

## APÉNDICE DIGITAL

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

Silvia Lobo-Cabezas<sup>1</sup> 

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

*cascaniei* 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  
*pamsleeperae* 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

*zamora* 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***

*abdit* 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**

*calatheiophylla* 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  
*muscooides* (J.T. Atwood) Bogarín, Pupulin & Karremans [Sin. *Maxillaria muscooides* 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 *francoi* 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  
*bicentenarium* 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  
*concvilabium* C. Schweinf. / R. Lent 2553, CR  
*conservatorum* Karremans / M. Grayum 7791, CR  
*davidsei* Hágsater / E. Alfaro 3864, CR  
*dolichoclamys* 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* Hágsater / Hágsater 6818, CR  
*ingramii* Hágsater & García-Cruz / W. Haber ex Bello 6027, MO  
*inhibitiosum* Karremans & Mel. / A. Karremans & Contreras 3767, CR  
*iricolor* Karremans / A. Soto 291, CR  
*isthmoides* Hágsater & 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  
*miramiae* Karremans / A. Karremans 8870, JBL  
*monophlebium* Hágsater / R. Lent 1719, CR  
*muricatisepalum* Hágsater / 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* Hágsater / E. Hágsater 6349, CR  
*paradisicola* Hágsater & García-Cruz / L. Sánchez et al. 434, CR  
*penneystigma* Hágsater & García-Cruz / D. Penneys 86, AMO  
*pentadactylum* Rchb. f. / Horich sub Hágsater 7007, CR  
*platystomoides* Hágsater & L. Sánchez / E. Hágsater & Mora-Retana 9507, AMO  
*pseudobarbeyanum* Pupulin & Karremans / F. Pupulin 5839, USJ  
*pteroaulum* Hágsater & 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* Hágsater / R. Liesner et al. 15564, CR  
*saltatrix* Karremans / A. Karremans 8785, JBL  
*sandiorum* Hágsater, 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* Hágsater / E. Hágsater et al. 9443, AMO  
*sinac* Karremans / G. Rivera 128a, CR  
*spiculiferum* Karremans & Bogarín / A. Karremans 6079, JBL  
*stevensii* Hágsater / W.D. Stevens 13900, CR  
*synchronum* Hágsater / E. Bello 4036, CR  
*thurstoniorum* Hágsater / E. Hágsater 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* Hágsater & García-Cruz / R. Dressler & Horich sub Hágsater 7144, CR  
*x monteverdense* (Pupulin & Hágsater) Hágsater [Sin. *Oerstedella* × *monteverdensis* Pupulin & Hágsater] / E. Hágsater 6320, CR  
*zunigae* Hágsater, 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  
*putica* 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**

*herreriae* 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

*aenigma* 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 blapharorhachis* 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) Lieke [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

*xinia* 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

*herrerae* 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

*herrerae* 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

*anguciana* 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

*chlorthanthe* 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. Lépez 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  
*cortcosa* 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  
*zarceroensis* 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. *Calyptranthes 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. *Calyptranthes 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. *Calyptranthes 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

##### **Oleaceae**

##### **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  
*detonsum* 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  
*escuadratum* 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  
*injuendum* Trel. / P. C. Standley & Valerio 51351, US  
*insolens* Trel. / P. C. Standley & Valerio 43306, US  
*irrasum* Trel. / M. Grayum et al. 9075, CR  
*jubatatum* 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  
*matinatum* 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  
*zarceroense* 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  
*orosioides* 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  
*crescolina* 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  
*moralisii* 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**

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

### **Chrysophyllum**

- moralisianum* 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

