

APÉNDICE DIGITAL

Riqueza, diversidad y estado de conservación de las especies de plantas (Spermatophyta) endémicas de Costa Rica

Silvia Lobo Cabezas¹ 

1. Museo Nacional de Costa Rica, Herbario Nacional de Costa Rica, Av. Central, San José, Costa Rica; slobo@museocostarica.go.cr

Recibido 10-XII-2025 • Corregido 06-III-2026 • Aceptado 18-III-2026

DOI: <https://doi.org/10.22458/urj.v18i1.6242>

APÉNDICE I

Catálogo de las especies de plantas con semilla endémicas de Costa Rica

Simbología:

Sin. = Sinónimo

AMES= Herbario de Orquídeas de Oakes Ames de la Universidad de Harvard, U.S.A.

CICY= Herbario del Centro de Investigación Científica de Yucatán, México

CR= Herbario Nacional del Museo Nacional de Costa Rica, Costa Rica

F= Herbario del Museo Field de Historia Natural de Chicago, U.S.A.

G= Herbario del Jardín Botánico de Génève, Francia

JBL= Herbario del Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, Costa Rica

K= Herbario del Real Jardín Botánico Kew, Inglaterra

MO= Herbario del Missouri Botanical Garden, Missouri, U.S.A.

SEL= Herbario del Jardín Botánico Mary Selby, U.S.A.

US= Herbario Nacional de Estados Unidos, U.S.A.

USJ= Herbario de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica

W= Herbario del Museo de Historia Natural de Viena, Austria

GIMNOSPERMAS

Podocarpaceae

Pectinopitys

standleyi (J. Buchholz & N.E. Gray) C.N. Page [Sin. *Prumnopitys standleyi* (J. Buchholz & N. E. Gray) de Laub.] / M. M. Chavarría 562, CR

Zamiaceae

Zamia

gomeziana R. H. Acuña / G. Herrera 2865, CR

MONOCOTILEDONEAS

Alstroemeriaceae

Bomarea

porschiana Cufod. / Porsch 753, W

Amaryllidaceae

Crinum

brevilobatum G. McCue / R. W. Holm 695, CR



Phaedranassa

carmioli Baker / J. León 449, CR

Araceae**Adelonema**

hammelii (Croat & Grayum) S.Y. Wong & Croat [Sin. *Homalomena hammelii* Croat & Grayum]/ W. G. Schatz & Fetcher 1047, CR

Anthurium

abelardoi Croat / G. Herrera 2765, CR

alatipedunculatum Croat & R. A. Baker / G. Herrera 4441, CR

alfaroi Croat / E. Alfaro 1794, CR

angelamora Croat / A. Mora 94, CR

bratsiense Croat / G. Herrera 5195, CR

brenesii Croat & R. A. Baker / G. Herrera et al. 4936, CR

cascantei O. Ortiz & M. Cedeño / M. Cedeño 2511, USJ

chaconii Croat / A. Chacón 229, CR

clavatum Croat & R. A. Baker / M. Grayum & Sleeper 3479, CR

doroteryense Croat / A. Rodríguez et al. 11247, CR

eximium Engl. / J. Quesada 228, CR

filamatamaense Croat & O. Ortiz / D. Solano 4761, CR

gerardo Croat / G. Herrera 3287A, CR

hayanum O. Ortiz & M. Cedeño / M. Cedeño 1086, USJ

jicoteense Croat / G. Herrera 7886, CR

kubickii Croat / T. B. Croat 108730, CR

limonense Grayum / R. Liesner 14098, CR

loratum Croat / T. B. Croat 47085, CR

louisii Croat & R. A. Baker / M. Grayum & G. G. Herrera 7743, CR

marginervium Croat / A. Grijalva 2941, MO

monteverdense Croat & R. A. Baker / W. Haber & Zuchowski 8617, CR

nutans Croat / M. Grayum 6714, CR

oerstedianum Schott / M. Grayum 6766, CR

rosiense Croat / T. B. Croat 36123, CR

picadoae O. Ortiz & Croat / A. Picado 345, CR

sixaolense Croat, D. Belt & O. Ortiz / A. K. Monro 5547, CR

sukutense Croat / G. Herrera 3277, CR

tarrazuense Croat / G. Herrera 8799, CR

tayuticense Croat / G. Herrera 8157, CR

utleyorum Croat & R. A. Baker / W. Haber & Zuchowski 8745, CR

Dieffenbachia

burgeri Croat & Grayum / T. B. Croat & D. Hannon 79211, CR

horichii Croat & Grayum / T. B. Croat & D. Hannon 79115, CR

rodriguezii Croat & O. Ortiz / A. Rodríguez et al. 11460, CR

Monstera

alfaroi Croat & M. Cedeño / M. Cedeño 1702, USJ

cedenoi O. Ortiz, Croat & J. Hughes / M. Cedeño et al. 2515, USJ

croatii M. Cedeño & A. Hay / M. Cedeño 1624, USJ

gambensis M. Cedeño & M. A. Blanco / M. Cedeño 890, USJ



juliusii M. Cedeño & Croat / M. Cedeño et al. 1220 USJ, MO
lammersiana M. Cedeño & A. Hay / M. Cedeño & J. Mark Hughes 2206, USJ
luteynii Madison / E. Bello & Villegas 1468, CR
mittermeieri M. Cedeño / M. Cedeño 1013, USJ
monteverdensis M. Cedeño & Croat / M. Cedeño et al. 1045 CR
tarrazuensis Croat & M. Cedeño / M. Cedeño 1686, USJ
wilsoniensis M. Cedeño & Grayum / M. Grayum 5140, CR

Philodendron

aromaticum Croat & Grayum / G. Davidse & G. Herrera 31212, CR
chirripoense Croat & Grayum / W. Burger & R. Liesner 7139, F
cotobrusense Croat & Grayum / M. Grayum & B. Hammel 5689, CR
dominicalense Croat & Grayum / T. B. Croat 35268, MO
florianetlii Croat & Grayum / G. Herrera 8295, CR
microstictum Standl. & L. O. Williams / M. Grayum et al. 7580, CR
palmicola Croat / B. Hammel 27790, CR

Rhodospatha

forgetii N.E. Br. / O. Cubero [0]01, USJ
rubrinervis M. Cedeño, O. Cubero & O. Ortiz / O. Cubero 005, USJ

Spathiphyllum

abelianum A. Rojas & J.M. Chaves / A. Rodríguez 14610, CR
cardonatum Croat & Grayum / A. K. Monro, A. K. 5458, CR
cotonense Cedeño & O. Ortiz / M. Cedeño 2579, USJ

Stenospermation

coques Al. Rodr., O. Ortiz & M. Cedeño / D. Madrigal et al. 1, CR
filamatamense Croat / G. Herrera 2816, CR
herrerae Croat / G. Herrera 240, MO
loiselleae Croat / B. Loiselle 197, MO
luisgomezii Croat / L. D. Gómez-P. 2270, CR
majus Grayum / W. Haber & Zuchowski 11153, CR
maloneanum Croat / T. Croat 79241A & D. P. Hannon, MO
pamsleperae Croat / M. Grayum 7773, CR
pteropus Grayum / G. Herrera 3353, CR
ramonense Croat / G. Herrera 168, MO
robustum Engl. / A. Tonduz 12525, CR
terrabaense Croat / B. Hammel 22805, CR
zurquiense Croat / L. D. Gómez 20002, MO

Syngonium

castroi Grayum / T. Croat 59733, CR
oduberi T. Ray / G. Herrera 4507, CR

Areaceae

Bactris

ana-juliae Cascante / O. Valverde 773, CR
herrerana Cascante / S. Lobo 3707, CR
longiseta H. Wendl. ex Burret / Sears et al. 145, CR
polystachya H. Wendl. ex Grayum / M. Grayum et al. 9044, CR



Calyptrogyne

herreriae Grayum / G. Herrera & Rojas A. 8492, CR

osensis A. J. Hend. / G. Cordero 151, CR

trichostachys Burret / I. Chacón 2451, CR

Chamaedorea

binderi Hodel / M. Grayum 9280, CR

crucensis Hodel / B. Hammel 18529, CR

hodelii Grayum / R. Liesner & E. Judziewicz 14497, CR

incrustata Hodel, G. Herrera & Cascante / B. Hammel et al. 21177, CR

piscifolia Hodel, G. Herrera & Cascante / G. Herrera et al. 8788, CR

rosibeliae Hodel, G. Herrera & Cascante / G. Herrera 3386, CR

undulatifolia Hodel & N. W. Uhl / G. Herrera 8491, CR

vanninii Cascante & Fred Mull. / A. Cascante 2761, CR

zamorae Hodel / S. Lobo C. 3601, CR

Cryosophila

cookii Bartlett / R. Evans 133, CR

grayumii R. Evans / M. Grayum & Schmidt 10108, CR

Desmoncus

costaricensis (Kuntze) Burret [Sin. *Atitara costaricensis* Kuntze] / M. Grayum et al. 8746, CR

osensis A. J. Hend. / R. Aguilar 11417, CR

stans Grayum & de Nevers / R. Aguilar 286, CR

Geonoma

brenesii Grayum / G. de Nevers et al. 7789, CR

scoparia Grayum & de Nevers / B. Hammel et al. 19137, CR

Asparagaceae***Agave***

wercklei F. A. C. Weber ex Trel. / J. F. Morales & E. Lépiz 2426, CR

Asparagaceae***Maianthemum***

paludicola LaFrankie / J. Utley & Utley 837, CR

Bromeliaceae***Guzmania***

blassii Rauh / S. Lobo 3338, CR

herreriae H. Luther & W. J. Kress / G. Herrera 1322, CR

skotakii H. Luther / J. F. Morales & E. Lépiz 3073, CR

Pitcairnia

beachiae Utley & Burt-Utley / E. Beach 74-25, MO

calicola J. R. Grant & J. F. Morales / E. Lépiz 556, CR

funkiae M. A. Spencer & L. B. Smith / G. Rivera 1478, CR

membranifolia Baker / J. F. Morales 7384, CR

Puya

dasyliroides Standl. / A. Estrada 6540, CR

Tillandsia

abditata L. B. Sm. / J. F. Morales et al. 4614, CR

cauliflora Mez & Wercklé / J. F. Morales et al. 4597, CR



dexteri H. Luther / M. Dexter s.n., SEL

x complanea Gouda / E. J. Gouda & Gouda 15-2299, CR

Vriesea

castaneobulbosa (Mez & Wercklé) J. R. Grant [Sin. *Tillandsia castaneobulbosa* Mez & Wercklé]/ J. Grant et al. 91-01363, CR

lutheriana J. R. Grant / J. Grant 91-01475, CR

Werauhia

ampla (L. B. Sm.) J. R. Grant [Sin. *Vriesea ampla* L. B. Sm.]/ A. Cascante 1880, CR

anitana J. F. Morales / J. F. Morales 9074, CR

apiculata (L. B. Sm.) J. R. Grant [Sin. *Vriesea apiculata* L. B. Sm.]/ Q. Jiménez et al. 1592, CR

barii (J. F. Morales) J. F. Morales [Sin. *Vriesea barii* J. F. Morales]/ J. F. Morales 4907, CR

bicolor (L. B. Sm.) J. R. Grant [Sin. *Vriesea bicolor* L. B. Sm.]/ J. F. Morales 3332, CR

brunei (Mez & Wercklé) J. R. Grant [Sin. *Vriesea brunei* Mez & Wercklé]/ J. F. Morales et al. 3325, CR

dodsonii (L. B. Sm.) J. R. Grant [Sin. *Vriesea dodsonii* L.B. Sm.]/ J. F. Morales et al. 4487, CR

haberi (J. F. Morales) J. F. Morales [Sin. *Vriesea haberi* J.F. Morales]/ W. Haber et al. 8947, CR

hainesiorum (L. B. Sm.) J. R. Grant [Sin. *Vriesea hainesiorum* L. B. Sm.]/ J. F. Morales 3337, CR

luisgomezii (Utley) J. R. Grant [Sin. *Vriesea luis-gomezii* Utley]/ J. F. Morales 5460, CR

lymansmithii (Utley) J. R. Grant [Sin. *Vriesea lyman-smithii* Utley]/ J. F. Morales et al. 3492, CR

oenophylla Cascante & J. F. Morales / A. Cascante-Marín & C. Trejos-Hernández 2696, USJ

osaensis (J. F. Morales) J. F. Morales [Sin. *Vriesea osaensis* J.F. Morales]/ J. F. Morales 1915, CR

rugosa (Mez & Wercklé) J. R. Grant [Sin. *Vriesea rugosa* Mez & Wercklé]/ J. F. Morales & Quirós 3077, CR

singuliflora (Mez & Wercklé) J. R. Grant [Sin. *Thecophyllum singuliflorum* Mez & Wercklé]/ J. F. Morales et al. 5336, CR

tiquirensis (J. F. Morales) J. F. Morales [Sin. *Vriesea tiquirensis* J.F. Morales]/ J. F. Morales et al. 3984, CR

tonduziana (L. B. Sm.) J. R. Grant [Sin. *Vriesea tonduziana* L.B. Sm.]/ J. F. Morales et al. 2115, CR

uxoris (Utley) J. R. Grant [Sin. *Vriesea uxoris* Utley]/ J. F. Morales 3333, CR

vietoris (Utley) J. R. Grant [Sin. *Vriesea vietoris* Utley]/ J. F. Morales et al. 2598, CR

vulcanicola (J. F. Morales) J. F. Morales [Sin. *Vriesea vulcanicola* J. F. Morales]/ J. F. Morales et al. 2237, CR

Commelinaceae

Tradescantia

grantii Faden / W. Haber et al. 11291, CR

Costaceae

Costus

barbatus Suess. / V. Dryer 442, CR

flammulus K. M. Kay & P. Juárez / M. Grayum 12835, CR

montanus Maas / W. Haber 10581, CR

ricus Maas & H. Maas / P.J.M. Maas 7867, CR

stenophyllus Standl. & L. O. Williams / A. Rodríguez 760, CR

Cyclanthaceae

Dicranopygium

burgeri Hammel / W. Burger 10591, CR

Sphaeradenia

occidentalis R. Erikss. / B. Hammel 17442, CR

praetermissa R. Erikss. / B. Hammel 19768, CR

rostellata R. Erikss. / A. Jiménez 1982, CR

sphagnicola Harling / J. Kress et al. 3473, CR

Cyperaceae



Carex

orothanatica Lois, Acedo, Reznicek & Jim. Mejías / R. W. Holm 563, CR

Cyperus

nudiceps (C.B. Clarke ex Standl.) O'Neill [Sin. *Kyllinga nudiceps* C.B. Clarke ex Standl.]/ J. Quesada 1067, CR

stewartii G. C. Tucker / A. Stewart 268, CAS

Rhynchospora

cabecarae Gómez-Laur. / M. Grayum 10354, CR

torresiana Britton & Standl. / G. Herrera 3283, CR

Dioscoreaceae**Dioscorea**

natalia Hammel / W. Haber 8749, CR

Heliconiaceae**Heliconia**

calatheiphylla G. S. Daniels & F. G. Stiles / M. Grayum et al. 8834, CR

gracilis G. S. Daniels & F. G. Stiles / G. Herrera et al. 2033, CR

rodriguezii F. G. Stiles / J. P. Maas 7809, CR

umbrophila G. S. Daniels & F. G. Stiles / B. Hammel 20239, CR

Juncaceae**Luzula**

ignivoma Kirschner / G. Davidse 1183, CR

Marantaceae**Calathea**

jondule H. Kenn. & Hammel / B. Hammel et al. 25379, CR

platystachya Standl. & L. O. Williams / B. Hammel 17939, CR

recurvata H. Kenn. / H. Kennedy 1558, CR

retroflexa H. Kenn. / H. Kennedy & B. Hammel 5200, CR

tarrazuensis H. Kenn. / H. Kennedy et al. 5115, CR

verruculosa H. Kenn. / H. Kennedy & B. Hammel 5171, CR

Goepertia

gloriana (H. Kenn.) Borchs. & S. Suárez [Sin. *Calathea gloriana* H. Kenn.]/ B. Hammel 17436, CR

hylaeanthoides (H. Kenn.) Borchs. & S. Suárez [Sin. *Calathea hylaeanthoides* H. Kenn.]/ B. Hammel et al. 18418, CR

incompta (H. Kenn.) Borchs. & S. Suárez [Sin. *Calathea incompta* H. Kenn.]/ H. Kennedy 4590, CR

lasiophylla (H. Kenn.) Borchs. & S. Suárez [Sin. *Calathea lasiophylla* H. Kenn.]/ H. Kennedy et al. 4650, CR

longiflora (H. Kenn.) Borchs. & S. Suárez [Sin. *Calathea longiflora* H. Kenn.]/ H. Kennedy et al. 4572, CR

robiniae (H. Kenn.) Borchs. & S. Suárez [Sin. *Calathea robiniae* H. Kenn.]/ H. Kennedy et al. 5250, CR

trichoneura (H. Kenn.) Borchs. & S. Suárez [Sin. *Calathea trichoneura* H. Kenn.]/ H. Kennedy & B. Hammel 5198, CR

Stromanthe

guapilesensis (Donn. Sm.) H. Kenn. & Nicolson [Sin. *Myrosma guapilesensis* Donn. Sm.]/ B. Hammel et al. 14074, CR

palustris H. Kenn. / B. Hammel & M. Grayum 14352, CR

Orchidaceae**Acianthera**

brunnescens (Schltr.) Karremans [Sin. *Pleurothallis brunnescens* Schltr.]/ A. M. Brenes 26118, CR

cabiriae Pupulin, G. A. Rojas & J. D. Zúñiga / A. Karremans 1433, CR

cachensis (Ames) Karremans [Sin. *Pleurothallis cachensis* Ames]/ C. Lankester 76, K

costaricensis (Schltr.) Pupulin & Karremans [Sin. *Brenesia costaricensis* Schltr.]/ I. A. Chacón & Chacón 2301, CR



crassilabia (Ames & C.Schweinf.) Luer [Sin. *Pleurothallis crassilabia* Ames & C. Schweinf.]/ C. Lankester 807, AMES
decipiens (Ames & C. Schweinf.) Pridgeon & M. W. Chase [Sin. *Pleurothallis decipiens* Ames & C. Schweinf.]/ G. Herrera 5110, CR
erinacea (Rchb.f.) A. Doucette [Sin. *Pleurothallis erinacea* Rchb. f.]/ W. Stork 2140, AMES
fecunda Pupulin, G.A. Rojas & J.D. Zúñiga / E. Bogarín et al. 2650, CR
hamata Pupulin & G. Rojas / A. Cascante 1815, CR
sigmoidea (Ames & C.Schweinf.) A. Doucette [Sin. *Pleurothallis sigmoidea* Ames & C. Schweinf.]/ J. Standley & Valerio 46653, AMES

Anathallis

endresii (Luer) Pridgeon & M. W. Chase [Sin. *Pleurothallis endresii* Luer]/ A. Endres 555, W
grayumii (Luer) Luer [Sin. *Pleurothallis grayumii* Luer]/ M. Grayum & Gruner 9270, CR
transtalamanicana Karremans & Chinchilla / A. Karremans 7800, JBL

Andrettaea

herpestes (Luer) A.Doucette [Sin. *Pleurothallis herpestes* Luer]/ B. Apú 3, CR
tapantiensis (Mel.Fernández & Bogarín) A. Doucette [Sin. *Muscarella tapantiensis* Mel. Fernández & Bogarín]/ M. Fernández 1080, JBL

Aspidogyne

costaricensis Ormerod & M.A. Blanco / G. Herrera 6375, CR
grayumii Ormerod / M. Grayum 9267, CR
utriculata (Dressler) Szlach. [Sin. *Erythrodes utriculata* Dressler] / G. Herrera 3245, CR

Barbosella

geminata Luer / C. Todzia 559, CR

Barkeria

lindleyana Bateman ex Lindl. / D. Penneys 922, CR

Baskervilla

leptantha Dressler / B. Hammel 17885, CR

Beloglottis

costaricensis (Rchb. f.) Schltr. [Sin. *Spiranthes costaricensis* Rchb. f.] / G. Herrera & Chacón 2392, CR

Brachionidium

cornu-nigrum Bogarín & Karremans / D. Bogarín 4464, JBL
cruzae L.O. Williams / W. Haber & Bello 2619, MO
dressleri Luer / A. Chacón 327, CR
haberii Luer / W. Haber et al. 4485, MO
kirbyi Bogarín, Karremans & M. Muñoz. / D. Bogarín et al. 9045, CR
minusculum Luer & Dressler / R. Dressler & Mora de Retana s.n., CR

Brassia

suavissima Pupulin & Bogarín / F. Pupulin 5236, CR

Camaridium

alfaroi (Ames & C. Schweinf.) M.A. Blanco [Sin. *Maxillaria alfaroi* Ames & C. Schweinf.]/ A. Alfaro 284, AMES
amabile (J.T. Atwood) M. A. Blanco [Sin. *Maxillaria amabilis* J. T. Atwood]/ S. Ingram & Ferrell 599, CR
amparoanum Schltr. /R. Lent 1209, CR
burgeri (J.T. Atwood) M.A. Blanco [Sin. *Maxillaria burgeri* J. T. Atwood]/ W. Haber & Bello 8057, CR
cedralense (J.T. Atwood & Mora-Ret.) M.A. Blanco [Sin. *Maxillaria cedralensis* J. T. Atwood & Mora-Ret.]/ D. E. Mora B-35, USJ
haberi (J.T. Atwood) M.A. Blanco [Sin. *Maxillaria haberi* J. T. Atwood]/ M. Grayum 6769, CR
muscoides (J.T. Atwood) Bogarín, Pupulin & Karremans [Sin. *Maxillaria muscoides* J. T. Atwood]/ M. Grayum 4575, MO
suaveolens (Barringer) M. A. Blanco [Sin. *Maxillaria suaveolens* Barringer]/ P. Allen 5323, SEL
vittariifolium (L.O.Williams) M. A. Blanco [Sin. *Maxillaria vittariifolia* L. O. Williams]/ A. Skutch 5429, CR

Campylocentrum



amistadense Bogarín / E. Fletes 204, CR (no en base datos)

Chaubardiella

pacuarensis Jenny / R. Dressler 6152, CR

Chondroscaphe

yamilethae Pupulin / F. Pupulin 4701, USJ

Chysis

costaricensis Schltr. / A. M. Brenes 33820, CR

Cischweinfia

donrafae Dressler & Dalström / C. Lankaster 1496, AMES

gersonii Pupulin, Bogarín & Karremans / D. Bogarín 12329, JBL

Cohniella

x *franconi* Cetzal & Carnevali / F. Pupulin s.n. sub Carnevali 7257, CICY

Cranichis

acuminatissima Ames & C. Schweinf. / P. Standley & Valerio 50409, AMES

reticulata Rchb.f. / G. Davidse et al. 24015, CR

saccata Ames / R. Lent 2082, CR

talamancana Dressler / G. Davidse et al. 28651, MO

Crossoglossa

aurantilineata Pupulin / F. Pupulin et al. 990, USJ

sotoana Pupulin & Karremans / D. Bogarín 817, USJ

Cryptocentrum

gracilipes Schltr. / A. M. Brenes 57, CR

Daiotyla

rhodotyla Pupulin / F. Pupulin 4372, JBL

Dichaea

amparoana Schltr. / F. Pupulin 5501, CR

auriculata Pupulin & Karremans / A. Karremans 7333, JBL

elvirae Pupulin / A. Karremans 5359, CR

gomez-lauritoi Pupulin / J. Gómez -Laurito 8174, CR

gracillima C. Schweinf. / A. M. Brenes 1459, AMES

sarapiquinsis Folsom / J. Folsom 9999, CR

viridula Pupulin / F. Pupulin 5974, CR

Diodonopsis

pygmaea (Kraenzl.) Pridgeon & M. W. Chase / S. Ingram & Ferrell 803, CR

Dracula

astuta (Rchb. f.) Luer [Sin. *Masdevallia astuta* Rchb. f.]/ W. Stevens 14086, CR

carlueri Hermans & P.J. Cribb / J. Hermans 2886, MO

inexperata Pupulin / F. Pupulin et al. 2584, USJ

ripleyana Luer / C. Luer 4041, SEL

Echinosepala

alexandrae (Schltr.) Pupulin & Bogarín [Sin. *Pleurothallis alexandrae* Schltr.]/ S. Ingram & Ferrell 843, CR

expolita Pupulin & Belfort / F. Pupulin 7030, JBL

glenioides Pupulin / S. Ingram 530, CR

isthmica Pupulin / D. Bogarín 8571, JBL

longipedunculata Pupulin & Karremans / D. Bogarín 5449, JBL



stonei (Luer) Pridgeon & M. W. Chase [Sin. *Pleurothallis stonei* Luer]/ C. Luer 2022, SEL
tomentosa (Luer) Pridgeon & M.W. Chase [Sin. *Pleurothallis tomentosa* Luer]/ A. Endres 630, W
truncata Pupulin, L. Álvarez & Bogarín / L. Álvarez et al. 288, JBL
vittata (Pupulin & M.A. Blanco) C.O. Morales & N. Villalobos [Sin. *Myoxanthus vittatus* Pupulin & M.A. Blanco]/ M. Blanco 1324, USJ

Elleanthus

carinatus Dressler & Bogarín / R. Dressler 7069, CR
tonduzii Schltr. / L. D. Gómez -P. 22390, CR
wercklei Schltr. / W. Morris & Atwood 4036, CR

Encyclia

ossenbachiana Pupulin / D. Bogarín 357, USJ
peraltensis (Ames) Dressler [Sin. *Epidendrum peraltense* Ames]/ A. Alfaro 246, AMES

Epidendrum

acroamparoanum Hágsater & L. Sánchez / J. F. Morales 4737, CR
aeolicum Karremans / A. Karremans 8640, JBL
alfredii Schltr. / A. Brade & Brade 1271 AMES
alieniferum Karremans & Bogarín / A. Karremans 3970, CR
anastasioi Hágsater / F. Solís 584, CR
apatotylosum Hágsater / C. K. Horich 7117, CR
atwoodchlamys Hágsater / J. T. Atwood 89-238, CR
atwoodii Hágsater & L. Sánchez / V. G. Lun s.n., USJ
atypicum Hágsater & E. Santiago / C. Weber 6081, AMES
bicentenario Karremans & Gil-Amaya / W. Haber 9738, CR
bicuniculatum Hágsater & E. Santiago / M. Grayum 7716, MO
bilobatum Ames / S. Avila 30, CR
bogarinii Karremans & C.M.Sm. / A. Karremans 3400, JBL
brachyclinium Hágsater & García-Cruz / E. Hágsater et al. 9425, AMO
bracteostigma Hágsater & García-Cruz / C. K. Horich s.n., MO
bracteosum Ames & C. Schweinf. / G. Davidse 24768, MO
brenesii Schltr. / C. Todzia 332, CR
campbellstigma Hágsater & García-Cruz / E. Hágsater et al. 7073, CR
capitalinum Karremans / C. Todzia 683, CR
chalochromum Hágsater / R. Dressler et al. 312, USJ
cocoense Hágsater / J. Valerio 1108, CR
colibri Karremans / A. Picado 569, CR
concauilabium C. Schweinf. / R. Lent 2553, CR
conservatorum Karremans / M. Grayum 7791, CR
davidsei Hágsater / E. Alfaro 3864, CR
dolicho-chlamys Hágsater & E. Santiago / A. M. Chavarria 661, CR
elcimeyae Hágsater & García-Cruz / E. Alfaro 3736, CR
epidendroides (Garay) Mora-Ret. & J. Garcia [Sin. *Neowilliamsia epidendroides* Garay]/ R. Lent 1390, SEL
fulfordianum Pupulin & A. Karremans / F. Pupulin 5570, USJ
globuliferum Karremans / A. Karremans 8665, JBL
goniorhachis Schltr. / D. E. Mora et al. 30, USJ
grayumii Hágsater & E. Santiago / M. Grayum 6961, MO
haberii Hágsater & L. Sánchez / E. Bello 1001, CR



hartmanniorum Karremans & M. Díaz / A. Karremans 6166, JBL
horichii Hagsater / Hagsater 6818, CR
ingramii Hagsater & García-Cruz / W. Haber ex Bello 6027, MO
inhibitiosum Karremans & Mel. / A. Karremans & Contreras 3767, CR
iricolor Karremans / A. Soto 291, CR
isthmoides Hagsater & E. Santiago / E. Bello 1516, CR
lankesteri Ames / J. Barringer & Pérez 3806, CR
manta-birostris Karremans / A. Karremans 7628, JBL
mirabile Ames & C. Schweinf. / C. Todzia 504, CR
miriamiae Karremans / A. Karremans 8870, JBL
monophlebium Hagsater / R. Lent 1719, CR
muricatisepalum Hagsater / M. Grayum 7223, CR
nativitatis Karremans / A. Karremans 7490, JBL
nervosiflorum Ames & C. Schweinf. / W. Burger 7922, CR
obliquifolium Ames, F. T. Hubb. & C. Schweinf. / O. Jiménez 972, CR
palmidium Hagsater / E. Hagsater 6349, CR
paradisicola Hagsater & García-Cruz / L. Sánchez et al. 434, CR
penneystigma Hagsater & García-Cruz / D. Penneys 86, AMO
pentadactylum Rchb. f. / Horich sub Hagsater 7007, CR
platystomoides Hagsater & L. Sánchez / E. Hagsater & Mora-Retana 9507, AMO
pseudobarbeyanum Pupulin & Karremans / F. Pupulin 5839, USJ
pteroaulum Hagsater & E. Santiago / Endres s.n., W
ramonianum Schltr. / S. Ingram & Ferrell 602, CR
ramosissimum Ames & C. Schweinf. / A. M. Brenes 1450, CR
rossanae Karremans / A. Karremans 6662, JBL
salpichlamys Hagsater / R. Liesner et al. 15564, CR
saltatrix Karremans / A. Karremans 8785, JBL
sandiorum Hagsater, Karremans & L. Sánchez / A. Karremans et al., 2781, JBL
santaelenae Karremans / A. Jiménez 1254, CR
scandens Karremans, Chinchilla & Rojas-Alv. / A. Karremans 9012, JBL
schumannianum Schltr. / J. F. Morales 4058, CR
sidereum Karremans / A. Karremans 8772, JBL
sigmoideum Hagsater / E. Hagsater et al. 9443, AMO
sinac Karremans / G. Rivera 128a, CR
spiculiferum Karremans & Bogarín / A. Karremans 6079, JBL
stevensii Hagsater / W.D. Stevens 13900, CR
synchronum Hagsater / E. Bello 4036, CR
thurstoniorum Hagsater / E. Hagsater et al. 6676, CR
usurpator Karremans / A. Karremans 3237, JBL
utyumii Karremans / F. Almeda 4769, CR
vallis-silentii M. Díaz & Karremans / G. Davidse & G. Herrera 26195, CR
villegastigma Hagsater & García-Cruz / R. Dressler & Horich sub Hagsater 7144, CR
x monteverdense (Pupulin & Hagsater) Hagsater [Sin. *Oerstedella* × *monteverdensis* Pupulin & Hagsater] / E. Hagsater 6320, CR
zunigae Hagsater, Karremans & Bogarín / D. Bogarín et al. 2680, JBL

Eurystyles



uxoris Bogarín / D. Bogarín 10300, JBL

Fernandezia

costaricensis (Ames & C. Schweinf.) M.W. Chase [Sin. *Centropetalum costaricense* Ames & C. Schweinf.]/ G. Davidse et al. 25788, MO

Funkiella

versiformis Szlach. / J. Sánchez 2812, CR

Gongora

amparohana Schltr. / E. Bello 5332, CR

boracayanensis Jenny, Dalström & W.E. Higgins / J. L. Clark et al. 314b, SEL

Goodyera

micrantha Schltr. / S. Ingram & Ferrell 851, CR

modesta Schltr. / C. Brade & Brade 1258, AMES-foto

turalbae Schltr. / S. Ingram 501, CR

Habenaria

carlotae Dressler / C. Taylor 1152, DUKE

irazuensis Schltr. / J. F. Morales 11048, CR

Karma

nana (Ames & C. Schweinf.) Karremans [Sin. *Pleurothallis nana* Ames & C. Schweinf.]/ A. Cascante 1737, CR

parsonsii (Luer & Dod) Karremans [Sin. *Trichosalpinx parsonsii* Luer & Dod]/ M. Grantham & J. Parsons 03 93 90, MO

Kefersteinia

endresii Pupulin / A. Endres s.n., W

microcharis Schltr. / F. Pupulin 252, USJ

retanae G. Gerlach / G. Gerlach s.n., USJ

saccata Pupulin / F. Pupulin 6549, CR [no vista]

wercklei Schltr. / F. Pupulin 2450, USJ

Lankesteriana

haberii (Luer) Karremans [Sin. *Pleurothallis haberi* Luer]/ W. Haber & Bello C. 7917, CR

Leochilus

candelariae (Kraenzl.) Pupulin [Sin. *Rodriguezia candelariae* Kraenzl.]/ M. Chase 84305, CR

Lepanthes

adenophora Bogarín, M. Cedeño & Chinchilla / D. Bogarín 10083, JBL

amplectens Luer & Hermans / J. Hermans & C. Hermans 2357, MO

arenasiana Bogarín & Mel. Fernández / D. Bogarín 6624, JBL

atrata Endres ex Luer / E. Bello 5330, CR

atwoodii Luer / J. T. Atwood 62, CR

barbae Schltr. / S. Ingram & Ferrell 603, CR

barbosae Luer / C. Luer 17462, CR

bogaríniana Pupulin / D. Bogarín 573, JBL

bradei Schltr. / R. Liesner 14493, CR

caroli-lueri Bogarín & Pupulin / D. Bogarín 741, JBL

casasae Pupulin / J. F. Morales 15801, CR

castilloae Bogarín & Kisel / Y. Kisel 2000, JBL

chameleon Ames / G. Davidse et al. 28647, CR

ciliisepala Schltr. / S. Ingram & K. Ferrell 586, CR

circularis Luer / A. Endres s.n., W

clareae Luer & Hermans / E. Bello 1847, CR



comet-halleyi Luer / W. Haber 9523, CR
cribbii Pupulin / F. Pupulin 3211, USJ
crucitasensis Chinchilla, M. Cedeño & Bogarín / I. Chinchilla 884, JBL
cuspidata Luer / S. Ingram & Ferrell 860, CR
daniel-jimenezii Bogarín & Pupulin / M. Fernández 335, CR
davidsei Luer / G. Davidse et al. 28801, CR
decipiens Ames & C. Schweinf / S. Ingram 521, CR
dichroma Luer / A. Endres s.n., W
dikoensis Bogarín & C. M. Sm. / D. Bogarín 4793, CR
dolabriformis Luer / J. F. Morales 11726, CR
dotae Endrés ex Luer / A. Endres 56, ilustr. 253, W
durikaensis Bogarín & Pupulin / F. Pupulin 8093, JBL
elusiva Bogarín, Kaes & M. Díaz / D. Bogarín 11917, CR
elvirae Pupulin / F. Pupulin et al. 8555, JBL
empticia Luer & Béhar / M. Béhar 135, MO
erinacea Rchb.f. / S. Ingram & Ferrell 849, CR
erubescens Bogarín, Pupulin & Karremans / F. Pupulin 4027, JBL
estrellensis Ames / A. Karremans 4918, CR
expansilabia Bogarín & C.M. Sm. / D. Bogarín 8766, JBL
falcifera Luer / A. Endres 663, W
falx-bellica Pupulin & Bogarín / D. Bogarín 394, JBL
fascinata Luer / J. F. Morales 4769, CR
ferrelliae Luer / W. Ingram et al. 1570, CR
forcipifera Luer / A. Endres s.n., W
fugiens Luer / A. Endres s.n., W
garciae Bogarín & D. Jiménez / D. Jiménez sub D. Bogarín 8535, JBL
gerardensis M. A. Blanco / M. Blanco & Arias 924, USJ
glicensteinii Luer / S. Ingram & Ferrell 823, CR
gratiosa Pupulin & D. Jiménez / F. Pupulin 7350, CR
guardiana Endrés ex Luer / A. Endres 670, W
hamulifera Luer / A. Endres s.n., W
hermansii Luer / J. y C. Hermans 2252, MO
horichii Luer / S. Ingram & Ferrell 563, CR
inaequiloba Ames & C. Schweinf. / P. Standley 42304, US
inescata Luer / J. Kress 94-4162, CR
ingramii Luer / S. Ingram 561, SEL
inornata Schltr. / A. M. Brenes 216, AMES
kabebatae Bogarín, A. Karremans & Mel. Fernández / D. Bogarín 8873, CR
kleinii Bogarín & Pupulin / F. Pupulin 7999, JBL
lancifolia Schltr. / G. Acosta s.n., AMES-foto
lappacea Luer / C. Luer 17505, MO
latisepala Ames & C. Schweinf. / C. Todzia 395, CR
leporina Pupulin & Bogarín / D. Jiménez s.n., JBL
limbellata Endrés ex Luer / A. Endres 12, W
macalpinii Luer / C. Luer 12801, MO



machogaffensis Pupulin & D. Jiménez / F. Pupulin 7308, JBL
martaherrae Bogarín & Pupulin / D. Bogarín 10126, JBL
matamorosii Pupulin & Bogarín / E. Alfaro 3689, CR
mentosa Luer / C. Luer 6405, SEL
microglottis Schltr. / S. Ingram 861, CR
monteverdensis Luer & R. Escobar / J. F. Morales 15780, CR
montis-narae Pupulin, Bogarín & C.M. Sm. / F. Pupulin 2013, JBL
nymphalis Luer / M. Grayum 7292, CR
orbella Luer / A. Endres 46, W
osaensis Chinchilla, Aguilar & Bogarín / J. Quesada 528, CR
ova-rajae Luer / C. Luer 12855, MO
parvilabia Luer / A. Endres s.n., W
pelvis Pupulin & D. Jiménez / F. Pupulin 7336, JBL
poasensis Luer / C. Todzia 608, CR
posthon Luer / C. Luer 12854, MO
purpurea Luer / R. Lent 1891, CR
pygmaea Luer / C. Luer et al. 12124, MO
queveriensis Bogarín & Pupulin / D. Bogarín 10843, USJ
rafaeliana Pupulin / J. F. Morales 17445, CR
ramonensis Schltr. / G. Herrera 6593, CR
ruberrima Pupulin / F. Pupulin 6859, CR
sanctiorum Bogarín & Pupulin / D. Bogarín 8415, JBL
sandiorum Bogarín & Karremans / D. Bogarín 7333, JBL
sanjuanensis Bogarín & Karremans / D. Bogarín 9237, USJ
sannio Luer & R. Escobar / R. Escobar 2777, SEL
schugii Pupulin / W. Schug s.n., USJ
selliana Endrés ex Luer / A. Endres 638, W
siboei Bogarín & D. Jiménez / D. Jiménez 9927, JBL
similis Luer / A. Endres 140, W
sol Pupulin / F. Pupulin 7926, JBL
sotoana Pupulin, Bogarín & C.M. Sm. / F. Pupulin 3484, CR
spadariae Pupulin / J. F. Morales 15783, CR
standleyi Ames / W. Burger 7316, CR
subdimidiata Ames & C. Schweinf. / G. Herrera 8637, CR
talamancana Bogarín & D. Jiménez / D. Jiménez sub D. Bogarín 8535, JBL
tapantiensis Pupulin & Bogarín / F. Pupulin et al. 8010, JBL
tarrazuensis Bogarín & D. Jiménez / D. Bogarín 9471, JBL
tonduziana Schltr. / A. M. Brenes sn, CR
tridens Ames / C. Lankester & Sancho 432, AMES
tristis Bogarín & Pupulin / D. Bogarín 8241, CR
umbonifera Endres ex Luer / M. Chase 84125, CR
utyumii Bogarín & D. Jiménez / D. Bogarín 9749, JBL
valerioi Luer / M. Valerio 179, CR
variabilis C.M. Sm., Pupulin & D. Jiménez / C. Todzia 375, CR
vestigialis Bogarín & Pupulin / A. Karremans 93, CR [no vista]



victoria Pupulin & Bogarín / F. Pupulin 8011, JBL
viridis Pupulin & Bogarín / E. Bello 1004, CR
volSELLa Luer & R. Escobar / R. Escobar 3157, CR
whittenii Pupulin & Bogarín / J. F. Morales 17357, CR
zygicola Bogarín, L. Alvarez, Rodr.-Barboza & J.J. Pacheco / L. Álvarez et al 551, CR

Lockhartia

dipleura Schltr. / E. Lépiz 121, CR
endresiana M.A. Blanco / C. Todzia 251, CR
odontochila Kraenzl. / A. Endres s.n., W.

Macroclinium

confertum Pupulin / F. Pupulin 204, USJ
generalense Pupulin / A. Jiménez 3829, CR
glicensteinii J. T. Atwood / F. Pupulin 180, USJ
montis-narae Pupulin / O. Valverde et al. 517, CR

Malaxis

dressleriana Chinchilla, Karremans & M.A. Blanco / J. Quesada et al. 1579, CR
excentrica Chinchilla, Karremans & M.A. Blanco / J. Kress 94-4775, US
lagotis (Rchb. f.) Kuntze [Sin. *Microstylis lagotis* Rchb. f.]/ S. Ingram 506, CR
monsviridis Dressler / J. Dryer 608, CR
nana C. Schweinf. / A. M. Brenes 25937, CR

Masdevallia

bellissima Bogarín, Pupulin & Karremans / A. Karremans 7793, JBL
calura Rchb. f. / K. S. Walter 79418, CR
chasei Luer / W. Burger & Baker 9665, CR
cupularis Rchb. f. / C. Todzia 388, CR
demissa Rchb. f. / Schuttleworth & Carder s.n., W
jorge-warneri (C.M. Sm., Bogarín & Pupulin) Bogarín [Sin. *Reichantha jorgewarneri* C.M. Sm., Bogarín & Pupulin]/ M. Fernández 448, USJ
lankesteriana Luer / C. Luer 17383, MO
lauchiana J. Fraser / M. Grayum 10658, CR
luerorum Bogarín, Oses & C.M. Sm. / D. Bogarín 7364, JBL
reichenbachiana Endres ex Rchb. f. / C. Todzia 308, CR
rolfeana Kraenzl. / S. Ingram & Ferrell 647, CR
schroederiana hort. ex H.J. Veitch / C. K. Horich s.n., SEL
walteri Luer / J. F. Morales 4051, CR

Maxillaria

cacaoensis J. T. Atwood / A. Mora 60, CR

Mesadenella

tonduzii (Schltr.) Pabst & Garay [Sin. *Spiranthes tonduzii* Schltr.]/ G. Herrera 1523, CR

Microchilus

bimentatus (Dressler) Ormerod [Sin. *Erythrodes bimentata* Dressler]/ J. Dryer 809, CR
pilosus Szlach. & Kolan. / V. Ramirez 460, MO
platanilloensis Ormerod / A. Jiménez 1730, SEL
valverdei Ormerod / O. Valverde 652, CR

Mormodes

salazarii M. A. Blanco, J. E. Jiménez & P. Juárez / M. Blanco 4749, USJ



Myoxanthus

scandens (Ames) Luer [Sin. *Pleurothallis scandens* Ames]/ C. Todzia 1023, CR

Notylia

brenesii Schltr. / A. M. Brenes 173, CR

lankesteri Ames / R. Ocampo 3113, CR

Oncidium

coquianum Pupulin & Dalström / F. Pupulin 4348, USJ

henning-jensenii Pupulin & Bogarín / Anonymous s.n., JBL

stenobulbon Kraenzl. / O. Valverde 505, CR

storkii Ames & Schweinf. / J. F. Morales 4052, CR

Ornithocephalus

castelfrancoi Pupulin / F. Pupulin et al. 1069, USJ

grex-anserinus Dressler & Mora-Ret. / A. Quesada-Chanto 123, CR

montealegreae Pupulin / F. Pupulin 3607, USJ

valerioi Ames & C. Schweinf. / E. Alfaro 2420, CR

Palmorchis

eidae Dressler / E. Fletes 414, MO

paludicola Dressler / R. Ocampo 3136, CR

silvicola L. O. Williams / G. Vargas R. 1545, CR

sordida Dressler / N. Zamora 4028, CR

Pelexia

barrahondaensis Bogarín & Pupulin / F. Pupulin, JBL

Platystele

carl-lueriana Karremans & Bogarín / A. Karremans 6310, JBL

catiensis Karremans & Bogarín / C. Todzia 1035, CR

janelueriana Karremans & Bogarín / F. Pupulin 3971, JBL

obtecta Luer / I CRio 149, CR

propinqua (Ames) Garay [Sin. *Pleurothallis propinqua* Ames]/ G. Herrera 5806, CR

shanti Karremans / G. Rojas-Alvarado 429, USJ

sylvestrei Karremans & Bogarín / W. Haber 7808, CR

tausensis Bogarín & Karremans / D. Bogarín 4792, JBL

tica Karremans & Bogarín / A. Karremans 5315, JBL

Platythelys

alajuelae Ormerod / S. Ingram 680, CR

Pleurothallis

adventurae Karremans & Bogarín / D. Bogarín 7696, CR

aurita C. Schweinf. / A. Skutch 2941, AMES

bitumida Luer / M. Grayum 8513, CR

bogarinii Pupulin & J. D. Zuñiga / F. Pupulin 5285, CR

bothros Luer / G. Herrera 1574, CR

callosa M. Díaz & Pupulin / G. Rojas-Alvarado 258, JBL

caniceps Luer / C. Luer & Luer 6811, SEL

chavezii Luer / C. Chávez 438, CR

compressa Luer / C. Luer 17380, CR, MO

dorotheae Luer / J. F. Morales 17112, CR



gonzaleziorum Pupulin, M. Díaz & Pridgeon / M. Díaz 269, JBL
grandilingua Pupulin, M. Díaz & Pridgeon / D. Bogarín 5638, JBL
hawkingii Karremans & J.E. Jiménez / J. F. Morales 15521, CR
imitor Luer / J. T. Atwood & W. Haber 88-60, SEL, W
longipetala Bogarín & Belfort / D. Bogarín 9428, JBL
luna-crescens Pupulin, J. Aguilar & Mel. Fernández / A. Karremans & P. Ferreira 881, CR
matriselvae Karremans, Bogarín & Pupulin / A. Karremans & J. Gange 9036, JBL
mesopotamica Bogarín & Belfort / D. Bogarín 8811, JBL
navisepala Pupulin, J. Aguilar & M. Díaz / J. Utley 3779, CR
neglecta Pupulin, Bogarín & Mel. Fernández / W. Burger 4958, CR
oncoglossa Luer / A. Quesada 1065, CR
pubica Pupulin, J. Aguilar & M. Díaz / A. Karremans 6249, JBL
pugio Karremans & J.E. Jiménez / J. E. Jiménez 6614, JBL
radula Luer / D. Solano 2506, CR
scaphipetala Luer / C. Luer 17371, CR
scotinantha Pupulin, M. Díaz & J. Aguilar / D. Bogarín 7355, JBL
tapantiensis Pupulin, M. Díaz & Pridgeon / D. Bogarín 11273, JBL
trigyna Pupulin / D. Bogarín 8427, JBL
vide-vallis Karremans & J.E. Jiménez / I. Calderón 96, JBL
winkeliana Karremans, Bogarín & Pupulin / A. Karremans 5403, JBL
x karremansiana Pupulin, J. Aguilar & M. Díaz / M. Díaz 270, JBL
x parentis-certa Pupulin & Bogarín / D. Bogarín 11802, JBL
x silvae-pacis Karremans / A. Karremans 3069, CR
x subversa Pupulin & Bogarín / F. Pupulin 8817, JBL

Prescottia

congesta Pupulin / A. Karremans 6903a, CR

Prosthechea

barbozae Pupulin / F. Pupulin 5011, USJ

joaquina Pupulin / F. Pupulin 1707, USJ

neglecta Pupulin / F. Pupulin 1871, USJ

ortizii (Dressler) W.E. Higgins [Sin. *Encyclia ortizii* Dressler] / R. Dressler et al. 288, USJ

tardiflora Mora-Ret. ex Pupulin / J. F. Morales 15766, CR

tinukiana Bogarín & Karremans / D. Bogarín 9723, USJ

Pterichis

herrerae Kolan. / G. Herrera 3665, CR

Rhetinantha

schistostele (Schltr.) M.A. Blanco [Sin. *Maxillaria schistostele* Schltr.] / G. Acosta s.n., AMES-foto

Rhynchostele

hortensiae (Lucas Rodr.) Soto Arenas & Salazar [Sin. *Odontoglossum hortensiae* Lucas Rodr.] / R. L. Rodríguez 1570, CR

Sarcoglottis

calcicola Bogarín & Pupulin / D. Bogarín 9418, JBL

Scaphyglottis

atwoodii Dressler / C. Todzia 842, CR

bicallosa Dressler / C. Lankester 978, AMES

geminata Dressler & Mora-Ret. / D.E. Mora & Dressler 31, CR



limonensis B. R. Adams / J. Solano 32, CR
subulata Schltr. / A. Cascante 2197, CR

Schiedeella

dressleri Szlach. / D. E. Mora et al. s.n., USJ

Sigmatostalix

cardioglossa Pupulin / F. Pupulin 3499, USJ

hymenantha Schltr. / R. Lent 3129, CR

pseudounguiculata Pupulin / F. Pupulin 497, USJ

savegrensis Pupulin / G. Herrera 7458, CR

unguiculata C. Schweinf. / J. F. Morales 15409, CR

Sobralia

abelarayae Dressler, Mel. Fernández & Pupulin / R. Dressler 6737, JBL

aspera Dressler & Pupulin / R. Dressler 6783, CR [no vista]

blancoi Dressler & Pupulin / R. Dressler 6706, CR [no vista]

danzanzenii Dressler & Pupulin / R. Dressler 6291, USJ

fragilis Dressler & Bogarín / R. Dressler 7170, JBL

geminata Dressler & Bogarín / R. Dressler 7173, JBL

lentiginosa Dressler & Pupulin / R. Dressler 6500, USJ

luteola Rolfe / L. O. Williams et al. 24237, CR

parva Pupulin / F. Pupulin 8824, JBL

pfavii Schltr. / C. Lankester 1592, SEL

purpurea Dressler / D. E. Mora & Quirós s.n., USJ

rarae-avis Dressler / W. Haber 7396, CR

sanctorum Dressler & Bogarín / D. Bogarín 7259, JBL

turrialbina Dressler, M. Acuña & Pupulin / M. Acuña 8, USJ

zebrina Dressler & Pupulin / R. Dressler 7332, USJ

Solenocentrum

maasii Dressler / E. Alfaro et al. 1452, CR, MO

Specklinia

acoana Bogarín / D. Bogarín 9352, JBL

barbelifera Karremans, Salguero & Bogarín / A. Karremans 5481, JBL

berolinensis Bogarín / F. Pupulin 2325, JBL

endotrachys (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase [Sin. *Pleurothallis endotrachys* Rchb. f.]/ E. Bello 1413, CR

ersonii Bogarín & Karremans / D. Bogarín 9565, JBL

icterina Bogarín / D. Bogarín 8767, CR

lentiginosa (F. Lehm. & Kraenzl.) Pridgeon & M. W. Chase [Sin. *Pleurothallis lentiginosa* F. Lehm. & Kraenzl.]/ J. Gómez-Laurito 11107, CR

lugduno-batavae Karremans, Bogarín & Gravend. / F. Pupulin 7709, JBL

luis-diegoi (Luer) Luer [Sin. *Pleurothallis luisdiegoi* Luer]/ L. D. Gómez et al. 23611, MO

minuta (Ames & C. Schweinf.) Luer [Sin. *Pleurothallis minuta* Ames & C. Schweinf.]/ C. Todzia 430, CR

montezumae (Luer) Luer [Sin. *Pleurothallis montezumae* Luer]/ G. G. Herrera 6280, CR

tirimbina Karremans, Salguero & M. Cedeño / M. Cedeño 997, JBL

tubelliflora Karremans & M. Díaz / I. Chinchilla 4019, JBL

vierlingii Baumbach / N. Baumbach s.n., HAL

Stanhopea

x *fowlieana* Horich ex Jenny / C. K. Horich ex cult. Jenny s.n., G



x *horichiana* Jenny / R. Jenny 64, G

Stelis

acostae Schltr. / J. F. Morales 4050, CR

anigma Karremans & M. Díaz / A. Karremans et al. 8046, JBL

alajuelensis Pridgeon & M. W. Chase / F. Pupulin 5437, CR

alfredii Schltr. / Z. Fuentes 91, CR

alta Pridgeon & M.W. Chase / E. Bello 1648, CR

atwoodii (Luer) Pridgeon & M. W. Chase [Sin. *Pleurothallis atwoodii* Luer]/ A. Karremans 3541, CR

bifalcis (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase [Sin. *Pleurothallis bifalcis* Schltr.]/ C. Luer 18900, MO

chasei Luer / M. Chase 84376, CR

conochila (Luer) Pridgeon & M.W. Chase [Sin. *Pleurothallis conochila* Luer]/ E. Bello 181, CR

cooperi Schltr. / J. F. Morales 10260, CR

croatii Luer / B. Gamboa 427, CR

crystallina Ames / E. Alfaro 3214, CR

cuspidata Ames / E. Bello 899, CR

dies-natalis Karremans & M. Díaz / R. Aguilar 3911, CR

dracontea (Luer) Pridgeon & M. W. Chase [Sin. *Pleurothallis dracontea* Luer]/ S. Ingram & Ferrell 666, CR

ferrelliae Pridgeon & M. W. Chase / S. Ingram & Ferrell 697, CR

fractiflexa Ames & C. Schweinf. / C. Lankester 791, AMES

hammelii Luer / M. Grayum 6035, CR

hydra (Karremans & C.M.Sm.) Karremans [Sin. *Dracontia hydra* Karremans & C.M. Sm.]/ D. Bogarín 7840, CR

insectifera Karremans / C. Wercklé 44, AMES

janetiae (Luer) Pridgeon & M. W. Chase [Sin. *Pleurothallis janetiae* Luer]/ S. Ingram & Ferrell 556, CR

kareniae Luer / S. Ingram & Ferrell 626, CR, SEL

latipetala Ames / C. Lankester 1101, AMES

lueriana (Karremans) J.M.H.Shaw [Sin. *Dracontia lueriana* Karremans]/ S. Ingram & Ferrell 697, CR

luz-marinae Rojas-Alv. / G. Rojas 596, JBL

micragrostis Schltr. / C. Todzia 244, CR

montis-mortensis (Karremans & Bogarín) Bogarín & Karremans [Sin. *Dracontia montis-mortensis* Karremans & Bogarín]/ D. Bogarín 8246, CR

morae Luer / C. Luer 17375, MO

nubis Ames / J. F. Morales 4647, CR

papillifera (Rolfe) Pridgeon & M.W. Chase [Sin. *Pleurothallis papillifera* Rolfe]/ J. F. Morales 4705, CR

pileata (Karremans & Bogarín) Karremans & Bogarín [Sin. *Dracontia pileata* Karremans & Bogarín]/ A. Quesada H. 1062, CR

pilostoma (Luer) Pridgeon & M. W. Chase [Sin. *Pleurothallis pilostoma* Luer]/ A. Jiménez 1345, CR

psilantha (Luer) Pridgeon & M.W. Chase [Sin. *Pleurothallis psilantha* Luer]/ S. Ingram 714, CR

simplex (Ames & C. Schweinf.) Pridgeon & M.W. Chase [Sin. *Pleurothallis simplex* Ames & C. Schweinf.]/ P.C. Standley & Valerio 44023, AMES

subinconspicua Schltr. / C. Wercklé s.n., B

tintinnabula (Luer) Pridgeon & M. W. Chase [Sin. *Pleurothallis tintinnabula* Luer]/ E. Bello 181, CR

tonduziana Schltr. / A. M. Brenes 2288, CR

triangulabia Ames / J. F. Morales 4418, CR

uncinata Pridgeon & M.W. Chase / S. Ingram 705, CR

viridiflava (Karremans & Bogarín) Karremans & Bogarín [Sin. *Dracontia viridiflava* Karremans & Bogarín]/ D. Bogarín 7698, CR

Systemoglossum

acuminatum Ames & C. Schweinf. / S. Ingram & Ferrell 622, CR

Telipogon



ampliflorus C. Schweinf. / R. L. Rodríguez 1340, USJ
anacristinae (Pupulin) N.H. Williams & Dressler [Sin. *Stellilabium anacristinae* Pupulin]/ F. Pupulin 3517, CR
ardeltianus Braas / J. F. Morales 4728, CR
ballesteroi Dodson & R. Escobar / R. Escobar et al. 3521, JAUM
barbozae (J.T. Atwood & Dressler) N.H. Williams & Dressler [Sin. *Stellilabium barbozae* J.T. Atwood & Dressler]/ J. T. Atwood et al. 5051, CR [no
boylei (J.T. Atwood) N.H. Williams & Dressler [Sin. *Stellilabium boylei* J. T. Atwood]/ B. Boyle 28-89, CR
bullpenensis (J.T. Atwood) N.H. Williams & Dressler [Sin. *Stellilabium bullpenense* J. T. Atwood]/ J. T. Atwood 89-100, CR
campbelliorum (J.T. Atwood) N.H. Williams & Dressler [Sin. *Stellilabium campbelliorum* J. T. Atwood]/ J. T. Atwood 89-101, CR
caroliae Dodson & R. Escobar /G. Davidse 24990, CR
cascajalensis Dodson & R. Escobar / R. Escobar et al. 3530, MO
christobalensis Kraenzl. / G. Herrera 3751, CR
costaricensis Schltr. / A. Estrada 1044, CR
distantiflorus (Ames & C. Schweinf.) N.H. Williams & Dressler [Sin. *Stellilabium distantiflorum* Ames & C. Schweinf.]/ G. Herrera 3945, CR
elcimeyae Braas & Horich / L. A. Braas 39/T.28, LAB
erratus (Dressler) N.H. Williams & Dressler [Sin. *Stellilabium erratum* Dressler]/ F. Pupulin et al. 2266, USJ
exisipotes Bogarín & Pupulin / D. Bogarín 13699, JBL
glicensteinii Dodson & R. Escobar / J. F. Morales 4738, CR
gracilipes Schltr. / C. Todzia 389, CR
guila Dodson & R. Escobar / J. F. Morales 16770, CR
lankesteri Ames / C. Lankester 361, AMES
lateritius Pupulin / F. Pupulin et al. 4186 USJ
leila-alexandrae Braas / R. Escobar & Vega 3571, CR
memoria-rudolfii Pupulin & Bogarín / F. Pupulin et al. 3557, USJ
minutiflorus Kraenzl. / C. Blanco 1, CR
monscarolinus Pupulin / F. Pupulin 4834, JBL
monteverdensis (J.T. Atwood) N.H. Williams & Dressler [Sin. *Stellilabium monteverdense* J. T. Atwood]/ J. T. Atwood 89-99, CR
muntzii Bogarín, O. Pérez & Pupulin / D. Bogarín et al. 14185, JBL
pfavii Schltr. / R. Pfau 9301, AMES-dibujo
portilloi Dodson & R. Escobar / J. Sánchez 2954, CR
retanarum Dodson & R. Escobar / J. F. Morales 13153, CR
setosus Ames / A. Skutch 3246, AMES
smaragdinus (Pupulin & M.A. Blanco) N.H. Williams & Dressler [Sin. *Stellilabium smaragdinum* Pupulin & M.A. Blanco]/ M. Blanco et al. 1965, CR
standleyi Ames / P. C. Standley 34120, US
storkii Ames & C. Schweinf. / M. Valerio 219, CR
tapantiensis Pupulin & Bogarín / D. Bogarín 8357, JBL
tsipiriensis (Pupulin) N.H. Williams & Dressler [Sin. *Stellilabium tsipiriense* Pupulin]/ F. Pupulin 3610, JBL
vampyrus Braas & Horich / A. S. Gómez 3432, CR
Trichocentrum
brenesii Schltr. / M. Chase 84192, CR
caloceras Rchb. f. / F. Pupulin 10, USJ
cymbiglossum Pupulin / J. F. Morales 6518, CR
dianthum Pupulin & Mora-Ret. / F. Pupulin & Fonseca 22, USJ
estrellense Pupulin & J. B. Garcia / D. Bogarín 3846, CR
Trichopilia
endresiana Dressler & Pupulin / F. Pupulin 5318, USJ



primulina Dressler & Bogarín / R. Dressler 7030, CR (no vista)

punctata Rolfe / F. Sanders & Co. s.n., K

punicea Dressler & Pupulin / F. Pupulin 4366, CR

tubella Dressler / R. Dressler 5640, USJ

x crispa Lindl. / D. Solano 6148, CR

Trichosalpinx

navarrensis (Ames) Mora-Ret. & García-Castro / P. C. Standley 33888, AMES

reflexa Mel. Fernández & Bogarín / D. Bogarín 1674, CR

sanctuarii Mel. Fernández & Bogarín / M. Fernández 529, JBL

Triphora

nitida (Schltr.) Schltr. [Sin. *Pogonia nitida* Schltr.]/ G. Rivera 2307, CR

Trisetella

lasiochila Pupulin / F. Pupulin 1463, SEL, USJ

Vanilla

costaricensis Soto Arenas / A. Molina et al. 17565, CR

sarapiquensis Soto Arenas / J. F. Morales 4082, CR

x Bensteinia

ramonensis Pupulin / D. Bogarín 1923, CR

x Cochlezella

costaricensis Pupulin / F. Pupulin 8809, JBL

Zootrophion

stenanthum Pupulin & Rojas-Alv. / D. Bogarín 10462, CR

vulturiceps (Luer) Luer [Sin. *Cryptophoranthus vulturiceps* Luer]/ J. F. Morales 7344, CR

Poaceae

Arberella

costaricensis (Hitchc.) Soderstr. & C. E. Calderón / B. Hammel 20656, CR

grayumii Davidse / G. Herrera 4754, CR

Arthrostylidium

merostachyoides R. W. Pohl / J. F. Morales et al. 5462, CR

Axonopus

volcanicus R. W. Pohl / J. F. Morales 5698, CR

Chloris

paniculata Scribn. / E. Lépez 382, CR

Chusquea

longiligulata (Soderstr. & C. E. Calderón) L. G. Clark [Sin. *Swallenochloa longiligulata* Soderstr. & C.E. Calderón]/ L. Clark et al. 495, CR

mayrae A. E. Fisher, C.D. Tyrrell & L.G. Clark / A. E. Fisher 32, CR

paludicola L. G. Clark / J. Sánchez 2899, CR

subtilis Y. Widmer & L. G. Clark / Y. Widmer 527, CR

talamancensis Y. Widmer & L. G. Clark / E. Alfaro 3866, CR

tomentosa Y. Widmer & L. G. Clark / Y. Widmer 1051, CR

Festuca

talamancensis Davidse / G. Davidse 29335, CR

Muhlenbergia

diandra (R. W. Pohl) Columbus [Sin. *Pereilema diandrum* R. W. Pohl]/ W. Haber & Zuchowski 10305, CR

Pariana



parvispica R. W. Pohl / M. Grayum & W. Burton 4303, CR

Poa

talamancae R.W. Pohl / R. Godfrey 66754, US

Rhipidocladum

clarkiae R. W. Pohl / R. Pohl 15736, CR

Zea

vespertilio Gómez-Laur. / J. Gómez -Laurito et al. 16000, CR

Zingiberaceae

Renealmia

scaposa Maas / J. P. Maas 7798, CR

DICOTILEDONEAS

Acanthaceae

Anisacanthus

grace-woodiae Hammel & McDade / B. Hammel & I. Pérez 24533, CR

Aphelandra

storkii Leonard / O. Vargas 118, CR

Dicliptera

pallida Leonard / B. Hammel et al. 25854, CR

podocephala Donn. Sm. / B. Hammel et al. 26181, CR

skutchii Leonard / G. Mora 357, CR

Herpetacanthus

stenophyllus Gómez-Laur. & Grayum / G. Carballo 238, CR

Justicia

almedae T. F. Daniel / A. Rodríguez et al. 4881, CR

altior Kiel & Hammel / D. Santamaría et al. 6952, CR

angustibracteata Leonard / F. Almeda & Nakai 3821, CR

arborescens Durkee & McDade / W. Haber & Alvarado 12051, CR

aurantiimutata Hammel & Gómez-Laur. / E. Castro 19, CR

brenesii (Leonard) D. N. Gibson [Sin. *Beloperone brenesii* Leonard] / L. D. Vargas & Villalobos 3935, CR

chaconii Gómez-Laur. / B. Hammel et al. 19208, CR

chamaephyton D. N. Gibson / G. Herrera 4856, CR

circulibracteata Durkee & McDade / D. Solano 991, CR

costaricana Leonard / W. Haber 9756, CR

deaurata Hammel & Gómez-Laur. / R. Aguilar 690, CR

densibracteata Durkee & McDade / E. Mora 947, CR

lithophila Hammel & Kiel / A. Rodríguez et al. 3338, CR

orosiensis Durkee / A. Rodríguez et al. 10589, CR

peninsularis Gómez-Laur. & Hammel / B. Hammel et al. 18019, CR

sarapiquensis McDade / A. Rodríguez et al. 6293, CR

skutchii Leonard / B. Hammel et al. 20187, CR

tonduzii Lindau / J. J. Gómez-Laurito 11673, CR

Pseuderanthemum

pittieri Leonard / A. Chacón 710, CR

Ruellia

exilis McDade & E. Tripp / G. Cordero 138, CR

golfodulcensis Durkee / J. P. Maas et al., 7856, CR

mira McDade & E. Tripp / J. P. Maas et al. 7872, CR

norvegigratiosa McDade & E. Tripp / J. F. Morales 15961, CR

odorata E. Tripp & McDade / F. Quesada 287, CR

palustris Durkee / A. Rodríguez 8858, CR

Spathacanthus



hoffmannii Lindau / W. Haber 11262, CR

Stenostephanus

blepharorhachys (Lindau) T. F. Daniel ex Hammel [Sin. *Kolobochilus blepharorhachis* Lindau] / L. D. Vargas & Villalobos 4150, CR

chavesii Hammel / A. Rodríguez 6794, CR

citrinus (D. N. Gibson) McDade & Hammel [Sin. *Razisea citrina* D. N. Gibson] / Q. Jiménez 1697, CR

strictus (Leonard) T. F. Daniel ex Hammel [Sin. *Glockeria stricta* Leonard] / A. Rodríguez 6580, CR

villosus (Gómez-Laur. & Hammel) McDade [Sin. *Razisea villosa* Gómez-Laur. & Hammel] / A. Chacón 596, CR

Achariaceae

Carpotroche

pausandrifolia D. Santam. & Aguilar / C. Kernan 1313, CR

Anacardiaceae

Tapirira

lepidota Aguilar & Hammel / F. Quesada et al 795, CR

Annonaceae

Crematosperma

osicola Pirie & Chatrou / R. Aguilar 467, CR

Desmopsis

carrillensis G.E. Schatz & Maas / A. Rodríguez 13055, CR

heteropetala R. E. Fr. / B. Hammel 18366, CR

oerstedii Saff. / J. F. Morales 6838, CR

talamancana G.E. Schatz & Maas / B. Hammel 22496, CR

Guatteria

crassivenia N. Zamora & Maas / G. Herrera & Chacón 2746, CR

dotana N. Zamora & Erkens / A. Estrada & D. Solano 1817, CR

herrerana N. Zamora & Maas / G. Herrera 8401, CR

pachycarpa Erkens & N. Zamora / R. Aguilar & Schmidt 1121, CR

pudica N. Zamora & Maas / J. P. Maas et al. 4945, CR

reinaldoi Erkens & Maas / R. Aguilar 4810, CR

rostrata Erkens & Maas / B. Hammel et al. 16960, CR

talamancana N. Zamora & Maas / E. Alfaro 2808, CR

tenera R.E. Fr. / D. Solano 3039, CR

talamancana Gómez-Laur. & M. Valerio / M. Valerio 298, CR

verrucosa R. E. Fr. / Z. Fuentes 276, CR

Klarobelia

stipitata Chatrou / R. Aguilar 4410, CR

Mosannonna

costaricensis (R. E. Fr.) Chatrou [Sin. *Malmea costaricensis* R. E. Fr.] / R. Aguilar 3241, CR

Unonopsis

costaricensis R. E. Fr. / E. Bello 1625, CR

osae Maas & Westra / B. Hammel 16946, CR

penduliflora G. E. Schatz & Maas / O. Vargas 493, CR

stevensii G. E. Schatz / M. Grayum 9822, CR

theobromifolia N. Zamora & Poveda / G. Herrera 4459, CR

Apocynaceae

Allomarkgrafia

insignis J. F. Morales / J. F. Morales 3424, CR

Echites

candelarianus J. F. Morales / J. F. Morales 15475, CR

Gonolobus

asterias W. D. Stevens / A. Skutch 4938, CR

hammelii D. W. Stev. / B. Hammel & M. Grayum 17699, CR

tenuisepalus Krings / M. Ramírez 208, CR



truncatifolius W. D. Stevens / G. Rivera 409, CR
ustulatus D. W. Stevens / S. Lobo et al. 3331, CR
variabilis W. D. Stevens / W. Haber & E. Bello 6535, CR

Lacmellea

zamorae J. F. Morales / J.F. Morales 3618, CR

Matelea

corrugata W. D. Stevens / E. Alfaro 2518, CR
costaricensis W. D. Stevens / J. F. Morales 1323, CR
cynanchiflora Woodson / M. Grayum 2996, CR
haberi W. D. Stevens / R. Espinoza 607, CR
nicoyana J.E. Jiménez, M. Méndez & Obreg.-Carr. / J. E. Jiménez et al. 6271, USJ
pseudobarbata (Pittier) Woodson [Sin. *Gonolobus pseudobarbatus* Pittier] / B. Hammel 24779, CR
tarrazuana J. E. Jiménez & J. E. Hidalgo-Mora / J. E. Jiménez & Hidalgo-Mora 5058, USJ
tinctoria Woodson / J. Gómez-Laurito 9876, CR

Metastelma

liesnerianum (L. O. Williams) Liede [Sin. *Cynanchum liesnerianum* L. O. Williams] / R. Espinoza 1263, CR
sepicola Pittier / E. Bello 2960, CR

Orthosia

extra-axillaris W. D. Stevens / B. Gamboa 758, CR

Prestonia

hammelii J. F. Morales / Fco. Quesada & Segura 619, CR
riverae J. F. Morales / G. Rivera 1211, CR

Rauvolfia

woodsoniana Standl. / A. M. Brenes 6801, CR

Tabernaemontana

abbreviata (J. F. Morales) A. O. Simoes & M. E. Endress [Sin. *Stemmadenia abbreviata* J. F. Morales] / B. Hammel 11680, CR
pauli (Leeuwenb.) A. O. Simoes & M. E. Endress [Sin. *Stemmadenia pauli* Leeuwenb.] / G. Induni 274, CR

Aquifoliaceae

Ilex

hammelii Al. Rodr. / G. Herrera 7369, CR
hemiepiphytica W. J. Hahn / W. Haber 7773, CR
ramonensis Standl. / L. González & A. Rodríguez 4092, CR

Araliaceae

Dendropanax

aberrans J. F. Morales / W. Haber 8306, CR
ravenii M. J. Cannon & Cannon / M. Grayum 4057, CR
zarratu J. F. Morales / R. Aguilar 937, CR

Hydrocotyle

torresiana Rose & Standl. / H. Kuhbier 411, CR

Oreopanax

donnell-smithii Standl. / E. Bello 4576 CR
oligocarpus Donn. Sm. / J. F. Morales et al. 1887, CR

Sciodaphyllum

cartagoense (M.J. Cannon & Cannon) Lowry, G.M. Plunkett & M.M. Mora [Sin. *Schefflera cartagoensis* M. J. Cannon & Cannon] / R. Aguilar 1097, CR
instutum (M.J. Cannon & Cannon) Lowry, G.M. Plunkett & M.M. Mora [Sin. *Schefflera instita* M.J. Cannon & Cannon] / N. Zamora 1857, CR

Aristolochiaceae

Aristolochia

guanacastensis J. E. Jiménez & M. A. Blanco / J. E. Jiménez et al. 3182, USJ
longissima M.A. Blanco, J.E. Jiménez & Aguilar / B. Hammel 18951, CR
quiricoana J.E. Jiménez, M.A. Blanco & M. Cedeño / J. E. Jiménez et al. 4596, USJ

Prosopanche

costaricensis L. D. Gómez & Gómez-Laur. / J. F. Morales et al. 1851, CR



Asteraceae

Ageratina

contigua R. M. King & H. Rob. / E. Alfaro & Alvarado 3797, CR

diversipila R. M. King & H. Rob. / A. Rodríguez & D. Solano 9860, CR

hirtella R.M. King & H. Rob. / G. Davidse et al. 25629, CR

reticulifera (Standl. & L. O. Williams) R. M. King & H. Rob. [Sin. *Eupatorium reticuliferum* Standl. & L. O. Williams] / R. Merrill 10020, CR

standleyi R. M. King & H. Rob. / F. Almeda & Anderson 5277, CR

tonduzii (Klatt) R. M. King & H. Rob. [Eupatorium tonduzii Klatt] / A. Skutch 4200, MO

Archibaccharis

jacksonii S. D. Sundb. / B. Gamboa 1567, CR

Bartlettina

silvicola (B. L. Rob.) R. M. King & H. Rob [Sin. *Eupatorium silvicola* B. L. Rob] / A. Rodríguez et al. 3303, CR

Charadranaetes

durandii (Klatt) Janovec & H. Rob. [Sin. *Senecio durandii* Klatt] / A. Rodríguez 5846, CR

Clibadium

ramirezii Al. Rodr. / A. Rodríguez 15574, CR

Dresslerothamnus

schizotrichus (Greenm.) C. Jeffrey [Sin. *Senecio schizotrichus* Greenm.] / A. Rodríguez & Vargas 4378, CR

Fleischmannia

plectranthifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob. [Sin. *Eupatorium plectranthifolium* Benth.] / A. Rodríguez et al. 5694, CR

Itisia

repens S. F. Blake / J. Sánchez 913, CR

Jessesa

multivenia (Benth.) H. Rob. & Cuatrec. [Sin. *Senecio multivenius* Benth.]/ A. Rodríguez et al. 2955, CR

Lepidonia

lankesteri (S. F. Blake) O & V. A. Funk [Sin. *Vernonia lankesteri* S. F. Blake ex Standl.] / A. Rodríguez & Salas 2385, CR

Lycoseris

grandis Benth. / N. Zamora 2095, CR

Mikania

ariasiana Al. Rodr. / W. D. Stevens & Montiel 24500, CR

castroi R.M. King & H. Rob. / J. F. Morales 5871, CR

cuspidata Al. Rodr. / W. Haber 12136, CR

dioica Al. Rodr. / M. Piepenbring & G. Rivera 1358, CR

pove Al. Rodr. / G. Herrera 3241, CR

riparia Greenm. / J. F. Morales 5939, CR

sordida Al. Rodr. / A. Rodríguez & González 10029, CR

Munnozia

wilburii H. Rob. / A. Rodríguez & Hurtado 4407, CR

Neomirandea

guevarae R.M. King & H. Rob. / M. Grayum 10284, CR

pendulissima Al. Rodr. / J. F. Morales 10206, CR

pithecobia (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob. [Sin. *Eupatorium psoraleum* B. L. Rob.] / P. C. Standley 42181, CR

Onoseris

costaricensis Ferreyra / J. F. Morales & Barrantes 2363, CR

Ortizacalia

austin-smithii (Standl.) Pruski [Sin. *Senecio austin-smithii* Standl.] / W. Haber 11046, CR

Pentacalia

brenesii (Greenm. & Standl.) Pruski [Sin. *Senecio brenesii* Greenm. & Standl.] / G. Herrera et al. 4925, CR

calyculata (Greenm.) H. Rob. & Cuatrec. [Sin. *Senecio calyculatus* Greenm. ex Donn. Sm.] / E. Alfaro 1482, CR

Pseudognaphalium

irazu G. L. Nesom / J. Cuatrecasas & León 26532, US

rhodarum (S.F. Blake) Anderb. [Sin. *Gnaphalium rhodarum* S. F. Blake] / E. Alfaro 3344, CR

Roldana



scandens Poveda & Kappelle, 1991 / R. Aguilar 4500, CR

Sabazia

densa Longpre / A. Rodríguez et al. 9292, CR

Schistocarpha

paniculata Klatt / A. Rodríguez et al. 4774, CR

Selloa

breviligulata Longpre / A. Estrada 6620, CR

Senecio

hansweberi Cuatrec. / A. Rodríguez et al. 9285, CR

kuhbieri Cuatrec. / B. Gamboa et al. 423, CR

mirus Klatt / A. Rodríguez 6448, CR

Simsia

lupo Al. Rodr. / A. Rodríguez 7749, CR

santarosensis D. M. Spooner / P. Opler 574, CR

Sinclairia

tonduzii (B. L. Rob.) Rydb. [Sin. *Liabum tonduzii* B. L. Rob.] / A. Tonduz 9859, CR

Standleyanthus

triptychus (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob. [Sin. *Eupatorium triptychum* B. L. Rob.] / P. C. Standley 33458, US

Stevia

westonii R.M. King & H. Rob. / A. Weston 12361, CR

Talamancalia

westonii H. Rob. & Cuatrec. / H. Weber & Jiménez 883, CR

Talamancaster

sakiranus (Cuatrec.) Pruski [Sin. *Lagenophora westonii* Cuatrec.] / J. Sánchez 2820, CR

Verbesina

tapantiana Poveda & Hammel / B. Hammel et al. 17691, CR

trichantha (Kuntze) S.F. Blake [Sin. *Chaenocephalus petrobioides* Griseb. var. *trichanthus* Kuntze] / O. Kuntze s.n. 1874, NY

Westoniella

barqueroana Cuatrec. / W. Burger & Liesner 7355, CR

chirripoensis Cuatrec. / G. Vargas et al. 1418, CR

eriocephala (Klatt) Cuatrec. [Sin. *Senecio eriocephalus* Klatt] / J. L. Luteyn 15420, CR

triunguifolia Cuatrec. / J. F. Morales 5124, CR

Begoniaceae

Begonia

aguabuenensis Burt-Utley & Utley / J. F. Morales 5921, CR

copeyana C. DC. / A. Estrada & Bustamante 3246, CR

liesneri Burt-Utley & Utley / I. A. Chacón 259, USF

lignescens C. V. Morton / G. Herrera et al. 6500, CR

skutchii Burt-Utley & Utley / G. Herrera 7033, CR

sukutensis Burt-Utley & Utley / B. Hammel 17550, CR

turrialbae Burt-Utley & Utley / U. Chavarria 1005, CR

Bignoniaceae

Amphitecna

gentryi W. C. Burger / G. Herrera 2118, CR

Bignonia

cararensis Zuntini / R. Zúñiga 90, CR

Parmentiera

valerii Standl. / G. Rivera 830, CR

Brassicaceae

Romanschulzia

apetala Rollins / E. Alfaro 1187, CR

Brunelliaceae

Brunellia

standleyana Cuatrec. / M. Grayum 3750, CR



Burseraceae

Bursera

standleyana L. O. Williams & Cuatrec. / G. Herrera 3949, CR

Protium

aguilarii D. Santam. / K. Thomsen 226, CR

brenesii (Standl.) D. Santam. [Sin. *Trichilia brenesii* Standl.] / I. Chacón 1800, CR

santamariae Perdiz, Daly & P. Fine / R. Aguilar 193, CR

Cactaceae

Pseudorhipsalis

lankesteri (Kimmach) Barthlott [Sin. *Disocactus lankesteri* Kimmach] / J. F. Morales 4326, CR

Selenicereus

calcaratus (F.A.C. Weber) D.R. Hunt [Sin. *Cereus calcaratus* F. A. C. Weber] / J. F. Morales 13763, CR

haberi Hammel / B. Hammel & O. Hyams 28052, CR

stenopterus (F.A.C. Weber) D.R. Hunt [Sin. *Cereus stenopterus* F. A. C. Weber] / M. M. Chavarría 576, CR

tonduzii (F.A.C. Weber) S. Arias & N. Korotkova [Sin. *Cereus tonduzii* F. A. C. Weber] / J. F. Morales 7089, CR

wercklei (F. A. C. Weber) Britton & Rose [Sin. *Cereus wercklei* F. A. C. Weber] / N. Zamora et al. 2430, CR

Weberocereus

bradei (Britton & Rose) G. D. Rowley [Sin. *Eccremocactus bradei* Britton & Rose] / B. Hammel & R. Aguilar 18190, CR

frohningiorum Ralf Bauer / J. F. Morales 8118, CR

imitans (Kimmach & Hutchison) D. R. Hunt [Sin. *Werckleocereus imitans* Kimmach & Hutchison] / R. Aguilar et al. 3735, CR

trichophorus H. Johnson & Kimmach / B. Hammel 18140, CR

Campanulaceae

Burmeistera

caudatifolia Al. Rodr. & D. Solano / A. Rodríguez & Solano 11037, CR

Burmeistera

chirripoensis Wilbur / E. Alfaro & González 3824, CR

crebra McVaugh / J. F. Morales 10790, CR

estrellana E. Wimm. / F. Almeda et al. 5729, CR

flava Al. Rodr. & D. Solano / G. Herrera & Chacón 2738, CR

quercifolia Gómez-Laur. & L. D. Gómez / D. Solano et al. 2683, CR

xiniae Al. Rodr. & D. Solano / G. Herrera 6126, CR

Centropogon

delicatulus McVaugh / A. Cascante 846, CR

palmanus (Donn. Sm.) E. Wimm. [Sin. *C. nematosepalus* var. *palmanus* Donn. Sm.] / D. Solano & Soto 2935, CR

Siphocampylus

nematosepalus (Donn. Sm.) E. Wimm. / A. Estrada et al. 2794, CR

Canellaceae

Pleodendron

costaricense N. Zamora, Hammel & Aguilar / R. Aguilar 5934, CR

Caryophyllaceae

Stellaria

nubigena Standl. / A. Rodríguez 6548, CR

Celastraceae

Monteverdia

recondita (Hammel) Biral [Sin. *Maytenus recondita* Hammel] / G. Herrera 2008, CR

Pristimera

austin-smithii (Lundell) A. C. Sm. [Sin. *Hippocratea austin-smithii* Lundell] / W. Haber 12123, CR

Chrysobalanaceae

Couepia

hallwachsiae D. Santam. & Lagom. / L. D. Vargas & Castillo 3405, CR

osaensis Aguilar & D. Santam. / R. Aguilar et al. 14876, CR

Geobalanus

riverae (Prance) Sothers & Prance [Sin. *Licania riverae* Prance] / G. Herrera 714, CR

Hirtella



crusa Aguilar & D. Santam. / D. Santamaría & R. Aguilar 9371, CR

trichotoma Prance / W. Stevens 24969, CR

Hymenopus

arachicarpus (N. Zamora) Sothers & Prance [Sin. *Licania arachicarpa* N. Zamora] / D. Solano et al. 2722, CR

operculipetalus (Standl. & L.O. Williams) Sothers & Prance [Sin. *Licania operculipetala* Standl. & L. O. Williams] / P. Harmon 65, CR

Leptobalanus

diegogomezii (Prance) Sothers & Prance [Sin. *Licania diegogomezii* Prance] / R. Aguilar 898, CR

stevensii (Prance) Sothers & Prance [Sin. *Licania stevensii* Prance] / F. Araya et al. 226, CR

Moquilea

corniculata (Prance) Sothers & Prance [Sin. *Licania corniculata* Prance] / B. Hammel et al. 18298, CR

Clethraceae

Clethra

formosa E. Alfaro & J. F. Morales / J. F. Morales 16855, CR

secazu J.F. Morales / J. F. Morales 6665, CR

talamancana C. W. Ham. / J. F. Morales 13180, CR

Clusiaceae

Chrysochlamys

skutchii Hammel / R. Aguilar 1771, CR

Clusia

dotana Hammel / B. Hammel & I. Pérez 23724, CR

osaensis Hammel / C. Kernan 851, CR

Combretaceae

Terminalia

costaricensis (Stace) Gere & Boatwr. [Sin. *Buchenavia costaricensis* Stace] / R. Aguilar 3139, CR

Connaraceae

Connarus

costaricensis Schellenb. / N. Zamora et al. 2453, CR

vulcanicus J. F. Morales / F. Quesada 245, CR

Rourea

latifoliolata Standl. & L. O. Williams / A. Quesada 3420 & S. Lobo, CR

Convolvulaceae

Ipomoea

magniflora O Donell / A. Skutch 2982, CR

Cordiaceae

Cordia

liesneri J. S. Mill. / B. Hammel et al. 18023, CR

Cucurbitaceae

Cyclanthera

cogniauxii C. E. Jones & Kearns / E. Lépiz 514, CR

lalajuela Hammel & J. A. González / W. Haber & E. Bello 8071, CR

Fevillea

narae A. Estrada & D. Santam. / A. Estrada 2074, CR

Sechium

tacaco (Pittier) C. Jeffrey [Sin. *Polakowskia tacaco* Pittier] / J. F. Morales 1755, CR

talamancense (Wunderlin) C. Jeffrey [Sin. *Frantzia talamancensis* Wunderlin] / M. Grayum 8159, CR

villosum (Wunderlin) C. Jeffrey [Sin. *Frantzia villosa* Wunderlin] / T. Croat 35473, CR

Cunoniaceae

Weinmannia

vulcanicola J. F. Morales / A. Chacón 584, CR

Dichapetalaceae

Dichapetalum

inopinatum Al. Rodr. & Kriebel / R. Soto s.n., CR

reliquum Kriebel & Al. Rodr. / R. Kriebel & A. Rodríguez 3419, CR



Ehretiaceae

Bouyeria

grandicalyx J. S. Mill. & Sirot / R. R. Aguilar 1268, CR

rinconensis J. S. Mill. / E. Mora 1232, CR

Elaeocarpaceae

Sloanea

cararaensis T.D. Penn. / Q. Jiménez 894, CR

ensififormis T.D. Penn. / G. Herrera 2094, CR

eugenifloresiae Aguilar & D. Santam. / R. Aguilar et al. 878, CR

geniculata Damon A. Sm. / R. Aguilar et al. 168, CR

guapilensis Standl. / L. D. Gómez P. 2316, CR

herreriae Aguilar & D. Santam. / B. Hammel et al. 17612, CR

Ericaceae

Anthopterus

costaricensis Luteyn / L. D. Gómez & Herrera 23557, NY

Cavendishia

ciliata Luteyn / P. Campos 117, CR

confertiflora A. C. Sm. / J. F. Morales 2680, CR

herreriae Luteyn & J. F. Morales / G. Herrera & Chacón 2623, CR

lactiviscida Luteyn / J. L. Luteyn et al. 15252, CR

limonensis Luteyn / F. Solís et al. 37, CR

linearifolia Luteyn & J. F. Morales / B. Hammel et al. 18398, CR

osaensis Luteyn & J. F. Morales / J. Marín & Quesada 261, CR

talamancensis Luteyn / J. F. Morales et al. 2672, CR

wercklei Hoerold / J. F. Morales 4622, CR

Gonocalyx

costaricensis Luteyn / J. L. Luteyn et al. 15228, CR

lillyae Al. Rodr. & J. F. Morales / J. F. Morales 4279, CR

Sphyropermum

linearifolium Al. Rodr. & J. F. Morales / J. F. Morales 7823, CR

Utleya

costaricensis Wilbur & Luteyn / J. L. Luteyn et al. 15227, CR

Vaccinium

furfuraceum Wilbur / G. Herrera 3286, CR

monteverdense Wilbur / W. Haber & E. Bello 6639, CR

talamancense (Wilbur & Luteyn) Luteyn [Sin. *Macleania talamancensis* Wilbur & Luteyn] / J. Sánchez 3013, CR

Euphorbiaceae

Acalypha

radinostachya Donn. Sm. / E. Bello 317, CR

Croton

corinthius Poveda & J. A. González / J. González 724, CR

jimenezii Standl. & Valerio / B. Hammel 18671, CR

Dalechampia

arenalensis Armbr. / B. Hammel 19525, CR

burgeriana Gómez-Laur. / I. Chacón 95-279, CR

osana Armbr. / R. R. Aguilar 2984, CR

Sapium

allenii Huft / J. Gómez-L. 11916, CR

Fabaceae

Erythrina

globocalyx Porsch & Cufod. / N. Zamora & Pennington 2230, CR

Guilandina

urophylla (Donn. Sm.) Britton & Rose [Sin. *Caesalpinia bonducella* var. *urophylla* Donn. Sm.] / S. Ávila 15, CR

Hymenaea



osanigraseminae Aguilar, Poveda & D. Santam. / R. Aguilar 828, CR

Inga

bracteifera N. Zamora & T. D. Penn. / R. Aguilar 4231, CR

golfodulcensis N. Zamora / R. Aguilar & Quesada 1511, CR

herreriae N. Zamora / W. Haber & Alvarado 12044, CR

latipes Pittier / E. Bello 1128, CR

litoralis N. Zamora / R. Aguilar et al. 931, CR

skutchii Standl. / B. Hammel et al. 18473, CR

stenophylla Standl. / J. F. Morales et al. 3419, CR

tenuiloba N. Zamora & T. D. Penn. / C. Morales 149, CR

umbilicata (N. Zamora & T.D. Penn.) N. Zamora [Sin. *Inga exalata* subsp. *umbilicata* N. Zamora & T. D. Penn.] / B. Hammel et al. 18729, CR

Lonchocarpus

costaricensis (Donn. Sm.) Pittier [Sin. *Derris costaricensis* Donn. Sm.] / N. Zamora et al. 2243, CR

haberi M. Sousa / W. Haber & E. Bello 6892, CR

monteviridis M. Sousa / W. Haber & E. Bello 6963, CR

peninsularis (Donn. Sm.) Pittier [Sin. *Derris peninsularis* Donn. Sm.] / U. Chavarría et al. 1572, CR

Lupinus

valerioi Standl. / J. Sánchez 2840, CR

Machaerium

excavatum J. Linares / A. Skutch 4954, CR

rubrinervum J. Linares / R. Aguilar 4635, CR

Macrobium

hartshornii R. S. Cowan / G. Herrera 3341, CR

herreriae Zarucchi / W. D. Stevens & Montiel 24327, CR

Mucuna

tapantiana N. Zamora & T.M. Moura / I. Chacón 1546, CR

Ormosia

intermedia N. Zamora / G. Davidse & Herrera 31369, CR

Phaseolus

albicarminus Debouck & N. Chaves / D. Debouck et al. 3242, CR

angucianae Debouck & Araya / M. Grayum et al. 10816, CR

hygrophilus Debouck / D. Debouck et al. 3173, CR

talamancensis Debouck & Torres Gonz. / G. Davidse & Herrera Ch. 29127, CR

Platymiscium

curuense N. Zamora & Klitg. / L. D. Gómez-P. et al. 23357, CR

Prioria

peninsulae Aguilar, D. Santam. & Flores-Vindas / R. Aguilar 9699, CR

Schnella

bahiachalensis N. Zamora / G. Herrera 4348, CR

Styphnolobium

monteviridis M. Sousa & Rudd / E. Lépiz et al. 140, CR

Swartzia

maquenqueana N. Zamora & D. Solano / N. Zamora & Ocampo 2559, CR

picramnioides Standl., L. O. Williams ex Torke & N. Zamora / J. F. Morales & González 4576, CR

zeledonensis Torke & N. Zamora / G. Herrera 4130, CR

Tachigali

versicolor Standl. & L. O. Williams / R. Aguilar et al. 4146, CR

Vachellia

allenii (D. H. Janzen) Seigler & Ebinger [Sin. *Acacia allenii* D. H. Janzen] / R. Aguilar 6285, CR

Zapoteca

costaricensis (Britton & Rose) H. M. Hern. [Sin. *Anneslia costaricensis* Britton & Rose] / J. F. Morales 2032, CR

Zygia

brenesii (Standl.) L. Rico [Sin. *Pithecellobium brenesii* Standl.] / Q. Jiménez et al. 2055, CR



palmana (Standl.) L. Rico [Sin. *Pithecellobium palmanum* Standl.] / E. Bello & Cruz 5382, CR
rubiginosa L. Rico & Q. Jiménez / B. Hammel et al. 16793, CR

Gentianaceae

Gentiana

bicentenaria A. Estrada & A. Rojas / A. Estrada 6630, CR

Macroparpea

auriculata Weaver & J. R. Grant / W. Haber & E. Bello C. 2455, CR
valerii Standl. / G. Herrera 8802, CR

Tachia

blancoi Al. Rodr. & J. Sánchez-Gonz. / A. Rodríguez & G. Blanco 14612 CR

Voyria

crucitasensis Y. Guillén & G. Vargas / Y. Guillén et al. 28, CR

Gesneriaceae

Besleria

macropoda Donn. Sm. / A. Estrada 4412, CR
standleyi C.V. Morton / P. C. Standley 33005, US

Columnea

blancoi J.E. Jiménez, Chinchilla & Kriebel / E. Jiménez 6500, USJ
grata C. V. Morton / A. Cascante 1566, CR
lariensis Kriebel / G. Herrera 5417, CR
lepidocaulis Hanst. / R. Kriebel 2995, CR
microphylla Bartish, I.B & Hanst. ex Oerst. / H. Wiehler 94118, CR
ornata (Wiehler) L. E. Skog & L. P. Kvist [Sin. *Dalbergaria ornata* Wiehler] / J. F. Morales 1433, CR
praetexta Hanst. / M. M. Chavarría 842, CR
querceti Oerst. / G. Mora 439, CR
raymondii C. V. Morton / A. Ruiz-Boyer 811, CR
sericeovillosa Suess. / N. Garwood et al. 1303, CR
verecunda C. V. Morton / G. Herrera et al. 4904, CR

Drymonia

decora J.R. Clark & J.L. Clark / B. Holst 8878, SEL, US, USJ
glandulosa Kriebel / R. Kriebel 4974, CR
peltata (Oliv.) H. E. Moore [Sin. *Alloplectus peltatus* Oliv.] / J. F. Morales 7520, CR
uninerva Wiehler / R. Aguilar 1495, CR, CR

Gasteranthus

osaensis L. E. Skog & L. P. Kvist / B. Hammel & Robles 16751, CR

Moussonia

strigosa (C. V. Morton) Wiehler [Sin. *Kohleria strigosa* C. V. Morton] / M. M. Chavarría & Solís 952, CR

Nautilocalyx

biserrulatus Kriebel / A. Estrada 4791, CR

Paradrymonia

longipetiolata Donn. Sm. / G. Herrera 5319, CR

Trichodrymonia

alata (Kriebel) M.M. Mora & J.L. Clark [Sin. *Paradrymonia alata* Kriebel] / G. Herrera 2287, CR

Gunneraceae

Gunnera

x *katherin-wilsoniae* L. D. Gómez / L. D. Gómez 19722, MO

Heliotropiaceae

Tournefortia

isabellina J. S. Mill. / P. Raven 21824, CR
longipedicellata J.S. Mill. / J. Bittner 1828, CR

Humiriaceae

Sacoglottis

holdridgei Cuatrec. / A. Rojas 3654, CR

Juglandaceae



Alfaroa

guanacastensis D.E. Stone / C. Moraga 525, CR
manningii J. León / G. Herrera 5153, CR

Lamiaceae**Aegiphila**

brenesii Hammel / E. Bello & Cruz 4880, CR
standleyi Moldenke / O. Vargas 322, CR

Salvia

drymocharis Epling / J. González et al. 1321, CR

Scutellaria

lactea A. Pool / B. Hammel 20899, CR
talamancana A. Pool / M. Grayum 10909, CR
tucurriquensis A. Pool / J. León 2521, EAP

Stachys

pittieri Briq. / E. Alfaro 3023, CR
riparia A. Pool / Á. Fernández & Gamboa 919, CR

Lauraceae**Aiouea**

acuminata van der Werff & Penagos / C. Kernan 973, CR
obscura van der Werff / A. Chacón 1097, CR
talamancensis W. C. Burger / G. Davidse & G. Herrera 29178, CR

Andea

fulvescens (Standl. & L.O. Williams) van der Werff [Sin. *Ocotea fulvescens* Standl. & L. O. Williams] / A. Cascante et al. 122, CR

Beilschmiedia

immersinervis Sach. Nishida / T. D. Pennington & L. Poveda 11416, CR
osacola Aguilar, D. Santam. & van der Werff / L. Alvarez 1300, CR

Damburneya

longipetiolata (van der Werff) Trofimov & Rohwer [Sin. *Nectandra longipetiolata* van der Werff] / A. Rodríguez 2289, CR
smithii (C.K. Allen) Trofimov & Rohwer [Sin. *Nectandra smithii* C. K. Allen] / W. Haber 9831, CR

Gamanthera

herrerae van der Werff / G. Herrera 4996, CR

Licaria

caribaea Gómez-Laur. & Cascante / A. Cascante & Ruiz 705, CR
dolichopoda Lorea-Hern. / G. Herrera 4000, CR
gibbitepala Lorea-Hern. / G. Herrera & A. Chacón 2427, CR
minutiflora Lorea-Hern. / E. Bello 784, CR
pergamentacea W. C. Burger / R. Aguilar 3155, CR
tomentulosa Lorea-Hern. / G. Herrera 4115, CR

Mespilodaphne

paradoxa (Mez) Hammel [Sin. *Ocotea paradoxa* Mez] / B. Hammel 22068, CR

Nectandra

hypoleuca Hammel / B. Hammel & B. Hammel 18523, CR

Ocotea

macrantha van der Werff / R. Aguilar 4688, CR
mollicella (S. F. Blake) van der Werff [Sin. *Phoebe mollicella* S. F. Blake] / J. F. Morales 2788, CR
monteverdensis W. C. Burger / W. Haber & Zuchowski 11155, CR
multiflora van der Werff / C. Kernan & Phillips 906, CR
patula van der Werff / R. Aguilar et al. 2715, CR
pittieri (Mez) van der Werff [Sin. *Phoebe pittieri* Mez] / J. F. Morales et al. 3397, CR
producta (C.K. Allen) Rohwer [Sin. *Nectandra producta* C. K. Allen] / A. Skutch 3906, MO
rivularis Standl. & L. O. Williams / R. Aguilar 1222, CR
tonduzii Standl. / C. Guindon 22, CR

Persea

brenesii Standl. / J. F. Morales et al. 2238, CR



laevifolia van der Werff / B. Hammel & M. Grayum 17334, CR

silvatica van der Werff / G. Herrera & Solís 2430, CR

Pleurothyrium

amissum P. Juárez & J. F. Morales / J. F. Morales 7606, CR

golfodulcense W.C. Burger & N. Zamora / U. Chavarría et al. 519, CR

guindonii van der Werff / C. Guindon 48, CR

immersum van der Werff / G. Herrera & Fallas 4638, CR

pauciflorum van der Werff & Hammel / B. Hammel et al. 17909, CR

Povedadaphne

quadriporata W. C. Burger / W. Haber 11217, CR

Williamodendron

glaucophyllum (van der Werff) Kubitzki & H. G. Richt. [Sin. *Mezilaurus glaucophylla* van der Werff] / R. Aguilar & B. Hammel 604, CR

Lecythidaceae

Eschweilera

biflora S. A. Mori / A. Chacón 1012, CR

harmonii S. A. Mori / Harmon 218, CR

Lentibulariaceae

Utricularia

uxoris Gómez-Laur. /L. Angulo 490, CR

Loranthaceae

Maracanthus

costaricensis (Kuijt) Kuijt [Sin. *Oryctina costaricensis* Kuijt] / J. Marín & Marín 521, CR

Psittacanthus

salicifolius Kuijt / J. Marín 150, CR

Struthanthus

acostensis L. A. González & J. F. Morales / J. F. Morales & González 4582, CR

Magnoliaceae

Magnolia

costaricensis A. Vázquez / G. Herrera 2176, CR

guanacastensis A. Vázquez / G. Herrera 823, CR

multinervia A. Vázquez / A. Chacón 223, CR

savegrensis A. Vázquez / A. Estrada et al. 1891, CR

wetteri A. Vázquez / G. Herrera 3971, CR

Malpighiaceae

Andersoniodoxa

hammelii (W.R. Anderson) C. Davis & Amorim [Sin. *Lophanthera hammelii* W. R. Anderson] / O. Vargas 362, CR

Bunchosia

ursana W. R. Anderson / R. Aguilar 1826, CR

volcanica W. R. Anderson / C. Chavez 287, CR

Dicella

aciculifera W. R. Anderson / L. Angulo 116, CR

Heteropterys

hammelii W. R. Anderson / P. Opler 519, CR

minutiflora Amorim / G. Herrera 4816, CR

Hiraea

costaricensis C.E. Anderson / W. Anderson 13813, CR

haberi W. R. Anderson / G. Herrera 1939, CR

velutinissima C. E. Anderson / J. F. Morales 3445, CR

Stigmaphyllon

adenophorum C. E. Anderson / R. Wilbur et al. 22761, MICH

tonduzii C. E. Anderson / U. Chavarría 1096, CR

Tetrapterys

skutchii W. R. Anderson / G. Herrera 4551, CR



Malvaceae

Ayenia

mastatalensis Cristóbal & N. Zamora / J. F. Morales 934, CR

Byttneria

osaensis Cristobal / R. Aguilar 2017, CR

Huberodendron

allenii Standl. & L. O. Williams / Q. Jiménez 551, R. Aguilar 269, CR

Mortonioidendron

abelianum Al. Rodr. / L. Acosta 2330, CR

apetalum Al. Rodr. / W. Haber 8383, CR

cauliflorum Al. Rodr. / R. Aguilar 2405, CR

longipedunculatum Al. Rodr. / J. Gómez-Laurito 9531, CR

Quararibea

costaricensis W. S. Alverson / W. Haber 6276, CR

nigrescens N. Zamora, Cascante & S.Y. Kim / N. Zamora et al. 6158, CR

reflexipetala Cascante, J. Sánchez-Gonz. & W.S. Alverson / A. Cascante et al. 2691, CR

Sterculia

allenii E.L. Taylor ex Al. Rodr. & D. Santam. / S. Lobo 3234, CR

Theobroma

flaviflorum Aguilar & D. Santam. / G. Herrera 4205, CR

Wissadula

costaricensis Standl. / J. F. Morales & Ureña 2163, CR

Marcgraviaceae

Marcgravia

waferi Standl. / E. Lépiz 330, CR

Ruyschia

moralesii Hammel / J. F. Morales 7575, CR

valerii Standl. / E. Bello et al. 4020, CR

Schwartzia

brenesii (Standl.) Bedell [Sin. *Norantea brenesii* Standl.] / J. F. Morales 5530, CR

tarrazuensis Hammel / B. Hammel et al. 20413, CR

Melastomataceae

Blakea

amplifolia (Almeda) Penneys & Almeda [Sin. *Topobea amplifolia* Almeda] / G. Herrera 5407, CR

austin-smithii Standl. / F. Almeda 2960, CR

brenesii (Standl.) Penneys & Almeda [Sin. *Topobea brenesii* Standl.] / F. Almeda & Daniel 7185, CR

chlorantha Almeda / E. Bello 1659, CR

grandiflora Hemsl. / W. Haber & Zuchowski 10856, CR

hammettiorum Almeda / G. Herrera 2264, CR

lentii (Almeda) Penneys & Almeda [Sin. *Topobea lentii* Almeda] / W. Haber 11529, CR

penduliflora Almeda / G. Davidse et al. 29059, CR

ricardoi Michelang. & D. Santam. / D. Santamaría et al. 6703, CR

tapantiana G. Umaña & Almeda / G. Umaña et al. 497, CR

venusta Kriebel, Almeda & A. Estrada / E. Alfaro 1420, CR

Chaetolepis

cufodontisii Standl. / J. Sánchez 2831, CR

Miconia

amplinodis G. Umaña & Almeda / G. Umaña et al. 484, CR

bigibbosa (Cogn.) Michelang. [Sin. *Conostegia bigibbosa* Cogn.] / F. F. Almeda 6697, CR

calocoma Almeda / A. Rodríguez 861, CR

cocoensis Almeda & Kriebel / J. Trusty 270, CR

confertiflora Almeda / W. Haber & Cruz 10674, CR

conobrenesii Michelang. / E. Bello & Cruz 5207, CR



danielii Almeda / R. Kriebel 3383, CR
diegogomezii Kriebel & Almeda / E. Lépiz 347, CR
dissitiflora Almeda / R. Aguilar 1977, CR
incurva Gleason / W. Haber & E. Bello 7346, CR
friedmaniorum Almeda & G. Umaña / F. Almeda & Anderson 5416, CR
kappellei Almeda & Kriebel / G. Herrera 5911, CR
longibracteata Almeda / B. Boyle 743, CR
mortoniana (Standl.) Michelang. [Sin. *Clidemia mortoniana* Standl.] / W. Haber ex E. Bello C. & Clagget 5523, CR
osaensis Aguilar, Kriebel & Almeda / R. Aguilar 5145, CR
pendula G. Umaña & Almeda / F. Almeda et al. 7245, CR
povedae Kriebel & Oviedo / J. Ovideo-Brenes 231, CR
reflexa (Gleason) Michelang. [Sin. *Clidemia reflexa* Gleason] / W. Haber & Cruz 10688, CR
ricardoii Kriebel & Almeda / R. Kriebel 3384, CR
rodriguezii (Almeda) Almeda [Sin. *Clidemia rodriguezii* Almeda] / J. F. Morales 6466, CR
subpeltata (Kriebel & Almeda) Almeda [Sin. *Clidemia subpeltata* Kriebel & Almeda] / R. Kriebel 3643, CR
vestita Almeda / R. Aguilar 5059, CR

Monochaetum

amabile Almeda / A. Jiménez 1822, CR
amistadense Almeda / J. Sánchez 2894, CR
linearifolium Almeda / G. Umaña et al. 261, CR
talamancense Almeda / B. Gamboa 1552, CR
vestitum Almeda, Al. Rodr. & Garita / A. Rodríguez 7876, CR

Mouriri

osaensis Morley / R. Aguilar 825, CR
tuberculata Morley & K. Thomsen / B. Hammel et al. 19428, CR

Pilocosta

erythrophylla (Gleason) Almeda & Whiffin [Sin. *Tibouchina erythrophylla* Gleason] / E. Alfaro 4717, CR
nubicola Almeda / F. Almeda et al. 5072, CR

Triolena

pumila G. Umaña & Almeda / G. Herrera 2209, CR

Meliaceae

Guarea

aguilarii Al. Rodr. / C. Kernan & Phillips 1020, CR
constricta Al. Rodr. / A. Rodríguez 9617, CR
corticosa Al. Rodr. / A. Rodríguez 8011, CR
grossa T.D. Penn. / R. Robles et al. 2016, CR
inesiana Al. Rodr. / A. Rodríguez 9624, CR
macrocalyx Al. Rodr. / J. González 1711, CR
subsessilifolia Al. Rodr. / A. Rodríguez 9613, CR
tafae-malekui Al. Rodr. / Q. Jiménez et al. 1458, CR
talamancana Gómez-Laur. & M. Valerio / M. Valerio 298, CR
zarzeroensis Coronado / J. González 3911, CR

Menispermaceae

Hyperbaena

eladioana Q. Jiménez / Q. Jiménez 826, CR

Moraceae

Ficus

lasiosyce J. Á. González & Poveda / R. Aguilar 2621, CR

Myristicaceae

Virola

allenii D. Santam. & Aguilar / L. Álvarez 275, CR

Myrtaceae

Eugenia

basilaris McVaugh / R. Zúñiga 207, CR



belloi Barrie / E. Bello 4890, F
cararaensis Barrie & Q. Jiménez / A. Chacón 990, CR
chavarriae Barrie / R. Liesner 4233, CR
cocosensis Barrie / R. B. Foster 4173, CR
earthiana P. E. Sánchez / N. Zamora et al. 1302, CR
grayumii Barrie / Q. Jiménez 1722, CR
haberi P. E. Sánchez / C. Chávez 541, CR
hartshornii Barrie / I. Chacón 152, CR
lepidota O. Berg / G. Rivera 437, CR
leucadendron O. Berg / A. S. Oersted 3948, C
lithosperma Barrie / L. Poveda 186, CR
ludoviciana Gómez-Laur. / O. Valverde et al. 1384, CR
magniflora Barrie / M. Grayum et al. 5068, CR
monteverdensis Barrie / W. Haber et al. 10810, CR
pacifica Benth. / A. Rodríguez 14614, CR
paloverdensis Barrie / U. Chavarría 850, CR
riosiae Barrie / E. Alfaro 182, CR
sarapiquensis P. E. Sánchez / P. Sánchez & Zamora 1239, CR
selvana Barrie / G. Hartshorn 1306, CR
skutchii C. V. Morton & Standl. / J. F. Morales 4259, CR
teresae J. F. Morales / J. F. Morales 3135, CR
tilarana Barrie / E. Bello & Cruz 5204, CR
verruculata Barrie / W. Haber & Atwood 9613, CR
zuchowskiae Barrie / G. Hartshorn 1781, CR

Myrcia

guanacastensis (N. Zamora, S.Y. Kim & R. Espinoza) G.P. Burton & E. Lucas [Sin. *Calypttranthes guanacastensis* N. Zamora, S.Y. Kim & R. Espinoza] / R. Espinoza 1664, CR
mesoamericana (P.E. Sánchez) A.R. Lourenço & Sánchez-Cháv. [Sin. *Marlierea mesoamericana* P. E. Sánchez] / J. Gómez-Laurito 11479, CR
monteverdensis (P.E. Sánchez) A.R. Lourenço & Sánchez-Cháv. [Sin. *Calypttranthes monteverdensis* P. E. Sánchez] / J. F. Morales 5463, CR
paulii-jonesii Aguilar, D. D. Santamaría & A. Estrada / N. Zamora 6494, CR
pittieri (Standl.) A. R. Lourenço & Sánchez-Cháv. [Sin. *Calypttranthes pittieri* Standl.] / E. Lépiz 543, CR
riverae A. Estrada, D. D. Santamaría & Aguilar / D. Santamaría et al. 9416, CR

Plinia

costaricensis M. Carranza & P. E. Sánchez / A. Rodríguez 9581, CR
guanacastensis Barrie / L. Angulo et al. 35, CR
moralessii Barrie / J. F. Morales 4339, CR
puriscalensis P. E. Sánchez & Q. Jiménez / N. Zamora & Jiménez 1288, CR

Nyctaginaceae

Neea

popenoei P. H. Allen / R. Aguilar 2784, CR

Ochnaceae

Ouratea

osaensis Whitef. / G. Herrera 4400, CR

Olacaceae

Heisteria

skutchii Sleumer / G. Herrera 3937, CR

Oleaceae

Forestiera

isabeliae Hammel & Cornejo / B. Hammel & Pérez 23956, CR

Orobanchaceae

Castilleja

irasuensis Oerst. / A. Rodríguez 15029, CR



lentii N. H. Holmgren / E. Alfaro 5111, CR
tayloriorum N. H. Holmgren / M. Grayum 7501, CR

Passifloraceae

Passiflora

boenderi J. M. MacDougal / R. Boender 361, CR
brauliensis Kuethe, Rodr.-Barboza & L. Álvarez / G. Rodríguez-Barboza 19, CR
chimuensis A. Estrada, G. Rivera & J. Solano / G. Rivera 4884, CR
gilbertiana J. M. MacDougal / G. Herrera & S. Martén 7404, CR
nubicola J. M. MacDougal / S. Knapp & J. Mallet 858, CR
soliana A. Estrada & G. Rivera / G. Rivera 4884, CR

Pentaphragaceae

Freziera

bradleyi D. Santam. & Q. Jiménez / G. Varela 155, CR
monteverdensis D. Santam., Lagom. & Q. Jiménez / G. Rivera 2876, CR
tarariae Q. Jiménez, D. Santam. & A.K. Monro / E. Alfaro 1545, CR

Ternstroemia

multiovulata Gómez-Laur., Q. Jiménez & N. Zamora / Q. Jiménez 691, CR

Phyllanthaceae

Phyllanthus

valerii Standl. / J. González 310, CR

Piperaceae

Peperomia

barryana Callejas / B. Hammel 19892, CR
candelaber Trel. [Sin. *Peperomia lankesteri* Trel.] / W. Burger 5711, CR
dyscrita Trel. / J. P. Maas 7972, CR
epipetrica Callejas / B. Hammel et al. 20561, CR
franciscoi Callejas / J. F. Morales 5985, CR
gerardoii Callejas / G. Herrera 3100, CR
grayumii Callejas / M. Grayum 11042, CR
hammelii Grayum / B. Hammel & Morales 20615, CR
incognita Callejas / R. Aguilar 3960, CR
longisetosa Callejas / R. Aguilar 4019, CR
paramuna Callejas / G. Mathieu 1507, CR
potamophila Callejas / A. Picado 130, CR
pseudohirta Callejas / C. Kernan 1329, CR
pseudomaculosa Callejas / G. Herrera 2206, CR
pusilla Callejas / M. Lobo 34, CR
saintpauliella Grayum / M. Grayum & B. Hammel 9543, CR
sierpeana Callejas / G. Herrera 4861, CR
stipitifolia Trel., William / B. Gamboa 857, CR
trichomanoides Grayum / B. Hammel 19273, CR
unifoliata Callejas / R. Calleras 13253, HUA
ursina Grayum / A. Chacón 20, CR

Piper

adenophlebium Trel. / R. Callejas 13236, CR
aguacalientis Trel. / H. E. Stork 1317, ILL
alajuelanum Trel. / F. Alvarado 133, CR
albuginiferum Trel. / R. Lent 3816A, CR
alexii Callejas / A. Rodríguez 3261, CR
allisum Trel. / R. Callejas & Morales 13165, CR
altevaginans Trel. / G. Herrera 5134, CR
anisophyllum Trel. / M. Grayum 4373, CR
arcessitum Trel. / P. C. Standley & Torres 51357, US
aromaticaule Callejas / O. Vargas & Frazee 31, CR



articulosum Trel. / D. Penneys 160, CR
arundinetorum Trel. / E. Bello 4878, CR
aserrianum Trel. / R. Callejas & Morales 13533, CR
baculiferum Trel. / P. C. Standley & Valerio 45052, US
barbulatum C. DC. / G. Rivera 1342, CR
blepharilepidum Trel. / P. C. Standley & Valerio 46217, US
brachystopodum C. DC. / M. Grayum et al. 4991, CR
brenesii C. DC. / A. Azofeifa 24, CR
bryogetum C. DC. / R. Liesner 14429, CR
bullulifolium Trel. / M. Grayum et al. 5002, CR
calcaratum C. DC. / A. Tonduz 13185, US
calvirameum C. DC. / H. Pittier 3182, MO
candelarianum C. DC. / E. Bello 1370, CR
capacibracteum Trel. / R. Callejas & Morales 13217, CR
captum Trel. / A. Skutch 2158, MO
carminis Trel. / P.C. Standley 48383, US
carpinteranum C. DC. / R. Callejas & Morales 13538, CR
cartagoanum C. DC. / A. S. Oersted 829, G-DC
caudatifolium Trel. / Z. Fuentes & Fuentes 498, CR
ceibense C. DC. / R. Aguilar 1739, CR
cercidiphyllum Trel. / W. Haber ex E. Bello et al. 4793, CR
chacaritaense Callejas / J. P. Maas 7833, CR
chirripoense C. DC. / H. Pittier 16061, CR
ciliatifolium Trel. / W. D. Stevens et al. 24737, CR
cinnatum Trel. / R. Callejas & Morales 13528, CR
coactoris Trel. / D. Penneys 7, CR
comatum Trel. / P. Harmon 55, CR
copeyanum (C. DC.) Trel. [Sin. *Piper pulchrum* var. *copeyanum* C. DC.] / G. Herrera et al. 395, CR
coronatibracteum Trel. / F. Araya 57, CR
costaricense C. DC. / C. Hoffmann 678, G-DC
cucullatum Callejas / M. Grayum & Chazdon 6843, CR
cufodontii Trel. / M. Grayum et al. 5804, CR
curridabatanum Trel. / M. Grayum 9513, CR
cuspidiflorum Callejas / C. Chavez 554, CR
dasyogon C. DC. / G. Herrera 4158, CR
detosum Trel. / F. Almeda 5385, CR
dimorphum Callejas / B. Hammel 11983, MO
diquisanum C. DC. / R. Callejas & Morales 13554, CR
disparifolium Trel. / R. Liesner & Judziewicz 14584, CR
disparinervium Callejas / T. Croat 68096, MO
disparipes Trel. / M. Grayum & Herrera 4850, CR
dotanum Trel. / R. Zúñiga 591, CR
douglasii Callejas / G. Davidse 31367, CR
echeverrianum Trel. / J. Chaves 591, CR
emollitum Trel. / G. Carballo 501, CR
escudranum Trel. / G. Rivera 341, CR
exiguispicum Trel. / R. Callejas & Morales 13569, CR
falcigerum Trel. / P. C. Standley 44747, US
figlinum Trel. / R. Callejas & Morales 13241, CR
flavescens (C. DC.) Trel. [Sin. *Piper pseudovelutinum* var. *flavescens* C. DC.] / H. Pittier 3175, CR
formicolerans Trel. / G. Davidse et al. 28302, CR
fuscobracteatum Trel. / R. Liesner 14582, CR
genuflexum Trel. / A. Tonduz 11687, CR
gerardoii Callejas / G. Herrera 3295, CR



glabrifolium C. DC. / R. Callejas & Morales 13249, CR
golfitoense Callejas / V. Ramírez 112, CR
gonagricum Trel. / P. C. Standley & Valerio 49082, US
granulatum Trel. / A. Tonduz 3593, CR
grayumii Callejas / M. Grayum 7824, CR
guacimonum (C. DC.) Trel. [Sin. *Piper sepium* var. *guacimonum* C. DC.] / A. Tonduz 14656, B
hammelii Callejas / B. Hammel 20405, CR
hebetifolium W. C. Burger / M. Grayum 10875, CR
hians Trel. / G. Davidse & Herrera 26252, MO
humoense Trel. / C. W. Dodge & Thomas 4371, MO
imparipes Trel. / P. C. Standley 32244, US
impube Trel. / I INBio 65, CR
inhorrescens Trel. / F. Almeda & Anderson 5242, CR
injucundum Trel. / P. C. Standley & Valerio 51351, US
insolens Trel. / P. C. Standley & Valerio 43306, US
irrasum Trel. / M. Grayum et al. 9075, CR
jubatam Trel. / R. Callejas & Morales 13526, CR
lanatibracteum Trel. / R. Callejas & Morales 13150, CR
lanosibracteum Trel. / W. Burger & W. Burger 8143, CR
leptoneuron C. DC. / A. H. Gentry et al. 71546, MO
leucophlebium Trel. / L. Angulo 78, CR
longistipulum C. DC. / A. Tonduz 8001, CR
machucanum Trel. / G. Induni 99, CR
magnilimum C. DC. / F. Araya 131, CR
matinanum C. DC. / M. Grayum 9799, CR
monteverdense Callejas / W. Haber 12063, CR
negritosense Trel. / G. Herrera 5311, CR
neurostachyum C. DC. / R. Espinoza 1744, CR
nicoyanum C. DC. / U. Chavarría 1266, CR
nodosum C. DC. / H. Pittier 11072, CR
obiter-sericeum Trel. / R. Liesner et al. 15428, CR
oblanceolatum Trel. / W. Haber 12076, CR
obscurifolium Callejas / B. Gamboa 1488, CR
obumbratifolium Trel. / R. Lent 2912, CR
omega Trel. / E. Bello 5016, CR
onus Trel. / J. P. Maas & McAlpin 1405, CR
opacibracteum Trel. / G. Herrera 4425, CR
operosum Trel. / P. C. Standley & Valerio 47135, US
orosianum Trel. / P. C. Standley 39764, US
pacacanum Trel. / R. Quirós 89, CR
pallidifolium C. DC. / G. Herrera 5119, CR
palmanum Trel. / D. Santamaría 5900, CR
paludis Callejas / M. Grayum 4334, CR
papillicarpum Trel. / A. Skutch 2716, US
papulatum Trel. / M. Grayum & Affolter 8122, CR
papulicaule Trel. / C. W. Dodge & S. Thomas 6286, MO
pavasense Trel. / G. Carballo 63, CR
pendens Trel. / M. Grayum & Herrera 7710, CR
pergeniculatum Trel. / H. Pittier 11033, CR
perhispidum C. DC. / A. Tonduz 17771, CR
pertractatum Trel. / W. Haber 1621, CR
pexum Trel. / P. C. Standley 41887, US
phanerolepidum Trel. / J. Chaves et al. 87, CR
phaneropus Trel. / H. E. Stork 1775, CR



pedadesense Trel. / B. Hammel 23774, CR
pileatum Trel. / E. Alfaro 2907, CR
poasanum C. DC. / I. Chacón 2419, CR
prismaticum C. DC. / M. Grayum & Jacobs 3786, CR
pseudoaduncum C. DC. / P. Biolley 6914, CR
pseudoalbuginiferum Trel. / R. Lent 3119, CR
pseudobumbratum C. DC. / R. Callejas & Morales 13176, CR
pseudodelectans Callejas / A. Rodríguez 1103, CR
pseudodilatatum C. DC. / A. Tonduz 6797, CR
pseudofimbriulatum Trel. / A. Azofeifa 597, CR
pseudoperbrevicaule Callejas / W. D. Stevens et al. 24829, CR
pubens Trel. / S. Schik & J. Grant 6, MO
pullibracteatum Trel. / R. Callejas & Morales 13541, CR
punctiunculatum Trel. / P. C. Standley & Valerio 45712, CR
puntarenasense Callejas / R. Quirós 75, CR
pustulicaule Trel. / A. Skutch 2938, US
ramirezii Callejas / L. Acosta, 346 CR
rectamentum Trel. / J. Chaves 591, CR
reventazonis Trel. / M. Grayum 10827, CR
rigidomucronatum Callejas / R. Lent 2980, CR
ripicola C. DC. / G. Induni 163, CR
roseiflorum Callejas / G. Herrera 2180, CR
rubripes Trel. / C. Dodge 6384, MO
rubrospadix Trel. / A. Skutch 4562, CR
rugosifolium Trel. / J. F. Morales et al. 8244, CR
scalpens Trel. / B. Hammel et al. 19076, CR
scintillans Trel. / F. Araya & Corrales 774, CR
scleromyelum C. DC. / R. Callejas 13285, CR
sepium C. DC. / A. Tonduz 8345, CR
signatum Trel. / P. Campos & Campos 225, CR
silvanorum Trel. / M. Grayum 7216, CR
silvicola C. DC. / J. F. Morales 6076, CR
siquirresense Trel. / H. E. Stork 2251, ILL
sirenasense Callejas / R. Liesner 2916, CR
spinaciifolium Callejas / M. Grayum 3886, MO
squalipelliculum Trel. / A. Tonduz 10126, CR
stenocladophorum Trel. / A. Tonduz 8316, CR
stenocladum C. DC. / R. Quirós 12, CR
subaspericaule C. DC. / A. Tonduz 7660, CR
subdivaricatum Trel. / R. Callejas & Morales 13204, CR
suberythrocarpum C. DC. / J. Chaves & López 207, CR
subexiguicaule Callejas / G. Herrera 3252, CR
subfuscum C. DC. / P. Campos 103, CR
subgibbosum Callejas / D. Santamaría 7260, CR
subhirsutum Trel. / K. Barringer et al. 1979, CR
submolle Trel. / P. C. Standley & Valerio 48363, US
subquadratum Trel. / R. Callejas & Morales 13243, CR
subsericeum Trel. / R. Liesner 15337, CR
subvariabile Trel. / F. Alvarado 60, CR
subzhorquinense C. DC. ex Trel. / E. Bello 1617, CR
sulcinervosum Trel. / R. Callejas & Morales 13535, CR
tapantiense Trel. / Ml. Valerio 1607, F
tarcolense Callejas / A. Soto 168, CR
tentatum Trel. / W. Burger 4962, CR



tenuipes C. DC. / M. Zumbado 53, CR
tenuispicum C. DC. / E. Bello & Cruz 5393, CR
tilaranum Trel. / J. Chaves 675, CR
tinctum Trel. / J. Gómez-Larito 10551, CR
torresanum Trel. / H. Pittier 8971, CR
trichophlebium Trel. / A. Tonduz 1270, CR
triquetrofructum Trel. / W. Burger & Ramírez B. 3993, CR
tsakianum C. DC. / M. Grayum & B. Hammel 5766, CR
tuisanum C. DC. / S. Rojas & Zúñiga 233, CR
unguiculiferum Trel. / A. Skutch 4663, CR
upalaense Callejas / J. L. Chaves 840, CR
urense Callejas / G. Herrera 3155, CR
uvitanum C. DC. / R. Callejas 13563, CR
valetudinarii Trel. / R. Liesner 14431, CR
ventoleranum Trel. / G. Rivera 356, CR
verruculigerum Trel. / C. Moraga 79, CR
villistipulum Trel. / M. Grayum 5097, CR
virgultorum C. DC. / A. Moreno 93, CR
viridifolium Trel. / T. Croat 44492, MO
virillanum C. DC. / A. Estrada 7013, CR
vitabile Trel. [Sin. *Piper pseudofulgineum* C. DC.] / M. Valerio 894, CR
xanthoneurum Trel. / P. C. Standley 35505, US
xiroresanum C. DC. / A. Tonduz 9271, CR
zarzeroense Trel. / E. Alfaro 738, CR
zentanum C. DC. / A. Tonduz 14649, G-DC
zonulatispicum Trel. / P. C. Standley & Torres R. 51166, US

Plantaginaceae

Darcya

costaricensis (B. L. Turner) B. L. Turner [Sin. *Stemodia costaricensis* B. L. Turner] / Q. Jiménez et al. 1597, CR

Tetranema

floribundum Hammel & Grayum / Q. Jiménez et al. 1155, CR

gamboanum Grayum & Hammel / M. Grayum 10663, CR

Polemoniaceae

Cobaea

aschersoniana Brand / J. F. Morales & Abarca 3436, CR

Monnina

costaricensis Chodat / A. Rodríguez 6523, CR

pittieri Chodat / G. Vargas 1424, CR

Securidaca

micheliana Chodat / C. Moraga 705, CR

Polygoniaceae

Coccoloba

burgeri J. J. Ancona, P. Hern.-Led. & J. J. Ortiz-Díaz / R. Espinoza 849, CR

costaricensis J. J. Ancona, P. Hern.-Led. & J. J. Ortiz-Díaz / C. Moraga 238, CR

glandulosa J. J. Ancona, P. Hern.-Led. & J. J. Ortiz-Díaz / K. Kernan 1201, CR

Primulaceae

Ardisia

angucianensis Ricketson & Pipoly / B. Hammel et al. 19280, CR

capitellata Lundell / G. Davidse 24578, CR

cartagoana Lundell / P. Campos 57, CR

conoidea Lundell / M. Grayum et al. 4649, CR

crassiramea Standl. / J. F. Morales et al. 5480, CR

dunlapiana P. H. Allen / S. Lobo 3357, CR

furfuracea Standl. / G. Mora et al. 291, CR



generalensis Ricketson & Pipoly / A. Skutch 5025, MO
glomeriflora J. F. Morales / M. Grayum & Perry 10691, CR
liesneri Lundell / B. Hammel et al. 16899, CR
quadrata (Lundell) J. F. Morales [Sin. *Auriculardisia quadrata* Lundell] / Angulo 381, CR
talamancensis Ricketson & Pipoly / G. Herrera 3172, CR
tarariae Lundell / G. Davidse et al. 28703, CR
tilaranensis Standl. / E. Bello 1810, CR
tortuguensis Ricketson & Pipoly / R. Robles et al. 2052, CR
Hymenandra
sordida (Lundell) Pipoly & Ricketson [Sin. *Auriculardisia sordida* Lundell] / P. Ríos 374, CR
squamata (Lundell) Pipoly & Ricketson [Sin. *Auriculardisia squamata* Lundell] / B. Hammel et al. 17073, CR
Parathesis
acostensis J. F. Morales / J. F. Morales & Ureña 2856, CR
cartagoana Lundell / G. Herrera 2001, CR
Proteaceae
Panopsis
acostana J. F. Morales / G. Herrera 4678, CR
Roupala
casota J.F. Morales / G. Herrera 2124, CR
sessiliflora J. F. Morales / N. Zamora et al. 2204, CR
Putranjivaceae
Drypetes
asymmetricarpa G. A. Levin / B. Hammel & Trainer 17046, CR
Ranunculaceae
Thalictrum
lankesteri Standl. / J. F. Morales 4389, CR
Resedaceae
Forchhammeria
iltisii J. F. Morales / Q. Jiménez et al. 1395, CR
Rhamnaceae
Frangula
circumscissa A. Pool / G. Herrera et al. 7308, CR
Rubiaceae
Alibertia
utleyorum (Dwyer) C. M. Taylor [Sin. *Duroia utleyorum* Dwyer] / B. Hammel et al. 18063, CR
Arachnothryx
aspera (Standl.) Borhidi [Sin. *Rondeletia aspera* Standl.] / E. Lépez & Jiménez 174, CR
calycosa (Donn. Sm.) Borhidi [Sin. *Rondeletia calycosa* Donn. Sm.] / F. Almeda & Nakai 3710, CR
chaconii (Lorence) Borhidi [Sin. *Rondeletia chaconii* Lorence] / E. Bello 1080, CR
monteverdensis (Lorence) Borhidi [Sin. *Rondeletia monteverdensis* Lorence] / E. Lépez et al. 143, CR
povedae (Lorence) Borhidi [Sin. *Rondeletia povedae* Lorence] / R. Zúñiga 412, CR
tayloriae (Lorence) Borhidi [Sin. *Rondeletia tayloriae* Lorence] / R. Aguilar & Schmidt 1116, CR
Bouvardia
costaricensis C. M. Taylor / J. Sánchez 1135, CR
Chomelia
costaricensis C.M. Taylor / G. Rivera 1376, CR
Duroia
costaricensis Standl. / J. Sánchez 555, CR
Faramea
permagnifolia Dwyer ex C.M. Taylor / B. Hammel 27075, CR
Gonzalagunia
brenesii Standl. / M. Grayum et al. 6027, CR
Hillia
grayumii C. M. Taylor / B. Hammel et al. 17336, CR



Hoffmannia

barbillana C. M. Taylor / E. Mora & Rojas 1539, CR
costaricensis C. M. Taylor / S. Lobo 2768, CR
hammellii C. M. Taylor / J. Sánchez 646, CR
josefina Standl. / J. Sánchez 446, CR
micrantha C. M. Taylor / B. Hammel et al. 16971, CR
nesiota Donn. Sm. / F. Quesada 1128, CR
pacifica C. M. Taylor / J. Sánchez 1155, CR
piratarum Standl. / J. Trusty 271, CR
stephaniae L. A. González & Poveda / J. F. Morales et al. 10653, CR
subcapitata C. M. Taylor / J. Sánchez 2416, CR
tilaranensis C. M. Taylor / V. Funk et al. 10710, CR
turrialbana C.M. Taylor / J. Gómez-Laurito 6775, CR

Notopleura

recondita Hammel & C. M. Taylor / B. Hammel 18287, CR

Palicourea

aurantiibractea (C.M. Taylor) Borhidi [Sin. *Psychotria aurantiibractea* C.M. Taylor] / E. Alfaro 2444, CR
bellula C. M. Taylor / J. Sánchez 443, CR
brenesii Standl. / C. M. Taylor 4019, CR
calophlebioides C. M. Taylor / G. Herrera 5952, CR
grandifruca (C. M. Taylor) C. M. Taylor [Sin. *Coussarea grandifruca* C. M. Taylor] / L. Acosta 1664, CR
macrocalyx Standl. / W. Haber 9795, CR
matamana C. M. Taylor / G. Herrera 2805, CR
osaensis (C.M. Taylor) Borhidi [Sin. *Psychotria osaensis* C.M. Taylor] / L. Angulo 307, CR
palustris A. C. Gilman & C. M. Taylor / A. Gilman 430, CR
providenciana J. Sanchez-Gonz. & C. M. Taylor / J. Sánchez 1433, CR
tapantiensis (C.M. Taylor) Borhidi [Sin. *Psychotria tapantiensis* C.M. Taylor] / L. Acosta & Ramírez 586, CR
tilaranensis C. M. Taylor / W. Haber & W. Zuchowski 9821, CR

Pentagonia

gambagam Hammel & Aguilar / B. Hammel, R. Aguilar & I. Pérez 26730, CR
lobata C. M. Taylor / B. Hammel et al. 20433, CR
osaensis C. M. Taylor / C. Kernan 1149, CR
osapinnata Aguilar, N. Zamora & Hammel / B. Hammel 26721, CR

Psychotria

chitariana Dwyer & C. W. Ham. / J. Sánchez 1386, CR
cocosensis C. W. Ham. / E. Lépiz 333, CR
herrerana C. M. Taylor / G. Herrera 3306, CR
monteverdensis Dwyer & C. W. Ham. / B. Apu et al. 34, CR
orosoides C. M. Taylor / D. Penneys 456, CR
turrubarensis W. C. Burger & Q. Jiménez / Q. Jiménez et al. 1433, CR

Randia

pittieri (Standl.) Standl. [Sin. *Basanacantha pittieri* Standl.] / D. García 188, CR

Rudgea

monofructus Gómez-Laur. & Dwyer / E. Bello 539, CR
raveniana W. C. Burger / M. Moraga 205, CR
trifurcata Gómez-Laur. / J. Sánchez 2387, CR

Schradera

costaricensis Dwyer / W. Haber & E. Bello 8192, CR

Rutaceae**Amyris**

brenesii Standl. [Sin. *Amyris costaricensis* Standl.] / E. Bello 5120, CR
magnifolia Gómez-Laur. & Q. Jiménez / A. Gentry 79349, CR

Erythrochiton

gymnanthus Kallunki / Q. Jiménez 1783, CR



Sabiaceae

Meliosma

- clandestina* J. F. Morales / J. F. Morales 7626, CR
cresstolina J. F. Morales / G. Davidse et al. 25672, CR
depressiva J. F. Morales / J. F. Morales & Ulate 5379, CR
laxiflora J. F. Morales / R. Liesner 3227, CR
sancta J.F. Morales, A. Estrada & Cascante / A. Chacón 189, CR
subcordata Standl. / W. Haber & Zuchowski 8496, CR
vernica (Liebm.) Griseb. [Sin. *Lorenzanea vernica* Liebm.] / W. Haber & E. Bello 197, CR

Salicaceae

Casearia

- standleyana* Sleumer / G. Carballo 412, CR

Prockia

- costaricensis* Standl. / G. Rivera 1432, CR

Santalaceae

Phoradendron

- acutifolium* Kuijt / G. Herrera 5550, CR
haberi (Kuijt) J. F. Morales [Sin. *Dendrophthora haberi* Kuijt] / III CRio 55, CR
heredianum Kuijt / A. Rodríguez & Mora 4714, CR
ravenii Kuijt / P. Raven 21890, CR

Sapindaceae

Cupania

- grandiflora* J. F. Morales / N. Zamora et al. 611, CR
largifolia Radlk. / W. Haber et al. 9066, CR
moralesii J.E. Jiménez, P. Juárez & J.M. Chaves / W. Haber & Zuchowski 9873, CR
quepoarum Chinchilla / I. Chinchilla 2816, CR

Paullinia

- austin-smithii* Standl. / A. Estrada et al. 4995, CR
fournieri J. F. Morales / M. Grayum & Evans 10157, CR
talamancensis J. F. Morales / E. Navarro 268, CR

Sapotaceae

Chromolucuma

- cespedesiiformis* J. F. Morales / R. Aguilar 5731, CR

Chrysophyllum

- moralesianum* Aguilar, D. Santam. & J.M. Chaves / R. Aguilar 4987, CR
sierpense Aguilar, D. Santam. & J.M. Chaves / R. Aguilar & J. González 5377, CR

Manilkara

- spectabilis* (Pittier) Standl. [Sin. *Mimusops spectabilis* Pittier] / D. Solano et al. 5539, CR

Pouteria

- filiformis* T. D. Penn. / A. Rodríguez & Ramírez 2242, CR
lecythidicarpa P. E. Sánchez & Poveda / G. Herrera 4045, CR
spicata J. F. Morales / R. Aguilar 5693, CR
triparifolia Standl. & L.O. Williams ex T.D. Penn. / B. Hammel & M. Grayum 14171, CR

Pradosia

- golfodulcensis* Aguilar & D. Santam. / A. Rodríguez 8007, CR

Schlegeliaceae

Gibsoniothamnus

- ficticius* J.F. Morales / L. D. Gómez-P. et al. 23580, CR

Scrophulariaceae

Buddleja

- filibracteolata* J. Gonzalez R. & J. F. Morales / J. F. Morales 9023, CR

Solanaceae

Witheringia

- mortonii* Hunz. / C. Kernan & Phillips 587, CR



Symplocaceae***Symplocos***

povedae Almeda / E. Bello 551, CR

tribracteolata Almeda / R. Kriebel 88, CR

Thymelaeaceae***Daphnopsis***

costaricensis Barringer & Grayum / J. F. Morales et al. 4836, CR

Urticaceae***Cecropia***

pittieri B. L. Rob. / J. Gonzalez 1213, CR

Coussapoa

nymphaeifolia Standl. / J. F. Morales 1255, CR

Pilea

alfaroana Al. Rodr. & A. K. Monro / D. Santamaría et al. 4072, CR

beguinotii Cufod. / G. Cufodontis 351, MO

gomeziana W. C. Burger / E. Lépiz 379, CR.

herrerae Al. Rodr. & A. K. Monro / M. Grayum 11085, CR

longibracteolata Al. Rodr., A. K. Monro & L. Acosta / A. Rodríguez & Ramírez 5877, CR

moragana Al. Rodr. & A. K. Monro / C. Kernan & Phillips 493, CR

tilarana W. C. Burger / G. Herrera 1283, CR

Urera

guanacastensis A. K. Monro & Al. Rodr. / R. Delgado 24, CR

Violaceae***Hybanthus***

hespericlivus H. E. Ballard, Wetter & N. Zamora / A. Rodríguez et al. 3148, CR

Vitaceae***Cissus***

patellicalyx Lombardi / E. Alfaro 1226, CR

