

Myrtaceae endémicas del Perú

Lucia Kawasaki ¹ y Bruce K. Holst ²

¹ Department of Botany, The Field Museum, 1400 S Lake Shore Drive, Chicago, IL 60605, EE.UU.

lkawasaki@fieldmuseum.org

² Mary Selby Botanical Gardens, 811 S Palm Ave., Sarasota, FL 34236, EE.UU.
bholst@selby.org

Resumen

La familia Myrtaceae es reconocida en el Perú por presentar 20 géneros y 165 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), la mayoría arbustos y árboles. En este trabajo reconocemos 39 especies y una variedad como endemismos en diez géneros. El género más rico en especies endémicas es *Eugenia*. Las Myrtaceae endémicas se encuentran principalmente en las regiones Bosques Húmedos Amazónicos y Mesoandina, entre los 100 y 3600 m de altitud. Seis especies endémicas se encuentran dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Myrtaceae, *Eugenia*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Myrtaceae are represented in Peru by 20 genera and 165 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mostly shrubs and trees. Here we recognize 39 species and one variety in ten genera as Peruvian endemics. *Eugenia* is the genus with the largest number of endemic species. Endemic Myrtaceae are found mainly in Humid Lowland Amazonian Forests and Mesoandean regions, between 100 and 3600 m elevation. Six endemic species have been registered to date within Peru's protected areas system.

Keywords: Myrtaceae, *Eugenia*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Acca lanuginosa* (Ruiz & Pav. ex G. Don) McVaugh

EN, B1ab(iii)

Publicación: Taxon 5: 136. 1956.
Colección tipo: H. Ruiz s.n.
Herbarios: BR, F, G, K, MA, P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, HU, HV.
Regiones Ecológicas: MA; 1800—2700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Arbusto o árbol pequeño (de hasta 7 m de alto) conocido de varias localidades naturalmente fragmentadas en cuencas interandinas, como Apurímac, Mantaro y Palca, entre otras. Estas cuencas han sido escasamente herborizadas durante los últimos 40 años.

2. *Calycorectes wurdackii* McVaugh

CR, B1a

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 18(2): 225. 1969.
Colección tipo: J.J. Wurdack 2399
Herbarios: F, MICH, NY; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BHA; 300—350 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Árbol conocido solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Santiago, cerca de la Zona Reservada del mismo nombre, donde al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1960. El hábitat de esta especie está asociado a la cima de cordilleras aisladas, las cuales son poco herborizadas.

3. *Calyptranthes crebra* McVaugh

VU, B1a

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 181. 1956.
Colección tipo: G. Klug 78
Herbarios: F, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO, MD, PA.
Regiones Ecológicas: BHA; 100—220 m.
SINANPE: PNM, RNAM
Herbarios peruanos: HUT (1), USM (2).

Observaciones: Árbol conocido de varias localidades dispersas en la Amazonía peruana. Fue descrita originalmente de los alrededores de Iquitos. Vásquez (1997) la incluyó en la flora de la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana.

4. *Calyptranthes sessilis* McVaugh

EN, B1a

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 183. 1956.
Colección tipo: L. Williams 4583
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO, SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 155—500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido de dos localidades en el nor-orienté del país, ambas en la cuenca del Huallaga. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1970. Amenazas a sus poblaciones están asociadas a deforestación.

5. *Eugenia acrosa* McVaugh**DD**

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 203. 1956.
Colección tipo: G. Klug 1535
Herbarios: F, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol pequeño conocido de los alrededores de Iquitos. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1930.

6. *Eugenia barbata* McVaugh**EN, B1a**

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 204. 1956.
Colección tipo: A. Weberbauer 6558
Herbarios: F, GH, US; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 2200—2300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+1).

Observaciones: Arbusto conocido de unas pocas localidades, en la cuenca del Mantaro. No ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1910, probablemente debido a la poca herborización del área. El tipo de hábitat de esta especie está sujeto a incendios intencionales.

7. *Eugenia crucicalyx* McVaugh**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 206. 1956.
Colección tipo: L. Williams 6216
Herbarios: F, MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 360—390 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido solamente de una localidad, proveniente de la cuenca del Mayo. Los ambientes naturales en la zona de donde proviene esta especie están afectados por la expansión agrícola.

8. *Eugenia curvipilosa* McVaugh**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 206. 1956.
Colección tipo: A. Weberbauer 7137
Herbarios: F, GH, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MDE; 1700—1800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido de una localidad en la vertiente occidental, en una subcuenca del Chancay. Esta zona está impactada por la deforestación y expansión agrícola.

9. *Eugenia discors* McVaugh**CR, B1a**

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/2): 692—693. 1958.
Colección tipo: A. Mathews 1451
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol o arbusto conocido solamente de la colección tipo, proveniente, probablemente, de la cuenca del Mayo, la cual ha sido escasamente herborizada. Podría estar representada en el Bosque de Protección Alto Mayo.

10. *Eugenia hexovulata* McVaugh**CR, B1a**

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 210. 1956.
Colección tipo: G. Klug 3194
Herbarios: F, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BMHP; 600—1200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido sólo de la localidad original, entre las cuencas del Mayo y Huallaga, una zona poca herborizada. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1933. La deforestación podría ser una amenaza.

11. *Eugenia longicuspis* McVaugh**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 211. 1956.
Colección tipo: G. Klug 855
Herbarios: F, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido, al parecer, sólo de la localidad original, ubicada en los bosques de los alrededores de la ciudad de Iquitos, los cuales han sido muy modificados desde 1930, cuando se recolectó esta especie.

12. *Eugenia malpighioides* (Kunth) DC.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Prodr. 3: 275. 1828.
Colección tipo: A. Bonpland s.n.
Herbarios: P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AY, CA, LO.
Regiones Ecológicas: BMHP; 750—1000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol o arbusto conocido de unas pocas localidades dispersas, en las cuencas del Marañón, Apurímac y Yavari. Al parecer, solamente ha sido registrada una vez en cada una de ellas. No hay colecciones adicionales desde 1976.

13. *Eugenia micranthoides* McVaugh

EN, B1a

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 212. 1956.
Colección tipo: L. Williams 4620
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 155—210 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto o árbol conocido de una localidad en el nor-occidente de Loreto. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectado desde 1929.

14. *Eugenia polyadena* O. Berg

EN, B1a

Publicación: Linnaea 31: 258. 1862.
Colección tipo: R. Spruce 4479
Herbarios: K, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 360—390 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto o árbol conocido solamente del nor-orienté del país, de la cuenca del Mayo. Al parecer, no hay registros adicionales a los que mencionó McVaugh (1958).

15. *Eugenia quebradensis* McVaugh

EN, B1a

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 217. 1956.
Colección tipo: N. Esposto s.n.
Herbarios: ; USM!
Nombre común: Gashmin.
Registro departamental: CA, LA.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1200—2100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (3), HAO (4), USM (holotipo+1).

Observaciones: Árbol conocido de seis localidades en el noroccidente del país. Sagástegui (1996) indicó el uso local de los frutos, los cuales son comestibles y empleados para licores y mermeladas. Aparentemente la producción de frutos y establecimiento de plántulas nuevas dependen de la presencia de lluvias marcadamente estacionales.

16. *Eugenia racemiflora* O. Berg

CR, B1a

Publicación: Linnaea 27(2—3): 232—233. [1856]. 1854.
Colección tipo: H. Ruiz 152
Herbarios: B, F, MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol o arbusto conocido solamente de la localidad original, ubicada en la cuenca del Tulumayo, la cual está afectada por la deforestación asociada a la expansión agrícola.

17. *Eugenia scalariformis* McVaugh

VU, B1a

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 218. 1956.
Colección tipo: G. Tessmann 4328
Herbarios: G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100—130 m.
SINANPE: ZRSC
Herbarios peruanos: AMAZ (1), USM (3).

Observaciones: Árbol conocido solamente del nor-orienté del país. Fue recolectada por primera vez en la cuenca del Santiago, por lo que se considera que esté tal vez en la Zona Reservada Santiago-Comaina. Una población está ubicada en una área protegida privada (Explorama).

18. *Eugenia tenuimarginata* McVaugh

DD

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 220. 1956.
Colección tipo: G. Tessmann 4213
Herbarios: F, G, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BHA; 0—500 m.
SINANPE: ZRSC
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol o arbusto conocido solamente de la cuencas del Cenepa y Santiago. Habita bosques no inundables, pero se desconoce el tamaño de sus poblaciones.

19. *Eugenia tetrasticha* Poepp. ex O. Berg.

EN, B1a

Publicación: Fl. Bras. 14(1): 324. 1857.
Colección tipo: E.F. Poeppig 2139
Herbarios: F, W.
Nombre común: Rupiña.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100—180 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: AMAZ (1), USM (1).

Observaciones: Árbol conocido de poblaciones aisladas en las cuencas del Huallaga, Marañón y Ucayali. Esta especie parece estar asociada a humedales y bosques modificados; tal vez por ello es poco recolectada.

20. *Eugenia ulei* (Diels) McVaugh

CR, B1a

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/2): 742. 1958.
Colección tipo: E.H.G. Ule 6645
Herbarios: B, F, G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 0—500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido solamente de la localidad original, en la cuenca del Mayo, la cual ha sido extensamente modificada desde 1902, cuando el ejemplar tipo fue recolectado.

21. *Marlierea areolata* McVaugh

EN, B1a

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 175. 1956.
Colección tipo: G. Tessmann 3264
Herbarios: F, G, NY.
Nombre común: Guayabilla.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100—140 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: AMAZ (2), USM?.

Observaciones: Árbol conocido de varias localidades en la cuenca amazónica peruana. El ejemplar tipo fue recolectado en la cuenca del Ucayali, de una localidad desconocida. Está representada en un área protegida particular (Reserva Yanamono). Podría estar representada en Brasil.

22. *Marlierea imperfecta* McVaugh

EN, B1a

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 176. 1956.
Colección tipo: G. Klug 787
Herbarios: F, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 130—150 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: AMAZ (2).

Observaciones: Árbol conocido de unas pocas localidades naturalmente fragmentadas en las cuencas del Nanay y Amazonas. Habita, al parecer, bosques sobre suelos arenosos.

23. *Myrcia albobrunnea* McVaugh

DD

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 187. 1956.
Colección tipo: G. Klug 1030
Herbarios: F, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Árbol conocido de unas pocas colecciones provenientes de los alrededores de Iquitos, desconociéndose el tamaño y características de sus poblaciones.

24. *Myrcia ambivalens* McVaugh

DD

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 188. 1956.
Colección tipo: L. Williams 4737
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 155—210 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto o árbol conocido aparentemente de varias localidades, en el occidente de la Amazonia peruana. No se pudo corroborar las identificaciones atribuidas a ejemplares recolectados en las cuencas del Cenepa y del Imaza.

25. *Myrcia atrorufa* McVaugh

DD

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 188. 1956.
Colección tipo: R.D. Metcalf 30671
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, PU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido de dos localidades, aisladas entre ellas por más de 500 km de distancia en línea recta. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1942.

26. *Myrcia concava* McVaugh

DD

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 189. 1956.
Colección tipo: G. Klug 800
Herbarios: F, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol pequeño, conocido solamente de la localidad tipo, proveniente de los alrededores de Iquitos. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1930.

27. *Myrcia crassimarginata* McVaugh

EN, B1a

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 190. 1956.
Colección tipo: G. Klug 2821
Herbarios: A, F, G, GH, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 140—180 m.
SINANPE: ZRSC
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido solamente de la colección tipo, proveniente del nor-occidente de Loreto. Poblaciones de esta especie están representadas en la Zona Reservada Santiago-Comaina.

28. *Myrcia directa* McVaugh

CR, B1a

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/2): 636—637. 1958.
Colección tipo: R. Spruce 4388
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1440 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido solamente de la colección tipo, recolectada en el siglo XIX, cerca de Tarapoto. Esta localidad ha sido herborizada en varias oportunidades, pero aparentemente esta especie no ha sido reubicada. Amenazas a esta especie podrían estar asociadas a la deforestación.

29. *Myrcia madida* McVaugh

DD

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 192. 1956.

Colección tipo: Y. Mexia 6448

Herbarios: F, G, MO, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 110 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido aparentemente de subcuencas del Napo y Amazonas. Aparentemente no hay colecciones recientes desde 1932.

30. *Myrcia pentagona* McVaugh

NE

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 193. 1956.

Colección tipo: G. Klug 2152

Herbarios: F, G, GH, NY, US.

Nombre común: Choy-ey.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 180 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido solamente de la localidad tipo, ubicada en la cuenca del Putumayo, muy cerca del límite con Colombia. Esta especie aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1931. Hasta no aclarar su presencia en Colombia no se la evalúa.

31. *Myrcia splendens* (Sw.) DC. var. *chrysocoma* McVaugh

DD

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 193. 1956.

Colección tipo: G. Klug 2622

Herbarios: A, G, GH, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BHA; 230 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido de la localidad original, en la cuenca del Cánarache, afluente del Huallaga. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en 1932. Esa localidad ha sido escasamente herborizada.

32. *Myrcianthes ferreyrae* (McVaugh) McVaugh

EN, B1a

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/2): 756. 1958.

Colección tipo: R. Ferreyra 1483

Herbarios: ; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR.

Regiones Ecológicas: DST; 500—800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo+7).

Observaciones: Árbol conocido de dos poblaciones naturalmente fragmentadas en la costa de Arequipa, formando pequeños bosques en cimas de laderas con vegetación de lomas. En la localidad tipo, ha sido herborizada en diferentes años, pero la otra localidad solamente cuenta con registros botánicos hasta 1956, desconociéndose el estatus de esa población. La falta de protección oficial a los ambientes donde crece esta especie, el pastoreo y otros usos pueden ser considerados negativos a las poblaciones de esta especie.

33. *Myrcianthes lanosa* McVaugh

CR, B1a

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/2): 761. 1958.

Colección tipo: C. Sandeman 4214

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: MA; 2400—2720 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (1).

Observaciones: Árbol conocido de una población ubicada en el centro de Cajamarca. La planta es localmente escasa y la localidad original está siendo deforestada. Probablemente los ejemplares de herbario conocidos provienen de esta única población.

34. *Myrcianthes oreophila* (Diels) McVaugh

VU, B1ab(iii)

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/2): 767. 1958.

Colección tipo: A. Weberbauer 4937

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP, CU, HV.

Regiones Ecológicas: MA, BPM; 2760—3600 m.

SINANPE: PNM, SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (1), USM (6).

Observaciones: Árbol conocido de varias localidades dispersas en las cuencas del Paucartambo, Urubamba y Apurímac, así como de una cuenca en la vertiente occidental (Pisco). Probablemente las amenazas más importantes a las poblaciones silvestres de esta especie provengan de los incendios intencionales y la deforestación. Esta especie se cultiva como planta ornamental en el sur del país (Núñez & Champi 8119 USM), aunque se desconoce si este uso es extendido. En la base de datos TROPICOS se incluye un ejemplar de Bolivia como perteneciente a este taxón, sin embargo está por aclararse su identidad.

35. *Myrcianthes quinqueloba* (McVaugh) McVaugh

EN, B1ab(iii)

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/2): 770. 1958.

Colección tipo: R. Ferreyra 10417

Herbarios: MICH; USM!

Nombre común: Carapacho, ckarrapacho, guayabillo.

Registro departamental: AN, LI.

Regiones Ecológicas: MA; 2870—3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (1), USM (isotipo+8).

Observaciones: Árbol conocido del centro de la vertiente occidental del país, en poblaciones naturalmente fragmentadas. La localidad original, en la cuenca del Rímac, ha sido propuesta como una zona de interés para la conservación, en ella ésta especie es dominante y su población está amenazada por la tala para leña. Otras poblaciones han sido registradas de las cuencas del Pativilca y del Santa.

36. *Myrteola acerosa* (O. Berg) Burret

EN, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 495. 1941.

Colección tipo: Fielding 1448

Herbarios: LE.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA.

Regiones Ecológicas: PAR, BPM; 2400—3500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (6).

Observaciones: Arbusto conocido de tres localidades naturalmente fragmentadas, en el norte del país. Una población se desarrolla en Cerros Calla Calla, una zona de interés para la conservación por su alto endemismo. Probablemente entre las amenazas más importantes a sus poblaciones estén los incendios intencionales del hábitat de esta especie.

37. *Plinia clausa* McVaugh

CR, B1ab(iii)

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 224. 1956.

Colección tipo: G. Tessmann 5287

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 0—500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol o arbusto conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en la cuenca del Itaya, cerca a la ciudad de Iquitos. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1920. Amenazas a sus poblaciones podrían estar asociadas a la deforestación.

38. *Psidium fulvum* McVaugh

DD

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 226. 1956.

Colección tipo: A. Mathews s.n.

Herbarios: BM, G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; 1900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido del nor-oriental del país, de la cuenca del Marañón. Un ejemplar recolectado en 1998 confirma su presencia en esa cuenca. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

39. *Psidium rostratum* McVaugh

EN, B1a

Publicación: Fieldiana, Bot. 29(3): 227. 1956.

Colección tipo: A. Weberbauer 7648

Herbarios: F.

Nombre común: Guayabo.

Registro departamental: TU.

Regiones Ecológicas: DCT, MDE; 820—1000 m.

SINANPE: PNCAM

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Árbol conocido de dos localidades muy cercanas entre ellas, ubicadas en el norte del país y muy cerca al límite con Ecuador, en donde podría estar representado en su flora. Fue descrito de una planta recolectada en 1927, en la cuenca del Tumbes. Una población se halla en el Parque Nacional Cerros Amotape.

40. *Psidium rutidocarpum* Ruiz & Pav.

EN, B1a

Publicación: Gen. Hist. 2: 833. 1832.

Colección tipo: H. Ruiz s.n.

Herbarios: MA.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, PA.

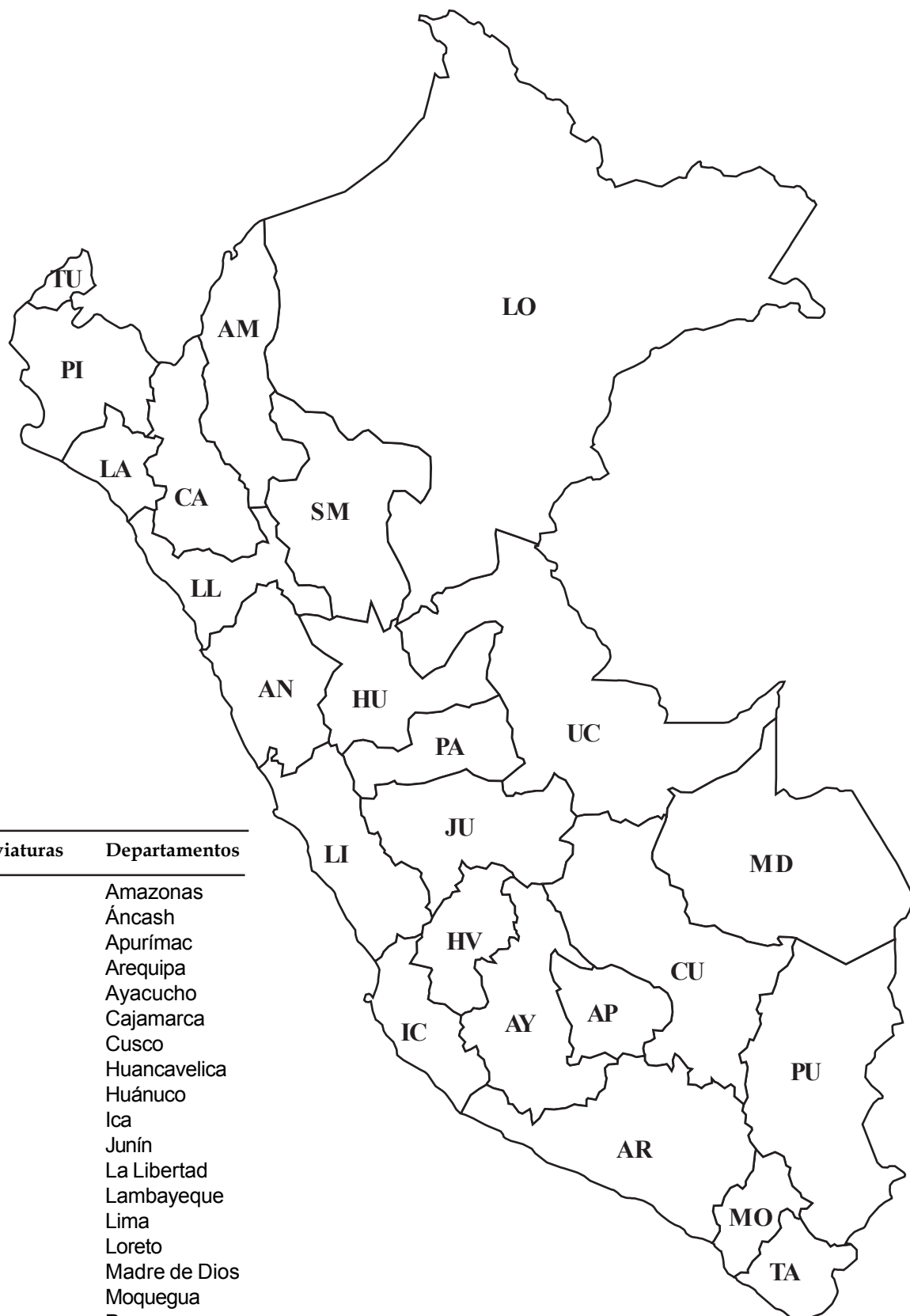
Regiones Ecológicas: BMHP; 800—1900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (3).

Observaciones: Árbol o arbusto conocido de cuatro localidades, ubicadas en las cuencas del Huallaga, Pozuzo y Tulumayo. El ejemplar tipo fue recolectado en el siglo XVIII, de una localidad hoy en el Departamento de Pasco. Aparentemente, puede ocupar una amplitud grande de hábitats y también altitudes. Sin embargo, está representada por escasas colecciones de herbario.

Mapa del Perú indicando las abreviaturas de los departamentos



Abreviaturas	Departamentos
AM	Amazonas
AN	Áncash
AP	Apurímac
AR	Arequipa
AY	Ayacucho
CA	Cajamarca
CU	Cusco
HV	Huancavelica
HU	Huánuco
IC	Ica
JU	Junín
LL	La Libertad
LA	Lambayeque
LI	Lima
LO	Loreto
MD	Madre de Dios
MO	Moquegua
PA	Pasco
PI	Piura
PU	Puno
SM	San Martín
TA	Tacna
TU	Tumbes
UC	Ucayali

Literatura citada

- Acevedo-Rodríguez, P. 2003. Melicocceae (Sapindaceae): Melicoccus and Talisia. Fl. Neotrop. Monogr. 87: 1—179.
- Aedo, C., J. J. Aldasoro & C. Navarro. 2002. Revision of Geranium sections Azorelloida, Neoandina, and Paramensia (Geraniaceae). Blumea 47(2): 205—297.
- Alegría Olivera, J. J. & A. Granda Paucar 2001 A new synonym for Eragrostis pilgeri (Poaceae: Eragrostideae) Sida 19(4): 1157—1161.
- Almeda, F. 1997. Systematics of the Andean genus Centradeniastrum (Melastomataceae) BioLlania, Ed. Especial 6:153—166.
- Anderson, C. 1993. Stigmaphyllon in the Amazon region. Contr. Univ. Michigan Herb. 19: 393—413.
- Anderson, E. N. 2001 The cactus family. Timber Press, Portland, Oregon.
- Anderson, G. J., C. T. Martine, J. Prohens & F. Nuez. 2006. Solanum perlongistylum and S. catilliflorum, new endemic Peruvian species of Solanum, Section Basarthrum, are close relatives of the domesticated Pepino, S. muricatum. Novon 16(2): 161—167.
- Anderson, W.R. 1987. Notes on Neotropical Malpighiaceae-II. Contr. Univ. Mich. Herb. 16: 55—108.
- Anderson, W.R. 2006. Eight segregates from the Neotropical genus Mascagnia (Malpighiaceae). Novon 16(2): 168—204.
- Andersson, L. 1997. A new revision of Joosia (Rubiaceae-Cinchoneae). Brittonia 49(1): 24—44.
- Anónimo. 1940. El Herbario Raimondi. Bol. Mus. Hist. Nat. Javier Prado 14: 323—336.
- Anónimo. 1942. El Herbario Raimondi. Bol. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» 6(22—23): 282—283.
- Anton, A. M. & M. A. Negritto. 1997. On the names of the Andean species of Poa L. (Poaceae) described by Pilger. Willdenowia 27: 235—247.
- Arakaki, M. & A. Cano. 2003. Composición florística de la cuenca del río Ilo-Moquegua y Lomas de Ilo, Moquegua, Peru. Rev. peru. biol. 10(1): 5—19.
- Arriagada, J. E. 2003. Revision of the genus Clibadium (Asteraceae, Heliantheae). Brittonia 55(3): 245—301.
- Arroyo-Leuenberger, S. & B. E. Leuenberger. 1996. Type specimens of names in American Amaryllidaceae at the Berlin-Dahlem herbarium (B and B-W). Willdenowia 25:693—702.
- Barringer, K. 1985. Revision of the genus Basistemon (Scrophulariaceae). Syst. Bot. 10(2): 125—133.
- Bayer, C. et al. 1998. Muntingiaceae, a new family of dicotyledons with malvalean affinities. Taxon 47(1): 37—42.
- Becerra, E. 2006. El género Brachonidium (Orchidaceae) en el Perú, tres especies nuevas para la selva central peruana. Arnaldoa 12(1—2): 54—61. [2005]
- Beltrán, H. 1999. New combinations in Dendrophorbium and Pentacalia (Senecioneae-Asteraceae) from Peru. Comp. Newsl. 34:50—52.
- Bennett, D. E. & E. Christenson. 1995. New species of Peruvian Orchidaceae III. Brittonia 47(2):182—200.
- Bennett, D. E. & E. Christenson. 2001. Icones Orchidacearum Peruvianum. Pl. 601—800.
- Berg, C. C. 2002. An account of the Cecropia species (Cecropiaceae) of Peru. Caldasia 24(2): 229—238.
- Berg, C. C. & P. Franco Rosselli. 2005. Cecropia. Fl. Neotrop. Monogr. 94: 1—230.
- Bernardi, L. 1963. Revisio generis Weinmannia. Pars I: Sectio Weinmanniae. Candollea 18(4): 285—334.
- Berry, P. 1982. The systematics and evolution of Fuchsia sect. Fuchsia (Onagraceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 69(1): 1—198.
- Bohs, L. 2001. Revision of Solanum section Cyphomandropsis (Solanaceae) Syst. Bot. Monogr. 61: 1—85.
- Brako, L. & J. Zarucchi. 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms in Peru. Mongr. Missouri Bot. Gard. 45.
- Bridgewater, S. et al. 2003. A preliminary floristic and phytogeographic analysis of the woody flora of seasonally dry forests in northern Peru. Candollea 58(1): 129—148.
- Cano, A., K. R. Young & B. León. 1996. Áreas importantes para la conservación de fanerógamas en el Perú. Pp. 39—43. En L. O. Rodríguez (Ed.) Diversidad Biológica del Perú. Zonas Prioritarias para su Conservación.
- Chanderbali, A. S. 2004. Endlicheria (Lauraceae) Fl. Neotrop. 91: 1—141.
- Chatrou, L. W. 1998. Changing Genera. Systematic studies in Neotropical and West African Annonaceae 141.
- Chiron, G. 2002. Contribution à l'étude des Orchidées du Pérou - III Oncidium Sw. section Heterantha Kraenzlin. Richardiana 2(2): 63—73.
- Christenson, E. 1994. Significant collections of Orchidaceae conserved in Herbarium Hamburgense (HBG). Brittonia 46(4): 344—354.
- Christenson, E. 2002. Cochlioda: a taxonomic treatment of this New World genus. Orchids 71 (10): 110—121.
- Christenson, E. & B. Collantes. 2003. Cyrtidiorchis stumpfleii: one of Peru's more unusual orchids. Orchids, May 378—379.
- Christenson, E.A. 1999. Cynoches carrii, a new species from Peru. Orchid Digest 63(4): 173—175.
- Cialdella, A. M. 2003. Piptochaetium. En R.J. Soreng et al. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae.
- Clark J. L. & E. A. Zimmer. 2003. A preliminary phylogeny of Alloplectus (Gesneriaceae): implications for the evolution of flower resupination. Syst. Bot. 28(2): 365—375.
- Clark, J. L. 2005. A monograph of Alloplectus (Gesneriaceae). Selbyana 25(2): 182—209.
- Clark, L.G. 1997 Diversity, biogeography and evolution of Chusquea. En G.P. Chapman (Ed.) The Bamboos, Capítulo 3: 33--44. Academic Press. New York.
- Clark, L. G. 2000. Chusquea. En E.J. Judziewicz et al. Catalogue of New World Grasses (Poaceae) I. Subfamilies Anomochlooideae, Bambusoideae, Ehrartoideae, and Pharoideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 39: 36—52.
- Clemants, S. 1995. Bejaria. EN: J.L. Luteyn (ed.) Ericaceae Part II.
- Crawford, D.J.; A. Sagástegui A., T.F. Stuessy & I. Sánchez. 1993. Variación aloenzimática en la rara especie endémica peruana Chuquiraga oblongifolia (Asteraceae) Arnaldoa 1: 73—76.
- Cribb, P. 2005. Masdevallia idea Bot. Mag. (Curtis)
- Dalström; S. 2001. A synopsis of the genus Cyrtochilum (Orchidaceae; Oncidiinae): Taxonomic reevaluation and new combinations. Lindleyana 16 (2): 56—80.
- Darbyshire, S. J.; R. J. Soreng, D. Stancik & S. D. Koch. 2003. Festuca. En R. J. Soreng et al. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae.
- D'Arcy, W. G. 1978. A preliminary synopsis of Salpiglossis and other Cestreae (Solanaceae) Annals. Missouri Bot. Gard. 65(2): 698—724. 1978
- de Roon, A. C. & S. Dressler. 1997. New taxa of Norantea Aubl. S.I. (Marcgraviaceae) from Central America and adjacent South America. Bot. Jahrb. Syst. 119(3): 327—335.
- Dillon, M. O. & A. Sagástegui A. 1991. Family Asteraceae. Part V. En J.F. Macbride and col. Flora of Peru. Fieldiana Bot., N.S. 26: 1—70.
- Dillon, M.O. & A. Sagástegui A. 1996. Revision of the dioecious genus Chersodoma Phil. (Senecioneae, Asteraceae), including a new species and status change. Brittonia 48(4): 582—604.
- Dodson, C. H. 1988. A list of the orchid species reported for Ecuador. 115—129.

- Eggl, U. 1987. A Type specimen register of Cactaceae in Swiss herbaria. *Trop. Subtrop. Pflanzenwelt* 59:1—124.
- Eggl, U. & N. Taylor. 1991. I.O.S. Index of Names of Cactaceae Published 1950—1990 from Repertorium Plantarum Succulentarum. 222 pp. Royal Botanic Gardens, Kew & Städtliche Sukkulanten-Sammlung, Zürich.
- Eriksen, B. 1993. Phylogeny of the Polygalaceae and its taxonomic implications. *Pl. Syst. Evol.* 186(1—2): 33—55.
- Escobar, L. K. 1986. New species and varieties of Passiflora (Passifloraceae) from the Andes of South America. *Syst. Bot.* 11(1): 88—97.
- Ferreira, R. 1995. Family Asteraceae: Part VI. Tribe Mutiseae. En J.F. Macbride et al. Flora of Peru.
- Ferreira, R. 1997. Las Hydrophyllaceae en el Perú. *BioLlania*, Ed. Especial 6: 325—330.
- Forero, E. 1983. Connaraceae Flora Neotrop. 36: 1—208.
- Foster, R.C. 1958. A catalogue of ferns and flowering plants of Bolivia. *Contr. Gray Herb.* 184: 1—223.
- Freire, S. & L. Iharlegui. 2000. Ejemplares tipo de Asteraceae (= Compositae) de A.L. Cabrera. *Darwiniana* 38(3—4): 307—364.
- Funk, V. 1997. *Xenophyllum*, a new Andean genus extracted from *Werneria* s.l. (Compositae: Senecionae) *Novon* 7(3): 235—241.
- Garay, L. & G. A. Romero-González. 1998. *Schedulae Orchidum*. Harvard Pap. Bot. 3(1): 53—62.
- Gengler, K. M. & D. J. Crawford. 2000. Genetic diversity of four little-known species of *Malesherbia* (Malesherbiaceae) endemic to the arid inter-Andean valleys of Peru. *Brittonia* 52(4): 303—310.
- Gibson, D.N. 1967. Polemoniaceae. In: J. F. Macbride (ed.), Flora of Peru. *Fiedl Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 15(5A/2): 112—131.
- Gómez-Sosa, E. 2004. Species of the South American *Astragalus garbancillo* (Leguminosae-Papilionoideae) complex. *Arnaldia* 11(2): 43—6. [2005].
- Goodspeed, T.H. 1938. Three new species of *Nicotiana* from Peru. *Univ. California Publ. Bot.* 18(6): 137—152.
- Goodspeed, T.H. 1954. The genus *Nicotiana*. Origins, relationships and evolution of its species in the light of their distribution, morphology and cytogenetics. *Chron. Bot.* 16(1/6): 1—536.
- Govaerts, R. 2004. World Checklist of Monocotyledons Database in ACCESS: 1-54382. The Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew.
- Granda Paucar, A. 2000. *Diplostephium tovari* Cuatrecasas, a new synonym for *Parastrephia lucida* (Meyen) Cabrera (Compositae-Astereae) *Comp. Newsl.* 35:44—46.
- Grant, J. R. 1993. True *Tillandsias* misplaced in *Vriesea* (Bromeliaceae: Tillandsioideae) *Phytologia* 75(2):170—175.
- Grant, J. R. 1995. The resurrection of *Alcantarea* and *Werauhia*, a new genus. *Trop. Subtrop. Pflanzenwelt* 91: 1—57.
- Grant, J. R. 2003. De *Macrocarpaeae* Grisebach (ex *Gentianaceis*) *speciebus novis* II: typification of the Ruiz & Pavon names. Harvard Pap. Bot. 7(2): 423—436.
- Grant, J. R. 2004. De *Macrocarpaeae* Grisebach (Ex *Gentianaceis*) *Speciebus Novis* V: Twenty-three new species largely from Peru, and typification of all species in the genus. Harvard Pap. Bot. 9(1): 11—49.
- Grant, J. R. 2005. De *Macrocarpaeae* Grisebach (ex *Gentianaceis*) *speciebus novis* VI: seed morphology, palynology, an infrageneric classification, and another twenty-three species largely from Colombia. Harvard Pap. Bot. 9(2): 305—342.
- Grayum, M. H. 1996. Revision of *Philodendron* subgenus *Pteromischum* (Araceae) for Pacific and Caribbean tropical America. *Syst. Bot. Monogr.* 47:
- Gross, E. 1999. *Tillandsia lymanii* and *Mezobromelia lyman-smithii*. A tribute to Lyman B. Smith. Harvard Pap. Bot. 4(1):129—134.
- Guerrero Gárate, N. S. 2005. Tratamiento y derivación de las aguas del túnel Kingsmill y su integración al proyecto Pomacocha-Río Blanco. Pp. 1—9. Libro XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria e Ambiental. II-077.
- Hágsater, E. 2006. *Icones Orchidacearum* Fasc. 8. The genus *Epidendrum*. Part 5. Herbario AMO, Mexico. DF.
- Hágsater, E. & L. Sánchez. 2006. *Icones Orchidacearum* Fasc. 8 (lam. 801-900). El género *Epidendrum* Parte 5.
- Harley, R. M. & A. Granda Paucar. 2000. List of species of tropical American *Clinopodium* (Labiatae), with new combinations. *Kew Bull.* 55(4): 917—927.
- Harling, G. & M. Neundorff. 2003. *Alstroemeriaceae* En Harling, G. & L. Andersson (eds.)
- Hellwig, F.H. 1993. The genera *Pingraea* Cassini and *Neomolina* Hellwig (Compositae-Astereae) *Candollea* 48(1): 203—219.
- Henderson, A. 1995. The Palms of the Amazon. 362 pp.
- Hensold, N. 1999. Las angiospermas endémicas del Dpto. De Cajamarca, Perú. *Arnaldia* 6(2): 141—184. [2000]
- Herrman, M. *Arracacha* (*Arracacia xanthorrhiza* Bancroft). Pp. 1—98. International Potato Center.
- Hickey, R.J. 1994. Isoetaceae. En R.M. Tryon & R.G. Stolze, *Pteridophyta of Peru*. Part VI. *Fieldiana Bot.*, n. s. 34: 88—97.
- Hill, A.W. 1906. Note on the genus *Nototriche* Turcz. With an amended diagnosis and descriptions of new species. *Bot. Jahrb. Syst.* 37: 575—587.
- Hofreiter, A. 2005. The genus *Bomarea* (Alstroemeriaceae) in Bolivia and southern South America. Harvard Pap. Bot. 9(2): 342—373.
- Hofreiter, A. & E. Rodríguez. 2006. The Alstroemeriaceae in Peru and neighbouring areas. *Rev. peru. biol.* 13(1): 5—69
- Hofreiter, A. & H.-J. Tillich. 2003. Revision of the subgenus *Wichuraea* (M. Roemer) Baker of *Bomarea* Mirbel (Alstroemeriaceae). *Feddes Repert.* 114(3—4):208—239.
- Holmes, W. C. & S. McDaniel. 1982. Familia Compositae. Part III. Genus *Mikania*-Tribe *Eupatorieae*. En J.F. Macbride. Flora of Peru. *Fieldiana Bot.*, N.S. 9: 1—56.
- Huaman, Z. & D. M. Spooner. 2002. Reclassification of landrace populations of cultivated potatoes (*Solanum* sect. *Petota*). *Amer. J. Bot.* 89(6): 947—965.
- Hughes, C. E., A. Daza Yomona. & J. A. Hawkins. 2003. A new Palo Verde (*Parkinsonia*-Leguminosae: *Caesalpinioideae*) from Peru. *Kew Bull.* 58: 467—472.
- Hunt, D. R. 1992. CITES. Cactaceae Checklist. 190pp. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Hunt, D. R. (Comp.) 1999. CITES Cactaceae checklist, 2nd edition. Kew, Royal Botanic Gardens.
- Ibisch, P. L., C. Nowicki, R. Vásquez & K. Koch. 2001. Taxonomy and biology of Andean *Velloziaceae*: *Vellozia andina* sp. nov. and Notes on *Barbaceniopsis* (including *Barbaceniopsis castillonii* comb. nov.) *Syst. Bot.* 26(1):5—16.
- Infantes, J. G. 1962. Revisión del género *Cantua* (Polemoniaceae). *Lilloa* 31: 73—107.
- Jørgensen, P. M. & S. León Yanez. 1999. Catalogue of the vascular plants of Ecuador. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 75: 1—1182.
- Judd, W. 1995. *Agarista*. En Luteyn, J.L. (ed.) *Fl. Neotropica Monogr.* 60:295—344.
- Katinas, L. 1996. Revisión de las especies sudamericanas del género *Trixis* (Asteraceae, Mutiseae). *Darwiniana* 34(1—4): 27—108.
- Klitgaard, B. 1993. *Browneopsis* *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 45: 1254.
- Klitgaard, B. 2005. *Platymiscium* (Leguminosae: Dalbergieae): biogeography, systematics, morphology, taxonomy and uses. *Kew Bull.* 60: 321—400.
- Knapp, S. 2002. *Solanum* section *Geminata* (Solanaceae) Flora Neotrop. *Monogr.* 84: 1—404.
- Knapp, S. & T. Helgason. 1997. A revision of *Solanum* section *Pteroidea*: Solanaceae. *Bull. Nat. Hist. Mus. Lond. (Bot.)* 27(1): 31—73.

- Krapovickas, A. 1996. Sinopsis del genero *Gaya*. *Bonplandia* 9(1—2): 57—87.
- Kuijt, J. 1988. Revision of *Tristerix* (Loranthaceae) *Syst. Bot. Mon.* 19: 1—61.
- Kurz, H. 2000. Revision der Gattung *Licaria* (Lauraceae) *Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg* 28/29: 89—221.
- Kvist, L. P. & L. E. Skog. 1996. Revision of *Pearcea* (Gesneriaceae). *Smithsonian Contr. Bot.* 84: 1—47.
- Leiva, S. & V. Quipuscoa. 2002. *Larnax kann-rasmussenii* y *Larnax schjellerupii* (Solanaceae: Solaneae) dos nuevas especies del Departamento de San Martín-Perú. *Arnaldoa* 9(1): 27—38.
- Leiva, S., P. Lezama & V. Quipuscoa. 2003. *Iochroma salpoanum* y *I. squamosum* (Solanaceae: Solaneae) dos nuevas especies andinas del norte del Perú. *Arnaldoa* 10(1): 95—104.
- Leiva, S., P. Lezama & M. Zapata. 2006. Primera especie de *Deprea Rafinesque* (Solanaceae: Solaneae) en Perú. *Arnaldoa* 12(1—2): 62—66. [2005]
- León, B. 2002. Significance of August Weberbauer's planta collecting for today's Río Abiseo National Park, northern Peru. *Taxon* 51: 161—170.
- León, B., K. R. Young & A. Cano. 1996. Observaciones sobre la flora vascular de la costa central del Perú. *Arnaldoa* 4(1): 67—85.
- León, B., K. R. Young, A. Cano, M. I. La Torre, M. Arakaki & J. Roque. 1997. Botanical exploration and conservation in Peru: the plants of Cerro Blanco, Nazca. *BioLlania*, Ed. Especial 6: 431—448.
- Leuenberger, B. E. 2002. Humboldt & Bonpland's Cactaceae in the herbaria at Paris and Berlin. *Willdenowia* 32(1): 137—153.
- Loizeau, P.A. 1994. *Aquifoliaceae Péruviennes*. *Boissiera* 48: 1—306 pp.
- López A., E. Rodríguez & V. Medina. 2003. [2004]. Catálogo de los tipos e isótipos del Herbarium Truxillense (HUT) Parte II. *Arnaldoa* 10(2): 39—92.
- Lourteig, A. 1994. *Oxalis* l. subgenero *Thamnoxys* (Endl.) Reiche emend. Lourt. *Bradea* 7(1): 1—199.
- Lourteig, A. 2000. *Oxalis* L. subgéneros *Monoxalis* (Small) Lourt., *Oxalis* y *Trifidus* Lourt. *Bradea* 7(2): 201—629.
- Luer, C. 1999. *Icones Pleurothallidarum*, XVIII. Systematics of *Pleurothallis*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 76: 1—182.
- Luer, C. 2000. Systematic of *Masdevallia*, Part One. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 77.
- Luer, C. 2002. Systematic of *Masdevallia*, Part Four. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 87.
- Luer, C. 2004. *Pleurothallis* subgenus *Acianthera* and three allied subgenera. *Icones Pleurothallidarum* XXVI.
- Luer, C. 2005. *Icones Pleurothallidarum* XXVII: *Dryadella* and *Acronia* section *Macrophyllae-Fasciculatae*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 103: 1—310.
- Luteyn, J. L. 1983. *Ericaceae—Part I. Cavendishia*. *Fl. Neotropica* 35: 1—290.
- Luteyn, J. L. 1987. New species and notes on neotropical *Ericaceae*. *Opera Bot.* 92: 109—130.
- Luteyn, J. L. 1996. *Ericaceae* Flora of Ecuador 54: 1—104.
- Luteyn, J. L. 1997. A review and taxonomic realignments within the Neotropical genus *Macleania* (*Ericaceae: Vacciniaceae*). *BioLlania*, Ed. Especial 6: 455—465.
- Luteyn, J. L. 1998. Redefinition of the neotropical genus *Anthopteris* (*Ericaceae: Vacciniaceae*), including one new species. *Brittonia* 48(4): 605—610.
- Luther, H. E. 2001. An unusual new species of *Pepinia* from southeastern Peru. *J. Bromeliad Soc.* 51(2): 71—72.
- Maas, P., E. A. Mennega & L. Y. Th. Westra. 1994. Index to species and infraspecific taxa of neotropical *Annonaceae*. *Candollea* 49(2): 389—481.
- Macbride, J. F. 1936. *Araceae*. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*. *Publ. Field Mus. Hist. Nat., Bot. Ser.* 13(Part 1, 3): 428—486.
- Macbride, J. F. 1936. *Rubiaceae*. En *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(6/1): 3—261.
- Macbride, J. F. 1937. *Convolvulaceae*. *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(6/2): 321—383.
- Macbride, J. F. 1938. *Berberidaceae*. *Flora of Peru*.
- Macbride, J. F. 1941. *Melastomataceae*. *Flora of Peru*, *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(Part 4, 1): 249—521.
- Macbride, J. F. 1948. *Leguminosae*. *Flora of Peru*, *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(Part III, 1): 3—506.
- Macbride, J. F. 1949. *Geraniaceae* *Flora of Peru*.
- Macbride, J. F. 1956. *Theaceae*. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser.* 13(Part IIIA, 2): 726—741.
- Macbride, J. F. 1959. *Ericaceae*. *Flora of Peru*
- Macbride, J. F. 1960. *Lamiaceae*. En *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13, 5(2): 721—829.
- Macbride, J. F. 1960. *Nolanaceae*. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser.* 13(Part V, 2): 829—854.
- Macbride, J. F. 1962. *Solanaceae*. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(Part V-B, 1): 3—267.
- Madrrián, S. 2004. *Rhodostemodaphne* (*Lauraceae*) *Fl. Neotropica* 92: 1—102.
- Manzanares, J.M. 2002. Bromeliads of the Condor. *J. Bromel. Soc.* 52(2): 63—79.
- McVaugh, R. 1958. *Myrtaceae*. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*. *Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser.* 13(Part IV, 2): 569—819.
- Meerow, A. 1987. A monograph of *Eucrosia* (*Amaryllidaceae*). *Syst. Bot.* 12(4): 460—492.
- Meerow, A. W. 2000. Phylogeny of the American *Amaryllidaceae* based on nrDNA ITS sequences. *Syst. Bot.* 25(4): 708—726.
- Meerow, A. W. & H. van der Werff. 2004. *Pucara* (*Amaryllidaceae*) reduced to synonymy with *Stenomesson* on the basis of nuclear and plastid DNA spacer sequences, and a new related species of *Stenomesson*. *Syst. Bot.* 29(3): 511—517.
- Mena, P. 1990. A revision of the genus *Arcytophyllum* (*Rubiaceae: Hedyotideae*). *Mem. New York Bot. Gard.* 60: 1—26.
- Mesa M., A. 1997. *Nolanaceae* de distribución Chileno-Peruana: su status taxonómico. *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile* 46: 23—32.
- Mesa, A. 1981. *Nolanaceae*. *Fl. Neotrop.* 26: 1—197.
- Michelangeli, F.A. 2000. Systematic Revision of *Tococa*.
- Michelangeli, F.A. 2000a. A cladistic analysis of the genus *Tococa* (*Melastomataceae*) based on morphological data. *Syst. Bot.* 25(2): 211—234.
- Michelangeli, F. A. 2005. *Tococa* (*Melastomataceae*). *Fl. Neotrop. Monogr.* 98: 1—114.
- Mickel, J. T. 1990. Three new species of *Elaphoglossum* from Peru. *Amer. Fern J.* 80(3): 110—112.
- Mickel, J.T. 1991. *Elaphoglossum*. En R.M. Tryon & R.G. Stolze, *Pteridophyta of Peru Part IV*. *Fieldiana Bot. N.s.* 27: 111—166.
- Mione, T. 1999. *Jaltomata* II: new combinations for five South American species (*Solanaceae*) *Brittonia* 51(1): 31—33.
- Molau, U. 1988. *Scrophulariaceae*. Part I. *Calceolarieae*. *Fl. Neotropica* 47: 1-326.
- Molau, U. 1990. The genus *Bartsia* (*Scrophulariaceae-Rhinanthoideae*) *Opera Bot.* 102: 1—99.
- Morales, J.F. 2006. Estudios en las *Apocynaceae* Neotropicales XXVI: Una monografía del género *Mesechites* (*Apocynoideae, Mesechiteae*). *Candollea* 61(1): 215—277.
- Morton, C.V. 1973. Studies of fern types II. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 38(6): 215—281.
- Muñoz Schick, M. 1995. Revisión del género *Cristaria* (*Malvaceae*) en Chile. *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat.* 45: 45—.
- Nordenstam, B. & J.F. Pruski 1995. Additions to *Dorobaea* and *Talamancalia* (*Compositae-Senecioneae*). *Compositae Newsllett.* 27: 31—42.
- Ochoa, C. 1999. Las papas de Sudamerica: Perú (Parte 1).
- Øllgaard, B. 1994. *Lycopodiaceae* En R.M. Tryon & R.G. Stolze *Pteridophyta of Peru*.

- Ostolaza, C. 1998a. Nomenclatural adjustments in Peruvian Cactaceae. *Cactaceae Consensus Initiatives* 6: 8—9. England.
- Ostolaza, C. 1998b. The cacti of the Pisco, Ica and Nazca valleys, Peru. *British Cactus and Succulent Journal* 16(3): 127—136.
- Ostolaza, C. 2005. *Corryocactus melaleucus* Ritter emend. Ostolaza. *Quepo* 19: 70—75.
- Panero, J. & A. Granda. 2005. *Syncretocarpus*. *Phytologia* 87(2): 110—111.
- Panero, J. L. 1992. Systematics of *Pappobolus* (Asteraceae-Heliantheae). *Syst. Bot. Monogr.* 36: 1—195.
- Pennell, F.W. 1951. The united-leaved *Calceolarias* of the northern and middle Andes (Scrophulariaceae). *Notul. Nat. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 236: 1—2.
- Pennington, T. D. 1981. *Meliaceae*. *Fl. Neotrop.* 28: 1—470.
- Pennington, T. D. 1990. *Sapotaceae*. *Fl. Neotrop.* 52: 1—770.
- Pensiero, J. F.; F.O. Zuloaga & O. Morrone. 2003. *Pennisetum*. En F.O. Zuloaga et al. *Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae*.
- Peterson, P. M., R. J. Soreng, G. Davidse, T. S. Filgueiras, F. O. Zuloaga & E. J. Judziewicz. 2001. *Catalogue of New World Grasses (Poaceae): II. Subfamily Chloridoideae*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 41: 1—255.
- Pettersen, U. 1967. El glaciar Yanainga. 19 años de observaciones instrumentales. *Bol. Soc. Geol. Peru* 40: 91—97.
- Philbrick, C. T. & A. Novelo B. 1995. New World *Podostemaceae*: ecological and evolutionary enigmas. *Brittonia* 47(2): 210—222.
- Pino Infante, G. E. 2004. *Peperomias* de Cajamarca. *Cimagraf*. Lima. 75pp.
- Pino, G. 1998. *Cactus y succulenatas* del valle del río Utcubamba. *Quepo* 12: 36—41.
- Pino, G. 2002. The varieties of *Echeveria chilensis* (Crassulaceae), an endemic Peruvian species. *Haseltonia* 9: 51—61.
- Pipoly, J. J. 1998. The genus *Cybianthus* (Myrsinaceae) in Ecuador and Peru. *Sida* 18(1): 1—160.
- Plana, V. & G. T. Prance. 2004. A synopsis of the South American genus *Euplassa* (Proteaceae). *Kew Bull.* 59(1): 27—45.
- Planchuelo, A. M. & P. M. Peterson. 2000. The species of *Bromus* (Poaceae: Bromeae) in South America. *Grasses: Systematics and Evolution*. Pp. 89—101.
- Plowman, T. & N. Hensold. 2004. Name, types, and distribution of neotropical species of *Erythroxyllum* (Erythroxyllaceae). *Brittonia* 56(1): 1—53.
- Quijano-Abril, M. A., R. Callejas & D. R. Miranda. 2006. Areas of endemism and distribution patterns for Neotropical *Piper* species (Piperaceae). *J. Biogeogr.* 33: 1266—1278.
- Ranker, T. A., Smith, A. R., Parris, B. S., Geiger, J. M. O., Hau X er, C. H., Straub, S. C. K., Schneider, H., 2004. Phylogeny and evolution of grammitid ferns (Grammitidaceae): a case of rampant morphological homoplasy. *Taxon* 53, 415—428.
- Ravenna, P. 1977. Neotropical species threatened and endangered by human activity in the Iridaceae, Amaryllidaceae and allied bulbous families. Pp. 257—266. En G.T. Prance. *Extinction is Forever*
- Ravenna, P.F. 1988. Notes on Iridaceae. VII. *Phytologia* 64(4): 289.
- Ravenna, P.F. 1988a. Six new species of *Anthericum* (Anthericaceae) from Bolivia and Peru. *Onira* 1(3): 24—30.
- Renner, S. S. & G. Hausner. 1997. 49B. *Monimiaceae*. *Fl. Ecuador* 59: 99—123.
- Renvoize, S.A. 1998. *Gramíneas de Bolivia*. Pp. 1—644. The Royal Botanic Gardens, Kew.
- Reynel, C. & T. D. Pennington. 1997. El género *Inga* en el Perú. 228 pp. *Royal Bot. Gard.*, Kew.
- Ricardi, M. 1967. Revisión taxonómica de las *Malesherbiaceae*. *Gayana, Bot.* 16: 1—139.
- Robinson, H. 1978. Studies in the *Heliantheae* (Asteraceae). XII. Re-establishment of the genus *Smallanthus*. *Phytologia* 39(1): 47—53.
- Robinson, H. 1993. A review of the genus *Critoniopsis* in Central and South America (Vernonieae: Asteraceae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 106(3): 606—627.
- Robinson, H. 2005. New species and new combinations in the tribe Vernonieae (Asteraceae). *Phytologia* 87(2): 80—96.
- Rodríguez, L. & K. R. Young. 2000. Biological Diversity of Peru: Determining Priority Areas for Conservation. *Ambio* 29(6): 329—337.
- Rohwer, J. G. 1993. *Lauraceae: Nectandra*. *Fl. Neotropica Monogr.* 60: 1—332.
- Romero, G. A. & R. Jenny. 1993. Contributions toward a monograph of *Catasetum* (Catasetinae, Orchidaceae) I: A checklist of species, varieties, and natural hybrids. *Harvard Pap. Bot.* 4: 59—84.
- Sagástegui, A. 1996. El «gashmin» (= *Eugenia quebradensis*): un nuevo recurso alimenticio. *Arnaldoa* 4(1): 47—56.
- Sagástegui, A. 1998. Seis nuevas especies de *Verbesina* (Asteraceae, Heliantheae) de los Andes del Perú. *Arnaldoa* 5(1): 35—50.
- Sagástegui, A. & S. Leiva. 1993. *Malezas*
- Sagástegui, A., I. Sánchez, M. Zapata & M. O. Dillon. 2003. [2004]. *Diversidad Florística del Norte del Perú*. Tomo II. *Bosques Montanos*.
- Sahley, C. T. 1996. Bat and hummingbird pollination of an autotetraploid columnar cactus, *Weberbauerocereus weberbaueri* (Cactaceae). *Amer. J. Bot.* 83: 1329—1336.
- Salinas, N. et al. 2003. Problemática de la Familia *Orchidaceae* en el Valle Sagrado de los Incas. *Lyonia* 4(1): 19—24.
- Sánchez V., I., G. Iberico, M. Zapata, L. Kawasaki & M. O. Dillon. 2002. Nuevos registros para la flora de San Martín. *Arnaldoa* 8(2): 45—52.
- Sawyer, N. W. 2001. New species and combinations in *Larnax* (Solanaceae). *Novon* 11(4): 460—471.
- Schlechter, R. 1921. *Orchideenfloren der südamerikanischen Kordillerenstaaten*. IV. *Peru. Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8: 1—182.
- Schneider, H., E. Schuettpetz, K. M. Pryer, R. Cranfill, S. Magallón, R. Lupia. 2004. Ferns diversified in the shadow of angiosperms. *Nature* 428, 553-557.
- Schneider, J. V. 2004. Sinopsis del género *Quiina* Aubl. (Quiinaceae) para el Perú. *Arnaldoa* 11(1): 45—73.
- Schubert, B. G. 1943. *Desmodium*. Pp. 413—439. En J.F. Macbride. *Flora of Peru. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(3/1).
- Schulman, L. 2003. A geo-ecologically specialised new species of *Adelobotrys* (Melastomataceae: Merianieae) from Peruvian Amazonia. *Kew Bull.* 58: 459—466.
- Schweinfurth, C. 1959. *Orchidaceae Peruvianae VIII*. *Bot. Mus. Leafl.* 15(3): 79—109.
- Schweinfurth, C. 1960. *Orchidaceae, Orchids of Peru. Fieldiana Bot.* 30(3): 533—786.
- Seibert, R. J. 1967. «*Cojomaria*»—*Paramongaia weberbaueri* Velarde, from Peru. *Pl. Life* 23: 42—45.
- Smith, A. R. 1992. *Thelypteris*. En Tryon, R.M. & R.G. Stolze. *Pteridophyta of Peru. Part III. Fieldiana Bot. n.s.*, 29: 1—80.
- Smith, A. R.; B. León, H. Tuomisto, H. van der Werff, R.C. Moran, M. Lehnert & M. Kessler. 2005. New records of pteridophytes for the flora of Peru. *Sida* 21(4): 2321—2342.
- Smith, A. R.; M. Kessler & J. Gonzales. 1999. New records of Pteridophytes from Bolivia. *Amer. Fern J.* 89(4): 244—266.
- Smith, C. P. 1948. Peru Eight-Seventeen. *Species Lupinorum* 34: 604—636.
- Smith, C. P. 1953. Peru Twenty. *Species Lupinorum* 44: 753—768.
- Smith, S. D. & S. Leiva. 2006. Recuento cromosómico y estado actual de *Dunalia spathulata* (Ruiz & Pav.) Braun & Bouché (Solanaceae: Solaneae) endémica de Perú. *Arnaldoa* 12(1—2): 68—71. [2005]
- Soreng, R. J. 2003. *Dissanthelium*. *Catalogue of New World Grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae*.

- Soreng, R. J.; P. M. Peterson, G. Davidse, E. J. Judziewicz, F. O. Zuloaga, T. S. Filgueiras & O. Morrone. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 48: 1—730.
- Spencer, M. A. & L. B. Smith. 1993. *Racinaea*, a new genus of Bromeliaceae (Tillandsioideae). *Phytologia* 74: 151—160.
- Spooner, D. M., G. J. Anderson & R. K. Jansen. 1993. Chloroplast DNA evidence for the interrelationships of tomatoes, potatoes and pepinos (Solanaceae). *Amer. J. Bot.* 80(6): 676—686. 1993.
- Spooner, D. M., K. J. Systma & J. F. Smith. 1991. A molecular reexamination of diploid hybrid speciation of *Solanum raphanifolium*. *Evolution* 45(3): 757—764.
- Stáhl, B. 1993. The genus *Symplocos* (Symplocaceae) in Peru. *Candollea* 48(2): 351—382.
- Stáhl, B. 1995. New or noteworthy Andean species of the genus *Symplocos* (Symplocaceae). *Candollea* 50: 445—452.
- Stuessy, T. & A. Sagástegui A. 1993. Revisión de *Arnaldoa* (Compositae, Barnadesioideae), género endémico del norte del Perú. *Arnaldoa* 1(4): 9-21.
- Tago-Nakazawa, M. & M. O. Dillon. 1999. Biogeografía y evolución del clado *Nolana* (Nolaneae-Solanaceae) *Arnaldoa* 6(2): 81—116.
- Tamura, M. 1995. Ranunculaceae, Systematic Part. *Die natürlichen Pflanzenfamilien* 17(aIV): 223—519.
- Tate, J. A. 2003. *Andeimalva*, a new genus of Malvaceae from Andean South America. *Lundellia* 6: 10—18.
- Taylor, D. C. & H. Robinson. 1999. A rejection of *Pepinia* (Bromeliaceae: Pitcairnioideae) and taxonomic revisions. *Harvard Pap. Bot.* 4(1): 203—217.
- Thiede, J. & H. 't Hart. 1999. Transfer of four Peruvian *Altamiranoa* species to *Sedum* (Crassulaceae). *Novon* 9(1): 124—125.
- Tortosa, R. D. 2005 *Johnstonia*, a new genus of Gouanieae (Rhamnaceae) from Peru. *Novon* 15(4): 642—645.
- Tovar Serpa, O. 1990. Tipos de Vegetación, Diversidad Florística y Estado de Conservación de la Cuenca del Mantaro. Centro de Datos para la Conservación.
- Tovar, O. 1993. Las Gramíneas (Poaceae) del Perú. *Ruizia* 13: 1—480.
- Trelease, W. 1936. Piperaceae. En J.F. Macbride, *Flora of Peru*.
- Trujillo Chávez, D. 2004. Notas sobre el género *Masdevallia* (Orchidaceae) en San Pedro de Carpish, Huanuco, Peru. *Arnaldoa* 11(1): 75—84.
- Tryon, R. M. & R. G. Stolze. 1993. Pteridophyta of Peru. Part V. 18. Aspleniaceae-21. Polypodiaceae. *Fieldiana Bot., N.S.* 32: 1—190.
- Tryon, R. M. & R. G. Stolze. 1989. Pteridophyta of Peru. Part I. Ophioglossaceae-12 Cyatheaceae. *Fieldiana Bot., N.S.* 20: 1—145.
- Ulloa Ulloa, C.; J. Zarucchi & B. León. 2004. Diez años de adiciones a la flora del Perú: 1993—2003. *Arnaldoa*, Ed. Especial 7—242.
- Urtubey, E. 1999. Revisión del género *Barnadesia* (Asteraceae: Barnadesioideae, Barnadesieae) *Annals Missouri Bot. Gard.* 86(1): 57—117.
- Vargas, C. 1960. De novis Speciebus Florae Peruviana. *Bol. Fac. Ci. Univ. Cuzco* 1: 8.
- Vargas, C. 1984. The Peruvian species of the genus *Amaryllis*. *Herbertia* 40: 112—134.
- Vásquez, R. & P. L. Ibsch. 2004. Orquídeas de Bolivia. Diversidad y estado de conservación. Vol. II.
- Vásquez, R. 1997. Flórula de las Reservas Biológicas de Iquitos. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 63: 259.
- Vásquez, R., R. Rojas & E. Rodríguez. 2003. Adiciones a la flora peruana: especies nuevas, nuevos registros y estados taxonomicos de las angiospermas para el Perú. *Arnaldoa* 9(2): 43—110. [2002]
- Velarde, O. 1969. Catálogo de isótipos de la colección de plantas peruanas de A. Weberbauer que se conserva en el herbario de la Universidad Agraria del Perú. *Raimondiana* 2: 115—147.
- Villagrán, C., J. J. Armesto & M. T. Kalin Arroyo. 1981. Vegetation in a high Andean transect between Turi and Cerro León in northern Chile. *Vegetatio* 48: 3—16.
- Vision, T. J. & M. O. Dillon. 1996. Sinopsis de *Senecio* L. (Senecioneae, Asteraceae) para el Perú. *Arnaldoa* 4: 23—46.
- Wasshausen, D. 1997. A checklist of the Acanthaceae collected by John J. Wurdack in Amazonian Peru. *BioLlania Ed. Especial* 6: 541—550.
- Wasshausen, D. C. 1996. New species and new combinations in *Aphelandra* (Acanthaceae) from Ecuador and adjacent Peru. *Nordic J. Bot.* 16(4): 389—407.
- Wasshausen, D. C. & J. R. I. Wood. 2001. Further discoveries in the genus *Stenostephanus* (Acanthaceae) in Bolivia. *Harvard Pap. Bot.* 6(2): 449—454.
- Wasshausen, D. C. & J. R. I. Wood. 2004. Acanthaceae of Bolivia. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 49: 1—152.
- Weberbauer, A. 1945. *El Mundo Vegetal de los Andes Peruanos* p. 552.
- Weberling, F. 2003. Notes on South American Valerianaceae I. *Feddes Repert.* 114(7—8): 437—453.
- Webster, G. 2003. A synopsis of *Phyllanthus* section *Nothoclema* (Euphorbiaceae). *Lundellia* 6: 19—36.
- Weigend, M. 1998. *Nasa* y *Presliophytum*: los nombres y sus tipos en los nuevos generos segregados de *Loasa* Juss. *Senso Urabn & Gilg en el Peru*. *Arnaldoa* 5(2): 159—170.
- Weigend, M. 2002. Las especies arbustivas de *Nasa* ser. *Grandiflorae* en el norte del Perú, con la descripción de una especie nueva de la Abra de Barro Negro (Callacalla), Dpto. Amazonas. *Arnaldoa* 9: 7—20.
- Weigend, M. & M. Ackermann. 2003. Los nombres antiguos en el género *Caiphora* (Loasaceae subfam. Loasoideae) y una clasificación infragenérica preliminar. *Arnaldoa* 10(1): 75—94.
- Weigend, M. & M. Binder. 2001. *Ribes viscosum* Ruis & Pav. (Grossulariaceae), una especie ecológicamente importante de los Andes del Perú, y su sinonimia. *Arnaldoa* 8: 39-44.
- Weigend, M., A. Cano & E. Rodríguez. 2005. New species and new records of the flora in Amotape-Huancabamba Zone: Endemics and biogeographic limits. *Rev. peru. biol.* 12(2): 249—274.
- Wurdack, J. J. 1954. *Certamen Melastomataceis* I. *Phytologia* 5(1): 53—60.
- Wurdack, J. J. 1964. *Certamen Melastomataceis* VIII. *Phytologia* 9(7): 409—426.
- Wurdack, J. J. 1965. *Certamen Melastomataceis* IX. *Phytologia* 11(6):
- Wurdack, J. J. 1978. *Certamen Melastomataceis* XXVIII. *Phytologia* 39(5): 320—330.
- Wurdack, J. J. 1988. *Certamen Melastomataceis* XXXVIII. *Phytologia* 64(4): 293—301.
- Wurdack, J. J. 1988. New Melastomataceae from Peru and Bolivia. *Brittonia* 40(1): 7—15.
- Young, K. R. & B. León. 1990. Catálogo de las Plantas de la Zona Alta del Parque Nacional Rio Abiseo, Peru. *Publ. Mus. Hist. Nat. UNMSM (B)* 34: 1—37.
- Zuloaga, F. O., O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1—662.