

## Melastomataceae endémicas del Perú

Blanca León <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Museo de Historia Natural,  
Av. Arenales 1256, Aptdo.  
14-0434, Lima 14, Perú

<sup>2</sup> Plant Resources Center,  
University of Texas at  
Austin, Austin TX 78712  
EE.UU.

[blanca.leon@mail.utexas.edu](mailto:blanca.leon@mail.utexas.edu)

### Resumen

La familia Melastomataceae es reconocida en el Perú con 43 géneros y 660 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), principalmente arbustos y árboles. En este trabajo reconocemos 169 especies y 13 taxones subespecíficos como endemismos, en 26 géneros. El género *Miconia* incluye el mayor número de especies endémicas. Las Melastomataceae endémicas se encuentran principalmente en las regiones Bosques Muy Húmedos Montanos, Bosques Muy Húmedos Premontanos y Bosques Húmedos Amazónicos, entre los 100 y 3500 m de altitud. Se aplicaron las categorías y criterios de la UICN a 83 taxones. Aparentemente, 29 taxones endémicos están representados en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

**Palabras claves:** Melastomataceae, *Miconia*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

### Abstract

The Melastomataceae are represented in Peru by 43 genera and 660 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mostly shrubs and trees. Here we recognize 169 species and 13 infraespecific taxa as endemics, in 26 genera. *Miconia* is the genus with the largest number of endemic species. Endemic Melastomataceae are found mainly in Very Humid Montane, Very Humid Premontane Forests and Humid Lowland Amazonian Forests regions, between 100 and 3500 m elevation. We applied IUCN categories and criteria to 83 taxa. Apparently, 29 endemic taxa have been recorded within Peru's protected areas system.

**Keywords:** Melastomataceae, *Miconia*, Peru, endemism, endemic plants.

### 1. *Adelobotrys praetexta* Pilg.

**Publicación:** Verh. Bot. Vereins Prov.  
Brandenburg 47: 167. 1905.

**Colección tipo:** E.H.G. Ule 6368

**Herbarios:** B.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM, LO, SM.

**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA;  
120—600 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este bejuco es conocido del occidente de la Amazonia peruana. El ejemplar tipo fue recolectado en 1902 del Pongo de Cainarachi en el río del mismo nombre, un afluente del Huallaga.

### 2. *Adelobotrys ruokolainenii* L. Schulman

**EN, B1ab(iii)**

**Publicación:** Kew Bull. 58(2): 459—461,  
463, 465, f. 1. 2003.

**Colección tipo:** K. Ruokolainen et al.  
13745

**Herbarios:** K, TUR; USM.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** LO.

**Regiones Ecológicas:** BHA; 150—200 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** AMAZ (6), USM  
(holotipo citado+6).

**Observaciones:** Liana, conocida sólo en frutos, exclusiva de ambientes oligotróficos, en suelos no inundables. Las dos localidades conocidas están distantes aproximadamente 20 km. Sin lugar a dudas, la cercanía a la carretera de conexión a Iquitos ha impactado a las poblaciones de esta especie, condición que fue comentada por Schulman (2003) y que empleó para aplicar la categoría de En Peligro, con la cual concordamos. La amenaza principal es la deforestación asociada a la expansión urbana.

### 3. *Alloneuron liron* B. Walln.

**CR, B1ab(iii)**

**Publicación:** Ann. Naturhist. Mus. Wien,  
Ser. B, Bot. Zool. 98(Suppl.): 457—461, f.  
5—6. 1996.

**Colección tipo:** R. Kayap 248

**Herbarios:** MO.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM.

**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud  
desconocida.

**SINANPE:** ZRSC

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este arbusto se conoce del área de la Cordillera del Cóndor, en la cuenca del río Cenepa y que está incluida en la Zona Reservada Santiago-Comaina. Se espera que con el interés binacional, Perú-Ecuador, por conocer la diversidad biológica de esa parte limítrofe, pueda contribuirse a conocer mejor esta especie.

**Nota del Editor:** En la versión *on line* de este artículo han sido omitidos los mapas del Perú que ilustraban el **Registro departamental**. Para ubicar las abreviaturas de los departamentos vea al final del artículo.

**4. *Alloneuron majus* (Markgr.) Markgr. ex J.F. Macbr.****EN, B1ab(iii)**

**Publicación:** Trop. Woods 17: 13. 1929.  
**Colección tipo:** G. Tessmann 4625  
**Herbarios:** B (d), NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, HU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 160—800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (1).

**Observaciones:** Arbusto, descrito de una planta recolectada en 1924 de la cuenca del Maraón. Otras poblaciones conocidas se hallan en las cuencas del Pachitea y Palcazú. Esta especie ha sido recolectada en los alrededores de la Reserva Comunal del Sira y dado el avance de la frontera agrícola en esa zona es probable que las poblaciones de esta especie estén allí muy amenazadas.

**5. *Alloneuron ronliesneri* B. Walln.****EN, B1a**

**Publicación:** Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 101: 595—598, f. 1—3. 1999.  
**Colección tipo:** R. Rojas et al. 454  
**Herbarios:** MO; HUT!  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 650—800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** HUT (isotipo), MOL (1).

**Observaciones:** Especie herbácea reconocida en 1999, que se conoce solamente de una localidad en el norte del país, en la cuenca del Imaza. Aparentemente es una especialista de hábitat en rocas calizas. Poco se conoce de la flora de este tipo de hábitat que en el país alberga varios endemismos.

**6. *Axinaea glandulosa* Ruiz & Pav. Ex D. Don****EN, B1ab(iii)**

**Publicación:** Fl. Peruv. 4: t. 412. 1802.  
**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.  
**Herbarios:** B, K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol o arbusto, conocido en el Perú de unas pocas localidades en la cuenca del Huallaga. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en el siglo XVIII. Aparentemente las últimas poblaciones registradas en esa cuenca provienen de los años 1920.

**7. *Axinaea mertensioides* Wurdack****CR, B1a**

**Publicación:** Phytologia 9(7): 409—410. 1964.  
**Colección tipo:** J.J. Wurdack 1467  
**Herbarios:** MO, UC, US; USM!  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2350—2400 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

**Observaciones:** Arbusto descrito de una planta recolectada en 1962, de un matorral ribereño. Esta población era numerosa, con individuos dispersos en la cuenca del Ventilla, un tributario del Utcubamba; sin embargo, no se conocen poblaciones adicionales, ni colecciones. Los matorrales en la zona están sujetos a incendios intencionales y podrían considerarse como amenaza.

**8. *Axinaea nitida* Cogn.****LC**

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 138. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 4355  
**Herbarios:** B; MOLI.  
**Nombre común:** Zarcilleja.  
**Registro departamental:** AM, CA, HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200—3100 m.  
**SINANPE:** PNC  
**Herbarios peruanos:** CPUN (3), MOL (isotipo).

**Observaciones:** Esta especie arbustiva se conoce de varias localidades, en el norte del país, como en las cuencas del Utcubamba y Maraón, en donde ha sido recolectada hasta 1995. Aparentemente sobrevive en ambientes intervenidos y está representada en un área protegida. Se la considera aquí de preocupación menor. Parece que hibridiza con otra endémica, *Axinaea tomentosa* (Wurdack, 1964: 411).

**9. *Axinaea pennellii* Gleason****CR, B1a**

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 54: 28. 1927.  
**Colección tipo:** F.W. Pennell 14003  
**Herbarios:** NY, PH.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2300—3000 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol, conocido sólo del sur del país; reportes de Pasco son aún dudosos. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1920. La localidad original se halla en la zona de influencia del Parque Nacional Manu, donde se asume persista esta especie.

**10. *Axinaea tomentosa* Cogn.****EN, B1a**

**Publicación:** Monogr. Phan. 7: 451. 1891.  
**Colección tipo:** A. Mathews s.n.  
**Herbarios:** B, G, K, NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2500—2800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Esta especie arbustiva es conocida de unas pocas poblaciones, en el nor-oriental del país, de las cuencas del Utcubamba y Maraón. Cuenta con poblaciones de numerosos individuos que ocupan ambientes abiertos en la jalca. En esos ambientes, los incendios intencionales podrían considerarse una amenaza.

**11. *Axinaea tovarii* Wurdack****CR, B1ab(iii)****Publicación:** Phytologia 13(2): 70—71. 1966.**Colección tipo:** O. Tovar 4753**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol, conocido de la colección tipo proveniente de la cuenca del Mantaro. La localidad original está siendo afectada por la tala y los incendios intencionales asociados a la expansión agrícola. El área hospeda otras especies endémicas.

**12. *Axinaea weberbaueri* Cogn.****DD****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 50(Beibl. 111): 32. 1913.**Colección tipo:** A. Weberbauer 5648**Herbarios:** B, F, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY, HU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2700—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido de unas pocas localidades, en la vertiente oriental, de las cuencas del Apurímac y Huallaga. No se conoce el estado de sus poblaciones.

**13. *Blakea standleyana* J.F. Macbr.****LC****Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/1): 516. 1941.**Colección tipo:** Y. Mexia 8307**Herbarios:** F, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, HU, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 450—1260 m.**SINANPE:** BPAM**Herbarios peruanos:** CPUN (1).

**Observaciones:** Esta especie arbustiva se conoce de varias localidades en el norte y centro del país. Fue recolectada inicialmente en Huánuco, en la cuenca del río Huallaga. Hoy se conoce del Bosque de Protección Alto Mayo, en la cuenca del mismo nombre y de la cuenca del Cenepa. Probablemente esté representada en la flora ecuatoriana, si bien no fue incluida por Jørgensen & León Yáñez (1999).

**14. *Brachyotum angustifolium* Wurdack****VU, B1a****Publicación:** Mem. New York Bot. Gard. 8(4): 401. 1953.**Colección tipo:** A. Mathews s.n.**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, SM.**Regiones Ecológicas:** PAR, BPM; 3360—3500 m.**SINANPE:** PNRA**Herbarios peruanos:** MOL (1), USM (1).

**Observaciones:** Rabusto conocido de unas pocas localidades paramunas, en el norte del país, en las cuencas del Marañón y del Abiseo. Una planta recolectada en Bolivia se atribuye a esta especie, pero no pudo confirmarse esa identificación, por lo que se le continúa aceptando como un endemismo. Ocupa ambientes rocosos; tal vez por ello no sea afectada por los incendios intencionales asociados a las actividades agrícolas.

**15. *Brachyotum barbeyanum* Cogn.****DD****Publicación:** Monogr. Phan. 7: 158. 1891.**Colección tipo:** A. Mathews s.n.**Herbarios:** G, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (2).

**Observaciones:** Arbusto descrito de una planta recolectada en 1862. Una población adicional fue recolectada 100 años después, en la cuenca del Utcubamba, mientras que una disyunta se localiza en la cuenca del Pozuzo. No se conoce el estado de sus poblaciones.

**16. *Brachyotum cogniauxii* Wurdack****VU, B1a****Publicación:** Mem. New York Bot. Gard. 8(4): 392. 1953.**Colección tipo:** F.W. Pennell 15660**Herbarios:** PH; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, LL.**Regiones Ecológicas:** PAR, BMHM; 2400—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (1), USM (isotipo).

**Observaciones:** Arbusto, conocido de poblaciones dispersas en el norte del país, principalmente en la cuenca del Marañón, donde ocupa pajonales de jalca, sobre laderas pedregosas o en sitios anegados dominados por *Sphagnum*. Probablemente, los incendios intencionales y las actividades mineras podrían afectar sus poblaciones.

**17. *Brachyotum coronatum* (Triana) Wurdack****VU, B1a****Publicación:** Phytologia 11(6): 379. 1965.**Colección tipo:** A. Mathews 3211**Herbarios:** K.**Nombre común:** Castano.**Registro departamental:** AM, CA.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2400—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (2), HAO (1).

**Observaciones:** Arbusto conocido de ambas vertientes, en el norte del país. En el flanco occidental, ha sido recolectada en fragmentos de bosque del Bosque Protector Uchshahuilca y del Bosque El Pargo. Esta especie se conoce también de Cerros Calla Calla, localidad que alberga varios endemismos, pero que está siendo deforestada.

**18. *Brachyotum cutervoanum* Wurdack****EN, B1ab(iii)**

**Publicación:** Phytologia 14(5): 257—258. 1967.  
**Colección tipo:** A. Sagástegui A. 5384  
**Herbarios:** US; HUT.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2260—2420 m.  
**SINANPE:** PNC  
**Herbarios peruanos:** CPUN (1), HAO (1), HUT (isotipo).

**Observaciones:** Arbusto de flores moradas, conocida sólo de la vertiente oriental, en el norte del país. Todos los ejemplares provienen de la Provincia de Cutervo, de altitudes que en el pasado estaban cubiertas de bosques más extensos. Si bien hay recolectas hasta 1994, podría estar amenazada por los incendios asociados a la actividad agrícola. Por su distribución limitada se la considera amenazada.

**19. *Brachyotum figueroae* J.F. Macbr.****LC**

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 173. 1929.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride & W. Featherstone 2504  
**Herbarios:** F, NY.  
**Nombre común:** Cotchkis blanco.  
**Registro departamental:** AN, CA, LA, LL.  
**Regiones Ecológicas:** PSH, PAR; 2850—4040 m.  
**SINANPE:** PNH  
**Herbarios peruanos:** CPUN (3), HAO (1).

**Observaciones:** Arbusto de flores rosadas a blanco-verdosas, conocida de varias localidades, en el norte del país, donde ocupa pajonales y matorrales intervenidos. Su rango altitudinal es amplio, algo mayor a los 1000 m. Por la plasticidad en su hábitat y área de presencia se la considera de preocupación menor.

**20. *Brachyotum huancavelicae* Wurdack****DD**

**Publicación:** Mem. New York Bot. Gard. 8(4): 381. 1953.  
**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 10295  
**Herbarios:** F, G, UC.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, HV, JU.  
**Regiones Ecológicas:** MA; 3000—3300 m.  
**SINANPE:** USM (1)  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de unas pocas localidades, en el centro del país, en las cuencas del Mantaro y Comas. Fue descrita de una planta recolectada en 1939. Incendios intencionales podrían afectar los matorrales que habita; aunque no se conoce las condiciones de sus poblaciones.

**21. *Brachyotum intermedium* Wurdack**

**Publicación:** Mem. New York Bot. Gard. 8(4): 367. 1953.  
**Colección tipo:** A. Mathews 3210 p.p.  
**Herbarios:** K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón arbustivo fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**22. *Brachyotum longisepalum* Wurdack****VU, B1a**

**Publicación:** Phytologia 11(6): 381. 1965.  
**Colección tipo:** A. López M. & A. Sagástegui A. 3338  
**Herbarios:** US; HUT.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AN, CA, LL.  
**Regiones Ecológicas:** PSH, PAR; 3500—4200 m.  
**SINANPE:** PNH  
**Herbarios peruanos:** HUT (isotipo), USM (3).

**Observaciones:** Esta especie arbustiva no fue señalada como un endemismo por Brako & Zarucchi (1993), si bien es sólo conocida de unas pocas localidades en el norte del país, de las cuenca del Marañón, Crisneja y Santa, donde ocupa matorrales dispersos en áreas ecotoniales entre pajonal y bosque. Localmente escasa, por lo que incendios intencionales afectan sus poblaciones.

**23. *Brachyotum lutescens* (Ruiz & Pav.) Triana****CR, B1a**

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 48. [1872]. 1871.  
**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.  
**Herbarios:** MA.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Esta especie fue mencionada por Macbride (1941) con ejemplares procedentes de varias localidades de Huánuco (Chaglla, Mito y Muña), todas en la provincia de Ambo. Brako & Zarucchi (1993) la consideraron como presente en Loreto, pero ese registro es un error. No ha vuelto a ser recolectada desde fines del siglo XVIII.

**24. *Brachyotum maximowiczii* Cogn. *longifolium* Wurdack**

**Publicación:** Mem. New York Bot. Gard. 8(4): 369. 1953.  
**Colección tipo:** F.W. Pennell 15857  
**Herbarios:** PH; USM!  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 3000—3200 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

**Observaciones:** Arbusto reconocido del norte del país, donde fue recolectado de suelos arenosos. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 25. *Brachyotum maximowiczii* Cogn. *maximowiczii*

**Publicación:**

**Colección tipo:** Fielding 1265

**Herbarios:** BR, K, L.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2300—3000 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** HUT (1).

**Observaciones:** Este taxón arbustivo fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 26. *Brachyotum multinervium* Wurdack

**CR, B1ab(iii)**

**Publicación:** Phytologia 11(6): 379—380. 1965.

**Colección tipo:** J.J. Wurdack 1304

**Herbarios:** US.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 3100—3250 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto, conocido solamente de una localidad en Cerros Calla Calla, la cual está siendo deforestada. La población más reciente fue recolectada en 1977. Su área de presencia es muy reducida y no está representada en alguna de las áreas protegidas.

### 27. *Brachyotum multituberculum* Wurdack

**Publicación:** Mem. New York Bot. Gard. 8(4): 394—395. 1953.

**Colección tipo:** L. Williams 7587

**Herbarios:** F.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM.

**Regiones Ecológicas:** PAR; 2700—3300 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón arbustivo fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 28. *Brachyotum parvifolium* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 132. 1908.

**Colección tipo:** A. Weberbauer 4406

**Herbarios:** B.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AM, LA.

**Regiones Ecológicas:** PAR, BMHM; 2535—3100 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón arbustivo fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 29. *Brachyotum radula* Triana

**VU, B1ab(iii)**

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 48, t. 3. [1872]. 1871.

**Colección tipo:** A. Mathews 3210

**Herbarios:** K.

**Nombre común:** Zarcilleja (Mostacero et al. 1148).

**Registro departamental:** AM, CA.

**Regiones Ecológicas:** MA, PAR, BMHM; 2650—3400 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** CPUN (3), HUT (4), MOL (1).

**Observaciones:** Arbusto de flores rosadas a lilas, conocida de ambas vertientes andinas, en el norte del país, en numerosas localidades. Probablemente las poblaciones más amenazadas correspondan a las ubicadas en los alrededores de Taulis en Cajamarca.

### 30. *Brachyotum rosmarinifolium* (Ruiz & Pav.) Triana

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 49. [1872]. 1871.

**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.

**Herbarios:** F.

**Nombre común:** Cachiquis.

**Registro departamental:** AN, HU, JU.

**Regiones Ecológicas:** PSH, AA; 3900—4400 m.

**SINANPE:** PNH

**Herbarios peruanos:** CPUN (1), MOL (1).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 31. *Brachyotum tyrianthinum* J.F. Macbr.

**VU, B1a**

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 174. 1929.

**Colección tipo:** J.F. Macbride & W. Featherstone 1438

**Herbarios:** F, US.

**Nombre común:** Cachis.

**Registro departamental:** CA, HU.

**Regiones Ecológicas:** MA; 2800—3200 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** CPUN (2), HUT (2).

**Observaciones:** Arbusto, conocido de laderas en el lado oriental de los Andes de Cajamarca y Huánuco, con ambientes transicionales húmedos a marcadamente estacionales. Las colecciones más recientes provienen de Celendín, en la cuenca del Marañón. La distancia más extrema en línea recta entre localidades supera los 450 km. Habita ambientes en donde las actividades agropastoriles son causa de cambio en el paisaje.

**32. *Brachyotum virescens* (Cogn.) Wurdack**

EN, B1ab(iii)

**Publicación:** Phytologia 64(4): 296. 1988.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 2475  
**Herbarios:** B.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** JU.  
**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2750—3100 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido solamente de dos localidades muy cercanas en la cuenca del Tulumayo, en la vertiente oriental de Junín. Brako & Zarucchi (1993) no indicaron su carácter de endemismo. La colección tipo fue realizada a inicios del siglo XX, pero recién a fines de la década de 1980 se reconfirmó esta especie y su estatus taxonómico (Wurdack, 1988). Probablemente los incendios intencionales producto de la expansión agrícola podrían ser amenaza a las poblaciones de esta especie.

**33. *Brachyotum weberbaueri* Cogn.**

DD

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 133. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 4405  
**Herbarios:** BR, G; MOL.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2400—3100 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

**Observaciones:** Arbusto conocido del área entre la cuenca media del Maraón y la alta del Utcubamba. Esta especie fue inicialmente recolectada en 1904. No se conoce el estado de sus poblaciones.

**34. *Centradeniastrum roseum* Cogn.**

EN, B1ab(iii)

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 131—132. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 4086  
**Herbarios:** B, BR.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CA.  
**Regiones Ecológicas:** MA; 2700—2900 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** CPUN (1)?, HUT (1)?.

**Observaciones:** Esta especie arbustiva se conoce de la cuenca alta del río Chancay, sobre la vertiente occidental. Los ambientes de donde se conoce esta especie están fragmentados y expuestos a incendios intencionales y pastoreo intensivo. El ejemplar tipo no fue ubicado en las colecciones peruanas (Almeda, 1997).

**35. *Centronia peruviana* J.F. Macbr.**

EN, B1a

**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/1): 327—328. 1941.  
**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 9928  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2850 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido solamente del centro oriente del país, de la cuenca del Huallaga. Fue recolectada originalmente en Carpath, en los años 1930, esta zona alberga varios endemismos, pero está severamente afectada por la deforestación, por lo que debería ser de interés su conservación.

**36. *Clidemia foliosa* Gleason**

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 58(2): 84—85. 1931.  
**Colección tipo:** L. Williams 933  
**Herbarios:** F, NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto, conocido solamente de una localidad, en la cuenca del Nanay. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**37. *Clidemia heteronervis* (Naudin) Wurdack**

**Publicación:** Phytologia 21(2): 126. 1971.  
**Colección tipo:** C. Gay s.n.  
**Herbarios:** P.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700—800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de la cuenca del Cosñipata, un tributario del Madre de Dios. Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**38. *Clidemia longifolia* Gleason**

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 58: 254. 1931.  
**Colección tipo:** G. Klug 62  
**Herbarios:** NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**39. *Clidemia ulei* Pilg.**

**Publicación:** Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 47: 180. 1905.  
**Colección tipo:** E.H.G. Ule 6235  
**Herbarios:** B.  
**Nombre común:** Mullaca.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón arbustivo fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 40. *Ernestia qudriseta* O. Berg ex Triana

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 35—36. [1871]. 1872.  
**Colección tipo:** R. Spruce 4584  
**Herbarios:** C, P.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO, SM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 41. *Graffenrieda cinna* J.F. Macbr.

**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/1): 321. 1941.  
**Colección tipo:** G. Klug 3313  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 42. *Graffenrieda foliosa* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 137. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 3544  
**Herbarios:** B; MOL!  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; 2000 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 43. *Graffenrieda robusta* (Cogn.) L.O. Williams

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(10): 564. 1963.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 3572  
**Herbarios:** Sin datos.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 44. *Graffenrieda trichanthera* Gleason

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 63: 533. 1936.  
**Colección tipo:** G. Klug 3298  
**Herbarios:** NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1100—1200 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 45. *Graffenrieda tristis* (Triana) L.O. Williams

**Publicación:** Fieldiana, Bot. 29(10): 564. 1963.  
**Colección tipo:** R. Spruce 4823  
**Herbarios:** Sin datos.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO, SM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 46. *Huberia cogniauxii* Baumgratz

**Publicación:** Novon 9: 143. 1999.  
**Colección tipo:** B. Stein & C. Todzia 2216  
**Herbarios:** CAS, MO, RB.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2450—3350 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón arbustivo fue descrito posterior a Brako & Zarucchi (1993); no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 47. *Huberia staminodia* Baumgratz

**Publicación:** Novon 9: 139. 1999.  
**Colección tipo:** P.C. Hutchison & J.K. Wright 3995  
**Herbarios:** F, K, NY, US; USM!  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1520 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Este taxón fue descrito posterior a Brako & Zarucchi (1993); no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 48. *Huberia weberbaueriana* Baumgratz

**Publicación:** Novon 9: 140. 1999.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 7145  
**Herbarios:** F, GH, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue descrito posterior a Brako & Zarucchi (1993); no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 49. *Icaria fictilis* J.F. Macbr.

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 191. 1929.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride 4431  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 50. *Leandra peltata* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 11(6): 384—385. 1965.  
**Colección tipo:** J.J. Wurdack 2474  
**Herbarios:** NY, US; USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 300—350 m.  
**SINANPE:** ZRSC  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Arbusto conocido de la cuenca del Santiago, de bosques no inundables. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 51. *Leandra raimondiana* Markgr.

**Publicación:** Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13: 464. 1937.  
**Colección tipo:** A. Raimondi 10982  
**Herbarios:** USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** PU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (holotipo citado).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 52. *Leandra rotundifolia* J.F. Macbr.

**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/1): 339. 1941.  
**Colección tipo:** J.M. Schunke 176  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 53. *Meriania amischophylla* Wurdack

CR, B1ab(iii)

**Publicación:** Phytologia 48(3): 238—239. 1981.  
**Colección tipo:** J. Schunke V. 9842  
**Herbarios:** MO, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** UC.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1500—1600 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto descrito de dos ejemplares recolectados en la localidad tipo, que está ubicada en el límite sur del Parque Nacional Cordillera Azul. Esta especie no fue reconocida como endémica por Brako & Zarucchi (1993), atribuyéndose la localidad tipo a Huánuco. Probablemente, otras poblaciones estén presentes en el parque vecino y tal vez en los remanentes de bosque en Huánuco, aunque en esa parte del país la expansión agrícola podría ser de preocupación para la conservación de estas.

#### 54. *Meriania cuzcoana* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 13(2): 71—72. 1966.  
**Colección tipo:** C. Vargas C. 5107  
**Herbarios:** US; CUZ.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo citado).

**Observaciones:** Arbusto conocido de una localidad en la cuenca del Alto Madre de Dios, muy cerca del límite del Parque Nacional Manu. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 55. *Meriania prunifolia* D. Don

**Publicación:** Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 4: 323. 1823.  
**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.  
**Herbarios:** Sin datos.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 56. *Meriania rugosa* Markgr.

**Publicación:** Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13: 460. 1937.  
**Colección tipo:** A. Raimondi 1866  
**Herbarios:** B; USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado+2).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 57. *Meriania tetraquetra* Triana

DD

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 66. [1871]. 1872.  
**Colección tipo:** A. Mathews s.n.  
**Herbarios:** G.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, LL.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000—2300 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de la descripción original (Wurdack, 1964) y de un ejemplar adicional, recolectado en 1914, de la cuenca del Mixiollo. Se desconoce la situación de sus poblaciones,

### 58. *Meriania vargasii* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 13(2): 72—73. 1966.  
**Colección tipo:** C. Vargas C. 13240  
**Herbarios:** US; CUZ.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo citado).

**Observaciones:** Arbusto considerado como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo ni asignarle una categoría.

### 59. *Meriania vilcabambensis* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 21(6): 353—354. 1971.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 10595  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1730 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido de la Cordillera de Vilcabamba, al sur del Parque Nacional Otishi. No ha vuelto a ser recolectado desde 1968. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 60. *Meriania weberbaueri* J.F. Macbr.

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 176. 1929.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 6659  
**Herbarios:** F; MOL.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, JU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 61. *Miconia adinantha* Wurdack

VU, B1ab(iii)

**Publicación:** Phytologia 23(5): 487—488. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 10384  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Juanjil, terri.  
**Registro departamental:** CA, CU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700—2500 m.  
**SINANPE:** PNC  
**Herbarios peruanos:** AMAZ (1), CPUN (1), HAO (1).

**Observaciones:** Esta especie arbórea se conoce de ambas vertientes andinas, en el norte del país y en la vertiente oriental en el centro del país. El ejemplar tipo fue recolectado en una localidad en la cuenca del Apurímac, al sur del Parque Nacional Otishi. Sus poblaciones podrían estar afectadas por deforestación.

### 62. *Miconia aligera* Wurdack

EN, B1a

**Publicación:** Phytologia 23(5): 486—487. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 11261  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2080 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido de la Cordillera de Vilcabamba, al sur del área del Parque Nacional Otishi. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1968. Sus poblaciones podrían estar afectadas por deforestación.

**63. *Miconia alpina* Cogn.**

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 146. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 4953  
**Herbarios:** B.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AN, AP, CU, HU.  
**Regiones Ecológicas:** PSH; 3700—4200 m.  
**SINANPE:** PNH  
**Herbarios peruanos:** USM?.

**Observaciones:** Arbusto, conocido de bosques andinos naturalmente fragmentados en el centro y sur del país. La mayoría de los ejemplares de herbario recientes proviene del Parque Nacional Huascarán. Por su rango de distribución conocida, podría esperarse su presencia en otras áreas protegidas como Ampay y Machu Picchu. Los ambientes donde crece esta especie están sujetos a tala e incendios intencionales.

**64. *Miconia aprica* Gleason**

**EN, B1ab(iii)**

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 58: 244. 1931.  
**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 24246  
**Herbarios:** NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AY, JU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000—2700 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto, conocido aparentemente de tres localidades en el centro del país. La localidad tipo, en la cuenca del Tulumayo, recibe alta deforestación por la ampliación de la frontera agrícola; sin embargo, varios fragmentos grandes de bosque existen en esa cuenca, y es probable que ahí persistan poblaciones de esta especie (C. Reynel, com. pers.). En la cuenca del Apurímac, también fue registrado, pero, al parecer, esa población no han vuelto a ser ubicada desde la década de 1920.

**65. *Miconia atrofusca* Cogn.**

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 142. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 3726  
**Herbarios:** B; MOL.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

**Observaciones:** Arbusto que se conoce solamente de la cuenca del Huallaga. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**66. *Miconia ayacuchensis* Wurdack**

**CR, B1ab(iii)**

**Publicación:** Phytologia 23(5): 497—498. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 11992  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AY.  
**Regiones Ecológicas:** BPM; 3400—3600 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto, conocido solamente de una localidad en la cuenca del Apurímac, en una cordillera frente a la de Vilcabamba. La población conocida habitaba matorrales ecotonales con el límite superior del bosque montano. Deforestación e incendios intencionales podrían considerarse amenazas.

**67. *Miconia brachyanthera* Triana**

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 129. [1871]. 1872.  
**Colección tipo:** A. Mathews 1726  
**Herbarios:** K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, HU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200—2300 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón arbustivo fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**68. *Miconia brevistylis* Cogn.**

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 144. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 3553  
**Herbarios:** B; MOL.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**69. *Miconia cerulea* Pav. ex Naudin subsp. *vilcabambae* Wurdack**

**Publicación:** Phytologia 23(5): 491—492. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 10421  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1460—1730 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto dioico, conocido solamente de la Cordillera de Vilcabamba de plantas masculinas. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectado desde 1968. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 70. *Miconia carpishana* Wurdack

##### CR, B1ab(iii)

**Publicación:** Phytologia 13(2): 76—77. 1966.  
**Colección tipo:** B. Maguire & C.E. Maguire 44436  
**Herbarios:** NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2850 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido de la cuenca del Huallaga. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en Carpish en 1959, una localidad con varios endemismos, pero afectada por la deforestación.

#### 71. *Miconia cauingia* J.F. Macbr.

**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/1): 394. 1941.  
**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 9992  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CA, LL.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 72. *Miconia choriophylla* Wurdack *brevifolia* Wurdack

##### DD

**Publicación:** Phytologia 23(5): 500—501. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 13520  
**Herbarios:** NA.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1680 m.  
**SINANPE:** RCS  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido solamente de la cuenca del Pachitea. Este taxón fue descrito de una planta recolectada en 1969 del área que hoy ocupa la Reserva Comunal del Sira. No se conoce la situación de sus poblaciones.

#### 73. *Miconia ciliaris* Triana

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 105. [1872]. 1871.  
**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón 14/65  
**Herbarios:** MA.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** JU, SM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 74. *Miconia clivorum* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 11(6): 388—389. 1965.  
**Colección tipo:** J.J. Wurdack 1794  
**Herbarios:** US; USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2700—2800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Arbusto conocido de una localidad en la cuenca del Utcubamba. No ha sido posible evaluarlo ni asignarle una categoría.

#### 75. *Miconia cookii* Gleason

**Publicación:** Phytologia 1(1): 43—44. 1933.  
**Colección tipo:** O.F. Cook & G.B. Gilbert 1742  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Esta especie tiene relaciones estrechas con la especie boliviana *Miconia elongata*.

#### 76. *Miconia crassifolia* Triana

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 125. [1872]. 1871.  
**Colección tipo:** A. Mathews s.n.  
**Herbarios:** G.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 77. *Miconia crassipes* Triana

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 116. [1872]. 1871.  
**Colección tipo:** A. Mathews 1300  
**Herbarios:** K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** PAR, BMHM; 2330—3100 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** CPUN (1).

**Observaciones:** Planta localmente escasa. Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 78. *Miconia crassistigma* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 143. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 3407  
**Herbarios:** B; MOL.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CA, HU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 79. *Miconia cremophylla* Naudin

**Publicación:** Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3, 16(2): 228. 1850.  
**Colección tipo:** A. Mathews s.n.  
**Herbarios:** G.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, SM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 80. *Miconia dasyclada* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 23(5): 492—493. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 11829  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AY, CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1570 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de dos localidades en la cuenca del Apurímac, una de ellas en una cordillera frente a la de Vilcabamba. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 81. *Miconia demissifolia* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 23(5): 489—491. 1972.  
**Colección tipo:** M.T. Madison 10168-70  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 3300—3535 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol descrito de una planta recolectada en la Cordillera de Vilcabamba, cuenca del Apurímac. Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 82. *Miconia divisoriana* Wurdack

CR, B1a

**Publicación:** Phytologia 16(3): 175. 1968.  
**Colección tipo:** R. Ferreyra 1669  
**Herbarios:** US; USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** UC.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1500—1600 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Arbusto conocido solamente de la cuenca del Aguaytía, al sur del límite del Parque Nacional Cordillera Azul. Esta especie presentaba poblaciones en el Boquerón del Padre Abad, pero aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1947.

### 83. *Miconia dumetosa* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 144. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 4389  
**Herbarios:** B; MOL.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, HU, SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 84. *Miconia egregia* Wurdack

EN, B1a

**Publicación:** Phytologia 39(5): 326—327. 1978.  
**Colección tipo:** C. Sandeman 4086  
**Herbarios:** K.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CA.  
**Regiones Ecológicas:** MA; 2700 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (1).

**Observaciones:** Arbusto conocido de unas pocas localidades dispersas, en la vertiente occidental de Cajamarca. Al parecer, todas las colecciones provienen de la cuenca del Chancay. Las poblaciones conocidas fueron registradas en matorrales y fragmentos de bosque, ambientes afectados hoy en día por incendios y tala.

### 85. *Miconia expansa* Gleason

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 63(9): 536. 1936.  
**Colección tipo:** G. Klug 3201  
**Herbarios:** NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO, MD.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 600—1200 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 86. *Miconia falcata* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 139. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 4998  
**Herbarios:** B, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1500 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría. Esta especie se conoce de la cuenca del Urubamba.

### 87. *Miconia ferreyrae* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 7(5): 235—236. 1960.  
**Colección tipo:** R. Ferreyra 4297  
**Herbarios:** US; USM!  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** UC.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1300—1400 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

**Observaciones:** Esta especie se conoce solamente del límite entre Ucayali y Huánuco. Brako & Zarucchi (1993) listaron San Martín, pero este es un error que repite la citación de la descripción original.

### 88. *Miconia firma* J.F. Macbr.

EN, B1a

**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(4/1): 411. 1941.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 6389  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CA, PI.  
**Regiones Ecológicas:** MA; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Planta perenne conocida de unas pocas localidades en el norte de la vertiente del Pacífico. Macbride (1941) indicó a Cajamarca como el Departamento donde fue recolectado el ejemplar tipo, pero en realidad corresponde a Piura. Brako & Zarucchi (1993), como indica Hensold (1999), no indicaron que se trataba de un endemismo.

### 89. *Miconia floccosa* Cogn.

VU, B1a

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 140. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 2200  
**Herbarios:** B; MOL!  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** JU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 3000—3500 m.  
**SINANPE:** PNYC  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo), MOLF (1), USM (1).

**Observaciones:** Árbol de flores amarillas, recolectado originalmente en 1903, en los bosques fragmentados al oeste de Huacapistana. Aparentemente está restringida al centro del país y está representada en el sistema de áreas protegidas. Se halla en las cuencas del Huancabamba y del Perené.

### 90. *Miconia fruticulosa* Cogn.

CR, B1ab(iii)

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 146. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 3383  
**Herbarios:** B, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BPM; 3400 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido solamente de la cuenca del Monzón, una de las áreas con mayor necesidad de estudio botánico. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en 1903 y si bien en décadas posteriores se realizaron colecciones en la cuenca del Huallaga no fue registrada esta especie. Amenazas a las poblaciones en el valle del Monzón están asociadas a la deforestación.

### 91. *Miconia glomerata* Triana

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 110. [1872] 1871.  
**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón 14/58  
**Herbarios:** P.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AY, CU, HU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1000—2000 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 92. *Miconia glutinosa* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 141. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 1325  
**Herbarios:** B, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** PU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2400 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 93. *Miconia griffisii* J.F. Macbr.

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 188. 1929.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride 4382  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, SM.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 94. *Miconia grisea* Cogn.

CR, B1a

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 147. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 3346  
**Herbarios:** B; MOL.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BPM; 3400 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

**Observaciones:** Este arbusto es conocido solamente de los fragmentos de bosque en la cuenca alta del Monzón, localidad que debería ser de interés herborizar y estudiar, por albergar una interesante y rica flora endémica. Esta especie no ha vuelto a ser recolectada desde 1903.

#### 95. *Miconia hamata* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 141. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 4447  
**Herbarios:** MOL.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 96. *Miconia heteromera* Naudin

**Publicación:** Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3, 16(2): 124. 1850.  
**Colección tipo:** E.F. Poeppig s.n.  
**Herbarios:** P.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, LO, PA, SM.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 120.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 97. *Miconia hexapetala* Wurdack

EN, B1ab(iii)

**Publicación:** Phytologia 48(3): 240. 1981.  
**Colección tipo:** J. Schunke V. 11432  
**Herbarios:** DUKE, F, TEX, US; AMAZ, USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1450—2500 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** AMAZ (isotipo+1), USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Arbusto conocido de las cuencas del Aguaytía e Iscozacán. La localidad tipo está ubicada muy cerca al Parque Nacional Cordillera Azul y es probable que esté representada en este Parque.

#### 98. *Miconia histothrix* Wurdack

**Publicación:** Brittonia 40(1): 12—13. 1988.  
**Colección tipo:** J. Schunke V. 7553  
**Herbarios:** MO, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 800—850 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Esta especie arbustiva fue reconocida por Wurdack (1988) de una planta recolectada en la cuenca del río Huallaga. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

#### 99. *Miconia hospitalis* Wurdack

VU, B1a

**Publicación:** Phytologia 23(5): 475. 1972.  
**Colección tipo:** C.O. Schunke A 20  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AY, HU, JU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1300—1700 m.  
**SINANPE:** RCS  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido del centro del país, de las cuencas del Tulumayo y Pachitea. Esta especie está también representada en la Reserva Comunal El Sira, en donde fue recolectada en 1969.

#### 100. *Miconia huanucensis* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 24(3): 201. 1972.  
**Colección tipo:** E. Asplund 13173  
**Herbarios:** S.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 101. *Miconia hutchisonii* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 14(5): 273. 1967.  
**Colección tipo:** P.C. Hutchison & J.K. Wright 6638  
**Herbarios:** UC, US; USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** PI.  
**Regiones Ecológicas:** MA; 2650—3200 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** HUT (1), USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 102. *Miconia icosandra* Gleason

NE

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 58: 239. 1931.

**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 26781

**Herbarios:** NY, US.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** HU, PA.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1600—1900 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol, conocido del centro del país, aunque un ejemplar procedente de México es reconocido como esta especie (ver TROPICOS). El ejemplar tipo fue recolectado en la cuenca del Pichis, en el Departamento de Pasco.

### 103. *Miconia integrifolia* Cogn.

**Publicación:** Monogr. Phan. 7: 936. 1891.

**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.

**Herbarios:** G-DC.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** SM.

**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 104. *Miconia koepckeana* Wurdack

EN, B1a

**Publicación:** Phytologia 23(5): 485. 1972.

**Colección tipo:** T.R. Dudley 13143

**Herbarios:** NA, US.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** HU.

**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1000 m.

**SINANPE:** RCS

**Herbarios peruanos:** USM (1).

**Observaciones:** Arbusto conocido solamente de la cuenca del Pachitea. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en 1969, de la Reserva Comunal El Sira, donde ocupa bosques de altura corta y que por su ubicación están afectados por deforestación.

### 105. *Miconia lachnoclada* Wurdack

CR, B1a

**Publicación:** Phytologia 23(5): 501. 1972.

**Colección tipo:** M.T. Madison 10378

**Herbarios:** NA, US.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AY.

**Regiones Ecológicas:** PSH, BPM; 3587 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido solamente de una localidad en la cuenca del Apurímac. Esta especie fue recolectada de una población ubicada frente a la Cordillera de Vilcabamba y ocupando zonas ecotonales de puna a bosque montano.

### 106. *Miconia laciniata* Wurdack

CR, B1ab(iii)

**Publicación:** Phytologia 69(5): 320—321. 1990.

**Colección tipo:** A. Sagástegui A. et al. 12994

**Herbarios:** F, US; HUT!

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** CA.

**Regiones Ecológicas:** MDE; 2000 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** HUT (isotipo).

**Observaciones:** Arbusto conocido, al parecer, sólo de una localidad (Hensold, 1999), en la vertiente occidental del sur de Cajamarca, en una subcuenca del Chancay. Fue registrada en una zona ecotonal entre matorral y bosque fragmentado, ambientes amenazados por tala para leña y expansión agrícola.

### 107. *Miconia lambayequensis* Wurdack

DD

**Publicación:** Phytologia 64(4): 297. 1988.

**Colección tipo:** S. Llatas Q. 1976

**Herbarios:** F, US.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** LA.

**Regiones Ecológicas:** MDE; 2000 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido solamente de una localidad en la cuenca del Olmos en la vertiente occidental. Se desconoce las condiciones de sus poblaciones.

### 108. *Miconia lechleri* Triana

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 124. [1872]. 1871.

**Colección tipo:** W. Lechler 2562

**Herbarios:** Sin datos.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** PU.

**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 109. *Miconia lilacina* Triana

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 129. [1872]. 1871.

**Colección tipo:** R.W. Pearce s.n.

**Herbarios:** K.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** CU, PA.

**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 110. *Miconia longiracemosa* Gleason

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 58: 232. 1931.  
**Colección tipo:** L. Williams 4249  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 155—210 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 111. *Miconia lorentensis* Pilg.

**Publicación:** Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 47: 172. 1905.  
**Colección tipo:** E.H.G. Ule 6734  
**Herbarios:** B.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1400 m.  
**SINANPE:** ACRCE  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 112. *Miconia lugubris* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 142. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 3394  
**Herbarios:** B, US; MOL.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 113. *Miconia lutescens* (Bonpl.) DC. subsp. *piurensis* Wurdack

EN, B1ab(iii)

**Publicación:** Phytologia 5(2): 59. 1954.  
**Colección tipo:** C. Ochoa 1753  
**Herbarios:** NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** PI.  
**Regiones Ecológicas:** MA; 1800—2200 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** CPUN (1), HAO (1).

**Observaciones:** Arbusto conocido de dos localidades, en los alrededores de un fragmento de bosque, cerca de Ayabaca. Al igual que otros taxones de los fragmentos de bosque en la vertiente occidental, amenazas a sus poblaciones provienen de la deforestación.

#### 114. *Miconia madisonii* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 23(5): 482—483. 1972.  
**Colección tipo:** M.T. Madison 10295  
**Herbarios:** MO, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AY.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2224 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido solamente de una población, localmente frecuente, que ocupaba un bosque nublado, en la cuenca del Apurímac. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 115. *Miconia malatestae* J.F. Macbr.

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 181. 1929.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride 5176  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 116. *Miconia media* (D. Don) Naudin subsp. *borealis* Wurdack

VU, B1a

**Publicación:** Phytologia 9(7): 421. 1964.  
**Colección tipo:** J.J. Wurdack 1265  
**Herbarios:** US; USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, CA.  
**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; 2400—2875 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** HAO (1).

**Observaciones:** Arbusto descrito de una planta recolectada en 1962, de las laderas orientales de los Cerros Calla Calla, localidad que alberga varios endemismos y ubicada en una subcuenca del Marañón. También es conocida de fragmentos de bosque en la vertiente occidental.

**117. *Miconia media* (D. Don) Naudin subsp. *cajamaricensis* Wurdack**

VU, B1a

**Publicación:** Phytologia 14(5): 274. 1967.**Colección tipo:** P.C. Hutchison & J.K. Wright 5028**Herbarios:** US; USM.**Nombre común:** Mote mote negro.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2630—3050 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (1), USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Arbusto conocido de varias localidades dispersas, entre las cuencas del Magdalena y del Saña, en la vertiente occidental del sur de Cajamarca, en donde ha sido registrado en diferentes años. Este taxón fue hallado en poblaciones grandes, con numerosos individuos.

**118. *Miconia membranacea* Triana****Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 115. [1871]. 1872.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, LO, PA, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 450—900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**119. *Miconia miles-morganii* J.F. Macbr.****Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 184. 1929.**Colección tipo:** J.F. Macbride 4318**Herbarios:** F, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2400—3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**120. *Miconia modica* J.F. Macbr.****Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 182. 1929.**Colección tipo:** A. Weberbauer 7552**Herbarios:** F, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2800—2900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**121. *Miconia molinopampa* Wurdack**

EN, B1a

**Publicación:** Phytologia 13(2): 78—79. 1966.**Colección tipo:** J.J. Wurdack 1389a**Herbarios:** US; USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2400—2450 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Arbusto conocido de matorrales en la cuenca del Utcubamba; donde, aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1962. Las poblaciones conocidas fueron descritas con individuos dispersos. Incendios intencionales y actividades agrícolas podrían ser amenazas.

**122. *Miconia mollis* Triana****Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 113. [1872]. 1871.**Colección tipo:** R. Spruce 4177**Herbarios:** C, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 500—1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**123. *Miconia monzoniensis* Cogn. subsp. *cuzcoensis* Wurdack****Publicación:** Phytologia 23(5): 484—485. 1972.**Colección tipo:** M.T. Madison 10147**Herbarios:** NA.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2568 m.**SINANPE:** PNO**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**124. *Miconia neriifolia* Triana *brevifolia* Cogn.****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 143. 1908.**Colección tipo:** A. Weberbauer 3356**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, CU, HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 125. *Miconia nigricans* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 146. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 4392  
**Herbarios:** B, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, HU.  
**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2400—3100 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 126. *Miconia nobilis* Gleason

#### DD

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 58: 235—236. 1931.  
**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 26006  
**Herbarios:** NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1100 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto recolectado en la cuenca del Pichis, muy cerca al límite departamental con Junín; al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1929.

### 127. *Miconia opacifolia* J.F. Macbr.

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 184. 1929.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride 5197  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2450 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 128. *Miconia ottikeri* J.F. Macbr.

#### CR, B1a

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 185. 1929.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride 4430  
**Herbarios:** F, NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** PSH; 3900 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Esta especie arbustiva se conoce solamente de una localidad, ubicada en el centro del país, en la cuenca alta del río Huallaga. Esta área ha sido poco herborizada y por ello, el escaso conocimiento sobre esta especie.

### 129. *Miconia paradisiaca* Wurdack

#### CR, B1a

**Publicación:** Phytologia 11(6): 391—392. 1965.  
**Colección tipo:** J.J. Wurdack 1055  
**Herbarios:** US; USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200—2300 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Arbusto conocido de la cuenca alta del Chiriaco. Wurdack (1965) considero que esta especie era probablemente dioica, por lo que si se confirma sus poblaciones estarían muy afectadas por fragmentación de su hábitat.

### 130. *Miconia pauciglandulosa* Naudin

**Publicación:** Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3, 16(2): 183. 1851.  
**Colección tipo:** E.F. Poeppig s.n.  
**Herbarios:** Sin datos.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 131. *Miconia polychaeta* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 23(5): 493—494. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 10430  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU, SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1730—2000 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol dioico conocido de localidades dispersas en la vertiente oriental. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 132. *Miconia polytopica* Wurdack

#### DD

**Publicación:** Phytologia 23(5): 478. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 10346  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, AY, CU, HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1730 m.  
**SINANPE:** RCS, ZRSC  
**Herbarios peruanos:** USM (2).

**Observaciones:** Especie arbustiva reconocida aquí en un sentido taxonómico amplio. Al parecer, conocida de poblaciones dispersas, en las cuencas del Cenepa, Pachitea y Apurímac. Es probable que esté representada en la flora ecuatoriana.

### 133. *Miconia pulgari* J.F. Macbr.

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4: 182. 1929.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride 4145  
**Herbarios:** F, NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1780 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 134. *Miconia punicea* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 23(5): 480—481. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 10663  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1730—2350 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de poblaciones grandes en la Cordillera de Vilcabamba, en la cuenca del Apurímac. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 135. *Miconia quadrifolia* Naudin

**Publicación:** Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3, 16(2): 223. 1850.  
**Colección tipo:** A. Mathews 1724  
**Herbarios:** P, NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, JU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 136. *Miconia reflexipila* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 23(5): 476—477. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 13224  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU, HU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1290—1330 m.  
**SINANPE:** RCS  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Planta arbustiva descrita de un ejemplar recolectado en la Reserva Comunal El Sira, en la cuenca del Pachitea. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 137. *Miconia rufiramea* Wurdack

DD

**Publicación:** Phytologia 23(5): 496—497. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 10919  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BPM; 2663—3000 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido sólo de la cuenca del Apurímac. El ejemplar tipo fue recolectado en 1968, de la Cordillera Vilcabamba, en la cima de de ésta, donde era localmente frecuente en áreas abiertas del bosque nublado.

### 138. *Miconia saltuensis* Wurdack

EN, Blab(iii)

**Publicación:** Phytologia 14(5): 272—273. 1967.  
**Colección tipo:** P.C. Hutchison et al. 5935  
**Herbarios:** UC, US; USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado+1).

**Observaciones:** Arbusto conocido de unas pocas poblaciones en la cuenca del Huallaga. Fue descrita de una planta recolectada en Carpish, localidad que alberga varios endemismos, pero está afectada por la deforestación. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1964.

### 139. *Miconia saxatilis* J.F. Macbr.

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 186. 1929.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride 4881  
**Herbarios:**  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BPM; 2740 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 140. *Miconia secundifolia* Cogn. subsp. *secundifolia*

**Publicación:**  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 4427  
**Herbarios:** B.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**141. *Miconia secundifolia* Cogn. subsp. *malcabalensis* Wurdack**

**Publicación:** Phytologia 11(6): 396. 1965.  
**Colección tipo:** J.J. Wurdack 1419  
**Herbarios:** NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BPM; 2900 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**142. *Miconia semisterilis* Gleason**

**DD**

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 63: 535. 1936.  
**Colección tipo:** G. Klug 3224  
**Herbarios:** F, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, LO.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido, al parecer, sólo de la localidad original en la cuenca del Huallaga, en donde fue recolectado en 1933. Una población adicional es conocida de la cuenca del Santiago. Una planta recolectada en el Ecuador ha sido considerada muy cercana a esta especie.

**143. *Miconia spichigeri* Wurdack**

**DD**

**Publicación:** Candollea 44(2): 517. 1989.  
**Colección tipo:** R. Spichiger et al. 2000  
**Herbarios:** G, US.  
**Nombre común:** Rifarillo.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 100—150 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol o arbusto conocido, al parecer, sólo de dos localidades en las cuencas del Amazonas y Ucayali. Spichiger et al. (1990) señalaron que crece en el Arboreto Jenaro Herrera, en el sotobosque de áreas no inundables.

**144. *Miconia subglabra* Cogn.**

**Publicación:** Fl. Bras. 14(4): 412. 1888.  
**Colección tipo:** R. Spruce 4842  
**Herbarios:** B, NY.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** SM.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 350 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**145. *Miconia subulipetala* Wurdack**

**DD**

**Publicación:** Phytologia 48(3): 245—246. 1981.  
**Colección tipo:** M. Rimachi 3421  
**Herbarios:** IBE, US; AMAZ!  
**Nombre común:** Rifarillo.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** AMAZ (isotipo).

**Observaciones:** Árbol pequeño, de hasta 8 m de alto, conocido de una subcuenca del Nanay; al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1978.

**146. *Miconia sulcata* J.F. Macbr.**

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 186. 1929.  
**Colección tipo:** C.O. Schunke 423  
**Herbarios:** F.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** JU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**147. *Miconia terborghii* Wurdack**

**Publicación:** Phytologia 23(5): 483—484. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 10890  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2663—2700 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**148. *Miconia thaminantha* Wurdack subsp. *huanucensis* Wurdack**

**Publicación:** Phytologia 23(5): 495. 1972.  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 13187  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1290 m.  
**SINANPE:** RCS  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido de la cuenca del Pachitea. Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 149. *Miconia thaminantha* Wurdack subsp. *thaminantha*

**Publicación:**  
**Colección tipo:** T.R. Dudley 10531  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido de la cuenca del Apurímac. Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 150. *Miconia thyanophylla* Wurdack

CR, B1a

**Publicación:** Brittonia 40(1): 13—14. 1988.  
**Colección tipo:** R. Kayap 1414  
**Herbarios:** MO, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 240—600 m.  
**SINANPE:** ZRSC  
**Herbarios peruanos:** ZRSC.

**Observaciones:** Árbol conocido sólo de la cuenca del Cenepa, hoy en la Zona Reservada Santiago-Comaina. Brako & Zarucchi (1993) no indicaron su distribución restringida al Perú. No ha vuelto a ser recolectada desde 1974, pero probablemente colecciones de herbario adicionales realizadas los últimos años en la zona incluyen a esta especie.

#### 151. *Miconia tiri* Triana

**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 28(1): 127. [1872] 1871.  
**Colección tipo:** J. Dombey s.n.  
**Herbarios:** P.  
**Nombre común:** Tiri.  
**Registro departamental:** HU, JU.  
**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 152. *Miconia trichogona* J.F. Macbr.

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 187. 1929.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride 5178  
**Herbarios:** F, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1829 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 153. *Miconia urbaniana* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 139. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 5012  
**Herbarios:** B.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU, SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1300 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 154. *Miconia uvida* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 9(7): 418. 1964.  
**Colección tipo:** J.J. Wurdack 2153  
**Herbarios:** USM.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AM, LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Este arbusto fue descrito de una planta recolectada en 1962, de la cuenca del Marañón, antes del Pongo de Manseriche y por tanto en el departamento de Amazonas y no Loreto como se le atribuye. Sin embargo, por estar tan cerca al límite departamental se la considera en ambos departamentos.

#### 155. *Miconia vargasii* Wurdack

**Publicación:** Phytologia 23(5): 498—499. 1972.  
**Colección tipo:** C. Vargas C. 2942  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** CU.  
**Regiones Ecológicas:** BPM; 3400 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido solamente de la cuenca del Urubamba, muy cerca del Santuario Histórico Machu Picchu. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

#### 156. *Miconia vitiflora* J.F. Macbr.

**Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 187. 1929.  
**Colección tipo:** J.F. Macbride 5165  
**Herbarios:** F, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1829 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**157. *Miconia weberbaueri* Cogn.**

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 144. 1908.  
**Colección tipo:** A. Weberbauer 3396  
**Herbarios:** B.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2500 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**158. *Miconia wolfei* Wurdack**

**Publicación:** Phytologia 23(5): 486. 1972.  
**Colección tipo:** F. Wolfe 12429  
**Herbarios:** NA, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1880—2200 m.  
**SINANPE:** RCS  
**Herbarios peruanos:** RCS.

**Observaciones:** Arbusto de sotobosque que se conoce de una localidad en la Reserva Comunal Sira. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

**159. *Miconia woytkowskii* Wurdack**

EN, B1a

**Publicación:** Phytologia 16(3): 178. 1968.  
**Colección tipo:** F. Woytkowski 34407  
**Herbarios:** UC, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** HU, UC.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 260—500 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Esta especie arbustiva se conoce del límite entre los Departamentos de Huánuco y Ucayali, en la cuenca del Aguaytía. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1980. Las poblaciones conocidas de las recolectas crecían en bordes de bosque, por lo que cambios en esos ambientes podría haberlas afectado.

**160. *Microlicia sphagnicola* Gleason**

DD

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 58: 215. 1931.  
**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 25680  
**Herbarios:** GH, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** PA.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700—2050 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto descrito de una planta recolectada en la cuenca del Pichis, a lo largo de una trocha de arrieros y que se consideraba, en 1929, como parte de Junín, pero hoy en Pasco. Se conoce de poblaciones naturalmente fragmentadas, puesto que habita zonas pantanosas, de turberas de *Sphagnum*. Podría estar en otras localidades con esas características. Los ambientes conocidos están amenazados por la extracción de esas turberas.

**161. *Microlicia weddellii* Naudin**

DD

**Publicación:** Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3, 12(10): 251. 1849.  
**Colección tipo:** H. Weddell 4650  
**Herbarios:** P.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** PU.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800—2600 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de dos poblaciones en la vertiente oriental de Puno. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1902. Podría estar representado en la flora de Bolivia.

**162. *Monochaetum subglabrum* Gleason**

DD

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 58: 220. 1931.  
**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 22325  
**Herbarios:** NY, US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** AY, HV, JU, SM.  
**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1500 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de la cuenca del río Apurímac, donde ocupaba matorrales en ladera. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1929.

**163. *Mouriri exadenia* Morley**

DD

**Publicación:** Fl. Neotropica 15: 136. 1976.  
**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 28197  
**Herbarios:** US.  
**Nombre común:** Desconocido.  
**Registro departamental:** LO.  
**Regiones Ecológicas:** BHA; 135 m.  
**SINANPE:** Sin registro.  
**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido de una localidad, en la cuenca del Huallaga, donde fue recolectado en 1929, en bosques densos. No se conoce detalles de su hábitat.

**164. *Salpinga ciliata* Pilg.**

DD

**Publicación:** Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 47: 167. 1905.**Colección tipo:** E.H.G. Ule 6743**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Subarbusto conocido, al parecer, sólo de la localidad original, en la cuenca del Mayo, donde fue recolectado en 1903.**165. *Salpinga peruviana* (Cogn.) Wurdack**

EN, B1ab(iii)

**Publicación:** Phytologia 21(6): 354. 1971.**Colección tipo:** A. Weberbauer 4645**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1290 m.**SINANPE:** RCS**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Bejuco conocido de dos localidades, en el oriente del país. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en la cuenca del Mayo en 1904, aunque la localidad exacta fue atribuida erróneamente a Loreto. Una población de esta especie fue registrada en el área que hoy ocupa la Reserva Comunal del Sira.**166. *Tibouchina brevisepala* Cogn.****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 135. 1908.**Colección tipo:** A. Weberbauer 4965**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP, CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.**167. *Tibouchina echinata* (Ruiz & Pav.) Cogn.****Publicación:** Monogr. Phan. 7: 266. 1891.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** MA.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1600—1670 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.**168. *Tibouchina fulvipilis* Cogn.****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 50(Beibl. 111): 31—32. 1913.**Colección tipo:** A. Weberbauer 5625**Herbarios:** B, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Arbusto conocido sólo de la localidad original, en la cuenca del Apurímac. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.**169. *Tibouchina hutchisonii* Wurdack**

DD

**Publicación:** Phytologia 14(5): 258—259. 1967.**Colección tipo:** P.C. Hutchison et al. 6034**Herbarios:** UC, US; USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** UC.**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado).**Observaciones:** Arbusto conocido de una localidad al sur del Parque Nacional Cordillera Azul. Esta localidad fue citada por error como ubicada en el departamento de San Martín (Wurdack, 1967), pero en realidad corresponde a Ucayali. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1964 y se desconoce el estado de sus poblaciones.**170. *Tibouchina incarum* Gleason**

VU, B1a

**Publicación:** Amer. J. Bot. 26: 634. 1939.**Colección tipo:** E.K. Balls 6817**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1524 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Arbusto conocido de unas pocas poblaciones, sólo de la cuenca del Urubamba, donde habita el Santuario Histórico Machu Picchu. Ha sido registrada en diferentes años.**171. *Tibouchina mariae* Wurdack**

VU, B1a

**Publicación:** Phytologia 13(2): 65—66. 1966.**Colección tipo:** J.J. Wurdack 632**Herbarios:** US; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200—2800 m.**SINANPE:** PNC**Herbarios peruanos:** CPUN (4), HAO (1), USM (isotipo).

**Observaciones:** Arbusto conocido de varias localidades, en el nor-oriental del país, incluyendo poblaciones en el Parque Nacional Cutervo. Esta especie ha sido recolectada también en Cerros Calla Calla, una zona que alberga varios endemismos, pero no recibe protección.

### 172. *Tibouchina pulcherrima* Gleason

DD

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 54: 26. 1927.

**Colección tipo:** F.W. Pennell 13971

**Herbarios:** PH.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** CU.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2100—2400 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Especie arbustiva conocida de unos pocos registros provenientes de los límites suroccidentales del Parque Nacional Manu.

### 173. *Tibouchina repens* Wurdack

DD

**Publicación:** Phytologia 5(2): 55—56. 1954.

**Colección tipo:** H.A. Allard 22082

**Herbarios:** US.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** HU.

**Regiones Ecológicas:** BHA; 400 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de una localidad al suroeste del Parque Nacional Cordillera Azul. Esta localidad fue citada por error, como ubicada en el departamento de San Martín (Wurdack, 1954), pero en realidad corresponde a Huánuco. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1949.

### 174. *Tibouchina sandiensis* Wurdack

DD

**Publicación:** Phytologia 14(5): 259—260. 1967.

**Colección tipo:** R. Ferreyra 16677

**Herbarios:** US; USM.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** PU.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800—1900 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** USM (isotipo citado).

**Observaciones:** Arbusto conocido de dos poblaciones en la cuenca alta del Inambari. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1966.

### 175. *Tibouchina saxosa* Gleason

**Publicación:** Phytologia 1(3): 135—136. 1935.

**Colección tipo:** F.W. Pennell 13992

**Herbarios:** GH.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** AY, CU, HU, HV.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000—2800 m.

**SINANPE:** SHMP

**Herbarios peruanos:** USM?

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 176. *Tibouchina wasshausenii* Wurdack

DD

**Publicación:** Brittonia 40(1): 7, f. 1. 1988.

**Colección tipo:** D. Wasshausen & A. Salas 1209

**Herbarios:** US.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** PU.

**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido sólo de la localidad original, en la cuenca alta del río Tambopata. Probablemente, esté representada en el Parque Nacional Bahuaja-Sonene. El escaso conocimiento que hay sobre esta especie pueda deberse a las características de su hábitat y por crecer en una zona poco herborizada.

### 177. *Tibouchina weberbaueri* Cogn.

**Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 42: 136. 1908.

**Colección tipo:** A. Weberbauer 5002

**Herbarios:** B.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** CU.

**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

### 178. *Tococa gonoptera* Gleason

EN, B1a

**Publicación:** Bull. Torrey Bot. Club 58(4): 247—248. 1931.

**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 28092

**Herbarios:** NY, US.

**Nombre común:** Desconocido.

**Registro departamental:** LO, SM.

**Regiones Ecológicas:** BHA; 135—180 m.

**SINANPE:** Sin registro.

**Herbarios peruanos:** USM (1).

**Observaciones:** Arbusto conocido de varias localidades, en la cuenca del río Huallaga. Tiene afinidades evolutivas con *Toxoa quadrialata* del Perú y Bolivia (Michelangeli, 2000a). Las localidades más extremas están separadas por aproximadamente 200 km en línea recta.

**179. *Topobea pascoensis* Wurdack**

DD

**Publicación:** Brittonia 40(1): 14—15. 1988.**Colección tipo:** R.B. Foster 7745**Herbarios:** F, TEX, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1900 m.**SINANPE:** PNYC**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol erecto o decumbente conocido de una localidad, en la cuenca del río Palcazú, en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. No ha vuelto a ser recolectada desde 1984; probablemente con mayores exploraciones en las cimas de cordilleras pueda adicionarse información sobre su distribución.

**180. *Triolena allardii* (Wurdack) Wurdack**

DD

**Publicación:** Phytologia 31(6): 493. 1975.**Colección tipo:** H.A. Allard 20510**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 625—1600 m.**SINANPE:** PNTM**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Arbusto conocido de unas pocas poblaciones en la cuenca del Huallaga. La localidad original fue citada por error, como ubicada en el departamento de San Martín (Wurdack, 1964), pero en realidad corresponde a Huánuco. Ha sido registrada en diferentes años y es probable que se halle representada en el Parque Nacional Tingo María.

**181. *Votomita pubescens* Morley**

EN, B1a

**Publicación:** Ann. Missouri Bot. Gard. 75(2): 556. 1985.**Colección tipo:** R. Lao 22**Herbarios:** F.**Nombre común:** Lanza caspi.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 120—140 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** AMAZ (1).

**Observaciones:** Esta especie arbórea se conoce solamente de la cuenca del río Ucayali; varios ejemplares de herbario, recolectados en los 1970, provienen de la población del Arboreto Jenaro Herrera (Spichiger et al., 1990).

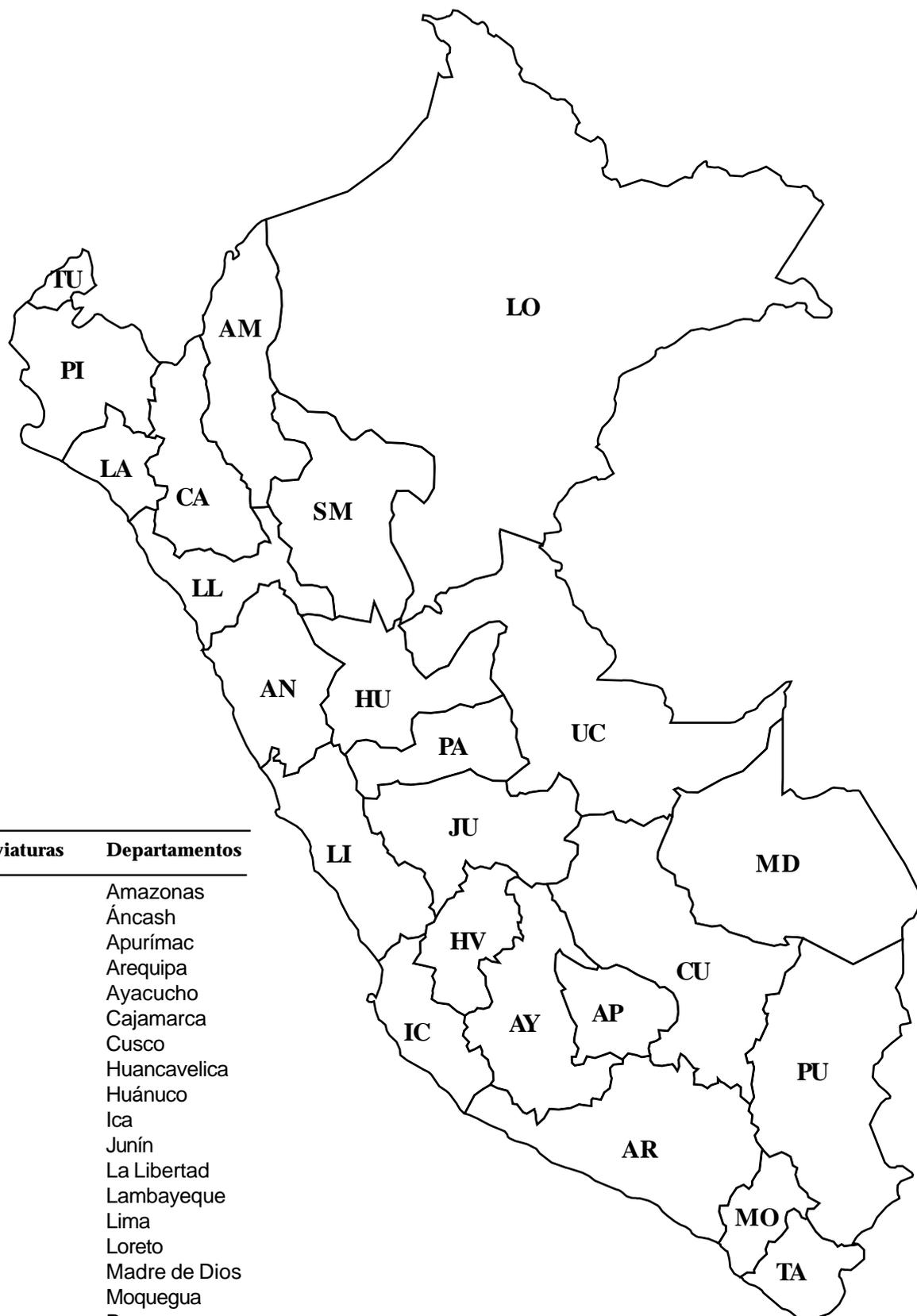
**182. *Wurdastom dudleyi* (Wurdack) B. Walln.**

DD

**Publicación:** Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 98(Suppl.): 461. 1996.**Colección tipo:** M.T. Madison 10101**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1730 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

**Observaciones:** Árbol conocido, al parecer, sólo de una localidad en el valle del Apurímac. No se conocen registros posteriores a 1970. Podría estar representado en el Parque Nacional Otishi.

## 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: Dalbergiaceae): 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 Foreve*
- 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 *Malesherbiaceas*. *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 südamerikanisehen 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.
- Ståhl, B. 1993. The genus *Symplocos* (Symplocaceae) in Peru. *Candollea* 48(2): 351—382.
- Ståhl, 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 Peru. *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.