

**Catálogo de plantas vasculares de los páramos de la cordillera de Talamanca
92 familias, 258 géneros, 528 especies (458 nativas, 49 endémicas, 10 introducidas y 11
naturalizadas)**

Elaborado por: Armando Estrada
Edición: Eduardo Chacón
Departamento de Historia Natural
Museo Nacional de Costa Rica

Actualizado: 12/12/2023

Simbología

División (no. de familias/no. de géneros/no. de especies)

Familia (no. de géneros/no. de especies)

Género (no. de especies)

Sin. = Sinónimo (s)

Herbarios citados:

AMES= Harvard University, Cambridge, Massachusetts, U.S.A.

CR= Museo Nacional de Costa Rica

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

US= Smithsonian Institution, Washington, U.S.A.

USJ= Universidad de Costa Rica

Fuentes:

Museo Nacional de Costa Rica. s.f. Sistema de Búsqueda de Colecciones Historia Natural en línea: Herbario Nacional, (CR). Recuperado el 15 de mayo de 2023, de <https://biodiversidad.museocostarica.go.cr/>

Tropicos s.f. Manual de Plantas de Costa Rica. Recuperado el 15 de mayo de 2025, de <http://legacy.tropicos.org/Project/Costa%20Rica>.

Lycophyta (2/5/15)

Isoetaceae (1/1)

Isoetes (1)

Isoetes storkii T.C.Palmer; [Sin. *Isoetes tryoniana* L. D. Gómez] / Nativa; J. Sánchez 2823, (CR)

Lycopodiaceae (4/14)

Austrolycopodium (1)

Austrolycopodium magellanicum (P.Beauv.) Holub; [Sin. *Lycopodium magellanicum* (Pal. Beauv.) Sw.] / Nativa; A. Estrada 5974, (CR)

Diphasiastrum (1)

Diphasiastrum thyoides (Willd.) Holub; [Sin. *Lycopodium complanatum* var. *thyoides* (Humb. et Bonpl. ex Willd.) H. Christ; *Lycopodium thyoides* Humb. & Bonpl. ex Willd.] / Nativa; J. Sánchez 2948, (CR)

Lycopodium (3)

Lycopodium clavatum subsp. *clavatum* L.; Nativa; E. Alfaro 916, (CR)

Lycopodium clavatum subsp. *contiguum* (Klotzsch) B.Øllg.; [Sin. *Lycopodium contiguum* Klotzsch] / Nativa; A. Rodríguez 3314, (CR)

Lycopodium jussiaei Desv.; Nativa; A. Estrada 6453, (CR)

Phlegmariurus (9)

Phlegmariurus attenuatus (Spring) B.Øllg.; [Sin. *Huperzia attenuata* (Spring) Trevisan] / Nativa; A. Jiménez 3398, (CR)

Phlegmariurus brevifolius (Hook. & Grev.) B.Øllg.; [Sin. *Huperzia brevifolia* (Grev. & Hook.) Holub] / Nativa; N. Garwood 1286, (CR)

Phlegmariurus crassus (Humb. & Bonpl. ex Willd.) B.Øllg.; [Sin. *Huperzia crassa* (Willd.) Rothm.; *Lycopodium crassum* Humb. et Bonpl. ex Willd.] / Nativa; A. Rodríguez 3544, (CR)

Phlegmariurus hippurideus (Christ) B.Øllg.; [Sin. *Huperzia hippuridea* (H. Christ.) Holub] / Nativa; S. Lobo 3783, (CR)

Phlegmariurus hoffmannii (Maxon) B.Øllg.; [Sin. *Huperzia hoffmannii* (Maxon) Rolleri & Deferrari] / Nativa; G. Davidse 26049, (CR)

Phlegmariurus pflanzii (Nessel) B.Øllg.; [Sin. *Huperzia pflanzii* (Nessel) Rolleri & Deferrari] / Nativa; G. Herrera 3661, (CR)

Phlegmariurus reflexus (Lam.) B.Øllg.; Nativa; H. Weber 1522, (CR)

Phlegmariurus subulatus (Desv. ex Poir.) B.Øllg.; [Sin. *Huperzia subulata* (Poir.) Holub] / Nativa; G. Herrera 3662, (CR)

Phlegmariurus talamancanus (B.Øllg.) B.Øllg.; [Sin. *Huperzia talamancana* B. Øllg.] / Nativa; J. Sánchez 2963, (CR)

Monilophyta (14/35/80)

Aspleniaceae (1/3)

Asplenium (3)

Asplenium castaneum Schltdl. & Cham.; Nativa; J. Sánchez 3031, (CR)

Asplenium monanthes L.; Nativa; A. Rojas 2843, (CR)

Asplenium polyphyllum Bertol.; Nativa; G. Davidse 25975, (CR)

Athyriaceae (1/1)

Athyrium (1)

Athyrium dombeyi Desv.; Nativa; A. Rojas 2760, (CR)

Blechnaceae (2/4)

Lomariocycas (1)

Lomariocycas buchtienii (Rosenst.) Gasper & A.R.Sm.; [Sin. *Blechnum buchtienii* Rosenst.] / Nativa; E. Alfaro 3770, (CR)

Parablechnum (3)

Parablechnum falciforme (Liebm.) Gasper & Salino; [Sin. *Blechnum falciforme* (Liebm.) C. Chr.] / Nativa; M. Kappelle 1411, (CR)

Parablechnum loxense (Kunth) Gasper & Salino; Nativa; G. Davidse 25996, (CR)

Parablechnum moranianum (A.Rojas) Gasper & Salino; [Sin. *Blechnum moranianum* A. Rojas] / Endémica; A. Rojas 6345, (CR)

Culcitaceae (1/1)

Culcita (1)

Culcita conifolia (Hook.) Maxon; Nativa; G. Davidse 24880, (CR)

Dennstaedtiaceae (2/2)

Histiopteris (1)

Histiopteris incisa (Thunb.) J.Sm.; Nativa; A. R. Smith 2014, (CR)

Hypolepis (1)

Hypolepis bogotensis Karst.; Mett.; Nativa; J. León 2186, (CR)

Dryopteridaceae (4/24)

Arachniodes (1)

Arachniodes denticulata (Sw.) Ching; [Sin. *Dryopteris denticulata* (Sw.) Kuntze] / Nativa; L. González 1608, (CR)

Dryopteris (2)

Dryopteris nubigena Maxon & C.V.Morton; Nativa; E. Alfaro 3319, (CR)

Dryopteris wallichiana (Spreng.) Hyl.; Nativa; G. Herrera 3732, (CR)

Elaphoglossum (15)

Elaphoglossum affine (M.Martens & Galeotti) Moore.; Nativa; G. Davidse 29349, (CR)

Elaphoglossum atosquamatum Mickel; Nativa; G. Davidse 25953, (CR)

Elaphoglossum baquianorum A.Rojas; Nativa; L. D. Gómez 706, (CR)

Elaphoglossum conspersum Christ; Nativa; E. Alfaro 1335, (CR)

Elaphoglossum engelii (H.Karst.) Christ; Nativa; G. Davidse 25952, (CR)

Elaphoglossum fournierianum L.D.Gómez; Nativa; A. Rojas 2763, (CR)

Elaphoglossum furfuraceum Diels; Nativa; A. Estrada 1038, (CR)

Elaphoglossum hoffmannii (Mett. ex Kuhn) Christ; Nativa; A. Rojas 3222, (CR)

Elaphoglossum lehmannianum Christ; Nativa; A. Rojas 6275, (CR)

Elaphoglossum leporinum L.D.Gómez; Nativa; A. Rojas 2836, (CR)

Elaphoglossum mathewsii (Fée) T.Moore; Nativa; L. Gómez 1212, (CR)

Elaphoglossum minutum (Pohl) T.Moore; Nativa; J. Sánchez 921, (CR)

Elaphoglossum nanum A.Rojas; Endémica; G. Vargas 370, (CR)

Elaphoglossum pilosius Mickel; Nativa; G. Davidse 24821, (CR)

Elaphoglossum squamipes (Hook.) T.Moore; Nativa; J. Sánchez 718, (CR)

Polystichum (6)

Polystichum concinnum Lellinger ex Barrington; Nativa; N. Garwood 1350, (CR)

Polystichum lehmannii Hieron.; Nativa; H. Kuhbier 298, (CR)

Polystichum orbiculatum (Desv.) J.Rémy & Fée; Nativa; H. Weber 1835, (CR)

Polystichum speciosissimum (Kunze) R.M.Tryon & A.F.Tryon; [Sin. *Plecosorus speciosissimus* (A. Braun ex Kunze) Moore] / Nativa; M. Grayum 8178, (CR)

Polystichum talamancanum Barrington; Nativa; D. Barrington 716, (CR)

Polystichum turrialbae Christ; Nativa; D. Barrington 679, (CR)

Gleicheniaceae (1/1)

Sticherus (1)

Sticherus revolutus (Kunth) Ching; [Sin. *Dicranopteris costaricensis* Underw.; *Gleichenia costaricensis* (Underw.) C. Chr.] / Nativa; A. Rodríguez 7114, (CR)

Hymenophyllaceae (1/4)

Hymenophyllum (2)

Hymenophyllum myriocarpum Hook.; [Sin. *Hymenophyllum nigrescens* Liebm.] / Nativa; H. Kuhbier 479, (CR)
Hymenophyllum polyanthos (Sw.) Sw.; [Sin. *Hymenophyllum costaricanum* Bosch] / Nativa; A. Rojas 4796, (CR)
Hymenophyllum tegularis (Desv.) Proctor & Lourteig; Nativa; L. D. Gómez 22460, (CR)
Hymenophyllum undulatum (Sw.) Sw.; Nativa; G. Davidse 25986, (CR)

Ophioglossaceae (2/2)

Botrychium (1)

Botrychium underwoodianum Maxon; Nativa; A. Estrada 6631, (CR)

Ophioglossum (1)

Ophioglossum crotalophoroides Walter; Nativa; L. D. Gómez 3411, (CR)

Plagiogyriaceae (1/1)

Plagiogyria (1)

Plagiogyria semicordata Christ; Nativa; A. Rodríguez 3313, (CR)

Polypodiaceae (10/21)

Campyloneurum (2)

Campyloneurum amphostenon (Kunze ex Klotzsch) Fée; Nativa; H. Kuhbier 467, (CR)
Campyloneurum densifolium (Hieron.) Lellinger; Nativa; R. Aguilar 4498, (CR)

Ceradenia (3)

Ceradenia aulaeifolia L.E.Bishop ex A.R.Sm.; Nativa; A. Rodríguez 14955, (CR)
Ceradenia nubigena (Maxon) L.E.Bishop; [Sin. *Grammitis nubigena* (Maxon) Proctor] / Nativa; G. Davidse 25393, (CR)
Ceradenia pilipes (Hook.) L.E.Bishop; Nativa; A. Rojas 3233, (CR)

Grammitis (1)

Grammitis paramicola L.E.Bishop; Nativa; A. Rojas 3240, (CR)

Lellingeria (1)

Lellingeria tmesipteris (Copel.) A.R.Sm. & R.C.Moran; Nativa; G. Davidse 25968, (CR)

Melpomene (3)

Melpomene flabelliformis (Poir.) A.R.Sm. & R.C.Moran; Nativa; A. Rojas 3238, (CR)
Melpomene moniliformis (Lag.) A.R.Sm. & R.C.Moran; [Sin. *Grammitis moniliformis* (Lag. ex Sw.) Proctor] / Nativa; A. Rojas 2849, (CR)
Melpomene pilosissima (M.Martens & Galeotti) A.R.Sm. & R.C.Moran; Nativa; A. Rojas 3248, (CR)

Moranopteris (1)

Moranopteris longisetosa (Hook.) R.Y.Hirai & J.Prado; [Sin. *Terpsichore longisetosa* (Hook.) A. R. Sm.] / Nativa; G. Herrera 3670, (CR)

Pleopeltis (4)

Pleopeltis macrocarpa (Bory ex Willd.) Kaulf.; Nativa; E. Alfaro 886, (CR)
Pleopeltis macrolepis (Maxon) A.R.Sm. & Tejero; Nativa; A. Estrada 6317, (CR)
Pleopeltis montigena (Maxon) A.R.Sm. & Tejero; Nativa; A. Estrada 3353, (CR)
Pleopeltis myriolepis (Christ) A.R.Sm. & Tejero; Nativa; A. Monro 5306, (MO)

Polypodium (2)

Polypodium murorum Hook.; Nativa; A. Rojas 6309, (CR)
Polypodium ursipes Moritz; Nativa; J. Kluge 717, (CR)

Serpocaulon (2)

Serpocaulon eleutherophlebium (Fée) A.R.Sm.; Nativa; E. Alfaro 589, (CR)
Serpocaulon loriceum (L.) A.R.Sm.; Nativa; A. Rojas 8840, (CR)

Terpsichore (2)

Terpsichore jamesonioides (Fée) A.R.Sm.; Nativa; A. Rojas 3211, (CR)

Terpsichore semihirsuta (Klotzsch) A.R.Sm.; Nativa; B. Gamboa 1196, (CR)

Pteridaceae (6/13)

Cheilanthes (2)

Cheilanthes membranacea (Davenp.) Maxon; Nativa; B. Gamboa 788, (CR)

Cheilanthes notholaenoides Maxon ex Weath.; Nativa; L. Gómez 884, (CR)

Gaga (3)

Gaga complanata (A.R.Sm.) Fay W.Li & Windham; Nativa; A. Rojas 4515, (CR)

Gaga germanotta Fay W.Li & Windham; Endémica; A. R. Smith 2018, (CR)

Gaga marginata (Kunth) Fay W.Li & Windham; Endémica; A. Estrada 6259, (CR)

Jamesonia (5)

Jamesonia alstonii A.F.Tryon; Nativa; A. Chaverri 1083, (CR)

Jamesonia flexuosa (Humb. & Bonpl.) Christenh.; [Sin. *Eriosorus flexuosus* var. *flexuosus* (Kunth) Copel.] / Nativa; A. Rojas 6328, (CR)

Jamesonia rotundifolia Fée; Nativa; S. Lobo 3779, (CR)

Jamesonia scammaniae A.F.Tryon; Nativa; J. Sánchez 922, (CR)

Jamesonia warscewiczii (Mett.) Christenh.; [Sin. *Eriosorus warscewiczii* (Mett.) Copel.] / Nativa; E. Alfaro 3769, (MO)

Pityrogramma (1)

Pityrogramma chrysoconia Maxon ex Domin; Nativa; L. D. Gómez 6759, (CR)

Vittaria (1)

Vittaria graminifolia Kaulf.; Nativa; M. Valerio 166, (CR)

X Eriosonia (1)

X Eriosonia kupperi (I.Losch) Pic.Serm; Nativa; A. Jiménez 3387, (CR)

Thelypteridaceae (1/2)

Amauropelta (2)

Amauropelta funckii (Mett.) A.R.Sm.; [Sin. *Thelypteris funckii* (Mett.) Alston] / Nativa; L. D. Gómez 1413, (CR)

Amauropelta gomeziana (A.R.Sm. & Lellinger) Salino & T.E.Almeida; [Sin. *Thelypteris gomeziana* A. R. Sm. & Lellinger] / Endémica; G. Davidse 26047, (CR)

Woodsiaaceae (1/1)

Cystopteris (1)

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.; Nativa; W. Burger 8289, (CR)

Spermatophyta (75/219/433)

Alstroemeriaceae (1/3)

Bomarea (3)

Bomarea acutifolia (Link & Otto) Penny; Nativa; A. Weston 5937, (CR)

Bomarea costaricensis Kraenzl.; Nativa; S. P. Horn 1, (CR)

Bomarea hirsuta (Kunth) Herb.; [Sin. *Bomarea caldasiana* var. *villosa* Cufod.] / Nativa; N. Garwood 1179, (CR)

Apiaceae (8/10)

Azorella (1)

Azorella aretioides Willd. ex DC.; Nativa; J. Sánchez 2727, (CR)

Chaerophyllum (1)

Chaerophyllum andicola (Kunth) K.F.Chung; [Sin. *Oreomyrrhis andicola* (Kunth) Hook.] / Nativa; A. Weston 12325, (CR)

Daucus (1)

Daucus montanus Humb. & Bonpl. ex Schult.; Nativa; A. Rodríguez 6531, (CR)

Eryngium (1)

Eryngium humile Cav.; Nativa; J. Sánchez 2727, (CR)

Myrrhidendron (2)

Myrrhidendron chirripoense Suess.; Nativa; J. Sánchez 2792, (CR)

Myrrhidendron donnellsmithii J.M.Coult. & Rose; Nativa; G. Vargas 1153, (CR)

Niphogeton (2)

Niphogeton chirripoi (Suess.) Mathias & Constance; Nativa; J. Sánchez 2808, (CR)

Niphogeton lingula (Wedd.) Mathias & Constance; Nativa; J. Sánchez 269, (CR)

Osmorhiza (1)

Osmorhiza mexicana Griseb.; Nativa; J. Sánchez 2836, (CR)

Ottoa (1)

Ottoa oenanthoides Kunth; Nativa; J. Sánchez 2721, (CR)

Araliaceae (3/6)

Hydrocotyle (2)

Hydrocotyle ribifolia Rose & Standl.; Nativa; R. L. Rodríguez 500, (CR)

Hydrocotyle torresiana Rose & Standl.; Endémica; H. Kuhbier 411, (CR)

Oreopanax (3)

Oreopanax paramicola J.F.Morales & Idarraga; Nativa; A. Estrada 6126, (CR)

Oreopanax pycnocarpus Donn.Sm.; Nativa; J. F. Morales 3858, (CR)

Oreopanax xalapensis (Kunth) Decne. & Planch.; Nativa; N. Garwood 1319, (CR)

Sciodaphyllum (1)

Sciodaphyllum pittieri (Marchal) Lowry, G.M. Plunkett & M.M. Mora; [Sin. *Schefflera rodriguesiana* Frodin] / Nativa; A. Estrada 6560, (CR)

Asparagaceae (2/3)

Echeandia (1)

Echeandia formosa (Weath.) Cruden; Nativa; J. Sánchez 2742, (CR)

Maianthemum (2)

Maianthemum gigas (Woodson) LaFrankie; Nativa; S. Lobo 460, (CR)

Maianthemum paniculatum (M.Martens & Galeotti) LaFrankie; Nativa; N. Garwood 1356, (CR)

Asteraceae (33/65)

Achillea (1)

Achillea millefolium L.; [Sin. *Achillea lanulosa* Nutt.] / Naturalizada; R. Moran 6520, (CR)

Ageratina (5)

Ageratina anisochroma (Klatt) R.M.King & H.Rob.; Nativa; J. Sánchez 3030, (CR)

Ageratina badia (Klatt) R.M.King & H.Rob.; [Sin. *Ageratina allenii* (Standl.) R.M. King & H. Rob.; Sin. *Ageratina barbensis* R.M. King & H. Rob.] / Nativa; A. Jiménez 2965, (CR)

Ageratina bustamenta (DC.) R.M.King & H.Rob.; [Sin. *Ageratina costaricensis* R.M. King & H. Rob.; Sin.

Ageratina ixiocladon (Benth.) R. M. King & H. Rob.] / Nativa; A. Rodríguez 2960, (CR)

Ageratina kupperi (Suess.) R.M.King & H.Rob.; Nativa; J. Sánchez 2886, (CR)

Ageratina reticulifera (Standl. & L.O.Williams) R.M.King & H.Rob.; Endémica; R. Merrill 10020, (CR)

Archibaccharis (1)

Archibaccharis irazuensis S.F.Blake; [Sin. *Hemibaccharis irazuensis* S. F. Blake] / Nativa; A. Weston 3667, (CR)

Bidens (3)

Bidens ostruthioides Sch.Bip.; [Sin. *Bidens costaricensis* Benth.; *Bidens ostruthioides* var *costaricensis* (Benth.) Sherff] / Nativa; J. Sánchez 2776, (CR)

Bidens pilosa L.; Nativa; R. Kriebel 2836, (CR)

Bidens triplinervia Kunth; Nativa; J. Sánchez 2726, (CR)

Cirsium (1)

Cirsium subcoriaceum (Less.) Petr.; [Sin. *Cirsium pinnatisectum* Petr.; *Cnicus subcoriaceus* (Less.) Hemsl.] / Nativa; J. Sánchez 2838, (CR)

Conyza (1)

Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker; Nativa; E. Alfaro 1486, (CR)

Cotula (1)

Cotula mexicana (DC.) Cabrera; [Sin. *Cotula minuta* (L. f.) Schinz] / Nativa; A. Estrada 5964, (CR)

Erigeron (2)

Erigeron irazuensis Greenm.; Endémica; A. Rodríguez 9270, (CR)

Erigeron maxonii S.F.Blake; Nativa; J. Sánchez 3024, (CR)

Gamochaeta (3)

Gamochaeta americana (Mill.) Wedd.; [Sin. *Gnaphalium americanum* Mill.] / Nativa; J. Sánchez 778, (CR)

Gamochaeta sp A sensu Rodríguez; Nativa; E. Alfaro 3443, (CR)

Gamochaeta sp B sensu Rodríguez; Nativa; E. Alfaro 3388, (CR)

Gnaphaliothamnus (1)

Gnaphaliothamnus lavandulifolius (Kunth) G.L.Nesom; [Sin. *Chionolaena costaricensis* (G. L. Nesom) G. L. Nesom; *Chionolaena lavandulifolia* Benth.] / Nativa; J. Sánchez 2998, (CR)

Hieracium (2)

Hieracium irasuense Benth.; [Sin. *Hieracium standleyi* S. F. Blake] / Nativa; J. Sánchez 770, (CR)

Hieracium sphagnicola S.F.Blake; Nativa; A. Rodríguez 9270, (CR)

Hypochaeris (1)

Hypochaeris radicata L.; Naturalizada; A. Rodríguez 2471, (CR)

Iltisia (2)

Iltisia echandiensis R.M.King & H.Rob.; Nativa; J. Sánchez 276, (CR)

Iltisia repens S.F.Blake; [Sin. *Microspermum repens* (S.F. Blake) L.O. Williams] / Endémica; J. Sánchez 913, (CR)

Jaegeria (1)

Jaegeria hirta Less.; Nativa; A. Estrada 5964, (CR)

Jessee (1)

Jessee multivenia (Benth. ex Oerst.) H.Rob. & Cuatrec.; [Sin. *Senecio multivenius* Benth.] / Endémica; A. Estrada 6397, (CR)

Laestadia (1)

Laestadia costaricensis S.F.Blake; Nativa; J. Sánchez 2795, (CR)

Linochilus (2)

Linochilus cinerascens (Cuatrec.) Saldivia & O.M.Vargas; [Sin. *Diplostephium floribundum* (Benth.) Wedd.] / Nativa; J. Sánchez 3002, (CR)

Linochilus rosmarinifolius Benth.; [Sin. *Diplostephium costaricense* S. F. Blake] / Nativa; J. Sánchez 2845, (CR)

Mikania (1)

Mikania iltisii R.M.King & H.Rob.; Nativa; G. Davidse 26054, (CR)

Monticalia (2)

Monticalia andicola (Turcz.) C.Jeffrey; [Sin. *Senecio andicola* Turcz.] / Nativa; J. Sánchez 2845, (CR)

Monticalia firmipes (Greenm.) C.Jeffrey; [Sin. *Pentacalia firmipes* (Greenm.) Cuatrec.; *Senecio firmipes* Greenm.] / Nativa; B. Hammel 19509, (CR)

Neomirandea (1)

Neomirandea biflora R.M.King & H.Rob.; [Sin. *Neomirandea turrialbae* R.M. King & H. Rob.] / Nativa; G. Davidse 25491, (CR)

Pentacalia (2)

Pentacalia calyculata (Greenm. ex Donn.Sm.) H.Rob. & Cuatrec.; [Sin. *Senecio calyculatus* Greenm.] / Endémica; L. D. Gómez 22644, (CR)

Pentacalia phanerandra (Cufod.) H.Rob. & Cuatrec.; [Sin. *Senecio phanerandrus* Cufod.] / Nativa; L. D. Gómez 22617, (CR)

Pseudognaphalium (3)

Pseudognaphalium attenuatum (DC.) Anderb.; [Sin. *Gnaphalium attenuatum* DC.] / Nativa; D. Santamaría 2117, (CR)

Pseudognaphalium rhodarium (S.F.Blake) Anderb.; [Sin. *Gnaphalium rhodarium* S. F. Blake] / Endémica; J. Sánchez 916, (CR)

Pseudognaphalium semiamplexicaule (DC.) Anderb.; [Sin. *Gnaphalium semiamplexicaule* DC.] / Nativa; B. Gamboa 1324, (CR)

Roldana (2)

Roldana heterogama (Benth. ex Oerst.) H.Rob. & Brettell; [Sin. *Senecio heterogamus* (Benth.) Hemsl.] / Nativa; A. Rodríguez 6495, (CR)

Roldana scandens Poveda & Kappelle; Endémica; A. Rodríguez 6517, (CR)

Sabazia (2)

Sabazia densa Longpre; Endémica; J. Sánchez 916, (CR)

Sabazia sarmentosa Less.; [Sin. *Sabazia sarmentosa* var. *papposa* (S. F. Blake)] / Nativa; A. Jiménez 110, (CR)

Selloa (1)

Selloa breviligulata Longpre; Endémica; A. Estrada 6620, (CR)

Senecio (5)

Senecio costaricensis R.M.King; Endémica; A. Rodríguez 2404, (CR)

Senecio hansweberi Cuatrec.; Endémica; J. Sánchez 2847, (CR)

Senecio kuhbieri Cuatrec.; Endémica; J. Sánchez 3032, (CR)

Senecio mirus Klatt; [Sin. *Senecio chirripoensis* O & Brettell] / Nativa; A. Rodríguez 6448, (CR)

Senecio oerstedianus Benth.; Nativa; A. Rodríguez 2948, (CR)

Sigesbeckia (1)

Sigesbeckia jorullensis Kunth; Nativa; N. Zamora 2132, (CR)

Sonchus (1)

Sonchus oleraceus L.; Naturalizada; R. Robles 1788, (CR)

Stevia (4)

Stevia incognita Grashoff; Nativa; A. Estrada 5951, (CR)

Stevia lucida Lag.; Nativa; A. Estrada 5969, (CR)

Stevia suaveolens Lag.; Nativa; A. Estrada 6009, (CR)

Stevia westonii R.M.King & H.Rob.; Endémica; A. Weston 12361, (CR)

Talamancalia (1)

Talamancalia westonii H.Rob. & Cuatrec.; Endémica; A. Weston 12373, (CR)

Talamancaster (4)

Talamancaster andinus (V.M.Badillo) Pruski; [Sin. *Myriactis andina* (V.M. Badillo) M.C. Vélez] / Nativa; A. Estrada 6057, (CR)

Talamancaster minusculus (Cuatrec.) Pruski; [Sin. *Myriactis minuscula* (Cuatrec.) Cuatrec.] / Nativa; G. Davidse 29400, (CR)

Talamancaster sakiranus (Cuatrec.) Pruski; [Sin. *Myriactis sakirana* (Cuatrec.) Cuatrec.] / Endémica; J. Sánchez 2820, (CR)

Talamancaster westonii (Cuatrec.) Pruski; [Sin. *Lagenifera westonii* Cuatrec.; *Myriactis westonii* (Cuatrec.) Cuatrec.] / Nativa; J. Sánchez 918, (CR)

Werneria (1)

Werneria nubigena Kunth; Nativa; A. Weston 10164, (CR)

Westoniella (5)

Westoniella barqueroana Cuatrec.; Endémica; J. Sánchez 2851, (CR)

Westoniella chirripoensis Cuatrec.; Endémica; J. Sánchez 3033, (CR)

Westoniella eriocephala (Klatt) Cuatrec.; Endémica; A. Estrada 5970, (CR)

Westoniella kohkemperi Cuatrec.; Nativa; J. Sánchez 2848, (CR)

Westoniella triunquifolia Cuatrec.; Endémica; A. Rodríguez 6556, (CR)

Begoniaceae (1/1)

Begonia (1)

Begonia udisilvestris C.DC.; Nativa; W. Burger 6327, (CR)

Berberidaceae (1/3)

Berberis (3)

Berberis hemsleyi Donn.Sm. in Pittier; [Sin. *Mahonia paniculata* Oerst.] / Nativa; S. P. Horn 3485, (CR)

Berberis nigricans Kuntze; Nativa; J. Sánchez 1024, (CR)

Berberis volcanea (Standl. & Steyerm.) Marroq. & Laferr.; [Sin. *Mahonia volcanea* Standl. & Steyerm.] / Nativa; J. Sánchez 2788, (CR)

Boraginaceae (3/4)

Cynoglossum (1)

Cynoglossum amabile Stapf & J.R.Drumm.; Naturalizada; H. Kuhbier 483, (CR)

Hackelia (2)

Hackelia mexicana I.M.Johnst.; Nativa; A. Estrada 6632, (CR)

Hackelia skutchii I.M.Johnst.; Nativa; A. Weston 3618, (CR)

Moritzia (1)

Moritzia lindenii Benth. ex Gürke; Nativa; G. Davidse 24781, (CR)

Brassicaceae (7/7)

Cardamine (1)

Cardamine bonariensis Juss. ex Pers.; Nativa; J. Sánchez 1019, (CR)

Draba (1)

Draba jorullensis Kunth; [Sin. *Draba volcanica* Benth.] / Nativa; A. Weston 12364, (CR)

Erysimum (1)

Erysimum ghiesbreghtii Donn.Sm.; Nativa; A. Rodríguez 6464, (CR)

Lepidium (1)

Lepidium costaricense Thell.; Nativa; A. Estrada 6609, (CR)

Nasturtium (1)

Nasturtium officinale R.Br.; Naturalizada; J. Sánchez 2941, (CR)

Pennellia (1)

Pennellia longifolia (Benth.) Rollins; Nativa; A. Rodríguez 6470, (CR)

Romanschulzia (1)

Romanschulzia apetala Rollins; Endémica; E. Alfaro 1187, (CR)

Bromeliaceae (2/2)

Puya (1)

Puya dasylirioides Standl.; Endémica; A. Estrada 6540, (CR)

Werauhia (1)

Werauhia ororiensis (Mez) J.R.Grant; [Sin. *Vriesea ororiensis* (Mez) L. B. Sm. & Pittendr.] / Nativa; A. Estrada 2758, (CR)

Calceolariaceae (1/5)

Calceolaria (5)

Calceolaria irazuensis Donn.Sm.; Nativa; J. Sánchez 844, (CR)

Calceolaria mexicana Benth.; Nativa; J. Sánchez 858, (CR)

Calceolaria microbefaria Kraenzl.; Nativa; J. Sánchez 1035, (CR)

Calceolaria perfoliata L.f.; Nativa; H. Pittier 3486, (CR)

Calceolaria tripartita Ruiz & Pav.; Nativa; E. Alfaro 436, (CR)

Campanulaceae (4/7)

Burmeistera (1)

Burmeistera parviflora E.Wimm. ex Standl.; Nativa; A. Chacón 516, (CR)

Centropogon (4)

Centropogon costaricae (Vatke) McVaugh; [Sin. *Centropogon porphyrodontus* Donn. Sm.] / Nativa; A. Rodríguez 15014, (CR)

Centropogon ferrugineus Gleason; [Sin. *Centropogon wimmeri* Standl.] / Nativa; E. Alfaro 3851, (CR)

Centropogon talamancensis Wilbur; Nativa; S. Lobo 456, (CR)

Centropogon valerii Standl.; [Sin. *Centropogon irazuensis* Wilbur] / Nativa; J. Sánchez 1028, (CR)

Lobelia (1)

Lobelia irasuensis Planch. & Oerst.; Nativa; J. Sánchez 2985, (CR)

Lysipomia (1)

Lysipomia acaulis Kunth; Nativa; A. Weston 5319, (CR)

Caprifoliaceae (1/4)

Valeriana (4)

Valeriana candolleana Gardner; Nativa; R. Aguilar 4507, (CR)

Valeriana clematitis Kunth; Nativa; P. Delprete 5079, (CR)

Valeriana prionophylla Standl.; Nativa; J. Sánchez 2730, (CR)

Valeriana pulchella M.Martens & Galeotti; Nativa; J. Sánchez 2731, (CR)

Caryophyllaceae (4/6)

Arenaria (2)

Arenaria lanuginosa (Michx.) Rohrb.; Nativa; J. Sánchez 2992, (CR)

Arenaria reptans Hemsl.; [Sin. *Arenaria quirosii* Standl.] / Nativa; A. Estrada 6345, (CR)

Cerastium (1)

Cerastium guatemalense Standl.; Nativa; A. Estrada 6044, (CR)

Sagina (1)

Sagina procumbens L.; Nativa; J. Sánchez 1018, (CR)

Stellaria (2)

Stellaria cuspidata D.F.K.Schltld.; Nativa; P. Delprete 5086, (CR)

Stellaria nubigena Standl.; Endémica; A. Rodríguez 6548, (CR)

Celastraceae (1/1)

Maytenus (1)

Maytenus woodsonii Lundell; Nativa; J. Sánchez 1031, (CR)

Chloranthaceae (1/1)

Hedyosmum (1)

Hedyosmum goudotianum Solms; Nativa; P. Delprete 5066, (CR)

Cistaceae (1/1)

Crocantemum (1)

Crocantemum glomeratum Janch.; [Sin. *Helianthemum glomeratum* Lag. ex DC.] / Nativa; J. Sánchez 2858, (CR)

Clethraceae (1/2)

Clethra (2)

Clethra formosa E.Alfaro & J.F.Morales; Endémica; J. F. Morales 16855, (CR)

Clethra gelida Standl.; Nativa; H. Weber 527, (CR)

Clusiaceae (1/1)

Clusia (1)

Clusia sp. F sensu Hammel; Nativa; E. Alfaro 3960, (CR)

Columelliaceae (1/1)

Desfontainia (1)

Desfontainia splendens Bonpl.; [Sin. *Desfontainia spinosa* Ruiz & Pav.] / Nativa; J. Sánchez 2892, (CR)

Coriariaceae (1/1)

***Coriaria* (1)**

Coriaria microphylla Poir.; Nativa; A. Estrada 6373, (CR)

Cornaceae (1/1)

***Cornus* (1)**

Cornus disciflora Moc. & Sessé ex DC.; Nativa; E. Alfaro 3891, (CR)

Crassulaceae (1/1)

***Crassula* (1)**

Crassula aquatica (L.) Schönland; Nativa; A. Estrada 6229, (CR)

Cunoniaceae (1/3)

***Weinmannia* (3)**

Weinmannia burserifolia Standl.; Nativa; H. Kuhbier 484, (CR)

Weinmannia fagaroides Kunth; Nativa; J. Sánchez 2955, (CR)

Weinmannia pinnata L.; Nativa; J. Sánchez 268, (CR)

Cyperaceae (5/22)

***Carex* (9)**

Carex bonplandii Kunth; Nativa; J. Sánchez 2993, (CR)

Carex cortesii Liebm.; Nativa; A. Chaverri 1009, (CR)

Carex donnell-smithii L.H.Bailey; [Sin. *Carex pittieri* Boeck.] / Nativa; J. Sánchez 2991, (CR)

Carex hamata Sw.; [Sin. *Uncinia hamata* (Sw.) Urb.] / Nativa; S. Lobo 3773, (CR)

Carex jamesonii Boott; Nativa; G. Davidse 1135, (CR)

Carex lemanniana Boott; Nativa; J. Sánchez 2952, (CR)

Carex phleoides Cav.; Nativa; J. Sánchez 2835, (CR)

Carex purdiei Boott; Nativa; J. Sánchez 840, (CR)

Carex pygmaea Boeckeler; Nativa; J. Sánchez 724, (CR)

***Eleocharis* (1)**

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.; Nativa; A. Estrada 6059, (CR)

***Isolepis* (2)**

Isolepis nigricans Kunth; Nativa; A. Rodríguez 5588, (CR)

Isolepis setacea (L.) R.Br.; Introducida; J. Sánchez 2834, (CR)

***Oreobolus* (2)**

Oreobolus goeppingeri Suess.; Nativa; J. Sánchez 3008, (CR)

Oreobolus venezuelensis Steyerl.; Nativa; A. Jiménez 3378, (CR)

***Rhynchospora* (8)**

Rhynchospora aristata Boeckeler; Nativa; R. Ocampo 1487, (CR)

Rhynchospora macrochaeta Steud. ex Boeckeler; Nativa; A. Weston 6024, (CR)

Rhynchospora oreoboloidea Gómez-Laur.; Nativa; A. Weston 5967, (CR)

Rhynchospora ruiziana Boeckeler; Nativa; A. Weston 5804, (CR)

Rhynchospora schiedeana Kunth; Nativa; J. Sánchez 2885, (CR)

Rhynchospora talamancensis Gómez-Laur. & W.W.Thomas; Nativa; G. Davidse 29284, (CR)

Rhynchospora tuerckheimii C.B.Clarke ex Kük.; Nativa; J. Gómez-Laurito 3696, (CR)

Rhynchospora vulcani Boeckeler; Nativa; J. Sánchez 1327, (CR)

Ericaceae (8/13)

***Cavendishia* (1)**

Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex J.St.Hil.) Hoerold; [Sin. *Cavendishia crassifolia* (Benth.) Hemsl.] / Nativa; J. Sánchez 919, (CR)

Chimaphila (1)

Chimaphila maculata (L.) Pursh; [Sin. *Chimaphila guatemalensis* Rydb.] / Nativa; L. D. Gómez 3407, (CR)

Comarostaphylis (1)

Comarostaphylis arbutoides Lindl.; Nativa; J. Sánchez 2950, (CR)

Disterigma (1)

Disterigma humboldtii (Klotzsch) Nied.; Nativa; A. Rodríguez 15033, (CR)

Gaultheria (3)

Gaultheria erecta Vent.; Nativa; H. Pittier 10543, (CR)

Gaultheria gracilis Small; Nativa; J. Sánchez 2980, (CR)

Gaultheria paramicola A.Rojas; Nativa; A. Rojas 10034, (CR)

Macleania (1)

Macleania rupestris (Kunth) A.C.Sm.; [Sin. *Macleania glabra* (Klotzsch) Hoerold] / Nativa; J. Sánchez 2943, (CR)

Pernettya (1)

Pernettya prostrata (Cav.) DC.; [Sin. *Gaultheria alpina* (Donn. Sm.) Sleumer; *Pernettya coriacea* Bartish I.B.] / Nativa; A. Estrada 6499, (CR)

Vaccinium (4)

Vaccinium consanguineum Klotzsch; Nativa; A. Rodríguez 15011, (CR)

Vaccinium floribundum Kunth; Nativa; G. Davidse 25079, (CR)

Vaccinium reptans A.Rojas; Nativa; A. Rojas 10035, (CR)

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

Eriocaulaceae (1/3)

Paepalanthus (3)

Paepalanthus costaricensis Moldenke ex Standl.; Nativa; J. Sánchez 2978, (CR)

Paepalanthus dendroides (Kunth) Kunth; Nativa; J. Sánchez 2983, (CR)

Paepalanthus pilosus (Kunth) Kunth; [Sin. *Paepalanthus kupperi* Suess.] / Nativa; G. Vargas 1762, (CR)

Escalloniaceae (1/1)

Escallonia (1)

Escallonia myrtilloides L.f.; [Sin. *Escallonia poasana* Donn. Sm.] / Nativa; A. Estrada 6110, (CR)

Euphorbiaceae (1/1)

Dysopsis (1)

Dysopsis paucidentata (Müll.Arg.) Lozano & J.Murillo; Nativa; G. Vargas R.1226, (CR)

Fabaceae (2/4)

Lupinus (2)

Lupinus costaricensis D.B.Dunn; Nativa; J. Sánchez 3023, (CR)

Lupinus valerioi Standl.; Endémica; J. Sánchez 2840, (CR)

Trifolium (2)

Trifolium dubium Sibth.; Naturalizada; A. Estrada 6281, (CR)

Trifolium repens L.; Introducida; J. Sánchez 2837, (CR)

Fagaceae (1/1)

Quercus (1)

Quercus costaricensis Liebm.; Nativa; A. Estrada 5999, (CR)

Garryaceae (1/1)

Garrya (1)

Garrya laurifolia Benth.; Nativa; A. Estrada 5998, (CR)

Gentianaceae (2/4)
Gentiana (2)

Gentiana bicentenaria A.Estrada & A.Rojas; Endémica; A. Estrada 6630, (CR)

Gentiana sedifolia Kunth; Nativa; J. Sánchez 2972, (CR)

Halenia (2)

Halenia aquilegiella Standl.; Nativa; J. Sánchez 2803, (CR)

Halenia rhyacophila C.K.Allen; Nativa; A. Rodríguez 14992, (CR)

Geraniaceae (1/2)
Geranium (2)

Geranium costaricense H.E.Moore; Nativa; J. Sánchez 2715, (CR)

Geranium seemannii Peyr.; Nativa; A. Estrada 5949, (CR)

Grossulariaceae (1/1)
Ribes (1)

Ribes costaricense Weigend; [Sin. *Ribes leptostachyum* Benth.] / Nativa; J. Sánchez 2819, (CR)

Gunneraceae (1/1)
Gunnera (1)

Gunnera talamancana H.Weber & L.E.Mora; Nativa; F. González 2495, (CR)

Hypericaceae (1/6)
Hypericum (6)

Hypericum cardonae Cuatrec.; Nativa; J. Sánchez 2787, (CR)

Hypericum costaricense N.Robson; Nativa; J. Sánchez 3006, (CR)

Hypericum gnidioides Seem.; Nativa; W. Burger 8259, (MO)

Hypericum irazuense Kuntze ex N.Robson; Nativa; G. Davidse 26016, (CR)

Hypericum jaramilloi N.Robson; Nativa; G. Davidse 25880, (CR)

Hypericum thesiifolium Kunth; Nativa; J. Gómez-Laurito 6367, (CR)

Iridaceae (2/7)
Orthrosanthus (1)

Orthrosanthus chimboracensis Baker; Nativa; A. Estrada 6370, (CR)

Sisyrinchium (6)

Sisyrinchium chiricanum Woodson; Nativa; J. Sánchez 917, (CR)

Sisyrinchium johnstonii Standl.; Nativa; J. Sánchez 2824, (CR)

Sisyrinchium mandonii Baker; Nativa; A. Weston 6057, (CR)

Sisyrinchium subalpinum Henrich & Goldblatt; Nativa; A. Weston 1574, (CR)

Sisyrinchium tinctorium Kunth; Nativa; A. Estrada 6629, (CR)

Sisyrinchium trinerve Baker; Nativa; A. Weston 12344, (CR)

Juncaceae (2/5)
Juncus (3)

Juncus bufonius L.; Nativa; A. Estrada 6236, (CR)

Juncus effusus L.; Nativa; CS. Lobo 3784, (CR)

Juncus liebmannii J.F.Macbr.; Nativa; L. D. Gómez 22442, (CR)

Luzula (2)

Luzula denticulata Liebm.; Nativa; J. Sánchez 2796, (CR)

Luzula vulcanica Liebm.; Nativa; J. Sánchez 331, (CR)

Lamiaceae (4/6)

***Clinopodium* (1)**

Clinopodium foliolosum (Benth.) Govaerts; Nativa; G. Herrera 3663, (CR)

***Lepechinia* (1)**

Lepechinia schiedeana Vatke; Nativa; J. Sánchez 2843, (CR)

***Prunella* (1)**

Prunella vulgaris L.; Naturalizada; J. Sánchez 1021, (CR)

***Salvia* (3)**

Salvia carnea Kunth; Nativa; A. Estrada 2762, (CR)

Salvia holwayi S.F.Blake; Nativa; A. Estrada 6003, (CR)

Salvia lavanduloides Kunth; Nativa; A. Estrada 6002, (CR)

Lauraceae (1/1)

***Persea* (1)**

Persea obtusifolia L.E.Kopp; [Sin. *Persea vesticula* Standl. & Steyerl.] / Nativa; A. Rodríguez 15053, (CR)

Lentibulariaceae (1/1)

***Utricularia* (1)**

Utricularia unifolia Ruiz & Pav.; Nativa; A. Estrada 6584, (CR)

Loranthaceae (2/2)

***Gaiadendron* (1)**

Gaiadendron punctatum G.Don; Nativa; J. Sánchez 849, (CR)

***Struthanthus* (1)**

Struthanthus quercicola (Schltdl. & Cham.) G.Don; Nativa; G. Davidse 24860, (CR)

Malvaceae (1/1)

***Kearnemalvastrum* (1)**

Kearnemalvastrum subtriflorum (Lag.) D.M.Bates; [Sin. *Malvastrum mexicanum* (Schauer) Hemsl.] / Nativa; R. Aguilar 4514, (CR)

Melastomataceae (3/8)

***Chaetolepis* (1)**

Chaetolepis cufodontisii Standl.; Endémica; J. Sánchez 2831, (CR)

***Miconia* (4)**

Miconia chionophila Naudin; Nativa; A. Estrada 6492, (CR)

Miconia schnellii Wurdack; Nativa; G. Vargas 1771, (CR)

Miconia talamancensis Almeda; Nativa; G. Davidse 25970, (CR)

Miconia tonduzii Cogn.; Nativa; A. Estrada 6523, (CR)

***Monochaetum* (3)**

Monochaetum amabile Almeda; Endémica; A. Jiménez 1822, (CR)

Monochaetum amistadense Almeda; Endémica; J. Sánchez 2894, (CR)

Monochaetum floribundum Naudin; Nativa; E. Alfaro 3860, (CR)

Montiaceae (2/2)

***Calandrinia* (1)**

Calandrinia acaulis Kunth; [Sin. *Lewisia megarhiza* (Hemsl.) MacBryde] / Nativa; A. Estrada 6070, (CR)

***Montia* (1)**

Montia fontana L.; Nativa; A. Estrada 6235, (CR)

Myrtaceae (1/1)

***Ugni* (1)**

Ugni myricoides (Kunth) O.Berg; Nativa; J. Sánchez 3034, (CR)

Onagraceae (3/5)

***Epilobium* (1)**

Epilobium denticulatum Ruiz & Pav.; Nativa; J. Sánchez 3029, (CR)

***Fuchsia* (3)**

Fuchsia microphylla Kunth; Nativa; J. Sánchez 845, (CR)

Fuchsia paniculata Lindl.; Nativa; N. Garwood 1336, (CR)

Fuchsia splendens Zucc.; Nativa; A. Rodríguez 15037, (CR)

***Oenothera* (1)**

Oenothera epilobiifolia Kunth; Nativa; J. Sánchez 2743, (CR)

Orchidaceae (15/35)

***Aa* (1)**

Aa paleacea (Kunth) Rchb.f.; Nativa; M. Blanco 901, (USJ)

***Calanthe* (1)**

Calanthe calanthoides (A.Rich. & Galeotti) Hamer & Garay; Nativa; A. Estrada 6321, (CR)

***Camaridium* (3)**

Camaridium adolphi Schltr.; [Sin. *Maxillaria adolphii* Ames & Correll; *Ornithidium tonduzii* Schltr.] / Nativa; G. Davidse 29255, (CR)

Camaridium imbricatum (Barb.Rodr.) Hoehne; [Sin. *Maxillaria schlechteriana* J. T. Atwood] / Nativa; E. Alfaro 5240, (CR)

Camaridium paleatum (Rchb.f.) M.A.Blanco; [Sin. *Maxillaria paleata* Rchb. f.; *Maxillaria wrightii* (Schltr.) Ames & Correll] / Nativa; J. Sánchez 3005, (CR)

***Epidendrum* (12)**

Epidendrum anoglossoides Ames & C.Schweinf.; Nativa; A. Estrada 6568, (CR)

Epidendrum anoglossum Schltr.; Nativa; A. Estrada 6502, (CR)

Epidendrum barbae Rchb.f.; [Sin. *Epidendrum puteum* L. O. Williams] / Nativa; E. Alfaro 3963, (CR)

Epidendrum chirripoense Hágsater; Nativa; R. Aguilar 3932, (CR)

Epidendrum davidsei Hágsater; Endémica; E. Alfaro 3864, (CR)

Epidendrum microdendron Rchb.f.; [Sin. *Epidendrum fundii* Ames] / Nativa; G. Davidse 25879, (CR)

Epidendrum nutantirhachis Ames & C.Schweinf.; Nativa; E. Alfaro 3968, (CR)

Epidendrum pallens Rchb.f.; Nativa; S. Lobo 3800, (CR)

Epidendrum paucifolium Schltr.; Nativa; A. Estrada 6261, (CR)

Epidendrum phyllocharis Rchb.f.; Nativa; J. Sánchez 2895, (CR)

Epidendrum rugosum Ames; Nativa; A. Estrada 6454, (CR)

Epidendrum tolimense Lindl.; Nativa; R. Aguilar 3990, (CR)

***Fernandezia* (2)**

Fernandezia crystallina (Lindl.) M.W.Chase; [Sin. *Fernandezia pastii* (Rchb. f.) M.W. Chase; *Pachyphyllum crystallinum* Lindl.] / Nativa; R. Aguilar 3991, (CR)

Fernandezia hispidula (Rchb.f.) M.W.Chase; [Sin. *Pachyphyllum hispidulum* (Rchb. f.) Garay & Dunst.] / Nativa; J. Sánchez 1067, (CR)

***Funkiella* (1)**

Funkiella versiformis Szlach.; Endémica; J. Sánchez 2812, (CR)

***Gomphichis* (1)**

Gomphichis adnata Schltr.; [Sin. *Gomphichis costaricensis* (Schltr.) Ames Hubb & C. Schweinf; *Stenoptera costaricensis* Schltr.] / Nativa; F. González 2879, (CR)

***Lepanthes* (1)**

Lepanthes wendlandii Rchb.f.; Nativa; J. Quesada 1990, (CR)

***Malaxis* (2)**

Malaxis soulei L. O. Williams; Nativa; J. Sánchez 2712, (CR)

Malaxis steyermarkii Correll; Nativa; L. D. Gómez 3416, (CR)

Microthelys (1)

Microthelys nutantiflora (Schltr.) Garay; [Sin. *Galeottiella nutantiflora* (Schltr.) Szlach.] / Nativa; J. Sánchez 2713, (CR)

Pterichis (2)

Pterichis galeata Lindl.; [Sin. *Pterichis leo* L. D. Gómez & J. Gomez] / Nativa; L. D. Gómez 18574, (CR)

Pterichis habenarioides Schltr.; [Sin. *Pterichis costaricensis* Ames & C. Schweinf.] / Nativa; A. Estrada 6579, (CR)

Sobralia (1)

Sobralia amabilis (Rchb.f.) L.O.Williams; [Sin. *Sobralia wercklei* (Schltr.) L. O. Williams] / Nativa; A. Estrada 6456, (CR)

Stelis (2)

Stelis purpurascens A.Rich. & Galeotti; [Sin. *Stelis maxonii* Schltr.; *Stelis thecoglossa* Rchb. f.] / Nativa; J. Sánchez 776, (CR)

Stelis simplex (Ames & C.Schweinf.) Pridgeon & M.W.Chase; Endémica; P. C. Standley & J. Valerio 44023, (AMES)

Telipogon (4)

Telipogon caroliae Dodson & R.Escobar; Endémica; Davidse 24990, (CR)

Telipogon costaricensis Schltr.; Endémica; A. Estrada 1044, (CR)

Telipogon portilloi Dodson & R.Escobar; Endémica; J. Sánchez 2954, (CR)

Telipogon storkii Ames & C.Schweinf.; Endémica; R. L. Rodríguez 1008, (USJ)

Trichosalpinx (1)

Trichosalpinx pusilla (Kunth) Luer; Nativa; G. Davidse 26069, (CR)

Orobanchaceae (3/5)

Castilleja (3)

Castilleja irasuensis Oerst.; Endémica; A. Rodríguez 15029, (CR)

Castilleja quirosii Standl.; Nativa; A. Rodríguez 6439, (CR)

Castilleja talamancensis N.H.Holmgren; Nativa; J. Sánchez 2995, (CR)

Conopholis (1)

Conopholis alpina Liebm.; Nativa; G. Vargas 1227, (CR)

Lamourouxia (1)

Lamourouxia gutierrezii Oerst.; Nativa; R. Aguilar 4515, (CR)

Oxalidaceae (1/2)

Oxalis (2)

Oxalis filiformis Kunth; Nativa; J. Sánchez 1017, (CR)

Oxalis spiralis G.Don; [Sin. *Oxalis vulcanicola* Donn. Sm.] / Nativa; A. Estrada 6290, (CR)

Pentaphragmaceae (1/1)

Cleyera (1)

Cleyera theaeoides (Sw.) Choisy; Nativa; L. D. Vargas 1851, (CR)

Phrymaceae (1/1)

Hemichaena (1)

Hemichaena fruticosa Benth.; Nativa; B. Gamboa 1326, (CR)

Phytolaccaceae (1/1)

Phytolacca (1)

Phytolacca rugosa A.Braun & C.D.Bouché; Nativa; J. Sánchez 780, (CR)

Piperaceae (1/6)

Peperomia (6)

Peperomia galioides Kunth; Nativa; A. Estrada 6616, (CR)

Peperomia montecristana Trel.; Nativa; A. Estrada 2761, (CR)
Peperomia paramuna Callejas; Endémica; G. Mathieu 1507, (CR)
Peperomia quadrifolia (L.) Kunth; Nativa; A. Rodríguez 14953, (CR)
Peperomia rotundifolia (L.) Kunth; Nativa; A. Rodríguez 7111, (CR)
Peperomia saligna Kunth; Nativa; J. Sánchez 767, (CR)

Plantaginaceae (4/6)

***Callitriche* (1)**

Callitriche heterophylla Pursh; Nativa; A. Estrada 6251, (CR)

***Plantago* (1)**

Plantago australis Lam.; Nativa; J. Sánchez 2868, (CR)

***Sibthorpia* (1)**

Sibthorpia repens (Mutis ex L.) Kuntze; Nativa; A. Weston 10098, (CR)

***Veronica* (3)**

Veronica arvensis L.; Nativa; A. Weston 10224, (CR)

Veronica plebeia R.Br.; Introducida; G. Vargas 1426, (CR)

Veronica serpyllifolia L.; Introducida; A. Estrada 6607, (CR)

Poaceae (24/57)

***Aciachne* (1)**

Aciachne acicularis Laegaard; Nativa; A. Weston 12348, (CR)

***Agrostis* (7)**

Agrostis perennans (Walter) Tuck.; Nativa; S. Lobo 1643, (CR)

Agrostis pittieri Hack.; Nativa; S. Lobo 1989, (CR)

Agrostis stolonifera L.; Introducida; G. Gamboa 316, (CR)

Agrostis subpatens Hitchc.; Nativa; S. Lobo 1983, (CR)

Agrostis tolucensis Kunth; Nativa; J. Sánchez 2821, (CR)

Agrostis turrialbae Mez; Nativa; J. Sánchez 3010, (CR)

Agrostis virescens Kunth; Nativa; G. Davidse 26035, (CR)

***Aira* (1)**

Aira caryophyllea L.; Introducida; S. Lobo 3738, (CR)

***Stipa* (1)**

Stipa hans-meyeri Pilg.; [Sin. *Stipa hansmeyeri* Pilg.] / Nativa; S. Lobo 3858, (CR)

***Anthoxanthum* (1)**

Anthoxanthum odoratum L.; Nativa; S. Lobo 3824, (CR)

***Brachypodium* (1)**

Brachypodium mexicanum (Roem. & Schult.) Link; Nativa; S. Lobo 3829, (CR)

***Bromus* (3)**

Bromus anomalus Rupr. ex E.Fourn.; Nativa; S. Lobo 3837, (CR)

Bromus carinatus Hook. & Arn.; Nativa; S. Lobo 1993, (CR)

Bromus exaltatus Bernh.; Nativa; G. Davidse 6542, (CR)

***Calamagrostis* (3)**

Calamagrostis intermedia (J.Presl) Steud.; Nativa; J. Sánchez 3021, (CR)

Calamagrostis nuda (Pilg.) Pilg.; Nativa; J. Sánchez 3003, (CR)

Calamagrostis pittieri Hack.; Nativa; A. Estrada 6052, (CR)

***Chusquea* (6)**

Chusquea amistadensis L.G.Clark Davidse & R.P.Ellis; Nativa; A. Estrada 6576, (CR)

Chusquea costaricensis L.G.Clark & March; Nativa; U. Stein 380, (CR)

Chusquea paludicola L.G.Clark; Endémica; J. Sánchez 2899, (CR)

Chusquea subtessellata Hitchc.; Nativa; G. Vargas 1772, (CR)

Chusquea talamancensis Widmer & L.G.Clark; Endémica; E. Alfaro 3866, (CR)

Chusquea vulcanalis (Soderstr. & C.E.Calderón) L.G.Clark; Nativa; E. Alfaro 3957, (CR)

Cinna (1)

Cinna poiformis (Kunth) Scribn. & Merr.; Nativa; A. Rodríguez 6511, (CR)

Cortaderia (3)

Cortaderia bifida Pilg.; Nativa; S. Lobo 3816, (CR)

Cortaderia hapalotricha (Pilg.) Conert; Nativa; J. Sánchez 3004, (CR)

Cortaderia nitida (Kunth) Pilg.; Nativa; A. Estrada 6050, (CR)

Elymus (1)

Elymus cordilleranus Davidse & R.W.Pohl; Nativa; S. Lobo 3842, (CR)

Festuca (7)

Festuca amplissima Rupr. ex Galeotti; Nativa; A. Estrada 6635, (CR)

Festuca breviglumis Swallen; Nativa; E. Alfaro 3867, (CR)

Festuca chiriquensis Swallen; Nativa; A. Estrada 6007, (CR)

Festuca dolichophylla J.Presl; Nativa; W. Burger 8210, (CR)

Festuca herrerae Davidse; Nativa; G. Davidse 29291, (CR)

Festuca talamancensis Davidse; Endémica; G. Davidse 29335, (CR)

Festuca tolucensis Kunth; Nativa; A. Estrada 5989, (CR)

Hierochloa (1)

Hierochloa davidsei R.W.Pohl; Nativa; J. Sánchez 3020, (CR)

Holcus (1)

Holcus lanatus L.; Naturalizada; A. Estrada 2777, (CR)

Jarava (1)

Jarava ichu Ruiz & Pav.; [Sin. *Stipa ichu* (Ruiz & Pav.) Kunth] / Nativa; A. Rodríguez 6539, (CR)

Muhlenbergia (4)

Muhlenbergia cenchroides (Humb. & Bonpl. ex Willd.) P.M.Peterson; [Sin. *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.] / Nativa; S. Lobo 3779, (CR)

Muhlenbergia flabellata Mez; Nativa; S. Lobo 3855, (CR)

Muhlenbergia ligularis (Hack.) Hitchc.; [Sin. *Muhlenbergia calcicola* Swallen] / Nativa; S. Lobo 3823, (CR)

Muhlenbergia nigra Hitchc.; Nativa; J. Sánchez 2870, (CR)

Nassella (1)

Nassella linearifolia (E.Fourn.) R.W.Pohl; Nativa; S. Lobo 3823, (CR)

Ortachne (1)

Ortachne erectifolia (Swallen) Clayton; Nativa; H. Kuhbier 401, (CR)

Peyritschia (4)

Peyritschia graphephoroides P.M.Peterson Soreng Romasch. & Barberá; [Sin. *Trisetum pringlei* (Scribn. ex Beal) Hitchc.] / Nativa; S. Lobo 3808, (CR)

Peyritschia irazuensis (Kuntze) P.M.Peterson Soreng Romasch. & Barberá; [Sin. *Trisetum irazuense* (Kuntze) Hitchc.] / Nativa; A. Weston 3763, (CR)

Peyritschia pringlei (Scribn.) S.D.Koch; [Sin. *Trisetum kochianum* Hernandez Torres] / Nativa; S. Lobo 3320, (CR)

Peyritschia tonduzii (Hitchc.) P.M.Peterson Soreng Romasch. & Barberá; [Sin. *Trisetum tonduzii* Hitchc.] / Nativa; S. Lobo 1648, (CR)

Poa (4)

Poa annua L.; Naturalizada; S. Lobo 3853, (CR)

Poa chirripoensis R.W.Pohl; Naturalizada; A. Weston 12339, (CR)

Poa pratensis L.; Introducida; S. Lobo 3780, (CR)

Poa talamancae R.W.Pohl; Endémica; Godfrey 66754, (US)

Podagrostis (1)

Podagrostis bacillata (Hack.) Sylvester & Soreng; [Sin. *Agrostis bacillata* Hack.] / Nativa; J. Sánchez 2826, (CR)

Triniochloa (1)

Triniochloa stipoides (Kunth) Hitchc.; Nativa; R. Ocampo 1498, (CR)

Vulpia (2)

Vulpia bromoides (L.) Gray; Naturalizada; S. Lobo 3822, (CR)

Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.; Introducida; E. Alfaro 899, (CR)

Polygalaceae (2/4)

Monnina (3)

Monnina costaricensis Chodat ex T.Durand & Pittier; Nativa; A. Rodríguez 6523, (CR)

Monnina crepinii Chodat ex T.Durand & Pittier; Nativa; B. Gamboa 1335, (CR)

Monnina pittieri Chodat; Nativa; G. Vargas 1424, (CR)

Polygala (1)

Polygala costaricensis Chodat; Nativa; F. Michelangeli 921, (CR)

Polygonaceae (3/5)

Muehlenbeckia (2)

Muehlenbeckia tamnifolia Meisn.; Nativa; J. Sánchez 2826, (CR)

Muehlenbeckia volcanica (Benth.) Endl.; Nativa; J. Sánchez 2846, (CR)

Persicaria (1)

Persicaria punctata Small; [Sin. *Polygonum punctatum* Elliott] / Nativa; F. Michelangeli 1027, (CR)

Rumex (2)

Rumex acetosa L.; Introducida; J. Sánchez 2841, (CR)

Rumex costaricensis Rech.f.; Nativa; A. Estrada 761, (CR)

Primulaceae (3/5)

Ardisia (1)

Ardisia subsessilifolia Lundell; [Sin. *Ardisia bekomiensis* (Lundell) J. F. Morales; *Icacorea bekomiensis* Lundell] / Nativa; B. Gamboa 1317, (CR)

Cybianthus (1)

Cybianthus costaricanus Hemsl.; [Sin. *Cybianthus costaricanus* subsp. *acuminatus* Hemsl.; *Cybianthus costaricanus* subsp. *costaricanus* Hemsl.] / Nativa; J. Sánchez 2900, (CR)

Myrsine (3)

Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.; [Sin. *Myrsine vestita* Lundell] / Nativa; F. González 3129, (CR)

Myrsine dependens (Ruiz & Pav.) Spreng.; [Sin. *Myrsine pittieri* (Mez) Lundell] / Nativa; J. Sánchez 2815, (CR)

Myrsine juergensenii (Mez) Ricketson & Pipoly; Nativa; A. Alfaro 3889, (CR)

Ranunculaceae (1/5)

Ranunculus (5)

Ranunculus flagelliformis Sm.; Nativa; J. Sánchez 2775, (CR)

Ranunculus geranioides Kunth ex DC.; Nativa; A. Rodríguez 7101, (CR)

Ranunculus multicaulis D.Don ex G.Don; [Sin. *Ranunculus crassirostratus* Duncan] / Nativa; A. Estrada 6068, (CR)

Ranunculus peruvianus Pers.; Nativa; A. Estrada 6067, (CR)

Ranunculus praemorsus Kunth ex DC.; Nativa; A. Alfaro 1736, (CR)

Rhamnaceae (2/2)

Ceanothus (1)

Ceanothus caeruleus Lag.; Nativa; A. Estrada 5963, (CR)

Frangula (1)

Frangula oreodendron (L.O.Williams) A.Pool; [Sin. *Rhamnus oreodendron* L. O. Williams] / Nativa; J. Sánchez 1030, (CR)

Rosaceae (6/19)

Acaena (2)

Acaena cylindristachya Ruiz & Pav.; Nativa; J. Sánchez 2729, (CR)

Acaena elongata L.; Nativa; A. Estrada 6111, (CR)

Alchemilla (10)

Alchemilla aphanoides Mutis ex L.f.; [Sin. *Lachemilla aphanoides* (Mutis ex L. f.) Rothm.] / Nativa; A. Estrada 5959, (CR)

Alchemilla erodiifolia Wedd.; [Sin. *Lachemilla erodiifolia* (Wedd.) Rothm.] / Nativa; A. Estrada 6069, (CR)

Alchemilla fulvescens (L.M.Perry) Rothm.; [Sin. *Lachemilla fulvescens* (L. M. Perry) Rothm.] / Nativa; J. Quesada 2004, (CR)

Alchemilla mandoniana Wedd.; [Sin. *Lachemilla mandoniana* (Wedd.) Rothm.] / Nativa; G. Vargas 1259, (CR)

Alchemilla pectinata Kunth; [Sin. *Lachemilla pectinata* (Kunth) Rothm.] / Nativa; A. Estrada 6118, (CR)

Alchemilla polylepis Wedd.; [Sin. *Lachemilla polylepis* (Wedd.) Rothm.] / Nativa; S. Lobo 3864, (CR)

Alchemilla procumbens Rose; [Sin. *Lachemilla procumbens* (Rose) Rothm.] / Nativa; A. Rodríguez 6418, (CR)

Alchemilla standleyi L.M.Perry; [Sin. *Lachemilla standleyi* (L. M. Perry) Rothm.; Sin. *Lachemilla talamanquensis* Romol. & Morales-Briones] / Nativa; J. Sánchez 1037, (CR)

Alchemilla venusta Cham. & Schltdl.; Nativa; N. Darwin 345, (CR)

Alchemilla verticillata Fielding & Gardner; [Sin. *Lachemilla verticillata* (Fielding & Gardner) Rothm.] / Nativa; J. Sánchez 2960, (CR)

Hesperomeles (1)

Hesperomeles obtusifolia (Pers.) Lindl.; [Sin. *Hesperomeles heterophylla* (Ruiz & Pav.) Hook.] / Nativa; A. Estrada 6100, (CR)

Holodiscus (1)

Holodiscus argenteus (Pursh) Maxim.; Nativa; J. Sánchez 763, (CR)

Potentilla (1)

Potentilla heterosepala Fritsch; Nativa; A. Weston 12318, (CR)

Rubus (4)

Rubus ellipticus Sm.; Introducida; J. F. Morales 11106, (CR)

Rubus eriocarpus Liebm.; Nativa; A. Rodríguez 3311, (CR)

Rubus humistratus Steud.; Nativa; J. Sánchez 2818, (CR)

Rubus miser Liebm.; Nativa; J. León 2197, (CR)

Rubiaceae (5/10)

Arcytophyllum (2)

Arcytophyllum lavarum K.Schum.; [Sin. *Arcytophyllum chirripoense* Suess.] / Nativa; J. Sánchez 2887, (CR)

Arcytophyllum muticum Standl.; [Sin. *Arcytophyllum recurvatum* Suess.; *Hedyotis mutica* Wedd.] / Nativa; J. Sánchez 2723, (CR)

Didymaea (1)

Didymaea mexicana Hook.f.; [Sin. *Didymaea microflosculosa* L.O. Williams; *Didymaea microphylla* L.O. Williams; *Didymaea alsinoides* var. *australis* Standl.; *Didymaea alsinoides* var. *mollis* Standl.; *Didymaea australis* (Standl.) L.O. Williams; *Didymaea hispidula* L.O. Williams] / Nativa; A. Rodríguez 15013, (CR)

Galium (5)

Galium aschenbornii S.Schauer; Nativa; A. Rodríguez 6510, (CR)

Galium hypocarpium Endl. ex Griseb.; [Sin. *Relbunium hypocarpium* (L.) Hemsl.; *Valantia hypocarpia* L.] / Nativa; J. Sánchez 723, (CR)

Galium mexicanum Kunth; Nativa; A. Weston 10073, (CR)

Galium orizabense Hemsl.; Nativa; A. Estrada 5940, (CR)

Galium uncinatum DC.; [Sin. *Galium nelsonii* Greenm.] / Nativa; A. Weston 5301, (CR)

Manettia (1)

Manettia barbata Oerst.; [Sin. *Manettia stenophylla* Donn. Sm.] / Nativa; L. González 1494, (CR)

Nertera (1)

Nertera granadensis Druce; [Sin. *Gomozia granadensis* Mutis ex L. f.] / Nativa; A. Estrada 5996, (CR)

Rutaceae (1/1)

Zanthoxylum (1)

Zanthoxylum melanostictum Schltdl. & Cham.; Nativa; J. Sánchez 1017A, (CR)

Santalaceae (2/4)

Phoradendron (2)

Phoradendron costaricense (Urb.) J.F.Morales; [Sin. *Dendrophthora costaricensis* subsp. *poasensis* Kuijt; Sin.

Phoradendron crispum Trel.] / Nativa; J. Sánchez 1023, (CR)

Phoradendron squamigerum (Benth.) Oliv.; [Sin. *Dendrophthora squamigera* (Benth.) Kuntze] / Nativa; S. Lobo 3791, (CR)

Dendrophthora (2)

Dendrophthora talamancanum Kuijt; [Sin. *Dendrophthora talamancana* Kuijt] / Nativa; G. Davidse 26001, (CR)

Dendrophthora turrialbae Kuijt; [Sin. *Dendrophthora turrialbae* Kuijt] / Nativa; G. Davidse 26001, (CR)

Scrophulariaceae (2/3)

Buddleja (1)

Buddleja nitida Benth.; Nativa; A. Estrada 5996, (CR)

Limosella (2)

Limosella acaulis Sessé & Moc.; Nativa; A. Estrada 6060, (CR)

Limosella australis R.Br.; Nativa; A. Weston 12360, (CR)

Solanaceae (4/9)

Cestrum (1)

Cestrum irazuense Kuntze; [Sin. *Cestrum chiriquianum* Francey; *Cestrum costaricense* Francey; *Cestrum valerioi* Francey; *Cestrum talamancaense* A. K. Monro] / Nativa; J. Sánchez 766, (CR)

Lycianthes (1)

Lycianthes beckneriana D'Arcy; Nativa; E. Alfaro 5241, (CR)

Solanum (6)

Solanum aligerum Schltdl.; [Sin. *Solanum dotanum* C. V. Morton & Standl.] / Nativa; E. Alfaro 3888, (CR)

Solanum longiconicum Bitter; Nativa; J. Quesada 1988, (CR)

Solanum macrotomum Bitter; Nativa; A. Weston 5824, (CR)

Solanum storkii C.V.Morton & Standl.; [Sin. *Solanum pulverulentum* UNK] / Nativa; J. Sánchez 859, (CR)

Solanum taeniotrichum Correll; Nativa; A. Rodríguez 6506, (CR)

Solanum vacciniiflorum Standl. & L.O.Williams; Nativa; L. González 973, (CR)

Witheringia (1)

Witheringia coccoloboides (Dammer) Hunz.; [Sin. *Witheringia fuscoviolacea* (Cufod.) Hunz.] / Nativa; P. Delprete 7052, (CR)

Symplocaceae (1/2)

Symplocos (2)

Symplocos oreophila Almeda; Endémica; E. Alfaro 3780, (CR)

Symplocos serrulata Bonpl.; [Sin. *Symplocos irazuensis* Cufod.] / Nativa; J. Quesada 1989, (CR)

Urticaceae (2/3)

Pilea (2)

Pilea cornutocucullata Cufod.; Nativa; E. Alfaro 3942, (CR)

Pilea tripartita A.K.Monro; Nativa; W. Burger 6330, (CR)

Urtica (1)

Urtica leptophylla Kunth; Nativa; A. Rodríguez 6508, (CR)

Verbenaceae (1/1)

Verbena (1)

Verbena litoralis Kunth; Nativa; E. Alfaro 547, (CR)

Viburnaceae (1/3)

Viburnum (3)

Viburnum costaricanum (Oerst.) Hemsl.; Nativa; G. Vargas 1751, (CR)
Viburnum stellatomentosum (Oerst.) Hemsl.; Nativa; J. Sánchez 2979, (CR)
Viburnum venustum C.V.Morton; Nativa; J. Sánchez 274, (CR)

Violaceae (1/3)

***Viola* (3)**

Viola guatemalensis W.Becker; Nativa; J. Sánchez 762, (CR)
Viola nannei Pol.; Nativa; J. Sánchez 2942, (CR)
Viola scandens Humb. & Bonpl. ex Willd.; Nativa; A. Weston 3689, (CR)

Winteraceae (1/1)

***Drimys* (1)**

Drimys granadensis L.f.; Nativa; J. Sánchez 3004A, (CR)

Xyridaceae (1/1)

***Xyris* (1)**

Xyris subulata Ruiz & Pav.; Nativa; J. Sánchez 3009, (CR)
