



UNIVERSIDAD PRIVADA
ANTENOR ORREGO



Missouri
Botanical
Garden

Diez años de adiciones a la flora del Perú: 1993-2003

*Carmen Ulloa Ulloa
James L. Zarucchi
Blanca León*

QK253
.U54
2004

Arnaldoa

Edición Especial

Revista del Museo de Historia Natural

Noviembre 2004



**UNIVERSIDAD PRIVADA
ANTEADOR ORREGO**
Trujillo - Perú



**Missouri
Botanical
Garden**

Rector

Vicerector
Académico

Vicerector
Administrativo

Director

El Museo de Historia Natural de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo tiene la misión de investigar y dar a conocer la diversidad biológica y cultural del Perú, a objeto de preservar e incrementar la vida.

EDITORES ASESORES

Dr. Jorge V. Cárdenas

MISSOURI BOTANICAL

NOV 09 2005

GARDEN LIBRARY

Arnaldoa

Edición Especial

Toda correspondencia relativa al Museo de Historia Natural y/o revista
Arnaldoa, debe dirigirse a:

Apartado 1001

Trujillo - Perú

E-mail: asagasteguia@upao.edu.pe

CARATULA: Fotografía de *Arnaldoa weberbaueri* (Asteraceae)

Foto: M.O.Dillon (c)

Diseño, Diagramación e Impresión: GRAFICART S.R.L. Jr. San Martín 375 - Telefax: 044-297481 - Trujillo

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

Rector : Dr. Guillermo Guerra Cruz
Vicerrector Académico : Dr. Carlos Lescano Anadón
Vicerrector Administrativo : Dr. José Veneros Chávez

MUSEO DE HISTORIA NATURAL

Director : Dr. Abundio Sagástegui Alva
Jefe de Colecciones : Blga. Carolina Tellez Alvarado
Técnico : Blgo. Mario Zapata Cruz

COMITE EDITOR

Dr. Abundio Sagástegui Alva
Blga. Carolina Tellez Alvarado
Blgo. Mario Zapata Cruz

EDITORES ASESORES

Dr. Jorge V. Crisci
Museo de La Plata
Paseo del Bosque s/n 1900
La Plata, Argentina
E-mail:jcrisci@netverk.com.ar

Dr. Michael O. Dillon
The Field Museum
Chicago, IL 60605-2496, U.S.A.
E-mail:dillon@fieldmuseum.org

QK253
.U54
2004

***Diez años de adiciones
a la flora del Perú:
1993-2003***

***Carmen Ulloa Ulloa
James L. Zarucchi
Blanca León***

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

Diez años de adiciones a la flora del Perú: 1993-2003

CARMEN ULLOA ULLOA

Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299

St. Louis, MO 63166-0299, USA

carmen.ulloa@mobot.org

JAMES L. ZARUCCHI

Missouri Botanical Garden, P.O. Box 29

St. Louis, MO 63166-0299, USA

james.zarucchi@mobot.org

BLANCA LEÓN

Plant Resources Center, University of Texas at

Austin, 1 University Station F0404, Austin, TX

78712-0471, U.S.A. & Museo de Historia

Natural de la U.N.M.S.M., Av. Arenales 1256,

Apartado 14-0434, Lima-14, PERÚ

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

Se presenta 1845 adiciones nuevas para la flora peruana de las cuales 840 taxones nuevos han sido descritos sobre la base de material peruano, 669 taxones son nuevos registros para Perú y 336 son cambios taxonómicos. El nuevo total para la flora es de 18.652 especies de espermatofitas. Se lista 480 nuevas citas bibliográficas.

Summary

Of the 1845 new additions to the Peruvian flora, 840 are new taxa described from Peruvian material, 669 names are new records for Peru, and 336 are taxonomic changes. The new total for the flora is of 18,652 species of seed plants. Some 480 new bibliographic records are listed.

Introducción

Han transcurrido 10 años desde la publicación del *Catálogo de las Angiospermas*

y *Gimnospermas de Perú* (Brako & Zarucchi, 1993), tiempo durante el cual se han añadido centenares de especies de plantas con flores a la flora peruana. La inquietud por documentar los nuevos registros para Perú ha producido varios listados (Beltrán et al., 1999; Beltrán y Galán de Mera, 2001[2002]; Hensold, 1999; León, 1993; Sánchez-Vega et al., 2002; Vásquez et al., 2002[2003]) fruto de estudios en varias localidades del país. Además, trabajos florísticos recientes (p. ej. Jørgensen & León-Yáñez, 1999; Vásquez M., 1997; Stevens et al., 2001) han generado nuevos registros para el país y nuevos totales para la flora (e.g. Young et al., 2002).

El presente listado incluye 1845 taxones, cuatro taxones de gimnospermas y 1841 de angiospermas nuevos para Perú, de los cuales 840 son taxones nuevos descritos sobre la base de material peruano, 669 son nuevos registros para Perú y 336 son cambios taxonómicos. El nuevo total para la flora peruana es de 18.652 especies de plantas con semillas. En la tabla 1 se presenta las familias y géneros con el mayor número de adiciones o cambios. En el «Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Perú» (León et al. en preparación) se dará a conocer detalles de las nuevas especies endémicas. Los datos que presentamos a continuación son registros que se han hecho por medio de una búsqueda exhaustiva y continua de la literatura botánica. Se ha revisado la bibliografía que ha llegado a la biblioteca del Missouri Botanical Garden hasta agosto del 2004. Los nombres provenientes de identificaciones de ejemplares del herbario MO se han incluido en forma selectiva especialmente cuando hayan sido revisados por un especialista. No se han incluido registros que no tienen un ejemplar de herbario asociado (p. ej. especies cultivadas) excepto en contados casos cuando la presencia en Perú proviene de una referencia bibliográfica. Bajo cada familia se da una lista de referencias pertinentes. Para cada nombre se incluye el nombre científico, el autor y el sitio de publicación; para las combinaciones se cita el Basónimo.

El listado presenta únicamente adiciones y hay tres tipos de registros: 1.) Las especies nuevas descritas sobre la base de material peruano para las cuales se da la información del tipo tal y como aparece en el protólogo (en el idioma original de la publicación) y cuando existe en la base de datos TROPICOS del Missouri Botanical Garden, se cita un ejemplar adicional; 2.) Los registros nuevos -que son taxones que se conocían de otros países y amplían su área de distribución a Perú- se los documentan con un ejemplar de la base de datos TROPICOS; y 3.) Los registros de cambios taxonómicos que han surgido por una nueva clasificación propuesta para ese taxón en los últimos 10 años. En el último caso se proporciona el nombre (marcado con un asterisco *) que fue considerado en Brako & Zarucchi (1993) y que como resultado de la nueva clasificación pasa entonces a ser un sinónimo; también se da la referencia que propone el cambio. En el tercer tipo de registro no se mencionan ejemplares. Los nombres entre corchetes [] no se aceptan para Perú. Esos nombres no se han incluido en los conteos anteriores y en el campo de notas se explica el porqué. En general estos son nombres mal aplicados o no

han sido aún publicados como especies nuevas por su autor según las reglas del Código Internacional de Nomenclatura Botánica y por tanto se convierten en *nomina nuda*, sin ningún valor taxonómico y no se los debe usar hasta que hayan sido publicados válidamente. Al final se presenta una lista con 480 nuevas referencias bibliográficas. Las Rubiáceas son de la autoría de Charlotte M. Taylor (MO).

Todos los nombres se encuentran en la base de datos TROPICOS. Si bien se ha hecho un esfuerzo por revisar minuciosamente la literatura, estamos seguros de que hay taxones que no se lograron incluir en este trabajo. Se está preparando un sitio internet en el Missouri Botanical Garden que será renovado periódicamente para reflejar nuevas adiciones.

Tabla 1. Familias y géneros con 15 o más adiciones o cambios.

FAMILIAS		Géneros	
ORCHIDACEAE	438	<i>Nasa</i>	61
RUBIACEAE	212	<i>Epidendrum</i>	54
ASTERACEAE	210	<i>Masdevallia</i>	53
SOLANACEAE	78	<i>Psychotria</i>	47
LOASACEAE	68	<i>Maxillaria</i>	40
LAURACEAE	43	<i>Palicourea</i>	37
ANNONACEAE	42	<i>Solanum</i>	34
BROMELIACEAE	40	<i>Lepanthes</i>	27
ARACEAE	37	<i>Ida</i>	26
FABACEAE	33	<i>Macrocarpaea</i>	24
POACEAE	32	<i>Senecio</i>	21
GENTIANACEAE	27	<i>Clinopodium</i>	19
VISCACEAE	26	<i>Nectandra</i>	19
MELASTOMATACEAE	23	<i>Notopleura</i>	19
ARECACEAE	21	<i>Cissus</i>	18
MYRSINACEAE	21	<i>Critoniopsis</i>	18
LAMIACEAE	20	<i>Cybianthus</i>	18
MALVACEAE	20	<i>Phoradendron</i>	18
PIPERACEAE	19	<i>Jaltomata</i>	17
EUPHORBIACEAE	18	<i>Pleurothallis</i>	17
VITACEAE	18	<i>Verbesina</i>	16
GESNERIACEAE	17	<i>Larnax</i>	15
CLUSIACEAE	16		
ACANTHACEAE	15		

CYCADACEAE

Referencia: Calderón-Sáenz & Stevenson, 2003; Stevenson, 2001.

Zamia amazonum D.W. Stev., Fl. Colombia 21: 33-35, f. 2, 3. 2001.

Ejemplar representativo: Loreto: *Tryon & Tryon 5185* (F).

Zamia hymenophyllidia D.W. Stev., Fl. Colombia 21: 43-47, f. 6, 7. 2001.

Ejemplar representativo: Loreto: *Balick et al. 1035* (NY).

Zamia urep B. Walln., Linzer Biol. Beitr. 28(2): 1056-1057, f. 1. 1996.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Pachitea, western slope of the Sira mountains ca. 20-24 km SE of Puerto Inca, *Wallnöfer 112-15788* (HT: W; IT: LZ, USM).

Ejemplar representativo: Huánuco: *Wallnöfer 15-241188* (LZ, USM, W).

PODOCARPACEAE

Referencias: Farjon, 2001; Vicuña-Miñano & Mostacero, 2003.

Retrophyllum rospigliosii (Pilg.) C.N. Page, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 45: 380. 1989. Basónimo: *Podocarpus rospigliosii* Pilg.

Sin.: **Nageia rospigliosii* (Pilg.) de Laub., según Farjon (2001).

ACANTHACEAE

Referencias: Daniel, 1996; Ecurra, 1993, 2002; Schmidt-Lebuhn, 2003; Wasshausen, 1996, 1997.

Aphelandra modesta (Mildbr.) Wassh., Nordic J. Bot. 16(4): 401. 1996. Basónimo: **Aphelandrella modesta* Mildbr.

Aphelandra mollissima Wassh., Nordic J. Bot. 16(4): 405. 1996.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Moyobamba, Moyobamba-Jepelacio road. 1050 m, *Wasshausen & Encarnación 963* (HT: US; IT: G, K, MO, NY, USM).

Ejemplar representativo: San Martín: *Klug 3498* (US).

Aphelandra neillii Wassh., Nordic J. Bot. 16(4): 400. 1996.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Atsut 6* (MO).

Aphelandra rosulata (Lindau) Wassh., Nordic J. Bot. 16(4): 403. 1996. Basónimo: *Rhombochlamys rosulata* Lindau.

Sin.: **Aphelandra ochrolarynx* Leonard, **Aphelandra tessmannii* Mildbr., según Wasshausen (1996).

Aphelandra tumbecensis Wassh., *Nordic J. Bot.* 16(4): 396. 1996.

Tipo: Perú. Tumbes: Prov. Zarumilla, Bosque Nacional de Tumbes, between P.C. «El Coucho» & P.C. «Campoverde», 720 m, 6-VII-1992, *Díaz et al.* 4676 (HT: US; IT: MO).

Herpetacanthus rotundatus (Lindau) Bremek., *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht* 47: 164. 1938. Basónimo: *Juruasia rotundata* Lindau.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 18848 (MO).

Justicia manserichensis Wassh., *BioLlania* (Ed. Espec.) 6: 545. 1997.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Alto Amazonas, NW slopes of Cerros Campanquiz, Río Marañón just above Pongo de Manseriche, 250-350 m, 17-X-1962, *Wurdack* 2284 (HT: US; IT: USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui* 464 (MO).

Mendoncia pilosa (Mart.) Nees, *Prodr.* 11: 50. 1847. Basónimo: *Mendoncia pilosa* Mart.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 18669 (MO).

Pseuderanthemum subauriculatum Mildbr., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 14: 339. 1939.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al.* 198 (MO).

Razisea ericae Mildbr. ex Wassh., *Novon* 7(1): 88-91, f. 1, 2. 1997.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo* 9433 (MO).

Ruellia terminale (Nees) Wassh., *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 75: 953. 1999. Basónimo: *Scorodoxylum terminale* Nees.

Ejemplar representativo: Loreto: *Revilla* 2452 (MO).

Ruellia tubiflora Kunth, *Nov. Gen. Sp.* (quarto ed.) 2: 241. 1817 [1818].

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rojas et al.* 408 (MO).

Sanchezia longiflora (Hook.) Hook. f. ex Planch., *Fl. Serres Jard. Eur.* 23: 257. 1883. Basónimo: *Ancylogyne longiflora* Hook.

Sin.: **Sanchezia oxysepala* Mildbr., según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Sanchezia wurdackii Wassh., *BioLlania* (Ed. Espec.) 6: 543, f. 1. 1997.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bagua, rain forest along Quebrada Tambillo (opposite Kms. 280-282 of Marañón road), valley of Río Marañón above Cascadas de Mayasi, 450 m, 18-IX-1962, *Wurdack* 2051 (HT: US; IT: USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 351* (MO).

Streblacanthus amoenus (Bremek.) T.F. Daniel, *Novon* 6(2): 147. 1996. Basónimo: *Sciaphyllum amoenum* Bremek.

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke 8649* (US).

AMARANTHACEAE

Referencia: Pedersen, 2000.

Hebanthodes peruviana Pedersen, *Bonplandia* (Corrientes) 10: 102-104, f. 9. 2000.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Pasco, Cerro de Pasco, Oxopampa [Oxapampa], 1800 m, 12-IX-1949, *Infantes 3707* (HT: LIL).

Iresine argentata (Mart.) Dietr., *Syn. Pl.* 1: 870. 1839. Basónimo: *Trommsdorffia argentata* Mart.

Ejemplar de referencia: Loreto: *Gentry et al. 43817* (MO).

AMARYLLIDACEAE

Referencias: Merrow & Sagástegui, 1997; Meerow & van der Werff, 2004.

Eucrosia calendulina Meerow & Sagást., *Sida* 17(4): 761-764, f. 1-2. 1997.

Tipo: Perú. Cajamarca: Contumazá, entrada Bosque Cachil, 2500 m, 12-XI-1994, *Sagástegui & Leiva 15428* (HT: HAO; IT: F, FLAS).

Ejemplar representativo: Ancash: *Mostacero et al. 1092* (MO).

Rauhia occidentalis Ravenna, *Onira* 7(4): 11-12. 2002.

Tipo: Perú. Culta in Santiago de Chiliae ex bulbo in colle Choropampa exadversus, civit. Cajamarca, Prov. Chilate, Peruviae collecto, *Ravenna 3414* (HT: Herb. Ravennae).

Stenomesson chloranthum Meerow & van der Werff, *Syst. Bot.* 29(3): 515. 2004.

Tipo: Perú. Amazonas: Bagua, near Pongo de Rentema on the Río Marañon, 1 km east of Olmos on the Mesones-Muro Highway, 370 m, 26-I-1964, *Hutchinson & Wright 3782* (HT: UC).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Meerow 2520* (FTG).

Stenomesson leucanthum (Ravenna) Meerow & van der Werff, *Syst. Bot.* 29(3): 515. 2004. Basónimo: **Pucara leucantha* Ravenna.

ANACARDIACEAE

Referencias: Mitchell & Daly, 1993, 1998.

Spondias testudinis J.D. Mitch. & Daly, Brittonia 50(4): 448-451, f. 1-2. 1998.

Ejemplar representativo: Ucayali: *Vásquez & Jaramillo 10481* (MO, NY).

Tapirira obtusa (Benth.) D.J. Mitch., Novon 3(1): 66. 1993. Basónimo: *Mauria obtusa* Benth.

Sin.: **Tapirira peckoltiana* Engl., según Mitchell (1993).

Thyrsodium bolivianum J.D. Mitch. & Daly, Brittonia 45(2): 120-122, f. 2-3. 1993.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry et al. 51368* (MO).

Thyrsodium spruceanum Benth., Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 4: 17-18. 1852.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 76520* (MO).

ANNONACEAE

Referencias: Chatrou & He, 1999; Johnson & Murray, 1995; Maas, 1999; Maas & Westra, 2003; Rainier, 2001; van Zuilen & Maas, 1994.

Anaxagorea manausensis Timmerman, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., C 87: 301. 1984.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 18248* (MO).

Annona foetida Mart., Fl. Bras. 13(1): 16. 1841.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 14788* (MO).

Annona impressivenia Saff. ex R.E. Fr., Acta Horti Berg. 10(2): 223-224. 1931.

Ejemplar representativo: *Gentry 27830* (MO).

Annona poeppigii (Mart.) Maas & Westra, Fl. Neotrop. 57: 162. 1992. Basónimo: *Rollinia poeppigii* Mart.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 13134* (MO).

Cymbopetalum abacophyllum N.A. Murray, Syst. Bot. Monogr. 40: 76-77, f. 24e-g, 25. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: along Quebrada Aucuya upstream from its mouth on the Río Amazonas, S of Aucuya, 15-20 km upstream from

Iquitos, trail from Quebrada Aucuya toward site of old cooperativa, *Murray & Johnson 1557* (HT: MICH; IT: USM).

Ejemplar representativo: Loreto: *Díaz et al. 170* (MO).

Cymbopetalum aequale N.A. Murray, Syst. Bot. Monogr. 40: 81-82, f. 25, 27d-h. 1993.

Tipo: Perú. Amazonas: Near Etse Kete Creek, up Huampami Creek, primary forest, 600-800 ft., *Berlin 1815* (HT: MO; IT: US).

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 65575* (MO).

Cymbopetalum alkekengi N.A. Murray, Syst. Bot. Monogr. 40: 79-80, f. 25, 26a-e. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Río Nanay, Caserío Mishana 30 km SW of Iquitos, Callicebus Biological Reserve 4 km S of Mishana, 14-VIII-1980, *Foster 4452* (HT: MICH).

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 12197* (MO).

Cymbopetalum coriaceum N.A. Murray, Syst. Bot. Monogr. 40: 67-68, f. 22, 23a-d. 1993.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 1296* (MO).

Cymbopetalum fosteri N.A. Murray, Syst. Bot. Monogr. 40: 77-79, f. 25, 26f-g. 1993.

Tipo: Perú. Madre de Dios: Parque Nacional del Manu, Río Manu, Cocha Cashu Station, 8-X-1980, *Foster 549* (HT: MICH; IT: MO, U).

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry et al. 26851* (MO).

Cymbopetalum sanchezii N.A. Murray, Syst. Bot. Monogr. 40: 74-76, f. 24h-k, 25. 1993.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al.* (MO).

Cymbopetalum schunkei N.A. Murray, Syst. Bot. Monogr. 40: 85-86, f. 25, 27i-k. 1993.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Mariscal Cáceres, Dpto. Tocache Nuevo, Puerto Pizana (margen derecha del Río Huallaga), 17-IV-1971, *Schunke 4829* (HT: COL; IT: F, G, K, MO, NY, US).

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke 10736* (MO).

Duguetia cauliflora R.E. Fr., Acta Horti Berg. 12(1): 57. 1934.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 54411* (MO).

Duguetia nitida Maas, Bot. Jahrb. Syst. 121(4): 479-481, f. 15. 1999.

Tipo: Perú. Loreto: Puerto Almendras, 122 m, 11-IV-1988, *Vásquez & Jaramillo 10550* (HT: MO; IT: NY, U).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 15770* (MO).

Duguetia trunciflora Maas & A.H. Gentry, Feddes Repert. 106: 341-344, f. 1. 1996.

Ejemplar representativo: Loreto: *Arévalo & Díaz 20* (MO).

Froesiodendron urceocalyx N.A. Murray, Brittonia 47(3): 273, f. 10A-B, H, 11. 1995.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Nuevo San Juan, Quebrada Tamshiyacu. 4.10'S, 73.22'W, 17-IX-1990, *Grández et al. 1911* (HT: OWU; IT: AMAZ, MO, USM).

Guatteria glaberrima R.E. Fr., Ark. Bot. 33A(9): 3-4. 1947.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 11407* (MO).

Guatteria latipetala R.E. Fr., Ark. Bot., n.s., 3(18): 602. 1956.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 421* (MO).

Guatteria pilosula Planch. & Linden, Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 4, 17: 31. 1862.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 12732* (MO).

Guatteria pteropus Benth., J. Bot. (Hooker) 5: 8. 1853.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 13415* (MO).

Guatteria riparia R.E. Fr., Acta Horti Berg. 12: 410. 1939.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 24940* (AMAZ, MO, USM).

Guatteria rugosa R.E. Fr., Acta Horti Berg. 12: 501. 1939.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 12208* (MO).

Klarobelia candida Chatrou, Changing Gen. 127-128, f. 3, pl. 3D. 1998.

Tipo: Perú. Madre de Dios, Parque Nacional del Manu, Estación Biológica Cocha Cashu, alt. 380 m, 21-XI-1994 (fl), *Chatrou et al. 12* (HT: U; IT: AAU, CUZ, F, K, MO, NY, TUR, USM, WU).

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry 43409* (MO).

Klarobelia cauliflora Chatrou, Changing Gen. 128, 130-131. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Río Napo, Sucusari, Explornapo Camp, alt. 140 m, 2-XI-1994 (yfl, fr), *Chatrou et al. 6* (HT: U; IT: AAU, AMAZ, NY, USM, WU).

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 12984* (MO).

Klarobelia inundata Chatrou, *Changing Gen.* 131-133, pl. 3B. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Río Ucayali, Braga, near Cano Supay, 6 km SW of Jenaro Herrera, alt. 100 m, 27-X-1994 (fl), *Chatrou et al. 4* (HT: U; IT: AMAZ, K, MO, NY, USM, WU).

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat 19271* (MO).

Klarobelia napoensis Chatrou, *Changing Gen.* 138-140. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Indiana, Yanamono, Explorama Lodge, alt. 106 m, 24-X-1987 (fr), *Vásquez & Jaramillo 9952* (HT: USM; IT: F, MO, U).

Ejemplar representativo: San Martín: *Gentry & Smith 45131* (MO).

Klarobelia peruviana (R.E. Fr.) Chatrou, *Changing Gen.* 141. 1998. Basónimo:

**Malmea peruviana* R.E. Fr.

Klarobelia pumila Chatrou, *Changing Gen.* 141-143. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: SE of Pucallpa, next to the junction of Río Pachitea and Río Yuyapichis, village of Panguana and surroundings, alt. 260 m, *Morawetz & Wallnöfer 112-81085* (HT: W; IT: MO, NY, U, USM).

Mosannonna vasquezii Chatrou, *Changing Gen.* 178-179. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Indiana, Explorama Inn, alt. 108 m, 15-II-1990 (fl), *Vásquez & Jaramillo 13502* (HT: MO; IT: U).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 16915* (MO).

Mosannonna xanthochlora (Diels) Chatrou, *Changing Gen.* 179. 1998. Basónimo:

Guatteria xanthochlora Diels.

Sin.: **Malmea xanthochlora* (Diels) R.E. Fr., según Vásquez et al. (2002[2003]).

Oxandra leucodermis (Spruce ex Benth.) Warm., *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn* 1873: 147. 1873. Basónimo: *Bocagea leucodermis* Spruce ex Benth.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al. 5300* (MO).

Oxandra major R.E. Fr., *Acta Horti Berg.* 12: 282, f. 10j. 1937.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry et al. 51343* (MO).

Pseudomalmea diclina (R.E. Fr.) Chatrou, *Changing Gen.* 183. 1998. Basónimo:

**Malmea diclina* R.E. Fr.

Pseudoxandra acreana Maas, *Blumea* 48(2): 215-216, f. 3-4, map 2. 2003.

Ejemplar representativo: Loreto: *Rimachi 4462* (K, MO, NA, NY).

Pseudoxandra atrata Maas, *Blumea* 48(2): 216-218, f. 6, map 3. 2003.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Allpahuayo, Estación Experimental del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (HAP), 39 km SW of Iquitos, 130 m, 19-X-1990, *Vásquez & Jaramillo 14419* (HT: MO; IT: OWU).

Pseudoxandra cauliflora Maas, *Blumea* 48(2): 221-223, f. 7, map 6. 2003.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández & Jaramillo 2796* (U).

Pseudoxandra guianensis (R.E. Fr.) R.E. Fr., *Acta Horti Berg.* 12: 228. 1937.

Basónimo: *Crematosperma guianense* R.E. Fr.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 16888* (MO).

Pseudoxandra revoluta Maas, *Blumea* 48(2): 243-245, f. 15, map 18. 2003.

Tipo: Perú. Loreto: Distr. Iquitos, Puerto Almendras, Río Nanay, 22 m, 27-IV-1988, *Ruíz 1314* (HT: MO; IT: K).

Rollinia helosioides Maas & Westra, *Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch.*, C 92(3): 305, f. 8. 1989.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 13021* (MO).

Trigynaea cinnamomea D.M. Johnson & N.A. Murray, *Brittonia* 47(3): 277-280, f. 13-14. 1995.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Indiana, Yanamono-Explorama Lodge, 03.30'S, 72.50'W, 4-V-1987 (fl), *Vásquez & Jaramillo 9157* (HT: MO; IT: NY, U).

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat 18454* (MO).

Trigynaea lagaropoda D.M. Johnson & N.A. Murray, *Brittonia* 47(3): 285-286, f. 12A, 13, 17. 1995.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Quistacocha, near Iquitos, 13-XI-1984, *Maas et al. 6280* (HT: MICH; IT: AMAZ, MO, NY, U, USM).

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al. 4057* (MO).

Trigynaea lanceipetala D.M. Johnson & N.A. Murray, *Brittonia* 47(3): 283, f. 13, 16A-D. 1995.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Allpahuayo (Estacion IIAP), 14-XI-1984, *Vásquez et al. 5958* (HT: MO; IT: NY, U).

Xylopiya trichostemon R.E. Fr., *Acta Horti Berg.* 12(2): 275. 1937.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry et al. 51497* (MO).

APOCYNACEAE

Referencias: Leeuwenberg, 1994; van Bergen, 1996.

Aspidosperma desmanthum Benth. ex Müll. Arg., Fl. Bras. 6(1): 51-52. 1860.

Ejemplar representativo: Loreto: *van der Werff et al. 10078* (MO).

Lacmellea gracilis (Müll. Arg.) Markgr., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7(4): 300. 1944 [1945]. Basónimo: *Zschokkea gracilis* Müll. Arg.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 42893* (MO).

Tabernaemontana arborea Rose, Bot. Gaz. 18(6): 206. 1893.

Nota: Loreto: *Vásquez 20335* (MO), según *Vásquez et al. 2003*.

AQUIFOLIACEAE

Referencias: Loizeau, 1994.

Ilex juttana Loizeau & Spichiger, Boissiera 48: 195. 1994.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 509* (MO).

Ilex laureola Triana, Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 5, 16: 377. 1872.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 39216* (MO).

Ilex nayana Cuatrec., Lloydia 11: 212. 1948.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 13440* (MO).

Ilex vismiifolia Reissek, Fl. Bras. 11(1): 59. 1861.

Sin.: **Ilex andarensis* fo. *psila* Loes., **Ilex andarensis* Loes., según *Jørgensen & León-Yáñez (1999)*.

ARACEAE

Referencias: Croat & Shah, 2001; Grayum, 1997, 2003.

[*Anthurium ancushii* Croat ex *Vásquez et al.*, nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por *Vásquez et al. (2002[2003])*.

Anthurium aureum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 25(3): 414-415. 1898.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui 784* (MO).

[*Anthurium ceronii* Croat ex *Vásquez et al.*, nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por *Vásquez et al. (2002[2003])*.

- Anthurium citrifolium* Sodiro, Anales Univ. Centr. Ecuador 15(108): 5. 1901.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 18536* (CM, MO, NY).
[*Anthurium effusilobum* Croat ex *Vásquez et al.*, nom. nud.]
Nota: *Nomen nudum* citado por *Vásquez et al.* (2002[2003]).
- Anthurium fasciale* Sodiro, Anales Univ. Centr. Ecuador 19(136): 288. 1905.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán 809* (F, USM).
- Anthurium grande* N.E. Br. ex Engl., Pflanzenr. IV. 23B (Heft 37): 204. 1905.
Ejemplar representativo: Piura: *Smith & Díaz 1720* (WIS).
- Anthurium longispadiceum* K. Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 1045. 1930.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 21261* (MO).
- Anthurium michelii* Guillaumin, Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. 31(3): 263. 1925.
Ejemplar representativo: San Martín: *Plowman & Schunke 11634* (USM).
- Anthurium obtusum* (Engl.) Grayum, Phytologia 82(1): 35. 1997. Basónimo: *Anthurium trinervium* var. *obtusum* Engl.
Sin.: **Anthurium trinervium* Miq., según Grayum (1997, 2003).
- Anthurium oxybelium* Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 7: 310. 1857.
Ejemplar representativo: Cajamarca: *Díaz et al. 9752* (F, MO).
- Anthurium parile* N.E. Br. ex Engl., Pflanzenr. IV. 23B (Heft 37): 151. 1905.
Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Foster & Terborgh 6516* (USM).
- Anthurium santiagoense* Croat, Ann. Missouri Bot. Gard. 78(3): 718, f. 283. 1991.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán & Foster 974* (MO, USM).
[*Anthurium straminopetiolatum* Croat ex *Vásquez et al.*, nom. nud.]
Nota: *Nomen nudum* citado por *Vásquez et al.* (2002[2003]).
- Anthurium versicolor* Sodiro, Anales Univ. Centr. Ecuador 15(108): 13. 1901.
Ejemplar representativo: Cajamarca: *Gentry et al. 61480* (MO).
- Dieffenbachia cannifolia* Engl., Pflanzenr. Fam. 4(23Dc): 40 f. 18. 1915.
Ejemplar representativo: Loreto: *Croat 18221* (MO).

Dieffenbachia maculata (Lodd.) D. Don, Hort. Brit. (ed. 3) 632. 1839. Basónimo:
Caladium maculatum Lodd.

Ejemplar representativo: Loreto: *Luna 896* (F).

Dieffenbachia parvifolia Engl., Pflanzenr. Fam. 4(23 Dc): 59. 1915.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 72225* (MO, US).

[*Dieffenbachia smithii* Croat ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

[*Dracontium angustispathum* G.H. Zhu ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

[*Dracontium asperispathum* G.H. Zhu ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

[*Dracontium peruvianum* G.H. Zhu ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

Dracontium spruceanum (Schott) G.H. Zhu, Novon 6(3): 308. 1996. Basónimo:
Echidnium spruceanum Schott.

Sin.: **Dracontium loretense* K. Krause, según Zhu (1996).

Heteropsis flexuosa (Kunth) G.S. Bunting, Revista Fac. Agron. (Maracay) 10:
201. 1979. Basónimo: *Pothos flexuosus* Kunth.

Homalomena wendlandii Schott, Prodr. Syst. Aroid. 10: 201. 1860.

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat 17878* (MO).

Monstera gracilis Engl., Monogr. Phan. 2: 258. 1879.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 14891* (MO).

Philodendron asplundii Croat & M.L.C. Soares, Novon 11: 381, f. 1-3. 2001.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 56648* (MO).

Philodendron colombianum R.E. Schult., Bot. Mus. Leaf. 18: 121, pl. 20. 1958.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 1262* (CAS, MO).

Philodendron cuneatum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 6: 281. 1885.

Ejemplar representativo: San Martín: *Knapp & Mallet 7129* (MO, USM).

Philodendron hederaceum (Jacq.) Schott, Wiener Z. Kunst 1829(3): 780. 1829.

Basónimo: *Arum hederaceum* Jacq.

Sin.: **Philodendron scandens* K. Koch & Sello, según Croat (1997), Grayum (2003).

Philodendron heleniae subsp. *amazonense* Croat, Novon 11: 386, f. 4. 2001.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al.* 72083 (MO).

Philodendron inaequilaterum Liebm., Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 1849: 16. 1849.

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke* 10276 (F, MO).

Philodendron nervosum Kunth, Enum. Pl. 3: 51. 1841.

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat* 19419 (MO).

Philodendron panamense K. Krause, Pflanzenr. IV. 23 Db(Heft 60): 65. 1913.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Berlin* 1011 (MO).

[*Philodendron revillanum* Croat ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

Philodendron tatei subsp. *melanochlorum* (G.S. Bunting) G.S. Bunting, Phytologia 60(5): 332. 1986. Basónimo: *Philodendron melanochlorum* G.S. Bunting.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 7254 (CM, COL, MO, NY).

Philodendron wittianum Engl., Bot. Jahrb. Syst. 37: 132. 1905.

Ejemplar representativo: Pasco: *Gentry et al.* 63394B (MO).

Rhodospatha brachypoda G.S. Bunting, Phytologia 64(6): 479. 1988.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al.* 65801 (MO).

[*Rhodospatha brentberlinii* Croat ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

[*Rhodospatha katipas* Croat ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

[*Rhodospatha mukuntakia* Croat ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

[*Rhodospatha piushadukia* Croat ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

- Spathiphyllum floribundum* (Linden & André) N.E. Br., Gard. Chron. 2: 783. 1878. Basónimo: *Anthurium floribundum* Linden & André.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Hodges & Gorham 250* (MO).
- Stenospermation adsimile* Sodiro, Sert. Fl. Ecuad. Ser., Ser. 2: 74. 1908.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al. 7768A* (MO).
- Stenospermation angustifolium* Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3(18): 425. 1885.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 24813* (B, G, IBE, MO).
[*Stenospermation lugoanum* Croat ex Vásquez et al., nom. nud.]
Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).
- Stenospermation robustum* Engl., Bot. Jahrb. Syst. 37(1): 113-114. 1905.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán & Foster 1211* (MO).
- Stenospermation ulei* K. Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 113. 1914.
Ejemplar representativo: Cusco: *Nuñez & Alanya 13356* (MO).
- Xanthosoma undipes* (K. Koch & C.D. Bouché) K. Koch, Bonplandia (Hanover) 4(1-2): 4. 1856. Basónimo: *Alocasia undipes* K. Koch & C.D. Bouché.
Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Timaná 3743* (MO).
- Xanthosoma violaceum* Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 3(47): 370. 1853.
Ejemplar representativo: Loreto: *Lewis et al. 10898* (MO, USM).
- Xanthosoma viviparum* Madison, Selbyana 5(3-4): 358. 1981.
Ejemplar representativo: San Martín: *Croat 58176* (MO).

ARALIACEAE

- Schefflera diplodactyla* Harms, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 14: 337. 1939.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 1302* (MO).

ARECACEAE

Referencias: Glassman, 1999; Henderson et al., 1995; Kahn, 2000.

- Astrocaryum huaimi* Mart., Voy. Amer. Mer. 86, pl. 13, f. 3, pl. 30A. 1847.
Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Albán & Foster 6936* (F, USM).
- Astrocaryum munbaca* Mart., Hist. Nat. Palm. 2: 74. 1824.

- Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 24396 (MO).
- Astrocaryum murumuru* Mart., Hist. Nat. Palm. 2: 70, pl. 58-59. 1824.
- Sin.: **Astrocaryum carnosum* F. Kahn & B. Millán; **Astrocaryum chonta* Mart.; **Astrocaryum gratum* F. Kahn & B. Millán, **Astrocaryum huicungo* Dammer ex Burret, **Astrocaryum javarense* (Trail) Drude, **Astrocaryum macrocalyx* Burret, **Astrocaryum scopatum* F. Kahn & B. Millán, según Henderson et al. (1995).
- Attalea butyracea* (Mutis ex L. f.) Wess. Boer, Pittieria 17: 292. 1988. Basónimo: *Cocos butyracea* Mutis ex L. f.
- Sin.: **Scheelea butyracea* H. Karst. ex H. Wendl., según Henderson et al. (1995).
- Attalea insignis* (Mart. ex H. Wendl.) Drude, Nat. Pflanzenfam. 1: 56. 1887. Basónimo: *Cocos insignis* Mart. ex H. Wendl.
- Sin.: **Scheelea insignis* (Mart. ex H. Wendl.) H. Karst., según Henderson et al. (1995).
- Attalea maripa* (Aubl.) Mart., Voy. Amer. Mer. 7(3) Palmiers 123. 1844. Basónimo: *Palma maripa* Aubl.
- Sin.: **Maximiliana maripa* (Aubl.) Drude, según Henderson et al. (1995).
- Bactris acanthocarpa* Mart., Hist. Nat. Palm. 2: 92. 1826.
- Sin.: **Bactris humilis* (Wallace) Burret, según Henderson et al. (1995).
- Bactris macroacantha* Mart., Hist. Nat. Palm. 2: 95, pl. 73. 1826.
- Sin.: **Bactris acanthospatha* (Trail) Drude, según Henderson et al. (1995).
- Bactris martiana* An. Hend., Fl. Neotrop. 79: 120-122, f. 46(2), 48A. 2000. Tipo: Perú. Madre de Dios: Tambopata. 12.50'S. 69.17'W, 2-XI-1991, *Henderson & Chávez 1630* (HT: USM; IT: NY).
- Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Timaná et al.* 1444 (MO).
- Bactris pliniana* Granv. & An. Hend., Brittonia 46(2): 147-150, f. 1-2. 1994.
- Bactris schultesii* (L.H. Bailey) Glassman, Rhodora 65: 259. 1963. Basónimo: *Yuyba schultesii* L.H. Bailey.
- Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al.* 42252 (MO).
- Desmoncus mitis* var. *leptospadix* (Mart.) An. Hend., Palms Amazon 228. 1995. Basónimo: **Desmoncus leptospadix* Mart.

Geonoma brevispatha Barb. Rodr., Enum. Palm. Nov. Prot. App.: 41. 1878.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Young & Stratton 42* (MO).

Geonoma maxima var. *chelidonura* (Spruce) An. Hend., Palms Amazon 279. 1995. Basónimo:

Sin.: **Geonoma juruana* Dammer, según Henderson et al. (1995).

Geonoma orbignyana Mart., Voy. Amer. Mer. 7(3): 22-23, pl. 11, f. 1, pl. 22a. 1843.

Sin.: **Geonoma lindeniana* H. Wendl., **Geonoma marggraffia* Engel, según Henderson et al. (1995).

Geonoma paradoxa Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 1040. 1934.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Domínguez Peña 29* (MO).

Geonoma stricta (Poit.) Kunth, Enum. Pl. 3: 232. 1841. Basónimo: *Gynestum strictum* Poit.

Sin.: **Geonoma piscicauda* Dammer, **Geonoma pycnostachys* Mart., **Geonoma trailii* Burret, según Henderson et al. (1995).

Hyospathe peruviana An. Hend., Amer. J. Bot. 91: 962. 2004.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Leoncio Prado, road between Tingo María and Pucallapa, km 35, 9.010'S, 75.048'W, 1500 m, 3-VI-1981, *Sullivan & Young 1180* (HT: NY; IT: MO).

Phytelephas tenuicaulis (Barfod) An. Hend., Palms Amazon 291. 1995. Basónimo: *Phytelephas macrocarpa* subsp. *tenuicaulis* Barfod.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 61643* (MO).

Socratea rostrata Burret, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 31. 1940.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 513* (MO).

Wettinia drudei (O.F. Cook & Doyle) An. Hend., Palms Amazon 98. 1995. Basónimo: **Catoblastus drudei* O.F. Cook & Doyle.

ARISTOLOCHIACEAE

Referencias: González, 1998, 2000.

Aristolochia dalyi F. González, Brittonia 50(1): 6-8, f. 1. 1998.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Schunke 2362* (US).

Aristolochia weberbaueri O.C. Schmidt, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 294. 1927.

Sin.: **Aristolochia mastersiana* O.C. Schmidt, según González (2000).

Nota: No reconfirmada en Perú.

ASCLEPIADACEAE

Referencia: Liede & Meve, 2001.

Cynanchum calycinum (Schltr.) Morillo, *Ernstia* 2(3-4): 68. 1992. Basónimo:
Metastelma calycinum Schltr.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Weberbauer* 6227 (G, US).

ASTERACEAE

Referencias: Arriagada, 2003; Bartoli & Tortosa, 1999; Beltrán, 1999, 2002; Beltrán & Ferreyra, 2001; Beltrán & Galán de Mera, 1997, 2002; Beltrán & Granda, 2003; Beltrán, H. & J. F. Pruski, 2000; Correa, 2003; Dillon, 2003; Dillon & Sagástegui 1994a, b, 1996, 1997, 1999, 2002a, b; Freire & Iharlegui, 1997; Funk 1997a, b; Funk & Zermoglio, 1999; Funk & Robinson, 1999; Granda Paucar, 2000; Harling, 1992; Hind & Jeffrey, 2001; Holmes & Pruski, 2000; Keil, 2002; León, 2001; Nesom et al., 2001; Nordenstam & Pruski, 1995; Pruski, 1996, 1999, 2002; Pruski & Beltrán, 2003; Robinson, 1994, 1995, 1997a, b, 1998, 1999, 2002a, b; Robinson & Cuatrecasas, 1993; Robinson & Beltrán 2000; Sagástegui, 1996; Sagástegui & Sánchez, 1991; Sagástegui & Dillon, 1993, 1994[1995], 1998a, b, 2001; Sagástegui & Quipuscoa, 1998, 1999; Sagástegui & Zapata, 2001; Sagástegui et al. 1995 [1996]; Sánchez Vega et al. 1994[1995], 2001 [2002]; Sánchez Vega & Dillon, 2000 [2001]; Stuessy & Sagástegui, 1993; Urtubey, 1999; Vision & O. Dillon, 1996; Zermoglio & Funk, 1997.

Acanthospermum australe (Loefl.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 1: 303. 1891.
Basónimo: *Melampodium australe* Loefl.

Ejemplar representativo: Puno: *Ferreyra* 16717 (USM).

Aequatorium limonense B. Nord., *Compositae Newslett.* 31: 14. 1997.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos et al.* 5656 (MO).

Baccharis cordifolia DC., *Prodr.* 5: 422. 1836.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rodríguez* 536 (MO).

Baccharis johnwurdackiana H. Rob., *BioLlania* (Ed. Espec.) 6: 506. 1997.

Tipo: Perú. Cusco: Paucartambo, Qolatambo, Challabamba, Parque Nacional Manu, 3950 m, 11-IX-1990, *Cano* 4322 (HT: US; IT: USM).

Ejemplar representativo: Cusco: *Núñez & Arque 8302* (MO).

Barnadesia arborea Kunth, Nov. Gen. Sp. (folio ed.) 4: 12. 1820 [1818].

Sin.: **Barnadesia wurdackii* Ferreyra, según Urtubey (1999).

Barnadesia pycnophylla Muschl., Bot. Jahrb. Syst. 50(2/3, Beibl. 111): 101-102. 1913.

Ejemplar representativo: Cusco: *Gentry et al. 23420* (MO).

Caxamarca sanchezii M.O. Dillon & Sagást., Novon 9(2): 156-160, f. 1-2. 1999.

Tipo: Perú. Cajamarca: Alrededor de San Benito, 1200 m, 12-V-1994, *Sagástegui et al. 15185* (HT: HAO; IT: CPUN, F, MO, US).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui et al. 15185* (HT: HAO; IT: CPUN, F, MO, US).

Chersodoma deltoidea M.O. Dillon & Sagást., Brittonia 48(4): 598-600, f. 4-5. 1996.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá. Pampa de la Sal, *Sagástegui et al. 10733* (HT: F; IT: HAO, HUT, MO).

Chilotrichiopsis peruviana G.L. Nesom et al., Brittonia 53(3): 430-433, f. 1. 2001.

Tipo: Perú. Ayacucho: Prov. Puquio, Puente Torre Muestra at Km 76 on rd. Nazca-Puquio, steep quebrada, N-facing, 3600 m, 2-XII-1997, *Weigend & Forther 97/676* (HT: US; IT: MSB, USM).

[*Chromolaena clematitis* (DC.) R.M. King & H. Rob. ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

Chrysactinium breviscapum Sagást. & M.O. Dillon, Arnaldoa 2(2): 31. 1994 [1995].

Tipo: Perú. Lambayeque: Prov. Ferreñafe, Laguna Tembladera-Cerro Negro, jalca, 3300 m, 12-IX-1985, *Sagástegui et al. 12820* (HT: HUT; IT: F, US).

Chrysactinium wurdackii Zermoglio & V.A. Funk, BioLlania (Ed. Espec.) 6: 568-569, f. 1. 1997.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas, Quebrada Molino, 5 km below Chachapoyas, 2200-2400 m, open grassy knoll, flowers orange-yellow, 5-VI-1962, *Wurdack 746* (HT: US).

Chrysolea herbacea (Vell.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 101(4): 956. 1988.
Basónimo: *Chrysocoma herbacea* Vell.

- Sin.: **Vernonia herbacea* (Vell.) Rusby, según Robinson (1999).
- Chuquiraga oblongifolia*** Sagást. & Sánchez Vega, *Arnaldoa* 1(2): 1-4, f. 1. 1991 [1992].
- Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. S. Miguel, desvío a Tongod, 10 km carretera Cajamarca-Hualgayoc, 3300 m, 6-XI-1991, *Sánchez et al.* 6076 (HT: CPUN; IT: F, HAO, MO, NY, US, USM).
- Clibadium eggersii*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 28: 598. 1901.
- Ejemplar representativo: Huánuco: *Gentry et al.* 18805 (MO).
- Clibadium micranthum*** O.E. Schulz, *Bot. Jahrb. Syst.* 46: 625. 1912.
- Ejemplar representativo: Junín: *Stein & Todzia* 2340 (MO).
- Conyza altoandina*** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 14(4): 347. 1972.
- Ejemplar representativo: Cusco: *Núñez et al.* 7903 (MO).
- Conyza uliginosa*** (Benth.) Cuatrec., *Webbia* 24: 216. 1969. Basónimo: *Erigeron uliginosus* Benth.
- Ejemplar representativo: Ancash: *Smith et al.* 9188 (MO).
- Coreopsis cajamarcana*** Sagást. & Sánchez Vega, *Bol. Soc. Bot. La Libertad* 15(1): 23-28. 1989.
- Tipo: Perú. Cajamarca, Pullucana, Baños del Inca, La Encañada, 2700 m, 17-VI-1975, *Sagástegui et al.* 8064 (HT: HUT; IT: HAO).
- Coreopsis canescentifolia*** Sagást., *Bol. Soc. Bot. La Libertad* 14(1): 49, 51, f. 1. 1988.
- Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Celendín, La Tranca (alrededores de Celendín), ladera rocosa, 2700 m, *Sagástegui et al.* 8498 (HT: HUT).
- Coreopsis dentifolia*** Sánchez Vega et al., *Arnaldoa* 2(2): 37, f. 1. 1994 [1995].
- Tipo: Perú. Cajamarca: 1 km al E de Paccha, sobre la cuenca del río Llaucano, 2000 m, 21-VII-1993, *Sánchez* 6559 (HT: CPUN; IT: F, HAO, MO, US).
- Coreopsis dilloniana*** Sánchez Vega et al., *Arnaldoa* 2(2): 40, f. 2. 1994 [1995].
- Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Hualgayoc, 5-6 km above Bambamarca, in route to Hualgayoc, ca. 2780 m, 22-IV-1993, *Dillon & Sánchez* 6471 (HT: F; IT: CPUN, HAO, OS).
- Coreopsis ferreyrae*** Sagást. & Sánchez Vega, *Bol. Soc. Bot. La Libertad* 15(1): 26-28. 1989.

Tipo: Perú. Cajamarca, Pullucana, Baños del Inca, La Encañada, 2700 m, 17-VI-1975, *Sagástegui* 7416 (HT: HUT; IT: CPUN, F).

Coreopsis helleborifolia Sánchez Vega et al., *Arnaldoa* 2(2): 42, f. 3. 1994 [1995].

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. S. Marcos: entre Chancay y Valle Condebamba, 2600 m, 26-III-1994, *Sánchez & Sánchez* 6923 (HT: CPUN; IT: HAO, HUT, F, MO, OS).

Critoniopsis ayabacensis Sagást. & M.O. Dillon, *Arnaldoa* 8(1): 26, f. 1. 2001.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Ayabaca: Bosque de Cuyas (La Variante), bosque, 2500 m, 6-VII-2000, *Sagástegui* 16215 (HT: HAO; IT: F, HUT, MO, NY, US).

Critoniopsis boliviana (Britton) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 106(3): 609. 1993. Basónimo: *Vernonia boliviana* Britton.

Ejemplar representativo: Presencia en Perú por referencia de Robinson (1999).

Critoniopsis cajamarcaensis (H. Rob.) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 106(3): 610. 1993. Basónimo: **Vernonia cajamarcensis* H. Rob.

Critoniopsis floribunda (Kunth) H. Rob., *Phytologia* 46: 440. 1980. Basónimo: *Vernonia floribunda* Kunth.

Ejemplar representativo: Presencia en Perú por referencia de Robinson (1999). El basónimo fue tratado bajo *Vernonia patens* Kunth en Brako & Zarucchi (1993).

Critoniopsis gynoxiifolia H. Rob., *Phytologia* 78: 387. 1995.

Tipo: Perú. Cusco: Paucartambo, Altura de Pucará, Challabamba, Parque Nacional Manu, 3450-3500 m, 12-IX-1990, *Cano* 4343 (HT: US; IT: USM).

Critoniopsis huairacajana (Hieron.) H. Rob., *Phytologia* 46(7): 440. 1980. Basónimo: *Vernonia huairacajana* Hieron.

Ejemplar representativo: Presencia en Perú por referencia de Robinson (1999).

Critoniopsis jalcana (Cuatrec.) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 106(3): 615. 1993. Basónimo: **Vernonia jalcana* Cuatrec.

Critoniopsis jelskii (Hieron.) H. Rob., *Phytologia* 46(7): 440. 1980. Basónimo: **Vernonia jelskii* Hieron.

Critoniopsis oblongifolia Sagást. & M.O. Dillon, *Arnaldoa* 5: 20. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá, Bosque Cachil, bosque húmedo, 2500 m, 31-VII-1995, *Sagástegui et al.* 15798 (HT: HAO; IT: F, HAO, HUT, MO, NY, US).

Critoniopsis paucartambensis (M.O. Dillon) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.*

- 106(3): 619. 1993. Basónimo: **Vernonia paucartambensis* M.O. Dillon.
- Critoniopsis peruviana* (Cuatrec.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 106(3): 619. 1993. Basónimo: **Vernonia peruviana* Cuatrec.
- Critoniopsis pycnantha* (Benth.) H. Rob., Phytologia 46(7): 441. 1980. Basónimo: *Vernonia pycnantha* Benth.
- Ejemplar representativo: Pasco: *Smith et al.* 7923 (MO).
- Critoniopsis quillonensis* H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 106(3): 620. 1993.
- Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Miguel: Cerro Quillón (Agua Blanca), 3150 m, 5-VII-1986, *Mostacero et al.* 1286 (HT: US; IT: F, MO, NY).
- Critoniopsis sagasteguii* (M.O. Dillon) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 106(3): 621. 1993. Basónimo: **Vernonia sagasteguii* M.O. Dillon.
- Critoniopsis sevellana* (Cuatrec.) H. Rob., Phytologia 46(7): 441. 1980. Basónimo: *Vernonia sevellana* Cuatrec.
- Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Díaz* 2964 (MO).
- Critoniopsis weberbaueri* (Hieron.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 106(3): 626. 1993. Basónimo: *Vanillosmopsis weberbaueri* Hieron.
- Sin.: **Vernonia ramospatana* MacLeish, según Robinson (1999).
- Critoniopsis woytkowskii* (S.B. Jones) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 106(3): 626. 1993. Basónimo: **Vernonia woytkowskii* S.B. Jones.
- Sin.: **Vernonia lambayequensis* S.B. Jones, según Robinson (1999).
- Crossothamnus gentryi* R.M. King & H. Rob., Phytologia 78(5): 382. 1995.
- Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán & Foster* 1133 (F, USM).
- Cuatrecasanthus flexipappus* (Gleason) H. Rob., Revista Acad. Colomb. Ci. Exact. 17(65): 210. 1989. Basónimo: *Vernonia flexipappa* Gleason.
- Ejemplar representativo: Cajamarca: *Rodríguez & Campos* 1816 (MO).
- Cyrtocymura scorpioides* (Lam.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 100(4): 852. 1987. Basónimo: *Conyza scorpioides* Lam.
- Sin.: **Vernonia scorpioides* (Lam.) Pers., según Robinson (1999).
- Dendrophorbium argutidentatum* (Cuatrec.) H. Beltrán, Compositae Newslett. 34: 51. 1999. Basónimo: **Senecio argutidentatus* Cuatrec.
- Dendrophorbium cosnipatense* (Cabrera) H. Beltrán, Compositae Newslett. 34:

51. 1999. Basónimo: **Senecio cosnipatense* Cabrera.
- Dendrophorbium goodspeedii* (Cuatrec.) H. Beltrán, *Compositae Newslett.* 34: 51. 1999. Basónimo: **Senecio goodspeedii* Cuatrec.
- Dendrophorbium llewelynii* (Cuatrec.) H. Beltrán, *Compositae Newslett.* 34: 51. 1999. Basónimo: **Senecio llewelynii* Cuatrec.
- Dendrophorbium trigynum* (Cuatrec.) H. Beltrán, *Compositae Newslett.* 34: 51. 1999. Basónimo: **Senecio trigynus* Cuatrec.
- Dendrophorbium vanillodorum* (Cabrera) H. Beltrán, *Compositae Newslett.* 34: 51. 1999. Basónimo: **Senecio vanillodorus* Cabrera.
- Dendrophorbium vargasii* (Cabrera) H. Beltrán, *Compositae Newslett.* 34: 51. 1999. Basónimo: **Senecio vargasii* Cabrera.
- Dillandia chachapoyensis* (H. Rob.) V.A. Funk & H. Rob., *Syst. Bot.* 26(2): 221, 2001. Basónimo: *Munnozia chachapoyensis* H. Rob.
- Ejemplar representativo: Amazonas: *Aronson 1021* (MO, US).
- Dillandia subumbellata* V.A. Funk & H. Rob., *Syst. Bot.* 26(2): 224, f. 5. 2001.
- Tipo: Perú. San Martín: Prov. Rioja, Bajando a Venceremos, Florida-Rioja, 16 km al E de El Progreso, 2020 m, 14-VII-1995, *Sánchez & Dillon 8035* (HT: US; IT: CPUN, F, HAO, MO, NY, TEX, USM).
- Ejemplar representativo: Cajamarca: *Rodríguez & Campos 1817* (MO).
- Diplostephium macrocephalum* S.F. Blake, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24(3): 75, pl. 22. 1922.
- Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos et al. 5094* (MO).
- Diplostephium oxapampanum* Cuatrec., *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 71: 475. 1993.
- Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Cordillera Yanachaga, Cerro Pajonal, «Chacos», 12 km SE of Oxapampa, *Foster 9050* (US).
- Eirmocephala brachiata* (Benth. ex Oerst.) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 100(4): 854. 1987. Basónimo: **Vernonia brachiata* Benth.
- Eirmocephala cainarachiensis* (Hieron.) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 100(4): 854. 1987. Basónimo: **Vernonia cainarachiensis* Hieron.
- Eirmocephala megaphylla* (Hieron.) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 100(4): 854. 1987. Basónimo: **Vernonia megaphylla* Hieron.

Elephantopus tomentosus L., Sp. Pl. 2: 814. 1753.

Sin.: **Elephantopus mollis* Kunth, según Vásquez et al. (2002[2003]).

Emilia sonchifolia (L.) DC., Contr. Bot. India 24. 1834. Basónimo: *Cacalia sonchifolia* L.

Ejemplar representativo: Ucayali: *Beltrán 3659* (USM).

Ferreyranthus gentryi H. Rob., Phytologia 76(1): 19. 1994.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas, ca. 20 km E de Balsas en el camino a Leimebamba, 2000 m, 17-VI-1978, *Gentry et al. 23126* (HT: US; IT: F, MO, USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Smith & Cabanillas 7061* (MO).

Fleischmannia altihuanucana H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 114(2): 544-545, f. 9. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: 32 km from Huánuco on the Huánuco-La Unión road, 2940-3100 m, *Smith et al. 2169* (HT: US; IT: MO).

Fleischmannia cajamarcensis H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 114(2): 545, f. 10. 2001.

Tipo: Perú. Cajamarca: Pcia. San Miguel, Uschcundul, Niepos, borde de camino, suelos arcillosos y húmedos, 2400 m, 29-VI-1985, *Quiroz 1218* (HT: US; IT: HUT).

Fleischmannia davidsmithii H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 114(2): 548, f. 11. 2001.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Rioja, Pedro Ruíz-Moyobamba road, km 390-394, Venceremos, 5.50'S, 77.45'W, 2040-1910 m, *Smith 4533* (HT: US; IT: MO).

Fleischmannia petiolata H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 114(2): 548, 550, f. 12. 2001.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará, Shillac, north by trail from Pedro Ruiz, 5.49'S, 78.01'W, 2300 m, 31-VIII-2-IX-1983, *Smith & Vásquez 4912* (HT: US; IT: MO).

Fleischmannia quirozii H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 114(2): 550, 552, f. 13. 2001.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba, La Beatita, 1200 m, 20-IV-1986, *Quiroz 1868* (HT: US; IT: HUT).

Fleischmannia sagasteguii H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 114(2): 552, 556, f. 14. 2001.

Tipo: Perú. Lambayeque, Abra de Proculia [Porculla], road from Olmos to Pucará, km 45 east of Olmos, 1950 m, 13 Jul 1986, *Plowman et al. 14283* (HT: US; IT: F, HUT).

Fleischmannia vargasii H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 114(2): 556, f. 15. 2001.

Tipo: Perú. Cuzco, shrubby slope above Machu Picchu, along old Inca trail, 2600 m, 17-IV-1977, *Gentry et al. 19418* (HT: US; IT: F, US, USM).

Gamochaeta lulioana S.E. Freire & Iharlgui, Novon 7(1): 32-34, f. 1. 1997.

Ejemplar representativo: Cusco: *Anterana 8* (LP).

Gochnatia lanceolata H. Beltrán & Ferreyra, Compositae Newslett. 36: 26-29, f. 1. 2001.

Tipo: Perú. Arequipa: Prov. Castilla, Andagua, 3700 m, *Carolina 01* (HT: USM; IT: US).

Grindelia glutinosa (Cav.) C. Mart., Pl. Hort. Erlang. 182. 1814. Basónimo: *Aster glutinosus* Cav.

Sin.: **Grindelia glutinosa* (Cav.) Dunal, según Bartoli & Tortosa (1999).

Grindelia tarapacana var. *verrucosa* A. Granda et al., Bol. Soc. Argent. Bot. 35(1-2): 157. 2000.

Tipo: Perú. Ayacucho: Prov. Lucanas, Lucanas, cerca a Puquio, falda de cerro, 3400 m, 10-VIII-1954, *Ferreyra 9984* (HT: MOL, IT: BAA, USM).

Guevaria micranthera H. Rob., Phytologia 84(5): 348. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: along road ascending mountain SE of Chachapoyas, ca. 9000 ft. 14-I-1983, *King & Bishop 9199* (HT: US; IT: MO).

Gynoxys chingualensis H. Rob. & Cuatrec., Novon 2(4): 414. 1992.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Gentry et al. 74769* (MO).

Gynoxys foliosa (Rusby) S.F. Blake, Contr. U.S. Natl. Herb. 24: 86. 1922.
Basónimo: *Diplostephium foliosum* Rusby.

Ejemplar representativo: Cusco: *Nuñez et al. 23373* (US, USM).

Hieracium loxense Benth., Pl. Hartw., 137. 1845.

Ejemplar representativo: Amazonas: *van der Werff et al. 15844* (MO).

Holoschkuhria tetramera H. Rob., Compositae Newslett. 38: 48-50, f. 1. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Luya. Camporredondo, Localidad Jaipe,

bosque primario, 2050 m, 26-III-1997, *Campos et al.* 3654 (HT: US; IT: MO).

Ichthyothere macdanielii H. Rob., *Sida* 16(4): 731-734, f. 1, 3, 6. 1995.

Tipo: Perú. Loreto: Dtto. Fernando Lores, Quebrada de Tamishiyacu, trail from Alianza toward Algodon, 6-VII-1974, *McDaniel & Rimachi* 18978 (HT: US; IT: AMAZ, IBE, US, USM).

Jungia gracilis Harling, *Novon* 2(1): 18, f. 1B. 1992.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas, Río Utcubamba Valley, 31 km along road S of Tingo, ca. 1700 m, 21-I-1983, *King & Bishop* 9278 (HT: US; IT: G, K, MO).

Jungia schuerae Harling, *Novon* 2(1): 16, f. 1A. 1992.

Tipo: Perú. Lima: Prov. Huarochirí, Matucana, dry slope, 2400 m, 26-V-1940, *Asplund* 11101 (HT: S).

Ejemplar representativo: Ancash: *Smith* 11295 (MO).

Lepidaploa costata (Rusby) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 103(2): 486. 1990.

Basónimo: **Vernonia costata* Rusby.

Nota: Según Robinson (1999).

Lepidaploa davidsmithii H. Robinson, *Phytologia* 8(5): 392. 1995.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Rioja, Pedro Ruiz-Moyobamba road, km 368, Campamento García, 5.45'S, 77.43'W, 2200 m, 14-VIII-1983, *Smith* 4804 (HT: US; IT: MO).

Lepidaploa ferreyrae (H. Rob.) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 103(2): 487.

1990. Basónimo: **Vernonia ferreyrae* H. Rob.

Nota: Según Robinson (1999).

Lepidaploa fieldiana (Gleason) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 103(2): 487.

1990. Basónimo: **Vernonia fieldiana* Gleason.

Nota: Según Robinson (1999).

Lepidaploa gracilis (Gleason) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 103(2): 488. 1990.

Basónimo: **Vernonia gracilis* Kunth.

Nota: Según Robinson (1999).

Lepidaploa mapirensis (Gleason) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 103(2): 489.

1990. Basónimo: **Vernonia mapirensis* Gleason.

Nota: Según Robinson (1999).

Lepidaploa myriocephala (DC.) H. Rob., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 103(2): 490.

1990. Basónimo: **Vernonia myriocephala* DC.

Nota: Según Robinson (1999).

Lepidaploa retrosetosa (H. Rob.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 103(2): 491.

1990. Basónimo: **Vernonia retrosetosa* H. Rob.

Nota: Según Robinson (1999).

Lepidaploa rimachii (H. Rob.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 103(2): 491.

1990. Basónimo: **Vernonia rimachii* H. Rob.

Nota: Según Robinson (1999).

Lepidaploa salzmanii (DC.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 103(2): 492. 1990.

Basónimo: **Vernonia salzmanii* DC.

Lepidaploa sanmartinensis H. Robinson, Phytologia 8(5): 396. 1995.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Lamas, Trocha Agua Blanca-Desquite,
250-300 m, 24-VII-1950, *Ferreyra 7962* (HT: US; IT: USM).

Nota: Según Robinson (1999).

Lepidaploa sordidopapposa (Hieron.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 103(2):

493. 1990. Basónimo: **Vernonia sordidopapposa* DC.

Lepidaploa trichoclada (Gleason) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 103(2): 495.

1990. Basónimo: *Vernonia trichoclada* Gleason.

Nota: El basónimo fue tratado como sinónimo de *V. mapirensis* en Brako & Zarucchi (1993).

Lepidaploa violiceps (H. Rob.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 103(2): 496.

1990. Basónimo: *Vernonia violiceps* H. Rob.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 21308* (MO).

Lessingianthus coriaceus (Less.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 101(4): 942.

1988. Basónimo: *Vernonia coriacea* Less.

Ejemplar representativo: Presencia en Perú por referencia de Robinson (1999).

Lessingianthus laurifolius (DC.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 101(4): 944.

1988. Basónimo: **Vernonia laurifolia* DC.

Nota: Según Robinson (1999).

Lessingianthus rubricaulis (Humb. & Bonpl.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash.

101(4): 948. 1988. Basónimo: *Vernonia rubricaula* Humb. & Bonpl.

Ejemplar representativo: Presencia en Perú por referencia de Robinson (1999).

Luciliocline longifolia (Cuatrec. & Aristeg.) M.O. Dillon & Sagást., *Arnaldoa* 10(1): 52. 2003. Basónimo: *Lucilia longifolia* Cuatrec. & Aristeg.

Sin.: **Belloa longifolia* (Cuatrec. & Aristeg.) Sagást. & M.O. Dillon, según Dillon (2003).

Luciliocline pickeringii (A. Gray) M.O. Dillon & Sagást., *Arnaldoa* 10(1): 52. 2003. Basónimo: *Lucilia pickeringii* A. Gray.

Sin.: **Belloa pickeringii* (A. Gray) Sagást. & M.O. Dillon, según Dillon (2003).

Luciliocline piptolepis (Wedd.) M.O. Dillon & Sagást., *Arnaldoa* 10(1): 53. 2003. Basónimo: *Merope piptolepis* Wedd.

Sin.: **Belloa piptolepis* (Wedd.) Cabrera, según Dillon (2003).

Luciliocline plicatifolia (Sagást. & M.O. Dillon) M.O. Dillon & Sagást., *Arnaldoa* 10(1): 53. 2003. Basónimo: **Belloa plicatifolia* Sagást. & M.O. Dillon.

Luciliocline schultzii (Wedd.) M.O. Dillon & Sagást., *Arnaldoa* 10(1): 53. 2003. Basónimo: *Merope schultzii* Wedd.

Sin.: **Belloa schultzeii* (Wedd.) Cabrera, según Dillon (2003).

Luciliocline spathulifolia (Sagást. & M.O. Dillon) M.O. Dillon & Sagást., *Arnaldoa* 10(1): 53. 2003. Basónimo: **Belloa spathulifolia* Sagást. & M.O. Dillon.

Luciliocline turneri (Sagást. & M.O. Dillon) M.O. Dillon & Sagást., *Arnaldoa* 10(1): 53. 2003. Basónimo: **Belloa turneri* Sagást. & M.O. Dillon.

Microseris pygmaea D. Don, *Philos. Mag. Ann. Chem.* 11: 388. 1832.

Ejemplar representativo: Lima: *Granda 1438* (MOL, OSC, US).

Mikania cuencana Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 28: 581. 1901.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Vargas 3929* (MO).

Mikania hensoldiana Sánchez Vega & M.O. Dillon, *Arnaldoa* 7(1-2): 7-12. 2000 [2001].

Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba, ca. 3 km N de Canchaque, 1730 m, 22-VII-1991, *Dillon & Sánchez 6322* (HT: F; IT: BAYLU, CPUN, MO, NY, US, USM).

Mikania pichinchensis Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 28: 576. 1901.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Smith & Vásquez 4920* (MO).

- Mikania sparrei*** H. Rob. & W.C. Holmes, Proc. Biol. Soc. Wash. 115(4): 900-902, f. 13. 2002.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 6854 (MO).
- Mikania sylvatica*** Klatt, Bot. Jahrb. Syst. 8: 37. 1886.
Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & López* 2554 (MO).
- Mikania wurdackii*** Pruski & W.C. Holmes, Syst. Bot. 25(4): 573-574. 2000.
Tipo: Perú. Amazonas: Bongará, montane high rain forest, 2-4 km WSW of Pomacocha, 2200-2400 m 16-VI-1962, *Wurdack* 843 (HT: US; IT: NY).
- Misbrookea strigosissima*** (A. Gray) V.A. Funk, Brittonia 49(1): 111. 1997.
Basónimo: **Werneria strigosissima* A. Gray.
- Mutisia mandoniana*** Wedd. ex Cabrera, Opera Lilloana 13: 163. 1966.
Ejemplar representativo: Cusco: *León & Young* 4305 (CUZ, TEX, USM).
- Neocuatrecasia sandiense*** H. Rob., Novon 12(3): 391, f. 1i-l. 2002.
Tipo: Perú. Puno: Prov. Sandia, Ura-ayllu, trail on W-facing slope above quarry, 3510 m, 25-I-1986, *Bennet* 1994 (HT: NY).
- Neurolaena lobata*** (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. (ed. 2) 34: 502. 1825. Basónimo: *Conyza lobata* L.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Castro* 17481 (MO).
- Oligactis cuatrecasasii*** M.O. Dillon & Sagást., Arnaldoa 2(2): 25. 1994 [1995].
Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba: Cixse (Talaneo-Cachaco), 2700 m, 5-IX-1976, *Sagástegui & Cabanillas* 8644 (HT: HUT; IT: F).
- Ophryosporus ferreyrii*** H. Rob., Phytologia 84(5): 351-352. 1998.
Tipo: Perú. Lima: Prov. Huarochirí, Carretera Central, Infiernillo, 3200 m, 10-V-1984, *Smith et al.* 7002 (HT: US; IT: MO, USM).
- Ophryosporus sagasteguii*** H. Rob., Phytologia 84(5): 352-352. 1998.
Tipo: Perú. Cajamarca: Contumazá-Cascabamba, 2700 m, 12-VI-1981, *Sagástegui et al.* 9975 (HT: US; IT: HAO).
- Ophryosporus serratifolius*** (Kunth) B.L. Rob., Contr. Gray Herb. 90: 3. 1930.
Basónimo: *Mikania serratifolia* Kunth.
Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos et al.* 5203 (MO).
- Orthopappus angustifolius*** (Sw.) Gleason, Bull. New York Bot. Gard. 4(13): 238. 1906. Basónimo: **Elephantopus angustifolius* Sw.

Paracalia lopezii (M.O. Dillon & Sagást.) A. Correa, *Brittonia* 55(2): 167. 2003.

Basónimo: **Gynoxys lopezii* M.O. Dillon & Sagást.

Parastrephia lucida (Meyen) Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 17: 57. 1954.

Basónimo: *Baccharis lucida* Meyen.

Sin.: **Vernonia phylicaeformis* Walp., según Robinson (1999).

Pectis pumila D.J. Keil, *Novon* 12(4): 472-473. 2002.

Tipo: Perú. Lambayeque: along Pan American Hwy. ca 30 km NNW of Piura, 7 km S of Puente Sullana (Over Río) Chira 30-III-1987, *Keil et al.* 19917 (HT: F; IT: ASU, BM, CPUN, F, G, GH, HUT, K, MEXU, MO, NY, OBI, OS, RSA, S, TEX, UC, US, USM).

Pentacalia andrei (Greenm.) Cuatrec., *Phytologia* 49(3): 243. 1981. Basónimo: *Senecio andrei* Greenm.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos et al.* 5040 (MO).

Pentacalia balsasana Cuatrec. & H. Rob., *Novon* 3(3): 293. 1993.

Tipo: Perú. Cajamarca: Celendín, Río Marañón, canyon above Balsas, 3-4 km below summit, 2950 m, 21-V-1964, *Hutchison & Wright* 5212 (HT: US; IT: F, UC, USM).

Pentacalia cutervonis H. Rob. & Cuatrec., *Novon* 3(3): 293-294. 1993.

Tipo: Perú. Cajamarca: Cutervo National Park, 12 km NE of San Andres de Cutervo, transect 4, 11-IX-1991, *Gentry et al.* 74653 (HT: US; IT: MO).

Pentacalia davidsmithii H. Rob. & Cuatrec., *Novon* 3(3): 294. 1993.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, near Cerro Pajonal, 24 km from Oxapampa, 2,580-2,600 m, 9-X-1982, *Smith* 2565 (HT: US; IT: MO).

Pentacalia lanceolifolia (Cuatrec.) Cuatrec., *Phytologia* 49(3): 247. 1981.

Basónimo: *Senecio lanceolifolius* Cuatrec.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos et al.* 5542 (MO).

Pentacalia maynasensis H. Rob. & Cuatrec., *Novon* 3(3): 295. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Yanamono Explorama Tourist Camp, halfway between Indiana and mouth of Río Napo, 130 m, 2-VIII-1988, *van der Werff et al.* 9937 (HT: US; IT: MO).

Pentacalia mucronatifolia H. Rob. & Cuatrec., *Novon* 3(3): 295. 1993.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Luya, Camporredondo-Tullanya, trocha hacia el Cerro Huicsocunga, 2,350 m, 2-IX-1989, *Díaz & Campos* 3704 (HT: US; IT: US).

Pentacalia nunezii H. Rob. & Cuatrec., Novon 3(3): 295-296. 1993.

Tipo: Perú. Cusco: Urubamba, Machupicchu, a 107 km de Cusco, entre Wiñayhuayna e Intipunca, 13.09'S, 72.31'W, 2,900 m, 26-X-1987, Nuñez 8408 (HT: US; IT: MO).

Pentacalia petiolincrassata (Cabrera & Zardini) H. Beltrán, Compositae Newslett. 34: 51. 1999. Basónimo: **Senecio petiolincrassatus* Cabrera & Zardini.

Pentacalia sagasteguii H. Rob. & Cuatrec., Novon 3(3): 296-297. 1993.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Cajamarca, La Encañada, 2,750 m, 17-VIII-1984, Sagástegui et al. 12012 (HT: US; IT: MO).

Ejemplar representativo: Cajamarca: Sagástegui et al. 12183 (MO).

Pentacalia theifolia (Benth.) Cuatrec., Phytologia 49(3): 250. 1981. Basónimo: *Senecio theifolius* Benth.

Ejemplar representativo: Cajamarca: Campos et al. (MO).

Pentacalia tillettii H. Rob. & Cuatrec., Novon 3(3): 297. 1993.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará, Dist. Yambrasbamba, 1,860-2,000 m, 2-III-1967, Tillet 673-318 (HT: US).

Ejemplar representativo: Amazonas: Díaz & Peña 8813 (MO).

Pentacalia todziae H. Rob. & Cuatrec., Novon 3(3): 297-298. 1993.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Rioja, 99 km from Rioja on road to Pomacocha, elev. 1,900 m, ca. 5.45'S, 77.35'W, 15-II-1985, Stein & Todzia 2180 (HT: US; IT: MO).

Pentacalia vargasiana (Cabrera) H. Rob. & Cuatrec., Novon 3(3): 298. 1993. Basónimo: *Gynoxys vargasiana* Cabrera.

Ejemplar representativo: Cusco: Vargas 3598 (LP, tipo de *G. vargasiana*).

Nota: El basónimo no fue incluido en Brako & Zarucchi (1993).

Piptocarpha geraldsmithii H. Rob., Novon 12(3): 394, f. 1. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: Bagua Prov., Distrito Imaza, comunidad Aguaruna de Wanás, km 92 carretera Bagua-Imacita, Cherros Chinim, 700-800 m, 29-VIII-1996, Díaz et al. 8065 (HT: US; IT: MO).

Ejemplar representativo: Amazonas: Jaramillo et al. 498 (MO, US).

Piptocarpha klugii G. Lom. Sm. ex H. Rob., Novon 12(3): 394-395. 2002.

Tipo: Perú. Loreto: Pumayacu, between Balsapuerto and Moyobamba, 600-1200 m, Aug-Sep 1933, Klug 3167 (HT: GA; IT: US).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rojas et al.* 403 (MO).

Piptocarpha leprosa (Less.) Baker, Fl. Bras. 6(2): 128. 1873. Basónimo: *Vernonia leprosa* Less.

Sin.: **Piptocarpha sprucei* Baker., según Robinson (1999).

Piptocarpha vasquezii H. Rob., Novon 12(3): 396, f. 2. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: Bagua Prov., Distrito Imaza, comunidad de Yamayakat, 600 m, 9-VII-1997, *Vásquez et al.* 23981 (HT: US; IT: MO).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez & Vásquez* 21064 (MO).

Piptocoma discolor (Kunth) Pruski, Novon 6(1): 97. 1996. Basónimo *Dialesta discolor* Kunth.

Sin.: **Pollalesta discolor* (Kunth) Aristeg., según Robinson (1999).

Quechualia fulva (Griseb.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 106(4): 783. 1993. Basónimo: **Vernonia fulva* Griseb.

Quechualia trixioides (Rusby) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 106(4): 783. 1993. Basónimo: *Vernonia trixioides* Rusby.

Nota: El basónimo fue tratado bajo *Vernonia fulva* en Brako & Zarucchi (1993).

Sciadocephala schultze-rhonhofiae Mattf., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 14: 42. 1938.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo* 15923 (MO).

Senecio albaniae H. Beltrán, Novon 12(1): 35-37, f. 1. 2002.

Tipo: Perú. Lima: Huarochirí, San Pedro de Casta, Mascha, camino del pueblo S. Pedro de Casta hacia Marcahuasi, 3680 m, 21-V-2000, *Beltrán* 3474 (HT: USM; IT: F, HAO, HUT, MO, NY, S, TEX, US).

Senecio algens Wedd., Chlor. Andina 1: 104. 1856.

Ejemplar representativo: Ancash: *Smith* 11453 (MO).

Senecio ancashinus Cabrera, Bol. Soc. Peruana Bot. 2: 24. 1950.

Tipo: Perú. Ancash, Bolognesi, *Ferreyra* 7471 (HT: LP; IT: USM).

Senecio burkartii Cabrera, Notas Prelim. Mus. La Plata 3: 111. 1934.

Ejemplar representativo: Pasco: *Smith* 7700 (MO).

Senecio cantensis Cabrera, Darwiniana 10: 549. 1954.

- Ejemplar representativo: Lima: *Sullivan et al.* 939 (MO).
- Senecio castanaefolius* DC., Prodr. 6: 425. 1837.
- Tipo: Perú. Sin localidad, *Haenke s.n.* (G).
- Senecio chiribogae* Cabrera, Darwiniana 10: 552. 1954.
- Ejemplar representativo: La Libertad: *Sagástegui et al.* 11931 (MO).
- Senecio disjectus* Wedd., Chlor. Andina 1: 115. 1856.
- Ejemplar representativo: Tacna: presencia en Perú por referencia de Vision & Dillon (1996).
- Senecio expansus* Wedd., Chlor. Andina 1: 107. 1856.
- Ejemplar representativo: Ancash: *Smith & Escalona* 10217 (MO).
- Senecio killipii* Cabrera, Notas Mus. La Plata 15: 85. 1950.
- Ejemplar representativo: Huánuco: presencia en Perú por referencia de Vision & Dillon (1996).
- Senecio larahuinensis* H. Beltrán & A. Galán, Anales Jard. Bot. Madrid 56(1): 168-169. 1998.
- Tipo: Perú. Lima: Yauyos, *Beltrán & Beltrán* 2557 (HT: USM; IT: F, LPB, MO, USP).
- Senecio longilinguae* Cuatrec., Fieldiana, Bot. 27(2): 51. 1951.
- Ejemplar representativo: Cusco: presencia en Perú por referencia de Vision & Dillon (1996).
- Senecio lopez-guillenii* Cabrera, Notas Mus. La Plata 15: 90. 1950.
- Tipo: Perú. Huancavelica: Prov. Tayacaja, Hacienda Huari, 3700-4300 m, VIII-1949, *Velarde* 2063 (HT: LP).
- Senecio multinervis* Sch. Bip. ex Klatt, Leopoldina 24: 127. 1888.
- Ejemplar representativo: Cusco: presencia en Perú por referencia de Vision & Dillon (1996).
- Senecio pascoensis* Cabrera, Darwiniana 10: 566. 1954.
- Tipo: Perú. Junín: Prov. Cerro: Cerro de Pasco, 4300 m, 19-VI-1940, *Asplund* 11749 (HT: S).
- Senecio praeruptorum* Sch. Bip. ex Klatt, Leopoldina 24: 127. 1888.
- Ejemplar representativo: Ancash: *Smith & Buddensiek* 11124 (MO).
- Senecio recurvatus* Kunth, Nov. Gen. Sp. (folio ed.) 4: 144. 1820 [1818].

Tipo: Crescit locis asperrimis Andium Peruvianorum, in radicibus montis Gualgayoc juxta Micuipampa, alt. 1900 hex. Floret Augusto, Humboldt & Bonpland s.n. (P?).

Senecio rhizomatus Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 66. 1896.

Sin.: **Senecio erosus* Wedd., según Vision & Dillon (1996).

Senecio rufescens DC., Prodr. 6: 413. 1838.

Ejemplar representativo: Ancash: *Smith & Valencia 9969* (MO).

Senecio tenuicaulis Sch. Bip. ex Klatt, Leopoldina 24: 128. 1888.

Ejemplar representativo: Cusco: presencia en Perú por referencia de Vision & Dillon (1996).

Senecio violifolius Cabrera, Darwiniana 10: 577. 1954.

Tipo: Perú. Lima: Prov. Yauyos, Huacracocho, a 17 km de Tupe. 4400 m, 22-I-1952, *Cerrate & Tovar 1222* (HT: LP).

Sphagneticola brachycarpa (Baker) Pruski, Novon 6(4): 411. 1996. Basónimo: *Wedelia brachycarpa* Baker.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Ancuash 1352* (MO).

Sphagneticola trilobata (L.) Pruski, Mem. New York Bot. Gard. 87: 114. 1996. Basónimo: *Silphium trilobatum* L.

Sin.: **Complaya trilobata* (L.) Strother, según Pruski (1996).

Stenopadus andicola Pruski, Novon 8(1): 67. 1998.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al. 8090* (MO).

Symphyotrichum squamatum (Spreng.) G.L. Nesom, Phytologia 77(3): 292. 1994. Basónimo: *Conyza squamata* Spreng.

Ejemplar representativo: La Libertad: *Dillon & Turner 1514* (USM, MO, F).

Talamancalia putcalensis (Hieron.) B. Nord. & Pruski, Compositae Newslett. 27: 35. 1995. Basónimo: *Senecio putcalensis* Hieron.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Vásquez 2527* (F, US, USM).

Tilesia baccata (L.) Pruski, Novon 6(4): 414. 1996. Basónimo: *Coreopsis baccata* L.

Sin.: **Wulffia baccata* (L.) Kuntze, según Pruski (1996).

Tithonia rotundifolia (Mill.) S.F. Blake, Contr. Gray Herb. 52: 41. 1917. Basónimo: *Tagetes rotundifolia* Mill.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Díaz 2289* (MO).

Trepadonia mexiae (H. Rob.) H. Rob., Proc. Biol. Soc. Wash. 107: 566. 1994.

Basónimo: **Vernonia mexiae* H. Rob.

Trepadonia oppositifolia H. Rob. & H. Beltrán, Sida 19(1): 111-112, f. 1. 2000.

Tipo: Perú. Cusco: Prov. La Convención, Echarati, Cashiriari-3 Well Site, 5 km S of Camisea River, 11.52'57.1 S, 72.39'6.1 W, 700 m, *Nuñez et al. 23967* (HT: US; IT: CUZ, USM).

Tridax cajamarcensis H. Rob., Phytologia 82: 61. 1997.

Tipo: Perú. Cajamarca: 9 kms N along road from Cajamarca to Bambamarca, ca. 9000 ft. 8-I-1983, *King & Bishop 9114* (HT: US; IT: MO, USM).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui et al. 11286* (MO).

Trixis monteseoensis Sagást. & M.O. Dillon, Arnaldoa 1(3): 10, f. 1. 1993.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Sta. Cruz, ca. 3 km (por aire) NNE Monteseo, 1800 m, *Santisteban & Guevara 135* (HT: F; IT: HAO, HUT, MO, NY, US, USM).

Trixis peruviana Katinas, Darwiniana 34: 83, f. 12B, 28. 1996.

Tipo: Perú. Lima: Cajatambo, Baños de Churín, II-1946, *Landeman 5425* (HT: K).

Verbesina albissima Sagást., Arnaldoa 4(1): 7, f. 1. 1996.

Tipo: Perú. Lambayeque. Prov. Lambayeque: Olmos-Beatita de Humay, 600-700 m, 29-VIII-1993, *Sagástegui et al. 15053* (HT: HAO; IT: F, USM).

Verbesina ampliatiifolia Sagást. & Quipuscoa, Arnaldoa 5(2): 141. 1998.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Huallaga, La Meseta, 2000-2100 m, 18-VIII-1997, *Quipuscoa et al. 1102* (HT: HAO; IT: F, HAO, HUT, MO, NY, US).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Rodríguez & Campos 1694* (MO).

Verbesina ancashensis Sagást. & Quipuscoa, Arnaldoa 6(1): 41, f. 1. 1999 [2000].

Tipo: Perú. Ancash: Prov. Corongo, Ruta Corongo-La Pampa, 3000 m, 30-VI-1998, *Leiva et al. 2210* (HT: HAO; IT: CPUN, F, HAO, HUT, MO, NY, US).

Verbesina aypatensis Sagást. & Quipuscoa, Arnaldoa 5(2): 143-146. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Ayabaca, Alrededores de Monumentos Históricos de Aypate, 2800-2880 m, 23-V-1996, *Quipuscoa et al. 586* (HT: HAO; IT: CPUN, F, HAO, HUT, MO, NY, US).

Verbesina brevilingua Sagást., *Arnaldoa* 5(1): 35, f. 1. 1998.

Tipo: Perú. Huancavelica: Prov. Huacavelica, Arriba de la Hcda. Tocas (Colcabamba-Paucarbamba), 3500 m, 23-IV-1994, *Tovar 2100* (HT: USM; IT: LP).

Verbesina brunnea Sagást. & Quipuscoa, *Arnaldoa* 5(1): 38, f. 2. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Chota, Near Las Palmas, ca 24 km NE of Chota, ca. 2789 m, 17-IV-1993, *Sánchez & Sánchez 6343* (HT: CPUN; IT: F, HAO).

Verbesina capituliparva Sagást., *Arnaldoa* 4(1): 10, f. 2. 1996.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Chota, entre Lajas y Cochabamba, margen izquierda Río Chotano, 1850 m, 1-XI-1991, *Sánchez et al. 5853* (HT: CPUN; IT: F, HAO).

Verbesina chachapoyensis Sagást. & Quipuscoa, *Arnaldoa* 5(1): 40, f. 3. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas, 13 km de Chachapoyas, ruta a Rodríguez de Mendoza, 2150 m, 26-II-1997, *Sánchez & Emshwiller 8783* (HT: CPUN; IT: HAO).

Verbesina citrina Sagást. & Zapata, *Arnaldoa* 8(1): 31, f. 1. 2001.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá, Las Chirimoyas (ruta San Benito-Guzmango), 1592 m, 6-V-2001, *Sagástegui et al. 16419* (HT: HAO; IT: F, HAO, MO, NY, US).

Verbesina crassicephala Sagást. & Quipuscoa, *Arnaldoa* 6(1): 44, f. 2. 1999 [2000].

Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba, Jalca del Cuello del Indio, 3200-3800 m, 10-VI-1997, *Quipuscoa 921* (HT: HAO; IT: F, HAO, HUT).

Verbesina huancabambae Sagást. & Quipuscoa, *Arnaldoa* 5(1): 146, f. 3. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba: Ruta Salalá-Las Huarinas, 2950 m, 8-VI-1997, *Leiva et al. 2030* (HT: HAO; IT: F, HAO, HUT, MO, NY, US).

Verbesina leivae Sagást. & Quipuscoa, *Arnaldoa* 5(1): 42, f. 4. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio: Ruta San Martín-El Chaupe, 1600 m, 25-VI-1997, *Leiva & Sawyer 2060* (HT: HAO; IT: F, HAO, HUT, MO, US, USM).

Verbesina monactioides Sagást. et al., *Arnaldoa* 3(2): 7, f. 1. 1995 [1996].

Tipo: Perú. Huancavelica: Prov. Tayacaja, arriba de Ampurco (Salcabamba-Surcubamba), 3200 m, 19-IV-1962, *Tovar 3797* (HT: USM; IT: LP).

Verbesina otuzcensis Sagást. & Quipuscoa, *Arnaldoa* 5(1): 44, f. 5. 1998.

Tipo: Perú. La Libertad: Prov. Otuzco, Cerro Chologday, 2640-2660 m,
19-VII-1997, *Quipuscoa et al.* 926 (HT: HAO; IT: F, HAO, HUT).

Verbesina pauciramea Sagást. et al., *Arnaldoa* 3(2): 9, f. 2. 1995 [1996].

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Huánuco, Mitotambo (encima de Mito),
3000-3100 m, 14-II-1950, *Ferreyra* 6894 (HT: USM; IT: LP).

Verbesina perlanata Sagást. & Quipuscoa, *Arnaldoa* 5(1): 47, f. 6. 1998.

Tipo: Perú. La Libertad: Prov. Santiago de Chuco, ruta Cachicadán-
Angasmarca, 3360 m, 2-V-1997, *Leiva* 1973 (HT: HAO; IT: F,
HAO, HUT, MO, NY, US, USM).

Vernonanthura ferruginea (Less.) H. Rob., *Phytologia* 73: 70. 1992. Basónimo:
**Vernonia ferruginea* Spreng.

Nota: Según Robinson (1999).

Vernonanthura patens (Kunth) H. Rob., *Phytologia* 73(2): 72. 1992. Basónimo:
**Vernonia patens* Kunth.

Sin.: **Vernonia stuebellii* Hieron., según Robinson (1999).

Vernonanthura sambrayana (S.B. Jones) H. Rob., *Phytologia* 73(2): 72. 1992.
Basónimo: **Vernonia sambrayana* S.B. Jones.

Nota: Según Robinson (1999).

Vernonanthura yurimaguasensis (Hieron.) H. Rob., *Phytologia* 73(2): 74. 1992.
Basónimo: **Vernonia yurimaguasensis* S.B. Jones.

Nota: Según Robinson (1999).

Xanthium strumarium L., *Sp. Pl.* 2: 987. 1753.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo* 9852 (MO).

Xenophyllum amblydactylum (S.F. Blake) V.A. Funk, *Novon* 7(3): 238. 1997.
Basónimo: **Werneria amblydactyla* S.F. Blake.

Xenophyllum ciliolatum (A. Gray) V.A. Funk, *Novon* 7(3): 239. 1997. Basónimo:
**Werneria ciliolata* A. Gray.

Sin.: **Werneria juniperina* Hieron., posible sinónimo, según Funk (1997).

Xenophyllum dactylophyllum (Sch. Bip.) V.A. Funk, *Novon* 7(3): 239. 1997.
Basónimo: **Werneria dactylophylla* Sch. Bip.

Xenophyllum decorum (S.F. Blake) V.A. Funk, *Novon* 7(3): 239. 1997. Basónimo:
**Werneria decora* S.F. Blake.

Xenophyllum digitatum (Wedd.) V.A. Funk, *Novon* 7(3): 239. 1997. Basónimo:
**Werneria digitata* Wedd.

- Xenophyllum esquilachense* (Cuatrec.) V.A. Funk, Novon 7(3): 239. 1997.
Basónimo: **Werneria esquilachensis* Cuatrec.
- Xenophyllum humile* (Kunth) V.A. Funk, Novon 7(3): 239. 1997. Basónimo:
Werneria humilis Kunth.
Ejemplar representativo: Funk (1997) menciona que se encuentra en el norte de Perú.
- Xenophyllum lycopodioides* (S.F. Blake) V.A. Funk, Novon 7(3): 240. 1997.
Basónimo: *Werneria lycopodioides* S.F. Blake.
Ejemplar representativo: Tacna: *Werdermann 1164* (HT: GH).
- Xenophyllum marcidum* (S.F. Blake) V.A. Funk, Novon 7(3): 240. 1997.
Basónimo: **Werneria marcida* S.F. Blake.
Sin.: **Werneria sedoides* S.F. Blake, según Funk (1997).
- Xenophyllum poposum* (Phil.) V.A. Funk, Novon 7(3): 240. 1997. Basónimo:
Werneria poposa Phil.
Ejemplar representativo: Junín: *Sullivan 776* (MO).
- Xenophyllum rosenii* (R.E. Fr.) V.A. Funk, Novon 7(3): 240. 1997. Basónimo:
**Werneria rosenii* R.E. Fr.
- Xenophyllum staffordiae* (Sandwith) V.A. Funk, Novon 7(3): 240. 1997. Basónimo:
Werneria staffordiae Sandwith.
Ejemplar representativo: Puno: *Stafford 734* (K).
- Xenophyllum weddellii* (Phil.) V.A. Funk, Novon 7(3): 240. 1997. Basónimo:
Werneria weddellii Phil.
Sin.: **Werneria decumbens* Hieron., posible sinónimo, según Funk (1997).
- Xyphochaeta aquatica* Poepp., Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 44, pl. 250. 1843.
Sin.: **Stilnopappus aquaticus* (Poepp.) Dillon., según Robinson (1999).

BIGNONIACEAE

Referencias: D'Arcy, 1997; Hauck, 2002.

[*Arrabidaea ortizii* A.H. Gentry ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

BOMBACACEAE

Referencias: Fernández-A., J. L. 2001; Gibbs & Semir, 2003.

Ceiba boliviana Britton & Baker f., J. Bot. 34: 174. 1896.

Ejemplar representativo: Cusco: *Soukup 513* (F).

Ceiba lupuna P.E. Gibbs & Semir, Anales Jard. Bot. Madrid 60(2): 270-271, f. 1. 2003.

Tipo: Perú. San Martín: Mariscal Cáceres, Uchiza, 28-III-1972, *Schunke 5326* (HT: MO; IT: F, G, NY, P, WIS).

Ejemplar representativo: Ucayali: *Gentry & Díaz 58351* (MO).

Eriotheca loretensis Fern. Alonso, Revista Acad. Colomb. Ci. Exact. 27(102): 28-31, f. 3a-b. 2003.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Distrito Amazonas, Explornapo (Suwzari) [Sucusari?], *Grández et al. 4964* (HT: COL; IT: MO).

Matisia dolichopoda (A. Robyns) Cuatrec., Phytologia 20(8): 471. 1971. Basónimo: *Quararibea dolichopoda* A. Robyns.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 65804* (MO).

Matisia longiflora Gleason, Phytologia 1: 26. 1933.

Sin.: **Matisia huallagensis* Cuatrec., según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Pachira punga-schunkei Fern. Alonso, Revista Acad. Colomb. Ci. Exact. 27(102): 34-36, f. 6a-c. 2003.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Pachitea, distrito de Honoria, camino a Ayamarin, 300-400 m, 17-XI-1966, *Schunke 1246* (HT; COL; IT: F).

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 13110* (MO).

Patinoa ichthyotoxica R.E. Schult. & Cuatrec., Bot. Mus. Leaflet. 23(3): 130-136, pl. 12-13. 1972.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 54298* (MO).

Pseudobombax cajamarcanus Fern. Alonso, Revista Acad. Colomb. Ci. Exact. 25(97): 468, f. 1a-b. 2001.

Tipo: Perú. Cajamarca: Carretera entre Huamachuco y Tayabamba, tramo Chagual-Aricapamba, 24-X-1986, *Díaz 2189* (HT: COL; IT: MO).

Quararibea loretoyacuensis Cuatrec., Phytologia 4: 474. 1954.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 1611* (MO).

BORAGINACEAE

Referencias: Miller, J. S. 1997, 2000, 2001; Weigend et al. 2003.

Cordia guazumaefolia Roem. & Schult., Syst. Veg. 4: 463. 1819.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rodríguez 518* (MO).

Cordia kingstoniana J.S. Mill., Novon 11: 423, f. 2. 2001.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Requena, Jenaro Herrera, 170 m, 3-VII-1981, *Vásquez et al. 2143* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 23096* (MO).

Tournefortia delicatula J.S. Mill., Novon 7(3): 265-267, f. 1. 1997.

Tipo: Perú. Tumbes: Sarumilla, Matapalo, «El Caucho Campo Verde» Parcela E, 700 m, 19-I-1991, *Díaz et al. 7438* (HT: MO; IT: GH, US, USM).

Tournefortia gigantifolia Killip ex J.S. Mill., Novon 10(1): 49-51, f. 1. 2000.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al. 6898* (MO).

Tournefortia vasquezii J.S. Mill., Novon 10(1): 45-47, f. 1. 2000.

Tipo: Perú. Cajamarca: San Ignacio, San José de Lurdes, Sto. Tomas, 2200 m, 15-VI-1995, *Vásquez et al. 20220* (HT: MO).

BRASSICACEAE

Referencias: Al-Shehbaz, 1994, 2004a, b; Weigend & Förther, 1999.

Draba lapaziana Al-Shehbaz, Novon 4(3): 197, f. 1a-b, 2c-d. 1994.

Ejemplar representativo: Lima: *Hutchison & Tovar 4265* (F, GH, MO, NY, UC, US).

Draba sagasteguii Al-Shehbaz, Novon 14(3): 249, 251-252, f. 2. 2004.

Tipo: Perú. La Libertad: Pataz, alrededores de Minera La Estrella (Huaylillas), 4000 m, 8.10.8'S, 77.18.2'W, 23-VIII-2002, *Sagástegui & Zapata 17046* (HT: MO; IT: F, HAO).

Sisymbrium ferreyrae Förther & Weigend, Brittonia 51(2): 120, f. 1. 1999.

Tipo: Perú. Arequipa: Prov. Caraveli, Loma vegetation ca. 3 km E of km 655 of Panamerican Hwy S. 350-960 m, 4-X-1997, *Weigend & Förther 97/739* (HT: MSB; IT: F, NY, USM).

Sisymbrium lactucoides Förther & Weigend, Brittonia 51(2): 120, 121-122, f. 2. 1999.

Tipo: Perú. Arequipa: Prov. Caraveli: Loma vegetation ca 3 km E of km 655 of Panamerican Hwy S. 350-960 m, *Weigend & Förther 97/740* (HT: MSB; IT: F, NY, USM).

Weberbaueria dillonii Al-Shehbaz, Novon 14(3): 261, f. 1. 2004.

Tipo: Perú. La Libertad: Bolívar, Ascenso Nevado de Cajamarquilla, 3000 m, 7.08'S, 77.42'W, 10-XI-2001, *Sánchez V. et al.* 11172 (HT: MO; IT: CPUN, F).

Weberbaueria peruviana (DC.) Al-Shehbaz, Novon 14(3): 264. 2004. Basónimo:
* *Sisymbrium peruvianum* DC.

Weberbaueria scabrifolia Al-Shehbaz, Novon 14(3): 264-266, f. 2. 2004.

Tipo: Perú. Huánuco: Dos de Mayo, road from Pachas to Llata, 4030 m, 9.42'S, 76.47'W, flat puna, 18-III-2001, *Weigend et al.* 5220 (HT: M; IT: MO).

Weberbaueria violacea Al-Shehbaz, Novon 14(3): 266-268, f. 3. 2004.

Tipo: Perú. Cajamarca: Cajabamba, Cajabamba-Luchubamba, jalca vegetation, 3800 m, 17-XI-1983, *Sagástegui A. et al.* 11175 (HT: MO; IT: HUT).

BROMELIACEAE

Referencias: Granda et al. 2000; Grant, 1994; Holst, 1994; Krömer et al. 1999; Luther, 2000, 2001a, b, c, 2002, 2003.

Aechmea arenaria (Ule) L.B. Sm. & M.A. Spencer, Phytologia 72(2): 96. 1992.
Basónimo: **Streptocalyx arenarius* Ule.

Aechmea beeriana L.B. Sm. & M.A. Spencer, Phytologia 72(2): 96. 1992.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo* 3364 (MO).

Aechmea drakeana André, Rev. Hort. 60: 401. 1888.

Ejemplar representativo: San Martín: *Smith & Vásquez* 4777 (MO).

Aechmea longifolia (Rudge) L.B. Sm. & M.A. Spencer, Phytologia 72(2): 97. 1992. Basónimo: *Bromelia longifolia* Rudge.

Sin.: * *Streptocalyx longifolius* (Rudge) Baker, según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Aechmea poitaei (Baker) L.B. Sm. & M.A. Spencer, Phytologia 72(2): 98. 1992.
Basónimo: *Streptocalyx poitaei* Baker.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo* 12709 (MO).

Aechmea rubiginosa Mez, Monogr. Phan. 9: 285. 1896.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rodríguez* 511 (MO).

- Aechmea streptocalycoides* Philcox, Kew Mag. 2(1): 201. 1985.
Ejemplar representativo: San Martín: *Knapp 7927* (MO).
- Aechmea vasquezii* H. Luther, Selbyana 21(1,2): 129-130, f. 5. 2000.
Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Condorcanqui, Dist. El Cenepa Comunidad Agaruna Pagki-Suwa, Río Cenepa, 21-I-1997, *Vásquez et al. 22094* (HT: MO).
- Greigia leymebambana* H. Luther, Selbyana 23(1): 49, f. 3. 2002.
Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas, Dist. Leymebamba, km 2 Laguna de Los Cóndores-Leymebamba, 2700-2950 m, 18-VIII-1998, *Quipuscoa et al. 1343* (HT: SEL; IT: DIVA, MO).
- Guzmania alliodora* E. Gross, Trop. Subtrop. Pflanzenwelt 95: 18. 1997.
Tipo: Perú. Pasco: silva nebulosa de Oxapampa, 1800-2200, 3-X-1967, *Rauh 20942* (HT: HEID).
- Guzmania brasiliensis* Ule, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 48: 147. 1907.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Berlin 1718* (MO).
- Guzmania diazii* H. Luther, Brittonia 54(4): 281, 285, f. 3. 2002 [2003].
Tipo: Perú. Amazonas: Imaza, Aguaruna Putuim, Anexo de Yamayakat, 700 m, 18-I-1996, *Díaz et al. 7684A* (HT: SEL; IT: MO).
- Guzmania farciminiformis* H. Luther, J. Bromeliad Soc. 51(1): 21-24, f. 11, 12, 15. 2001.
Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Nuñez 4200* (MO).
- Guzmania retusa* L.B. Sm., Fieldiana, Bot. 28(1): 143, f. 23, a-c. 1951.
Ejemplar representativo: Huánuco: *Gentry et al. 18829* (MO).
- Guzmania viridiflora* E. Gross, Trop. Subtrop. Pflanzenwelt 95: 21. 1997.
Tipo: Perú. Amazonas: Epiphytica in silvis montanis apud 1800 m.s.m., Omia Prov. Mendoza, in parte meridina-orientale, Peruvia septentrionalis, 15-VIII-1983, *Rauh 63742* (HT: HEID).
- Pepinia corallina* (Linden & André) G.S. Varad. & Gilmartin, Syst. Bot. 13(2): 297. 1988. Basónimo: **Pitcairnia corallina* Linden & André.
- Pepinia holstii* H. Luther, J. Bromeliad Soc. 51(2): 71-72, f. 10-11. 2001.
Tipo: Perú. Cuzco, Prov. La Convención, Cord. de Vilcabamba, 950-1000 m, seed from herbarium voucher Holst & Beltrán 6541 at SEL, *Holst & Luther 7277* (HT: SEL; IT: USM).
- Pepinia minicorallina* H. Luther, Selbyana 21(1,2): 130-131, f. 6. 2000.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bagua, Dist. Imaza, Tau Mujaji, 800 m, 23-X-1997, *Rojas et al.* 456 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Amazonas: *van der Werff et al.* 14517 (MO).

Pepinia peruana H. Luther, *Selbyana* 23(1): 49, f. 4. 2002.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio, San José de Lourdes, Localidad Jorge Chávez, primary forest, 2000 m, 18-III-1997, *Campos & Corrales* 3556 (HT: SEL; IT: MO).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour* 2868 (MO).

Pepinia sprucei (Baker) G.S. Varad. & Gilmartin, *Syst. Bot.* 13(2): 299. 1988.
Basónimo: **Pitcairnia sprucei* Baker.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry & Emmons* 39010 (MO).

Pitcairnia arcuata (André) André, *Enum. Bromel.* 5. 1888. Basónimo: *Neumannia arcuata* André.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 7980 (MO).

Pitcairnia arenaria H. Luther, *Selbyana* 23(1): 49, 52-53, f. 5. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: Laguna de Pomacochas, 2550 m, 27-III-1998, *van der Werff et al.* 15815 (HT: SEL; IT: MO).

Ejemplar representativo: Amazonas: *van der Werff et al.* 15267 (MO).

Pitcairnia camposii H. Luther, *Selbyana* 23(1): 53, f. 6. 2002.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio, San José de Lourdes, Localidad Estrella del Oriente, 1600-1700 m, 6-IX-1997, *Campos & Díaz* 4416 (HT: SEL; IT: MO).

Pitcairnia caricifolia Mart. ex Schult. f., *Syst. Veg.* 7(2): 1242. 1830.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al.* 2414 2414 (F, USM).

Pitcairnia neglecta (H. Luther) D.C. Taylor & H. Rob., *Harvard Pap. Bot.* 4(1): 208. 1999. Basónimo: *Pepinia neglecta* H. Luther.

Ejemplar representativo: *Luther s.n.* (SEL; USM, US, tipo de *Pepinia neglecta*).

Pitcairnia roseoalba E. Gross & Rauh, *Trop. Subtrop. Pflanzenwelt* 95: 14. 1997.

Tipo: Perú. La Libertad : In valle de Chanchaque, in fastigiis saxeosis diuturnitates magnas formans, apud 1200-1800 ms.m., *Peruvia spententrionalis-occidentalis*, *Rauh* 69151 (HT: HEID).

Pitcairnia roseoalba var. *rubra* E. Gross & Rauh, *Trop. Subtrop. Pflanzenwelt* 95: 17. 1997.

Tipo: Perú. La Libertad: In fastigiis saxeis, in valle Canchaque, Peruvia septentrionalis occidentalis, *Rauh 69151a* (HT: HEID).

Pitcairnia tatzyanae (H. Luther) D.C. Taylor & H. Rob., Harvard Pap. Bot. 4(1): 208. 1999. Basónimo: *Pepinia tatzyanae* H. Luther.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: (F, USM, tipo de *Pepinia tatzyanae*).

Puya pseudoeryngioides H. Luther, Selbyana 23(1): 53, 55-56, f. 7. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: a few km from Molinapampa, 14-III-1998, *van der Werff et al. 14950* (HT: SEL; IT: MO).

Racinaea miniata (Rauh) J.R. Grant, Novon 4(4): 363. 1994. Basónimo: *Tillandsia adpressa* var. *miniata* Rauh.

Ejemplar representativo: San Martín: *Soerries 1984* (SEL).

Racinaea pallidoflavens (Mez) M.A. Spencer & L.B. Sm., Phytologia 74(2): 155. 1993. Basónimo: **Tillandsia pallidoflavens* Mez.

Racinaea parviflora (Ruiz & Pav.) M.A. Spencer & L.B. Sm., Phytologia 74(2): 156. 1993. Basónimo: **Tillandsia parviflora* Ruiz & Pav.

Racinaea penlandii (L.B. Sm.) M.A. Spencer & L.B. Sm., Phytologia 74(2): 156. 1993. Basónimo: **Tillandsia penlandii* L.B. Sm.

Racinaea pugiformis (L.B. Sm.) M.A. Spencer & L.B. Sm., Phytologia 74(2): 156. 1993. Basónimo: **Tillandsia pugiformis* L.B. Sm.

Racinaea seemannii (Baker) M.A. Spencer & L.B. Sm., Phytologia 74(2): 157. 1993. Basónimo: *Guzmania seemannii* Baker.

Sin.: **Tillandsia seemannii* (Baker) Mez, según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Racinaea tetrantha (Ruiz & Pav.) M.A. Spencer & L.B. Sm., Phytologia 74(2): 158. 1993. Basónimo: **Tillandsia tetrantha* Ruiz & Pav.

Sin.: * *Tillandsia tetrantha* var. *aurantiaca* (Griseb.) L.B. Sm., **Tillandsia tetrantha* var. *ramosior* L.B. Sm., según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Tillandsia landbeckii Phil., Linnaea 33: 248. 1864.

Ejemplar representativo: Cusco: *Solomon 3077* (MO).

Tillandsia laxissima var. *moorei* H. Luther, Selbyana 20(1): 13. 1999.

Tipo: Perú. San Martín: vic. Moyobamba. 1992, *Moore s.n.* (HT: SEL).

Tillandsia peruviana J.R. Grant, Phytologia 75(2): 173. 1993.

Sin.: Nombre nuevo para **Vriesea sagasteguii* L.B. Sm.

Werauhia gigantea (Mart. ex Schult. f.) J.R. Grant, Trop. Subtrop. Pflanzenwelt 91: 31. 1995. Basónimo: *Vriesea gigantea* Mart. ex Schult. f.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Solomon 3381* (MO).

BURSERACEAE

Referencia: Daly, 1999.

Protium amazonicum (Cuatrec.) Daly, Fl. Venez. Guayana 3: 713. 1997. Basónimo: *Paraprotium amazonicum* Cuatrec.

Sin.: **Protium fimbriatum* Swart, según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

[*Protium gallosum* Daly ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

Protium macrocarpum Cuatrec., Webbia 12(2): 403. 1957.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 54660* (MO).

Protium meridionale Swart, Acta Bot. Neerl. 1(2): 246-247, f. 2. 1952.

Ejemplar representativo: Ucayali: *Gentry & Díaz 58585* (MO).

Protium nodulosum Swart, Recueil Trav. Bot. Neerl. 39: 197. 1942.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 14001* (MO).

Protium sagotianum Marchand, Adansonia 8: 69, f. 1. 1867-68.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Timaná & Jaramillo 3042* (MO).

Trattinnickia boliviana (Swart) Daly, Kew Bull. 54(1): 130. 1999. Basónimo: *Trattinnickia lawrancei* var. *boliviana* Swart.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 19633* (MO).

BUXACEAE

Referencia: Gentry & Aymard, 1993.

Styloceras penninervium A.H. Gentry & Aymard, Novon 3(2): 142-144, f. 1. 1993.

Tipo: Perú. Junín: Prov. Tarma, sector «Agua Dulce», 1800 m, 23-III-1948, *Woytkowski 35497* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Pasco: *Smith 3206* (MO).

CACTACEAE

Referencias: Eggli et al., 1995; Leuenberger, 2001, 2002.

Cleistocactus granditessellatus (Rauh & Backeb.) Leuenb., Bot. Jahrb. Syst. 124(1): 20. 2002. Basónimo: **Loxanthocereus granditessellatus* Rauh & Backeb.

Nota: El basónimo fue tratado bajo *C. sulcifer* en Brako & Zarucchi (1993).

Cleistocactus longiserpens Leuenb., Bot. Jahrb. Syst. 124(1): 23, f. 3-5. 2002.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba, east side of Abra Porculla Pass, Mesones-Muro Highway between Olmos and Río Marañón, 1350 m, 26-IX-1957, *Hutchinson 1576* (HT: USM; IT UC).

Ejemplar representativo: Piura: *Hutchinson 1589* (UC, USM, US, F).

Cleistocactus sulcifer (Rauh & Backeb.) Leuenb., Bot. Jahrb. Syst. 124(1): 22. 2002. Basónimo: **Loxanthocereus sulcifer* Rauh & Backeb.

Espostoa utcubambensis G.J. Charles, Brit. Cact. Succ. J. 21(2): 69-74, f. 1-10. 2003.

Tipo: Perú. Collected at 06.24.081"S, 77.53.207"W 9-XI-2002, *Pugh & Underwood s.n.* (HT: GC573.01 preserved as OVN/02.57.1 herbario O. Velarde Nuñez, Universidad Nacional Agraria, La Molina).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Hutchison & Wright 4508* (MO).

Opuntia apurimacensis (F. Ritter) R. Crook & Mottram, *Bradleya* 13: 100. 1995. Basónimo: **Platyopuntia apurimacensis* F. Ritter.

Nota: otro uso: *Cumulopuntia boliviana* (Salm-Dyck) F. Ritter

Selenicereus extensus (Salm-Dyck ex DC.) Leuenb., Bot. Jahrb. Syst. 123(1): 56. 2001. Basónimo: *Cereus extensus* Salm-Dyck ex DC.

Nota: Presencia en Perú por referencia de Leuenberger, 2001.

CAMPANULACEAE

Referencias: Lammers, 1998, 2002.

Centropogon david-smithii Lammers, *Brittonia* 50(2): 255-256, f. 7A-B. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, trail between Santa Barbara and Lanturachi, 4-VIII-1984, *Smith 8184* (HT: F; IT: MO, USM).

Centropogon diana Lammers, *Brittonia* 50(2): 257-258, f. 7C-D. 1998.

Tipo: Perú. Cusco: Prov. Urubamba, Olantaytambo-Huyro, 3000 m, 26-V-1983 *van der Hoogte & Roersch 1213* (HT: MO; IT: Centro Medicina Andina de Cusco).

Ejemplar representativo: Cusco: *Luteyn & Lebrón-Luteyn 6456* (F).

Centropogon dillonii Lammers, *Brittonia* 50(2): 243-245, f. 3A-B. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Cutervo, Bosque Cutervo, Parque Nacional de Cutervo, NW corner of Cordillera Tarros, Chorro Blanco sector, ca. 10 km WNW of San Andrés de Cutervo, 6.12'S, 78.46'W, ca. 2550 m, 3-XI-1990, *Dillon et al. 6117* (HT: F; IT: CPUN, MO).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Díaz & Osoreo 2972* (F, MO, US).

Centropogon eilersii Lammers & M.O. Dillon, *Novon* 12(2): 218-219, f. 9. 2002.

Tipo: Perú. Cusco: La Convención, road from Cuzco to Quillabamba, after the pass Abra Malaga and before Ipal, 2600-2900 m, 24-II-2000, *Weigend & Weigend 2000/441* (HT: NY).

Centropogon knoxii Lammers, *Brittonia* 50(2): 249-251, f. 5A-B. 1998.

Tipo: Perú. Ayacucho: Prov. La Mar, near Puncu, 30 km NE of Tambo, on the W slope of the Río Apurimac valley, 12.47'S, 73.49'W, ca. 3066 m, 25-VII-1970, *Madison 10337-70* (HT: F).

Centropogon simulans Lammers, *Brittonia* 50(2): 251-252, f. 5C-E. 1998.

Tipo: Perú. Cusco: Calca-Colca rd., km 80, shrubby forest, 30-VIII-1980, *Boeke & Boeke 3250* (HT: F; IT: NY).

Centropogon vitifolius Lammers, *Novon* 12(2): 222-224, f. 12. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: Condorcanqui, El Cenepa, comunidad de Kuskubaim, Río Comaina, 17-VIII-1994, *Vásquez et al. 18816* (HT: OSH; IT: AMAZ, MO, NY).

Siphocampylus fallax Lammers, *Brittonia* 50(2): 238-239, f. 1E-F. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba, Vaqueria alta, entre las lagunas Guarisejas y Salala, 3250 m, 3-V-1990, *Sánchez et al. 5296* (HT: F; IT: CPUN, OS).

Siphocampylus longior Lammers, *Novon* 12(2): 227-228, f. 15. 2002.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Rioja, along road Pedro Ruiz-Rioja, *van der Werff et al. 15376* (HT: OSH; IT: MO).

Siphocampylus plegmatocaulis Lammers, *Novon* 12(2): 228-230, f. 16. 2002.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Rioja, along road Rioja-Pedro Ruiz, El Mirador, 1850 m, 25-III-1998, *van der Werff et al. 15628* (HT: OSH; IT: MO, NY).

Ejemplar representativo: San Martín: *Stein & Todzia 2204* (MO).

Siphocampylus rictus Lammers, *Brittonia* 50(2): 239-240, f. 1G. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Prov. Tarma, carretera de Tiambra hacia arriba de la quebrada, km 14 desde Huasahuasi, 3420 m, 10-V-1988, *Díaz 2908* (HT: MO; IT: USM).

Siphocampylus sanchezii Lammers, *Brittonia* 50(2): 237-238, f. 1C-D. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Chota, entre Paccha y Chadin, al S de Paccha, 2300 m, 22-VII-1993, *Sánchez 6579* (HT: F; IT: CPUN, MO).

Siphocampylus scandens (Kunth) G. Don, *Gen. Hist.* 3: 703. 1834. Basónimo: *Lobelia scandens* Kunth.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Vásquez et al. 20213* (MO).

CAPPARACEAE

Referencia: Cochrane, 1997 [1998].

Capparis osmantha Diels, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 14: 332. 1939.

Ejemplar representativo: Loreto: *Aronson 749* (MO).

Podandroyne hispidula (DC.) Cochrane, *Novon* 7(4): 353. 1997 [1998].
Basónimo: *Gynandropsis hispidula* DC.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Gentry et al. 41446* (MO).

Podandroyne mathewsii (Briq.) Cochrane, *Novon* 7(4): 354. 1997 [1998].
Basónimo: *Gynandropsis mathewsii* Briq.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez & Rojas 25241* (MO).

Podandroyne mathewsii subsp. *mathewsii*.

Ejemplar representativo: Pasco: *Woytkowski 7324* (MO).

Podandroyne mathewsii subsp. *ulei* (Gilg ex Briq.) Cochrane, *Novon* 7(4): 354. 1997 [1998]. Basónimo: *Gynandropsis ulei* Gilg ex Briq.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Quipuscoa 400* (MO).

CARICACEAE

Referencia: Badillo, 2000.

Vasconcellea monoica (Desf.) A. DC., *Prodr.* 15(1): 418. 1864. Basónimo: *Carica monoica* Desf.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Kayap 259* (MO).

Vasconcellea weberbaueri (Harms) V.M. Badillo, *Ernstia* 10(2): 78. 2000.
Basónimo: **Carica weberbaueri* Harms.

CECROPIACEAE

Referencias: Berg, 2002, 2004; Berg & Franco R., 1996.

Cecropia chlorostachya C.C. Berg & P. Franco, *Caldasia* 24(2): 233, 235, f. 2. 2002.

Tipo: Perú. San Martín, Prov. Rioja, rd. Rioja-Pomacocha, nr. km 391-392, ca. 2000 m, *Berg & Franco 1802* (HT: MOL; IT: BG, COL).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz 4567* (MO).

Cecropia herthae Diels, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 15: 367. 1941.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández 4107* (MO).

Cecropia litoralis Snethl., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 8: 362. 1923.

Ejemplar representativo: Loreto: Presencia en Perú según Berg (2002).

Cecropia puberula C.C. Berg & P. Franco, *Novon* 6(3): 248, f. 12. 1996.

Tipo: Perú. Ucayali: near San Miquel [Miguel] de Semuya, S of Campo Verde, 12-VIII-1988 (fem.) *Berg et al. 1639* (HT: MOL; IT: AAU, BG, COL, MO, NY, U).

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry & al. 68643* (MO).

Cecropia tacuna C.C. Berg & P. Franco, *Novon* 6(3): 248-250, f. 13 [left]. 1996.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, 5 km E of Oxapampa, 1850 m, 23-V-1983, *Smith 4179* (HT: MO; IT: BG, K).

Ejemplar representativo: Pasco: *Smith et al. 7848* (MO).

Cecropia velutinella Diels, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 15: 367. 1941.

Ejemplar representativo: San Martín: Presencia en Perú según Berg (2002).

Coussapoa crassivenosa Mildbr., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 15: 784. 1942.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 7454* (MO).

Pourouma cordata C.C. Berg, *Brittonia* 56: 255. 2004.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bagua, Yamayakat, 4.55'S. 78.19'W, 25-II-1996, *Jaramillo et al. 1284* (HT: USM; IT: BG, MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry 19048* (MO).

Pourouma montana C.C. Berg, *Brittonia* 56: 258. 2004.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio, San José de Lourdes, 4.59'25"S. 78.54'15"W, 2010 m, 1-XII-1998, *Díaz 10161* (HT: HUT; IT: BG, F, MO).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos 6519* (BG, HUT, MO, USM).

CELASTRACEAE

Maytenus amazonica Reissek, Fl. Bras. 11(1): 25. 1861.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 5538* (MO).

Maytenus ebenifolia Reissek, Fl. Bras. 11(1): 18. 1861.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 56196* (MO).

CHENOPODIACEAE

[*Salicornia cuscoensis* P. Gutte & G.K. Mull., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado al pie de página por Gutte & Müller (1985)

CHRYSOBALANACEAE

Referencias: Prance, 1995; Prance & Sothers, 2003a, b.

Couepia latifolia Standl. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(3): 251. 1937.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry 43576* (MO).

Couepia recurva Spruce ex Prance Fl. Neotrop. 9: 242. 1972.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Nuñez 4605* (K, MO).

Hirtella mutisii Killip & Cuatrec., Fieldiana, Bot. 27(2): 112. 1951.

Ejemplar representativo: Junín: *Pennington & Daza 16503* (K).

Licania bullata Prance, Kew Bull. 50(1): 143-145, f. 2. 1995.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Pachitea, region of Pucallpa, Sira Mountains, 2- km SE of Puerto Inca, 9.28'S, 74.47'W, 800 m, 4-X-1988, *Wallnöfer 13-41088* (HT: K; IT: W).

Licania celiae Prance, Mem. New York Bot. Gard. 64: 198-201, f. 1. 1990.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 18977* (MO).

Licania hirsuta Prance, Fl. Neotrop. 9: 92, f. 14A-D. 1972.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Wallnöfer 13-29588* (K, W).

Licania kunthiana Hook. f., Fl. Bras. 14(2): 16. 1867.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry 76540* (MO).

Licania latifolia Benth. ex Hook. f., Fl. Bras. 14(2): 11. 1867.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al. 4256* (MO).

Licania macrophylla Benth., Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 2: 240. 1850.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez 604* (MO).

Licania prismatocarpa Spruce ex Hook. f., Fl. Bras. 14(2): 19. 1867.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al. 4940* (K, MO).

Licania silvae Prance, Fl. Neotrop. 9: 115, f. 18K-M. 1972.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Foster* (F, K).

CLUSIACEAE

Referencias: Cuello, 1999, 2003; García-Villacorta & Hammel, 2004; Pipoly, 1997; Vásquez, 1993.

Clusia engleriana Pipoly, Sida 17(4): 766. 1997.

Tipo: Perú. Sandia, 2300-2400 m, *Weberbauer 624* (HT: B, destr.; IT: F).

Clusia flavida (Benth.) Pipoly, Fl. Venez. Guayana 4: 272. 1998. Basónimo: *Havetia flavida* Benth.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz & Amaro 4242* (MO).

Clusia hammeliana Pipoly, Fl. Venez. Guayana 4: 273. 1998.

Sin.: **Quapoya peruviana* (Poepp.) Kuntze, según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Clusia hylaeae Pipoly, Sida 17(4): 766. 1997.

Sin.: **Oedematopus weberbaueri* Engl., según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Clusia martiana Engl., Fl. Bras. 12(1): 412. 1888.

Ejemplar representativo: Loreto: *Díaz et al. 215* (MO).

Clusia octandra (Poepp.) Pipoly, Fl. Venez. Guayana 4: 276. 1998. Basónimo: *Havetia octandra* Poepp.

Sin.: **Oedematopus octandrus* (Poepp.) Planch. & Triana, según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Clusia pallida Engl., Fl. Bras. 12(1): 414. 1888.

Tipo: Perú. San Martín. Tarapoto, *Spruce 4950* (G).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Hodges & Gorham 85* (MO).

Clusia penduliflora Engl., Fl. Bras. 12(1): 412, pl. 84, f. 2. 1888.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 21842* (MO).

Clusia pulcherrima Engl., Fl. Bras. 12(1): 414. 1888.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui 621* (MO).

Haploclathra cordata Vásquez, Novon 3(4): 499, f. 1. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Requena, Jenaro Herrera, bosque primario, «varillal», 12-XI-1987, *Vásquez 9996* (HT: AMAZ; IT: F, G, MO, USM).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 7664* (MO).

[*Marila asymmetralis* P.F. Stevens ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

Tovomita auriculata Cuello, Novon 9(2): 150, f. 1. 1999.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Ruiz 2945* (MO).

Tovomita calophyllophylla García-Villacorta & Hammel, Brittonia 56(2): 132-135, f. 1. 2004.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Estación Biológica Callicebus, Río Nanay-Mishana, *Vásquez et al. 2810* (HT: AMAZ; IT: MO, NY, USM).

Ejemplar representativo: Loreto: *Revilla 3753* (MO).

Tovomita speciosa Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 136. 1925.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 15148* (MO).

Tovomita stergiosii Cuello, Novon 13(1): 34-36, f. 1. 2003.

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat 19887* (MO).

Vismia floribunda Sprague, Trans. Bot. Soc. Edinburgh 22: 428. 1905.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 9263* (MO).

Vismia glaziovii Ruhland, Bot. Jahrb. Syst. 30(Beibl. 67): 27. 1901.

Ejemplar representativo: Loreto: *Díaz et al. 263* (MO).

COMMELINACEAE

Referencias: Grant, 2004a; Hardy & Faden, 2004.

Plowmanianthus grandifolius Faden & C.R. Hardy, Syst. Bot. 29(2): 321-324, f. 4, 6, 11, 12C-E. 2004.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas: Estación Experimental IIAP, Alahuayo, 21 km S de Iquitos, ca. 35.58'20"S, 73.25'22"W, ca. 100-140 m, 15-VIII-1997, *Hardy 140* (HT: USM; IT: AMAZ, BH, US).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui 860* (MO, US).

Nota: En Perú se encuentra la subespecie típica.

Plowmanianthus perforans Faden & C.R. Hardy, Syst. Bot. 29(2): 324-326, f. 7, 12B. 2004.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Mariscal Cáceres: Ditto. Tocache Nuevo, Palo Blanco, disturbed primary forest on hillsides above Río Tocache, 545 m, 29-VI-1978, *Plowman 7430* (HT: F).

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke 10242* (MO).

Plowmanianthus peruvianus C.R. Hardy & Faden, Syst. Bot. 29(2): 328-330, f. 9, 12F. 2004.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas: near Río Sucusari N of Río Amazonas, Explore Napo Camp, ca. 2.20'S, 72.55'W, 100-140 m, 10-VIII-1997, *Hardy 122* (HT: USM; IT: AMAZ, BH, US).

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 14510* (MO).

Tradescantia boliviana (Hassk.) J.R. Grant, Novon 14: 299. 2004.

Ejemplar representativo: Huancavelica: *Weberbauer 6495* (GH, US).

CONNARACEAE

Referencia: Forero, 1996.

Connarus nervatus Cuatrec., Fieldiana, Bot. 27(2): 100-101. 1951.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 177* (MO).

Connarus patrisii (DC.) Planch., Linnaea 23: 432. 1850. Basónimo: *Omphalobium patrisii* DC.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 6171* (MO).

Rourea sprucei G. Schellenb., Pflanzenr. 127(Heft 103): 205. 1938.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 457* (MO).

CUSCUTACEAE

Cuscuta odorata var. *squarrulosa* Yunck., Mem. Torrey Bot. Club 18(2): 193. 1932.

Tipo: Perú. Lima: Río Blanco, alt. 3000-3500 m, *Killip & Smith 21684* (HT: US).

CORNACEAE

Swida peruviana (J.F. Macbr.) Holub, Preslia 70(2): 115. 1998. Basónimo: **Cornus peruviana* J.F. Macbr.

CRASSULACEAE

Referencias: Kimnach, 2002; Thiede & Hart, 1999.

Echeveria chiclensis var. *backebergii* (Poelln.) G. Pino, Haseltonia 9: 55. 2002. Basónimo: **Echeveria backebergii* Poelln.

Echeveria oreophila Kimnach, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 74(6): 290-292, f. 10. 2002.

Tipo: Perú. Cajamarca: Cumbe Mayo, 3-VI-2000, *Bauer & Kimnach 10* (HT: SM; IT: HNT[HUT]).

Echeveria utcubambensis Hutchison ex Kimnach, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 74(6): 287-290, f. 5-6. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará, prope Río Utcubamba, 16 km ab Caclic, 1475 m, *Hutchison & Wright 4011* (HT: UC; IT: HNT[HUT], SM[USM]).

Echeveria wurdackii Hutchison ex Kimnach, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 74(6): 285-286, f. 2-3. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas, in montium Calla-calla 12 km ex Leimebamba ad Balsas (km 422), 7-VII-1962, *Wurdack 1163* (HT: UC).

Sedum decipiens (Baker) Thiede & 't Hart, Novon 9(1): 124. 1999. Basónimo: **Cotyledon decipiens* Baker.

Sin.: **Villadia decipiens* (Baker) H. Jacobsen.

Sedum plicatum Thiede & 't Hart, Novon 9(1): 124. 1999.

Sin.: **Villadia dielsii* Baehni & J.F. Macbr.

Sedum reniforme (H. Jacobsen) Thiede & 't Hart, Novon 9(1): 125. 1999. Basónimo: **Villadia reniformis* H. Jacobsen.

Sedum weberbaueri (Diels) Thiede & 't Hart, Novon 9(1): 125. 1999. Basónimo: *Cotyledon weberbaueri* Diels.

Sin.: **Villadia weberbaueri* (Diels) Baehni & J.F. Macbr.

CUCURBITACEAE

Referencia: Pruski, 1999.

Cayaponia racemosa (Mill.) Cogn., Monogr. Phan. 3: 768. 1881. Basónimo: *Bryonia racemosa* Mill.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Kayap 1171* (MO).

Cayaponia tayuya (Vell.) Cogn., Monogr. Phan. 3: 772. 1881. Basónimo: *Bryonia tayuya* Vell.

Ejemplar representativo: Cusco: *Núñez 11926* (MO).

Elateriopsis oerstedii (Cogn.) Pittier, Contr. U.S. Natl. Herb. 13(4): 125. 1910. Basónimo: *Cyclanthera oerstedii* Cogn.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 29669* (MO).

Gurania lobata (L.) Pruski, Brittonia 51(3): 329. 1999. Basónimo: *Anguria lobata* L.

Sin.: **Gurania spinulosa* (Poepp. & Endl.) Cogn., según Pruski (1999).

CYCLANTHACEAE

Referencia: Eriksson, 1995.

Dicranopygium cuatrecasanum Harling, Acta Horti Berg. 18(1): 312, f. 4h, 80j, pl. 73. 1958.

Ejemplar representativo: Loreto: *Rojas et al. 623* (MO).

Dicranopygium grandifolium Harling, Acta Horti Berg. 18(1): 291, f. 75a-c, pl. 64-65. 1958.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Kujikat 79* (MO).

Dicranopygium rheithrophilum (Harling) Harling, Acta Horti Berg. 15: 195. 1950. Basónimo: *Carludovica rheithrophila* Harling.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui 847* (MO).

Dicranopygium stenophyllum Harling, Acta Horti Berg. 18(1): 300, f. 77d-g, pl. 69. 1958.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al. 4190* (MO).

Ludovia integrifolia (Woodson) Harling, Acta Horti Berg. 18(1): 338. 1958.
Basónimo: *Carludovica integrifolia* Woodson.

Ejemplar representativo: Loreto: *Lewis et al. 11961* (MO).

Sphaeradenia crassiceps R. Erikss., Opera Bot. 126: 54-55, f. 19D, 20C-D. 1995.

Tipo: Perú. Huánuco, SW slope of the Río Yuya Pichis watershed, on the ascent of Cerros del Sira, c. 1850 m, 9.25.S, 74.42.W, 31-VII-1969, *Dudley 13556* (HT: NA).

Sphaeradenia perangusta R. Erikss., Opera Bot. 126: 47, f. 16E, 17C. 1995.

Tipo: Perú. Amazonas, trail above Quebrada Cikan Inci to Shimpuntz W of Huampami, 200-275 m, 18-XII-1972, *Berlin 630* (HT: MO).

CYPERACEAE

Referencias: Dhooge & Goetghebeur, 2002; Mereles, 2004; Muasya & Simpson, 2002; Muasya et al. 2000.

Carex collumanthus (Steyerm.) G.A. Wheeler, Syst. Bot. 14(1): 37-42. 1989.

Ejemplar representativo: Presencia en el sur de Perú según Wheeler (2002).

Carex davidsmithii Reznicek, Novon 2(4): 433-436, f. 1. 1992.

Tipo: Perú. Ancash: Huari Prov.: Huascarán National Park, upper terrace, Quebrada Pachachaca, a lateral valley of Quebrada Rurichinchay, 4040-4200 m, 13-VI-1986, *Smith et al. 12600* (HT: USM; IT: CPUN, HUT, ISC, MO, Huascarán Natl. Park Herb., Ministry of Agric. Huaraz).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui et al. 12041* (MO).

Eleocharis grossimucronata F. Mereles, Novon 14: 190. 2004.

Tipo: Perú. Contumazá: Cajamarca, Yetón (San Benito-Guzmango), 12-VI-1983, *Sagástegui & López 10553* (HT: MO).

Mapania rionegrensis D.A. Simpson, Kew Bull. 51(4): 732, f. 2. 1996.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rojas et al. 364* (MO).

Oreobolopsis inversa Dhooge & Goetgh., Novon: 12(3): 338-341, f. 1-2. 2002.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui et al. 11196* (MO).

Rhynchospora comata (Link) Roem. & Schult., Mant. 2: 50. 1824. Basónimo: *Schoenus comatus* Link.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 18525* (MO).

Trichophorum rigidum (Boeck.) Goetgh., Muasya & D.A. Simpson, Novon 10(2): 132. 2000. Basónimo: *Isolepis rigida* Steud. ex Lechler.

Sin.: **Scirpus rigidus* Boeck., según Muasya et al. (2000).

DILLENACEAE

Referencias: Aymard, 1993, 1997, 2000.

Doliocarpus pipolyi Aymard, Novon 3(4): 318, f. 1. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas: Distr. Las Amazonas: cerca de la Quebrada «Sucusari», Río Napo, 3.20'S, 72.25'W, 100-140 m, bosques primarios de terra firme, 23-II-1991, *Pipoly et al. 13420* (HT:MO; IT:AMAZ, PORT, USM).

Doliocarpus subandinus Aymard, Brittonia 52(2): 196-199, f. 1-2. 2000.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán & Cornejo 1022* (PORT).

Neodillenia coussapoana Aymard, Harvard Pap. Bot. 1(10): 124-126, f. 1-2. 1997.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al. 7236* (MO).

Neodillenia peruviana Aymard, Harvard Pap. Bot. 1(10): 126-128, f. 1, 3. 1997.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas Province, Las Amazonas, Río Sucusari, bosques primarios, 03.20'S, 72.55'W, 116 m, *Vásquez & Jaramillo 13057* (HT: MO; IT: AMAZ, PORT, USM).

DIOSCOREACEAE

Referencias: Ayala, 1998; Téllez-Valdés, 1996.

Dioscorea amazonum var. *klugii* (R. Knuth) Ayala, Dioscoreaceae Perú 16. 1998. Basónimo: **Dioscorea klugii* R. Knuth.

Dioscorea andromedusae O. Téllez, Brittonia 48(1): 103, f. 2. 1996.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Cutervo: alrededores de las grutas de San Andrés, en ladera, 15-XI-1986, *Mostacero et al. 1691* (HT: MEXU; IT: HUT, MO).

Dioscorea cachipuertensis Ayala, Dioscoreaceae Perú 19-20, f. 7. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Alto Amazonas, Dtto. Yurimaguas, Cachipuerto, Río Cachiyacu entre Balsapuerto y Moyobamba, *Klug 3119* (HT: MO; IT: F, US).

Dioscorea chaponensis var. *chazutensis* Ayala, Dioscoreaceae Perú 22. 1998.

Tipo: Perú. San Martín: Chazuta, Río Huallaga, ca. 260 m, IV-1935, Klug 4133 (HT: MO).

Dioscorea ferreyra Ayala, Dioscoreaceae Perú 27. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Huancabamba. *Ferreyra 10892* (HT: US; IT: AMAZ, USM).

Dioscorea gentryi O. Téllez, Brittonia 48(1): 100, 103, f. 1. 1996.

Tipo: Perú. Cerros de Amotape, Quebrada Los Conejos, ca. 25 km SE Cherrelique, 04.09'S, 80.37'W, 9-VI-1987, *Gentry & Díaz 58260* (HT: MEXU; IT: HUT, MO).

Dioscorea glandulosa var. *calcensis* (R. Knuth) Ayala, Dioscoreaceae Perú 29. 1998. Basónimo: **Dioscorea calcensis* R. Knuth.

Dioscorea javariensis Ayala, Dioscoreaceae Perú 33. 1998.

Tipo: Perú. Prov. Maynas, Dtto. Iquitos, Río Javará, Petropolis a 3 km del Río Amazonas, en purma, *Revilla 1286* (HT: AMAZ; IT: MO).

Dioscorea monadelphoides var. *longirachis* (R. Knuth) Ayala, Dioscoreaceae Perú 38. 1998. Basónimo: **Dioscorea longirachis* R. Knuth.

Dioscorea sprucei Uline, Nat. Pflanzenfam. 2(5): 84. 1897.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez & Jaramillo 20325* (MO).

DROSERACEAE

Referencia: Silva & Correa, 2002.

Drosera peruensis T. Silva & M.D. Correa, Novon 12(4): 543-545, f. 1, 2. 2002.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Cordillera Yanachaga, Cerro Pajonal, «chacos» 12 km SE of Oxapampa, 2700-2800 m, 7-X-1982, *Foster 9066* (HT: PMA; IT: F, MO).

EBENACEAE

Referencias: Berry, 1999; Vásquez, 1993; Wallnöfer, 2004.

Diospyros capreifolia Mart. ex Hiern, Trans. Cambridge Philos. Soc. 12: 254. 1873.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 18366* (MO).

Diospyros manu B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 101(B): 576-577. 1999.

Tipo: Perú. Madre de Dios: Manu national Park, Cocha Cashu Biological Station, ca. 400 m, 11.52'S, 71.22'W, (fr), 20-VIII-1983, *Gentry 43708* (HT: W; IT: FHO, MO).

Diospyros nanay B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 101(B): 577-579. 1999.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Requena, Sapuena, Jenaro Herra, 170 m, 04.50'S, 73.45'W, 16-IX-1987, *Vásquez & Jaramillo 9628* (HT: W; IT: AMAZ, MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Ruíz 1157* (MO).

Diospyros panguana B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 101(B): 583-584. 1999.

Tipo: Perú. Huánuco; Prov. Pachitea, ca. 26 km S of Pto. Inca, jct. of the Río Pachitea & Río Yuyapichis, Bio. Field Station «Panguana», 9.37'S, 74.56'W, 260m, 27-IX-1985, *Morawetz & Wallnöfer 18-27985*. (HT: W; IT: FHO, LZ, USM).

Ejemplar representativo: Ucayali: *Young & Salazar 1004* (MO).

Diospyros rotok B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 101(B): 584-586. 1999.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Requena, ad flumen Ucayali, silva uda aequinoctiali, Arboretum Jenaro Herrera, ca. 120 m, 4.55'S, 73.45'W, VIII-IX-1976, *Bernardi s.n.* (HT: G; IT: G).

Diospyros urep B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 101(B): 587-589. 1999.

Tipo: Perú. Loreto; Prov. Alto Amazonas, entre Uchpayaco y Rimachi, orillas del Río Pastaza, 04.20'S, 076.40'W, (fr), 30-VII-1979, *Díaz et al. 1281* (HT: MO; IT: FHO, MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al. 1549* (MO).

Lissocarpa jensonii Vásquez, Novon 3(2): 211-212, f. 1. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Quebrada Sucusari, Explor Napo Camp, 13-IV-1991, *Vásquez & Jaramillo 15984* (HT: MO; IT: AMAZ, USM).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 16814* (MO).

Lissocarpa kating B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien 105(B): 542-545, f. 1, 2a-c, 3a-b, 6d-e, 12-13. 2004.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Distr. Iquitos, Puerto Almendras, 130 m, 28-VII-1988, *van der Werff et al. 9825* (HT: MO; IT: AMAZ, USM).

Lissocarpa uyat B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien 105(B): 557-560, f. 6g, 22-23. 2004.

Tipo: Perú. Amazonas: Bagua Province, Distrito Imaza, Cerros de Putuim, 350 m, 15-VI-1996, *Vásquez et al.* 21186 (HT: W; IT: MO).

ELAEOCARPACEAE

Sloanea brachytepala Ducke, Trop. Woods 76: 22-23. 1943.

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat* 18862 (MO).

Sloanea floribunda Spruce ex Benth., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5(Suppl.): 66. 1861.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al.* 4277 (MO).

ERICACEAE

Referencia: Luteyn et al, 1995.

Satyria leucostoma Sleumer, Bot. Jahrb. Syst. 71: 407. 1941.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 18527 (MO).

Sphyrospermum dissimile (S.F. Blake) Luteyn, Opera Bot. 92: 126. 1987.
Basónimo: *Vaccinium dissimile* S.F. Blake.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 7981 (MO).

ERIOCAULACEAE

Referencia: Tissot-Squalli, 1997a-c.

Paepalanthus longivaginatus Tissot-Squalli, Feddes Repert. 108(5-6): 367, f. 5-6. 1997.

Tipo: Perú. Pillao, 1787, *Ruiz & Pavón s.n.* (HT: B; IT: G, BM).

Paepalanthus obnatus Tissot-Squalli, Feddes Repert. 108(5-6): 369. 1997.

Ejemplar representativo: Amazonas: *van der Werff et al.* 14862 (MO).

[*Paepalanthus schomburgkiana* Koern. ex *Vásquez et al.*, nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por *Vásquez et al.* (2002[2003]).

ERYTHROXYLACEAE

Referencia: Plowman & Hensold, 2004.

Erythroxyllum daphnites Mart., Beitr. Erythroxyllon 83. 1840.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Albán & Foster 6978* (F, USM).

EUPHORBIACEAE

Referencias: Armbruster, 1996; Cardiel, 1994, 2003; Esser, 1999; Fernández C., 2001; Fernández C. & Pizarro, 2001, 2002, 2003; Hayden & Hayden, 1996; Lozano & Murill, 2001; Webster, 2003.

Acalypha salicina Hutch. ex Cardiel, Nordic J. Bot. 22(5): 627-629, f. 1. 2003.

Tipo: Perú. Puno: Río Távara, border of river, 13.21'S, 69.40'W, 20-V-1992, *Gentry et al. 76917* (HT: MO; IT: MA).

Ejemplar representativo: Puno: *Núñez & Muñoz 5263* (MO).

Acalypha simplicistyla Cardiel, Nordic J. Bot. 22(5): 629-631, f. 2. 2003.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Mariscal Cáceres, Distrito Tocache Nuevo, quebrada de Saule Chico, margen derecha del río Huallaga, 7-IX-1970, *Schunke 4347* (HT: US; IT: F, GH, MO).

Ejemplar representativo: San Martín: *Ferreyra 7943* (US).

Acalypha subandina Ule, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 77. 1908.

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke 8452* (MO).

Chaetocarpus echinocarpus (Baill.) Ducke, Arq. Serv. Florest. 1: 32. 1939.
Basónimo: *Pera echinocarpa* Baill.

Ejemplar representativo: Loreto: *Ruíz 1417* (MO).

Cnidoscolus cajamarcensis Fern. Casas & J.M. Pizarro, Fontqueria 55(11): 59-62, f. 1-2. 2002.

Tipo: Perú. Cajamarca: San Ignacio, distr. Huarango, entre Puerto Tabalozo y Nueva Esperanza, 5.21'S, 78.44'W, 550-700 m, 18-I-1996, *Campos & Díaz 2003* (HT: MO).

Cnidoscolus liesneri Fern. Casas & J.M. Pizarro, Fontqueria 55(8): 42, f. 1. 2001.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Celendín, road Balsas-Celendín, 1-5 km from Balsas, río Marañón valley, 910-1160 m, 23-II-1984, *Smith 6152* (HT: MO; IT: MA).

Dalechampia gentryi Armbr., Syst. Bot. 21(2): 223-225, f. 8. 1996.

Tipo: Perú. Loreto: Nauta, Río Marañon above mouth of Río Ucayali, 4.30'S, 73.30'W, *Gentry et al. 29955* (HT: MO; IT: F).

Discocarpus gentryi S.M. Hayden, Ann. Missouri Bot. Gard. 83(2): 159-161, f. 6-7, 11. 1996.

Tipo: Perú. Loreto: Santa María de Nanay, SW of Río Nanay, *Schunke 2443* (HT: F; IT: G, GH, NY, US).

Ejemplar representativo: Loreto: *Revilla 3598* (MO).

[*Drypetes gentryi* Grández & Vásquez ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

Jatropha rumicifolia Fern. Casas, Fontqueria 55(6): 31. 2001.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá, al SW de El Rupe, km 113 de la carretera Chilete-Contumazá, 1500 m, 3-V-1980, *Sánchez Vega 2239* (HT: MO).

Mabea angularis Hollander, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., C 89: 147. 1986.

Ejemplar representativo: Loreto: *van der Werff et al. 10246* (MO).

Mabea fistulifera Mart., Reise Bras. 2: 479. 1828.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán 2184* (F, USM).

Mabea klugii Steyerl., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(5): 416. 1938.

Ejemplar representativo: Pasco: *Foster et al. 8924* (MO).

Meineckia neogranatensis subsp. *neogranatensis*.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Rodríguez 4318* (MO).

Pera glabrata (Schott) Poepp. ex Baill., Etude Euphorb. 434. 1858. Basónimo: *Peridium glabratum* Schott.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry & Jaramillo 57787* (MO).

Phyllanthus attenuatus Miq., Linnaea 21: 479. 1848.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 13158* (MO).

Phyllanthus dinizii Huber, Bull. Soc. Bot. Geneve 6: 182. 1914 [1915].

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 24607* (MO).

Rhodothyrsus macrophyllus (Ducke) Esser, Brittonia 51(2): 179. 1999. Basónimo: **Senefeldera macrophylla* Ducke.

Tetraplandra kuhlmannii Emmerich, Arq. Mus. Nac. Rio de Janeiro 56: 96. 1981.

Ejemplar representativo: San Martín: *Gentry et al.* 25645 (MO).

FABACEAE

Referencias: Barneby & Grimes, 1997; Carvalho, 1997; Ebinger et al., 2000; Fantz, 1996; Hughes et al. 2003, 2004; Pipoly, 1995; Pennington, 1997; Pipoly & Vásquez, 1994.

Abarema barbouriana (Standl.) Barneby & J.W. Grimes, Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 70. 1996. Basónimo: *Pithecellobium barbourianum* Standl.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 8097 (MO).

Abarema laeta (Benth.) Barneby & J.W. Grimes, Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 79. 1996. Basónimo: **Pithecellobium laetum* Benth.

Abarema microcalyx (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W. Grimes, Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 63. 1996. Basónimo: **Pithecellobium microcalyx* Spruce ex Benth.

Acacia hayesii Benth., Trans. Linn. Soc. London 30(3): 524. 1875.

Sin.: **Acacia macbridei* Britton & Rose ex J.F. Macbr., según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Affonsea gereauana Pipoly & Vásquez, Novon 4(2): 169-171, f. 1. 1994.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Dtto. Sta. María de Nanay, Río Nanay, Caserio Mishana, 8-IX-1990 (fl), *Vásquez et al.* 14326 (HT: MO; IT: AMAZ, F, G, K, MO, NY, P, US, USM).

Albizia multiflora (Kunth) Barneby & J.W. Grimes, Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 234. 1996. Basónimo: *Acacia multiflora* Kunth.

Sin.: **Pithecellobium multiflorum* (Kunth) Benth.

Albizia multiflora var. *sagasteguii* Barneby & J.W. Grimes, Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 237, map 61. 1997.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá, in a quebrada near San Benito, ca. 07.35'S, 78.55'W, *Sagástegui* 15410 (HT: F; IT: MO, NY).

Albizia pedicellaris (DC.) L. Rico, Novon 9(4): 555. 1999. Basónimo: *Inga pedicellaris* DC.

Sin.: **Macrosamanea pedicellaris* (DC.) Kleinhoonte.

Albizia subdimidiata (Splitg.) Barneby & J.W. Grimes, Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 232. 1996. Basónimo: *Acacia subdimidiata* Splitg.

- Ejemplar representativo: Loreto: *Croat 19730* (MO).
- Barnebydendron riedelii* (Tul.) J.H. Kirkbr., *Sida* 18(3): 817. 1999. Basónimo: **Phyllocarpus riedelii* Tul.
- Bowdichia virgilioides* Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 6: 376-377. 1823.
- Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al. 2282* (F, USM).
- Calliandra falcata* Benth., *London J. Bot.* 3: 97. 1844.
- Ejemplar representativo: Junín: *Foster 8504* (MO).
- Calliandra guildingii* Benth., *London J. Bot.* 3: 96. 1844.
- Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 877* (MO).
- Chaetocalyx longiloba* Rudd, *Novon* 6(1): 119. 1996.
- Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Luya, Camporredondo, Fundo Cedro, 2450-2550 m, 25-V-1989, *Díaz et al. 3530* (HT: MO; IT: SFV).
- Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al. 3518* (MO).
- Desmodium purpusii* Brandegees, *Univ. Calif. Publ. Bot.* 6(4): 53. 1914.
- Sin.: **Desmodium poeppigianum* (Schindl.) J.F. Macbr., según Jørgensen & León-Yáñez (1999).
- Dioclea bicolor* Benth., *Comm. Legum. Gen.* 69. 1837.
- Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui 377* (MO).
- [*Dioclea hispedemarginata* R.H. Maxwell ex Vásquez et al., nom. nud.]
- Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).
- Inga cayennensis* Sagot ex Benth., *Trans. Linn. Soc. London* 30(3): 626. 1875.
- Ejemplar representativo: Amazonas: *Kayap 339* (MO).
- Inga fastuosa* (Jacq.) Willd., *Sp. Pl.* 4(2): 1014. 1806. Basónimo: *Mimosa fastuosa* Jacq.
- Ejemplar representativo: San Martín: *Knapp 8179* (MO).
- Inga gereauana* (Pipoly & Vásquez) T.D. Penn., *The genus Inga: Botany* 781. 1997. Basónimo: *Affonsea gereauana* Pipoly & Vásquez.
- Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 14326* (AMAZ, F, G, K, MO, NY, P, US, USM, tipo de *Affonsea gereauana*).
- Inga japurensis* T.D. Penn., *The genus Inga: Botany* 560-562, f. 161, map 67. 1997.

Tipo: Perú. Amazonas: valley of Río Santiago, Caterpiza, *Tunqui 268* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui 414* (MO).

Inga multinervis T.D. Penn., The genus *Inga*: Botany 353-356, f. 80, map 35. 1997.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Ancuash 10* (MO).

Inga venusta Standl., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 18(2): 500-501. 1937.

Sin.: **Inga urabensis* L., según Stevens et al. (2001).

Maraniona lavinii C.E. Hughes et al., Syst. Bot. 29(2): 371-374, f. 2-3. 2004.

Tipo: Perú. Cajamarca: Marañon Valley, 46 km E of Celendín, road to Leimebamba, on slopes above Puente Chocanto and Balsas, 6.51'24'S, 78.03'49"W, 1450 m, 22-IV-2002, *Hughes et al. 2209* (HT: MOL; IT: FHO, K, MEXU, NY, USM).

Mucuna mapirensis (Rusby) J.F. Macbr., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 315-316. 1943. Basónimo: *Stizolobium mapirense* Rusby.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Kujikat 297* (MO).

Parkinsonia peruviana C.E. Hughes et al., Kew Bull. 58(2): 467-472, f. 1. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: Chachapoyas, 5 km ENE of Balsas, Marañon Valley, 22-IV-2002, *Hughes 2213* (HT: MOL; IT: FHO, K, MEXU, MO, NY, USM).

Poissonia weberbaueri (Harms) Lavin, Syst. Bot. 28(2): 401. 2003. Basónimo: **Coursetia weberbaueri* Harms.

Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11(101): 54. 1930. Basónimo: *Acacia guachapele* Kunth.

Ejemplar representativo: Tumbes: *Díaz & Vásquez 3067* (MO).

Schizolobium parahyba var. *amazonicum* (Huber ex Ducke) Barneby, Brittonia 48(2): 178. 1996. Basónimo: **Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke.

Senna monilifera H.S. Irwin & Barneby, Brittonia 44(2): 226-227. 1992.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Cutervo: El Pajonal, San Andrés, 2100 m, 16-VII-1990 (fl, fr submaduro) *Llatas Quiroz 2834* (HT: F; IT: NY).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *López & Sagástegui 6610* (US).

Stizolobium pruriens (L.) Medik., Vorles. Churpfälz. Phys.-Öcon. Ges. 2: 399. 1787. Basónimo: *Dolichos pruriens* L.

Ejemplar representativo: Cusco: *Solomon 3099* (MO).

Swartzia gracilis Pipoly & Rudas, *Novon* 4(2): 167-168, f. 2. 1994.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Dtto. Iquitos, Allpahuayo, *Vásquez et al. 17951* (HT: MO).

Tachigali vasquezii Pipoly, *Sida* 16(3): 408-410, f. 1. 1995.

Tipo: Perú. Amazonas: Condorcanqui, Valle del Río Santiago, approx 65 km N de Pinglo. Quebrada Caterpiza, 200 m, 1-II-1980, *Huasikat 1910* (HT: MO; IT: AMAZ, UC).

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry et al. 45635* (MO).

Zygia basijuga (Ducke) Barneby & J.W. Grimes, *Mem. New York Bot. Gard.* 74(2): 68. 1997. Basónimo: *Pithecellobium basijugum* Ducke.

Sin.: **Marmaroxylon basijugum* (Ducke) L. Rico, según Barneby & Grimes (1997).

FLACOURTIACEAE

Casearia commersoniana Cambess., *Fl. Bras. Merid.* 2: 171. 1829 [1830].

Ejemplar representativo: Huánuco: *Schunke 10319* (MO).

Euceraea nitida Mart., *Nov. Gen. Sp. Pl.* 3: 90, pl. 238. 1831.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 24614* (MO).

GENTIANACEAE

Referencias: Grant, 2002[2003], 2004b; Grant & Weaver, Jr, 2003; Pringle, 2002; Struwe & Albert, 2004.

Irlbachia pratensis (Kunth) L. Cobb & Maas, *Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch.*, C 86(2): 132. 1983. Basónimo: *Lisianthus pratensis* Kunth.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Díaz & Pereira 8930* (MO).

Macrocarpaea angustifolia J.S. Pringle, *Novon* 12(1): 80-81, f. 1. 2002.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, headwaters of Río Tunqui, 2-I-1984, *Foster et al. 7747* (HT: MO; IT: USM).

Macrocarpaea canoefolia J.R. Grant, *Harvard Pap. Bot.* 9(1): 21-23, f. 2 [map], 6A-B. 2004.

Tipo: Perú. Junín: Tarma, Agua Dulce, 2000 m, 5-III-1948, *F. Woytkowski 35417* (HT: UC; IT: F).

Ejemplar representativo: Junín: *Gentry et al. 40187* (MO).

Macrocarpaea dillonii J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 23, f. 1 [map], 7J-K. 2004.

Tipo: Perú. Amazonas: Dist. Vista Alegre, Puente sobre el Río Salas, 06.10'S, 77.19'W, 1525 m, 30-VI-1998, *Sánchez V. et al. 9572* (HT: F; IT: CPUN, HAO, MO, NEU, U).

Macrocarpaea ericii J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 23-25, f. 1 [map], 7E-I. 2004.

Tipo: Perú. Cajamarca: San Ignacio, Huarango, Localidad Romerillo, Cordillera entre Romerillo y Nuevo Mundo, 05.14'S, 78.46'W, 2300 m, 27-VII-1997, *Campos et al. 4296* (HT: MO; IT: HUT).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Díaz 4410* (MO).

Macrocarpaea fortisiana J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 25-27, f. 2 [map], 8C-E. 2004.

Tipo: Perú. Puno: Sandia, near Sagrario, on trail, 1000-1300 m, 26-V-1942, *Metcalf 30629* (HT: UC; IT: G, GH, MO, US).

Macrocarpaea gracilis R.E. Weaver & J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 8(1): 95, f. 1-7. 2003.

Tipo: Perú. Localidad desconocida (probablemente Cajamarca), *Weberbauer 6116* (HT: F).

Macrocarpaea innarrabilis J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 27-29, f. 1 [map], 9C-D. 2004.

Tipo: Perú. Amazonas: Bagua District, Imaza, Tayu Majaji, Comunidad Nativa de Wawas, Uwejush, 05.15'S, 078.22'W, 1100 m, 7-II-1999, *Vásquez et al. 26057* (HT: NEU; IT: MO, U).

Ejemplar representativo: Amazonas: *van der Werff 16315* (MO).

Macrocarpaea jalca J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 29-31, f. 1 [map], 10A-C. 2004.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Cutervo, 10 km NW of Socota, 3200 m, 10-XII-1938, *Stork & Horton 10118* (HT: UC; IT: F, K, US).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Díaz et al. 3262* (MO, USM).

Macrocarpaea kayakifolia J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 31-32, f. 2 [map], 3C-D. 2004.

Tipo: Perú. Huánuco: Carpish Hills, trail downslope from San Pedro de Carpish, 3 km E of tunnel, 09.42'S, 76.05'W, 2250-2450 m, 15-I-1987, *Stein et al. 3864* (HT: NY; IT: MO, NEU, U, USM).

Macrocarpaea kuelap J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 32-34, f. 1 [map], 10D-G. 2004.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará, between Río Utcubamba and Pomacocha, km 327 E of Olmos on Rioja road, 2160-2210 m, 31-I-1964, *Hutchinson [sic] & Wright 3903* (HT: UC; IT: F, K, MO, NY, US, USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz & Campos 3853* (MO, USM).

Macrocarpaea kuepferiana J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 34, f. 2 [map], 8A-B. 2004.

Tipo: Perú. Puno: Carabaya, San Gabán, Hda. Quillabamba pte. Ario, 950-1100 m, 8-II-1967, *Vargas C. 18928* (HT: CUZ).

Macrocarpaea luya J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 34-35, f. 1 [map], 9A-B. 2004.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Luya, Camporredondo, Tullanga, Cerro Huicsocunga o Condorpuna, 3310 m, 3-IX-1989, *Díaz & Campos 3786* (HT: USM; IT: MO).

Macrocarpaea maguirei R.E. Weaver & J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 8(1): 95, 97-98, f. 1, 8. 2003.

Tipo: Perú. Cusco: Paucartambo, in valley of Paucartambo along road between Cuzco and Pilcopata, 3150 m, 27-IX-1968, *Maguire & Maguire 61569* (HT: NY; IT: GH).

Ejemplar representativo: Cusco: *Núñez 7790* (MO).

Macrocarpaea normae J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 35-36, f. 2 [map], 10H-J. 2004.

Tipo: Perú. Cusco: Calca, Lares Valley between Huallhuayoj and Calca, 9-III-1929, 1900-2000 m, *Weberbauer 7921* (HT: F; IT: GH, NY, US).

Macrocarpaea obnubilata J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 36, f. 2 [map], 6G-H. 2004.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Huánuco, trocha entre Carpish y Pati, 15-I-1987, *Díaz S. & Baldéon 2256* (HT: NY; IT: MO, NEU, U).

Macrocarpaea ostentans J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 36-37, f. 2 [map], 7C-D. 2004.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Villa Rica-Puerto Bermúdez road, 15 km from Villa Rica, 1650 m, 21-III-1984, *Smith et al. 6440* (HT: MO; IT: U, USM).

Macrocarpaea pajonalis J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 38-40, f. 2 [map], 11G-K. 2004.

Tipo: Perú. Huánuco: Carpish Hills, ca. 2 km E of tunnel on road to Tingo Maria, 09.42'S, 76.05'W, 2640 m, 5-III-1985, *Stein & Todzia 2322* (HT: MO; IT: NY, U, USM).

Ejemplar representativo: Pasco: *van der Werff 8577* (HAM, MO).

Macrocarpaea robin-fosteri J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 40-41, f. 2 [map], 11L-O. 2004.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, road in construction between Oxapampa and Villa Rica, km 7 SE from Miraflores crest, 10.37'S, 75.20'W, 2100-2400, 11-X-1982, *Foster 9114* (HT: MO; IT: NY, USM).

Ejemplar representativo: Pasco: *Gentry & Smith 35842* (MO, USM).

Macrocarpaea tabula-fluctivagifolia J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 41-42, f. 2 [map], 9E-F. 2004.

Tipo: Perú. Huánuco: SW slope of the Río LullaPichis watershed, on the ascent of Cerros del Sira, near Camp 3 (Laguna), 09.26'S, 74.45'W, ca. 1290 m, 15-VII-1969, *Wolfe 12333* (HT: F; IT: NA, NY, USM).

Macrocarpaea tahuantinsuyuana J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 42, f. 2 [map], 6C-F. 2004. Tipo: Perú. Pasco: 2-4 km E of Oxapampa, 1820-1920 m, 11-III-1984, *Smith et al. 6282* (HT: U; IT: MO, NEU, NY, USM).

Ejemplar representativo: Junín: *van der Werff et al. 8657* (MO).

Macrocarpaea wallnoeferi J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 42-44, f. 2 [map], 10K-N. 2004.

Tipo: Perú. Huánuco: Pachitea, region of Pucallpa, W part of the «Sira Mountains» and adjacent lowland, ca. 24-26 km SE to ca. 26 km ESE of Puerto Inca, 09.27'S, 74.46'W, ca. 800 m, 20-III-1988, *Wallnöfer 18-20388* (HT: U; IT: WU).

Macrocarpaea weigendiorum J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 9(1): 44, f. 2 [map], 11A-F. 2004.

Tipo: Perú. Ucayali: Prov. Aguaytia, road from Aguaytia to Tingo Maria, km 33, Abra Divisoria, 09.09'S, 75.45'W, 930 m, 26-III-2001, *Weigend et al. 5363* (HT: B; IT: F, HUT, M, NY, U, US)

Ejemplar representativo: Huánuco: *Díaz & Baldeón 2271* (HAM, MO, NEU, U, USM).

Macrocarpaea wurdackii R.E. Weaver & J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 8(1): 98-100, f. 1, 9. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: Bongará, jalca zone along Yambrasbamba-Pomacocha trail between Yanayacu and Pomacocha, 2300-2400 m, 26-VI-1962, *Wurdack 1071* (HT: US; IT: NY, USM).

Ejemplar representativo: San Martín: *Smith 4793* (MO).

Macrocarpaea zophoflora R.E. Weaver & J.R. Grant, Harvard Pap. Bot. 8(1): 100-102, f. 1, 10-11. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: Chachapoyas, moist scrub forest on south side of Molinopamba-Diosan pass, 2700-3100 m, 8-VIII-1962, *Wurdack 1618* (HT: US; IT: F, GH, K, NY, P, S, UC, USM).

Potalia resinifera Mart., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 90, pl. 152. 1826.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 45720* (MO).

Potalia yanamonoensis Struwe & V. Albert, Syst. Bot. 29(3): 693-694, f. 1 [map], 10K-M.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Yanamono (Río Amazonas), 3.30'S, 72.50'W, 106 m, 25-VI-1984, *Vásquez et al. 5132* (HT: NY; IT: MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 27505* (MO).

GERANIACEAE

Referencias: Aedo, 2001, 2004.

Geranium macbridei Aedo, Anales Jard. Bot. Madrid 58: 358. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Chasqui, *Macbride 3296* (HT: F; IT: G, US, W).

Geranium sagasteguii Aedo, Harvard Pap. Bot. 9(1): 1-4, f. 1, 2 [map]. 2004.

Tipo: Perú: La Libertad, Santiago de Chuco, Laguna Coipín, 7.46'0"S, 78.3'59"W, 11-VI-2001, *Sagástegui et al. 16702* (HT: MA; IT: F).

Ejemplar representativo: La Libertad: *Sagástegui et al. 11975* (F, MO).

GESNERIACEAE

Referencias: Clark & Zimmer, 2003; Kvist & Skog, 1996; Skog & Kvist, 1994, 2000; Smith & Skog, 1993.

Alloplectus martinianus J.F. Sm., Novon 9(3): 419, f. 1. 1999.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Corrales 3793* (MO).

Besleria comosa C.V. Morton, Contr. U.S. Natl. Herb. 26(9): 441. 1939.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rojas et al. 0044* (MO).

Besleria pauciflora Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 27(1): 31. 1900.

Sin.: * *Besleria sprucei* var. *flavescens* C.V. Morton; * *Besleria wurdackii* C.V. Morton, según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Columnea angustata (Wiehler) L.E. Skog, Ann. Missouri Bot. Gard. 65(3): 844. 1978 [1979]. Basónimo: *Pentadenia angustata* Wiehler.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán 1033* (F, USM).

Columnea peruviana Zahlbr., Ann. K.K. Naturhist. Hofmus. 7(1-2): 8. 1892.

Sin.: * *Alloplectus peruvianus* (Zahlbr.) L.P. Kvist & L.E. Skog, según Clark & Zimmer (2003).

Columnea xiphoidea J.F. Sm. & L.E. Skog, Novon 3(2): 195, f. 6. 1993.

Tipo: Perú. Ucayali: Divisoria, 59 km from Tingo María on road to Pucallpa, 17-XI-1949-15-I-1950, *Allard 21230* (HT: BH; IT: US).

Diastema racemiferum Benth., Bot. Voy. Sulphur 132. 1845.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rodríguez et al. 1459* (MO).

Drymonia anisophylla L.E. Skog & L.P. Kvist, Brittonia 46(4): 325-327, f. 4. 1994.

Tipo: Perú. Loreto: trail to Pinto Yacu and Raya Cocha, NE of Santa María de Río Nanay, 130 m, 1-III-1968, *Schunke 2471* (HT: US; IT: F, G, MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al. 3953* (MO).

Drymonia hoppii (Mansf.) Wiehler, Phytologia 27: 325. 1973. Basónimo: *Alloplectus hoppii* Mansf.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui 901* (MO).

Monopyle inaequalis C.V. Morton, Revista Univ. (Cuzco) 33(87): 115. 1945.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 20051* (MO).

Monopyle sodiroana Fritsch, Bot. Jahrb. Syst. 50: 394. 1913.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán 1098* (F, USM).

Neomortonia rosea Wiehler, Selbyana 1(1): 17-21, f. 1-8. 1975.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 7776A (MO).

Pearcea abunda (Wiehler) L.P. Kvist & L.E. Skog, Smithsonian Contr. Bot. 84: 20. 1996. Basónimo: **Parakohleria abunda* Wiehler.

Pearcea grandifolia L.P. Kvist & L.E. Skog, Smithsonian Contr. Bot. 84: 29, f. 11, 18. 1996.

Tipo: Perú. San Martín: Mariscal Cáceres, Quebrada de Santa Rosa de Cachiyacu (road to Progreso), 600 m, 19-VII-1974, *Schunke* 7558 (HT: US; IT: MO).

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke* 75 (MO).

Pearcea purpurea (Poepp.) L.P. Kvist & L.E. Skog, Smithsonian Contr. Bot. 84: 32. 1996. Basónimo: *Rhytidophyllum purpureum*

Sin.: **Parakohleria purpurea* (Poepp.) Wiehler.

Pearcea sprucei (Britton) L.P. Kvist & L.E. Skog, Smithsonian Contr. Bot. 84: 37. 1996. Basónimo: *Isoloma sprucei* Britton.

Sin.: **Parakohleria sprucei* (Britton) Wiehler; **Parakohleria vinicolor* Wiehler, según Kvist & Skog (1996).

Pearcea strigosa L.P. Kvist & L.E. Skog, Smithsonian Contr. Bot. 84: 40-42, f. 12, 22. 1996.

Tipo: Perú. Huánuco: Tingo María-Pucallpa road, La Divisoria, 1600 m, 22-III-1980, *Rimachi* 4976 (HT: US; IT: F, IBE, MO, USM).

Ejemplar representativo: Loreto: *Schunke* 9266 (MO).

HIPPOCRATEACEAE

Peritassa pruinosa (Seem.) A.C. Sm., Brittonia 3(3): 520. 1940. Basónimo: *Salacia pruinosa* Seem.

Ejemplar representativo: Loreto: *Ruíz & Jaramillo* 1136 (MO).

Salacia cordata (Miers) Mennega, Novon 2(3): 232. 1992. Basónimo: *Thermophila cordata* Miers.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Timaná & Jaramillo* 3538 (MO).

Salacia elliptica (Mart. ex Schult.) G. Don, Gen. Hist. 1: 628. 1831. Basónimo: *Anthodus ellipticus* Mart. ex Schult.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Foster & Augspurger* 3399 (US).

Tontelea cylindrocarpa (A.C. Sm.) A.C. Sm., Brittonia 3(3): 501. 1940. Basónimo:
Salacia cylindrocarpa A.C. Sm.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 19676 (MO).

ICACINACEAE

Calatola costaricensis Standl., J. Wash. Acad. Sci. 16(15): 416-418. 1926.

Sin.: * *Calatola columbiana* Sleumer; * *Calatola venezuelana* Pittier, según
Jørgensen & León-Yáñez (1999).

LAMIACEAE

Referencias: Harley & Granda Paucar, 2000; Harley & Paton, 1999.

Clinopodium argenteum (Kunth) Harley, Kew Bull. 55(4): 919. 2000. Basónimo:
Gardoquia argentea Kunth.

Sin.: * *Satureja argentea* (Kunth) Briq., según Harley & Granda Paucar (2000).

Clinopodium brevicalyx (Epling) Harley & A. Granda, Kew Bull. 55(4): 919.
2000. Basónimo: * *Satureja brevicalyx* Epling.

Clinopodium breviflorum (Benth.) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 16.
1999. Basónimo: *Gardoquia breviflora* Benth.

Sin.: * *Satureja incana* (Ruiz & Pav.) Spreng., según Harley & Granda Paucar
(2000).

Clinopodium clivorum (Epling) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 16. 1999.
Basónimo: * *Satureja clivorum* Epling.

Clinopodium cylindristachys (Epling & Játiva) Govaerts, World Checkl. Seed
Pl. 3(1): 17. 1999. Basónimo: * *Satureja cylindrostachys* Epling & Játiva.

Clinopodium flabellifolium (Epling & Játiva) Govaerts, World Checkl. Seed Pl.
3(1): 17. 1999. Basónimo: * *Satureja flabellifolia* Epling & Játiva.

Clinopodium junctionis (Epling & Játiva) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1):
17. 1999. Basónimo: * *Satureja junctionis* Epling & Játiva.

Clinopodium loesenerianum (Mansf.) A Granda, Kew Bull. 55(4): 922. 2000.
Basónimo: * *Satureja loeseneriana* Mansf.

Clinopodium mathewsii (Briq.) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 17. 1999.
Basónimo: * *Satureja mathewsii* Briq.

- Clinopodium obovatum*** (Ruiz & Pav.) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 18. 1999. Basónimo: *Gardoquia obovata* Ruiz & Pav.
Sin.: * *Satureja guamaniensis* Mansf., según Harley & Granda Paucar (2000).
- Clinopodium plicatulum*** (Epling) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 18. 1999. Basónimo: **Satureja plicatula* Epling.
- Clinopodium pulchellum*** (Kunth) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 18. 1999. Basónimo: *Gardoquia pulchella* Kunth.
Sin.: * *Satureja pulchella* (Kunth) Briq., según Harley & Granda Paucar (2000).
- Clinopodium revolutum*** (Ruiz & Pav.) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 18. 1999. Basónimo: *Gardoquia revoluta* Ruiz & Pav.
Sin.: * *Satureja revoluta* (Ruiz & Pav.) Briq., según Harley & Granda Paucar (2000).
- Clinopodium sericifolium*** (Epling & Játiva) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 19. 1999. Basónimo: **Satureja sericifolia* Epling & Játiva.
- Clinopodium speciosum*** (Hook.) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 19. 1999. Basónimo: *Stachys speciosa* Hook.
Sin.: * *Satureja elliptica* (Ruiz & Pav.) Briq., según Harley & Granda Paucar (2000).
- Clinopodium sphenophyllum*** (Epling) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 19. 1999. Basónimo: **Satureja sphenophylla* Epling.
- Clinopodium striatum*** (Ruiz & Pav.) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 19. 1999. Basónimo: *Gardoquia striata* Ruiz & Pav.
Sin.: * *Satureja striata* (Ruiz & Pav.) Briq., según Harley & Granda Paucar (2000).
- Clinopodium vanum*** (Epling) Harley & A. Granda, Kew Bull. 55(4): 926. 2000. Basónimo: **Satureja vana* Epling.
- Clinopodium vargasii*** (Epling & Mathias) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 19. 1999. Basónimo: **Satureja vargasii* Epling & Mathias.
- Clinopodium weberbaueri*** (Mansf.) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3(1): 19. 1999. Basónimo: **Satureja weberbaueri* Mansf.

LAURACEAE

Referencias: Nishida, 1999; Rohwer, 1993; van der Werff, 1994, 1997[1998], 2003.

Aiouea grandifolia van der Werff, Novon 4(1): 58, f. 1. 1994.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Mariscal Caceras, Dtto. Tocache Nuevo, 400 m, (Quebrada de Ishichimi), *Schunke 8109* (HT: MO, U; IT: MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 54654* (MO).

Aniba heterotepala van der Werff, Novon 4(1): 61. 1994.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Km 44 of road Iquitos-Nauta, property of CPI, Comité de Reforestación Iquitos, elev. 150 m, XII-1988, *Vásquez & Jaramillo 11370* (HT: MO; IT: AMAZ, F, G, HBG, NY, US).

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández & Jaramillo 1851* (MO).

Beilschmiedia costaricensis (Mez & Pittier) C.K. Allen, J. Arnold Arbor. 26(4): 415. 1945. Basónimo: *Hufelandia costaricensis* Mez & Pittier.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Gentry et al. 61236* (MO).

Beilschmiedia latifolia (Nees) Sa. Nishida, Ann. Missouri Bot. Gard. 86(3): 680. 1999. Basónimo: *Hufelandia latifolia* Nees.

Ejemplar representativo: Pasco: *van der Werff et al. 8336* (MO).

Beilschmiedia tovarensis (Meisn.) Sa. Nishida, Ann. Missouri Bot. Gard. 86(3): 696. 1999. Basónimo: *Hufelandia tovarensis* Meisn.

Ejemplar representativo: Pasco: *van der Werff et al. 8329* (MO).

Cinnamomum floccosum van der Werff, Novon 13(3): 337-339, f. 1. 2003.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio, Santuario Nacional Tabaconas-Namballe, Camino al Cerro Coyona, 2500-2600 m, 20-XI-1998, *Díaz et al. 10087* (HT: MO; IT: HBG, K, NY).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Díaz et al. 10116* (MO).

Endlicheria macrophylla (Meisn.) Mez, Jahrb. Konigl. Bot. Gart. Berlin 5: 128. 1889. Basónimo: *Ampelodaphne macrophylla* Meisn.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 516* (MO).

Licaria carinata Holger Kurz, Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 28/29: 128. 2000.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Alpahuayo, *van der Werff et al. 10267* (HT: HBG; IT: MO).

Licaria filiformis van der Werff, Novon 13(3): 340-342, f. 3. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bagua, Comunidad Aguaruna Putuim, 600 m, 25-IX-1994, *Díaz et al. 7238* (HT: MO; IT: HBG, MO, NY).

Licaria subsessilis van der Werff, Novon 13(3): 344-345, f. 6. 2003.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio, Distr. San José de Lourdes, Cerro Picorana, 2250-2300 m, 2-XII-1998, *Campos et al.* 5874 (HT: MO; IT: HBG, MO, NY, US).

Mezilaurus campaucola van der Werff, Novon 13(3): 345-346, f. 7. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Condorcanqui, Distr. El Cenepa, Cerro Tutino, 600 m, 24-VI-1997, *Vásquez et al.* 24170 (HT: MO; IT: HBG, K, NY, US).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rojas et al.* 473 (MO).

Mezilaurus triunca van der Werff, Novon 4(1): 68, f. 7. 1994.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Iquitos, Allpahuayo, Estación Experimental IIAP, tree, 20 m, flowers green, *Vásquez et al.* 14372 (HT: MO; IT: AAU, AMAZ, HBG, NY, QRS).

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al.* 65863 (MO).

Nectandra brochidodroma Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 157-159, f. 52-53. 1993.

Tipo: Perú. Madre de Dios: Prov. Manu, Manu Park, Cocha Cashu uplands, Colpa Guacamayas vicinity, 11.45'S, 71.00'W, 400 m, 7-IX-1986 (fl), *Nuñez* 6037 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez* 14094 (MO).

Nectandra cordata Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 106-108, f. 28-29. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Balsapuerto, 220 m, II-1933 (fl), *Klug* 2907 (HT: MO; IT: F, GH, NY, US).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 8297 (MO).

Nectandra dasystyla Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 281-283, f. 98-99. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Coronel Portillo, Bosque Nacional Alexander von Humboldt; km 86 Pucallpa-Tingo Maria road, 270 m, 15-VI-1979 (fl), *Begazo* 19 (HT: HBG; IT: MO).

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Díaz & Pereira* 8948 (MO).

Nectandra filiflora Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 232-234, f. 79-80. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: bosque Nacional Alexander von Humboldt, Pucallpa-Tingo Maria Road, km 86, near arboretum, 8-IX-1980 (fl.), *Maas et al.* 4533 (HT: U; IT: HBG, NY).

Nectandra globosa (Aubl.) Mez, Jahrb. Konigl. Bot. Gart. Berlin 5: 415. 1889.

Basónimo: *Laurus globosa* Aubl.

Sin.: **Nectandra pulverulenta* Nees., según *Vásquez et al.* 2002[2003].

Nectandra gracilis Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 215-219, f. 74-75. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Mishana, Río Nanay, halfway between Iquitos and Santa María de Nanay, Río Nanay, alt. 130 m. 22-VII-80, 73.30'W 3.50'S, *Gentry et al.* 28939 (HT: MO; IT: HBG).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo* 8372 (MO).

Nectandra heterotricha Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 259-261, f. 90-91. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Río Itaya, 5 km above Iquitos, 8-VIII-1972 (fl.), *Croat* 18892 (HT: MO; IT: HBG).

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al.* 1327 (MO).

Nectandra hihua (Ruiz & Pav.) Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 196. 1993. Basónimo: *Laurus hihua* Ruiz & Pav.

Sin.: **Nectandra lucida* Nees, según Rohwer (1993).

Nectandra hirtella Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 108-110, f. 28, 30. 1993.

Tipo: Perú. Pasco: Road from La Merced to Oxapampa, alt. 900-1100 m, wet premontane forest. 28-II-1982, *Gentry & Smith* 35776 (HT: MO; IT: HBG).

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke* 9537 (MO).

Nectandra lineata (Kunth) Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 209. 1993. Basónimo: *Ocotea lineata* Kunth.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 7300 (MO).

Nectandra olida Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 115-117, f. 32, 34. 1993.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Rioja, Pedro Ruiz-Moyabamba road, km 390, Venceremos, 05.50'S, 77.45'W, 1800-1900 m, 29-31-VII-1983 (fl), *Smith* 4500 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 4411 (MO).

Nectandra parviflora Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 261-263, f. 91-92. 1993.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 24400 (MO).

Nectandra pseudocotea C.K. Allen & Barneby ex Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 140-142, f. 43, 45. 1993.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Mariscal Cáceres, Dist. Tocache Nuevo, Puerto Pizana, right bank of Río Huallaga, 350 m, 4-VI-1974 (fl.), *Schunke* 6900 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al.* 332 (MO).

Nectandra reflexa Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 150-152, f. 48-49. 1993.

Tipo: Perú. Pasco: SE of Huampani, near Quebrada Sasa, ca. 200 m, 15-XI-1972 (fl juv), *Kayap 79* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Pasco: *Reynel 601* (MO).

Nectandra riparia Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 239-242, f. 82-83. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Requena, Avispacocha, Río Tapiche, 5.05'S, 73.50'W, 180 m, 9-I-1984 (fl.), *Vásquez et al. 4765* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Díaz et al. 221* (MO).

Nectandra sordida Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 138-140, f. 43-44. 1993.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, Villa Rica, Chacra de Dr. Egoavil, 1400 m, 25-II-1986 (fl. fr.), *van der Werff et al. 8275* (HT: MO; IT: HBG).

Ejemplar representativo: Junín: *van der Werff et al. 8655* (MO).

Nectandra tomentosa van der Werff, Novon 13(3): 347-349, f. 9. 2003.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz 8297* (MO).

Nectandra utilis Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 135-138, f. 42-43. 1993.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Mariscal Cáceres, below Gran Pajaten ruins, ca. 07.S, 77.W, 2750-2850 m, 11-VIII-1986 (post fl.), *Young 4167* (HT: F; IT: MO).

Ejemplar representativo: Cusco: *Núñez et al. 13282* (MO).

Nectandra wurdackii C.K. Allen & Barneby ex Rohwer, Fl. Neotrop. 60: 215, f. 73-74. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Alto Amazonas, along Río Marañon near Teniente Pinglo, just above Pongo de Manseriche, 250-300 m, 4-7-X-1962, *Wurdack 2099* (HT: NY; IT: F, US).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 21011* (MO).

Ocotea arenaria van der Werff, Novon 13(3): 349-350, f. 10. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: vicinity of Molinapampa, 14-III-1998, *van der Werff et al. 14941* (HT: MO; IT: B, HBG, K, NY, QRS, TI, US).

Ejemplar representativo: Amazonas: *van der Werff et al. 14838* (MO).

Ocotea cuneifolia (Ruiz & Pav.) Mez, Jahrb. Konigl. Bot. Gart. Berlin 5: 259. 1889. Basónimo: *Laurus cuneifolia* Ruiz & Pav.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Asunción 117* (MO).

Ocotea multinervis van der Werff, Novon 13(3): 353-354, f. 13. 2003.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Morropón, Carretera entre Chalaco y San Miguel, 2000 m, 18-X-1988, *Díaz & Vásquez 3030* (HT: MO; IT: HBG, K, NY, US).

Ejemplar representativo: Piura: *Díaz & Vásquez 1988* (F, MO).

Persea pseudofasciculata Kopp, Mem. New York Bot. Gard. 14(1): 85. 1966.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 16672* (MO).

Pleurothyrium acuminatum van der Werff, Ann. Missouri Bot. Gard. 80(1): 54, f. 10-11. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Requena, Jenaro Herrera, *van der Werff 9967* (MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *van der Werff et al. 9967* (AMAZ, MO).

Pleurothyrium arcuatum van der Werff, Novon 13(3): 356-357, f. 15. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bagua, Yamayakat, 320 m, 11-X-1995, *Jaramillo & Chamik 850* (HT: MO; IT: HBG, K, NY, US).

Pleurothyrium brochidodromum van der Werff, Ann. Missouri Bot. Gard. 80(1): 61, f. 13-14. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Carretera Iquitos-Nauta, km 32 of Carretera Iquitos-Nauta, *Vásquez & Jaramillo 7865* (HT: MO; IT: AMAZ, F, G, HBG, NY, USM).

Pleurothyrium cinereum van der Werff, Ann. Missouri Bot. Gard. 80(1): 61, f. 13, 15. 1993.

Ejemplar representativo: San Martín: *Gentry & Smith 45117* (MO).

Pleurothyrium insigne van der Werff, Ann. Missouri Bot. Gard. 80(1): 80, f. 26, 28. 1993.

Ejemplar representativo: Pasco: *Pariona & Sebastian 49* (MO).

Pleurothyrium tomentellum van der Werff, Ann. Missouri Bot. Gard. 80(1): 103, f. 41. 1993.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Wallnöfer 18-29788* (MO).

Pleurothyrium vasquezii van der Werff, Ann. Missouri Bot. Gard. 80(1): 110, f. 44-45. 1993.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, km 32 along carretera Iquitos-Nauta, elev. 150 m, primary forest, *Vásquez & Jaramillo 7889* (HT: MO; IT: AAU, AMAZ, F, G, K, NY, US).

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al. 4369* (MO).

[*Rhodostemonodaphne sordida* Madriñán ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

Sextonia pubescens van der Werff, Novon 7(4): 438, f. 1A-H. 1997 [1998].

Tipo: Perú. Loreto: Allpahuayo, *Vásquez et al. 17660* (HT: MO; IT: AMAZ, B).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 11449* (MO).

LEPYDOBOTRIACEAE

Referencia: Hammel & Zamora, 1993.

Ruptiliocarpon caracolito Hammel & N. Zamora, Novon 3(4): 408-414, f. 1-3. 1993.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al. 529* (MO).

LILIACEAE

Referencia: Hofreiter, A. & H.-J. Tillich, 2003.

Bomarea andimarcana (Herb.) Baker, J. Bot. 20: 201. 1882. Basónimo: *Collania andinamaricana* Herb.

Ejemplar representativo: «Andinamarca», *Mathews 1164* (K).

Nota: La especie fue tratada como sinónimo de *Bomarea crocea* (Ruiz & Pav.) Herbert en Brako & Zarucchi (1993).

Bomarea andimarcana subsp. *densifolia* (Vargas) Hofreiter, Feddes Repert. 114(3-4): 217. 2003. Basónimo: **Bomarea densifolia* Vargas.

Bomarea vargasii Hofreiter, Feddes Repert. 114(3-4): 234-236, f. 9E, 10A, C. 2003.

Tipo: Perú. Cajamarca, Prov. Contumazá, ca. 12 km south of Contumazá at the road to Cascas, 2530 m *Stein 2049* (HT: USM; IT: MO, NY).

LINACEAE

Roucheria columbiana Hallier f., Beih. Bot. Centralbl. 39(2): 49. 1923.

Sin.: **Roucheria punctata* (Ducke) Ducke, según Stevens et al. (2001).

LOASACEAE

Referencias: Dorstet & Wiegend, 1999; Rodríguez & Wiegend, 1999; Rodríguez et al. 2002; Weigend, 1997, 1998, 2000a, b, c, 2004; Weigend & Ackermann, 2003; Weigend & Förther, 1999; Weigend & Rodríguez, 1998, 2000, 2003; Weigend et al. 1998, 2003.

Caiophora grandiflora (Ruiz & Pav. ex G. Don) Weigend & M. Ackermann, *Arnaldoa* 10(1): 84. 2003. Basónimo: **Blumenbachia grandiflora* Ruiz & Pav. ex G. Don.

Caiophora peduncularis (C. Presl) Weigend & M. Ackermann, *Arnaldoa* 10(1): 78. 2003. Basónimo: *Loasa peduncularis* C. Presl.

Sin.: **Caiophora pauciseta* Killip; según Weigend & Ackermann (2003).

Mentzelia heterosepala Weigend & E. Rodr., *Arnaldoa* 5(1): 51-56. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bagua: carretera entre Bagua Chica-Imacita, El Muyo, ca. 1100 m, 12-VII-1996, *Rodríguez 1298a* (HT: M; IT: HAO, HUT, MO, USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Smith & Cabanillas 7053* (MO).

Nasa amaluzensis (Weigend) Weigend, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 75: 954. 1999. Basónimo: *Loasa amaluzensis* Weigend.

Ejemplar representativo: Piura: *Leiva 2632* (BSB, F, HAO, HUT).

Nasa andersonii Weigend, *Nordic J. Bot.* 20(1): 17. 2000.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour 3570* (MO).

Nasa aspiazui (J.F. Macbr.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 162. 1998. Basónimo: **Loasa aspiazui* J.F. Macbr.

Nasa bicornuta (Weigend) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 162. 1998. Basónimo: *Loasa bicornuta* Weigend.

Ejemplar representativo: Piura: *Sagástegui et al. 8137* (AAU; IT: G, MO).

Nasa callacallensis Weigend & E. Rodr., *Arnaldoa* 9(1): 10, f. 2. 2002 [2003].

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas. Moist ravine on head of eastern Callacalla slopes, 3-4 km E of km 422 on Balsas-Leymebamba road, 3000-3200 m, 22-VIII-1962, *Wurdack 1753* (HT: USM; IT: F, NY, UCA, US).

Nasa carnea (Urb. & Gilg) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 162. 1998. Basónimo: **Loasa carnea* Urb. & Gilg.

- Nasa carunculata* (Urb. & Gilg) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 162. 1998. Basónimo:
**Loasa carunculata* Urb. & Gilg.
- Nasa chenopodiifolia* (Desr.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 163. 1998. Basónimo:
**Loasa chenopodiifolia* Desr.
- Sin.: **Loasa aspera* Ruiz & Pav., **Loasa fulva* Urb. & Gilg, **Loasa leiolepis*
Urb. & Gilg, según Weigend (1998).
- Nasa colanii* Dostert & Weigend, *Harvard Pap. Bot.* 4(2): 461. 1999.
- Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bagua. Cordillera Colán SE of La Peca,
3000 m, 25-IX-1978 (fl), *Barbour 3573* (HT: MO).
- Nasa contumazensis* Weigend & E. Rodr., *Bot. Jahrb. Syst.* 124(4): 373-375, f.
16. 2003.
- Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá, near Yetón, Contumazá, 2200
m, 1.05.1981, *Sagástegui et al. 9755* (HT: HUT; IT: M, MO, NY).
- Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui et al. 9327* (MO).
- Nasa cymbopetala* (Urb. & Gilg) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 163. 1998. Basónimo:
Loasa cymbopetala Urb. & Gilg.
- Ejemplar representativo: Ancash: *Aronson 982* (MO).
- Nasa dillonii* Weigend, *Nordic J. Bot.* 20(1): 18-20, f. 2. 2000.
- Tipo: Perú. Cajamarca: Sta. Cruz, Upper Río Zaña valley, 5 km above
Monte Seco on path to Chorro Blanco near the waterfall, 1500-
2000 m, *Dillon et al. 4416* (HT: F; IT: HUT, MO, US).
- Nasa driesslei* Weigend, *Nordic J. Bot.* 20(1): 20, f. 3. 2000.
- Tipo: Perú. Amazonas: Chachapoyas, Rd. Balsas-Leimebamba, 50 km
from Balsas, 3100 m, *Weigend et al. 97/400* (HT: M, IT: F, M,
USM).
- Nasa dyeri* (Urb. & Gilg) Weigend, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 75:
954. 1999. Basónimo: *Loasa dyeri* Urb. & Gilg.
- Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Rodríguez 4330* (MO).
- Nasa dyeri* subsp. *australis* Dostert & Weigend, *Harvard Pap. Bot.* 4(2): 467, f.
1h, 2f, 3e-f, 9a-e, 1999.
- Tipo: Perú [cultivated at M from seeds collected in] Amazonas: Prov.
Bagua, trail from La Peca to El Arenal, 1200 m, *Dostert 98/80C*
(HT: M; IT: MO).
- Nasa ferruginea* (Urb. & Gilg) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 164. 1998. Basónimo:
**Loasa ferruginea* Urb. & Gilg.

Nasa formosissima Weigend, Bot. Jahrb. Syst. 124(4): 368, f. 14. 2003.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Celendín, 18-20 km E of Celendín on road to Balsas, 4-8 km after pass height Abra Gelig, 2800-2900 m, III-1997, *Weigend et al.* 97/377 (HT: HUT; IT: F, K, M, NY, US, USM).

Nasa glandulosissima Weigend, Arnaldoa 5(2): 152, f. 1, 3a-d. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba. Road Huancabamba-Chulucanas, below pass height on Canchaque side at 1500-1800 m, 21-V-1998, *Weigend & Dostert* 98/282 (HT: M; IT: CPUN, F, USM).

Nasa hastata (Killip) Weigend, Arnaldoa 5(2): 164. 1998. Basónimo: **Loasa hastata* Killip.

Nasa humboldtiana subsp. *obliqua* Dostert & Weigend, Harvard Pap. Bot. 4(2): 464, f. 1d, 8h. 1999.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Hualgayoc [Santa. Cruz], Monte Seco, 1800 m, *Soukup* 3826 (HT: US).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Dorstert* 98/154 (CPUN, F, M, USM).

Nasa humboldtiana subsp. *tricolor* Dostert & Weigend, Harvard Pap. Bot. 4(2): 464, f. 2a, 8a-d. 1999.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba, 11 km from Canchaque on road to Huancabamba, 1700 m, *Weigend & Dostert* 98/186 (HT: M; IT: B, CPUN, F, HAO, K, MO, NY, P, S, US, USM, W).

Ejemplar representativo: Piura: *Weberbauer* 6424 (F).

Nasa insignis Weigend & E. Rodr., Arnaldoa 5(2): 154, f. 2,3 e-f. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Sta. Cruz: Distrito Catache, Bosque Montesecco (El Chorro Blanco), 1880 m, 20-I-1996, *Leiva et al.* 1743 (HT: M; IT: F, HAO, HUT).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui et al.* 12397 (MO).

Nasa kuelapensis Weigend, Bot. Jahrb. Syst. 124(4): 366, f. 13. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas, Fortress of Kuelap, 06.25'14"S, 77.47'57"W, 3000 m, 16-V-2001, *Henning & Schneider* 244 (HT: USM; IT: BSB).

Nasa lambayequensis Weigend, Novon 14(1): 138-139, f. 1, 3. 2004.

Tipo: Perú. Lambeyaque: Province Ferreñafe, Incahuasi, to Laguna Tembladera, 3000 m, 13 Sep. 1985, *Sagástegui et al.* 12872 (HT: HUT; IT: F, MO).

Ejemplar representativo: Lambayeque: *Sagástegui & Zapata* 16279 (HAO, HUT, M).

- Nasa laxa* (J.F. Macbr.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 164. 1998. Basónimo: **Loasa laxa* J.F. Macbr.
- Nasa lenta* (J.F. Macbr.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 164. 1998. Basónimo: **Loasa lenta* J.F. Macbr.
- Nasa limata* (J.F. Macbr.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 164. 1998. Basónimo: **Loasa limata* J.F. Macbr.
- Nasa macrantha* (Urb. & Gilg) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 164. 1998. Basónimo: **Loasa macrantha* Urb. & Gilg.
- Nasa macrorrhiza* (Urb. & Gilg) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 164. 1998. Basónimo: **Loasa macrorrhiza* Urb. & Gilg.
- Nasa macrothyrsa* (Urb. & Gilg) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 165. 1998. Basónimo: **Loasa macrothyrsa* Urb. & Gilg.
- Nasa magnifica* (Urb. & Gilg) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 165. 1998. Basónimo: **Loasa magnifica* Urb. & Gilg.
- Nasa moroensis* Weigend, *Bot. Jahrb. Syst.* 124(4): 370, f. 15. 2003.
 Tipo: Perú. Ancash: Prov. Moro, road from Moro to Pamparomas, 09.05'53"S, 78.05'47"W, 1180-1600 m, 2-V-2000, *Weigend & Salas 2000/601* (HT: USM; IT: F, HUT, M, NY).
- Nasa nubicolorum* Weigend, *Nordic J. Bot.* 20(1): 22, f. 5. 2000.
 Tipo: Perú. Chachapoyas, near Laguna de los Condores, S part, 2500-2700 m, *Quipuscoa et al. 1238* (HT: M; IT: HAO).
 Ejemplar representativo: Amazonas: *Rodríguez et al. 2165* (MO).
- Nasa olmosiana* (Gilg ex J.F. Macbr.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 165. 1998.
 Basónimo: **Loasa olmosiana* Gilg ex J.F. Macbr.
- Nasa otuzcensis* Weigend & E. Rodr., *Bot. Jahrb. Syst.* 124(4): 375, f. 17. 2003.
 Tipo: Perú. La Libertad, Prov. Otuzco, Distr. La Cuesta, path from la Cuesta to Nambuque, 2430-2500 m, 20-V-2000, *Rodríguez & Angeludis 2374* (HT: HUT; IT: F, HAO, M, MO, NY, USM).
 Ejemplar representativo: La Libertad: *Rodríguez & Angeludis 2378* (MO).
- Nasa pascoensis* Weigend, *Nordic J. Bot.* 20(1): 25, f. 6. 2000.
 Tipo: Perú. Pasco: Cordillera Yanachaga, rd. over should[er] Cerro Pajonal to Villa Rica drainage, ca 12 km SE of Oxapampa, 2300-2500 m, *Foster & Smith 9073* (HT: M; IT: F, MO, USM).
- Nasa peltata* (Spruce ex Urb. & Gilg) Weigend, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 75: 955. 1999. Basónimo: **Loasa peltata* Spruce ex Urb. & Gilg.

Nasa picta (Hook. f.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 165. 1998. Basónimo: **Loasa picta* Hook. f.

Nasa picta subsp. *pamparomasii* Weigend & Rodríguez, E., *Arnaldoa* 7(1-2): 22. 2000.

Tipo: Perú. Ancash, Prov. Huaylas, Carretera Karka-Pamparomas, 2850 m, 5-V-2000, *Weigend & Salas 2000/19* (HT: USM; IT: F, HUT, M, NY).

Nasa poissoniana (Urb. & Gilg) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 165. 1998. Basónimo: **Loasa poissoniana* Urb. & Gilg.

Sin.: **Loasa cuzcoensis* Killip, según Weigend (1998).

Nasa pongalamesa Weigend, *Novon* 14(1): 140-141, f. 1-2, 4. 2004.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Miguel de Pallaques, Road Agua Blanca to Oyotun, pass height «Ponga la Mesa,» 3500-3600 m, 14-X-2000 (cultivated in Berlin since September 2002), *Weigend et al. 2000/752C* (HT: USM; IT: BM, BSB, HUT, M, MO, NY, W).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Weigend et al. 2000/752* (BSB, HUT, M, USM).

Nasa pteridophylla Weigend & Dostert, *Harvard Pap. Bot.* 4(2): 457, f. 7a-g. 1999.

Tipo: Perú [cultivated in Munich from seeds collected in] La Libertad, Proco. Huamachuco, 13 km on road from Huamachuco to Chugay, 2550-2600 m, IV-1997, *Weigend et al. 97/307C* (HT: M; IT: MO).

Nasa pteridophylla subsp. *geniculata* Weigend & Dostert, *Harvard Pap. Bot.* 4(2): 459, f. 1e, 7a-d. 1999.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Sta. Cruz, ca. 3 km ENE Montesecco, 1750 m, 18-V-1987, *Santisteban & Guevara 079* (HT: F; IT: HUT).

Nasa raimondii (Standl. & F.A. Barkley) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 166. 1998. Basónimo: **Loasa raimondii* Standl. & F.A. Barkley.

Nasa ranunculifolia (Kunth) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 166. 1998. Basónimo: **Loasa ranunculifolia* Kunth.

Nasa rugosa (Killip) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 166. 1998. Basónimo: **Loasa rugosa* Killip.

Nasa sagasteguii Weigend, *Nordic J. Bot.* 20(1): 26, f. 7. 2000.

Tipo: Perú. Piura: Cuello del Indio between Canchaque and Huancabamba, 3000 m, *Sagástegui & Cabanillas 8571* (HT: M; IT: HUT, MO).

- Nasa solaria* (J.F. Macbr.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 161. 1998. Basónimo: **Loasa solaria* J.F. Macbr.
- Nasa solata* (J.F. Macbr.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 166. 1998. Basónimo: **Loasa solata* J.F. Macbr.
- Nasa stolonifera* Weigend, *Novon* 14(1): 142, f. 1, 5. 2004.
- Tipo: Perú. La Libertad: Prov. Bolívar, road from Balsas (on the Marañon river) to the city of Bolívar, km 100 from Balsas, a few kilometers before Bolívar. 17-X-2000, *Weigend et al. 2000/822* (HT: USM; IT: BSB, HUT, M).
- Nasa stuebeliana* (Urb. & Gilg) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 166. 1998. Basónimo: **Loasa stuebeliana* Urb. & Gilg.
- Nasa tingomariensis* (J.F. Macbr.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 166. 1998. Basónimo: **Loasa tingomariensis* J.F. Macbr.
- Nasa triphylla* subsp. *elegans* Dostert & Weigend, *Harvard Pap. Bot.* 4(2): 456, f. 1a, 2e, 6. 1999.
- Tipo: Perú. Cultivated at Munich, seeds collected in Amazonas, Prov. Bongara. Buenos Aires, along road to Rioja, between Buenos Aires and Esperanza (km, 57,5), 1900 m, 7-III-9-V-1998, *Dostert 98/47C* (HT: M; IT: MO).
- Ejemplar representativo: San Martín: *Stein & Todzia 2171* (MO).
- Nasa triphylla* subsp. *flavipes* Weigend & Dostert, *Harvard Pap. Bot.* 4(2): 456, f. 1b, 4h, 5a-e. 1999.
- Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba, Quebrada W of Huancabamba, 1800 m, 17-V-1998, *Weigend & Dostert 98/203* (HT: M).
- Ejemplar representativo: Piura: *Weigend & Dostert 98/238* (CPUN, F, K, M, MO, USM).
- Nasa umbraculifera* E. Rodr. & Weigend, *Arnaldoa* 6(1): 51-55, f. 1a-i, f. 2a-d. 1999 [2000].
- Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas, ruta Leymebamba-Laguna de los Condores, La Atalaya, 3000-3500 m, 15-VIII-1998, *Quipuscoa et al. 1208* (HT: HUT; IT: F, HAO, M).
- Nasa urens* (Jacq.) Weigend, *Arnaldoa* 5(2): 167. 1998. Basónimo: **Loasa urens* Jacq.
- Nasa urentivelutina* Weigend, *Nordic J. Bot.* 20(1): 29, f. 9. 2000.
- Tipo: Perú. Cajamarca: Abra de Gelig on road Celendín to Balsas, 2900-3000 m, *Weigend et al. 98/308* (HT: M; IT: CPUN, F, USM).

Nasa usquiliensis Weigend, Syst. Bot. 28(4): 780, f. 1c, 2a-d, 4a, b, d, 10. 2003.

Tipo: Perú. La Libertad: Prov. Otuzco: Road from Otuzco to Usquil, 3200 m, 07.51'01"S, 78.25'26"W, 30-V-2001, *Henning & Schneider 307* (HT: HUT; IT: BSB, HUT, M, USM).

Ejemplar representativo: La Libertad: *Weigend et al. 97/220* (M, USM).

Nasa vargasii (J.F. Macbr.) Weigend, Arnaldoa 5(2): 167. 1998. Basónimo: **Loasa vargasii* J.F. Macbr.

Nasa victorii Weigend, Novon 14(1): 142, 144-145, f. 1, 6. 2004.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Huállaga, District Saposoa, between El Tambo and Jalca del Rayo, 2500-3200 m, 15-IX-2000, *Quipuscoa et al. 2480* (HT: HUT; IT: BSB, F, HAO, HUSA, MO).

Ejemplar representativo: San Martín: *Weigend et al. 2000/929* (BSB, HUT, M, USM).

Nasa weberbaueri (Urb. & Gilg) Weigend, Arnaldoa 5(2): 167. 1998. Basónimo: **Loasa weberbaueri* Urb. & Gilg.

Presliophytum arequipensis Weigend, Nasa Conq. S. Amer. 219. 1997.

Tipo: Perú. Arequipa: Mollendo, in rocky cliff, 30 m, *Stafford 1017* (HT: BM).

Presliophytum heucheraefolium (Killip) Weigend, Nasa Conq. S. Amer. 219. 1997. Basónimo: **Loasa heucheraefolia* Killip.

Presliophytum incanum (Graham) Weigend, Nasa Conq. S. Amer. 215. 1997. Basónimo: **Loasa incana* Graham.

Xylopodia klaprothioides Weigend, Nasa Conq. S. Amer. 215. 1997.

Tipo: Perú. Cajamarca; Prov. Contumazá: road from Contumazá to Chilete, 2900 m, *Weigend et al. 97/450* (HT: M; IT: F, USM).

LOGANIACEAE

Referencia: Norman, 2000.

Antonia ovata Pohl, Pl. Bras. Icon. Descr. 2: 13, pl. 109. 1829.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Aguilar & Castro 476* (MO).

Bonyunia superba M.R. Schomb. ex Progel, Fl. Bras. 6(1): 267. 1868.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez & Jaramillo 20312* (MO).

Buddleja vexans Kraenzl. & Loes. ex E.M. Norman, Fl. Neotrop. 81: 157, f. 76A, 80A. 2000.

Tipo: Perú. Junín: 21.5 km S of Huancayo, 1 km N of Pampa Cruz, 3550 m, *Hutchison & Tovar 4189* (HT: F; IT: GH, MO, NY, P, S, US).

LORANTHACEAE

Referencia: Kuijt 2003.

Cladocolea peruviana Kuijt, *Novon* 13(1): 76-77, f. 4. 2003.

Tipo: Perú. San Martín: Rioja-Pomacochas road, below Venceremos, ca. 20 km NW of Rioja near Restaurant El Amigo. 05.45'S, 77.38'W, 1600 m, 8-II-1984, *Gentry & Smith 45173* (HT: MO; IT: LEA).

Phthirusa stelis (L.) Kuijt, *Taxon* 43(2): 193. 1994. Basónimo: *Loranthus stelis* L.

Ejemplar representativo: Loreto: *Revilla 2169* (MO).

Struthanthus longibracteatus Kuijt, *Novon* 13(1): 78, 80-81, f. 7. 2003.

Tipo: Perú. Madre de Dios: Manu, Parque Nacional de Manu, Río Manu, Cocha Cashu Station, 11.50'S, 71.25'W, 350 m, on *Tessaria*, *Foster 9846* (HT: MO; IT: LEA).

LYTHRACEAE

Referencia: Graham et al. 1990.

Cuphea hispidiflora Koehne, *Bot. Jahrb. Syst.* 4: 396. 1883.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Ancuash Atsut 1503* (MO).

Cuphea repens Koehne, *Fl. Bras.* 13(2): 251, pl. 6, f. 4. 1877.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Núñez et al. 9807* (MO).

MAGNOLIACEAE

Referencia : Lozano, 1994.

Magnolia amazonica (Ducke) Govaerts, *World Checkl. Bibliogr. Magnoliaceae* 71. 1996. Basónimo: *Talauma amazonica* Ducke.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez 19381* (MO).

Magnolia rimachii (Lozano) Govaerts, *World Checkl. Bibliogr. Magnoliaceae* 71. 1996. Basónimo: *Talauma rimachii* Lozano.

Ejemplar representativo: Loreto: *Rimachi 4242* (MO, tipo de *Talauma rimachii* Lozano).

MALPIGHIACEAE

Referencias: Amorim, 2002[2003]; Anderson, 1997; Anderson, W., 1997a, b, 2001.

Banisteriopsis confusa B. Gates, Fl. Neotrop. 30: 80. 1982.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Aguilar & Castro 818* (MO).

Byrsonima garcibarrigae Cuatrec., Webbia 8: 621. 1958.

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat 20617* (MO).

Callaeum psilophyllum (A. Juss.) D.M. Johnson, Syst. Bot. 11(2): 351. 1986.

Basónimo: *Hiraea psilophylla* A. Juss.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 1082* (MO).

Heteropterys andina Amorim, Brittonia 54(4): 218-221, f. 1-2. 2002 [2003].

Tipo: Perú. Cusco: Mun. Cuzco, Dist. Camisea, Campamento Armihuari, Camisea, *Acevedo-Rodríguez et al. 9268* (HT: US; IT: USM).

Ejemplar representativo: Cusco: *Núñez et al. 10103* (MO).

Hiraea christianeae W.R. Anderson, Contr. Univ. Michigan Herb. 19: 373. 1993.

Tipo: Perú. San Martín: San Martín: above Boca Toma del Shilcayo along Río Shilcayo N of Tarapoto, 6.30'S, 76.22'W, 400-450m, 23-V-1986, *Knapp & Alcorn 7360* (HT: MO; IT: MICH).

Hiraea schultesii Cuatrec., Webbia 13(2): 403. 1958.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 1515* (MO).

Lophopterys peruviana W.R. Anderson, Contr. Univ. Michigan Herb. 19: 376-378, f. 5. 1993.

Tipo: Perú. Amazonas: Alrededor de Yucui a 6 horas de pongo del camino de Kusu, monte, 360-600 m, 12-III-1973 fr, *Kayap 569* (HT: MICH; IT: F, MO).

Mascagnia lugoi W.R. Anderson, Contr. Univ. Michigan Herb. 21: 74-76. 1997.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Timaná & Rubio 2009* (MO).

Mascagnia stannea (Griseb.) Nied., Pflanzentr. IV. 141(Heft 91): 112. 1928.

Basónimo: *Heteropterys stannea* Griseb.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Timaná & Rubio 2132* (MO).

Mezia russellii W.R. Anderson, Contr. Univ. Michigan Herb. 23: 78-81, f. 5. 2001.

Tipo: Perú. Loreto: Loreto, Nauta, carretera Nauta-Iquitos, bosque primario, 4.29'S, 73.35'W, 150 m, 9-I-1988, fl, Vásquez & Jaramillo 10301 (HT: MICH).

Ejemplar representativo: Loreto: Vásquez & Jaramillo 10429 (MO).

Stigmaphyllon adenodon var. *macropterum* C.E. Anderson, Contr. Univ. Michigan Herb. 19: 415. 1993.

Ejemplar representativo: Amazonas: Berlin 834 (MO).

MALVACEAE

Referencias: Beltrán et al. 1999[2000]; Fryxell, 1996, 1997a, b, 1999, 2001; Tate, 2003; Tate & Simpson, 2003; Turner & Mendenhall, 1993.

Andeimalva machupicchensis (Krapov.) J.A. Tate, Lundellia 6: 15. 2003. Basónimo: **Tarasa machupicchensis* Krapov.

Andeimalva spiciformis (Krapov.) J.A. Tate, Lundellia 6: 15. 2003. Basónimo: **Tarasa spiciformis* Krapov.

Fuertesimalva chilensis (A. Braun & C.D. Bouché) Fryxell, Sida 17(1): 72. 1996. Basónimo: *Malva chilensis* A. Braun & C.D. Bouché.

Sin.: **Urocarpidium chilense* (A. Braun & C.D. Bouché) Krapov.

Fuertesimalva corniculata (Krapov.) Fryxell, Sida 17(1): 72. 1996. Basónimo: **Urocarpidium corniculatum* Krapov.

Fuertesimalva echinata (C. Presl) Fryxell, Sida 17(1): 72. 1996. Basónimo: *Malva echinata* C. Presl.

Sin.: **Urocarpidium echinatum* (C. Presl) Krapov.

Fuertesimalva leptocalyx (Krapov.) Fryxell, Sida 17(1): 73. 1996. Basónimo: **Urocarpidium leptocalyx* Krapov.

Fuertesimalva limensis (L.) Fryxell, Sida 17(1): 74. 1996. Basónimo: *Malva limensis* L.

Sin.: **Urocarpidium limense* (L.) Krapov.

Fuertesimalva pennellii (Ulbr.) Fryxell, Sida 17(1): 74. 1996. Basónimo: *Malvastrum pennellii* Ulbr.

Sin.: **Urocarpidium macrocarpum* Krapov.

Fuertesimalva peruviana (L.) Fryxell, Sida 17(1): 74-75. 1996. Basónimo: *Malva peruviana* L.

Sin.: **Urocarpidium peruvianum* (L.) Krapov.

Fuertesimalva stipulata (Fryxell) Fryxell, *Sida* 17(1): 75. 1996. Basónimo: **Urocarpidium stipulatum* Fryxell.

Gaya atiquipana Krapov., *Bonplandia* (Corrientes) 9(1-2): 72-74, f. 5. 1996.

Tipo: Perú. Arequipa: Prov. Caraveli, Lomas de Atiquipa, cerca a Challa, 350-400 m, 25-X-1976, *Ferreya* 18676 (HT: USM; IT: CTES).

Ejemplar representativo: Arequipa: *Chanco* 1109 (CTES, USM).

Gaya endacantha Hochr., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve* 21: 450. 1920.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *López et al.* 4120 (CTES).

Gaya mollendoensis Krapov., *Bonplandia* (Corrientes) 9(1-2): 77-79, f. 7A-C. 1996.

Tipo: Perú. Arequipa: Prov. Islay, Lomas de Mollendo, ca. 6 km E of Matarani on road to Arequipa. Arid slopes, ca. 580 m. 17-XI-1986, *Dillon et al.* 4829 (HT: CTES; IT: F).

Ejemplar representativo: Arequipa: *Dillon & Dillon* 3937 (CTES, F).

Gaya nutans (L'Hér.) Sweet, *Hort. Brit.* (ed. 2) 64. 1830. Basónimo: *Sida nutans* L'Hér.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Ferreya* 9112 (CTES, USM).

Palaua sandemanii (Sandwith) Fryxell, *Brittonia* 49(2): 246. 1997. Basónimo: *Malvastrum sandemannii* Sandwith.

Sin.: **Modiolastrum sandemanii* (Sandw.) S.R. Hill & Fryxell.

Pavonia longitudinalis Fryxell, *Fl. Neotrop.* 76: 196-198. 1999.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Requena, Cocha Iricahua, left bank of the Ucayali River, below Jenaro Herrera, 180 m, 17-II-1982, *Encarnación* 1290 (HT: CTES).

Pavonia rudis Fryxell, *Fl. Neotrop.* 76: 218-221, f. 78, 83. 1999.

Tipo: Perú. Pasco: Chontabamba Valley, 2-8 km W of Oxapampa, 1800-1850 m, remnants of natural vegetation along roadside, flowers white, 2-II-1983, *Gentry et al.* 39916 (HT: MO; IT: NY).

Pseudabutilon cowani Fryxell, *Contr. Univ. Michigan Herb.* 21: 180-181. 1997.

Tipo: Perú. Amazonas: Chachapoyas, Nogal Cucho, camino de Balsas hacia Chachapoyas, 1830 m, *Cowan et al.* 4290 (HT: TEX; IT: CPUN, NY, TEX, USM).

Wercklea ferox (Hook. f.) Fryxell, J. Arnold Arbor. 62(4): 464. 1981 [1982].
Basónimo: *Hibiscus ferox* Hook. f.

Ejemplar representativo: Cusco: *Beltrán et al.* 3097 (F, HAO, US, USM).

MARANTACEAE

Referencia: Kennedy, 1994.

Calathea amazonica H. Kenn., Selbyana 15(2): 63. 1994.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Kujikat 188* (MO).

Calathea hagbergii H. Kenn., Fl. Ecuador 32: 52. 1988.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Atsut 162* (MO).

Calathea leonia (Sander) Schum., Pflanzenr. IV, 48: 90. 1902. Basónimo: *Maranta leonia* Sander.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 1440* (MO).

[*Monotagma aurantispalum* Hagsberg ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

MARCGRAVIACEAE

[*Marcgraviatrum grandiflorum* Roon & Bedell ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

Souroubea guianensis Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 244, pl. 97. 1775.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al.* 56395 (MO).

MELASTOMATACEAE

Referencias: Almeda, 1997; Baumgratz, 1999; Freire-Fierro, 2002a, b; Renner, 1994a, b; Schulman, 2003; Wallnöfer, 1996, 1999.

Aciotis olivieriana Freire-Fierro, Novon 11(2): 168, f. 2. 2001.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Ancuash 696* (GH, XAL).

Adelobotrys ruokolainenii L. Schulman, Kew Bull. 58(2): 459-461, 463, 465, f. 1. 2003.

Tipo: Perú. Loreto: Loreto: Prov. Loreto, Distr. Nauta, c. 1.5 km E of the carretera to Iquitos at km 10, primary unflooded rain forest on

clayey silt, 6-X-2001, *Ruokolainen et al.* 13745 (HT: USM; IT: K, TUR).

Alloneuron liron B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 98(Suppl.): 457-461, f. 5-6. 1996.

Tipo: Perú. Amazonas: Río Cenepa, Monte al lado de Cenepa (fl. + fr). 25-I-1973, *Kayap* 248 (HT: MO; IT: MO).

Alloneuron ronliesneri B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 101B: 595-598, f. 1-3. 1999.

Tipo: Perú. Amazonas: Bagua Prov., Dtto. Imaza, Tayu Mujaji, Comunidad de Wawas, 800 m, 5.15'25"S, 78.21'41"W, 23-X-1997, (fl, fr), *Rojas et al.* 454 (HT: MO; IT: W, AMAZ).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 8028 (MO).

Clidemia tococoidea (DC.) Gleason, Bull. Torrey Bot. Club 58(2): 81. 1931.
Basónimo: *Calophysa tococoidea* DC.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Ancuash* 576 (MO).

Graffenrieda colombiana Gleason, Phytologia 1: 41. 1933.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 7005 (MO).

Graffenrieda weddellii Naudin, Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3. 18(2): 117-118. 1852.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán* 2379 (F, USM).

Huberia cogniauxii Baumgratz, Novon 9(2): 143-146, f. 1, 4-5. 1999.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará, Laguna Pomacocha, ridge NE of lake, 3350-2450 m, 7-II-1985, *Stein & Todzia* 2116 (HT: MO; IT: CAS, RB).

Huberia staminodia Baumgratz, Novon 9(2): 139-140, f. 1-2. 1999.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará, between Río Utcubamba and Shipasbamba, 4 km from Campamento Ingenio, 1520 m, 2-II-1964, *Hutchinson [sic] & Wright* 3995 (HT: NY; IT: F, K, US, USM).

Huberia weberbaueriana Baumgratz, Novon 9(2): 140, 142-143 f. 1, 3. 1999.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará, below San Carlos, 1700 m, VI-1915, *Weberbauer* 7145 (HT: US; IT: F, GH).

Leandra caquetensis Gleason, Bull. Torrey Bot. Club 57: 64-65. 1930.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 4196 (MO).

Leandra francavillana Cogn., Fl. Bras. 14(4): 197, pl. 43. 1886.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Croat* 21110 (MO).

- Macairea pachyphylla* Benth., J. Bot. (Hooker) 2: 292. 1840.
Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al.* 2287 (F, USM).
- Miconia bipatrialis* subsp. *peruviana* Wurdack, Mem. New York Bot. Gard. 16: 20. 1967.
Tipo: Perú. Amazonas: Bongará. Hills WNW (310-320 degrees) of Pomacocha, 2300-2700 m, *Wurdack 914* (HT: US; IT: NY).
- Miconia cazaletii* Wurdack, Phytologia 35(3): 247-248. 1977.
Ejemplar representativo: Pasco: *Smith 8414* (MO).
- Miconia heterochaeta* Wurdack, Phytologia 55(3): 140-141. 1984.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Kujikat 267* (MO).
- Miconia impetiolearis* (Sw.) D. Don ex DC., Prodr. 3: 183. 1828. Basónimo: *Melastoma impetiolare* Sw.
Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al.* 26266 (MO).
- Miconia pisinniflora* Wurdack, Phytologia 29(2): 147. 1974.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 24700 (MO).
- Miconia rivetii* Danguy & Cherm., Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 28: 433. 1922.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán 1371* (F, USM).
- Siphanthera foliosa* (Naudin) Wurdack, Mem. New York Bot. Gard. 10(1): 97. 1958. Basónimo: *Tulasnea foliosa* Naudin.
Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al.* 2218 (F, USM).
- Tococa caryophyllaea* (DC.) S.S. Renner, BioLlania (Ed. Espec.) 6: 499. 1997.
Basónimo: *Truncaria caryophyllaea* DC.
Ejemplar representativo: Loreto: *Lewis et al.* 14407 (MO).
- Topobea parvifolia* (Gleason) Almeda, Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4, 46(14): 322. 1990. Basónimo: *Blakea parvifolia* Gleason.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Kayap 793* (MO).
- Triolena pileoides* (Triana) Wurdack, Phytologia 35(1): 9. 1976. Basónimo: *Diolena pileoides* Triana.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui 924* (MO).

MELIACEAE

Referencia: Palacios, 1994.

Guarea cartaguenya Cuatrec., Fieldiana, Bot. 27(1): 70. 1950.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Ortiz et al.* 35 (MO).

Guarea corrugata Cuatrec., Fieldiana, Bot. 27(1): 72. 1950.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui* 333 (MO).

Guarea pyriformis T.D. Penn., Fl. Neotrop. 28: 278-281, f. 56, map 54. 1981.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al.* 2526 (MO).

Guarea riparia W. Palacios, Novon 4(2): 158-160, f. 3. 1994.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Ferreyra* 19471 (MO).

Trichilia minutiflora Standl., Trop. Woods 11: 20. 1927.

Ejemplar representativo: Amazonas: *A. Leveau* 15 (MO).

Trichilia obovata W. Palacios, Novon 4(2): 157-158, f. 2. 1994.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat* 1362 (MO).

MENISPERMACEAE

Elephantomene eburnea Barneby & Krukoff, Lloydia 37(1): 28-29, f. 1. 1974.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al.* (MO).

MONIMIACEAE

Referencias: Jangoux, 1991; Renner & Hausner, 2000.

Mollinedia tomentosa (Benth.) Tul., Arch. Mus. Hist. Nat. 8: 402. 1855. Basónimo:
Tetratome tomentosa Benth.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 8115 (MO).

Siparuna cascada S.S. Renner & Hausner, Novon 6(1): 116, f. 7, 8E, F. 1996.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour* 2946 (MO).

Siparuna reginae (Tul.) A. DC., Prodr. 16(2): 654. 1868. Basónimo: *Citrosma reginae* Tul.

Sin.: **Siparuna plana* J.F. Macbr., según Renner & Hausner (1997).

Siparuna schimpffii Diels, Biblioth. Bot. 116: 87. 1937.

Ejemplar representativo: San Martín: *Smith & Vásquez 4581* (MO).

Siparuna vasqueziana S.S. Renner & Hausner, Novon 10(2): 143, f. 3, 6. 2000.

Tipo: Perú. Amazonas: distr. El Cenepa, Comunidad de Tutino, Pumpuentsa, 340 m, male, 28-VI-1997, *Vásquez et al. 24278* (HT: AMAZ; IT: F, HUT, MO, MOL, NY, USM, W).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez 18285* (MO).

MORACEAE

Referencias: Berg, 1999; Berg & Franco R., 1996.

Brosimum multinervium C.C. Berg, Novon 6(3): 230-232, f. 1. 1996.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Foster 8851* (MO).

Ficus boliviana C.C. Berg, Brittonia 51(4): 395-397, f. 1. 1999.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Alexiades et al. 962* (MO).

Ficus subandina Dugand, Caldasia 1(4): 66. 1942.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Gentry et al. 61500* (MO).

Helianthostylis sprucei Baill., Adansonia 11: 229. 1875.

Ejemplar representativo: Pasco: *Foster 7955* (MO).

Maquira guianensis Aubl., Hist. Pl. Guiane 2(Suppl.): 36, pl. 389. 1775.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Alexiades & Valega 543* (MO).

Naucleopsis herrerensis C.C. Berg, Novon 6(3): 237-238, f. 6. 1996.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Requena, Jenaro Herrera, arboretum (tree 7/65), VIII-IX-1976, *Bernardi 16201* (HT: G; IT: BG).

Ejemplar representativo: Loreto: *Haxaire 3865* (MO).

Naucleopsis humilis C.C. Berg, Novon 6(3): 238, f. 7. 1996.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 12236* (MO).

Naucleopsis oblongifolia (Kuhlm.) Carauta, Albertoa 3(24): 262. 1994. Basónimo: *Ogcodeia oblongifolia* Kuhlm.

Ejemplar representativo: Loreto: *van der Werff et al. 10243* (MO).

Naucleopsis velutina C.C. Berg, Novon 6(3): 241. 1996.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Iquitos, Est. Expr. IIAP, 23-VIII-1990, *Vásquez et al. 14263* (HT: MO).

Sorocea pubivena subsp. *hirtella* (Mildbr.) C.C. Berg, Novon 6(3): 243. 1996.

Basónimo: **Sorocea hirtella* Mildbr.

Sorocea pubivena subsp. *oligotricha* (Akkermans & C.C. Berg) C.C. Berg, Novon

6(3): 243. 1996. Basónimo: **Sorocea hirtella* subsp. *oligotricha* Akkermans & C.C. Berg.

MYRICACEAE

Referencia: Parra-Osorio, 2002[2003].

Morella pavonis (C. DC.) Parra-O., Brittonia 54(4): 324. 2002 [2003]. Basónimo:

**Myrica pavonis* C. DC.

Morella pubescens (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur, Rhodora 103: 121. 2001.

Basónimo: **Myrica pubescens* Humb. & Bonpl. ex Willd.

MYRISTICACEAE

Referencia: Janovec, 2002.

Componeura diazii Janovec, Novon 12(3): 366-368, f. 1. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: Bagua Province, Imaza District, Aguaruna Community Putuim, annex Yamayakat, zone of rolling hills 24 degrees SW of Putuim, 700-820 m, 23-IX-1994, *Díaz 7224* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 473* (MO)

MYRSINACEAE

Referencias: Pipoly, 1996a, b, 1998; Pipoly & Ricketson, 2000.

Ardisia premontana Pipoly, Sida 17(2): 446-448, f. 1. 1996.

Tipo: Perú. Huánuco: *Gentry et al. 18804* (HT: MO; IT: BRIT, F, USM).

Cybianthus anthuriophyllus Pipoly, Sida 18(1): 89-92, f. 17. 1998.

Ejemplar representativo: Loreto: *Lewis et al. 10340* (MO).

Cybianthus cenepensis Pipoly, Sida 18(1): 106-109, f. 20. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Río Cenepa, vicinity Huampani, ca. 5 km E of Chávez Valdivia, *Kujikat 265* (HT: MO; IT: F, MO, NY, US, USM).

Cybianthus comperuvianus Pipoly, Sida 18(1): 47-49, f. 2E, 12. 1998.

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat 20930* (MO).

Cybianthus flavovirens Pipoly, Sida 18(1): 134-137, f. 25. 1998.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Mariscal Cáceres. Dto. Tocache Nuevo. P Palo Blanco, *Schunke 10883* (HT: MO; IT: AMAZ, BRIT, F, TEX, US, USM).

Ejemplar representativo: Pasco: *Hartshorn et al. 2996* (MO).

Cybianthus fosteri Pipoly, Sida 18(1): 144-147, f. 28. 1998.

Tipo: Perú. Madre de Dios: Prov. Manú, Atalaya, vicinity Hacienda Amazonia, 2-3 km W of village, *Foster & Wachter 7254* (HT: MO; IT: F, NY, USM).

Cybianthus fuscus Mart., Flora 259. 1841.

Ejemplar representativo: Loreto: *Revilla 1302* (MO).

Cybianthus grandezii Pipoly, Sida 18(1): 139-142, f. 26. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas. Quebrada Yanayacu, entering from Aucayo, *Grández et al. 1824* (HT: MO; IT: AMAZ, US).

Cybianthus granulatus Pipoly, Sida 18(1): 133-134, f. 24. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Río Santiago valley. Quebrada Caterpiza, *Tunqui 161* (HT: MO; IT: NY).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 677* (MO).

Cybianthus huampamiensis Pipoly, Sida 18(1): 130-133, f. 23. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas. Quebrada Chigkan entsa, Río Cenepa, *Ancuash 588* (HT: MO; IT: NY, USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Tunqui 488* (MO).

Cybianthus incognitus Pipoly, Sida 18(1): 125-127, f. 22. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Río Santiago valley, Quebrada Caterpiza, *Tunqui 289* (HT: MO; IT: NY, USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour 2405* (MO).

Cybianthus jensonii Pipoly, Sida 18(1): 142-144, f. 27. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Alto Amazonas. Dto. Andoas, Río Pastaza near Ecuadorean border, *Gentry et al. 29700* (HT: MO; IT: AMAZ, NY, USM).

Cybianthus kayapii (Lundell) Pipoly, Sida 18(1): 84. 1998. Basónimo: **Weigeltia kayapii* Lundell.

Cybianthus lepidotus (Gleason) G. Agostini, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 22: 388. 1976. Basónimo: *Conomorpha lepidota* Gleason.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 7252 (MO).

Cybianthus nestorii Pipoly, *Sida* 18(1): 59-61, f. 15. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Mishana, on Río Nanay, *Vásquez & Jaramillo* 6122 (HT: MO; IT: AMAZ, F, NY, US, USM).

Cybianthus pseudolongifolius Pipoly, *Sida* 18(1): 101-103, f. 18. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, Palcazú Valley, Cabeza de Mono, 5-6 km W of Iscosacin, *Smith* 3808 (HT: MO; IT: US, USM).

Cybianthus sprucei (Hook. f.) G. Agostini, *Acta Biol. Venez.* 10(2): 164. 1980.

Basónimo: *Comomyrsine sprucei* Hook. f.

Ejemplar representativo: Loreto: *Lewis et al.* 10180 (MO).

Cybianthus timanae Pipoly, *Sida* 18(1): 53-54, f. 13. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Prov. Satipo, Gran Pajonal, Mapiri, *Smith* 6782 (HT: MO; IT: BRIT, US, USM).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Gentry et al.* 74630 (MO).

Cybianthus vasquezii Pipoly, *Sida* 18(1): 103-106, f. 19. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Alto Amazonas, Capahuari Norte, *Vásquez & Jaramillo* 1993 (HT: MO; IT: AMAZ, BRIT, F, NY, US, USM).

Geissanthus spectabilis Pipoly, *Sida* 17(2): 463-466, f. 2. 1996.

Tipo: Perú. Junín: Prov. Chanchamayo, Fundo Romero, Pampatigre, above Sta. Ana (SE of La Merced), 11.00'S, 75.10'W, 1,500-1,700 m, 7-III-1985, *Stein & Todzia* 2336 (HT: MO; IT: USM).

Stylogyne aguaruana Pipoly & Ricketson, *Sida* 19(2): 269-272, f. 1-2. 2000.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bagua: Distrito Imaza: NW region of Río Marañon, comunidad Yamayakat, 4.55'S, 78.19'W, 320 m, 5-VIII-1994, pistillate flowers, *Jaramillo et al.* 296 (HT: MO; IT: CPUN, F, FTG).

MYRTACEAE

Eugenia griseiflora McVaugh, *Mem. New York Bot. Gard.* 18(2): 187. 1969.

Ejemplar representativo: Cusco: *Wasshausen & Encarnación* 706 (NY).

Eugenia mornicola Urb., *Symb. Antill.* 7: 525. 1913.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat* 1016 (MO).

Eugenia patens Poir., *Encycl., Suppl.* 3: 124. 1813.

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat* 17761 (MO).

Marlierea insignis McVaugh, Fieldiana, Bot. 29(3): 176. 1956.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al.* 2569 (MO).

Myrcia pyrifolia (Desv. ex Ham.) Nied., Nat. Pflanzenfam. 3(7): 76. 1893.

Basónimo: *Eugenia pyrifolia* Desv. ex Ham.

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat* 19889 (MO).

NYCTAGINACEAE

Neea huachamacarae Steyerl., Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 628. 1987.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 24785 (MO).

Neea mapirensis Standl., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(3): 78. 1931.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Ancuash Atsut* 621 (MO).

OCHNACEAE

Referencias: Sastre, 1994; Wallnöfer, 1998.

Godoya antioquiensis Planch., London J. Bot. 5: 598. 1846.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 24622 (MO).

Ouratea megaphylla Sastre, Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 98B: 573-574, f. 1. 1996.

Tipo: Perú. Huánuco: SE of Pucallpa, next to the junction of the Río Pachitea and the Río Yuyapichis, village of Panguana and surroundings, *Morawetz & Wallnöfer* 17-27985 (HT: W; IT: LZ, P, USM).

Ouratea scottii subsp. *occidentalis* Sastre, Brittonia 46(4): 311, f. 2. 1994.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Smith* 666 (NY, US).

Ouratea wallnoeferiana Sastre, Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 98B: 575, f. 3. 1996.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Pachitea, region of Pucallpa, W part of the «Sira mountains», from 20-24 km SE of Puerto Inca, «Campamento Sira», *Wallnöfer* 12-31088 (HT: P; IT: LZ, USM, W).

Perissocarpa ondox B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien 100: 694. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Pachitea: W slope of Cerro del Sira, ca. 24 km SE to ca. 26 km ESE of Puerto Inca, near Laguna, 1380 m, 2-II-1988, *Morawetz & Wallnöfer* 16-2288 (HT: W (2); IT: F, G, K, LZ, MO, NY, USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 8002 (MO).

OLACACEAE

Referencia: Jørgensen & Ulloa Ulloa, 2002.

Curupira tefeensis G.A. Black, Bol. Tecn. Inst. Agron. N. 15: 17, f. 1948.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al.* 31564 (MO).

Dulacia guianensis (Engl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 111. 1891. Basónimo: *Liriosma guianensis* Engl.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 7698A (MO).

Heisteria acuminata subsp. *intermedia* P. Jørg., Fl. Ecuador 69: 91, f. 17d. 2002.

Ejemplar representativo: Presencia en Perú por referencia en Jørgensen & Ulloa Ulloa (2002).

Heisteria latifolia Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17(1): 8. 1927.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán & Foster* 1592 (F, USM).

Schoepfia lucida Pulle, Recueil Trav. Bot. Neerl. 9: 136. 1912.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo* 15603 (MO).

ONAGRACEAE

Referencia: Berry & Hermsen, 1999.

Fuchsia mezae P.E. Berry & Hermsen, Novon 9(4): 480, f. 2. 1999.

Tipo: Perú. Huánuco: Quebrada antes de Utao, 2430 m, 4-X-1965, *Meza* 360 (HT: MO).

Fuchsia rivularis subsp. *pubescens* P.E. Berry & Hermsen, Novon 9(4): 479, f. 1. 1999.

Tipo: Perú. Cajamarca: trail from Chorro Blanco to San Andres, Cutervo National Park, 2100-2200 m 15-IX-1991, *Gentry et al.* 74844 (HT: MO).

OPILIACEAE

Referencias: Hiepko, 1995, 2000.

Agonandra peruviana Hiepko, Bot. Jahrb. Syst. 117(4): 495-497, f. 1. 1995.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Pachitea: Distr. Honoria: Isla del Pacanase, a 5 km arriba del Campamento del Bosque Nacional de Iparía, al

oeste del Río Pachitea, 300-400 m, 22-IV-1968, *Schunke 2552* (HT: F; IT: G, GH, K, MO, NY, US).

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Núñez et al. 14311* (MO).

ORCHIDACEAE

Referencias: Atwood 2003; Bennett, 1993; Bennett & Christenson, 1993, 1994a, b, 1995 a, b, 1998a, b, 1999[2000], 2001, 2002; Calatayud Hermoza, 2002; Chase & Bennett, 1993; Christenson, 1999, 2001, 2002a--e; Dalström, 1999, 2001a, b; Dalström, S. & P. Nuñez, 2002; Farfán & Christenson, 2003; Hágsater, 2001, 2001; Jenny, 2004; Königer, 1994a-1997, 1999a, b, 2001; Königer & Schildhauer, 1994; Luer, 1995, 1996a-d, 1999, 2000, 2001, 2002a-c, 2003a, b; Moretz & Farfán, 2003; Nauray & Christenson, 2003; Oakeley, 2003; Rolando, 1999; Rungius, 1998; Ryan & Oakeley, 2003; Senghas, 1994; Senghas & Garay, 1996; Senghas et al., 1998; Szlachetko, 1995; Toscano de Brito, 2001; Turket & Christenson, 2001.

Ackermania hajekii D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 602. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, *Bennett 7890* (HT: Herb. Bennettianum).

Ackermania jarae D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 47(2): 182-184, f. 1. 1995.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, above Cueva de las Pavas, 1200 m, 17-IV-1994, *Jara ex Bennett 6578* (HT: NY; IT: USM [spirit]).

Ada peruviana D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 603. 2001.

Tipo: Perú. Junín, Chanchamayo, *Bennett 7770* (HT: Herb. Bennettianum).

Ada rolandoi D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(3): 228-230, f. 1. 1994.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Villarica, in the Yanachaga-Chemellin national Park, VII-1991, *Rolando ex Bennett 5304* (HT: USM).

Baskervilla machupicchuensis Nauray & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 606. 2001.

Tipo: Perú. Cusco: Historic Sanctuary of Machu Picchu, Wiñay-Wayna, 2750 m, *Nauray 409* (HT: CUZ).

Bifrenaria aurantiaca Lindl., *Sketch Veg. Swan R.*, pl. 1875. 1836.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Hutchison & Wright 3750A* (MO).

Brachionidium arethusa Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 57: 16-17, pl. 3. 1995.

Tipo: Perú. San Martín: Huallaga, valley of Río Apisoncho, 30 Km above Jucusbamba, terrestrial in bamboo thickets near the river, alt. 2800 m, 3-VIII-1965, *Hamilton & Holligan 1095* (HT: K).

Brachionidium furfuraceum Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 57: 56-57, pl. 23. 1995.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. of Bagua, Cordillera Colán southeast of La Peca, alt. 8000 ft., terrestrial in elfin bog, 25-IX-1978, *Barbour 3561* (HT: MO).

Brachionidium machupicchuense Christenson, *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 71(8): 717-718, f. s.n. 2002.

Tipo: Perú. Cusco: Historic Sanctuary of Machu Picchu, Yananti, *Salinas 91* (HT: CUZ).

Brassia pascoensis D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 608. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Villarica, below Cacazu near Los Angeles bridge, 780 m, *Bennett et al. 4373* (HT: Herb. Bennettianum).

Buesiella ornata Königer, *Arcula* 9: 250. 1999.

Tipo: Perú. Junín, Huasahuasi, 2900 m, IV-1984, *Königer et al. K-101a* (HT: M; IT: UNALM, USM, Herb. Königer).

Buesiella suarezii D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 611. 2001.

Tipo: Perú. Huancavelica: Tayacaja, *Suárez & Alegría ex Bennett 7911* (HT: Herb. Bennettianum).

Bulbophyllum machupicchuense D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 612. 2001.

Tipo: Perú. Cusco: km 87 along the railroad line to Machu Picchu, 2500 m, *Collantes & León 2854* (HT: MOL).

Campylocentrum huebnerioides D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 3: pl. 408. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, 1600 m, 18 April 1966, *del Castillo ex Bennett 7503* (HT: USM).

Catasetum andremedium D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 3: pl. 409. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Ucayali, km 84 along road between Tingo Maria and Pucallpa, ca. 400 m, 9-IX-1991, *Jara ex Bennett 5295* (HT: AMES).

Catasetum cotylicheilum D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 3: pl. 410. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, 20 km from Tingo Maria along road to Pucalpa in abandoned rubber grove, 1-IV-1988, 900 m, *Jara ex Bennett 4306* (HT: USM).

Catasetum fernandezii D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 411. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Satipo, along the Río Perene, *Fernández 1850* (HT: USM).

Catasetum hillsii D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 413. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, 650 m, *Blount ex Bennett 3808* (HT: USM).

Catasetum monzonensis D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 414. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, Pucayacu along the Río Monzón, 750 m, 1988, *Jara ex Bennett 4208* (HT: USM).

Catasetum pleidactylon D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 416. 1998.

Tipo: Perú. Loreto: Requena, Abispa Cocha, 220 m, 2-III-1965, *Schunke ex Bennett 605* (HT: SEL).

Catasetum purusense D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 417. 1998.

Tipo: Perú. Ucayali: Coronel Portillo, Puerto Esperanza, along Río Purus, 200 m, 12-XI-1997, *Graham & Schunke 310 ex Bennet 7811* (HT: USM).

Catasetum schweinfurthii D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 419. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado; Monzon, 800 m, V-1987, *Jara ex Bennett 4208* (HT: USM).

Catasetum transversicallosum D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 421. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, Pucayacu along the Río Monzon, 780 m, IV-1988, *Jara ex Bennett 4312* (HT: USM).

Chaubardiella delcastilloi D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 423. 1998.

Tipo: Perú. Cusco: Quillabamba, Quirimbiri district, San Pantuari, 26-IX-1995, *del Castillo ex Bennett 7309* (HT: USM [alcohol]).

- Chaubardiella serrulatum*** D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 424. 1998.
 Tipo: Perú. Cusco: Quillabamba; Quirimbiri District, San Pantuari (a native community) 909 m, 26-IX-1995, *del Castillo ex Bennett* 7307 (HT: USM).
- Chondrorhyncha plicata*** D.E. Benn. & Christenson, Brittonia 46(1): 24-26, f. 1. 1994.
 Tipo: Perú. Junín: Kivinaki, N margin of Río Perene, 1700 m, 26-III-1992. Flowered under cultivation in Lima, *del Castillo ex Bennett* 5507 (HT: USM).
- Chrysocycnis schlimii*** Linden & Rchb. f., Bonplandia (Hanover) 2: 280. 1854.
 Ejemplar representativo: Cajamarca: *Calatayud et al.* 570 (CUZ).
- Cischweinfia chasei*** D.E. Benn. & Christenson, Brittonia 46(1): 26, f. 2. 1994.
 Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, above Tingo Maria near Cueva de Las Pavas, 1000 m, 19-I-1989. Flowered under cult. in Lima, *Jara ex Bennett* 4497 (HT: USM).
- Cochlioda chasei*** D.E. Benn. & Christenson, Brittonia 46(1): 26, 28-29, f. 3. 1994.
 Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará, reportedly from Río Nieva above 1700 m, 20-XI-1987. Flowered under cultivation in Lima, *Arias ex Bennett & Chase* 4080 (HT: USM).
- Collare-Stuartense digitatum*** (C. Schweinf.) Senghas & Bockemühl, Orchideen 4(2): 74. 1997. Basónimo: **Odontoglossum digitatum* C. Schweinf.
- Crossoglossa liparidoides*** (Finet) Dodson, Nat. Ecuad. Orch. 1: 149. 1993.
 Basónimo: *Microstylis liparidoides* Finet.
 Ejemplar representativo: Cajamarca: *Díaz & Osore*s 2603 (MO).
- Cycnoches carrii*** Christenson, Orchid Digest 63(4): 173-175. 1999.
 Tipo: Perú. without precise locality, cultivated by Stephen Helbling, *Christenson* 1995 (HT: K).
- Cycnoches christensonii*** D.E. Benn., Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 430. 1998.
 Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, Bejucal, 1400 m, *Jara ex Bennett* 7351 (HT: USM).
- Cycnoches cooperi*** subsp. *ayacuchoensis* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 431. 1998.
 Tipo: Perú. Ayacucho: San Miguel: Ayna, sector Macheate, 1365 m, 26-IX-1995, *del Castillo ex Bennett* 7275 (HT: USM).

- Cycnoches farnsworthianum* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 619. 2001.
- Tipo: Perú. Purus, Río Curanjo, vicinity of Colombiana, native community, *Bennett 7956* (HT: Herb. Bennettianum).
- Cycnoches schmidtianum* Christenson & G.F. Carr, Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 70: 748, photo. 2001.
- Tipo: Perú. Without precise locality, exported by M. Arias, fl. in cultivation by A. Schmidt in Assis, Sao Paulo, Brazil, 8-IV-2001, *Carr GFC 10401* (HT: NY).
- Cyrtochilum aciculatum* Königler, Arcula 3: 58. 1995.
- Tipo: Perú. unknown locality, in cultivation at M, *Königler WK 37* (HT: M; IT: K, USM, Herb. Königler).
- Cyrtochilum bismarckii* (D.E. Benn. & Christenson) Senghas, Orchideen I/C(44/45, bogen 173-181): 2803. 2001. Basónimo: *Oncidium bismarckii* D.E. Benn. & Christenson.
- Ejemplar representativo: Cajamarca: *Bennett 761* (AMES, tipo de *Oncidium bismarckii*).
- Cyrtochilum caespitosum* (Rolfe) Dalström, Lindleyana 16: 60. 2001. Basónimo: **Rusbyella caespitosa* Rolfe.
- Sin.: *Rusbyella peruviana* D.E. Benn. & Christenson
- Cyrtochilum cinereobrunneum* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 622. 2001.
- Tipo: Perú. sector Chipes near San Vicente mine, 1800 m, *Bennett 5976* (HT: Herb. Bennettianum).
- Cyrtochilum confusum* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 624. 2001.
- Tipo: Perú. Cajamarca: Santa Cruz, Taulis, above Palmito, *von Bismarck ex Bennett 761* (HT: AMES).
- Cyrtochilum mezae* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 623. 2001.
- Tipo: Perú. Amazonas: *Bennett 5565* (HT: Herb. Bennettianum).
- Cyrtochilum miradoreense* (D.E. Benn. & Christenson) Dalström, Lindleyana 17(2): 91. 2002. Basónimo: *Oncidium miradoreense* D.E. Benn. & Christenson.
- Ejemplar representativo: Huánuco: *Jara ex Bennett 4539* (USM, HT de *Oncidium miradoreense*).

- Cyrtochilum plurituberculatum* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 624. 2001.
 Tipo: Perú. Amazonas: Chachapoyas, *Bennett 5090* (HT: Herb. Bennettianum).
- Cyrtochilum schildhaueri* (Königer) Dalström, Lindleyana 16(2): 74, f. 4C. 2001.
 Basónimo: *Neodryas schildhaueri* Königer.
 Ejemplar representativo: Amazonas: *Königer et al. K-328a* (K, M, UNALM, USM, Herb. Königer, tipo de *Neodryas schildhaueri*).
- Cyrtochilum stegasaurum* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 625. 2001.
 Tipo: Perú. 6 km SE Tingo Maria, 1000-1150 m, *Jara ex Bennett 6441* (HT: Herb. Bennettianum).
- Cyrtochilum villenaorum* Christenson, Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 71(7): 616-618. 2002.
 Tipo: Perú. San Martín: south of Moyobamba, II-2002, *Christenson 2045* (HT: K).
- Dichaea alcantarae* D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(1): 31-33, f. 1. 1998.
 Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Villarica, 10 km SE of Canal de Piedra, 2000 m, I-1993, *del Castillo ex Bennett 6060* (HT: USM).
- Dichaea caveroi* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 629. 2001.
 Tipo: Perú. Condorcanqui, from area closely surrounding the Border Guard Post 'Alfonso Ugarte' PV-3, 1300 m, *Cavero ex Bennett 6441* (HT: Herb. Bennettianum).
- Dichaea delcastilloi* D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(1): 33, f. 2. 1998.
 Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, Santa Cruz, 15 km SE of San Ramón, 2200 m, leg. del Castillo, I-1993, flowered in cultivation 11-IX-1997, *Bennett 6106* (HT: NY).
- Dichaea hutchisonii* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 630. 2001.
 Tipo: Perú. Amazonas: 5 km N of north end of lake Pomacocha, 2000 m, *Hutchison & Wright 6806* (HT: UC).
- Dichaea longipedunculata* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 435. 1998.
 Tipo: Perú. Cusco: Quillabamba; District of Quirimbiri, sector Quirimbiri river, 842 m, 26-IX-1995, *del Castillo ex Bennett 7254* (HT: USM).

- Dichaea peruviana* D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 631. 2001.
 Tipo: Perú. ejemplar de cultivo, *Bennet 6605* (HT: Herb. Bennettianum).
- Draconanthes aberrans* (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 61(1): 3. 1996. Basónimo: *Lepanthes aberrans* Schltr.
 Sin.: **Lepanthes trachysepala* Schltr., según Luer (1996).
- Dracula barrowii* Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 98-99, f. 3. 2002.
 Tipo: Perú. Without collection data, obtained from Manuel Arias, of Lima Peru, cultivated at Royden Orchids, Great Missenden, Buckinghamshire, England, I-2002, *Barrow O10* (HT: MO).
- Dracula deniseana* Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 100, f. 5. 2002.
 Tipo: Perú. Huánuco: without locality, 1700 m, obtained from Manuel Arias of Lima, Peru, cultivated at Royden Orchids, Great Missenden, Buckinghamshire, England, I-2002, *Barrow RO9* (HT: MO).
- Dressleria aurorae* H. Hills & D.E. Benn., Brittonia 47(2): 184, f. 2. 1995.
 Tipo: Perú. Huánuco: Tingo María, without exact locality, *Jara ex Hills 89030* (HT: AMES; IT: SEL).
- Dressleria bennettii* H. Hills & Christenson, Brittonia 47(2): 184, 187, f. 3. 1995.
 Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, N side of río Perene up the Ubiriki Valley, 3 hour walk by natives, 950 m, *del Castillo ex Bennett 5064* (HT: NCU; IT: FLAS [spirit], NY, SEL [spirit], USM).
- Dryadella aurea* Luer & Hirtz, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 159-160. 1999.
 Ejemplar representativo: Pasco: *Fernández 28* (MO, USM).
- Elleanthus caveroi* D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(1): 33, 35-36, f. 3. 1998.
 Tipo: Perú. Amazonas: Condorcanqui, surrounding area near PV-3 (border guard post), VIII-1994, 1300 m, *Cavero et al. 1614* (HT: MOL; IT: USM).
- Elleanthus wallnoeferi* Szlach. ex Szlach., Orchideen 47(6, beiheft 3): 23. 1996.
 Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Pachitea, Regio Pucallpa weslicher Teil der Sira Berge und im angrenzenden Tiefland; etwa 24 km sudostlich bis etwa 26 km ostsudostlich von Puerto Inca, 1340 m, 27-III-1988, *Wallnöfer 18-27388* (HT: W; IT: USM).

Eloyella bifida D.E. Benn. & Christenson, Brittonia 46(1): 29, f. 4. 1994.

Tipo: Perú. Amazonas. Bongará, ca. 1800 m, exact locality not given. Flowered under cultivation in Lima, *Arias ex Bennett 3763* (HT: USM).

Epidendrum albifloroides D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 445. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, Corazón de Jesús, 5 km S de Cueva de las Pavas, 1500 m, *Jara ex Bennett 7322* (HT: USM).

Epidendrum amazonicoriifolium Hágsater, Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 409. 2001.

Ejemplar representativo: Sin Localidad: *Killip 24618* (P, US).

Epidendrum amplum D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(1): 36, f. 4. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, along road from Oxapampa to Pozuzo, 1350 m, VIII-1998, *Bennett & Bennett 4362* (HT: NY; IT: USM).

Epidendrum anderssonii Hágsater & Dodson, Icon. Orchid. (Mexico) 2: pl. 107. 1993.

Sin.: * *Epidendrum inamoenum* var. *robustum* C. Schweinf., según Hágsater (1993).

Epidendrum apaganoides D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 450. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa: District of Villarica, lower elevations of Cerro Bocaz, 900-1000 m, XII-1994, *Campoverde ex Bennet 6820* (HT: USM; IT: NY).

Epidendrum aristoloides Hágsater & Dodson, Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 413. 2001.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui et al. 15977* (AMO).

Epidendrum azulensis D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 452. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, Cordillera Azul, 1480 m, 16-XI-1986, *Bennett et al. 3726* (HT: USM).

Epidendrum bicirrhatum D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 453. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado: San Juan de Supte near Tingo-Maria, 800 m, XI-1991, *Jara ex Bennett 5393* (HT: USM; IT: NY).

Epidendrum bidens D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 634. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Cueva de las Pavas, ca. 1000 m, *Jara ex Bennett 5702* (HT: Herb. Bennettianum).

Epidendrum burtonii D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 635. 2001.

Tipo: Perú. Satipo, Calabazas, along road to Huancayo, 1700 m, *Bennett et al. 3987* (HT: Herb. Bennettianum).

Epidendrum calyptratoides Hágsater & Dodson, Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 426. 2001.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Macbride 4179* (AMES, F).

Epidendrum caveroi D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(1): 36, f. 5. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Condorcanqui, Meseta de Cerro Machinaza, 2100 m, VIII-1994, *Cavero et al. 1625* (HT: USM; IT: MOL).

Epidendrum chanchamayodiforme Hágsater & L. Sánchez, Icon. Orchid. (Mexico) 3: pl. 322. 1999.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo Valley, 1500 m, XI-1929, *Schunke 1085* (HT: F).

Epidendrum compressibulum D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(1): 36, 39, f. 6. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, near Cueva de las Pavas, 1000 m, leg. E. Jara P., IX-1991, flowered in cultivation IX-1992, *Bennett 5332* (HT: NY; IT: USM).

Epidendrum delcastilloi D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(1): 39, 41-42, f. 7. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Puerto Bermudez, 250 m, 21-VIII-1991, leg. del Castillo, flowered in cultivation IX-1992, *Bennett 5247* (HT: USM).

Epidendrum dialyichilum Hágsater & Dodson, Icon. Orchid. (Mexico) 2: pl. 128. 1993.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Gentry et al. 22871* (NY).

Epidendrum dialyichilum subsp. *peruvianum* D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(1): 42, f. 8. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Condorcanqui, in the immediate vicinity of the Peruvian border guard station «Alfonso Ugarte» PV-3, 1250 m, VIII-1994, *Cavero et al. ex Bennett 6702* (HT: NY; IT: USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour 2485* (MO).

Epidendrum frechetteanum D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 637. 2001.

Tipo: Perú. Huancavelica: Cedroyoc, 2400 m, *León et al. 2990* (HT: Herb. Bennettianum).

Epidendrum fujimorianum D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 3: pl. 459. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, along old road from Carpish to Tingo Maria, 2400 m, 30-X-1986, *Bennett et al. 3665* (HT: USM).

Epidendrum guacamayense Hágsater & Dodson, *Icon. Orchid. (Mexico)* 2: pl. 139. 1993.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Bennett & Bennett 3500* (USM).

Epidendrum hutchisonii Hágsater, *Icon. Orchid. (Mexico)* 3: pl. 336. 1999.

Tipo: Perú. Amazonas: Chachapoyas: Cerros Calla Calla, 21 km above Leimebamba on road to Balsas, 3150 m, 7-IV-1954, *Hutchinson et al. 4936* (HT: AMES; IT: F, NY, UC, USM).

Epidendrum jarae D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 639. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: San Jorge de Supte, about 3 kms from Tingo Maria, ca. 800 m, *Jara ex Bennett 5396* (HT: Herb. Bennettianum).

Epidendrum jasminosmum Hágsater & Dodson, *Icon. Orchid. (Mexico)* 4: pl. 447. 2001.

Ejemplar representativo: San Martín: *Sánchez & Dillon 8076* (AMO).

Epidendrum kanehirae Hágsater, *Icon. Orchid. (Mexico)* 4: pl. 450. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Between Huánuco and Pampayacu, 28-I-1927, *Kanehira 309* (HT: AMES).

Ejemplar representativo: Huánuco: *Kanehira 309* (HT: AMES).

Epidendrum laxicaule D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(1): 42, f. 9. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, Puerto Yurinaki, 1050 m, 200 m above the shoreline of Río Perene, leg. del Castillo, 7-VII-1991, flowered in cultivation-XII-1992, *Bennett 5106* (HT: USM).

Epidendrum leimebambense Hágsater, *Icon. Orchid. (Mexico)* 2: pl. 151. 1993.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas: Cerros Calla Calla, 26 km above Leimebamba on the road to Balsas, km 403, 3360 m, 1964, *Hutchison & Wright 6979* (HT: AMES; IT: UC, US, USM, F, NY).

Epidendrum leonii D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(1): 42, 45-46, f. 10. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, below Cacazu near Los Angeles bridge, 800 m, leg. del Castillo, II-1993, flowered in cultivation IX-1995, *Bennett 6127* (HT: NY; IT: USM).

Epidendrum llactapataensis D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 641. 2001.

Tipo: Perú. Huancavelica: Llactapata, *León et al. 2966* (HT: Herb. Bennettianum).

Epidendrum macrocarpum Rich., *Actes Soc. Hist. Nat. Paris* 1(1): 112. 1792.

Sin.: **Epidendrum incisum* Velloso, según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Epidendrum melanoporphyreum Hágsater, *Icon. Orchid. (Mexico)* 2: pl. 156. 1993.

Tipo: Perú. Huánuco: outside Tingo María, road to Pulcalpa, Cordillera Azul, 9.20'S, 76.00'W, 1700 m, collected-X-1987, prepared from a plant cultivated at J. & L. Orchids, 12-XI-1991, *Head [788-297] sub Hágsater 11120* (HT: MO; IT: AMO).

Epidendrum microcattleyioides D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 644. 2001.

Tipo: Perú. Huancavelica: Huachocolpa, 3000 m, *Suárez & Alegría ex Bennett 7939* (HT: Herb. Bennettianum).

Epidendrum oxapampense Hágsater, *Icon. Orchid. (Mexico)* 3: pl. 362. 1999.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, hort. J. & L. Orchids, IV-1984, *Fuchs ex J. & L. 484-174* (HT: AMO).

Epidendrum oxycalyx Hágsater & Dodson, *Icon. Orchid. (Mexico)* 2: pl. 169. 1993.

Ejemplar representativo: Pasco: *Foster et al. 10512* (SEL).

Epidendrum platyphylloserpens Hágsater, *Icon. Orchid. (Mexico)* 4: pl. 473. 2001.

Tipo: Perú. Amazonas: Chachapoyas: Levanto, Hort. Ecuagener, Cuenca Ecuador, 1800-2200 m, received 8-IX-1999, pressed 12-VIII-2000, *Portilla ex Hágsater 12259* (HT: AMO).

Epidendrum pomacochense Hágsater, *Icon. Orchid. (Mexico)* 3: pl. 374. 1999.

Tipo: Perú. San Martín: Mirador, between Moyobamba and Pomacochas, just before Pomacochas, 1700 m, pressed 24-XI-1993, *Hort. J. & L. & Orchids ex Hágsater 11391* (HT: AMO (ilustración)).

Epidendrum pseudapaganum D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 3: pl. 468. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: San Ignacio District: San Ignacion sector, 2650 m, *del Castillo ex Bennett 6392* (HT: USM).

Epidendrum pseudoalbiflorum D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 3: pl. 467. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Condorcanqui, Meseta de Cerro Machinaz, 2100 m, VIII-1994, *Cavero et al. 1628* (HT: USM).

Epidendrum pseudoanceps D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(1): 46-48, f. 11. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, below El Mirador, 1800 m, *Bennett 2333* (HT: AMES).

Ejemplar representativo: Sin localidad: *Hutchison s.n.* (MO).

Epidendrum pseudogramineum D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 648. 2001.

Tipo: Perú. Cusco: León & Collantes 4035 (HT: CUZ).

Epidendrum pseudopolystachyum D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 649. 2001.

Tipo: Perú. Junín, Chipes, near San Vicente mine, *del Castillo ex Bennett 5982* (HT: Herb. Bennettianum).

Epidendrum rhopalosteale Hágsater & Dodson, *Icon. Orchid. (Mexico)* 4: pl. 481. 2001.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Gentry et al. 22996* (MO, SEL).

Epidendrum rotundifolium Hágsater & Dodson, *Icon. Orchid. (Mexico)* 4: pl. 482. 2001.

Ejemplar representativo: Piura: *Bennett et al. 5905* (USM).

Epidendrum ruizlarreanum D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 651. 2001.

Tipo: Perú. Cusco: *Cavero ex Bennett 7833* (HT: Herb. Bennettianum).

Epidendrum schizoclinandrium D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 653. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: along road to Pozuzo, 1840 m, *Bennett et al. 4473* (HT: Herb. Bennettianum).

Epidendrum schunkei D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(1): 48, f. 12. 1998.

Tipo: Perú. Tumbes: Zarumilla, El Caucho, leg. Schunke V., V-1977, flowered in cultivation Apr. 1970, *Bennett 3154* (HT: AMES; IT: UC).

Epidendrum semiteretifolium D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 47(2): 187-189, f. 4. 1995.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, near crossroad junction of Puerto Bermudez and Iscozacin, 650 m, 16-IV-1991, *del Castillo ex Bennett 5033* (HT: NY).

Epidendrum septumspinae D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 655. 2001.

Tipo: Perú. Junín, Chanchamayo, SE of San Ramon near Río Las Siete Espinas, 1200 m, 26-III-1992, *Castro ex Bennett 5485* (HT: Herb. Bennettianum).

Epidendrum tingo-mariae Hágsater, *Icon. Orchid. (Mexico)* 3: pl. 388. 1999.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado: Tingo María, *hort. H. & L. Orchids ex Hágsater 11840* (HT: AMO (in spirit, illustration voucher)).

Epidendrum uncinatum D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 3: pl. 473. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, near Cueva del Las Pavas, 1000 m, 7-VII-1992, *Jara ex Bennett 5711* (HT: USM).

Epidendrum urubambae Hágsater, *Icon. Orchid. (Mexico)* 4: pl. 496. 2001.

Tipo: Perú. San Miguel, urubamba Valley, 1800 m, *Cook & Gilbert 921* (HT: US).

Epidendrum utcuyacuense Hágsater, *Icon. Orchid. (Mexico)* 2: pl. 194. 1993.

Tipo: Perú. Junín: Tarma, Utcuyacu, on road between Palca and San Ramón, mountain rain forest in the valley of the Palca River, ca 2000 m, 13-I-1945, *Hodge 6246* (HT: US; IT: AMES).

Epidendrum vargasii Christenson & Nauray, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 658. 2001.

Tipo: Perú. Puno, San Gaban, *Vargas 18858* (HT: CUZ).

Epidendrum whitenii Hágsater & Dodson, *Icon. Orchid. (Mexico)* 3: pl. 400. 1999.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Asplund 12553* (S).

Epidendrum yambrasbambense Hágsater, Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 500. 2001.

Tipo: Perú. Amazonas: Pongará [Bongará], Yambrasbamba, above Cpto. Buenos Aires, across the Río Chiriaco some 40 km N of Jumbilla, 1860-2000 m, 2-26-III-1967, *Tillet 673-219* (HT: AMES).

Epilyna hirtzii Dodson, Icon. Pl. Trop., ser. 2 5: pl. 493. 1989.

Ejemplar representativo: Puno: *Cornejo & Balarezo 2760* (MO).

Erythrodes selbyana Dodson, Orquideologia 22(3): 213. 2003.

Tipo: Perú. San Martín: Tarapoto, Ahuashiyacu falls, 1000 m, *León ex Bennett 7953* (IT: Herb. Bennettianum).

Eurystyles christensonii D.E. Benn., Icon. Orchid. Peruv., pl. 660. 2001.

Tipo: Perú. Piura: 8 km along trail to Laguna Prieta above Yanchala, 3000 m, *Bennett & Campoverde 5849* (HT: NY).

Galeandra biloba Garay, Harvard Pap. Bot. 4(1): 309, f. 5B. 1999.

Tipo: Perú. Sin localidad precisa, ex Hort. Mrs. R. Levy, Memphis Tennessee, *Mrs. R. Levy 7249a* (HT: AMES).

Ejemplar representativo: Junín: *Campoverde s.n.* (NY, USM).

Galeandra pilosocolumna (C. Schweinf.) D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 662. 2001. Basónimo: **Galeandra baueri* var. *piloso-columna* C. Schweinf.

Galeottia peruviana D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(1): 48, 50-51, f. 13. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, 2 hour walk up the course of Río Yurinaki, 1220 m, leg. del Castillo, VIII-1991, flowered in cultivation-I-1992, *Bennett 5179* (HT: USM).

Gongora cruciformis Whitten & D.E. Benn., Brittonia 46(3): 230-232, f. 2. 1994.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Pt. Bermudez near the Fundo of Jesus Saldaña, flowered in cultivation at FLAS 3-III-1993, *Bennett 4696-5* (HT: USM; IT: FLAS, NY, SEL).

Gongora erecta Whitten & D.E. Benn., Brittonia 50(2): 186-187, f. 1. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, 4 km S of Puerto Bermudez. 350 m. Flowered in cultivation at FLAS, 14-VII-1994, *del Castillo ex Bennett 4700-1* (HT: USM; IT: FLAS, NY).

Hylaeorchis petiolaris (Schltr.) Carnevali & G.A. Romero, Orchids Venez. (ed. 2) 1136. 2000. Basónimo: *Maxillaria petiolaris* Schltr.

- Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 22597 (MO).
- Ida ariasii*** Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 21, f. s.n. [p. 11]. 2003.
- Tipo: Perú. cult. Arias da Silva of Orquideas Peruanas, Santa Clara, near Lima, XI-1997, *Oakeley HFO-H62* (HT: K-HFO).
- Ida barrowii*** Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 22, 24, f. s.n. [p. 15]. 2003.
- Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, hort., *Oakeley HFO-H63* (HT: K-HFO).
- Ida ciliata*** (Ruiz & Pav.) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 13. 2003.
Basónimo: *Maxillaria ciliata* Ruiz & Pav.
- Sin.: **Lycaste ciliata* (Ruiz & Pav.) Lindl. ex Rchb. f.
- Ida cinnabarina*** (Lindl. ex Rolfe) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 17. 2003. Basónimo: *Maxillaria cinnabarina* Lindl. ex Rolfe.
- Sin.: **Lycaste denningiana* Rchb. f., según Oakeley (2003).
- Ida cobbiana*** (hort. ex J.H. Veitch) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 24. 2003. Basónimo: *Lycaste cobbiana* hort. ex J.H. Veitch.
- Sin.: **Lycaste trifoliata* Lehm. ex Mast., según Oakeley (2003).
- Ida costata*** (Lindl.) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 17. 2003. Basónimo: *Maxillaria costata* Lindl.
- Sin.: **Lycaste longiscapa* Mast., según Oakeley (2003).
- Ida diastasia*** (D.E. Benn. & Oakeley) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 13. 2003. Basónimo: *Lycaste diastasia* D.E. Benn. & Oakeley.
- Ejemplar representativo: Huánuco: *Jara ex Bennett* 3797 (K, USM, tipo de *Lycaste diastasia*).
- Ida dyeriana*** (Mast.) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 11. 2003. Basónimo: **Lycaste dyeriana* Mast.
- Ida fimbriata*** (Poepp. & Endl.) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 13. 2003. Basónimo: *Maxillaria fimbriata* Poepp. & Endl.
- Sin.: **Lycaste fimbriata* (Poepp. & Endl.) Cogn. ex Mart., según Oakeley (2003).
- Ida fragans*** (Oakeley) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 13. 2003.
Basónimo: *Lycaste fragrans* Oakeley.
- Ejemplar representativo: Presencia en Perú por referencia de Oakeley (2003).
- Ida fulvescens* var. *jarae*** (D.E. Benn. & Christenson) D.E. Benn. & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 27. 2003. Basónimo: *Lycaste jarae* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Jara ex Bennett 6433* (USM; IT: NY, tipo de *Lycaste jarae*).

Ida grandis (Fowlie ex Oakeley) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 19. 2003. Basónimo: *Lycaste grandis* Fowlie ex Oakeley.

Ejemplar representativo: Presencia en Perú por referencia de Oakeley (2003).

Ida hajekii D.E. Benn. & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 16, f. s.n. [p. 19]. 2003.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, below Villarica 600-800 m, towards Puerto Bermudez, 1998, cult. C. Hajek, *Monterrey ex Bennett 7895* (HT: K; IT: Herb. Bennettianum).

Ida jamesii Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 24-25, f. s.n. [p. 22]. 2003.

Tipo: Perú. cultivado, *Oakeley HFO-A56* (HT: K-HFO).

Ida lacheliniae Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 25, f. s.n. [p. 23 & 25]. 2003.

Tipo: Perú. Maldonado near Omia, Chachapoyas, *Oakeley HFOPeru97-43* (HT: K-HFO).

Ida lata (Rolfe) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 17. 2003. Basónimo: **Lycaste lata* Rolfe.

Ida linguella (Rchb. f.) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 25. 2003. Basónimo: *Lycaste linguella* Rchb. f.

Ejemplar representativo: Presencia en Perú por referencia de Oakeley (2003).

Ida locusta (Rchb. f.) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 11. 2003. Basónimo: **Lycaste locusta* Rchb. f.

Ida maxibractea (D.E. Benn. & Oakeley) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 21. 2003. Basónimo: *Lycaste maxibractea* D.E. Benn. & Oakeley.

Ejemplar representativo: Cusco: *McSorley & Moore ex Bennett 3572* (K, NY, tipo de *Lycaste maxibractea*).

Ida nana (Oakeley) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 16. 2003. Basónimo: *Lycaste nana* Oakeley

Ejemplar representativo: Presencia en Perú por referencia de Oakeley (2003).

Ida peruviana (Rolfe) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 28. 2003. Basónimo: **Lycaste peruviana* Rolfe.

Ida reichenbachii (Gireoud ex Rchb. f.) A. Ryan & Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 25. 2003. Basónimo: **Lycaste reichenbachii* Gireoud ex Rchb. f.

Ida reichenbachii var. *alba* Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 25-26, f. s.n. [p. 27]. 2003.

Tipo: In cult. Dr. Huw James, Oxfordshire ex Orquídeas Peruanas, Lima, Peru, *Oakeley HFO-N6* (HT: K-HFO).

Ida reichenbachii var. *aurantiaca* Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 25, f. s.n. [p. 26]. 2003.

Tipo: In cult. Orquídeas Peruanas, Lima, Peru, *Oakeley HFO-J16* (HT: K-HFO).

Ida reichenbachii var. *viridis* Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 26, f. s.n. [p. 26]. 2003.

Tipo: In cult. Dr. Huw James, Oxfordshire as *Lycaste reichenbachii* Chestnut Cottage BC/RHS, 1995, origin unknown, *Oakeley HFO-D42* (HT: K-HFO).

Nota: Posible origen en Perú por referencia de Oakeley (2003).

Ida uribei Oakeley, *Orchid Digest* 67(1): 28, f. s.n. [p. 27]. 2003.

Tipo: Cult. Orquídeas del Valle, Colombia, *Oakeley HFO-Col13* (HT: K-HFO).

Nota: Posible origen en Perú por referencia de Oakeley (2003).

Kefersteinia aurorae D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(3): 233-235, f. 2. 1994.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, Kivinaki, N slope above Río Perene, 1-IX-1993, *del Castillo ex Bennett 5516* (HT: NY).

Kefersteinia bengasahra D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(3): 235, f. 4. 1994.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Pto. Bermudez, Río Lorenzo, 4-VI-1992, *del Castillo ex Bennett 5605* (HT: USM).

Kefersteinia benvenathar D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(3): 235, 237-238, f. 5. 1994.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Pto. Bermudez, Río Lorenzo, 4-VI-1992, *del Castillo ex Bennett 5606* (HT: USM).

Kefersteinia candida D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(3): 238, f. 6. 1994.

Tipo: Perú. Junín: Tarma, Huasahuasi, Caserio Sta. Rosa, 28-XI-1992, *del Castillo ex Bennett 5922* (HT: USM).

Kefersteinia delcastilloi D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 32, f. 6. 1994.

Tipo: Perú. Junín, Prov. Chanchamayo, above Pto. Yurinaki, 1050 m, 7-VII-1991. Flowered under cultivation in Lima, *del Castillo ex Bennett 5113* (HT: NY).

- Kefersteinia escalerensis*** D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(3): 238, 240-241, f. 7. 1994.
 Tipo: Perú. San Martín: above Tarapoto, in forest along road, 4-III-1988, *Galvez ex Bennett 4196* (HT: USM).
- Kefersteinia jarae*** D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 34, f. 7. 1994.
 Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Leoncio Prado, above Tingo Maria near Las Palmas 900 m, 10-XI-1990. Flowered under cultivation in Lima, *Jara ex Bennett 4752* (HT: NY).
- Kefersteinia koechlinorum*** Christenson, *Orchid Digest* 64: 139. 2000.
 Tipo: Perú. Cusco: Aguas Calientes, property of the Machu Picchu Pueblo Hotel, *Quispe s.n.* (HT: NY; IT: K).
- Kefersteinia licethyi*** D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 34, 36-37, f. 8. 1994.
 Tipo: Perú. Pasco. Oxapampa, Caserio Eneñas between Villarica and Cacazu, 1200 m, 16-IV-1991. Flowered under cultivation in Lima, *del Castillo ex Bennett 5054* (HT: NY).
- Kefersteinia salustiana*** D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 37, f. 9. 1994.
 Tipo: Perú. Junín: Prov. Chanchamayo, Tirol, 7 km E of San Ramon, 1200 m, 15-III-1992. Flowered under cultivation in Lima, *Castro ex Bennett 5455* (HT: NY).
- Kefersteinia villenae*** D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(3): 241, f. 8. 1994.
 Tipo: Perú. San Martín: Moyobamba, near Pacaysapa, 31-X-1992, *Collantes ex Bennett 5699* (HT: NY; IT: USM).
- Kefersteinia villosa*** D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(1): 51, f. 14. 1998.
 Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, Arcopunco, above Quebrada Seca, 2500 m, leg. del Castillo, 20-VI-1992, flowered in cultivation 28-VIII-1993, *Bennett 5609* (HT: NY; IT: USM).
- Koellensteinia graminoides*** D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 37, 39-40, f. 10. 1994.
 Tipo: Perú. Loreto: Iquitos, 250 m, V-1965. Flowered under cultivation in Lima, *Dodson ex Bennett 1483* (HT: USM).
- Lankesterella orthantha*** (Kraenzl.) Garay, *Caldasia* 8(40): 521. 1962. Basónimo: *Spiranthes orthantha* Kraenzl.
 Ejemplar representativo: Cusco: *Farfan 165* (CUZ).
- Lepanthes adrianae*** Luer, *Selbyana* 23(1): 1, f. 1. 2002.

Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, collected by A.P. Sijm, XI-1998, cultivated at Venhuizen, The Netherlands, 13-VIII-1999, *Sijm 200310* (HT: MO).

Lepanthes applanata Luer & Sijm, *Selbyana* 23(1): 1-4, f. 2. 2002.

Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, collected by A.P. Sijm, XI-1998, cultivated at Venhuizen, The Netherlands, 13-VIII-1999, *Sijm 200210* (HT: MO).

Lepanthes arbaceae Luer & Cloes, *Selbyana* 23(1): 4, f. 3. 2002.

Tipo: Perú. Pasco: collected by P. & M. Cloes, cultivated in Hasselt, Belgium, *Cloes 201119* (HT: MO).

Lepanthes aurorae D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 669. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Quebrada Diez Canseco, 2450 m, *Bennett & Bennett 3749* (HT: Herb. Bennettianum).

Lepanthes bivalvis Luer & Sijm, *Selbyana* 23(1): 7-8, f. 5. 2002.

Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, collected by A.P. Sijm, XI-1998, cultivated at Venhuizen, The Netherlands, 13-VIII-1999, *Sijm 200301* (HT: MO).

Lepanthes bustyla Luer, *Revista Soc. Boliv. Bot.* 4(1): 4, f. 2. 2003.

Tipo: Perú. Without collection data, cultivated by José Portilla at Gualaceo, XI-1999, *Hirtz 8147* (HT: MO).

Lepanthes capistrata Luer & Sijm, *Selbyana* 23(1): 8, f. 6. 2002.

Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, collected by A.P. Sijm, XI-1998, cultivated at Venhuizen, The Netherlands, 13-VIII-1999, *Sijm 991702* (HT: MO).

Lepanthes caveroi D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 670. 2001.

Tipo: Perú. Amazonas: Condorcanqui, near border post PV-3, 1200 m, *Cavero 1645* (HT: Herb. Bennettianum).

Lepanthes chorista Luer & Hirtz, *Orchidee (Hamburg)* 43(1): 13. 1992.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Luer 14744* (MO).

Lepanthes cloesii Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 76: 165, f. 14a. 1999.

Tipo: Perú. Huánuco: Carpish Mountain, alt. 2800 m, 1997, flowered in cultivation in Hasselt, Belgium, *Cloes 980-929* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Huánuco: *Cloes 980-929* (MO).

- Lepanthes dactylina*** Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 166, f. 16a. 1999.
 Tipo: Perú. Amazonas: collected by C. Head, cultivated at J & L Orchids, Easton, CT. 19-VI-1998, *Luer 18817* (HT: MO).
- Lepanthes echinata*** Luer & Cloes, Selbyana 22(2): 107, f. 4. 2001.
 Tipo: Perú. Huánuco: near Carpish, collected VII-2000, cultivated in Hasselt, Belgium by P. Cloes, *Cloes s.n.* (HT: MO).
- Lepanthes erucifera*** Luer & Sijm, Selbyana 23(1): 8-11, f. 7. 2002.
 Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, collected by A.P. Sijm, XI-1998, cultivated at Venhuizen, The Netherlands. 13-VIII-1999, *Sijm 992402* (HT: MO).
- Lepanthes glossites*** Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 167, f. 18a. 1999.
 Tipo: Perú. Amazonas: Marador, collected by Cordelia Head, X-1995, cultivated at J. & L. Orchids, Easton, CT. 31-V-1997, *Luer 18507* (HT: MO).
- Lepanthes hamiltonii*** Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 167, f. 19a. 1999.
 Tipo: Perú. San Martín: Huallaga, valley of Río Apisoncho, alt. 3600 m, 12-VIII-1965, *Hamilton & Holligan 1260* (HT: MO).
- Lepanthes laxa*** Luer & J.J. Portilla, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 90, f. 316. 2002.
 Ejemplar representativo: Huánuco: *Cloes & Cloes s.n.* (MO).
- Lepanthes leonii*** D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 673. 2001.
 Tipo: Perú. Piura: 20 km SE of Ayabaca near Olleros, Comunidad Cujaca in the Quebrada Mangos, 1500 m, *León ex Bennett 6577* (HT: Herb. Bennettianum).
- Lepanthes mairae*** D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 674. 2001.
 Tipo: Perú. Amazonas: Puesto de Vigilancia «Alfonso Ugarte», *Cavero et al. 1646* (HT: Herb. Bennettianum).
- Lepanthes martineae*** Luer & Cloes, Selbyana 23(1): 11-13, f. 9. 2002.
 Tipo: Perú. Huánuco: between Carpish and Tingo Maria, alt. 1900-2000 m, collected VII-1998 by P. & M. Cloes, cultivated in Hasselt, Belgium, *Cloes s.n.* (HT: MO).
- Lepanthes oxapampaensis*** D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 675. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Villarica, Canal de Piedra, *del Castillo ex Bennett* 6736 (HT: Herb. Bennettianum).

Lepanthes pastorellii D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 676. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Huánuco, 2350 m, Quebrada Diez Canseco, 10-X-1986, *Bennett & Bennett* 3750 (HT: Herb. Bennettianum).

Lepanthes pedunculata Luer & Sijm, Selbyana 23(1): 19, f. 14. 2002.

Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, collected by A.P. Sijm, XI-1998, cultivated at Venhuizen, The Netherlands, 13-VIII-1999, *Sijm* 991802 (HT: MO).

Lepanthes revoluta Luer & Cloes, Selbyana 22(2): 111, f. 7. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: near Carpish, alt. 2700 m, VII-2000, *Cloes* 200813 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Huánuco: *Cloes s.n.* (MO).

Lepanthes sijmii Luer & Sijm, Selbyana 23(1): 22, f. 16. 2002.

Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, collected by A. P. Sijm, Nov. 1998, cultivated at Venhuizen, the Netherlands, 13-VIII-1999, *Sijm* 992901 (HT: MO).

Lepanthes terborchii Luer & Sijm, Selbyana 22(2): 111-112, f. 8. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, collected by H. ter Borch s.n., VII-2000, cultivated by P. Cloes, *Luer* 19419 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Pasco: *ter Borch s.n.* (MO).

Lepanthes tricuspidata Luer & Sijm, Selbyana 23(1): 24, f. 18. 2002.

Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, collected by A.P. Sijm, XI-1998, cultivated at Venhuizen, The Netherlands, 13-VIII-1999, *Sijm* 200129 (HT: MO).

Lepanthes vulpina Luer & Sijm, Selbyana 23(1): 24-25, f. 19. 2002.

Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, collected by A.P. Sijm, XI-1998, cultivated at Venhuizen, the Netherlands, 13-VIII-1999, *Sijm* 992603 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Huánuco: *Sijm* 992901 (MO).

Lockhartia genegeorgei D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(1): 53, f. 15. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, 3 kms SW of Cueva de Pavas, alturas de Huachipa, leg. E. Jara P., IX-1992, *Bennett* 5199 (HT: NY; IT: USM).

Lockhartia lepticaula D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 678. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: above Cueva de las Pavas, *Jara ex Bennett 5326* (HT: Herb. Bennettianum).

Lockhartia schunkei D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 486. 1998.

Tipo: Perú. Tumbes: Zarumilla; 10 km East of El Caucho, Bosque Nacional de Tumbes, 580 m, 15-III-1993, *Cavero 314 ex Bennett 6563* (HT: MOL; IT: USM).

Lockhartia tuberculata D.E. Benn. & Christenson, Brittonia 46(3): 241, 243, f. 9. 1994.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, headwaters of Río Toro, near Puente San Felix, 29-II-1992, *del Castillo ex Bennet 5403* (HT: USM).

Lycaste mezae D.E. Benn. & Oakeley, Brittonia 46(3): 246, 248-249, f. 12. 1994.

Tipo: Perú. Amazonas: Chachapoyas, above Leimebamba toward the Cordillera Calla Calla, 18-II-1992, *Meza ex Bennett 5417* (HT: NY).

Lycida* × *mathiasiae (G.C. Kenn.) Oakeley, Orchid Digest 67(1): 28. 2003.
Basónimo: **Lycaste mathiasiae* G.C. Kenn.

Macroclinium biflorum D.E. Benn. & Christenson, Brittonia 46(1): 40-42, f. 11. 1994.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. San Martín, Tarapoto, km 25 along road to Yurimaguas, 500 m, 9-IV-1965. Flowered under cultivation in Lima, *Bennett & Bennett 1571* (HT: AMES).

Macroclinium christensonii D.E. Benn., Brittonia 46(3): 249-251, f. 13. 1994.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, Gran Playa Centro, 4-VIII-1991, *del Castillo ex Bennett 5160* (HT: NY).

Masdevallia amplexa Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 125. 1997.

Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, obtained from M. Arias, cultivated by J & L Orchids, 1297-548, *Luer 18670* (HT: MO).

Masdevallia anomala Luer & Sijm, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 227a. 2003.

Tipo: Perú. Huánuco: near Tingo Maria, alt. ca. 1500 m, 1993, *Sijm et al. s.n.* (HT: MO).

Masdevallia antonii Königer, Arcula 8: 221-223. 1999.

Tipo: Perú. Without locality, at Arias Silva in Lima, cultivated in the

Netherlands, *Königer WK-88* (HT: M; IT: K, UNALM, USM, Herb. Königer).

Ejemplar representativo: Pasco: *Sijm et al. 991202* (MO).

Masdevallia aurorae Luer & M.W. Chase, *Lindleyana* 8(1): 39. 1993.

Tipo: Perú. Pasco: epiphytic in elfin forest on road to Cacasu, alt. 1800 m, collected 16-XI-1987 by M. Chase et al., flowered in cultivation, *Chase 87223* (HT: MO).

Masdevallia bennettii Luer, *Lindleyana* 6(2): 84. 1991.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, along Río Palcazu, alt. 780 m, 20-VIII-1988, *Bennett & Bennett 4370* (HT: MO).

Masdevallia bryophila Luer, *Harvard Pap. Bot.* 9: 1. 1996.

Tipo: Perú. Without collection data, cultivated from plants found in moss used as a packing material, flowered in cultivation by F. Villejas at Orquifollajes near Guarni, Colombia, *Luer 17989* (HT: MO).

Masdevallia calosiphon Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 79: 120-121, f. 2. 2000.

Tipo: Perú. Huánuco: cloud forest between Tingo Maria and Pucallpa, by an unknown collector, cultivated at Colomborquídeas near Medellín, Colombia, 20-IV-1988, *Luer 16707* (HT: MO).

Masdevallia carpishica Luer & Cloes, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 76: 148-149, f. 2a. 1999.

Tipo: Perú. Huánuco: Carpish Mountains, alt. 2700 m, VII-1998, *Cloes 990118* (HT: MO).

Masdevallia castor Luer & Cloes, *Selbyana* 22(2): 112-114, f. 9. 2001.

Tipo: Perú. Amazonas: between Lacallate and Pomacochas, alt. 2200 m, VII-1998, *Cloes & Cloes 990913* (HT: MO).

Masdevallia cloesii Luer, *Lindleyana* 8(1): 39. 1993.

Tipo: Perú. Amazonas: epiphytic in forest between Pomacochas and Rioja, alt. 2000 m, VII-1991, flowered in cultivation at Hasselt, Belgium, XI-1991, *Cloes 852030* (HT: MO).

Masdevallia collantesii D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(1): 53, 55-56, f. 16. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Dist. of San Ignacio: La Palma village, alt. 1450 m, originally collected by Cavero B. & León M. in VIII-1993, flowered in cultivation by B. Collantes, IX-1994, *Bennett 6780* (HT: MOL; IT: USM).

Masdevallia cordeliana Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 87: 813-814, pl. 407. 2002.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Tocache. Dist. Shunté, Tambo de Paja, alt. 2500 m, collected by Teobaldo Trigos García, flowered in cultivation Sept. 2001 in the Vivero de Santa Clara, *Arias s.n.* (HT: MO).

Masdevallia cosmia Königer, *Arcula* 8: 223. 1999.

Tipo: Perú. Without locality, cultivated by Arias Silva in Lima, also in the Netherlands, *Königer WK-89* (HT: M; IT: K, UNALM, USM, Herb. Königer).

Ejemplar representativo: *Luer 19297* (MO).

Masdevallia ephelota Luer & Cloes, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 87: 823-824, pl. 415. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: Río Neiva, alt. 2400 m, collected by P. & M. Cloes, VII-2000, cultivated in Hasselt, Belgium, 8-VIII-2001, *Luer 20006* (HT: MO).

Masdevallia eumeliae Luer, *Lindleyana* 8(1): 44. 1993.

Tipo: Perú. Junín: Prov. of Tarma, epiphytic above Huasa-Huasi, alt. 2600-3000 m, collected by Feliz Mijahuanga Maza, flowered in cultivation in Lima, *Arias 002* (HT: MO).

Masdevallia formosa Luer & Cloes, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 121-122, f. 3. 2000.

Tipo: Perú. Amazonas: between Pomacochas and Río Ripa, collected and cultivated in Hasselt, Belgium, *Cloes 200104* (HT: MO).

Masdevallia harlequina Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 130-132. 1997.

Tipo: Perú. Huánuco: without specific data, obtained from M. Arias, cultivated at J & L Orchids, 1297-547, *Luer 18669* (HT: MO).

Masdevallia idae Luer & Arias, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 86: A-1, pl. A-1. 2001.

Tipo: Perú. Ayacucho: Huanta, Pachamanca, epiphytic, alt. 2200 m, collected by Silvano Flores, cultivated in Lima, IX-1999 by M. Arias, *Arias s.n.* (HT: MO).

Masdevallia immensa Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 122, f. 4. 2000.

Tipo: Perú. Huánuco: cloud forest between Tingo Maria and Pucallpa, La Divisoria, alt. 1800 m, collected VII-1998, cultivated at Hasselt, Belgium, *Cloes 990214* (HT: MO).

Masdevallia jarae Luer, Harvard Pap. Bot. 9: 4, 6, f. 3. 1996.

Tipo: Perú. Huánuco: collected near Tingo Maria by Jara X-1995, flowered in cultivation by J & L Orchids, Easton, CT, 30-IV-1996, *Luer 17854* (HT: MO).

Masdevallia juan-albertoi Luer & M. Arias, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 122-123, f. 5. 2000.

Tipo: Perú. Ayacucho: Huanta, Chuyas, alt. 2300 m, collected by Silvano Flores, cultivated in Lima, X-1999 by M. Arias, *Arias s.n.* (HT: MO).

Masdevallia karineae Nauray ex Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 123, f. 6. 2000.

Tipo: Perú. Cusco: Urubamba, Wiñay Wayna, alt. 2700 m, *Nauray 408* (HT: CUZ).

Ejemplar representativo: Cusco: *Luer 19311* (MO).

Masdevallia klabochorum Rchb. f., Gard. Chron. 1: 270. 1876.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rolando 1* (MO).

Masdevallia leonii D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 683. 2001.

Tipo: Perú. Puno: Sandia, district of San Juan de Oro Jaen, alt. 1900 m, 24-IX-1995, *León et al. 721* (HT: MO).

Masdevallia manningii Königer, Arcula 11: 282, pl. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Tingo María, ca. 1000 m, by Steve Manning, cultivated by him at Estover, England and M, *Königer WK-107* (HT: M; IT: UNALM, USM, Herb. Königer).

Masdevallia manoloi Luer & M. Arias, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 108, pl. 33. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Huánuco: Acomayo, Zingo Monte, alt. 2500 m, collected by S.R. Pérez, 13-IX-1997, flowered in cultivation at Vivero Manual Arias Silva, Lima, Peru, XI-1997, *Luer 18671* (HT: MO).

Masdevallia marizae Luer & Rolando, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 124, f. 7. 2000.

Tipo: Perú. Cusco: Urubamba, collected by I. Rolando and A. Alfieri, X-1999, flowered in cultivation by M. Rao in Wilmington, DE, 17-III-2000, *Luer 19281* (HT: MO).

Masdevallia melina Königer & J. Meza, Arcula 5: 125, pl. 1996.

Tipo: Perú. Amazonas: Distrito Taquia, 2300 m, cultivated by J. Meza

Torres in Chachapoyas, XI-1994, *Königer WK-64* (HT: M; IT: K, UNALM, USM, Herb. Königer).

Masdevallia mijahuangae D.E. Benn., Publ. Mus. Hist. Nat. Univ. Nac. Mayor San Marcos, Ser. B, Bot. 37: 1-3, f. 1. 1993.

Tipo: Perú. Junín, Prov. Tarma, heights above Huasahuasi, ca. 3000 m, 3-VIII-1992, *Mijahuanga s.n. ex Bennett 5678* (HT: USM).

Masdevallia nikoleana Luer & J.J. Portilla, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 124-125, f. 8. 2000.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Portilla 1114* (MO).

Masdevallia oxapampaensis D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 684. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Río San Alberto, *del Castillo ex Bennett 6979* (HT: Herb. Bennettianum).

Masdevallia phlogina Luer, Lindleyana 8(1): 47, 50. 1993.

Tipo: Perú. Amazonas: epiphytic in forest between Pomacochas and Rioja, alt. 2000 m, VII-1991. Flowered in cultivation at Hasselt, Belgium, XI-1991, *Cloes 852020* (HT: MO).

Masdevallia plynophora Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 149a. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: La Providencia, alt. 2300 m, collected by J. Meza, cultivated by B. Würstle at Spielberg, Germany, 1-IX-1984, *Luer 10432* (HT: MO).

Masdevallia pollux Luer & Cloes, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 87: 957-958, pl. 487-488. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: between Lacallate and Pomacochas, alt. 2200 m, VII-1998, *Cloes & Cloes 990914* (HT: MO).

Masdevallia popowiana Königer & J.G. Weinm., Arcula 5: 127. 1996.

Tipo: Perú. Amazonas: importiert in Jahre 1989 von Hern Nebojscha Popow, *Königer WK-58* (HT: M; IT: K, UNALM, USM, Herb. H. Königer).

Masdevallia princeps Luer, Lindleyana 9(2): 108. 1994.

Tipo: Perú. San Martín: near Tarapoto, without more specific collection data, flowered in cultivation by J & L Orchids, Easton Connecticut, 12-III-1994, *Luer 17131* (HT: MO).

Masdevallia proluxa Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 125, f. 9. 2000.

Tipo: Perú. Huánuco: without specific locality, alt. 2500 m, obtained from Arias by J. Portilla, cultivated at Gualaceo, Ecuador, I-2000, *Luer 19363* (HT: MO).

Masdevallia pyknosepala Luer & Cloes, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 82: 489-490, pl. 243. 2000.

Tipo: Perú. Huánuco: Carpish, Puente Duran, alt. 1200 m, collected by Saul Ruiz Perez of Lima, Peru, VII-2000, *Cloes s.n.* (HT: MO).

Masdevallia rana-aurea Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 151-152, f. 8a. 1999.

Tipo: Perú. Without collection data, obtained from J. Meza T., cultivated by Maduro's Tropical Flowers, Cerro Punta, Panama, 16-XI-1998, *Luer 18976* (HT: MO).

Masdevallia regina Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 113, pl. 36. 1998.

Tipo: Perú. San Martín: near Tarapoto, obtained from M. Arias, ca. 1997, cultivated by A. Hirtz in Quito, Ecuador, 15-II-1998, *Luer 18701* (HT: MO).

Masdevallia rhodehameliana Luer, Amer. Orchid Soc. Bull. 62(11): 1166. 1993.

Tipo: Perú. Pasco: near Villa Rica, 1950 m. Obtained by Hoosier Orchid Company and flowered in cultivation, IV-1993, *Rhodehamel 119A* (HT: MO).

Masdevallia rolandorum Luer & Sijm, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 165a. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: near Moyabamba, alt. 700 m, collected by R. Villena, obtained from Dr. I. Rolando, cultivated at Venhuizen, the Netherlands, *Sijm 220209* (HT: MO).

Masdevallia rubeola Luer & R. Vásquez, Novon 1(4): 170-171, f. 5. 1991.

Ejemplar representativo: Junín: *Rolando 7* (MO).

Masdevallia saulii Königer, Arcula 8: 226, pl. 1999.

Tipo: Perú. Ucayali: Tingo María-Pucallpa: La Divisoria, 1600 m, collected by Saul Ruiz Perez from Lima, cultivated at M, *Königer WK-87* (HT: M; IT: K, UNALM, USM, Herb. Königer).

Masdevallia schizostigma Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 72: 114, f. 7. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: El Mirador, alt. 2000 m, VII-1998, *Cloes s.n.* (HT: MO).

Masdevallia schoonenii Luer, *Lindleyana* 8(1): 53. 1993.

Tipo: Perú. Amazonas: epiphytic near Pomacochas, alt. 2100 m, VII-1991, flowered in cultivation at Putte, Netherlands, XI-1991, *Schoonen 9203* (HT: MO).

Masdevallia sijmiana Königer, *Arcula* 3: 67. 1995.

Tipo: Perú. Junín: Prov. Chanchamayo, Huarango, 900-1200 m, collected by M. Arias, cultivated in the Netherlands, *Königer WK-40* (HT: M; IT: K, USM, Herb. Königer).

Masdevallia sulphurella Königer, *Arcula* 4: 101. 1995.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará: Pomacochas, 2000 m, VIII-1978, *Königer et al. K-3m* (HT: M; IT: K, USM, Herb. Königer).

Masdevallia terborchii Luer, *Revista Soc. Boliv. Bot.* 3: 41-42. 2001.

Tipo: Perú. Ayacucho: road to Sapacancha, collected by Silvano in the employ of M. Arias, flowered in cultivation in Eindhoven, the Netherlands, 13-VIII-2000, *ter Borch s.n.* (HT: MO).

Masdevallia titan Luer, *Harvard Pap. Bot.* 9: 6. 1996.

Tipo: Perú. Amazonas: near Tarapoto, collected by M. Arias, 1994, flowered in cultivation at J & L Orchids, Easton, CT, 10-V-1995, *Luer 17500* (HT: MO).

Masdevallia vexillifera Luer, *Lindleyana* 8: 58, f. 13. 1993.

Tipo: Perú. San Martín: between Rioja and Chachapoyas, VII-1991, flowered in cultivation at Hasselt, Belgium, XI-1991, *Cloes 852025* (HT: MO).

Masdevallia vomeris Luer, *Harvard Pap. Bot.* 11: 64. 1997.

Tipo: Perú. Without collection data, obtained from M. Arias, -II-1995, flowered in cultivation by J & L Orchids, 876-519, in Easton, CT, 7-VIII-1996, *Luer 17991* (HT: MO).

Masdevallia wendlandiana Rchb. f., *Gard. Chron.*, ser. 3, 1: 174. 1887.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Núñez et al. 10486* (MO).

Maxillaria aurorae D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 47(2): 189, f. 5. 1995.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, Brunas, 1000 m, *Guerra ex Bennett 5668* (HT: NY).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al. 443* (MO).

Maxillaria azulensis D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 687. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, Cordillera Azul, 1400 m, *Jara ex Bennett 5368* (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria bennettii Christenson, Brittonia 47(2): 189, 192, f. 6. 1995.

Tipo: Perú. Huánuco: Carpish Pass, 1-XI-1986, *Bennett et al. 3657* (HT: USM).

Maxillaria bocazensis D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 689. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Villarica, Cerro Bocaz, *Campoverde ex Bennett 6858* (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria burtonii D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 691. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: 5 km S de Alto Ñagazu, *Campoverde ex Bennett 6049* (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria caveroi D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(2): 64-66, f. 17. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Condorcanqui, Meseta de Cerro Machinaz, 2100 m, VIII-1994, *Cavero et al. 1639* (HT: NY; IT: USM).

Maxillaria christensonii D.E. Benn., Brittonia 50(2): 187-189, f. 2. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, 14 km W of Puerto Bermudez on rd. to Cerro Matias. 1200 m. 27-IX-1992, *del Castillo, Bennett 5754* (HT: NY).

Maxillaria crassifolia (Lindl.) Rchb. f., Bonplandia (Hanover) 2(2): 16. 1854.
Basónimo: *Heterotaxis crassifolia* Lindl.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo & Katip 780* (MO).

Maxillaria cryptobulbon Carnevali & J.T. Atwood, Novon 1(4): 159-162, f. 1-2. 1991.

Ejemplar representativo: Cusco: *Timaná 742* (MO).

Maxillaria dillonii D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(2): 66, f. 18. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, along the Huallaga river near Tingo María, 790 m, XI-1984, *Bennett & Bennett 3419* (HT: USM).

Maxillaria edwardsii D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(2): 68, f. 19. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, exact locality not given, III-1995, *del Castillo ex Bennett 7050* (HT: USM).

Maxillaria frechettei D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 694. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: below Carpish Pass, *Bennett et al.* 3876 (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria garayi D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 47(2): 192, f. 7. 1995.

Tipo: Perú. Pasco: Puerto Bermudez, 250 m, 21-VIII-1992, *del Castillo ex Bennett* 5235 (HT: USM).

Maxillaria geckophora D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 695. 2001.

Tipo: Perú. Sector Eneñas, Pichis trail, 1350 m, *del Castillo ex Bennett* 6475 (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria gigantea subsp. *condorensis* D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(2): 68, 70-71, f. 20. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Condorcanqui, Cordillera del Cóndor, Meseta de Machinaza, 2200 m, VIII-1994, *Cavero et al.* 1649 (HT: USM).

Maxillaria granditenuis D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(2): 71, f. 21. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, Dist. Villarica, Canal de Piedra, 1830 m, *Bennett* 6750 (HT: NY).

Maxillaria hirsutilabia D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 47(2): 192, 195, f. 8. 1995.

Tipo: Perú. Junín: Jauja, District of Monobamba, Sector Cedrulla, 2300 m, 6-VIII-1993, *del Castillo ex Bennett* 6324 (HT: NY; IT: USM).

Maxillaria huanucoensis D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 696. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Quebrada Diez Canseco, 2550 m, *Bennett et al.* 3708 (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria imbricata Barb. Rodr., *Gen. Sp. Orchid.* 1: 120. 1877.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán & Foster* 832 (F, USM).

Maxillaria leforii D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 697. 2001.

Tipo: Perú. Cordillera Azul, La Divisoria, 1450 m, *Schunke ex Bennett* 1263 (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria lilliputana D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 47(2): 195-197, f. 9. 1995.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa. District of Villarica, Canal de Piedra, 1800 m, 29-VIII-1993, *Campoverde ex Bennett* 6401 (HT: NY; IT: USM).

Maxillaria lueri Dodson, Icon. Pl. Trop. 2: pl. 155. 1980.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán & Foster 1006* (F, USM).

Maxillaria machinazensis D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(2): 71, 73-74, f. 22. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Condorcanqui, Meseta de Machinaza, 2100 m, VIII-1994, *Cavero et al. 1642* (HT: NY; IT: USM).

Maxillaria machupicchuensis Christenson, Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 71(8): 718-719, f. s.n. 2002.

Tipo: Perú. Cusco, Historic Sanctuary of Machu Picchu, km 107-104, *Salinas 106* (HT: CUZ).

Maxillaria microiridifolia D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 699. 2001.

Tipo: Perú. Puno: valle del Río Candamo, *Cavero ex Bennett 7823* (HT: Herb. Bennettianum; IT: NY).

Maxillaria minutiflora D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 700. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: 8.5 km below Villarica, *Bennett et al. 4151* (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria oxapampensis J.T. Atwood, Selbyana 24(1): 36-37, f. 6. 2003.

Tipo: Perú. Cordillera Yanachaga, 2-III-1982, *Gentry & Smith 35969* (HT: MO; IT: SEL, USM).

Maxillaria pastorellii D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(2): 74. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Bongará, km 350 on road from Olmos to Jumbilla, 1500 m, 15 Aug 1965, *Bennett et al. 1986* (HT: AMES).

Nota: Este nombre reemplaza al homónimo ilegítimo *Maxillaria unguiculata* D.E. Benn. & Christenson.

Maxillaria patella J.T. Atwood, Selbyana 24(1): 37-39, f. 7. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Luya, 6-IX-1989, *Díaz & Campos 3744* (HT: MO; IT: USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour 3256* (MO).

Maxillaria peruviana (C. Schweinf.) D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 510. 1998. Basónimo: *Maxillaria xantholeuca* var. *peruviana* C. Schweinf.

Nota: El basónimo fue tratado como sinónimo de *Maxillaria xantholeuca* en Brako & Zarucchi (1993).

Maxillaria pseudonubigena J.T. Atwood, *Selbyana* 24(1): 39-41, f. 8. 2003.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Schunke* 9365 (MO).

Maxillaria pyhalae D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 703. 2001.

Tipo: Perú. Huancavelica: Tayacaja, Llactapata, *León et al.* 2795 (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria richii Dodson, *Orquideologia* 19(3): 81. 1994.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Woytkowski* 5250 (MO).

Maxillaria scandens D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 707. 2001.

Tipo: Perú. Cusco: Urubamba, Historic Sanctuary of Machu Picchu, *León & Collantes* 4027 (HT: CUZ; IT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria simplex J.T. Atwood, *Selbyana* 24(1): 43, f. 10. 2003.

Tipo: Perú. Cuzco. 17-VII-1968, *Dudley* 11203 (HT: USM).

Maxillaria trigona subsp. *amaroensis* D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 708. 2001.

Tipo: Perú. Huancavelica: Tayacaja, Amaro, 2400 m, *León et al.* 2999 (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria trilobulata D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 47(2): 197, f. 10. 1995.

Tipo: Perú. Huánuco: Huánuco: along old road below Carpish, 2300 m, 10-X-1986, *Bennett & Bennett* 3737 (HT: USM).

Maxillaria tuerosii D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 709. 2001.

Tipo: Perú. Huancavelica: Tayacaja, Inquilpata, 2700 m, *León et al.* 3013 (HT: Herb. Bennettianum).

[*Maxillaria unguiculata* D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia*, 47(2): 197, 200, f. 11. 1995.]

Nota: Homónimo ilegítimo. Véase *Maxillaria pastorelli*.

Maxillaria valleculata D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 711. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, District of Huancabamba, 2010 m, *del Castillo ex Bennett* 7423 (HT: Herb. Bennettianum).

Maxillaria winaywaynaensis D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 712. 2001 [como «wiñaywaynaensis»].

Tipo: Perú. Cusco: Urubamba, Historic Sanctuary of Machu Picchu, Wiñay Wayna, 3100 m, *Nauray 336* (HT: CUZ).

Mesadenella variegata D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 713. 2001.

Tipo: Perú. Piura: Ayabaca, along mule trail above Yanchahala to Laguna Prieta, 3000 m, *Bennett & Campoverde 5838* (HT: Herb. Bennettianum).

Mormodes andicola Salazar, Orquidea (Mexico City) 12(2): 190. 1992.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Jara ex Bennett 4348* (Herb. Bennettianum).

Mormolyca aurorae D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(2): 74, f. 23. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, Nueva Italia, 1890 m, leg. del Castillo, 17-XII-1993, flowered in cultivation-IV-1994, *Bennett 6532* (HT: USM).

Neodryas acuminata D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 718. 2001.

Tipo: Perú. Huancavelica: Tayacaja, Llactapata, 2500-2600 m, *León et al. 2966* (HT: Herb. Bennettianum).

Neodryas alba D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 719. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Pachitea; Piñyo, 2800 m, VII-1965, *Bennett & Shuncke 2120* (HT: AMES).

Neodryas llanachagaensis D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 720. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Llanachaga-Chemellin National Cloud Forest Reserve; Río Alberto sector, *del Castillo ex Bennett 6977* (HT: Herb. Bennettianum).

Neokoehleria delcastilloi D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 519. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo; Gran Playa Centro, farm of Sr. Nestor Montes, 2-VIII-1991, *del Castillo ex Bennett 5162* (HT: USM).

Neokoehleria papillosa D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 520. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo; Gran Playa Centro, farm of Sr. Nestor Montes, 1680 m, 2-VIII-1991, *del Castillo ex Bennett 5163* (HT: USM).

Notylia punoensis D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 722. 2001.

Tipo: Perú. Puno: Sandia, Yanamayo, 1200 m, *León & Collantes 674* (HT: Herb. Bennettianum).

Octomeria peruviana D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 521. 1998.

Sin.: **Octomeria boliviensis* var. *grandifolia* C. Schweinf.

Odontoglossum ariasii Dalström, Selbyana 22(2): 137, f. 2. 2001.

Tipo: Perú. Junín: cloud forest near Huasahuasi, at ca. 2600 m, field collected by M. Arias, 20-II-2001, *Dalström 2502* (HT: SEL).

Odontoglossum machupicchuense D.E. Benn. & Christenson, pl. 730. 2001.

Tipo: Perú. Cusco: Urubamba, Historic Sanctuary of Machu Picchu, *León & Collantes 4034* (HT: Herb. Bennettianum).

Odontoglossum platynaris Dalström, Selbyana 22(1): 5, f. 1. 2001.

Tipo: Perú. Amazonas. Prov. Chachapoyas. Summit of Cerro Malcabal (Cerro Tumbe) 3-6 km SW of Molinopampa, 2850-2900 m, 20-VII-1962, *Wurdack 1421* (HT: US).

Oncidium angustisegmentum D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 524. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, 10-12 km above mouth of Paurcatambo River along road to Oxapampa, 1550 m, 15-XI-1985, *Bennett & Bennett 3456* (HT: USM).

Oncidium ariasii H. Königer, Arcula 2: 49. 1994.

Tipo: Perú. Junín, Chanchamayo, El Sapo, 1200 m, XI-1985, cultivated by Arias A-497 at M, *Königer WK-33* (HT: M; IT: K, USM, Herb. Königer).

Oncidium aspecum Königer, Arcula 5: 133, pl. 1996.

Tipo: Perú. Huánuco: between Huánuco and Tingo María, near the tunnel, 2700 m, 22-IV-1984, *Königer et al. K-110c* (HT: M; IT: K, UNALM, USM, H. Königer).

Oncidium aurorae D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(2): 76, 78. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Ayabaca, leg. V. Vizquerra, *Bennett 3547* (HT: MO).

Oncidium ayabacatum D.E. Benn. & Christenson, Lindleyana 13(2): 78, f. 25. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Ayabaca, along mule trail to Laguna Prieta Negra, 3200 m, *Bennett et al. 5910* (HT: USM).

Oncidium bennettii Christenson, Brittonia 47(2): 200-202, f. 12. 1995.

Tipo: Perú. Cusco: Quillabamba, Inca Tambo, ca. 3000 m, 24-VI-1990, *Pérez ex Bennett 4641* (HT: NY).

Oncidium exasperatoides D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 735. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: above Yaupi along the road to Paucartambo, 2000 m, *Bennett et al. 4517* (HT: Herb. Bennettianum).

Oncidium orthostatoides D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(3): 251, 253-254, f. 15. 1994.

Tipo: Perú. San Martín. Tarapoto, 15-XII-1987, *Galvez ex Bennett 3939* (HT: USM).

Oncidium silvanoii Königer, *Arcula* 11: 285, pl. 2001.

Tipo: Perú. Ayacucho: Prov. Huanta: Jano, 1800 m, by S. Flores, Lima, cultivated at M, *Königer WK-108* (HT: M; IT: USM, UNALM, Herb. Königer).

Ornithidium purpureolabium (D.E. Benn. & Christenson) Senghas, *Orchideen* 1/C(44/45): 2776. 2001. Basónimo: *Maxillaria purpureolabia* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Piura: *Campoverde ex Bennett 5948* (Herb. Bennettianum, tipo de *Maxillaria purpureolabia*).

Ornithidium sanaensis (D.E. Benn. & Christenson) Senghas, *Orchideen* 1/C(44/45): 2776. 2001. Basónimo: *Maxillaria sanaensis* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Bennett et al. 494* (UC, tipo de *Maxillaria sanaensis*).

Ornithocephalus aurorae D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(2): 80, 82-83, f. 27. 1998.

Tipo: Perú. Cusco: Quillabamba, District of Quirimbiri, Comunidad San Pantuari, 909 m, 28-IX-1993, *del Castillo ex Bennett 7245* (HT: USM).

Ornithocephalus caveroi D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 737. 2001.

Tipo: Perú. Puno: Carabaya, district of Coasa, Candamo valley, 500 m, *Cavero ex Bennett 7838* (HT: Herb. Bennettianum).

Ornithocephalus garayi (D.E. Benn. & Christenson) Toscano & Dressler, *Lindleyana* 15(4): 255. 2000. Basónimo: *Sphyrastylis garayi* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Pasco: *Bennett 7218* (USM).

- Otoglossum globuliferum*** (Kunth) N.H. Williams & M.W. Chase, *Lindleyana* 16(2): 138. 2001. Basónimo: *Oncidium globuliferum* Kunth.
Ejemplar representativo: Cajamarca: *Calatayud et al.* 363 (CUZ).
- Pachyphyllum aurorae*** D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 3: pl. 546. 1998.
Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, 2700 m, 12-IV-1996, *del Castillo ex Bennett 7501* (T: NY, USM).
- Pachyphyllum ecallosum*** D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 738. 2001.
Tipo: Perú. Huancavelica: Taycaja [Tayacaja]; District of Huachocolpa, Capcasoro, *León 3067* (HT: Herb. Bennettianum).
- Pachyphyllum tajacayaense*** D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 3: pl. 546. 2001 [como «*tajacayaensis*»].
Tipo: Perú. Huancavelica: Tajacaya [Tayacaja], District of Huachocolpa, zone Inquilapata, 2900 m, *León et al. ex Bennett 7877-A* (HT: Herb. Bennettianum; IT: MOL).
Nota: El nombre de la especie es un error ortográfico ya que obviamente se refiere a Tayacaja.
- Phragmipedium kovachii*** J.T. Atwood et al., *Selbyana* 23(Suppl.): 1, f. 1. 2002.
Tipo: Perú. Amazonas: ca. 2100 m, 5-VI-2002, *Kovach s.n.* (HT: USM).
Sin.: *Phragmipedium peruvianum* Christenson.
- Pleurothallis aggeris*** Luer, *Lindleyana* 11(3): 143, f. 3. 1996.
Sin.: **Pleurothallis lanceolata* Lindl., **Pleurothallis pedunculata* var. *peruviana* C. Schweinf., según; Luer (1996, 1998).
- Pleurothallis ariasii*** Luer & Hirtz, *Lindleyana* 12(1): 42, f. 6. 1997.
Tipo: Perú. without collection data, received from M. Arias, flowered in cultivation in Quito, *Hirtz 6222* (HT: MO).
- Pleurothallis candida*** Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 76: 107. 1999.
Tipo: Perú. Puno: Sandia, alt. 2500 m, XI-1995, *Hirtz 6262* (HT: MO).
- Pleurothallis dimidia*** Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 76: 109-110, f. 11. 1999.
Ejemplar representativo: Cusco: *Vargas 16768* (AMES, CUZ).
- Pleurothallis francesiana*** Luer, *Revista Soc. Boliv. Bot.* 4(1): 14, 16, f. 8. 2003.

Tipo: Perú. Huánuco: Near Tingo Maria, alt. 640 m, XI-2000, cultivated in Tarporley, Cheshire, England, *Manning 817006* (HT: MO).

Pleurothallis fumioi T. Hashim., J. Jap. Bot. 46: 173. 1971.

Ejemplar representativo: Cusco: *Vargas 18425* (AMES).

Pleurothallis fustifera Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 173, f. 26a. 1999.

Tipo: Perú. San Martín: south of Moyabamba, along Río Yanayacu, a tributary of Río Mayo, alt. 2600 ft., *Tokach P-48* (HT: MO).

Pleurothallis hjertingii Luer, Lindleyana 12(1): 48, f. 11. 1997.

Tipo: Perú. Cusco: Urubamba, Machu Picchu, alt. 2300 m, 29-IV-1953, *Hjerting & Petersen 1571* (HT:C).

Pleurothallis lagarophyta Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 112-113. 1999.

Sin.: **Pleurothallis tenuifolia* var. *longisepala* C. Schweinf., según Luer (1999).

Pleurothallis lojiae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 60. 1921.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Luer 2901* (SEL).

Pleurothallis mexiae Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 174. 1999.

Tipo: Perú. Huánuco: Churubamba, Hda. Mercedes, Cotirarda, 1560 m, *Mexia 8215* (HT: AMES).

Pleurothallis salpingantha Luer & Hirtz, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 50-51, f. 56. 1998.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Díaz et al. 3298* (MO).

Pleurothallis saundersiana Rchb.f., Gard. Chron. 74. 1866.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Tokach 17* (MO).

Pleurothallis sijmii Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 109, f. 21. 2002.

Tipo: Perú. Huánuco: Nov. 1998, *Sijm 200425* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Huánuco: *Sijm 200425* (HT: MO).

Pleurothallis siphonantha Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 52-53, f. 59. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: cloud forest between Leimebamba and Balsas, alt. 3050 m, 25-VIII-1980, *Luer et al. 5431* (HT: SEL).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Calatayud et al. 281* (CUZ).

Pleurothallis tokachii Luer, *Lindleyana* 12(1): 55, f. 14. 1997.

Tipo: Perú. Amazonas: near Pomacochas, II-1993, flowered in cultivation in Tacoma, Washington, X-1993, *Tocach P-16* (HT: MO).

Pleurothallis virgata Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 65: 59, f. 69. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Chota, between Huámbos and Cochabamba, alt. 2240 m, 16-IV-1988, *Díaz & Baldeón 2794* (HT: MO; IT: NY).

Polycynis trullifera D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(3): 254, f. 16. 1994.

Tipo: Perú. Huánuco, Leoncio Prado, Tingo Maria, 7-VII-1978, *Schunke ex Bennett 3376* (HT: USM).

Ponthieva collantesii D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.* 3: pl. 556. 1998.

Tipo: Perú. Cusco: Urubamba, Santuario Histórico de Machupicchu, Camino Inca toward Phuyupatamarca, 3000 m, 11-V-1998, *Collantes ex Bennett 7821* (HT: USM).

Prescottia villenaorum Christenson, *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 71(7): 618-619. 2002.

Tipo: Perú. San Martín: mountains near Moyobamba, *Christenson 2034* (HT: CUZ).

Prosthechea bennettii (Christenson) W.E. Higgins, *Phytologia* 82(5): 376. 1997 [1998]. Basónimo: *Encyclia bennettii* Christenson.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Bennett & Bennett 3490* (USM, tipo de *Encyclia bennettii*).

Prosthechea farfanii Christenson, *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 71(8): 714-716, f. s.n. 2002.

Tipo: Perú. Cusco: Historic Sanctuary of Machu Picchu, Pampacahua, *Farfán Ríos s.n.* (HT: CUZ).

Prosthechea fusca (Schltr.) D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 750. 2001. Basónimo: *Epidendrum fuscum* Schltr.

Ejemplar representativo: Cusco: *Cavero & León 1664* (MOL, USM).

Nota: *Epidendrum fuscum* fue tratado bajo *E. hartwegii* en Brako & Zarucchi (1993).

Prosthechea hajekii D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 750. 2001.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, up the steep canyon oriented NW of

the road 8 kms before San Ramon, 1800 m, *Hajek & Hajek ex Bennett 7938* (HT: Herb. Bennettianum).

Prosthechea vespa (Vell.) W.E. Higgins, *Phytologia* 82(5): 381. 1997. Basónimo: *Epidendrum vespa* Vell.

Sin.: **Encyclia vespa* (Vell.) Dressler, según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Reichenbachanthus reflexus (Lindl.) Brade, *Rodriguesia* 1(2): 55. 1935. Basónimo: *Scaphyglottis reflexa* Lindl.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Kayap 1242* (MO).

Restrepia cloesii Luer, *Orquideologia* 20: 125. 1996.

Tipo: Perú. Amazonas: above Pomacochas, *Luer 16967* (HT: MO).

Restrepia contorta (Ruiz & Pav.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 59: 50. 1996. Basónimo: *Humboltia contorta* Ruiz & Pav.

Sin.: **Pleurothallis fimbrilabia* C. Schweinf., **Stelis contorta* (Ruiz & Pav.) Pers., según Luer & Escobar (1996).

Restrepia mohrii Braem, *Schlechteriana* 4: 44. 1993.

Tipo: Perú. Without collection data, allegedly near the Ecuadorian border, alt. 1400 m, flowered in cultivation without date, *Mohr s.n.* (HT: Herb. Mohr).

Ejemplar representativo: San Martín: *Smith 4351* (MO).

Restrepia piperitosa Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 65: 119, pl. 64. 1998.

Tipo: Perú. Without collection data, received by A. Hirtz from Arias of Lima, Peru, flowered in cultivation in Quito, Ecuador by A. Hirtz, 15-XII-1998, *Luer 18775* (HT: MO).

Rodriguezia bockii D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 47(2): 202, f. 13. 1995.

Tipo: Perú. Junín, Satipo, 900 m, 20-VI-1985, *Bennett et al. 3462* (HT: NY).

Rodriguezia delcastilloi D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 42, f. 12. 1994.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Ciudad de Constitución, along road between Pt. Bermudez and Pucalpa, 250 m, 10-XI-1991, *del Castillo ex Bennett 5382* (HT: NY).

Rudolfiella peruviana D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(2): 83, f. 28. 1998.

Tipo: Perú. San Martín: Moyobamba, Zepelacio, V-1966, *Díaz Chavez ex Bennett 3110* (HT: USM).

Rusbyella quadridentata (D.E. Benn. & Christenson) Senghas, J. Orchideenfreund 7: 135. 2000. Basónimo: *Odontoglossum quadridentatum* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Pasco: *Bennett 6183* (USM).

Rusbyella suarezii D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 753. 2001.

Tipo: Perú. Huancavelica: Huachocolpa, 2900 m, *Suárez & Alegría ex Bennett 7910* (HT: Herb. Bennettianum).

Sarcoglottis micrantha Christenson, Orchid Rev. 109(1238): 103-104, f. 93. 2001.

Tipo: Perú. Amazonas: Bagua Province, Yamayakat, Río Marañon, 320 m, 27-VII-1994, *Jaramillo et al. 152* (HT: MO; IT: SEL).

Sarmenticola calceolaris (Garay) Senghas & Garay, Willdenowia 25(2): 657. 1996. Basónimo: **Pterostemma calceolaris* Garay.

Sauroglossum dromadum Szlach., Brittonia 47(2): 143-144, f. 1. 1995.

Tipo: Perú. Ancash: S. Huaraz, 3050-3100 m, 9-II-1949, *Proaño 93* (HT: P).

Scelochilus campoverdei D.E. Benn. & Christenson, Brittonia 46(3): 256, f. 17. 1994.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Villarica. Cumbre de Bocaz, 13-III-1993, *Campoverde ex Bennett 6151* (HT: NY).

Scelochilus crucicornibus Senghas, D.E. Benn. & Christenson, Brittonia 50(2): 183-185, f. 1. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, Pozuzo. 1200 m, *del Castillo ex Bennett 7718* (HT: USM; IT: NY).

Scelochilus delcastilloi D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv. 3: pl. 567. 1998.

Tipo: Perú. Junín: San Ramon, 9 km south of town on the west side of Río Tulumayo, 1800 m, 15-V-1992, *del Castillo ex Bennett 5639* (HT: USM).

Scelochilus granizoi Königer, Arcula 5: 140. 1996.

Tipo: Perú. Junín, Chanchamayo-Tal, collected in 1995 by J. Granizo, cultivated at M, *Königer WK-63* (HT: M; IT: K, UNALM, USM, Herb. Königer).

Scelochilus mirthae Königer, Arcula 11: 287, pl. 2001.

- Tipo: Perú. San Martín: Prov. Moyobamba, Distrito Pacaysapa, 500-800 m, by sra. Mirtha Villena of Moyobamba. Cultivated at M, *Königer WK-109* (HT: M; IT: UNALM, USM, Herb. Königer).
- Schunkea vierlingii* Senghas, *Palmengarten* 58(2): 128, f. 1-3. 1994.
- Tipo: Perú. Cultivado, *Botanicus Heidelbergensis 0-21958* (HT: HEID).
- Scuticaria peruviana* D.E. Benn. & Christenson, *Orchid Digest* 66(2): 64, pl. 2002.
- Tipo: Perú. San Martín: Moyobamba, Cerro Morro Clazada, 950 m, 18-VI-1977, *Bennett et al. 3231* (HT: MOL).
- Ejemplar representativo: San Martín: *Bennett et al. 3231* (HT: MOL).
- Sigmatostalix ariasii* Königer, *Arcula* 8: 241, pl. 1999.
- Tipo: Perú. Huánuco: Panao, Muña, 1500 m, exported by M. G. Arias, Lima, cultivated at M, *Königer WK-82* (HT: M; IT: K, UNALM, USM, Herb. Königer).
- Sigmatostalix buchtienii* Kraenzl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 25: 24. 1928.
- Ejemplar representativo: Huánuco: *Bennett 4229* (MO).
- Sigmatostalix curvipetala* D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 47(2): 202, 205, f. 14. 1995.
- Tipo: Perú. San Martín: San Martín, 15-20 km along road between Tarapoto and Yurimaguas, 600 m, 9-IV-1965, *Bennett & Bennett 1661* (HT: UC).
- Sigmatostalix minax* Kraenzl., *Pflanzenr.* 309. 1922.
- Ejemplar representativo: Cajamarca: *Calatayud et al. 685* (CUZ).
- Sigmatostalix renatoi* Königer, *Arcula* 12: 308, f. s.n. [p. 309]. 2003.
- Tipo: Perú. San Martín: Prov. Moyobamba: Distrito Subllaquiuro, 1500 m, in Kultur bei Sr. Renato Villena in Moyobamba, Peru, in Kultur in Blüte in München bei W. Königer, *Königer WK-110* (HT: M; IT: UNALM, USM, Herb. H. Königer).
- Sobralia calliantha* D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 760. 2001.
- Tipo: Perú. Pasco: Pasco, below Paucartambo along road above Yuncan, 2000 m, *Bennett et al. 4534* (HT: Herb. Bennettianum).
- Sobralia caloglossa* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 27: 31. 1929.
- Ejemplar representativo: Huánuco: *Bennett 3519* (Herb. Bennettianum?).
- Sobralia hirta* D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 762. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, ca. 14 km NW of Oxapampa city, near the Hacienda San Isidro, 1885 m, *del Castillo ex Bennett 5546* (HT: Herb. Bennettianum).

Sobralia mandonii Rchb. f., *Xenia Orchid.* 2: 175, pl. 175, f. I, 1. 1873.

Ejemplar representativo: Cusco: *West 8024* (MO).

Sobralia ruparupaensis D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 763. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, District Rupa Rupa, near Jacintillo along road to Monzon, ca. 750 m, 24-III-1987, *Schunke 14237* (HT: USM).

Sobralia turkeliae Christenson, *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 71(11): 998, photos. 2002.

Tipo: Perú. San Martín: between kilometer markings 345 and 355, 6.200 ft, *Christenson et al. 2008* (HT: HAO).

Sobralia withneri D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 764. 2001.

Tipo: Perú. Ucayali: Aguaytia, 1 km south on the Aguaytia river from the road between Pucallpa and Tingo Maria, 300 m, 30-XII-1992, *del Castillo ex Bennett 6007* (HT: Herb. Bennettianum).

Solenidiopsis galianoi Dalström & P. Nuñez, *Selbyana* 23(2): 197-199, f. 1. 2002.

Tipo: Perú. Cusco: Province of Paucartambo, District of Challabamba, the Biosphere Reserve of Manu, between Pillahuata and Nueva Esperanza, alt. 2800-3200 m, *Nuñez et al. 28694* (HT: CUZ).

Solenidiopsis peruviana (Schltr.) D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 44. 1994. Basónimo: *Odontoglossum peruvianum* Schltr.

Sin.: **Solenidiopsis flavobrunnea* Senghas, **Solenidium peruvianum* Schltr., según Bennett & Christenson (1994).

Solenidiopsis rhombicalla D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 44-46, f. 13. 1994.

Tipo: Perú. Amazona, Bongará, km 358 along road from Olmos to Jumbilla, 1450 m, VII-1965. Flowered under cultivation in Lima, *Bennett et al. 2066* (HT: AMES).

Stanhopea manriquei Jenny & Nauray, *Lankesteriana* 4(2): 109. 2004.

Tipo: Perú. Puno: no location, collected by A. Manquire, fl. 24-II-2002, *Bennett B-7988* (HT: MOL; IT: herb. Jenny).

Stelis hutchisonii D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, 767. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, northeast side of Carpish Pass, ca. 2000 m, *Hutchison & Wright 5968* (HT: Herb. Bennettianum; IT: UC).

Stelis sijmii Luer, *Revista Soc. Boliv. Bot.* 4(1): 22, 24, f. 12. 2003.

Tipo: Perú. Huánuco, near Tingo Maria, cultivated at Venhuizen, Holland, 6-VIII-2001, *Sijm 992803* (HT: MO).

Stellilabium bennettii (Dodson & R. Escobar) Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 773. 2001. Basónimo: **Trichoceros bennettii* Dodson & R. Escobar.

Stellilabium peruvianum D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(2): 86-88, f. 30. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, Arcopunco, 2000 m, 4-VI-1992, *del Castillo ex Bennett 5608* (HT: NY).

Stellilabium pseudobulbosum D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(2): 88, f. 31. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Parque Nacional Yanachaga-Chemillín, near Quebrada Tunqui, 1800 m, 7-IV-1994, *Cavero ex Bennett 6618* (HT: NY).

Stenia angustilabia D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(2): 88, 90-91, f. 32. 1998.

Tipo: Perú. Cuzco?: sin datos adicionales, colector desconocido, 1994, *Bennett 7220* (HT: CUZ).

Stenia aurorae D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(2): 91, f. 33. 1998.

Tipo: Perú. Junín: Tarma, between Carapata [Carpapata] and Huasahuasi, 2200 m, 2-VIII-1994, *del Castillo ex Bennett 6640* (HT: USM; IT: NY).

Stenia christensonii D.E. Benn., *Brittonia* 50(2): 189-191, f. 3. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, Puerto Bermudez, sector Milagros, along Pichis River, 280 m, 10-XI-1991, *del Castillo ex Bennett 5387* (HT: NY; IT: USM).

Stenia lillianae Jenny ex D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 46-48, f. 14. 1994.

Tipo: Perú. San Martín: Moyobamba, Pacysapa, 1100 m, 4-X-1992, *Collantes ex Bennett 5684* (HT: NY).

Stenia lueriorum D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(2): 91, 95, f. 34. 1998.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Chontabamba, 1600 m, *del Castillo ex Bennett 6534* (HT: NY; IT: USM).

- Stenia pustulosa* D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 48-49, 51, f. 15. 1994.
- Tipo: Perú. Tarma: SE of Contayapaccha, Quebrada Seca, 1890 m, 22-IV-1992. Flowered under cultivation in Lima, *del Castillo ex Bennett 5552* (HT: NY).
- Stenia wendiae* D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(1): 51-53, f. 17. 1994.
- Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, sector Chipas of the S. Vicente mine, 1800 m, 10-XII-1992. Flowered under cultivation in Lima, *del Castillo ex Bennett 5968* (HT: NY).
- Stictophyllorchis peruviana* D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 778. 2001.
- Tipo: Perú. Loreto: Iquitos, Quebrada Sinchicuy, 120 m, 20-IV-1994, *Cavero ex Bennett 6600* (HT: Herb. Bennettianum).
- Stigmatorthos peruviana* M.W. Chase & D.E. Benn., *Lindleyana* 8(1): 4-7, f. 1-2. 1993.
- Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Aguachini, 26 km SSE of Puerto Bermudez above Río Azupizu, 700 m, 20-X-1990, *Bennett 4748* (HT: SEL).
- Stilifolium pongratzianum* Königer, *Arcula* 9: 261, pl. 1999.
- Tipo: Perú. San Martín: Juanjui, ca. 300 m, by M. Arias, Lima, cultivated at Rosenheim, *Königer WK-99* (HT: M; IT: USM, UNALM, Herb. Königer).
- Telipogon alegriae* D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 779. 2001.
- Tipo: Perú. Huancavelica: Tayacaja, Huachocolpa district, 3400 m, *León et al. 3024 ex Bennett 7934* (HT: Herb. Bennettianum).
- Telipogon auriculata* D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 780. 2001.
- Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, San Ramon district, La Promisora, ca. 1600 m, 19-IV-1996, *Espinoza ex Bennett 7496* (HT: Herb. Bennettianum).
- Telipogon collantesii* D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 782. 2001.
- Tipo: Perú. Huancavelica: Tayacaja, Huachocolpa district, Pureqyaco, 3000 m, 15-VI-1999, *León et al. 3068* (HT: Herb. Bennettianum; IT: NY).

- Telipogon cuscoensis*** Nauray & Christenson, *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 72(9): 696-697, f. s.n. 2003.
- Tipo: Perú. Cusco: Historic Sanctuary of Machu Picchu, Wiñay Wayna, 2830 m, 13.11'9.2" 72.32'29.6", 26-VI-2001, *Nauray et al. MP-19* (HT: CUZ).
- Telipogon davidsonii*** D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 783. 2001.
- Tipo: Perú. Piura: Huancabamba, 2-3 km from the road at Cruz Blanca, 3150 m, 22-IX-1993, *Campoverde ex Bennett 6443* (HT: NY).
- Telipogon machupicchuensis*** Nauray & Christenson, *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 72(9): 697-698, f. s.n. 2003.
- Tipo: Perú. Cusco: Historic Sanctuary of Machu Picchu, Torrepatá, 3416 m, 13.11'26.2", 72.32'57.2", 19-VI-2001, *Nauray et al. MP-16* (HT: CUZ).
- Telipogon phuyupatamarcensis*** W. Galiano et al., *Cantua* 11: 11, f. s.n. [p. 14]. 2003.
- Tipo: Perú. Cusco: Prov. Urubamba, Dpto. Machu Picchu. Localidad de Phuyupatamarca, 3650 m, 25-VI-2001, *Tupayachi et al. 4999* (HT: CUZ).
- Ejemplar representativo: Cusco: *Galiano et al. 308* (CUZ).
- Telipogon piyacnuensis*** D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 785. 2001.
- Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, Villarica, Piyacnu, 2010 m, 29-VIII-1993, *Campoverde ex Bennett 6404* (HT: Herb. Bennettianum).
- Telipogon salinasiae*** Farfán & Moretz, *Orchid Rev.* 111(1252): 239-241, f. 199-201. 2003.
- Tipo: Perú. Cusco: Prov. Paucartambo; 2680 m. 10-VII-2002, *Farfán 212* (HT: CUZ).
- Telipogon sayakoeae*** D.E. Benn. & Christenson, *Arnaldoa* 6(1): 61-64, f. 1. 1999 [2000].
- Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, 2500 m, 27-V-1999, *Cristóbal ex Bennett 7917* (HT: Hb. Bennettianum).
- Telipogon suarezii*** D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 787. 2001.
- Tipo: Perú. Huancavelica: Tayacaja, district of Huachcolpa, 3200 m, 29-VII-1999, *Suárez et al. ex Bennett 7937* (HT: Herb. Bennettianum; IT: NY).

- Telipogon tayacajaensis*** D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 788. 2001.
- Tipo: Perú. Huancavelica: Tayacaja, 3200 m, 25-VIII-1999, *León et al.* 3053 (HT: Herb. Bennettianum).
- Trichoceros dombeyi*** D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 789. 2001.
- Tipo: Perú. Piura: Huancabamba, 12 kms above Huancabamba along road to Piura, 2600 m, 1964, *Hutchison* 6628 (HT: UC).
- Trichoceros hajekiorum*** D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 790. 2001.
- Tipo: Perú. Lima: Cajatambo, Huancahuasi, 3200 m, 12-V-2000, *Hakej & Hajek ex Bennett* 7958 (HT: Herb. Bennettianum).
- Trichopilia mesoperuviensis*** Klikunas & Christenson, *Orchid Digest* 68(1): 15. 2004.
- Tipo: Perú. Huánuco: Ambo, Muña, 1850 m, *Bennett & Schunke* 454 (HT: MO).
- Trichopilia undulatissima*** D.E. Benn. & Christenson, *Lindleyana* 13(2): 95, f. 35. 1998.
- Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, near the town of Progreso towards San Isidro, 1770 m, *del Castillo ex Bennett* 5527 (HT: NY; IT: USM).
- Trichosalpinx amygdalodora*** (Kraenzl.) Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 64: 43. 1997. Basónimo: **Pleurothallis amygdalodora* Kraenzl.
- Trichosalpinx dentalae*** D.E. Benn. & Christenson, *Icon. Orchid. Peruv.*, pl. 792. 2001.
- Tipo: Perú. Cajamarca: San Ignacio, Tabaconas District, Linderos, sector along Río Tabaconas, 1450 m, 20-VI-1996, *del Castillo ex Bennett* 7630 (HT: Herb. Bennettianum).
- Trichosalpinx glabra*** D.E. Benn. & Christenson, *Brittonia* 46(3): 256, 258-259, f. 18. 1994.
- Tipo: Perú. Junín: Tarme, caserío Santa Rosa, in District of Huasahuasi, 29-XI-1992, *del Castillo ex Bennett* 5927 (HT: USM).
- Trichosalpinx manningii*** Luer, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 88: 113, f. 28. 2002.
- Tipo: Perú. Without collection data, purchased and cultivated in Tarporley, England, II-2000, *Manning* 980709 (HT: MO).
- Ejemplar representativo: *Manning* 980709 (HT: MO).

Trichosalpinx pandurata D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 793. 2001.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo, La Promisoria, 1250 m, *León & Collantes 878 ex Bennett 7657* (HT: MOL; IT: Herb. Bennettianum).

Trichosalpinx sijmii Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 113-114, f. 29. 2002.

Tipo: Perú. Junín: Chanchamayo valley, 1500 m, 3-XI-1995, cultivated in Tarporley, England, *Sijm 210115* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Junín: *Sijm 210115* (HT: MO).

Trigonidium aurorae D.E. Benn. & Christenson, Brittonia 47(2): 206, f. 15. 1995.

Tipo: Perú. San Martín: Moyobamba, Leguia, km 65 toward Tarapoto, 1150 m, 18-VI-1977, *Bennett & Bennett 3325* (HT: USM).

Trigonidium christensonii D.E. Benn., Brittonia 47(2): 206, 209, f. 16. 1995.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, exact locality not known, ca. 2000 m, *Rolando ex Bennett 5903* (HT: NY; IT: USM [spirit]).

Trigonidium grande Garay, Amer. Orchid Soc. Bull. 26: 14. 1957.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al.* (MO).

Trigonochilum callacallaense (D.E. Benn. & Christenson) Senghas, J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003. Basónimo: *Odontoglossum callacallaense* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Hutchison & Bennett 4630* (UC, tipo de *Odontoglossum callacallaense*).

Trigonochilum contaypacchaense (D.E. Benn. & Christenson) Senghas, J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003. Basónimo: *Odontoglossum contaypacchaense* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Junín: *del Castillo ex Bennett 5557* (Herb. Bennettianum, tipo de *Odontoglossum contaypacchaense*).

Trigonochilum gramazuense (D.E. Benn. & Christenson) Senghas, J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003. Basónimo: *Odontoglossum gramazuensis* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Pasco: *Bennett & Bennett 2988* (Herb. Bennettianum, tipo de *Odontoglossum gramazuensis*).

Trigonochilum llanachagaense (D.E. Benn. & Christenson) Senghas, J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003. Basónimo: *Odontoglossum llanachagaense* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Pasco: *del Castillo ex Bennett 6978* (Herb. Bennettianum, tipo de *Odontoglossum llanachagaense*).

Trigonochilum pseudomelanthos (D.E. Benn. & Christenson) Senghas, J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003. Basónimo: *Odontoglossum pseudomelanthos* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Cavero et al. 1616* (Herb. Bennettianum, tipo de *Odontoglossum pseudomelanthos*).

Trigonochilum rubrocallosum (D.E. Benn. & Christenson) Senghas, J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003. Basónimo: *Odontoglossum rubrocallosum* D.E. Benn. & Christenson.

Ejemplar representativo: Pasco: *Campoverde ex Bennett 7524* (Herb. Bennettianum, tipo de *Odontoglossum rubrocallosum*).

Xylobium serratum D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 799. 2001.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa, 8 km north of Villarica, 1525 m, VIII-1993, *Campoverde ex Bennett 6030* (HT: Herb. Bennettianum).

Xylobium subpulchrum Dressler, Orquideologia 21(3): 310, photo. 2000.

Tipo: Perú. Huánuco: Tingo María, purchased from Enrique Jara by H. Hills. Florida Museum of Nat. Hist. living acc. No. F1662, pressed from cult., *Dressler s.n.* (HT: MO; IT: AMES, FLAS, SEL, USM).

Zootrophion beloglottis (Schltr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 217. 2004. Basónimo: *Cryptophoranthus beloglottis* Schltr.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Luer 2167* (SEL).

Zootrophion leonii D.E. Benn. & Christenson, Icon. Orchid. Peruv., pl. 800. 2001.

Tipo: Perú. Huancavelica: Tayacaja, District of Huachocolpa, above Lucuma, 2300 m, *León et al. 3019 ex Bennett 7878* (Herb. Bennettianum).

Zygostates apiculata (Lindl.) Toscano, Lindleyana 16(3): 197. 2001. Basónimo: **Ornithocephalus apiculatus* Lindl.

Sin.: * *Dipteranthus planifolius* (Rchb. f.) Garay, **Ornithocephalus planifolius* Rchb. f., según Toscano de Brito (2001).

OXALIDACEAE

Referencia: Lourteig, 2000.

Oxalis bulbocastanum subsp. *hirta* (R. Knuth) Lourteig, Bradea 7(2): 356. 2000.

Basónimo: *Oxalis carnosus* var. *hirta* R. Knuth.

Sin.: * *Oxalis megalorrhiza* var. *hirta* (R. Knuth) J.F. Macbr., según Lourteig (2000).

Oxalis humbertii Lourteig, Bradea 7(2): 278-279, f. 69A. 2000.

Tipo: Perú. Junín: Chilifruta, km 65, 2700 m, 10-VII-1976, *Lourteig 3149* (HT: P; IT: COL, K, NY, S, SI, US, USM).

Ejemplar representativo: Cusco: Núñez 9276 (MO).

Oxalis libertatis Lourteig, Bradea 7(2): 215-216. 2000.

Tipo: Perú. La Libertad: Otuzco, abajo de Shitahuara (alrededor de Salpo), habitat Riachuelo de arbustos, 3050 m, 19-VI-1993, *Leiva 787* (HT: P(comm. F, ex herb. HAO)).

Oxalis vargasii Lourteig, Bradea 7(2): 271-272. 2000.

Tipo: Perú. Cusco: Urubamba, Puyutamarca, 3200 m, on open moist places in forests, 29-III-1942, *Vargas 2759* (HT: CUZ; IT: MO).

Oxalis westii Lourteig, Bradea 7(2): 260-261, f. 65. 2000.

Tipo: Perú. Cusco: Paucartambo, Acaracu, 3500 m, 19-VII-1936, *West 7054* (HT: UC; IT: GH, MO).

Ejemplar representativo: Pasco: *Gentry et al. 40025* (MO).

PASSIFLORACEAE

Referencias: Coppens et al., 2001; Jørgensen & Weigend, 2004; Skrabal et al. 2001; Ulmer & Schwerdtfeger, 2000.

Passiflora callacallensis Skrabal & Weigend, Harvard Pap. Bot. 6(1): 316, f. 4a-c, 15a. 2001.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas: Road Balsas to Chachapoyas, 2800 m, 3-VI-1998, *Weigend et al. 98/321* (HT: USM; IT: CPUN, F, M, MO, NY).

Passiflora inca P. Jørg., Novon 14(1): 79-83, f. 1-2. 2004.

Tipo: Perú. Cusco: La Convención, road from Cusco to Quillabamba, after pass Abra Malaga and before Ipal, 2600-2700 m, 13.4'S, 72.22'W, 24-II-2000, *Weigend & Weigend 2000/426* (HT: USM; IT: HUT, MO, MSB, NY).

Ejemplar representativo: Cusco: *Núñez & Luna 8874* (CUZ, MO).

Passiflora killipiana Cuatrec., Contr. U.S. Natl. Herb. 35: 17. 1960.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 1399* (MO).

Passiflora lobbii subsp. *ayacuchoensis* Skrabal & Weigend, Harvard Pap. Bot. 6(1): 320. 2001.

Tipo: Perú. Ayacucho: Prov. Huanta: road from Tambo to Ayna, 3500 m, 19-II-2000, *Weigend 2000/385* (HT: USM; IT: F, HUSA, M, MO, NY).

Passiflora lobbii subsp. *obtusiloba* (Mast.) Skrabal & Weigend, Harvard Pap. Bot. 6(1): 319. 2001. Basónimo: **Passiflora obtusiloba* Mast.

Passiflora micropetala Mart. ex Mast., Fl. Bras. 1(1): 549, 585. 1872.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 17* (MO).

Passiflora podlechii Skrabal & Weigend, Harvard Pap. Bot. 6(1): 320, f. 10a-c, 15e. 2001.

Tipo: Perú. Ayacucho: Prov. Huanta: road from Huanta to Huallay, just outside Huallay, 3500-3600 m, *Weigend & Weigend 2000/369* (HT: USM; IT: F, HUSA, M, MO, NY).

Passiflora sanchezii Skrabal & Weigend, Harvard Pap. Bot. 6(1): 322, f. 12a-c, 15f. 2001.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Celendín: Road Celendín to Balsas, Abra de Gelig, at E side of pass, *Weigend et al. 98/309* (HT: USM; IT: CPUN, F, M, MO).

Passiflora tarminiana Coppens & Barney, Novon 11(1): 9, f. 1-3, pl. 1. 2001.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui 122* (US).

Passiflora tesserula Skrabal & Weigend, Harvard Pap. Bot. 6(1): 323, f. 14a-c. 2001.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Mariscal Cáceres: Distr. Huallaga, Río Apisoncho Valley, 30 km below Jucusbamba, *Hamilton & Holligan 2024* (HT: K, photo M).

Passiflora weigendii T. Ulmer & Schwerdtfeger, Nordic J. Bot. 20(1): 47, f. 1. 2000.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa, 12 km SE of town, road over shoulder of cerro pajonal to Villa Rica, 2200-2800 m, *Wiegend & Dostert 97/68* (HT: MSB).

PIPERACEAE

Referencia: Pino et al. 2003.

Peperomia cereoides G. Pino & Cieza, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 75(1): 27, pl. 1. 2003.

Tipo: Perú. Cajamarca: San Marcos: trail from Liclic to Platanillo, 3070 m, on rock crevices slanting ca. 60-85o, 18-V-2001, *Pino 689* (HT: USM).

Peperomia liclicensis G. Pino & Klopfenstein, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 75(1): 31, pl. 2. 2003.

Tipo: Perú. Cajamarca: San Marcos: road from Liclic to Platanillo, 2950 m, 18-V-2001, *Pino 694* (HT: USM).

Peperomia melinii Yunck., Svensk Bot. Tidskr. 51(3): 539-540. 1957.

Tipo: Perú. San Martín: Roque, 15-VII-1925, *Melin 175* (HT: S).

Peperomia nivalis var. *compacta* G. Pino & Cieza, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 75(1): 34, pl. 3. 2003.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Marcos, Dist. Ichocán: road from San Marcos to José Sabogal, 3190 m, 7.22'26.5"S, 8.04'48.1"W, 18-V-2001, *Pino 701* (HT: USM).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Pino 909* (USM).

Peperomia pernambucensis Miq., London J. Bot. 4: 420-421. 1845.

Ejemplar representativo: Puno: *Cornejo 3188* (MO).

Peperomia pilicaulis C. DC., Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve 21: 264. 1920.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 13582* (MO).

Peperomia venulosa Yunck., Svensk Bot. Tidskr. 60: 543. 1957.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 22545* (MO).

Piper bellidifolium Yunck., Bol. Inst. Bot. (Sao Paulo) 3: 84-85, f. 72. 1966.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Núñez et al. 14269* (MO).

Piper cicatriculosum Trel. & Yunck., Piperac. N. South Amer. 394, f. 354. 1950.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Kayap 1121* (MO).

Piper criniovarium Yunck., Caldasia 6(1): 33, f. 8. 1953.

Tipo: Perú. Madre de Dios, region of Iberia-Iñapari, VI-1945, *Schultes 6473* (HT: US).

Piper cuspidilimum C. DC., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve* 21: 252. 1920.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour 4164* (MO).

Piper grande Vahl, *Eclog. Amer.* 2: 3, pl. 11. 1798.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Kayap 1352* (MO).

Piper lancilimum Yunck., *Mem. New York Bot. Gard.* 9(2): 152. 1955.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 1167* (MO).

Piper pellitum C. DC., *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 47: 114. 1905.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 56098* (MO).

Piper perbrevicaule Yunck., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 37(1): 51. 1950.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Ancuash Atsut 548* (MO).

Piper subsessilifolium C. DC., *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 30(1): 216. 1891[1892].

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al. 7261* (MO).

Piper truman-yunckeri Callejas, *Brittonia* 41: 325, f. 1. 1989.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al. 4189* (MO).

Piper truncatum Vell., *Fl. Flumin.* 25, pl. 57. 1825.

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat 20267* (MO).

Piper urostachyum Hemsl., *Biol. Cent.-Amer., Bot.* 3(14): 57, pl. 72. 1882.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Kayap 1263* (MO).

PLUMBAGINACEAE

Bakerolimon peruvianum (Kuntze) Lincz., *Novosti Sist. Vyss. Rast.* 1968: 175. 1968. Basónimo: *Limonium peruvianum* Kuntze.

Nota: Presencia en Perú por referencia de Linczevski (1968).

POACEAE

Referencias: Alegría Olivera & Granda Paucar, 2001; Alegría Olivera & Rúgulo de Agrasar, 2001; Beltrán & La Torre, 2001 [2002]; Cialda & Giussani, 2002; Clark, 1993, 1996; Denham & Aliscioni, 2003; Denham et al. 2002; Guaglione &

Arroyo-Leuenberger, 2002; La Torre et al., 2001 [2002]; Londoño & Clark, 2002; Morrone et al., 1995; Negritto & Anton, 1999; Pensiero, 1999, Peñailillo, 1998[1999], 2002; Peterson et al. 2000; Seberg & Petersen, 1998; Seberg, 2000; Soreng, 1998; Staněik & Peterson, 2002, 2003; Tovar, 1993; Zuloaga & Morrone, 1996; Zuloaga & Judziewicz, 1993, Zuloaga et al. 1994.

Agnesia lancifolia (Mez) Zuloaga & Judz., Novon 3(3): 307. 1993. Basónimo: *Olyra lancifolia* Mez.

Ejemplar representativo: Loreto: *Prance et al. 24087* (MO, NY, US).

Andropogon virgatus Desv. ex Ham., Prodr. Pl. Ind. Occid. 9. 1825.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Díaz et al. 9461* (MO).

Aphanelytrum procumbens Hack., Oesterr. Bot. Z. 52: 13, text f. 1902.

Ejemplar representativo: Cusco: *Peterson & Refulio-Rodríguez 16571* (US, USM).

Aristida riparia Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat. 4: 48. 1836.

Ejemplar representativo: Cusco: *Vargas 17216* (US).

Axonopus kuhlmannii G.A. Black, Advancing Frontiers Pl. Sci. 5: 156, pl. 14. 1963.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al. 2262* (F, USM).

Chusquea barbata L.G. Clark, Novon 3(3): 232-233, 235, f. 2. 1993.

Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa: Serranía de San Matías, W slope, E of Loma Linda, 400-700 m, 15-VI-1983, *Gentry et al. 42007* (HT: MO; IT: ISC, US).

Ejemplar representativo: Pasco: *Gentry et al. 42007* (MO).

Echinolaena inflexa (Poir.) Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 117. 1911. Basónimo: *Cenchrus inflexus* Poir.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al. 2411* (F, USM).

Eragrostis ancashensis P.M. Peterson et al., Sida 19(1): 66-70, f. 1. 2000.

Tipo: Perú. Ancash: Prov. Recuay: Cordillera Blanca, ca. 20 km E of Raquia on Rt. 02-014, on road to Huaraz, 10.08'55.8"S, 77.19'48.8"W, 3000 m, 20-III-1997, *Peterson & Refulio Rodríguez 13793* (USM; IT: K, MO, NY, RSA, TAES, UC, US, WIS).

Festuca cuzcoensis Staněik & P.M. Peterson, Sida 20(1): 22-24, f. 1. 2002.

Tipo: Perú. Cusco: Prov. Urubamba: above Ollantaytambo, in shade, high up ravine, 3600 m, 5-XII-1923, *Hitchcock 22532* (HT: US).

Ejemplar representativo: Ancash: *Smith 10517* (MO).

Festuca dentiflora E.B. Alexeev ex Stanèík & P.M. Peterson, *Sida* 20(3): 1016-1020, f. 1. 2003.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Baños, *Wilkes [U.S. Exploring Expedition]* 5 (HT: US).

Festuca nigriflora (Hitchc.) Negritto & Anton, *Novon* 9(4): 542, f. 1. 1999.
Basónimo: **Poa nigriflora* Hitchc.

Festuca tovariensis Stanèík & P.M. Peterson, *Sida* 20(1): 24, f. 2. 2002.

Tipo: Perú. Huancavelica: Prov. Tayacaja: Chuspi-Hda. Tocas, entre Colchabamba y Paucarbamba, monte bajo, 2800 m, 22-IV-1954, *Tovar 2057* (HT: US; IT: USM).

Ejemplar representativo: Ancash: *Smith 10561* (MO).

Guadua macrospiculata Londoño & L.G. Clark, *Novon* 12(1): 65-69, f. 1. 2002.

Ejemplar representativo: Loreto: *Revilla 1090* (MO).

Gymnopogon fastigiatus Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2: 430. 1829.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al. 2237* (F, USM).

Jarava annua (Mez) Peñailillo, *Gayana, Bot.* 59(1): 30. 2002. Basónimo: **Stipa annua* Mez.

Jarava pachypus (Pilg.) Peñailillo, *Gayana, Bot.* 59(1): 32. 2002. Basónimo: **Stipa pachypus* Pilg.

Loudetia flammida (Trin.) C.E. Hubb., *Bull. Misc. Inform. Kew* 1936: 321. 1936.
Basónimo: *Arundinella flammida* Trin.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry & Núñez 69454* (MO).

Muhlenbergia monandra Alegría & Rúgolo, *Darwiniana* 39(1-2): 20-27, 19, f. 1-3. 2001.

Tipo: Perú. Lima: Prov. Canta, 5 km arriba de San José en camino a Huamantanga, frente a Apio, 2700 m, 21-V-1999, *Granda & Alegría 2230* (HT: MOL; IT: SI, US).

Nassella vargasii (Tovar) Peñailillo, *Gayana, Bot.* 55(2): 87. 1998 [1999]. Basónimo: **Stipa vargasii* Tovar.

Neurolepis fimbriiligulata subsp. *peruviana* L.G. Clark, *Novon* 6(4): 342, f. 2G. 1996.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Chachapoyas: S side of Molinopampa-Diosan pass, 3100 m, 8-VIII-1962 (fl), *Wurdack 1636* (HT: US(10 sheets); IT: USM).

Pariana swallenii R.C. Foster, *Rhodora* 68(774): 239. 1966.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez 4397* (MO).

Paspalum soukupii Carbonó, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82(1): 112-113, f. 15. 1995.

Tipo: Perú. Lima: San Bartolomé, Quebrada Verrugas, ca. 2000 m, 8-VIII-1964, *Soukup 5282* (HT: US).

Ejemplar representativo: Lima: *Hutchison & Ricardi 4997* (MO, US).

Piptochaetium pilosum (Sánchez Vega) Ciald. & Giussani, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89(3): 327. 2002. Basónimo: **Piptochaetium tovarii* subsp. *pilosum* Sánchez Vega.

Poa tovarii Soreng, *Novon* 8(2): 200. 1998.

Sin.: **Poa geniculata* Tovar, según Soreng (1998).

Puccinellia frigida (Phil.) I.M. Johnst., *Physis* (Buenos Aires) 9(34): 300. 1929. Basónimo: *Catabrosa frigida* Phil.

Ejemplar representativo: Tacna: *Galán de Mera et al. 19/16* (USM).

Raddiella esenbeckii (Steud.) C.E. Calderón & Soderstr., *Smithsonian Contr. Bot.* 44: 21. 1980. Basónimo: *Panicum esenbeckii* Steud.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al. 2399* (F, USM).

Rhytachne subgibbosa (Winkl. ex Hack.) Clayton, *Kew Bull.* 20: 261. 1966. Basónimo: *Rottboellia loricata* subsp. *subgibbosa* Winkl. ex Hack.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al. 2485* (F, USM).

Schizachyrium condensatum (Kunth) Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 333-334. 1829. Basónimo: *Andropogon condensatus* Kunth.

Sin.: **Schizachyrium microstachyum* (Desv. ex Ham.) Roseng.R. Arrill. & Izag., según Zuloaga et al. (1994).

Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov., *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* 26: 77. 1919. Basónimo: *Panicum adhaerens* Forssk.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sánchez 2358* (CORD, US).

Setaria lachnea (Nees) Kunth, *Enum. Pl.* 1: 154. 1833. Basónimo: *Panicum lachneum* Nees.

Ejemplar representativo: Ayacucho: *Ellenberg 457* (MO).

Setaria macrostachya Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 110. 1815 [1816].

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui & López 10535* (MO).

Setaria tenacissima Schrad. ex Schult., Mant. 2: 279. 1824.

Ejemplar representativo: Cusco: *Vargas 4222* (BAA).

POLEMONIACEAE

Referencias: Prather, 1996, 1999.

Cobaea flava Prather, Brittonia 48(1): 114-116, f. 1. 1996.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Ayabaca: valley of the river Quirós, 1500 m, V-1912, *Weberbauer 6397* (HT: GH; IT: F, US [2 sheets]).

Ejemplar representativo: Tumbes: *Gentry & Díaz 58300* (MO).

Microsteris gracilis (Hook.) Greene, Pittonia 3: 300. 1898. Basónimo: **Gilia gracilis* Hook.

POLYGALACEAE

Referencia: Eriksen et al., 2000.

Acanthocladus scleroxyon (Ducke) B. Eriksen & B. Ståhl, Fl. Ecuador 65: 6. 2000. Basónimo: **Polygala scleroxylon* Ducke.

Monnina hirta subsp. *hirta*.

Sin.: **Monnina pilosa* var. *glabrescens* Ferreyra, según Eriksen et al. (2000).

Monnina subspeciosa Chodat, Bull. Soc. Bot. Geneve 25: 203. 1934.

Ejemplar representativo: San Martín: *Stein & Todzia 2194* (MO).

Securidaca dolod B. Walln., Ann. Naturhist. Mus. Wien 100B: 709, f. 1-4. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Pachitea, W slope of Cerro del Sira, ca. 20-24 km SE of Puerto Inca, 11-VI-1988, *Wallnöfer 11-11688* (HT: W(2); IT: G, NY, LZ, USM).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 21110* (MO).

POLYGONACEAE

Referencias: Brandbyge, 1992; Pendry, 2003, 2004.

Coccoloba ascendens Duss ex Lindau, Bot. Jahrb. Syst. 13(Heft 2): 156. 1890.

Ejemplar representativo: Loreto: *Aronson & Ríos de Águila 912* (MO).

Muehlenbeckia urubambensis Brandbyge, Bot. Jahrb. Syst. 114(3): 377-378, f. 12, 16. 1992.

Tipo: Perú. Cusco: Prov. Urubamba: Jaboncilluyoc, above Urubamba, 50 km from Cusco on the Cusco-Urubamba road, alt. 3130 m, roadside vegetation on calcareous dry soil, *Brandbyge 469* (HT: AAU; IT: F, GB, GH, MO, NY, S).

Ruprechtia albida Pendry, Edinburgh J. Bot. 60(1): 35, 37-38, f. 12-13. 2003.

Tipo: Perú. La Libertad: Pataz, along road W of Chagual, along Marañón River, 1300, ca. 07°S, 77°W, *Young 1202* (HT: F; IT: A).

Ruprechtia aperta Pendry, Edinburgh J. Bot. 60(1): 40-42, f. 15-16. 2003.

Tipo: Perú. Cajamarca, carretera entre Huamachuco y Tayabamba, tramo entre Chagual y Aricapampa, 2000-3000 m, 24-X-1986, *Díaz 2190* (HT: NY; IT: F).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos 4824* (MO).

Ruprechtia maracensis Brandbyge, Nordic J. Bot. 10(2): 155. 1990.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 38180* (MO).

Ruprechtia obovata Pendry, Edinburgh J. Bot. 60(1): 38-40, f. 14-15. 2003.

Tipo: Perú. Cajamarca: Contumazá, Nanshá (Contezuma[Contumazá]-Chilete), 2000 m, 7-VI-1994 2003, *Sagástegui et al. 15360* (HT: E).

Ruprechtia peruviana Pendry, Edinburgh J. Bot. 60(1): 34-35, f. 11, 13. 2003.

Tipo: Perú. Tumbes: Contralmirante Villar Province Casitas, Parque Nacional «Cerros de Amatape», Quebrada del Platano, 4-V-1990 *Díaz & Peña 4064* (HT: AAU; IT: MO).

Ejemplar representativo: Tumbes: *Díaz & Peña 4041* (MO).

PONTERIACEAE

Referencia: Galán de Mera, 1994[1995].

Heteranthera limosa subsp. *rotundifolia* (Kunth) A. Galán, Arnaldoa 2(2): 54. 1994 [1995]. Basónimo: *Heteranthera limosa* var. *rotundifolia* Kunth.

Sin.: **Heteranthera rotundifolia* (Kunth) Griseb., según Galán de Mera (1994[1995]).

Portulaca grandiflora Hook., Bot. Mag. 56: pl. 2885. 1829.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Ancuash Atsut 305* (MO).

POTAMOGETONACEAE

Referencias: Galán de Mera & Orellana, 2000; Haynes & Holm-Nielsen, 2003.

Stuckenia punensis (A. Galán) A. Galán, Novon 10(2): 115. 2000. Basónimo:
**Potamogeton punense* A. Galán.

Stuckenia striata (Ruiz & Pav.) Holub, Preslia 68(4): 364. 1996 [1997]. Basónimo:
**Potamogeton striatus* Ruiz & Pav.

QUIINACEAE

Referencias: Gereau & Vásquez, 1994; Schneider & Zizka, 2003.

Froesia diffusa Gereau & Vásquez, Novon 4(3): 247-249, f. 1. 1994.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Requena: Dist. Sapuena, Centro de Investigaciones Jenaro Herrera, bosque primario, 130 m, 4.55'S, 73.45'W, 12-III-1989, *Vásquez & Soto 11874* (HT: MO; IT: AMAZ, G, MO, NY, USM).

Quiina attenuata J.V. Schneid. & Zizka, Candollea 58(2): 462-463, f. 1. 2003.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Requena, ad flumen Ucayali, 4.55'S, 73.45'W, 120 m, VIII-IX 1976, *Bernardi s.n. [G-200594]* (HT: G).

Quiina gentryi J.V. Schneid. & Zizka, Candollea 58(2): 467-469, f. 4. 2003.

Tipo: Perú. Madre de Dios: Prov. Manu, Parque Nacional del Manu, Río Manu, Cocha Cashu Station, 350 m, 26-III-1981, *Foster & Janson 8327* (HT: F(2)).

RANUNCULACEAE

Clematis guadeloupae Pers., Syn. Pl. 2: 99. 1807.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rodríguez et al. 1432* (MO).

RHAMNACEAE

Gouania colombiana Suess., Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen 1(6): 183. 1953.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 42963* (MO).

RHIZOPHORACEAE

Rhizophora mangle L., Sp. Pl. 1: 443. 1753.

Ejemplar representativo: Tumbes: *Díaz & Vásquez 3116* (MO).

RUBIACEAE

Por Charlotte M. Taylor

Referencias: Andersson, 1995, 1997a, b, 1998, 2002; Andersson & Taylor, 1994; Cabral & Bacigalupo, 1999; Delprete, 1996a, b, 1997, 1999, 2001; Delprete & Nee, 1997; Gustafsson, 2000; Lorence, 1999; Persson, 2003; Taylor, 1993-1997b, 2001-2004; Verdcourt, 1983; Zappi, 2000; Zevallos, 1989.

Agouticarpa curviflora (Dwyer) C. Persson, Brittonia 55(2): 181. 2003. Basónimo: *Genipa curviflora* Dwyer.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 8631* (MO).

Agouticarpa isernii (Standl.) C. Persson, Brittonia 55(2): 191. 2003. Basónimo: *Rustia isernii* Standl.

Sin.: **Alibertia isernii* (Standl.) D. Simpson

Agouticarpa velutina C. Persson, Brittonia 55(2): 194-196, f. 10-11. 2003.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Berlin 3511* (MO).

Alibertia tutumilla Rusby, Mem. New York Bot. Gard. 7: 375. 1927.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry et al. 27083* (MO).

Alseis eggersii Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 264. 1929

Ejemplar representativo: Tumbes: *Díaz et al. 3206* (MO).

Arachnothryx lojensis Steyer., Mem. New York Bot. Gard. 17: 255. 1967.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Vargas 3886* (MO).

Bathysa bathysoides (Steyer.) Delprete, Brittonia 48(1): 42-43. 1996. Basónimo: *Chimarrhis bathysoides* Steyer.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 16000* (MO).

Bathysa bracteosa (Wedd.) Delprete, Brittonia 49(4): 481. 1997. Basónimo: **Schizocalyx bracteosus* Wedd.

Bertiera angustifolia Benth., Bot. Voy. Sulphur 103. 1845.

Sin.: **Bertiera guianensis* subsp. *pubiflora* Steyer.

Bertiera viburnoides (Standl.) J.H. Kirkbr., *Brittonia* 31(2): 311. 1979. Basónimo:
Raritebe viburnoides Standl.

Ejemplar representativo: San Martín: *Stein 2192* (MO).

[*Borreria ocymoides* (Burm. f.) DC.]

Nota: Nombre usado por Vásquez et al. (2003), pero el uso de este nombre en plantas americanas está considerado incorrecto por Taylor de acuerdo a Verdcourt (1983), si bien Bacigalupo y Cabral lo usan para algunas plantas de Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina.

Borreria prostrata (Aubl.) Miq., *Stirp. Surinam. Select.* 177. 1851. Basónimo:
Spermacoce prostrata Aubl.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Foster 9742* (MO).

Borreria remota (Lam.) Bacigalupo & E.L. Cabral, *Darwiniana* 37(3-4): 334. 1999. Basónimo: *Spermacoce remota* Lam.

Sin.: **Borreria assurgens* (Ruiz & Pav.) Griseb.

Calycophyllum megistocaulum (K. Krause) C.M. Taylor, *Novon* 2(4): 438. 1992.
Basónimo: **Remijia megistocaula* K. Krause.

Sin.: **Calycophyllum acreanum* Ducke.

[*Carapichea affinis* (Standl.) L. Andersson, *Kew Bull.* 57(2): 371. 2002. Basónimo:
Cephaelis affinis Standl.]

Nota: Véase *Psychotria borucana* (Ant. Molina) C.M. Taylor & W.C. Burger en Brako & Zarucchi (1993).

[*Chimarrhis brevipes* Steyerm.]

Nota: Fue registrado por Taylor en la Fl. de Iquitos, pero esas plantas posteriormente fueron descritas como otra especie, *Chimarrhis gentryana* Delprete.

Chimarrhis gentryana Delprete, *Brittonia* 48(1): 37-39, f. 1. 1996.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Mishana, Río Nanay, *Gentry & Aronson 25307* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry 25307* (MO).

Chimarrhis glabriflora Ducke, *Bol. Tecn. Inst. Agron. N.* 4: 26. 1945.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al. 3911* (MO).

[*Chimarrhis turbinata* DC.]

Nota: No se encuentra en Perú, registrado sobre la base de ejemplares mal identificados de *C. gentryana*.

Chiococca nitida Benth., J. Bot. (Hooker) 3: 236. 1841.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al.* 72204 (MO).

Chione venosa (Sw.) Urb., Symb. Antill. 4: 594. 1911. Basónimo: *Jacquinia venosa* Sw.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al.* 24996 (MO).

Chomelia tenuiflora Benth., J. Bot. (Hooker) 3: 235. 1841.

Sin.: **Chomelia barbellata* Standl.

Cinchona asperifolia Wedd., Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3. 10: 7. 1848.

Ejemplar representativo: Puno: *Haenke s.n.* (M, según Andersson 1998).

Cinchona fruticosa L. Andersson, Mem. New York Bot. Gard. 80: 57, f. 8P, 14F, 20. 1998.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará, Laguna Pomacocha, ridge NE of lake, 5.50'S, 77.52'W, 2450-3350 m, 7-II-1985, *Stein & Todzia* 2120 (HT: NY; IT: MO).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Nuñez* 4604 (MO).

Cinchona krauseana L. Andersson, Mem. New York Bot. Gard. 80: 46. 1998.

Sin.: **Ladenbergia coriacea* K. Krause

Cinchona macrocalyx Pav. ex DC., Biblioth. Universelle Sci., Sci. Arts 41: 150, 151. 1829.

Ejemplar representativo: Piura: *Gentry et al.* 75001 (MO).

Nota: Como sinónimo de *C. officinalis* en Brako & Zarucchi (1993).

[*Cinchona officinalis* L.]

Nota: Andersson (1998) considera que esta especie no se encuentra en Perú y trata a las colecciones peruanas bajo el nombre de *Cinchona calisaya*.

Cinchona parabolica Pav., Ill. Nueva Quinol. Pav., pl. 18. 1859.

Sin.: **Cinchonda delessertiana* Standl.

Nota: Como sinónimo de *C. officinalis* Wedd. en Brako & Zarucchi (1993).

[*Cinchona pitayensis* Wedd.]

Nota: Citada por Zevallos (1989) pero según Andersson (1998) esta especie no se encuentra en Perú.

Cinchona pyrifolia L. Andersson, Mem. New York Bot. Gard. 80: 50-51, f. 19. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Huamalies, La Divisoria pass in the Cordillera Azul, near Fundo Cinchona, ca. 1890 m, 9-III-1945, *Hodge 6261* (HT: F; IT: F).

Ejemplar representativo: Huánuco: *Hodge 08621* (F).

Cinchona scrobiculata Bonpl., Pl. Aequinoct. 1: 65, pl. 47. 1808. Tipo: Perú. Cajamarca: *Bonpland 3614* (P).

Sin.: **Cinchona umbellulifera* Pav. ex Howard.

Nota: Como sinónimo de *Cinchona pubescens* Wedd. en Brako & Zarucchi (1993).

Cinchona villosa Pav. ex Lindl., Fl. Med. 422. 1838.

Sin.: **Cinchona humboldtiana* Lambert, según Andersson & Taylor (1994).

Nota: Como sinónimo de *Cinchona humboldtiana* en Brako & Zarucchi (1993).

Cinchonopsis amazonica (Standl.) L. Andersson, Ann. Missouri Bot. Gard. 82(3): 424. 1995. Basónimo: **Cinchona amazonica* Standl.

Condaminea elegans Delprete, Fl. Neotrop. 77: 114-116, f. 7H, 49, 50A-B. 1999.

Tipo: Perú. Madre de Dios: Prov. Manú, Parque Nacional Manú, Cocha Cashu uplands, 400 m, 11.45'S, 71.00'W, 13-IX-1986, flower and fruit, *Nuñez 6104* (HT: F; IT: MO, NY).

Ejemplar representativo: Huánuco: *Croat & Sizemore 81827* (MO, USM).

Coussarea acuminata (Ruiz & Pav.) Zappi, Kew. Bull 55(1): 166. 2000.

Sin.: **Rudgea acuminata* (Ruiz & Pav.) Standl.; **Coffea longifolia* Ruiz & Pav.

Coussarea cephaloides C.M. Taylor, Fl. Ecuador 162(pt. 3): 244, f. 46A, B. 1999.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al. 6922* (MO).

Coussarea ecuadorensis C.M. Taylor, Fl. Ecuador 162(pt. 3): 248, f. 47A. 1999.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos 4241* (MO).

[*Coussarea latifolia* Standl.]

Nota: Nombre citado por Vásquez et al. (2002[2003]) sobre la base de identificaciones de Dwyer, las cuales no son aceptadas por Taylor (Andersson et al., 1999), quien restringe a esta especie a Centroamérica y la región del Chocó.

Coussarea linearis C.M. Taylor, Novon 5(4): 379. 1995.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas: Estacion Experimental Allpahuayo del IIAP, Vásquez 15853 (HT: MO; IT: AMAZ).

Ejemplar representativo: Loreto: Rueda & Ruíz 648 (MO).

Coussarea longiflora var. *benensis* (Britton ex Standl.) Steyerem., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 365. 1967. Basónimo: *Cousarea benensis* Britton ex Standl.

Ejemplar representativo: Junín: Smith et al. 2625 (MO).

Nota: Tratada como sinónimo de *Coussarea benensis* Britton ex Standl. en Brako & Zarucchi (1993).

Coussarea macrophylla Müll. Arg., Flora 58: 466. 1875.

Sin.: **Coussarea macrantha* Standl.

Coussarea pilosula C.M. Taylor, Fl. Ecuador 162(pt. 3): 259, f. 47B. 1999.

Ejemplar representativo: Amazonas: Schunke 6150 (MO).

Coussarea resinosa C.M. Taylor, Fl. Ecuador 162(pt. 3): 262, f. 46C. 1999.

Tipo: Perú. Loreto: Pumayacu, between Balsapuerto and Moyobamba, Klug 3220 (HT: MO; IT: F).

Ejemplar representativo: Amazonas: Berlin 3520 (MO).

Coutarea andrei Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 202. 1931.

Ejemplar representativo: Cajamarca: Díaz & Baldeón 2796 (MO).

Diodia kuntzei K. Schum., Fl. Bras. 6(6): 15. 1888.

Ejemplar representativo: Loreto: Rimachi 4667 (MO).

Elaeagia myriantha (Standl.) C.M. Taylor & Hammel, Novon 3(4): 490. 1993.

Basónimo: *Sickingia myriantha* Standl.

Sin.: **Simira myriantha* (Standl.) Steyerem., según Taylor & Hammel (1993).

Elaeagia pastoense L.E. Mora, Caldasia 11: 13. 1977.

Ejemplar representativo: Junín: Smith 6765 (MO).

Elaeagia utilis (Goudot) Wedd., Hist. Nat. Quinquinas 94. 1849. Basónimo: *Condaminea utilis* Goudot.

Sin.: **Elaeagia arborea* D. Simpson

Faramea boomii Steyerem., Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 335. 1988.

Ejemplar representativo: San Martín: *Knapp & Mallett 7182* (MO).

Faramea candelabrum Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 299. 1931.

Ejemplar representativo: Cusco: *Peyton & Peyton 1387* (MO).

Faramea cupheoides C.M. Taylor, Fl. Ecuador 162(pt. 3): 278, f. 48C. 1999.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 16019* (MO).

Faramea flavicans (Kunth ex Roem. & Schult.) Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 72. 1930. Basónimo: *Coffea flavicans* Kunth ex Roem. & Schult.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sánchez Vega & Miranda 6352* (MO).

[*Faramea lourteigiana* Steyerem.]

Nota: Especie citada por Vásquez et al. (2002[2003]) sobre la base de antiguas identificaciones provisionales de Taylor; el ejemplar ha sido re-identificado y esta especie no se encuentra en Perú.

Faramea juruana K. Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 118. 1908.

Ejemplar representativo: Loreto: *Díaz et al. 444* (MO).

Faramea oblongifolia Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 74. 1930.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos 3488* (MO).

Faramea parvibractea Steyerem., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 376. 1967.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos 4192* (MO).

Faramea spathacea Müll. Arg. ex Standl., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(5): 211-212. 1936.

Sin.: **Faramea occidentalis* subsp. *lonchocalyx* Steyerem.

Faramea tamberlikiana Müll. Arg., Fl. Bras. 6(5): 134. 1881.

Sin.: **Faramea rectinervia* Standl.

Faramea torquata Müll. Arg., Flora 58: 471. 1875.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Young 175* (MO).

Faramea vasquezii C.M. Taylor, Novon 3(4): 492, f. 1. 1993.

Tipo: Perú. Maynas, Alpahuayo, Estacion IIAP, *Vásquez & Criollo 5785* (HT: MO; IT: AMAZ, USM).

Ejemplar representativo: Loreto: *Solomon 3572* (MO).

Faramea verticillata C.M. Taylor, Fl. Ecuador 162(pt. 3): 306, f. 49A. 1999.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 55830* (MO).

Gonzalagunia affinis Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4(1): 46. 1964.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez 22683* (MO).

[*Gonzalagunia dicocca* Cham. & Schldl.]

Nota: Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) sobre la base de identificaciones de Dwyer, pero no vista por Taylor de Perú, quien las volvió a identificar con *G. cornifolia*.

Gonzalagunia exigua B. Ståhl, Fl. Ecuador 62: 89, Fig. 27. 1999.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 61752* (MO).

Gonzalagunia killipii Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 276-279. 1929.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Pino et al. 210* (MO).

Gonzalagunia mildrediae D.R. Simpson ex C.M. Taylor, Novon 2(4): 440, f. 2. 1992.

Tipo: Perú. Huánuco: Leoncio Prado, Dto. Rupa Rupa, road to Jacintillo, left bank of Río Monzón, 20-III-1972, *Schunke 5293* (HT: MO; IT: F).

Ejemplar representativo: Pasco: *Rojas & Vásquez 1044* (MO, USM, HUT).

[*Gonzalagunia polystachya* Standl. ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: Citado por Vásquez et al. (2003) pero ese nombre no fue nunca publicado si bien Dwyer lo usó en el herbario, aparentemente es una variación ortográfica de *G. pachystachya*.

Gonzalagunia sororia Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 211. 1931.

Ejemplar representativo: San Martín: *Smith 5978* (MO).

[*Gonzalagunia spicata* (Lam.) M. Gómez]

Nota: Especie restringida a las Antillas y costa NE de América del Sur, citada por Vásquez et al. (2002[2003]) sobre la base de identificaciones de Dwyer; Taylor

ha identificado esos ejemplares como *G. cornifolia*.

[*Gonzalagunia villosa* D.R. Simpson ex C.M. Taylor, *Novon* 2(4): 440-442, f. 3. 1992. Tipo: Perú. Ucayali: Coronel Portillo, Dto. Callería, Carr. Pucallpa, Km 90, San Alejandro, 21-II-1972, *Schunke* 5272 (HT: MO; IT: F).]

Nota: Sinónimo de *Gonzalagunia bunchosoides* Standl.

Guettarda acreana K. Krause, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 6: 204. 1914.

Sin.: **Guettarda ulei* K. Krause

Ixora pubescens Willd. ex Schult. & Schult. f., *Mant.* 3: 126. 1818.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al.* 12157 (MO).

Ixora spruceana Müll. Arg., *Flora* 58: 454. 1875.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al.* 13424 (MO).

Joosia aequatoria Steyerm., *Brittonia* 27: 257. 1975.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Vásquez et al.* 26639 (MO).

Joosia multiflora L. Andersson, *Brittonia* 49(1): 31-32, f. 1M. 1997.

Tipo: Perú. Puno: Below San Gabán on Río San Gabán, moist lower mountain forest, 500-1000 m, 17-24-VII-1978, *Dillon et al.* 1199 (HT: MO; IT: F, NY).

Joosia pulcherrima Steere, *Flora (Inst. Ecuat.)* 3(7-10): 195. 1943.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Schunke* 9359 (MO).

[*Kotchubaea*]

Nota: Género con ortografía errónea en Brako & Zarucchi (1993). Lo correcto es *Kutchubaea*.

[*Kutchubaea morilloi* Steyerm.]

Nota: No se conoce en Perú. Registro sobre la base de una identificación errónea de *Kutchubaea semisericea*.

Ladenbergia amazonensis Ducke, *Trop. Woods* 31: 21. 1932.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al.* 4591 (MO).

[*Ladenbergia bullata* (Wedd.) Standl.]

Nota: Andersson (1997) dice que esta especie no se encuentra en Perú. No se ha visto el material de F citado por Brako & Zarucchi (1993) para poder hacer una nueva evaluación.

[*Ladenbergia heterophylla* (Wedd.) Standl.]

Nota: Andersson (1997b) dice que no se conoce de Perú, especie restringida a América Central y Colombia.

Ladenbergia klugii L. Andersson, Nordic J. Bot. 17(3): 273. 1997.

Tipo: Perú. San Martín: Zepelacio [Jepelacio] near Moyobamba, 1200-1600 m, forest, I-1934, Klug 3515 (HT: F; IT: G, K, NY).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 18534 (MO).

[*Ladenbergia lambertiana* (A. Braun ex Mart.) Klotzsch]

Nota: No se encuentra en Perú; Andersson (1997) trata a las plantas con este nombre como *L. acutifolia*; mientras que *L. lambertiana* está restringida a las mesetas calizas del escudo guayanés.

Ladenbergia macrocarpa (Vahl) Klotzsch, Getreue Darstell. Gew. 14: pl. 15. 1846.

Sin.: **Ladenbergia crassifolia* (Pav. ex DC.) Standl.

Ladenbergia muzonensis (Goudot) Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 20. 1931. Basónimo: *Cinchona muzonensis* Goudot.

Sin.: **Ladenbergia ulei* Standl.

Ladenbergia oblongifolia (Humb. ex Mutis) L. Andersson, Fl. Ecuador 50: 19. 1994. Basónimo: *Cinchona oblongifolia* Humb. ex Mutis.

Sin.: **Ladenbergia magnifolia* (Ruiz & Pav.) Klotzsch, **Ladenbergia gavanensis* (Schltdl.) Standl., según Andersson & Taylor (1994).

Malanea campylocarpa C.M. Taylor, Novon 13(2): 225-226, f. 1F, G. 2003.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Barbour* 4849 (MO).

Malanea cylindrica C.M. Taylor, Novon 13(2): 226, f. 1A-C. 2003.

Tipo: Perú. San Martín: Mariscal Cáceres, Tocache Nuevo, Fundo Miramar al N de Tocache, margen izquierda del Río Huallaga, 450 m, 23-VII-1974, *Schunke* 7696 (HT: MO).

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke* 8055 (MO).

Malanea duckei Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 22(2): 117. 1940.

Ejemplar representativo: Loreto: *Ramírez Catauga* 152 (MO).

Malanea macrophylla Bartl. ex Griseb., Fl. Brit. W. I. 337. 1861.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry & Díaz* 28203 (MO).

Mitracarpus hirtus (L.) DC., Prodr. 4: 572. 1830.

Sin.: **Mitracarpus villosus* (SW.) DC., **Spermacoce hirta* L.

Nota: Como sinónimo de *Spermacoce hirta* en Brako & Zarucchi (1993).

Morinda odontocalyx (Sandwith) Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 385. 1972. Basónimo: *Appunia odontocalyx* Sandwith.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry & Young 31806* (MO).

Morinda tenuiflora (Benth.) Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 386. 1972. Basónimo: *Coffea tenuiflora* Benth.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al. 2209* (F, USM).

Nota: No confirmado por Taylor.

Notopleura acuta C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 486-487, f. 1A-C. 2001.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 29127* (MO).

Notopleura anomothyrsa (K. Schum. & Donn. Sm.) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 490. 2001. Basónimo: *Psychotria anomothyrsa* K. Schum. & Donn. Sm.

Sin.: * *Psychotria macrophylla* subsp. *anomothyrsa* (K. Schum. & Donn. Sm.) Steyerm., según Taylor (2001).

Notopleura capacifolia (Dwyer) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 491. 2001. Basónimo: **Psychotria capacifolia* Dwyer.

Notopleura cincinalis C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 491-493, f. 3A-C. 2001.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Condorcanqui: El Cenepa, región Nororiental del Marañón, Río Cenepa, comunidad Tutino, 04.33'S, 78.10'W, 450 m, 22-XI-1993, *Vásquez et al. 18503* (HT: MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Schunke 9251* (MO).

Notopleura congesta C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 493, f. 1H-I. 2001.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour 4510* (MO).

Notopleura dukei (Dwyer) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 495. 2001. Basónimo: *Psychotria dukei* Dwyer.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour 3908* (MO).

Notopleura epiphytica (K. Krause) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 512. 2001. Basónimo: **Psychotria epiphytica* K. Krause.

Notopleura iridescens C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 497-498, f. 2H-J. 2001.

Tipo: Perú. Huánuco: Pachitea: Codo de Pozuzo, forested alluvial fan floodplains of Río Pozuzo after it emerges from mountains, trail W of settlement to forested lower montane slopes, 9.40'S, 75.28'W, 500-1000 m, 17-X-1982, Foster 9231 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Loreto: Vásquez 2225 (MO).

[*Notopleura lateralis* (Steyerm.) C.M. Taylor]

Nota: Especie restringida a la Guayana Francesa; citada por Vásquez et al. 2003 sobre la base de una identificación de Taylor quien posteriormente identificó el material como *Notopleura obtusa*.

Notopleura leucantha (K. Krause) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 499. 2001. Basónimo: *Uragoga leucantha* K. Krause.

Sin.: **Psychotria ferreyrae* C.M. Taylor, según Taylor (2001).

Notopleura macrophylla (Ruiz & Pav.) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 499. 2001. Basónimo: **Psychotria macrophylla* Ruiz & Pav.

Notopleura montana C.M. Taylor, Novon 13(2): 244-246, f. 5C-D. 2003.

Ejemplar representativo: Pasco: Smith et al. 1721A (MO).

Notopleura obtusa C.M. Taylor, Novon 13(2): 247-248, f. 6A. 2003.

Ejemplar representativo: Amazonas: Tunqui 1062 (MO).

Notopleura parasiggersiana C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 502-504, f. 6G-I. 2001.

Tipo: Perú. Madre de Dios: Prov. Tambopata: comunidad nativa Infierno, entre Hermosa Chica y Laguna Cococha, 20-XI-1988, Díaz & Alexiades 3129 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Loreto: Vásquez & Jaramillo 16026 (MO).

Notopleura pithecobia (Standl.) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 513. 2001. Basónimo: *Psychotria pithecobia* Standl.

Ejemplar representativo: San Martín: Smith 4805 (MO).

Notopleura plagiantha (Standl.) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 505. 2001. Basónimo: *Cephaelis plagiantha* Standl.

- Sin.: **Psychotria plagiantha* (Standl.) C.M. Taylor, según Taylor (2001).
- Notopleura polyphlebia* (Donn. Sm.) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 505. 2001. Basónimo: **Psychotria polyphlebia* Donn. Sm.
- Sin.: **Psychotria bullatifolia* Standl., según Taylor (2001).
- Notopleura tolimensis* (Wernham) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 509. 2001. Basónimo: **Psychotria tolimensis* Wernham.
- Notopleura triaxillaris* C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 510, f. 3H-J. 2001.
- Tipo: Perú. Pasco: Oxapampa Prov., Palcazu valley, Río San Jose in the Río Chuchurras drainage, 10.09'S, 075.20'W, 600 m, 12-V-1983, *Smith 3942* (HT: MO).
- Ejemplar representativo: Ucayali: *Young & Sullivan 701A* (MO).
- Notopleura vargasiana* C.M. Taylor, Novon 13(2): 258-259, f. 7C. 2003.
- Ejemplar representativo: Cajamarca: *Vásquez et al. 26603* (MO).
- Paederia brasiliensis* (Hook. f.) Puff, Opera Bot. Belg. 3: 328. 1991. Basónimo: *Lygodisodea brasiliensis* Hook. f.
- Sin.: **Paederia diffusa* (Britton) Standl.
- Pagamea coriacea* Spruce ex Benth., J. Linn. Soc., Bot. 1: 110. 1857.
- Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al. 5258* (MO).
- Palicourea affinis* Standl., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17: 216. 1937.
- Ejemplar representativo: Loreto: *Rueda & Ruíz 649* (MO).
- Palicourea andaluciana* Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8: 220. 1930.
- Ejemplar representativo: Cajamarca: *Dillon 6177* (F).
- Palicourea andrei* Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 120. 1930.
- Ejemplar representativo: San Martín: *Stein & Todzia 2179* (MO).
- Palicourea bracteosa* Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8: 222. 1930.
- Sin.: **Palicourea lucidula* Standl., según Taylor (1999).
- Palicourea canarina* C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 242. 1997.
- Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez 27306* (MO).

Palicourea candida C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 243. 1997.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Díaz 3325* (MO).

Palicourea clerodendroides C.M. Taylor, Novon 10(1): 80-82, f. 2A-C. 2000.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán 1591* (F).

Palicourea conferta (Benth.) Sandwith, Kew Bull. 1949: 260. 1949. Basónimo:
Psychotria conferta Benth.

Ejemplar representativo: Loreto: *McDaniel & Rimachi 16442* (MO).

Palicourea cornigera C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 249. 1997.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Díaz 2020* (MO).

Palicourea croceoides Desv. ex Ham., Prodr. Pl. Ind. Occid. 29. 1825.

Sin.: **Palicourea riparia* Benth.

Palicourea fastigiata Kunth, Nov. Gen. Sp. 3: 368. 1818 [1819].

Ejemplar representativo: Loreto: *Revilla 1360* (MO).

Palicourea flavifolia (Rusby) Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7:
320. 1931. Basónimo: *Psychotria flavifolia* Rusby.

Sin.: **Palicourea sandiense* Standl.

Nota: Véase también el comentario de *Psychotria flavifolia*.

Palicourea garciae Standl., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22: 195. 1940.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Vásquez et al. 26727* (MO).

Palicourea gomezii C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 77(1): 215-216, f. 1.
1990.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al. 7973* (MO).

Palicourea grandiflora (Kunth) Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7:
466. 1931. Basónimo: *Nonatelia grandiflora* Kunth.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Young & Stratton 286* (MO).

Palicourea hospitalis Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 235. 1931.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Dostert 98/97* (F).

Palicourea iquitoensis Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 115.
1908.

Tipo: Perú. Iquitos, VII 1902, *Ule* 6237 (HT: B, destr., fotos F, MO, NY; IT: CORD).

Nota: Como sinónimo de *Palicourea punicea* (Ruiz & Pav.) DC. en Brako & Zarucchi (1993).

Palicourea jaramilloi C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 252. 1997.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz & Peña* 8876 (MO).

Palicourea jatun-sachensis C.M. Taylor, Novon 4(1): 55-57, f. 1A-B. 1994.

Ejemplar representativo: Loreto: *Lewis et al.* 13217 (MO).

Palicourea lineata Benth., Pl. Hartw. 192. 1845.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Smith & Vásquez* 3546 (MO).

Palicourea luteonivea C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 253. 1997.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 21868 (MO).

Palicourea lyristipula Wernham, J. Bot. 55: 339. 1917.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Pino* 213 (MO).

Palicourea macarthurorum C.M. Taylor, Novon 5(4): 380-381, f. 2. 1995.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 7855 (MO).

Palicourea mansoana (Müll. Arg.) Standl., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(5): 230. 1936. Basónimo: *Psychotria mansoana* Müll. Arg.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Foster* 9265 (MO).

Palicourea microcarpa (Ruiz & Pav.) Zappi, Kew Bull. 55(1): 168. 2000.

Sin.: **Rudgea microcarpa* (Ruiz & Pav.) Standl.

Palicourea myrtifolia K. Schum. & K. Krause, Bot. Jahrb. Syst. 40: 334. 1908.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Díaz* 10086 (MO).

Palicourea pachycalyx Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8: 224. 1930.

Tipo: Perú. Loreto: Caballo Cocha, on Amazon River, 5-VIII-1929, *Williams* 2078 (HT: F).

Ejemplar representativo: Ucayali: *Campos* 250 (MO).

Nota: Como sinónimo de *Palicourea condensata* Standl. [= *Palicourea lasiantha*] en Brako & Zarucchi (1993).

Palicourea plowmanii C.M. Taylor, Novon 4(1): 57, f. 1C-D. 1994.

Tipo: Perú. San Martín: Lamas, Naranjal, trail to Jorge Chávez, Km 85 of Tarapoto-Yurimaguas road 06.17'S, 76.17'W, Knapp & Mallet 6940 (HT: MO).

Ejemplar representativo: San Martín: Knapp & Mallet 6989 (MO).

Palicourea premontana C.M. Taylor, Novon 12(2): 275-277, f. 2D-E, 3B. 2002.

Ejemplar representativo: Amazonas: Sánchez 9570 (MO).

Palicourea quadrifolia subsp. *leticiana* C.M. Taylor, Novon 5(4): 382. 1995.

Sin.: **Palicourea lucentifolia* Standl.

Palicourea quinquepyrena C.M. Taylor, Novon 12(2): 277-278, f. 2A-C, 3F-G. 2002.

Tipo: Perú. Amazonas: Distrito Bagua: Aramango, Chorro Blanco, 5.29'30"S, 78.20'04"W, 1500-1800 m, 11-II-1998, Vásquez & Rojas 25275 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Cajamarca: Rodríguez 1748 (MO).

Palicourea stipularis Benth., Pl. Hartw. 133. 1844.

Ejemplar representativo: Amazonas: Woytkowski 8028 (MO).

Palicourea subalata Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 81. 1964.

Ejemplar representativo: Pasco: Foster 8636 (F).

Palicourea subscandens Standl. ex Steyerl., Acta Biol. Venez. 4: 83. 1964.

Ejemplar representativo: Huanuco: Gentry et al. 29571 (MO).

Palicourea subtomentosa (Ruiz & Pav.) C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 256. 1997. Basónimo: **Psychotria subtomentosa* Ruiz & Pav.

Sin: **Palicourea lechleri* Standl.

Nota: Dos subespecies, ambas en Perú. *Palicourea subtomentosa* ssp. *lojana* C.M. Taylor y *P. subtomentosa* ssp. *subtomentosa*.

Palicourea ulloana C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 257. 1997.

Ejemplar representativo: Amazonas: Barbour 2818 (MO).

Palicourea vulcanalis Standl. ex C.M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 258. 1997.

Ejemplar representativo: Amazonas: Pino et al. 212 (MOL).

Pentagonia involucrata C.M. Taylor, Novon 6(2): 217, f. 2. 1996.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez & Jaramillo 20257* (MO).

[*Pentagonia macrophylla* Benth.]

Nota: Especie de la región del Chocó. Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) sobre la base de antiguas identificaciones de Dwyer, pero Taylor ha identificado esos ejemplares como otras especies.

Platycarpum duckei Steyerl., Amer. J. Bot. 39: 442. 1952.

Ejemplar representativo: Loreto: *McDaniel 26633* (MO).

Nota: Ejemplar estéril, pero calza con el material de Venezuela.

Psychotria acreana K. Krause, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 6: 207. 1914.

Sin.: **Psychotria educta* Standl.

Psychotria adderleyi Steyerl., Mem. New York Bot. Gard. 23: 513, f. 72. 1972.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Foster & Wachter 7280* (MO).

Psychotria alba Ruiz & Pav., Fl. Peruv. 2: 58, pl. 205, f. a. 1799. Tipo: Perú.

Huánuco: Pozuzo, Muna, Chinchao, *Ruiz & Pavón s.n.* (MA?).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 8426* (MO).

Nota: Como sinónimo de *P. carthagenensis* Jacq. en Brako & Zarucchi (1993).

Psychotria allenii Standl., Ann. Missouri Bot. Gard. 27(3): 342. 1940.

Ejemplar representativo: Cusco: *Timaná 1151* (MO).

Psychotria amita Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 85. 1930.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour 2552* (MO).

Psychotria astrellantha Wernham, J. Bot. 52: 316. 1914.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez 15851* (MO).

Psychotria aubletiana Steyerl., Mem. New York Bot. Gard. 23(9): 694. 1972.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Rodríguez & Reyes 1749* (MO).

[*Psychotria berteroana* DC., como «berteriana».]

Nota: Especie de las Antillas y de México al norte de América del Sur. Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) sobre la base de antiguas identificaciones de Dwyer, pero esos ejemplares han sido identificados por Taylor como otras especies.

Psychotria bertieroides Wernham, Kew Bull. 1914: 67. 1914.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Berlin 1503* (MO).

Psychotria bolivarensis (Standl. & Steyerm.) Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 651. 1972. Basónimo: *Cephaelis bolivarensis* Standl. & Steyerm.

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke 9966* (MO).

[*Psychotria brachiata* Sw.]

Nota: No se conoce de Perú, especie de Centroamérica, México, las Antillas y el noroeste de Sudamérica. Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) sobre la base de antiguas identificaciones de Dwyer. Taylor ha identificado los ejemplares como *Psychotria caerulea*.

Psychotria campyloneura Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. 6(5): 302. 1881.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz 7574* (MO).

Nota: como sinónimo de *Psychotria deflexa* subsp. *campyloneura* (Müll. Arg.) Steyerm. en Brako & Zarucchi (1993).

Psychotria casiquiaria Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. 6(5): 324. 1881.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez 16778* (MO).

Psychotria cauligera C.M. Taylor, Sida 17(4): 709-712, f. 1A-D. 1997.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán 749* (MO).

Psychotria cenepensis C.M. Taylor, Novon 4(2): 175-176, f. 2A-B. 1994.

Tipo: Perú. Amazonas: a 1 km de La Poza, banda este del río Santiago, 24-VIII-1979, *Huashikat 178* (HT: MO; IT: USM).

Psychotria cephalantha (Müll. Arg.) Standl., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(5): 235. 1936. Basónimo: *Mapouria cephalantha* Müll. Arg.

Ejemplar representativo: Loreto: *Croat 19574* (MO).

Psychotria chaponiana Standl., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(3): 280. 1937.

Ejemplar representativo: San Martín: *Smith 4425* (MO).

Psychotria conephoroides (Rusby) C.M. Taylor, Novon 4(3): 304. 1994. Basónimo: *Cephaelis conephoroides* Rusby.

Sin.: **Coffea umbellata* Ruiz & Pav., **Faramea subsessilis* (Ruiz & Pav.) Standl.

Psychotria cornigera Benth., J. Bot. (Hooker) 3: 227. 1841.

Sin.: * *Psychotria bahiensis* var. *cornigera* (Benth.) Steyererm., nombre bajo el cual fue tratada en Brako & Zarucchi (1993).

[*Psychotria dichotoma* Ruiz & Pav. ex Vásquez et al., nom. nud. hom. illeg.]

Nota: Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) probablemente sobre la base de una identificación de Dwyer, pero ese nombre no ha sido publicado y la identidad del ejemplar es incierta.

[*Psychotria flavifolia* Rusby]

Nota: Registro erróneo de Vásquez et al. (2002[2003]) en vez de *Psychotria flaviflora* (K. Krause) C.M. Taylor.

Psychotria fortuita Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 94. 1930.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Young & Eisenberg 374* (MO).

Psychotria gracilenta Müll. Arg., Flora 59: 545. 1876.

Sin.: **Psychotria brachybotrya* Müll. Arg.

[*Psychotria haematocarpa* Standl.]

Nota: Especie de América Central y nor-oeste de América del Sur. Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) sobre la base de una identificación de Dwyer, pero Taylor ha identificado los ejemplares como *Psychotria nudiceps*.

Psychotria hispidula Standl. ex Steyererm., Acta Biol. Venez. 4: 97. 1964.

Ejemplar representativo: Loreto: *Ayala et al. 2467* (MO).

Psychotria huampamiensis C.M. Taylor, Novon 4(2): 174-175, f. 1. 1994.

Tipo: Perú. Loreto: Alto Amazonas, Andoas, margen izquierda del Río Pastaza, Campamento OXI, 2.55'S, 76.25'W, 4-VI-1981, *Vásquez & Jaramillo 1896* (HT: MO; IT: AMAZ, USM).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Soto 11905* (MO).

Psychotria humboldtiana (Cham.) Müll. Arg. Fl. Bras. 6(5): 333. 1881. Basónimo: *Cephalis humboldtiana*

Ejemplar representativo: Loreto: *Foster 4405* (F).

Psychotria hypochlorina C.M. Taylor, Sida 17(4): 713-715, f. 2A-B. 1997.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Saboya, Río Pintuyacu, 3.50'S, 74.10'W 150 m 19, *Vásquez et al. 7420* (HT: MO; IT: GB).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 6967* (MO).

Psychotria levis (Standl.) C.M. Taylor, Fl. Ecuador 162(3): 227. 1999. Basónimo:
**Palicourea levis* Standl.

Psychotria longirostris (Rusby) Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7:
101. 1931. Basónimo: *Rudgea longirostris* Rusby.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Pino et al.* 244 (MOL).

[*Psychotria lucentifolia* (Benth.) Steyerem.]

Nota: Especie del norte de Venezuela. Registrada erróneamente en la Fl. Iquitos,
pero las muestras son *P. ostreophora* (Wernham) C.M. Taylor.

Psychotria mapirensis Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 308.
1931.

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke* 9658 (MO).

Psychotria mapourioides DC., Prodr. 4: 509. 1830.

Ejemplar representativo: Loreto: *Grández et al.* 1702 (MO).

Psychotria nana K. Krause, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 50: 109. 1908.

Ejemplar representativo: Pasco: *Foster* 8905 (MO).

[*Psychotria officinalis* (Aubl.) Raeusch. ex Sandwith]

Nota: Vásquez et al. (2002[2003]) registran esta especie para Perú sobre la base
de ejemplares que ahora han sido identifi-cados como *Psychotria buchtienii*,
una especie con la cual se la ha confundido por mucho tiempo.

Psychotria ostreophora (Wernham) C.M. Taylor, Novon 4(3): 305. 1994. Basónimo:
Cephaelis ostreophora Wernham.

Sin.: **Psychotria umbriana* (Standl.) Steyerem., **Psychotria vasquezii* C.M.
Taylor

Psychotria ottonis Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 310. 1931.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Díaz & Torres* 7813 (MO).

Psychotria ownbeyi Standl. ex C.M. Taylor, Novon 4(2): 176-178, f. 2C-D. 1994.

Ejemplar representativo: Cusco: *Timaná* 1070 (MO).

[*Psychotria paeonia* C.M. Taylor, Sida 17(4): 716-718, f. 2C-F. 1997.

Tipo: Perú. Amazonas: alrededor de Yucui Entsa, 6 horas de Pongo
por el camino de Kusu, *Kayap* 550 (HT: MO; IT: GB).]

Nota: Sinónimo de *Psychotria oinchrophylla* (Standl.) C.M. Taylor.

- Psychotria pandensis* Standl., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(5): 244-245. 1936.
Ejemplar representativo: San Martín: *Sánchez Vega 9929* (F, MO).
- Psychotria paniculata* (Aubl.) Raeusch., Nomencl. Bot. 3: 56. 1797. Basónimo: *Nonatelia paniculata* Aubl.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Domínguez Peña 91* (MO).
- Psychotria prunifolia* (Kunth) Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 655. 1972. Basónimo: *Cephaelis prunifolia* Kunth.
Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Soto 11866* (MO).
- Psychotria ramiflora* Rusby, Mem. New York Bot. Gard. 7: 377. 1927.
Ejemplar representativo: Pasco: *Smith & Salick 8324* (MO).
- Psychotria romolerouxiana* C.M. Taylor, Novon 12(1): 130-131, f. 2G, I-K. 2002.
Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 5635* (MO).
- Psychotria sacciformis* C.M. Taylor, Novon 12(1): 131-132, f. 2E-H. 2002.
Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 72264* (MO).
- [*Psychotria siggersiana* Standl.]
- Nota: Este nombre fue usado incorrectamente por Taylor (Fl. Iquitos) para plantas ahora tratadas en *Notopleura parasiggersiana*.
- Psychotria spadicea* (Pittier) Standl. & Steyerm., Fieldiana, Bot. 28: 1105. 1957.
Basónimo: *Pagamea spadicea* Pittier.
Ejemplar representativo: Loreto: *Ayala et al. 2750* (MO).
- Psychotria spiciflora* Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 115. 1930.
Ejemplar representativo: Loreto: *Solomon 3593* (MO).
- Psychotria tenuifolia* Sw., Prodr. 43. 1788.
Sin.: **Psychotria striolata* K. Krause.
- Psychotria tepuiensis* (Steyerm.) Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 661. 1972. Basónimo: *Cephaelis tepuiensis* Steyerm.
Ejemplar representativo: Pasco: *Foster 4546* (MO).
- Psychotria trichotoma* M. Martens & Galeotti, Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles 11(1): 227. 1844.

- Sin.: **Psychotria abdita* Standl.
- Psychotria tristis* H. Winkl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 249. 1909.
Ejemplar representativo: Pasco: *Foster et al.* 7757 (MO).
- Psychotria trivialis* Rusby, Mem. Torrey Bot. Club 6: 50. 1896.
Sin.: **Psychotria juninensis* Standl.
- Psychotria ulviformis* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 638. 1972.
Ejemplar representativo: Ucayali: *Young & Grandez* 1040 (MO).
- Psychotria vichadensis* Standl., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(3): 207. 1940.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 8031 (MO).
- Psychotria wurdackii* Steyerm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 576, f. 77. 1972.
Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke* 9650 (MO).
- Randia altiscandens* (Ducke) C.M. Taylor, Fieldiana, Bot., n.s. 33: 282. 1993.
Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo* 13978 (MO).
- [*Randia durioides* Dwyer ex Vásquez et al., nom. nud.]
- Nota: Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) pero este nombre no ha sido publicado. La identidad del ejemplar se desconoce al momento.
- Randia oblanceolata* Rusby, Bull. New York Bot. Gard. 8(28): 120. 1912.
Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Barbour* 5833 (MO).
- Randia wigginsii* Standl. ex C. Gust., Novon 10(3): 202-204, f. 1. 2000.
Ejemplar representativo: Piura: *Díaz et al.* 2779 (MO).
- Remijia firmula* (Mart.) Wedd., Hist. Nat. Quinquinas 93. 1849. Basónimo: *Cinchona firmula* Mart.
Ejemplar representativo: Puno: *Cornejo & Balarezo* 2690 (MO).
- Remijia macronemia* (Mart.) Wedd., Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3. 10: 13. 1848.
Basónimo: *Cinchona macrocnemia* Mart.
Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo* 1201 (MO).
- Retiniphyllum pilosum* (Spruce ex Benth.) Müll. Arg., Fl. Bras. 6(5): 7. 1881.
Basónimo: *Commianthus pilosus* Spruce ex Benth.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 8639 (MO).

Retiniphyllum tepuiense Steyerem., Mem. New York Bot. Gard. 12(6): 237, f. 31, A-G. 1965.

Ejemplar representativo: Huánuco: foto *Foster 41445* (F).

Ronabea emetica (L. f.) A. Rich., Mem. Rubiac. 90. 1834. Basónimo: *Psychotria emetica* L. f.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Young & Stratton 113* (MO).

[*Rondeletia berterioides* Standl.]

Nota: Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) basada en identificaciones de Dwyer, pero Taylor considera esta especie restringida a Centroamérica.

Rudgea bracteata J.H. Kirkbr., Acta Amazon. 10(1): 97. 1980.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al.* 1294 (MO).

[*Rudgea cornifolia* (Kunth) Standl.]

Nota: Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) junto a un sinnúmero de sinónimos en base de identificaciones de Dwyer, pero Taylor no ha confirmado esta especie en Perú.

Rudgea guyanensis (A. Rich.) Sandwith, Kew Bull. 475. 1931. Basónimo: *Strempelia guyanensis* A. Rich.

Sin.: **Rudgea retifolia* Standl.

[*Rudgea hostmanniana* Benth.]

Nota: Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) sobre la base de identificaciones de Dwyer. Generalmente no se considera que esta especie se encuentre fuera de la región guyanesa. La identidad del material peruano no se ha confirmado.

Rudgea japurensis Müll. Arg., Fl. Bras. 6(5): 177. 1881.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 845* (MO).

Rudgea krukovii Standl., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(2): 221. 1937.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry & Núñez 69481* (MO).

Rudgea lanceifolia Salisb., Trans. Linn. Soc. London 8: 327. 1807.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al.* 39276 (MO).

Rudgea palicoureoides (Mart.) Müll. Arg., Flora 59: 455. 1876. Basónimo: *Psychotria palicoureoides* Mart.

- Sin.: **Rudgea canephorantha* (Wernham) Standl.
- Rudgea sandemanii* Sandwith, Kew Bull. 1949: 263. 1949.
- Ejemplar representativo: Amazonas: *Berlin 438* (MO).
- Nota: Citada por Vásquez et al. (2002[2003]) sobre la base de identificaciones de Taylor pero no confirmado por Zappi. Posible-men-te igual a *R. guyanensis*.
- Rudgea stipulacea* (DC.) Steyer., Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 421. 1967. Basónimo: *Coffea stipulacea* DC.
- Ejemplar representativo: Puno: *Gentry et al. 76935* (MO).
- Rudgea viburnoides* (Cham.) Benth., Linnaea 23: 458. 1850. Basónimo: **Coffea viburnoides* Cham.
- Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Albán Castillo 7116* (F).
- Rustia schunkeana* Delprete, Brittonia 48(1): 29-32, f. 1. 1996.
- Tipo: Perú. San Martín: Prov. Mariscal Cáceres, Tocache Nuevo, NW of Institute Agropecuario de Tocache, *Schunke 3952* (HT: COL; IT: F, G, NY).
- Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke 10270* (MO).
- Rustia viridiflora* Delprete, Novon 5(2): 135, f. 2. 1995.
- Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al. 27335* (MO).
- Sabicea panamensis* Wernham, Monogr. Sabicea 30. 1914.
- Sin.: **Sabicea paraensis* (K. Schum.) Wernham, según Andersson et al. (1999).
- Simira ecuadorensis* (Standl.) Steyer., Mem. New York Bot. Gard. 23: 306. 1972. Basónimo: *Sickingia ecuadorensis* Standl.
- Sin.: **Pogonopus erythroxyton* (Standl.) J.H. Kirkbr.
- Simira macrocrater* (K. Schum.) Steyer., Mem. New York Bot. Gard. 23: 307. 1972. Basónimo: *Sickingia macrocrater* K. Schum.
- Sin.: *Simira catappifolia* (Standl.) Steyer.
- Ejemplar representativo: Junín: *Smith et al. 1408* (MO).
- Sipanea veris* S. Moore, Trans. Linn. Soc. London, Bot. 4: 368. 1895.
- Ejemplar representativo: Desconocido: *Robertson 168* (MO).
- Sphinctanthus striiflorus* (DC.) Hook. f., Gen. Pl. 2: 84. 1873. Basónimo: *Genipa striiflora* DC.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 13048* (MO).

Stilpnophyllum grandifolium L. Andersson, Fl. Ecuador 50: 81. 1994.

Nota: Citada por Beltrán & Galán de Mera (2001 [2002]), pero su presencia en Perú no ha sido reconfirmada por Taylor.

Stilpnophyllum oellgaardii L. Andersson, Fl. Ecuador 50: 78, f. 11 E-G. 1994.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & Corrales 3576* (MO).

Stilpnophyllum revolutum L. Andersson, Fl. Ecuador 50: 80. 1994.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz 10652* (MO).

Tocoyena megistantha Standl., Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 17(2): 223. 1937.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Núñez et al. 14486* (MO).

Warszewiczia elata Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 3: 254. 1922.

Nota: A esta especie pertenecen los ejemplares anteriormente identificados como *Warszewiczia schwackei* K. Schum.

RUTACEAE

Referencias: Gereau, 1995; Kallunki, 1994, 1998; Kallunki & Pirani, 1998; Reynel, 1995; Skorupa, 1999.

Angostura simplex Kallunki, Kew Bull. 53(2): 264-265, f. 1A-B. 1998.

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke 6569* (MO).

Conchocarpus guyanensis (Pulle) Kallunki & Pirani, Kew Bull. 53(2): 300. 1998.
Basónimo: *Almeidea guyanensis* Pulle.

Sin.: **Angostura trombetensis* (Ducke) Albuquerque, según Kallunki & Pirani (1998).

Conchocarpus toxicarius (Spruce ex Engl.) Kallunki & Pirani, Kew Bull. 53(2): 322. 1998. Basónimo: **Cusparia toxicaria* Spruce ex Engl.

Sin.: **Angostura toxicaria* (Engl.) Albuquerque, **Angostura trombetensis* (Ducke) Albuquerque, según Kallunki A. & J. R. Pirani (1998).

Conchocarpus transitionalis (Rizzini) Kallunki & Pirani, Kew Bull. 53(2): 323. 1998. Basónimo: *Angostura transitionalis* Rizzini.

Ejemplar representativo: presencia en Perú por referencia de Kallunki & Pirani (1998).

Conchocarpus ucayalinus (Huber) Kallunki & Pirani, Kew Bull. 53(2): 323. 1998.

Basónimo: *Cusparia ucayalina* Huber.

Sin.: **Angostura ucayalina* (Huber) Albuquerque, según Kallunki A. & J. R. Pirani (1998).

Helietta apiculata Benth., Hooker's Icon. Pl. 14: 67. 1882.

Ejemplar representativo: San Martín: *Gentry & Smith 45084* (MO).

Peltostigma guatemalense (Standl. & Steyerl.) Gereau, Novon 5(1): 34. 1995.

Basónimo: *Galipea guatemalensis* Standl. & Steyerl.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Foster & Beltrán 11371* (F, MO).

Pilocarpus manuensis Skorupa, Novon 9(2): 257, f. 1A-C. 1999.

Tipo: Perú. Manu, parque Nacional Manu, Pakitsa Station, trails to N and NE of camp, 13-IX-1989, *Foster & Beltrán 13183* (HT: NY; IT: F, MO).

Raputia hirsuta (Gereau) Kallunki, Brittonia 46(4): 286. 1994. Basónimo:

**Achuaria hirsuta* Gereau.

Raputia megalantha Kallunki, Brittonia 46(4): 288-289, f. 3, 5. 1994.

Tipo: Perú. Loreto: Mishayacu, near Iquitos, 100 m, X-XI 1929, *Klug 544* (HT: US; IT: F, NY).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 13786* (MO).

Raputia simulans Kallunki, Brittonia 46(4): 285-286, f. 1-2. 1994.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 8909* (MO).

Ticorea diandra Kallunki, Brittonia 50(4): 504-506, f. 2A-D, 3. 1998.

Ejemplar representativo: Loreto: *Tessman 4806* (G).

Zanthoxylum lepidopteriphilum Reynel, Novon 5(4): 365, f. 2. 1995.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Huancabamba, Canchaque, between «Chorro Blanco» and «Warwar,» 2000-2500 m, 18-I-1989 (fr), *Díaz et al. 3192* (HT: MO; IT: K, MOL, USM).

SABIACEAE

Meliosma loretoyacuensis Cuatrec. & Idrobo, Caldasia 7: 195. 1955.

Ejemplar representativo: Pasco: *Gentry et al. 41644* (MO).

SAPINDACEAE

Referencias: Acevedo-Rodríguez, 2003; Acevedo-Rodríguez & Ferrucci, 2002; Ferrucci, 1997; Werckerle & Reynel, 2003.

Averrhoidium dalyi Acev.-Rodr. & Ferrucci, Brittonia 54(2): 112-114, f. 1. 2002.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Foster et al.* 9820 (MO).

[*Cupania americana* ssp. *glandulosa* T.D. Penn. ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

[*Cupania americana* ssp. *latifolia* (Kunth) T.D. Penn. ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

Melicoccus petiolulatus Acev.-Rodr., Fl. Neotrop. 87: 32-34, f. 26, 29. 2003.

Tipo: Perú. Loreto: Puerto Arturo, lower Huallaga river, below Yurimagauas, ca. 135 m, dense forest, 24-25-VIII-1929, *Killip & Smith* 27762 (HT: US).

Paullinia obovata subsp. *brentberlinii* (Croat) Weckerle & H. Beck, Novon 13(1): 149. 2003. Basónimo: *Paullinia brentberlinii* Croat.

Tipo: Perú. of Amazonas: Quebrada Huampani, 10 km from its mouth at the Río Cenepa, alt. 700 ft. along riverbank, 23-XI-1972, *Berlin* 336 (HT: MO; IT: US, USM).

Paullinia obovata subsp. *flava* Weckerle & Igersheim, Novon 13(1): 149, f. 1, 3A-B. 2003.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas, Requena, ca. 7 km W of Jenaro Herrera, vicinity of Laguna Vainilla, ca. 110 m, 27-V-2000, *Vásquez et al.* 000527-1/4 (HT: MOL; IT: Z).

Paullinia obovata subsp. *obovata*

Nota: Como **Paullinia obovata* (Ruiz & Pav.) Pers. var. *obovata* en Brako & Zarucchi (1993).

Paullinia obovata subsp. *polymorpha* (D.R. Simpson) Weckerle, Novon 13(1): 151. 2003. Basónimo: **Paullinia obovata* var. *polymorpha* D.R. Simpson.

Paullinia obovata subsp. *subrotunda* (Ruiz & Pav.) Weckerle, Novon 13(1): 151. 2003. Basónimo: *Semarillaria subrotunda* Ruiz & Pav.

Sin.: **Paullinia obovata* var. *subrotunda* (Ruiz & Pav.) D.R. Simpson).

Paullinia trisulca Radlk., Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5(4): 323-324. 1905.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Berlin* 14 (MO).

Talisia hexaphylla subsp. *multinervis* Acev.-Rodr., Fl. Neotrop. 87: 125, f. 83-84. 2003.

Tipo: Perú. Loreto: Itaya river, above Iquitos, 14-VIII-1972, *Croat 19160* (HT: US; IT: F, MG, MO, NY, USM).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 3770* (MO).

Talisia velutina Acev.-Rodr., Fl. Neotrop. 87: 84-86, f. 16e-f, 60a-e, 62. 2003.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Coronel Portillo. Dto Iparia. Bosque Nacional de Iparia, tropical dry forest, along Ucayali river, 250-300 m, 20-VIII-1968 (fl), *Schunke 2637* (HT: F; IT: NY, US).

Urvillea peruviana Ferrucci, Bonplandia (Corrientes) 9(3-4): 237. 1997.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Jaén. Alrededores de Pucará, Ruta Pucará-Chamaya, a 117 km desde Olmos, 950 m, 12-XII-1996, *Ferrucci et al. 1112* (HT: HAO; IT: AAU, CEPEC, CTES, F, G, GH, HUT, K, LIL, LPB, MBM, MEXU, MICH, NO, NY, Q, QCA, SI, TEX, U, US, USM, USZ).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Gentry et al. 22706* (MO).

SAPOTACEAE

Referencias: Dillon & Sagástegui, 2001[2002]; Sagástegui & Dillon, 1998a.

Chrysophyllum colombianum (Aubrév.) T.D. Penn., Fl. Neotrop. 52: 596. 1990.
Basónimo: *Priourella colombiana* Aubrév.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 17709* (MO).

Chrysophyllum contumacense Sagást. & M.O. Dillon, Arnaldoa 8(2): 57. 2001 [2002].

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá: entrada al Bosque Cachil, 2500 m, 11-X-1992, *Sagástegui & Leiva 14817* (HT: HAO; IT: F).

[*Chrysophyllum edule* Sagást. & M.O. Dillon, Arnaldoa 5(1): 68. 1998.]

Nota: Homónimo ilegítimo, véase *Chrysophyllum contumacense*.

Pouteria pallens T.D. Penn., Fl. Neotrop. 52: 335-337, f. 72A-C. 1990.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 14380* (MO).

Pouteria retinervis T.D. Penn., Fl. Neotrop. 52: 308-309, f. 64E-G. 1990.

Ejemplar representativo: Loreto: *Pipoly et al. 13388* (MO).

Pouteria speciosa (Ducke) Baehni, Candollea 9: 398. 1942. Basónimo: *Lucuma speciosa* Ducke.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 55664* (MO).

SCROPHULARIACEAE

Referencias: Lewis, 2000; Molau, 2003.

Calceolaria rhombifolia Molau, Novon 13(1): 101-103, f. 1A-C. 2003.

Tipo: Perú. Cajamarca: Chota, El Agua Fría along the road from Chota to La Paccha, remnants of primary mountain scrub, 2400m, 20-VII-1993, *Cabanillas Soriano 734* (HT: F).

Ejemplar representativo: Piura: *Sagástegui et al. 8212* (MO).

Cymbalaria muralis P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., Oekon. Fl. Wetterau 2: 397. 1800.

Ejemplar representativo: Puno: *Beltrán & Mendoza 4081* (USM).

Galvezia ballii Munz, Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4, 15(12): 379. 1926.

Ejemplar representativo: Piura: *West 3571* (MO).

SMILACACEAE

Smilax siphilitica Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. 4(2): 780. 1806.

Ejemplar representativo: Loreto: *Revilla 1047* (MO).

SOLANACEAE

Referencias: Arroyo-Leuenberger, 2003; Bohs, 1994, 1995, 2001; Knapp, 2000, 2002; Knapp & Spooner, 1999; Leiva, 1995, 1995[1996]; Leiva & Quipuscoa, 1998, 2002; Leiva et al., 1998a-d, 2003; Leiva & Mione, 1999 [2000]; Leiva & Lezama, 2003; Medina, 1998; Mione, 1999; Mione & Coe, 1996; Mione & Leiva, 1997, Mione et al., 2000, 2004; Nee, 2000; Ochoa, 1992, 1994a, b, 2001; Sawyer, 2001; Sawyer & Benítez, 1998.

Aureliana fasciculata (Vell.) Sendtn., Fl. Bras. 10(6): 140. 1846. Basónimo: *Solanum fasciculatum* Vell.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Timaná & Jaramillo 3116* (MO).

Browallia mirabilis Leiva, Arnaldoa 3(2): 14, f. 1, photo. 1995[1996].

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. S. Ignacio, alrededores del anexo S. Francisco (ca. El Chaupe), 1450 m, 5-I-1995, *Leiva et al. 1591* (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F, MO, NY).

[*Darcya spruceana* (Hunz.) Hunz., Bol. Soc. Argent. Bot. 35(1-2): 167. 2000.]

Nota: Nombre inválido. Véase *Darcyanthus spruceanus* (Hunz.) Hunz.

Darcyanthus spruceanus (Hunz.) Hunz., Bol. Soc. Argent. Bot. 35(3-4): 345.

2000. Basónimo: *Physalis spruceana* Hunz.

Tipo: Perú. Loreto: right bank of río Marañon above Pongo de Maseriche, 200 m, *Mexia* 6340 (HT: NY; BM, G, GH, K, UC).

Ejemplar representativo: San Martín: *Klug* 4111 (MO).

Fabiana stephanii Hunz. & Barboza, Kurtziana 22: 128-129, f. 2, 5M, Q-U. 1993.

Tipo: Perú. Tacna: Prov. Tarata, Candarave, 2400 m, 11/13-III-1925, *Weberbauer* 7363 (HT: US; IT: F, G, MO, S).

Iochroma edule S. Leiva, Arnaldoa 3(1): 41, f. 1. 1995.

Tipo: Perú. La Libertad: Otuzco, Agallpampa, alrededores de Jose Balta, 2800 m, 30-X-1993, *Leiva* 943 (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F, MO, NY).

Iochroma nitidum S. Leiva & Quipuscoa, Arnaldoa 5(2): 172-174. 1998.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Huallaga: La Tablacha, entre Atuen y La Morada, 3000-3400 m, 7-VIII-1997, *Quipuscoa al.* 932 (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F, MO).

Iochroma salpoanum S. Leiva & P. Lezama, Arnaldoa 10(1): 96-99, f. 1, photo [p. 96]. 2003.

Tipo: Perú. La Libertad: Otuzco, Distrito Salpo, abajo de Piedra Gorda (camino Salpo-Samne), 2670 m, 5-VI-1992, *Leiva & Leiva* 542 (HT: HAO; IT: CORD, F, HAO, MO).

Ejemplar representativo: La Libertad: *Leiva et al.* 761 (HAO).

Iochroma schjellerupii S. Leiva & Quipuscoa, Arnaldoa 5(2): 175. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Ayabaca: Abajo de Monumentos históricos de Aypate, 2600 m, 20-IX-1996, *Leiva et al.* 1861 (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F, HUT, MO).

Iochroma squamosum S. Leiva & Quipuscoa, Arnaldoa 10(1): 99-102, f. 2, photos [p. 100]. 2003.

Tipo: Perú. Piura: Ayabaca. Bosque Cuyas, 4.36'S, 79.43'W, 2540 m, 6-VI-1997, *Leiva et al.* 2028 (HT: HAO; IT: CCSU, CORD, F).

Ejemplar representativo: Piura: *Leiva* 2621 (CORD, F, HAO).

Iochroma stenanthum S. Leiva, Quipuscoa & Sawyer, Arnaldoa 5(1): 78, f. 1. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prv. Contumazá: Chiñac-La Pampa (Guzmango), 2300 m, 3-XII-1994, *Sagástegui et al.* 15458 (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F).

Jaltomata andersonii Mione, *Rhodora* 106(926): 119, f. 1. 2004.

Tipo: Perú. Lima: Prov. Huarochirí, highway from Lima to La Oroya between km 82 & 83, 2500 m, 16-I-1998, *Mione* 622 (HT: NY; IT: CONN).

Jaltomata auriculata (Miers) Mione, *Brittonia* 51(1): 31. 1999. Basónimo: *Saracha auriculata* Miers.

Ejemplar representativo: Cusco: *Plowman* 4861 (MO).

Jaltomata aypatensis S. Leiva, Mione & Quipuscoa, *Arnaldoa* 5(2): 180, f. 1. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Ayabaca: Cerro Aypate, 2660 m, 4-VI-1997, *Leiva et al.* 2022 (HT: HAO; IT: CCSV, CONN, F).

Jaltomata bernardelloana S. Leiva & Mione, *Arnaldoa* 5(2): 183, f. 2. 1998.

Tipo: Perú. La Libertad. Prov. Otuzco. Ruta Salpo-Samne (abajo de Piedra Gorda), 2780 m, 13-III-1995, *Leiva* 1698 (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F).

Jaltomata cajacayensis S. Leiva & Mione, *Novon* 10(1): 53-54, f. 1. 2000.

Tipo: Perú. Ancash: Bolognesi, highway from Pativilca to Recuay and Huaraz, km 90, town of Cajacay, 2540 m, 18-I-1998, *Mione et al.* 624 (HT: NY; IT: CONN).

Ejemplar representativo: Ancash: *Leiva* 1739 (AAU, CCVS, CORD, F, HAO, HUT, MO, NY, USM).

Jaltomata cajamarca Mione, *Novon* 6(3): 281-283, f. 2a, b. 1996.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá, alrededores de Guzmango, 2500 m, *Sagástegui* 14389 (HT: F; IT: CONN, herb. Mione).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui et al.* 9324 (MO).

Jaltomata contorta (Ruiz & Pav.) Mione, *Brittonia* 51(1): 32. 1999. Basónimo: **Saracha contorta* Ruiz & Pav.

Jaltomata cuyasensis S. Leiva, Quipuscoa & Sawyer, *Arnaldoa* 5(2): 186, f. 3. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Ayabaca, 2420 m, 5-VI-1996, *Quipuscoa et al.* 725 (HTO: HAO; IT: CCSV, CONN, CORD, F, HAO, MO).

Jaltomata herrerae (C.V. Morton) Mione, *Brittonia* 51(1): 32. 1999. Basónimo: **Saracha herrerae* C.V. Morton.

Jaltomata lezamae S. Leiva & Mione, *Arnaldoa* 6(1): 66-69. 1999 [2000].

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá: Entrada al Bosque Cachil,

2500 m, 16-II-1995, *Sagástegui & Leiva 15524* (HT: HAO; IT: CCSU, F).

Jaltomata lojiae Mione, *Rhodora* 101(906): 137, f. 1-2. 1999.

Ejemplar representativo: Piura: *Díaz & Baldeón 2395* (MO).

Jaltomata lomana Mione & S. Leiva, *Novon* 10(1): 54, 58, f. 2. 2000.

Tipo: Perú. Ancash: Casma, Lomas de Mongon, 450 m, 17-IX-1928, *Storck et al. 9183* (HT: K; IT: G, GH).

Jaltomata mionei S. Leiva & Quipuscoa, *Arnaldoa* 5(2): 188. 1998.

Tipo: Perú. La Libertad: Prov. Otuzco. Distrito de Salpo, abajo de Piedra Gorda (Ruta Salpo-Samne) 2780m, 13-III-1995, *Leiva 1691* (HT: HAO; IT: CCSV, CONN, CORD, CPUN, F, HATO, HUT, MO, USM).

Jaltomata paneroi Mione & S. Leiva, *Rhodora* 99: 283. 1997.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Cajamarca, carretera Cajamarca-Celendín, approx. 9 km NW de La Encañada, frente al poblado de Quinuamayo, 3324 m, 2-VII-1987, *Panero et al. 854* (HT: CONN; IT: CPUN).

Jaltomata sagastegui Mione, *Novon* 6(3): 281, f. 1. 1996.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá, alrededor de Guzmango, 2500 m, *Sagástegui 14388* (HT: F; IT: herb. Mione).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui et al. 9651* (MO).

Jaltomata salpoensis S. Leiva & Mione, *Arnaldoa* 6(1): 69-72. 1999 [2000].

Tipo: Perú. La Libertad, Prov. Otuzco: Distrito Salpo, Cerro Quinga (al sur-este de Salpo), 3750 m, 1-V-1995, *Leiva 1724* (HT: HAO; IT: CCSU, CORD, F, HUT).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Stevens 22033* (MO).

Jaltomata yungayensis Mione & S. Leiva, *Novon* 10(1): 58-59, f. 3. 2000.

Tipo: Perú. Ancash, Yungay, Cordillera Blanca, 200-500 m into Huascarán National Park, 3525 m, 19-I-1998, *Mione et al. 628* (HT: NY; IT: CONN, MOL).

Ejemplar representativo: Ancash: *Smith & Goodwin 8875* (MO).

Larnax cuyacensis Sawyer & S. Leiva, *Novon* 11(4): 462. 2001.

Tipo: Perú. Piura: Ayabaca. Mpio. Yacupamba, 8 km NE of Ayabaca above Las Cuyas in quebrada. 2600 m, 6-VI-1997, *Sawyer 797* (HT: MO; IT: CONN, HAO, NY).

Ejemplar representativo: Piura: *Gentry et al. 75121* (MO).

Larnax dilloniana S. Leiva, Quipuscoa & Sawyer, *Arnaldoa* 5(1): 83-92. 1998.

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Rioja: Arriba del caserío Miraflores (ca. Nueva Cajamarca), Bosque de Protección de Alto Mayo, 1260-1420 m, 3-XI-1996, *Leiva et al. 1919* (HT: HAO; IT: CCSV, CONN, CORD, F, NUT, MO).

Ejemplar representativo: Loreto: *Knapp & Alcorn 7703* (MO).

Larnax grandiflora Sawyer & S. Leiva, *Novon* 11(4): 463, 465-466, f. 3. 2001.

Tipo: Perú. Cajamarca: Mpio. San Ignacio, in forest along rd. San Martín-El Chaupe, 1700 m, 26-VI-1997, *Sawyer 827* (HT: NY; IT: CONN, HAO, MO).

Larnax kann-rasmussenii S. Leiva & Quipuscoa, *Arnaldoa* 9(1): 29, f. 1. 2002 [2003].

Tipo: Perú. San Martín: Huallaga: Entre la Ribera y Añazco Pueblo, 1850 m, 1-IX-2000, *Leiva & Quipuscoa 2470* (HT: HAO; IT: AAU, CCSV, CORD, F, HAO, HUSA, HUT, LO, M, MO, NY, QCA, USM).

Larnax longipedunculata S. Leiva et al., *Arnaldoa* 5(2): 194, f. 1. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio. Caserío La Bermeja, 1830 m, 4-I-1998, *Leiva et al. 2098* (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F, HAO, HUT, M, MO).

Larnax lutea S. Leiva, *Arnaldoa* 4(1): 19, f. 2. 1996.

Tipo: Perú. Cajamarca: Chota. 1 Km del poblado de Paraguay (Querocoto-La Granja), 2250 m, 7-VIII-1994, *Leiva et al. 1385* (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F, MO).

Ejemplar representativo: Huánuco: *Young & Sullivan 566* (MO).

Larnax macrocalyx S. Leiva et al., *Arnaldoa* 5(2): 197, f. 2. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio, Caserío la Bermeja, La Bermeja-Huaquillo, 1700-1940 m, 20-XI-1997, *Rodríguez & Cruz 2052* (HT: HUT; IT: AMAZ, CONN, CORD, F, HAO, HUT, M, MO, MOL, NY, USM).

[*Larnax maculatifolia* E. Rodr. & S. Leiva ex Vásquez et al., nom. nud.]

Nota: *Nomen nudum* citado por Vásquez et al. (2002[2003]).

Larnax nieva S. Leiva & Sawyer, *Arnaldoa* 10: 106, f. 1. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bongará, km 384 carretera Nueva Cajamarca-Pomacochas (Florida), 2000 m, 05.41'S, 77.46'W, 12-VI-1997, *Leiva & Sawyer 2045* (HT: HAO; IT: CCSS, F, HUT, NY).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Sawyer & Leiva 815* (CONN, HAO).

Larnax parviflora Sawyer & S. Leiva, Novon 11(4): 466-468, f. 4. 2001.

Tipo: Perú. Cajamarca: Mpio. Cutervo, P. Nac. Cutervo, NW corner of Cord. Tarros, Chorro Blanco, ca 10 km WNW of S. Andreas, 2650 m, 4-XI-1990, *Dillon et al.* 6141 (HT: F; IT: HAO).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Campos & García* 3933 (MO).

Larnax pilosa S. Leiva et al., Arnaldoa 5(2): 200, f.3. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio. Estrella del Oriente, 1600 m, 8-I-1998, *Leiva et al.* 2108 (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F, HAO, HUT, M, MO, USM).

Larnax purpurea S. Leiva, Arnaldoa 4(1): 16, f. 1. 1996.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio. San Ignancio-El Chaupe, 1510 m, 3-I-1995, *Leiva et al.* 1560 (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F, MO, NY).

Ejemplar representativo: San Martín: *Knapp* 7856 (MO).

Larnax sagasteguii S. Leiva et al., Arnaldoa 5(1): 86-89, f. 2. 1998.

Tipo: Perú. Piura: Prov. Ayabaca: cerro Aypate, 2800-2880 m, 23-V-1996, *Quipuscoa et al.* 601 (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F, HUT, MO).

Larnax sawyeriana S. Leiva et al., Arnaldoa 5(2): 203, f. 4. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio, Caserio La Bermeja, 1830 m, 4-I-1998, *Leiva et al.* 2097 (HT: HAO; IT: CONN, CORD, F, HAO, HUT, M, MO).

Larnax schjellerupii S. Leiva & Quipuscoa, Arnaldoa 9(1): 32, f. 2. 2002 [2003].

Tipo: Perú. San Martín: Prov. Haullaga: La Fila, entre Añazco Pueblo y Leguía, 2000 m, 10-IX-2000, *Leiva & Quipuscoa* 2479 (HT: HAO; IT: AAU, F, HAO, HUT).

Larnax vasquezii S. Leiva et al., Arnaldoa 5(2): 206, f. 5. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. San Ignacio, Estrella del Oriente, 1600 m, 8-I-1998, *Leiva et al.* 2109 (HT: HAO; IT: AMAZ, CONN, CORD, F, HUT, M, MO, USM).

Ejemplar representativo: San Martín: *Smith & Vásquez* 4574 (MO).

Lycianthes pauciflora (Vahl) Bitter, Lycianthes 341-344. 1919. Basónimo: *Solanum pauciflorum* Vahl.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Schunke* 10554 (MO).

Physalis quillabambensis D. Medina, Arnaldoa 5(2): 211, f. 1. 1998.

Tipo: Perú. Cusco: Prov. La Concención: entre Chaullay y Quillabamba, 1120 m, 19-V-1996, *Medina 314* (HT: HUT; IT: CUZ, HAO, USM).

Solanum acanthodes Hook. f., Bot. Mag. 103: pl. 6283. 1877.

Sin.: **Solanum vanheurckii* Müll. Arg., según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Solanum ancoripae Ochoa, Papas Sudamer. Peru 544-545, 547, f. 231-235. 1999.

Tipo: Perú. Apurímac, Prov. Antabamba, Ancoripa, 2700-2900 m, II-1980, *Ochoa 13662* (HT: Hb. Ochoa, IT: MOL).

Solanum arahuayum Ochoa, Phytologia 77(2): 96-98, f. s.n. 1994.

Tipo: Perú. Lima: Prov. Canta, Cruz Pallashcushca, 3100-3200 m, *Vilcapoma 208* (HT: Herb. Ochoa; IT: MOL, USM).

Solanum bellum S. Knapp, Brittonia 38(3): 294-295, f. 14-15. 1986.

Ejemplar representativo: San Martín: *Sánchez & Dillon 8400* (BM).

Solanum betaceum Cav., Anales Hist. Nat. 1: 44-45. 1799.

Sin.: **Cyphomandra betacea* (Cav.) Sendtn., según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Solanum cacosmum Bohs, Taxon 44(4): 585. 1995.

Sin.: **Cyphomandra foetida* Bohs

Solanum cajanumense Kunth, Nov. Gen. Sp. 3: 47. 1818.

Sin.: **Cyphomandra cajanumensis* (Kunth) Walp., según Jørgensen & León-Yáñez (1999).

Solanum calidum Bohs, Taxon 44(4): 585. 1995.

Sin.: **Cyphomandra pilosa* Bohs

Solanum chiquidenum var. *gracile* Ochoa, Phytologia 77(5): 391. 1994.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Cutervo, Valle grande, 1500 m, inter Santa Rosa de Tingo et Laguna Negra, VI-1983, *Ochoa & Salas 15229* (HT: OCH).

Solanum chiquidenum var. *robustum* Ochoa, Phytologia 77(5): 392. 1994.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá, Montis Cunanten, 2900 m, inter Chorrillo et La Ramada, V-1982, *Ochoa 14760* (HT: OCH; IT: CIP, MOL).

Solanum chomatophilum var. *subnivale* Ochoa, Phytologia 77(5): 390-391. 1994.

Tipo: Perú. Ancash, Prov. Yungay, supra Huishca, 4300 m, circa conterminus nivis perpetuus, 17-IV-1978, *Ochoa 12084* (HT: OCH).

- Solanum circinatum* Bohs, Taxon 44(4): 585. 1995.
Sin.: **Cyphomandra hartwegii* (Miers) Walp.
- Solanum daphnophyllum* Bitter, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 18: 67. 1922.
Ejemplar representativo: Cusco: *Peyton & Peyton 1026b* (MO).
- Solanum endopogon* (Bitter) Bohs, Taxon 44(4): 585. 1995. Basónimo:
**Cyphomandra endopogon* Bitter.
- Solanum evolvulifolium* Greenm., Bot. Gaz. 37(4): 211. 1904.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Huashikat 268* (MO).
- Solanum habrocaulon* S. Knapp, Novon 6(1): 31-32, f. 2, 4B. 1996.
Tipo: Perú. Amazonas: Bongará, 4 km N of Pomacochas on road to Rioja, 2150-2200 m, 2-VI-1986, *Knapp et al. 7507* (HT: USM; IT: MO).
Ejemplar representativo: Amazonas: *Knapp et al. 7507* (HT: USM; IT: MO).
- Solanum habrochaites* Knapp & D.M. Spooner, Novon 9(3): 375. 1999.
Ejemplar representativo: Tumbes: *Gentry & Díaz 58304* (MO).
- Solanum huancavelicae* Ochoa, Papas Sudamer. Peru 693, 695, f. 295, Map 29. 1999.
Tipo: Perú. Huancavelica, Prov. Tayacaja, Wakktapacu, 3300 m, inter Quichua et Carpapata, *Ochoa & Salas 16272* (HT: Hb. Ochoa, IT: CIP, MOL).
- Solanum hutchisonii* (J.F. Macbr.) Bohs, Syst. Bot. Monogr. 61: 55. 2001.
Basónimo: **Solanum nitidum* var. *hutchisonii* J.F. Macbr.
- Solanum laevigatum* Dunal, Solan. Syn. 20. 1816.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour 3595* (MO).
- Solanum monarchostemon* S. Knapp, Bull. Nat. Hist. Mus. Lond. (Bot.) 30(1): 23, f. 9. 2000.
Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry & Vásquez 42285* (MO).
- Solanum nitidibaccatum* Bitter, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 208-209. 1912.
Ejemplar representativo: Tacna: *Galán de Mera et al. 15/10* (USM).
- Solanum obliquum* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. 2: 35, pl. 165, f. a. 1799.
Sin.: **Cyphomandra obliqua* (Ruiz & Pav.) Sendtn.

Solanum occultum Bohs, Taxon 44(4): 586. 1995.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 11395* (MO).

Solanum ovalifolium Dunal, Solan. Syn. 37. 1816.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Knapp & Alcorn 7699* (MO).

Solanum pendulum Ruiz & Pav., Fl. Peruv. 2: 39, pl. 174, f. a. 1799.

Tipo: Perú. Panatahuarum Prov. e nemoribus, praesertim in Muñ a umbrosis locis, florest a Majo ad Augustum, *Ruiz & Pavón* s.n. (LT: MA; ILT: B destr., F, MA).

Sin.: **Cyphomandra pendula* (Ruiz & Pav.) Sendtn.

Solanum proteanthum Bohs, Taxon 44(4): 585. 1995.

Sin.: **Cyphomandra oblongifolia* Bohs

Solanum puchupuchense Ochoa, Papas Sudamer. Peru 864, 866-867, f. 374. 1999.

Tipo: Perú. Puno, Prov. Sandia, Monte Puchupuchu, 3000 m alt., en la ruta a caballo de Saqui a Totorá, entre montes arbustivos y márgenes de bosques arbóreos, 11-II-1983, *Ochoa & Salas 15015* (HT: OCH, IT: MOL, OCH, USM).

Solanum tenuisetosum (Bitter) Bohs, Taxon 44(4): 586. 1995. Basónimo: **Cyphomandra tenuisetosa* Bitter.

Solanum thelopodium Sendtn., Fl. Bras. 10: 46. 1846.

Ejemplar representativo: Loreto: *Ayala et al. 2926* (MO).

Solanum tuberosum subsp. *yanacochense* Ochoa, Arnaldoa 8(2): 59, photo. 2001 [2002].

Tipo: Perú. Puno: Prov. Sandia, Distr. San Juan de Oro, Sumakk Kinray, 2100-2200 m, ca. de Yanacocha, III-1973, *Ochoa 4204* (HT: OCH; IT: CPUN, HUT, MOL, OCH).

Solanum verecundum M. Nee, Kurtziana 28(1): 137-140, f. 1. 2000.

Ejemplar representativo: Pasco: *Smith & Albán 5558* (MO).

Solanum youngii S. Knapp, Novon 6(1): 28-29, f. 1-2. 1996.

Ejemplar representativo: San Martín: *Young 2157* (F, NY, USM).

STERCULIACEAE

Referencias: Cristóbal, 1993, 2001, 2003.

Ayenia luyensis Cristóbal, Bonplandia (Corrientes) 7: 39-43, f. 1. 1993.

Tipo: Perú. Amazonas: Luya Prov. Camporredonde: Fundo Cedro. 2450-2550 m, 25-V-1989, *Díaz et al.* 3537 (HT: MO; IT: CTES).

Ayenia peregrina Cristóbal, Novon 13(3): 300-302, f. 1. 2003.

Tipo: Perú. Amazonas: along road Pedro Ruiz-Chachapoyas, in dry scrub with cacti and bromeliads, 1300-1900 m, 11-III-1998, *van der Werff et al.* 14669 (HT: MO; IT: CTES, F, MO, NY).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 25942 (MO).

Helicteres brevispira A. St.-Hil., Fl. Bras. Merid. 1(7): 274, pl. 54. 1828.

Ejemplar representativo: San Martín: *Klug* 4265 (MO).

Helicteres guazumifolia Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 304. 1821 [1822].

Ejemplar representativo: : *Pavón* 36 (P-Herb. Pavón).

STYRACACEAE

Referencia: Fritsch, 2004; Wallnöfer, 1996.

Styrax nui B. Walln., Linzer Biol. Beitr. 28: 1054. 1996.

Tipo: Perú. Pasco: Prov. Oxapampa Pasco boundary: Abra San Guttardo, divide between Chontabamba and Río Paucartambo valley, 2500-3000 m, 29-XII-1983, *Foster et al.* 7645 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Barbour* 3254 (MO).

Styrax nunezii P.W. Fritsch, Novon 14(1): 50-52, f. 3. 2004.

Tipo: Perú. Cusco: provincia La Convención, distrito Echarati, E. Río Apurimac, NE Pueblo Libre, Anchiuay and Bellavista Mountains, S Cordillera Vilcabamba, 2445 m, 12.51'S, 73.30'W. 3-VIII-1998 (fl.), *Núñez et al.* 23320 (HT: CAS; IT: AAU, BR, COL, F, GH, K, LOJA, LPB, MICH, MO, NY, TEX, US, W).

SYMPLOCACEAE

Referencia: Ståhl, 1993, 1995a.

Symplocos sandemanii B. Ståhl, Candollea 48: 366, f. 7. 1993.

Tipo: Perú. Cajamarca: La Calmena-Llama (Cutervo), 2900 m, VII-1943 (fl.), *Sandeman* 4186 (HT: K).

TACCACEAE

Tacca parkeri Seem., Fl. Vit. 102. 1865.

Sin.: **Tacca ulei* Limpricht, según Steyermark et al. (1995).

THEOPHRASTACEAE

Referencia: Ståhl, 1995b; Ståhl & Källersjö, 2004.

Bonellia mucronata (Roem. & Schult.) B. Ståhl & Källersjö, Novon 14(1): 117. 2004. Basónimo: **Jacquinia mucronata* Roem. & Schult.

Clavija obtusifolia B. Ståhl, Novon 5(4): 373-374, f. 3. 1995.

Tipo: Perú. Huánuco: Prov. Leoncio Prado, Dpto. Hermilio Valdizan, near La Divisoria, 1500-1600 m, 27-VI-1976 (fl. & young fr), *Schunke 9424* (HT: MO).

Ejemplar representativo: San Martín: *Schunke 10757* (MO).

TILIACEAE

Referencia: Bayer & Dorr, 1999.

Pentaplaris davidsmithii Dorr & C. Bayer, Brittonia 51(2): 139-143, f. 1, 5, 6C-E. 1999.

Ejemplar representativo: Junín: *Reynel 289* (K).

ULMACEAE

Referencia: Berg & Dahlberg, 2001.

Celtis brasiliensis (Gardner) Planch., Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3. 10: 310. 1848.
Basónimo: *Mertensia brasiliensis* Gardner.

Ejemplar representativo: Junín: *Gentry et al. 39781* (MO).

Celtis loxensis C.C. Berg, Brittonia 53(1): 75-77, f. 1. 2001.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Woytkowski 5676* (MO).

URTICACEAE

Referencias: Geltman, 1998; Wilmot-Dear & Friis, 1996.

Boehmeria bullata subsp. *notobullata* Friis & Wilmot-Dear, Opera Bot. 129: 34-35, f. 11A-K. 1996.

Tipo: Perú. Huánuco: Lima-Tingo María Road, at km 450-454, *Maas et al.* 4613 (HT: K; IT: MO, U).

Boehmeria ulmifolia Wedd., Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 4, 1: 202. 1854.

Sin.: * *Boehmeria anomala* (Wedd.) Killip, * *Boehmeria fallax* Wedd., según Wilmot-Dear & Friis (1996).

Pilea angustifolia Killip, J. Wash. Acad. Sci. 15(13): 295. 1925.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo & Katip* 756 (MO).

Pilea hitchcockii Killip, J. Wash. Acad. Sci. 15(13): 297. 1925.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán* 1396 (F, USM).

Pilea myriophylla Killip, Contr. U.S. Natl. Herb. 26(8): 379-380. 1936.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Beltrán & Foster* 1427 (F, USM).

Urtica peruviana Geltman, Novon 8(1): 15-16, f. 1. 1998.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá, El Tunel (Cascas-Contumazá), 2700 m, *Sagástegui et al.* 12630 (HT: MO).

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Sagástegui* 11413 (MO).

VALERIANACEAE

Referencias: Weberling, 2001a, b, 2003.

Belonanthus theodorici Weberl., Feddes Repert. 114(7-8): 438-443, f. 1-4. 2003.

Tipo: Perú. 29 km NE of Cajamarca on road to Hualgayoc, 3600 m, 18-X-1964, *Hutchison & Wright* 7032 (HT: NY; IT: F, K, MICH, MO, NA, UC, US, USM).

Nota: B. Eriksen (GB) está transfiriendo este nombre al género *Valeriana* y la combinación está en prensa.

Valeriana johannae Weberl., Feddes Repert. 112(7-8): 469, f. 1-2. 2001.

Tipo: Perú. Ditione Cala-Cala, 4100 m, Ananea ad pagum Rinconada et circa lacum alpinum Comuni, regione Puno, 5000-5200 m, 22-I-1976, *Bernardi et al.* 16774 (HT: G).

VERBENACEAE

Aegiphila ulei (Hayek) B. Walln., Linzer Biol. Beitr. 28(2): 1053. 1996. Basónimo: *Clerodendrum ulei* Hayek.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Wallnöfer* 111-2788 (LZ, USM, W).

Petrea blanchetiana Schauer, Prodr. 11: 617-618. 1847.

Sin.: **Petrea peruviana* Moldenke; **Petrea peruviana* var. *acuminata* Moldenke, según Rueda (1994).

VISCACEAE

Referencias: Kuijt 2000, 2003b.

Dendrophthora ambigua Kuijt, Wentia 6: 29-31, f. 2, pl. 1b. 1961.

Ejemplar representativo: Amazonas: *Rojas et al.* 483 (MO).

Dendrophthora argentea Kuijt, Bot. Jahrb. Syst. 122(2): 182-183, f. 5. 2000.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Luya, Caporredondo, «Saliendo de Tullanga», road towards Cerro Huicsocunga or Condorpuna, between Paeana «La Palma» and base of mountain, 2700-3000 m, *Díaz & Campos* 3742 (HT: MO; IT: LEA).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz & Peña* 8824 (MO).

Dendrophthora elegantissima Kuijt, Bot. Jahrb. Syst. 122(2): 183-184, f. 6. 2000.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Cutervo, Santa Rosa de Sto. Tomas, road to Sto. Tomas, cloud forest, 2250 m, *Sánchez & Miranda* 6257 (HT: LEA).

Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz & Peña* 8744 (MO).

Dendrophthora gracilipes Kuijt, Bot. Jahrb. Syst. 122(2): 184-186, f. 7. 2000.

Tipo: Perú. Amazonas: Prov. Bagua, Third Camp, Cordillera Colán, SE of La Peca, 8000 ft. on Clusia, *Barbour* 3551 (HT: MO; IT: LEA).

Ejemplar representativo: San Martín: *van der Werff et al.* 15398 (MO).

Dendrophthora macbridei (Standl. ex J.F. Macbr.) Kuijt, Bot. Jahrb. Syst. 122(2):

177. 2000. Basónimo: **Phoradendron macbridei* Standl. ex J.F. Macbr.

Sin.: **Dendrophthora basiandra* Kuijt

Dendrophthora palaeformis Kuijt, Bot. Jahrb. Syst. 122(2): 186, f. 8. 2000.

Tipo: Perú. Cajamarca: Prov. Contumazá, 12 km from Contumazá en route to Cascas, 2590 m, 7.26.S, 78.49.W, *Dillon et al.* 4577 (HT: LEA; IT: F).

Dendrophthora roseantha Kuijt, Bot. Jahrb. Syst. 122(2): 189-190, f. 10. 2000.

Tipo: Perú. Ancash: 10 km SE of Chiquian, 2800-3000 m, 10.10S, 77.04.W, *Young & Eisenberg* 919 (HT: LEA; IT: MO).

Ejemplar representativo: Apurimac: *Núñez* 7162 (MO).

- Dendrophthora tepuiana* (Steyerm.) Kuijt, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Biol. 93(2): 138. 1990. Basónimo: *Phoradendron tepuianum* Steyerm.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Jaramillo et al.* 493 (MO).
- Phoradendron applanatum* Kuijt, Syst. Bot. Monogr. 66: 91, f. 15, 33. 2003.
Ejemplar representativo: Pasco: *Foster* 9523 (MO).
- Phoradendron berteroanum* (DC.) Griseb., Fl. Brit. W. I. 313. 1860. Basónimo: *Viscum berterianum* DC.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Vásquez et al.* 24609 (MO).
- Phoradendron carnosum* Kuijt, Syst. Bot. Monogr. 66: 156, f. 75, 79. 2003.
Tipo: Perú. Cajamarca: Santa Rosa, 1200 m, *Woytkowski* 5692 (HT: US; IT: MO).
- Phoradendron grahamii* Kuijt, Syst. Bot. Monogr. 66: 216-218, f. 119, 130. 2003.
Tipo: Perú. Loreto: Coronel Portillo, Distr. Yarinacocha, Quebrada de Maputay, 08.21'S, 74.34'W, 200 m, 9-VII-1998, *Graham & Schunke* 416 (HT: F; IT: LEA).
Ejemplar representativo: Cusco: *Acevedo et al.* 8910 (LEA, US).
- Phoradendron hexastichum* (DC.) Griseb., Fl. Brit. W. I. 313. 1860. Basónimo: *Viscum hexastichum* DC.
Ejemplar representativo: Amazonas: *Díaz et al.* 8001 (MO).
- Phoradendron inaequidentatum* Rusby, Bull. Torrey Bot. Club 27(3): 137. 1900.
Sin.: **Phoradendron jenmanii* Trel., según Kuijt, 2003
- Phoradendron lingulatum* Kuijt, Syst. Bot. Monogr. 66: 275, f. 158, 164. 2003.
Tipo: Perú. Lambayeque: Purcella, near Olmos, 2400 m, *Woytkowski* 6772A (HT: F; IT: GH).
- Phoradendron loretoi* Kuijt, Syst. Bot. Monogr. 66: 282, f. 134, 169. 2003.
Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Mishana, Río Nanay, 03.50'S, 73.30'W, 17-VIII-1978, *Ramírez* 85 (HT: LEA; IT: MO, NY).
Ejemplar representativo: Ucayali: *Gentry et al.* 31194 (MO).
- Phoradendron microcephalum* Kuijt, Syst. Bot. Monogr. 66: 298-299, f. 175, 184. 2003.
Ejemplar representativo: Puno: *Vargas* 18977 (US).
- Phoradendron nervosum* Oliv., Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 1864(8-12): 175. 1865.

Sin.: **Phoradendron trianae* Eichler, según Kuijt (2003).

Phoradendron neurophyllum Kuijt, Syst. Bot. Monogr. 66: 317-318, f. 178, 197. 2003.

Tipo: Perú. Loreto: Prov. Maynas, Quebrado[a] Paparo, afluente derecho del río Manatí, 03.45'S, 72.55'W, 110 m, Vásquez & Jaramillo 11595 (HT: LEA).

Phoradendron northropiae Urb., Mem. Torrey Bot. Club 12(1): 33, pl. 4. 1902.

Ejemplar representativo: Huánuco: *Schunke 1224* (F, GH, K).

Phoradendron obtusissimum (Miq.) Eichler, Fl. Bras. 5(2): 134m. 1868. Basónimo: *Viscum obtusissimum* Miq.

Ejemplar representativo: Junín: *Smith et al. 1436* (MO).

Phoradendron perrottetii (DC.) Eichler, Fl. Bras. 5(2): 112. 1868. Basónimo: *Viscum perrottetii* DC.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Alexiades et al. 500* (MO).

Phoradendron robustissimum Eichler, Fl. Bras. 5(2): 122. 1868.

Ejemplar representativo: Junín: *Teppner 79/189* (US).

Phoradendron rusbyi Britton, Bull. Torrey Bot. Club 27: 136. 1900.

Ejemplar representativo: Cajamarca: *Woytowski 5740b* (US).

Phoradendron vargasii Kuijt, Syst. Bot. Monogr. 66: 470-471, f. 178, 298. 2003.

Tipo: Perú. Apurímac: Prov. Andahuaylas, Pumachaca, 2600 m, Vargas 8853 (HT: MO).

Phoradendron wiensii Kuijt, Fl. Ecuador 24: 44-46, f. 16. 1986.

Ejemplar representativo: Tumbes: *Simpson 477* (F, COL, US).

VITACEAE

Referencias: Lombardi, 1996-1998; 2000.

Cissus alata Jacq., Select. Stirp. Amer. Hist. 23, pl. 182, f. 10. 1763.

Ejemplar representativo: San Martín: *Woytkowski 7315* (MO).

Cissus biformifolia Standl., Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(8): 225-226. 1929.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 54394* (MO).

Cissus bracteosa Lombardi, Brittonia 50(1): 22, f. 2. 1998.

Tipo: Perú. Huánuco: Cordillera Azul, ca. 43 km E de Tingo María na rod a Pucalpa, *Jones & Davidson 9398* (HT: F; IT: LA).

Ejemplar representativo: Cusco: *Núñez & Ortiz 12850* (MO).

Cissus compressiflora Lombardi, Brittonia 48(2): 200, f. 3A-F. 1996.

Tipo: Perú. Loreto: Florida, Río Putumayo, na desembocadura do Río Zubineta, *Klug 2179* (HT: S; IT: A, F).

Cissus descoingsii Lombardi, Candollea 51(2): 370. 1996.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 15209* (MO).

Cissus flavifolia Lombardi, Candollea 51(2): 365-367, f. 1. 1996.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry 21258* (MO).

Cissus fusifolia Lombardi, Candollea 51(2): 368-370, f. 2. 1996.

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry 21774* (MO).

Cissus glaucotricha Lombardi, Brittonia 48(2): 200-202, f. 3G-M. 1996.

Tipo: Perú. Loreto: Pebas no Río Amazonas, 26-VII-1929, *Williams 1771* (HT: F).

Ejemplar representativo: Loreto: *Gentry et al. 29010* (MO).

Cissus longicymosa Lombardi, Fl. Neotrop. 80: 112-113, f. 46, 53. 2000.

Tipo: Perú. Loreto: Maynas: Border with Ecuador and Colombia. Forest behind military post of Gueppi, Río Putumayo, N-most tip of Peru, ca. 200 m, 16-V-1978, *Gentry et al. 21999* (HT: MO; IT: F).

Cissus obliqua Ruiz & Pav., Fl. Peruv. 1: 65, pl. 101, f. b. 1798.

Tipo: Perú. Habitat in praeruptis Huanuci et Tarmac ad Huariaca, Rondos, Chaulan et Chaucha vicos, *Ruiz & Pavón s.n.* (MA).

Ejemplar representativo: Piura: *Díaz & Beltrán 3404* (MO).

Nota: Como sinónimo de *Cissus microcarpa* en Brako & Zarucchi (1993).

Cissus peruviana Lombardi, Brittonia 48(2): 202-204, f. 4. 1996.

Tipo: Perú. Huánuco: Ca. 90 km N do Tingo María na rod. para Tocache, valle do Río Huallaga, 4-II-1984, *Gentry & Smith 44935* (HT: F).

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Timaná & Rubio 2192* (MO).

Cissus pseudofuliginea Lombardi, Brittonia 48(2): 204-206, f. 5. 1996.

Tipo: Perú. Loreto: Próximo Baguerón del Padre Abad, ilha no Río Chinol, 21-VIII-1946, *Woytkowski 34396* (HT: UC; IT: F).

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez et al. 24978* (MO).

Cissus pseudoverticillata Lombardi, *Novon* 7(2): 182, f. 1. 1997.

Tipo: Perú. Madre de Dios: corner of Secondary Floodplain Forest Hectare Plot # 4, along Sunset Point Trail, Explorer's Inn, near the confluence of Río Tambopata and Río La Torre, 39 km SW of Puerto Maldonado, 12.50'S, 69.20'W, 15-X-1985 (fl, young fr), *Smith et al. 770* (HT: US; IT: F).

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Gentry et al. 69004* (MO).

Cissus rubropilosa Lombardi, *Candollea* 51(2): 367-368. 1996.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Núñez & Phillips 10428* (MO).

Cissus striata Ruiz & Pav., *Fl. Peruv.* 1: 64, pl. 100, f. b. 1798.

Ejemplar representativo: Sin localidad: *Ruiz s.n.* (MO).

Cissus surinamensis Desc., *Bull. Soc. Bot. France, Lett. Bot.* 138: 252. 1991.

Ejemplar representativo: Junín: *Smith & Brack-Egg 6930* (MO).

Cissus trigona Willd. ex Roem. & Schult., *Mant.* 3: 248. 1827.

Ejemplar representativo: Loreto: *Vásquez & Jaramillo 11662* (MO).

Cissus ursina Lombardi, *Brittonia* 48(2): 206-207, f. 6. 1996.

Tipo: Perú. San Martín: Mariscal Cáceres: Dist. Tocache Nuevo, Puerto Pizana (margem direita do Río Huallaga), *Schunke 4690* (HT: F).

Ejemplar representativo: Cusco: *Núñez & Ortíz 12731* (MO).

VOCHYSIACEAE

Ruizterania wittrockii (Malme) Marc.-Berti, *Pittieria* 2: 17. 1969. Basónimo: *Qualea wittrockii* Malme.

Ejemplar representativo: Madre de Dios: *Beltrán et al. 2364* (F, USM).

XYRIDACEAE

Aratitiopea lopezii (L.B. Sm.) Steyerm. & P.E. Berry, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 71(1): 297. 1984. Basónimo: *Navia lopezii* L.B. Sm.

Ejemplar representativo: Amazonas: *van der Werff et al. 16131* (MO).

ZINGIBERACEAE

Renealmia asplundii Maas, *Acta Bot. Neerl.* 24(5-6): 474. 1975 [1976].

Ejemplar representativo: Pasco: *Smith 2020* (MO).

Agradecimientos

Agradecemos a todos los botánicos que han contribuido al mejor conocimiento y documentación de la flora peruana mediante sus colectas, sus publicaciones o la identificación del material, así como, a nuestros colegas de la división de Investigación del Missouri Botanical Garden quienes alimentan la base de datos TROPICOS a través de varios proyectos. Peter M. Jørgensen nos facilitó macros para formatear el texto. Agradecemos al Dr. Abundio Sagástegui director de la revista por su apoyo. Blanca León agradece el apoyo del programa de Conservación Medioambiental del Museo Field de Chicago.

Literatura citada

- Acevedo-Rodríguez, P.** 2003. Melicocceae (Sapindaceae): *Melicoccus* and *Talisia*. Fl. Neotrop. 87: 1-179.
- Acevedo-Rodríguez, P. & M. S. Ferrucci.** 2002. *Averrhoidium dalyi* (Sapindaceae): a new species from western Amazonia. Brittonia 54(2): 112-115.
- Aedo, C.** 2001. Una nueva especie de *Geranium* L. (Geraniaceae) de los Andes. Anales Jard. Bot. Madrid 58(2): 358.
- Aedo, C.** 2004. A new species of *Geranium* Sect. *Neoandina* (Geraniaceae) from Peru. Harvard Pap. Bot. 9(1): 1-4.
- Al-Shehbaz, I. A.** 1994. Three new South American species of *Draba* (Brassicaceae). Novon 4(3): 197-202.
- Al-Shehbaz, I. A.** 2004a. Two new species of *Draba* (Brassicaceae): *D. mieheorum* from Tibet and *D. sagasteguii* from Peru. Novon 14(3): 249-252.
- Al-Shehbaz, I. A.** 2004b. A synopsis of the South American *Weberbaueria* (Brassicaceae). Novon 14(3): 258-268.
- Alegría Olivera, J. J. & A. Granda Paucar.** 2001. A new synonym for *Eragrostis pilgeri* (Poaceae: Eragrostideae). Sida 19(4): 1157-1161.
- Alegría Olivera, J. J. & Z. E. Rúgolo de Agrasar.** 2001. *Muhlenbergia monandra* (Poaceae: Eragrostoidae), nueva especie anual endémica del Perú. Darwiniana 39(1-2): 19-28.
- Almeda, F.** 1997. Systematics of the Andean genus *Centradeniastrum* (Melastomataceae). BioLlania (Ed. Espec.) 6: 153-166.
- Amorim, A. M.** 2002 [2003]. Five new species of *Heteropterys* (Malpighiaceae) from Central and South America. Brittonia 54(4): 217-232.

- Anderson, C.** 1997. Monograph of *Stigmaphyllon* (Malpighiaceae). Syst. Bot. Monogr. 51: 1-313.
- Anderson, W. R.** 1997a. Notes on Neotropical Malpighiaceae-IV. Contr. Univ. Michigan Herb. 19: 355-392.
- Anderson, W. R.** 1997 b. Notes on Neotropical Malpighiaceae-VI. Contr. Univ. Michigan Herb. 21: 37-84.
- Anderson, W. R.** 2001. Notes on Neotropical Malpighiaceae-VIII. Contr. Univ. Michigan Herb. 23: 63-81.
- Andersson, L.** 1995. Tribes and genera of the *Cinchoneae* complex (Rubiaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 82(3): 409-427.
- Andersson, L.** 1997a. A new revision of *Joosia* (Rubiaceae-Cinchoneae). Brittonia 49(1): 24-44.
- Andersson, L.** 1997b. Synopsis of the genus *Ladenbergia* (Rubiaceae). Nordic J. Bot. 17(3): 255-299.
- Andersson, L.** 1998. A revision of the genus *Cinchona* (Rubiaceae-Cinchoneae). Mem. New York Bot. Gard. 80: 1-75.
- Andersson, L.** 2002. Re-establishment of *Carapichea* (Rubiaceae, Psychotrieae). Kew Bull. 57(2): 363-374.
- Andersson, L. & C. M. Taylor.** 1994. 162(1-4). Rubiaceae-Cinchoneae-Coptosapelteae. Fl. Ecuador 50: 1-112.
- Armbruster, W. S.** 1996. Cladistic analysis and revision of *Dalechampia* sections *Rhopalostylis* and *Brevicolumnae* (Euphorbiaceae). Syst. Bot. 21(2): 209-235.
- Arriagada, J. E.** 2003. Revision of the genus *Clibadium* (Asteraceae, Heliantheae). Brittonia 55(3): 245-301.
- Arroyo-Leuenberger, S.** 2003. Novedades en *Exodeconus* (Solanaceae). Kurtziana 30(1-2): 73-75.
- Atwood, J. T.** 2003. Miscellaneous new species of *Maxillaria* (Orchidaceae). Selbyana 24(1): 30-43.
- Ayala, F.** 1998. Dioscoreaceae del Perú 3-60. Amazonian Natural Products. Iquitos, Perú.
- Aymard C., G.** 1993. Dilleniaceae novae neotropicarum. II. Tres nueva especies y dos nuevas subespecies del género *Doliocarpus* (Dilleniaceae). Novon 3(4): 317-320.

- Aymard C., G. A.** 1997. Dilleniaceae novae Neotropicae IX. *Neodillenia*, a new genus from the Amazon basin. *Harvard Pap. Bot.* 1(10): 121-131.
- Aymard C., G. A.** 2000. Dilleniaceae Novae Neotropicae: XI. A new subandean species of *Doliocarpus*. *Brittonia* 52(2): 196-199.
- Bacigalupo, N. M. & E. L. Cabral.** 1999. Revisión de las especies americanas del género *Diodia* (Rubiaceae, Spermatoceae). *Darwiniana* 37(1-2): 153-165.
- Badillo, V. M.** 2000. *Carica* L. vs. *Vasconcella* St. Hil. (Caricaceae) con la rehabilitación de este último. *Ernstia* 10(2): 74-79.
- Barneby, R. C. & J. Grimes.** 1997. Silk tree, guanacaste, monkey's earring - A generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part II: *Pithecellobium*. *Mem. New York Bot. Gard.* 74(2): 1-149.
- Bartoli, A. & R. D. Tortosa.** 1999. Revisión de las especies sudamericanas de *Grindelia* (Asteraceae: Astereae). *Kurtziana* 27(2): 327-359.
- Baumgratz, J. F. A.** 1999. Three new species of *Huberia* (Melastomataceae) from Peru. *Novon* 9(2): 139-146.
- Bayer, C. & L. J. Dorr.** 1999. A synopsis of the neotropical genus *Pentaplaris*, with remarks on its systematic position within core Malvales. *Brittonia* 51(2): 134-148.
- Beltrán, H.** 1999. New combinations in *Dendrophorbium* and *Pentacalia* (Senecioneae - Asteraceae) from Peru. *Compositae Newslett.* 34: 50-52.
- Beltrán, H.** 2002. *Senecio albaniae* (Asteraceae: Senecioneae), a new species from central Peru. *Novon* 12(1): 35-37.
- Beltrán S., H. & A. Galán de Mera.** 1997. *Senecio icaensis*, sp. nov. (Asteraceae), un nuevo endemismo de las lomas costaneras del Perú. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 168-170.
- Beltrán, H., P. Nuñez & M. Chanco.** 1999 [2000]. *Wercklea* (Malvaceae): un nuevo registro para el Perú. *Arnaldoa* 6(1): 57-60.
- Beltrán, H., R. Foster & A. Galán de Mera.** 1999. Nuevas adiciones a la flora del Perú. *Candollea* 54(1): 57-64.
- Beltrán, H. & A. Galán de Mera.** 2001 [2002]. Nuevas adiciones a la flora del Perú, II. *Arnaldoa* 8(2): 63-66.
- Beltrán, H. & J. F. Pruski.** 2000 [2001]. *Talamancalia* y *Rolandra* (Asteraceae): dos nuevos registros para el Perú. *Arnaldoa* 7(1-2): 13-18.
- Beltrán, H. & M. I. La Torre.** 2001 [2002]. *Loudetia* (Poaceae): un nuevo registro para el Perú. *Arnaldoa* 8(1): 45-48.

- Beltrán, H. & R. Ferreyra.** 2001. Una especie nueva de Asteraceae para Perú y Bolivia: *Gochnatia lanceolata*. *Compositae Newslett.* 36: 26-30.
- Beltrán, H. & A. Granda.** 2003. New records to the Compositae flora of Peru. *Compositae Newslett.* 39: 19-26.
- Bennett, D. E.** 1993. A new *Masdevallia* from the Peruvian Andes and the rediscovery of *Telipogon radiatus* Reichb. f. (Orchidaceae). *Publ. Mus. Hist. Nat. Univ. Nac. Mayor San Marcos, Ser. B, Bot.* 37: 1-5.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 1993. *Icones Orchidacearum Peruvianarum* 1: plates 1-200.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 1994a. New species and new combinations in Peruvian Orchidaceae. *Brittonia* 46(1): 24-53.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 1994b. New species of Peruvian Orchidaceae II. *Brittonia* 46(3): 228-259.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 1995a. New species of Peruvian Orchidaceae III. *Brittonia* 47(2): 182-209.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 1995b. *Icones Orchidacearum Peruvianarum* 2: plates 201-400.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 1998a. *Icones Orchidacearum Peruvianarum* 3: plates 401-600.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 1998b. New species of Peruvian Orchidaceae V. *Lindleyana* 13(1): 31-56.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 1998c. New species of Peruvian Orchidaceae VI. *Lindleyana* 13(2): 64-96.
- Bennett, D. E.** 1998d. New species of Peruvian Orchidaceae IV. *Brittonia* 50(2): 186-191.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 1999 [2000]. Una nueva especie de *Telipogon* Kunth (Orchidaceae: Telipogoninae) del Perú. *Arnaldoa* 6(1): 61-64.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 2001. *Icones Orchidacearum Peruvianarum*, plates 601-800.
- Bennett, D. E. & E. A. Christenson.** 2002. A new species of *Scuticaria* from Peru. *Orchid Digest* 66(2): 64-69.
- Berg, C. C.** 1999. A new species of *Ficus* (Moraceae) from Bolivia and Peru. *Brittonia* 51(4): 395-397.

- Berg, C. C.** 2002. An account on the *Cecropia* species (Cecropiaceae) of Peru. *Caldasia* 24(2): 229-238.
- Berg, C. C.** 2004. Two new species of *Pourouma* (Cecropiaceae) from South America. *Brittonia* 56: 255-259.
- Berg, C. C. & P. Franco R.** 1996. New taxa and combinations in Moraceae and Cecropiaceae from Central and South America. *Novon* 6(3): 230-252.
- Berg, C. C. & S. V. Dahlberg.** 2001. A revision of *Celtis* subg. *Mertensia* (Ulmaceae). *Brittonia* 53(1): 66-81.
- Berry, P. E. & E. Hermsen.** 1999. New taxa of *Fuchsia* (Onagraceae) from northern and central Peru. *Novon* 9(4): 479-482.
- Berry, P. E.** 1999. A synopsis of the family Lissocarpaceae. *Brittonia* 51(2): 214-216.
- Bohs, L.** 1994. *Cyphomandra* (Solanaceae). *Fl. Neotrop.* 63: 1-175.
- Bohs, L.** 1995. Transfer of *Cyphomandra* (Solanaceae) and its species to *Solanum*. *Taxon* 44: 583-587.
- Bohs, L.** 2001. Revision of *Solanum* Section *Cyphomandropsis* (Solanaceae). *Syst. Bot. Monogr.* 61: 1-85.
- Brako, L. & J. L. Zarucchi.** 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru. *Monogr. Syst. Bot., Missouri Bot. Gard.* 45: 1-1286.
- Brandbyge, J.** 1992. The genus *Muehlenbeckia* (Polygonaceae) in South and Central America. *Bot. Jahrb. Syst.* 114(3): 349-416.
- Cabral, E. L. & N. M. Bacigalupo.** 1999. A study of the American species of *Borreria* series *Laeves* (Rubiaceae, Spermaceae). *Darwiniana* 37(3-4): 259-277.
- Calatayud Hermoza, G.** 2002. *Chrysocycnis*: a genus new to Peru. *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 71(9): 828-831.
- Calderón-Sáenz, E. & D. W. Stevenson.** 2003. Una nueva especie de *Zamia* L. (Zamiaceae) de los Andes de Colombia y clave actualizada para las especies del género en Colombia. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 27(105): 485-490.
- Cardiel, J. M.** 1994. A synopsis of the Colombian species of *Acalypha* subgenus *Linostachys* (Euphorbiaceae). *Brittonia* 46(3): 200-207.
- Cardiel, J. M.** 2003. Two new species of *Acalypha* (Euphorbiaceae) from Peru. *Nordic J. Bot.* 22(5): 627-631.
- Carvalho, A. M. de.** 1997. A synopsis of the genus *Dalbergia* (Fabaceae: Dalbergieae) in Brazil. *Brittonia* 49(1): 87-109.

- Chase, M. W. & D. E. Bennett, Jr.** 1993. *Stigmatorthos peruviana* - a new genus and species in the *Scelochilus* alliance (Orchidaceae: Oncidiinae). *Lindleyana* 8(1): 3-8.
- Chatrou, L. W. & P. He.** 1999. Studies in Annonaceae XXXIII. A revision of *Fusaea* (Baill.) Saff. *Brittonia* 51(2): 181-203.
- Christenson, E. A.** 1999. *Cycnoches crii*, a new species from Peru. *Orchid Digest* 63(4): 173-175.
- Christenson, E. A.** 2001. *Sarcoglottis micrantha* E. A. Christenson sp. nov.: a new species from Peru. *Orchid Rev.* 109(1238): 103-104.
- Christenson, E. A.** 2002a. Three orchids from the Sacred City. *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 71(8): 714-719.
- Christenson, E. A.** 2002b. Three Sobralias new to Peru. *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 71(11): 994-1001.
- Christenson, E. A.** 2002c. *Cochlioda* A taxonomic treatment of this New World genus. *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 71(2): 110-121.
- Christenson, E. A.** 2002d. *Epidendrum lacustre*. *Orchid Rev.* 110(1247): 296-297.
- Christenson, E. A.** 2002e. *Phragmipedium peruvianum*: The most glorious new *Phragmipedium* species in two decades is described. *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 71(7): 620-622.
- Cialdella, A. M. & L. M. Giussani.** 2002. Phylogenetic relationships of the genus *Piptochaetium* (Poaceae, Pooideae, Stipeae): evidence from morphological data. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89(3): 305-336.
- Clark, L. G.** 1993. Five new species of *Chusquea* (Poaceae: Bambusoideae) and a new combination. *Novon* 3(3): 228-238.
- Clark, L. G.** 1996. Six new species of *Neurolepis* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) from Ecuador and Peru. *Novon* 6(4): 335-350.
- 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.
- Cochrane, T. S.** 1997 [1998]. *Podandrogyne hispidula*, *P. jamesonii*, and *P. mathewsii* (Capparidaceae), three valid species from Ecuador and Peru. *Novon* 7(4): 353-354.

- Coppens d'Eeckenbrugge, G., V. E. Barney, P. M. Jørgensen & J. M. MacDougal.** 2001. *Passiflora tarminiana*, a new cultivated species of *Passiflora* subgenus *Tacsonia* (Passifloraceae). *Novon* 11(1): 8-15.
- Correa, A.** 2003. Revision of the genus *Paragynoxys* (Asteraceae, Senecioneae-Tussilagininae). *Brittonia* 55(2): 157-168.
- Cristóbal, C. L.** 1993. *Ayenia luyensis* (Sterculiaceae) nueva especie de Perú. *Bonplandia* (Corrientes) 7: 39-43.
- Cristóbal, C. L.** 2001. Taxonomía del género *Helicteres* (Sterculiaceae). Revisión de las especies americanas. *Bonplandia* (Corrientes) 11: 1-206.
- Cristóbal, C. L.** 2003. Sterculiaceae (Byttnerieae) nuevas de Perú. *Novon* 13(3): 300-304.
- Croat, T. B. & A. Shah.** 2001. New Amazonian taxa of *Philodendron* (Araceae). *Novon* 11(4): 381-388.
- Cuello A., N. L.** 1999. Two new distinctively large-leaved species of *Tovomita* (Clusiaceae) from the Venezuelan and Peruvian Amazon region. *Novon* 9(2): 150-152.
- Cuello A., N. L.** 2003. A new species of *Tovomita* (Clusiaceae) from Amazonian Venezuela and Peru. *Novon* 13(1): 34-36.
- D'Arcy, W. G.** 1997. A review of the genus *Eccremocarpus* (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 84(1): 103-111.
- Dalström, S.** 1999. The genus *Solenidiopsis* Senghas (Orchidaceae:Oncidiinae), a discussion and revision. *Selbyana* 20(1): 1-9.
- Dalström, S.** 2001a. New species and combinations in the Oncidiinae (Orchidaceae) and a synopsis of the Cochlioda clade (Oncidiinae). *Selbyana* 22(2): 135-145.
- Dalström, S.** 2001b. A new species of *Odontoglossum* (Orchidaceae:Oncidiinae) from Peru. *Selbyana* 22(1): 5-8.
- Dalström, S. & P. Nuñez.** 2002. A new species of *Solenidiopsis* (Orchidaceae:Oncidiinae). *Selbyana* 23(2): 197-199.
- Daly, D. C.** 1999. Notes on *Trattinnickia*, including a synopsis in eastern Brazil's Atlantic forest complex. *Studies in neotropical Burseraceae.* *Kew Bull.* 54(1): 129-137.
- Daniel, T. F.** 1996. *Sciaphyllum amoenum* (Acanthaceae) is a Peruvian *Streblacanthus*. *Novon* 6(2): 147-149.

- Delprete, P. G.** 1996a. Studies in the pendulous-flowered species of *Rustia* (Rubiaceae, Condamineeae), including a new species, *Rustiaschunkeana*. *Brittonia* 48(1): 29-34.
- Delprete, P. G.** 1996b. Notes on calycophyllous Rubiaceae. Part I. Morphological comparisons of the genera *Chimarrhis*, *Bathysa*, and *Calycophyllum*, with new combinations and a new species, *Chimarrhis gentryana*. *Brittonia* 48(1): 35-44.
- Delprete, P. G.** 1997. Notes on calycophyllous Rubiaceae. Part II. Morphological comparison of the genera *Bathysa* and *Schizocalyx*. *Brittonia* 49(4): 480-486.
- Delprete, P. G.** 1999. Rondeletieae (Rubiaceae)-Part I (*Rustia*, *Tresanthera*, *Condaminea*, *Picardaea*, *Pogonopus*, *Chimarrhis*, *Dioicodendron*, *Molopanthera*, *Dolichodelphys*, and *Parachimarrhis*). *Fl. Neotrop.* 77: 1-226.
- Delprete, P. G.** 2001. Notes on some South American species of *Psychotria* subgenus *Heteropsychotria* (Rubiaceae), with observations on rubiaceous taxonomic characters. *Brittonia* 53(3): 396-404.
- Delprete, P. G. & M. Nee.** 1997. The enigmatic genus *Wernhamia* S. Moore is a synonym of *Simira* (Rubiaceae, Rondeletieae). *Brittonia* 49(3): 303-308.
- Denham, S. S. & S. S. Aliscioni.** 2003. A reappraisal of *Paspalum pilosum* and *P. peregrinum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Rhodora* 105(923): 240-249.
- Denham, S. S., F. O. Zuloaga & O. Morrone.** 2002. Systematic revision and phylogeny of *Paspalum* subgenus *Ceresia* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89(3): 337-399.
- Dhooge, S. & P. Goetghebeur.** 2002. A new Andean species and a new combination in *Oreobolopsis* (Cyperaceae). *Novon* 12(3): 338-342.
- Dillon, M. O.** 2003. New combinations in *Luciliocline* with notes on South American Gnaphalieae (Asteraceae). *Arnaldoa* 10(1): 45-60.
- Dillon, M. O. & A. Sagástegui A.** 1994a. Estudios en la tribu Liabeae (Asteraceae) en Perú-I. Revision de *Ferreyranthus*. *Arnaldoa* 2(2): 7-23.
- Dillon, M. O. & A. Sagástegui A.** 1994b. Estudios en la tribu Liabeae (Asteraceae) en Perú-II. Una nueva especie de *Oligactis* procedente del norte del Perú y sur del Ecuador. *Arnaldoa* 2(2): 25-30.
- Dillon, M. O. & A. Sagástegui A.** 1996 [1997]. Revision of the dioecious genus *Chersodoma* Phil. (Senecioneae, Asteraceae), including a new species and status change. *Brittonia* 48(4): 582-604.

- Dillon, M. O. & A. Sagástegui A.** 1999. *Caxamarca*, a new monotypic genus of Senecioneae (Asteraceae) from northern Peru. *Novon* 9(2): 156-161.
- Dillon, M. O. & A. Sagástegui A.** 2001 [2002]a. Nuevo nombre para una especie de *Chrysophyllum* (Sapotaceae) del norte del Perú. *Arnaldoa* 8(2): 57-58.
- Dillon, M. O. & A. Sagástegui A.** 2001 [2002]b. Tribal classification and diversity in the Asteraceae of Peru. *Arnaldoa* 8(2): 25-44.
- Dostert, N. & M. Weigend.** 1999. A synopsis of the *Nasa triphylla* complex (Loasaceae), including some new species and subspecies. *Harvard Pap. Bot.* 4(2): 439-467.
- Ebinger, J. E., D. S. Seigler & H. D. Clarke.** 2000. Taxonomic revision of South American species of the genus *Acacia* subgenus *Acacia* (Fabaceae: Mimosoideae). *Syst. Bot.* 25: 588-617.
- Eggl, U., M. Muñoz-Schick & B. E. Leuenberger.** 1995. Cactaceae of South America: The Ritter collections. *Englera* 16: 1-646.
- Eriksen, B., B. Ståhl, & C. Persson.** 2000. Polygalaceae. *Fl. Ecuador* 65: 1-130.
- Eriksson, R.** 1995. The genus *Sphaeradenia* (Cyclanthaceae). *Opera Bot.* 126: 1-106.
- Esser, H.-J.** 1999. *Rhodothyrsus*, a new genus of Euphorbiaceae from tropical South America. *Brittonia* 51(2): 170-180.
- Ezcurra, C.** 1993. Systematics of *Ruellia* (Acanthaceae) in southern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 80(4): 787-845.
- Ezcurra, C.** 2002. El género *Justicia* (Acanthaceae) en Sudamérica austral. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89(2): 225-280.
- Fantz, P. R.** 1996. Resegregation of *Barbieria* from *Clitoria* (Leguminosae: Phaseoleae: Clitoriinae). *Sida* 17(1): 55-68.
- Farfán Rios, W. & E. A. Christenson.** 2003. *Lankesterella*, a genus new to Cusco, Peru. *Orchid Rev.* 111(1251): 150-151.
- Farjon, A.** 2001. *World Checkl. Bibliogr. Conif.* 309 pg. Second edition.
- Fernández-A., J. L.** 2001. Bombacaceae neotropicae novae vel minus cognitae V. Novedades en *Pseudobombax* Dugand y sinopsis de las especies Colombianas. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 25(97): 467-476.
- Fernández Casas, F. J.** 2001. Una especie nueva, de Perú: *Jatropha rumicifolia* Fdez. Casas (Euphorbiaceae). *Fontqueria* 55(6): 31-32.
- Fernández Casas, F. J. & J. M. Pizarro Domínguez.** 2001. Synopsis of *Cnidoscolus* series *Cnidoscolus* (Euphorbiaceae), with description of a new species. *Fontqueria* 55(8): 39-46.

- Fernández Casas, F. J. & J. M. Pizarro Domínguez.** 2002. *Cnidoscolorum* notulae (Euphorbiaceae), 8. Fontqueria 55(11): 59-62.
- Fernández Casas, F. J. & J. M. Pizarro Domínguez.** 2003. Nueva variedad peruana de *Cnidoscolus* (Euphorbiaceae). Fontqueria 55(20): 101-104.
- Ferrucci, M. S.** 1997. *Urvillea peruviana* (Sapindaceae) nueva especie andina. Bonplandia (Corrientes) 9(3-4): 237-240.
- Forero, E.** 1996. Connaraceae. Fl. Ecuador 56: 153-164.
- Freire, S. E. & L. Iharlegui.** 1997. *Gamochaeta lulioana* (Asteraceae, Gnaphalieae), una nueva especie de los Andes de Bolivia y Perú. Novon 7(1): 32-34.
- Freire-Fierro, A.** 2001a. *Aciotis* (Melastomataceae): two new species from the northwestern lowlands of South America. Novon 11(2): 166-170.
- Freire-Fierro, A.** 2002b. Monograph of *Aciotis* (Melastomataceae). Syst. Bot. Monogr. 62: 1-99.
- Fritsch, P. W.** 2004. New species and taxonomic changes in *Styrax* (Styracaceae) from South America. Novon 14(1): 43-57.
- Fryxell, P. A.** 1996. *Fuertesimalva*, a new genus of Neotropical Malvaceae. Sida 17(1): 69-76.
- Fryxell, P. A.** 1997a. A revision and redefinition of *Pseudabutilon* (Malvaceae). Contr. Univ. Michigan Herb. 21: 175-195.
- Fryxell, P. A.** 1997b. The American genera of Malvaceae-II. Brittonia 49(2): 204-269.
- Fryxell, P. A.** 1999. *Pavonia* Cavanilles (Malvaceae). Fl. Neotrop. 76: 1-284.
- Fryxell, P. A.** 2001. *Talipariti* (Malvaceae), a segregate from *Hibiscus*. Contr. Univ. Michigan Herb. 23: 225-270.
- Funk, V. A.** 1997a. *Misbrookea*, a new monotypic genus removed from *Werneria* s.l. (Compositae: Senecioneae). Brittonia 49(1): 110-117.
- Funk, V. A.** 1997b. *Xenophyllum* Funk, a new genus extracted from *Werneria* s.l. (Compositae: Senecioneae). Novon 7(3): 235-241.
- Funk, V. A. & M. F. Zermoglio.** 1999. A revision of *Chrysactinium* (Compositae: Liabeae). Syst. Bot. 24(3): 323-338.
- Funk, V. A. & H. Robinson.** 2001. A bully new genus from the Andes (Compositae: Liabeae). Syst. Bot. 26(2): 216-225.
- Galán de Mera, A. & J. A. V. Orellana.** 2000. A new combination in *Stuckenia* (Potamogetonaceae) of South America. Novon 10(2): 115-116.

- Galán de Mera, A.** 1994[1995]. Sinopsis de las Pontederiaceas del Perú. *Arnaldoa* 2(2): 47-56.
- Galán de Mera, A., C. Cáceres & A. González.** 2003. Nuevas adiciones a la flora del Perú. *Candollea* 58(2): 326-337.
- García-Villacorta, R. & B. E. Hammel.** 2004. A noteworthy new species of *Tovomita* (Clusiaceae) from Amazonian white sand forests of Peru and Colombia. *Brittonia* 56(2): 132-135.
- Geltman, D. V.** 1998. New species and new combinations of *Urtica* (Urticaceae) from South America. *Novon* 8(1): 15-17.
- Gentry, A. H. & G. Aymard.** 1993. A new species of *Styloceras* (Buxaceae) from Peru. *Novon* 3(2): 142-144.
- Gereau, R. E.** 1995. A new combination in *Peltostigma* (Rutaceae). *Novon* 5(1): 34-35.
- Gereau, R. E. & R. Vásquez.** 1994. Una nueva *Froesia* (Quiinaceae) de la Amazonía occidental. *Novon* 4(3): 246-249.
- Gibbs, P. & J. Semir.** 2003. A taxonomic revision of the genus *Ceiba* Mill. (Bombacaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 60(2): 259-300.
- Glassman, S. F.** 1999. A taxonomic treatment of the palm subtribe Attaleinae (tribe Cocoeae). *Illinois Biol. Monogr.* 59: 1-409.
- González, F.** 1998. Two new species of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) from Brazil and Peru. *Brittonia* 50(1): 5-10.
- González, F.** 2000. Notes on the Central Andean species of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) with the description of a new species from Bolivia. *Kew Bull.* 55(4): 905-916.
- Graham, A., S. A. Graham, J. W. Nowicke, V. Patel, & S. Lee.** 1990. Palynology and systematics of the Lythraceae. III. Genera *Physocalymma* through *Woodfordia*, addenda, and conclusions. *Amer. J. Bot.* 77(2): 159-177.
- Granda Paucar, A.** 2000. *Diplostephium tovari* Cuatrecasas, a new synonym for *Parastephia lucida* (Meyen) Cabrera (Compositae-Asteraceae). *Compositae Newslett.* 35: 444-46.
- Granda P., A., A. Bartoli & R. D. Tortosa.** 2000. Una variedad de *Grindelia tarapacana* (Asteraceae, Astereae) de Perú. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35(1-2): 157-159.
- Grant, J. R.** 1994. The *Tillandsia adpressa* assemblage: a review and new combinations in *Racinaea* (Bromeliaceae: Tillandsioideae). *Novon* 4(4): 362-364.

- Grant, J. R.** 2002 [2003]. De Macrocarpaeae Grisebach (Ex Gentianaceis) speciebus novis II: Typification of the Ruiz and Pavon names. *Harvard Pap. Bot.* 7(2): 423-436.
- Grant, J. R.** 2004a. *Tradescantia boliviana* (Commelinaceae), a new combination for an overlooked South American species. *Novon* 14(3): 299-301.
- Grant, J. R.** 2004b. 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. & R. E. Weaver, Jr.** 2003. De Macrocarpaea Grisebach (ex Gentianaceis) speciebus novis IV: Eleven new species of *Macrocarpaea* (Gentianaceae: Helieae) from Central and South America, and the first report of the presence of stipules in the family. *Harvard Pap. Bot.* 8(1): 83-109.
- Grayum, M. H.** 1997. Nomenclatural and taxonomic notes on Costa Rican Araceae. *Phytologia* 82(1): 30-57.
- Grayum, M. H.** 2003. Araceae. In: *Manual de Plantas de Costa Rica*, B. E. Hammel et al. (eds.). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 92: 59-200.
- Guaglianone, E. R. & S. Arroyo-Leuenberger.** 2002. The South American genus *Oziroë* (Hyacinthaceae-Oziroëoideae). *Darwiniana* 40: 61-76.
- Gustafsson, C. G. R.** 2000. Three new South American species of *Randia* (Rubiaceae, Gardenieae). *Novon* 10(3): 201-208.
- Hammel, B. E. & N. Zamora.** 1993. *Ruptiliocarpon* (Lepidobotryaceae): a new arborescent genus and tropical American link to Africa, with a reconsideration of the family. *Novon* 3(4): 408-417.
- Hardy, C. R. & R. B. Faden.** 2004. *Plowmanianthus*, a new genus of Commelinaceae with five new species from tropical America. *Syst. Bot.* 29(2): 316-333.
- Harley, R. & A. Paton.** 1999. Notes on New World *Scutellaria*. *Kew Bull.* 54(1): 221-225.
- 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.** 1992. Two new species of *Jungia* (Compositae) from Peru. *Novon* 2(1): 16-18.
- Hauk, W. D.** 2002. A review of the genera *Roentgenia* and *Potamogonos* (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89(1): 77-87.

- Hayden, S. M. & W. J. Hayden.** 1996. A revision of *Discocarpus* (Euphorbiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 83(2): 153-167.
- Haynes, R. R. & L. B. Holm-Nielsen.** 2003. Potamogetonaceae. *Fl. Neotrop.* 85: 1-52.
- Hágsater, E.** 2001. The genus *Epidendrum*. Part 3. A third Century of new species in *Epidendrum*. *Icon. Orchid. (Mexico)* 4: pl. 401-500. Asociación Mexicana de Orquideología, A. C. Herbarium AMO, México, D. F.
- Henderson, A., G. Galeano & R. Bernal.** 1995. *Field Guide Palms of the Americas.* 352 pp., Princeton University Press.
- Hensold, N.** 2000. Las Angiospermas endémicas del Dpto. de Cajamarca, Perú. *Arnaldoa* 6(2): 141-184.
- Hiepko, P.** 1995. Two new taxa of *Agonandra* (Opiliaceae) from South America. *Bot. Jahrb. Syst.* 117(4): 495-498.
- Hiepko, P.** 2000. Opiliaceae. *Fl. Neotrop.* 82: 1-53.
- Hind, D. J. N. & C. Jeffrey.** 2001. A checklist of the Compositae of Vol. IV of Humboldt, Bonpland, & Kunth's *Nova Genera et Species Plantarum*. *Compositae Newsl.* 37: [i-iii,] 1-84.
- 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. & J. F. Pruski.** 2000. New species of *Mikania* (Compositae: Eupatorieae) from Ecuador and Peru. *Syst. Bot.* 25(4): 571-576.
- Hughes, C. E., A. D. Yomona & J. A. Hawkins.** 2003. A new Palo Verde (*Parkinsonia* - Leguminosae: Caesalpinioideae) from Peru. *Kew Bull.* 58(2): 467-472.
- Hughes, C. E., G. P. Lewis, A. Daza Y. & C. Reynel.** 2004. *Maraniona*, a new Dalbergioid legume genus (Leguminosae, Papilionoideae) from Peru. *Syst. Bot.* 29(2): 366-374.
- Jangoux, J.** 1991. Novas espécies de Monimiaceae (*Bracteanthus* e *Siparuna*) do Brasil e das regiões limítrofes da Bolívia, da Colômbia e do Peru. *Bol. Mus. Paraense Emilio Goeldi, N.S., Bot.* 7(1): 115-152.
- Janovec, J. P.** 2002. *Compsoneura diazii* (Myristicaceae), a new species from the Rio Cenepa area of northwestern Peru. *Novon* 12(3): 366-368.
- Jenny, R.** 2004. A new species of *Stanhopea* (Orchidaceae) from Peru. *Lankesteriana* 4(2): 109-111.

- Johnson, D. M. & N. A. Murray.** 1995. Synopsis of the tribe Bocageae (Annonaceae), with revisions of *Cardiopetalum*, *Froesiodendron*, *Trigynaea*, *Bocagea*, and *Hornschuchia*. *Brittonia* 47(3): 248-319.
- Jørgensen, P. M. & S. León-Yáñez** (eds.). 1999. Catalogue of the vascular plants of Ecuador. *Monogr. Syst. Bot., Missouri Bot. Gard.* 75: 1-1181.
- Jørgensen, P. M. & C. Ulloa Ulloa.** 2002. Olacaceae. *Fl. Ecuador* 69: 59-103.
- Jørgensen, P. M. & M. Weigend.** 2004. *Passiflora inca*, a new species of Passifloraceae from Peru and Bolivia. *Novon* 14(1): 79-83.
- Kahn, F.** 2000. Two Amazonian palm species revalidated: *Astrocaryum farinosum* and *A. sociale*. *Palms* 45(1): 29-36.
- Kallunki, J. A.** 1994. Revision of *Raputia* Aubl. (Cuspariinae, Rutaceae). *Brittonia* 46(4): 279-295.
- Kallunki, J. A.** 1998. Revision of *Ticorea* Aubl. (Rutaceae, Galipeinae). *Brittonia* 50(4): 500-513.
- Kallunki, J. A. & J. R. Pirani.** 1998. Synopsis of *Angostura* Roem. & Schult. and *Conchocarpus* J.C. Mikan (Rutaceae). *Kew Bull.* 53(2): 257-334.
- Keil, D. J.** 2002. Two new species of *Pectis* (Asteraceae: Tageteae) from South America. *Novon* 12(4): 471-473.
- Kennedy, H.** 1994. *Calathea amazonica*, a new species in *Calathea* section *Comosae* (Marantaceae) from Peru. *Selbyana* 15(2): 63-65.
- Kimnach, M.** 2002. Three new Peruvian species of *Echeveria*. *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 74(6): 285-293.
- Knapp, S. & D. M. Spooner.** 1999. A new name for a common Ecuadorian and Peruvian wild tomato species. *Novon* 9(3): 375-376.
- Knapp, S.** 2000. A revision of *Solanum thelopodium* species group (section *Anthoresis sensu Seithe, pro parte*): Solanaceae. *Bull. Nat. Hist. Mus. Lond. (Bot.)* 30(1): 13-30.
- Knapp, S.** 2002. *Solanum* section *Geminata* (Solanaceae). *Fl. Neotrop.* 84: 1-404.
- Königer, W.** 1994a. *Dasyglossum* und *Trigonochilum* two new genera in Subtribus Oncidiinae. *Arcula* 1: 1-28.
- Königer, W.** 1994b. New species of the genera *Cyrtochilum*, *Masdevallia*, *Odontoglossum*, *Oncidium*, and *Sigmatostalix*. *Arcula* 2: 29-57.

- Königer, W.** 1995a. New species of the genera *Cyrtochilum*, *Masdevallia*, *Oncidium*, and *Sigmatostalix*. *Arcula* 3: 58-89.
- Königer, W.** 1995b. New species of the genera *Cyrtochilum*, *Masdevallia*, *Oncidium*, *Promenaea*, and *Sigmatostalix*. *Arcula* 4: 90-121.
- Königer, W.** 1996a. New species of the genera *Masdevallia*, *Neodryas*, *Oncidium*, *Scelochilus*, and *Sigmatostalix-Dasyglossum* (Addenda & Corrigenda). *Arcula* 5: 122-153.
- Königer, W.** 1996b. 2. New species of the genera *Portillia*, *Odontoglossum*, *Oncidium*, *Sigmatostalix*, *Trichocentrum*, and *Trigonochilum*. *Arcula* 6: 154-185.
- Königer, W.** 1996c. New species of the genera *Cyrtochilum*, *Masdevallia*, *Odontoglossum*, *Oncidium* and *Sigmatostalix*. *Arcula* 2: 29-57.
- Königer, W.** 1997. 2. New species of the genera *Cischweinfia*, *Masdevallia*, *Neokoehleria*, *Odontoglossum*, and *Scelochilus*. *Arcula* 7: 191-216.
- Königer, W.** 1999a. New species of the genera *Buesiella*, *Masdevallia*, *Oncidium* and *Stilifolium*. *Arcula* 9: 250-265.
- Königer, W.** 1999b. New species of the genera *Dracula*, *Masdevallia*, *Oncidium*, *Sigmatostalix* and *Trigonochilum*. *Arcula* 8: 218-249.
- Königer, W.** 2001. New species of the genera *Masdevallia*, *Oncidium*, *Scelochilus* and *Sigmastotalix*. *Arcula* 11: 282-297.
- Königer, W. & H. Schildhauer.** 1994. *Dasyglossum* and *Trigonochilum*-Two new genera in subtribus *Oncidiinae*. *Arcula* 1: 1-28.
- Krapovickas, A.** 1996. Sinopsis del género *Gaya* (Malvaceae). *Bonplandia* (Corrientes) 9(1/2): 57-87.
- Krapovickas, A.** 2003. *Sida* sección *Distichifolia* (Monteiro) Krapov. *comb. nov., stat. nov.* (Malvaceae-Malveae). *Bonplandia* (Corrientes) 12: 83-121.
- Kuijt, J.** 2000. An update on the genus *Dendrophthora* (Viscaceae). *Bot. Jahrb. Syst.* 122(2): 169-193.
- Kuijt, J.** 2003a. Miscellaneous mistletoe notes, 37-47. *Novon* 13(1): 72-88.
- Kuijt, J.** 2003b. Monograph of *Phoradendron* (Viscaceae). *Syst. Bot. Monogr.* 66: 1-643.
- Kvist, L. P. & L. Skog.** 1996. Revision of *Pearcea* (Gesneriaceae). *Smithsonian Contr. Bot.* 84: 1-47.

- La Torre, M. I., Z. Rugolo de Agrasar & A. Cano.** 2001 [2002]. Primer registro de *Aphanelytrum* (Poaceae: Pooideae) para el Perú. *Arnaldoa* 8(2): 53-56.
- Lammers, T. G.** 1998. Review of the neotropical endemics *Burmeistera*, *Centropogon*, and *Siphocampylus* (Campanulaceae: Lobelioideae), with description of 18 new species and a new section. *Brittonia* 50(2): 233-262.
- Lammers, T. G.** 2002. Seventeen new species of Lobelioideae (Campanulaceae) from South America. *Novon* 12(2): 206-233.
- Leiva G., S.** 1995. Una nueva especie de *Iochroma* (Solanaceae: Solaneae) del norte del Perú. *Arnaldoa* 3(1): 41-44.
- Leiva, S.** 1995 [1996]. Una nueva especie de *Browallia* (Solanaceae: Salpiglossidae) del norte del Perú. *Arnaldoa* 3(2): 13-17.
- Leiva G., S. & T. Mione.** 1999 [2000]. Dos nuevas especies de *Jaltomata* Schlechtendal (Solanaceae: Solaneae) del Norte de Perú. *Arnaldoa* 6(1): 65-74.
- Leiva G., S. & V. Quipuscoa S.** 1998. *Iochroma nitidum* y *I. schjellerupii* (Solanaceae: Solaneae) dos nuevas especies andinas del norte de Perú. *Arnaldoa* 5(2): 171-178.
- Leiva G., S. T. Mione & V. Quipuscoa S.** 1998a. Cuatro nuevas especies de *Jaltomata* Schlechtendal (Solanaceae: Solaneae) del Norte de Perú. *Arnaldoa* 5(2): 179-192.
- Leiva G., S. V. Quipuscoa S. & N. W. Sawyer.** 1998b. Nuevas especies andinas de *Larnax* (Solanaceae) de Ecuador y Perú. *Arnaldoa* 5(1): 83-92.
- Leiva G., S., V. Quipuscoa S. & N. W. Sawyer.** 1998c. *Iochroma stenanthum* (Solanaceae: Solaneae) una nueva especie del norte de Perú. *Arnaldoa* 5(1): 77-82.
- Leiva G., S., E. Rodríguez & J. Campos.** 1998d. Cinco nuevas especies de *Larnax* (Solanaceae: Solaneae) de los . *Arnaldoa* 5(2): 193-210.
- Leiva G., S. & V. Quipuscoa S.** 2002. *Larnax kann-rasmussenii* y *Larnax schjellerupii* (Solanaceae: Solaneae) dos nuevas especies del Departamento de San Martín-Perú. *Arnaldoa* 9(1): 27-38.
- Leiva G., S. & P. Lezama A.** 2003. *Larnax nieva* (Solanaceae: Solaneae) una nueva especie del Departamento de Amazonas, Perú. *Arnaldoa* 10(1): 105-110.
- Leiva G., S., P. Lezama A. & V. Quipuscoa S.** 2003. *Iochroma salpoanum* y *I. squamosum* (Solanaceae: Solaneae) dos nuevas especies del Norte del Perú. *Arnaldoa* 10(1): 95-104.

- Léon, B.** 1993. Catálogo anotado de las fanerógamas acuáticas del Perú. Pp. 11-128. *En:* F. Kahn, B. León & K. R. Young (comps.), Las plantas vasculares en las aguas continentales del Perú. IFEA, Lima, Perú.
- León, B.** 2001. *Mutisia mandoniana* (Asteraceae), un nuevo registro para el Perú. *Arnaldoa* 8(1): 37-38.
- Leuenberger, B. E.** 2001. *Selenicereus extensus* (Cactaceae), new combination and taxonomic history. *Bot. Jahrb. Syst.* 123(1): 47-62.
- Leuenberger, B. E.** 2002. The misunderstood *Cleistocactus serpens*, and *C. longiserpens*, a new name for a species of Cactaceae from Peru. *Bot. Jahrb. Syst.* 124(1): 13-30.
- Leeuwenberg, A. J. M.** 1994. The New World species and *Stemmadenia*. A revision of *Tabernaemontana* 2: i-xvii, 213-450, Royal Botanic Gardens, Kew.
- Lewis, D. Q.** 2000. A revision of the New World species of *Lindernia* (Scrophulariaceae). *Castanea* 65(2): 93-122.
- Liede, S. & U. Meve.** 2001. Taxonomic changes in American Metastelminae (Apocynaceae-Asclepiadoideae). *Novon* 11(2): 171-182.
- Linczevski, I.** 1968. Tentamentum systematis ordinis Plumbaginalium Lindl. *Novosti Sist. Vyss. Rast.* 5: 171-177.
- Loizeau, P. A.** 1994. Les Aquifoliaceae péruviennes (Eléments pour une révision des Aquifoliaceae néotropicales). *Boissiera* 48: 1-306.
- Lombardi, J. A.** 1996. Eight new species of *Cissus* (Vitaceae) from South America. *Brittonia* 48(2): 195-208.
- Lombardi, J. A.** 1997. Two new species of *Cissus* (Vitaceae) from Central and South America. *Novon* 7(2): 182-185.
- Lombardi, J. A.** 1998. Two notable new species of *Cissus* (Vitaceae) from South America. *Brittonia* 50(1): 19-22.
- Lombardi, J. A.** 2000. Géneros *Ampelocissus*, *Ampelopsis* e *Cissus*. *Fl. Neotrop.* 80: 1-250.
- Londoño, X. & L. G. Clark.** 2002. Three new taxa of *Guadua* (Poaceae: Bambusoideae) from South America. *Novon* 12(1): 64-76.
- Lourteig, A.** 2000. *Oxalis* L. subgéneros *Monoxalis* (Small) Lourt., *Oxalis* y *Trifidus* Lourt. *Bradea* 7(2): 201-629.

- Lozano, G.** 1994. *Dugandiodendron y Talauma* en el Neotrópico, Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Santafé de Bogotá, 174 Pp.
- Lozano, G. & J. Murillo-A.** 2001. El género *Dysopsis* (Euphorbiaceae). *Caldasia* 23(2): 419-426.
- Luer, C. A.** 1995. Icones Pleurothallidarum-XII. Systematics of *Brachionidium*. Addenda to *Dresslerella*, *Platystele*, and *Porroglossum*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 57: 1--146.
- Luer, C. A.** 1996a. Icones Pleurothallidarum-XIV. Systematics of *Lepanthes* subgenus *Marsipanthes*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 61(2): 1-12.
- Luer, C. A.** 1996b. Icones Pleurothallidarum-XIV. Addenda to *Brachionidium*, *Lepanthes* subgen. *Brachycladium*, *Platystele*, *Pleurothallis* subgen. *Aenigma* and subgen. *Ancipitia*, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 61(4): 1-8.
- Luer, C. A.** 1996c. New species of *Masdevallia* (Orchidaceae). *Harvard Pap. Bot.* 9: 1-10.
- Luer, C. A.** 1996d. Icones Pleurothallidarum-XIII. Systematics of *Restrepia* (Orchidaceae). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 59: 1-168.
- Luer, C. A.** 1999. Icones Pleurothallidarum XVIII. Systematics of *Pleurothallis* subgen. *Pleurothallis* sect. *Pleurothallis*, subsect. *Longiracemosae*, subsect. *Macrophyllae-Racemosae*, subsect. *Perplexae*, subgen. *Pseudostelis*, subgen. *Acuminatia*. Addenda to *Dracula*, *Lepanthes*, *Masdevallia* and *Pleurothallis*. Miscellaneous new species of *Dryadella*, *Lepanthes* and *Pleurothallis*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 76: 1-182.
- Luer, C. A.** 2000. Icones Pleurothallidarum XXI. Systematics of *Masdevallia* Part Two. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 82: i-iv, 265-518, 227a-228a, 105a-106a, 115a-116a, 155a-156a, 207a-208a.
- Luer, C. A.** 2001. Miscellaneous new species in the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Selbyana* 22(2): 103-127.
- Luer, C. A.** 2002a. Addenda to *Barbosella*, *Dracula*, *Dresslerella*, *Lepanthopsis*, *Platystele*, *Pleurothallis*, *Restrepia*, *Scaphosepalum*, *Teagueia* and *Trichosalpinx*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 88: 97-122.
- Luer, C. A.** 2002b. Addenda to *Lepanthes* of Ecuador. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 88: 87-96.
- Luer, C. A.** 2002c. Icones Pleurothallidarum XXIII. Systematics of *Masdevallia* Part Four. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 87: i-[iv], 781-1047, [+ miscellaneous updates].

- Luer, C. A.** 2002. Miscellaneous new species in the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Selbyana* 23(1): 1-45.
- Luer, C. A.** 2003a. Icones Pleurothallidarum XXV. Systematics of *Masdevallia* Part 5. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 1-[iv]; 1049-1293 [y página complementarias].
- Luer, C. A.** 2003b. Miscellaneous new species in the Pleurothallidinae. *Revista Soc. Boliv. Bot.* 4(1): 3-24.
- Luteyn, J. L., W. S. Judd, S. E. Clemants, G. M. Diggs, P. D. Sørensen, L. J. Dorr & G. D. Wallace.** 1995. Ericaceae. Part II. The superior-ovaryed genera (Monotropoideae, Pyroloideae, Rhododendroideae, and Vaccinioideae p.p.). *Fl. Neotrop.* 66: 1-560.
- Luther, H. E.** 2000. Miscellaneous New Taxa of Bromeliaceae (XV). *Selbyana* 21(1,2): 125-131.
- Luther, H.** 2001a. De Rebus Bromeliacearum III. *Selbyana* 22: 34-67.
- Luther, H. E.** 2001b. A new *Guzmania* species from Eastern Ecuador. *J. Bromeliad Soc.* 51: 21-24.
- Luther, H. E.** 2001c. An unusual new species of *Pepinia* from southeastern Peru. *J. Bromeliad Soc.* 51(2): 71-72.
- Luther, H. E.** 2002. Miscellaneous new taxa of Bromeliaceae (XVII). *Selbyana* 23(1): 46-56.
- Luther, H. E.** 2002 [2003]. Miscellaneous new taxa of Bromeliaceae (XVI). *Brittonia* 54(4): 279-285.
- Maas, P. J. M.** 1999. Studies in Annonaceae. XXXVII. Monograph of *Duguetia*: preliminary notes II. *Bot. Jahrb. Syst.* 121(4): 465-489.
- Maas, P. J. M. & L. Y. Th. Westra.** 2003. Revision of the neotropical genus *Pseudoxandra* R.E. Fr. (Annonaceae). *Blumea* 48(2): 201-259.
- Medina C., D.** 1998. Una nueva especie de *Physalis* (Solanaceae) de Perú. *Arnaldoa* 5(2): 211-213.
- Meerow, A. W. & A. Sagástegui A.** 1997. A new species of *Eucrosia* (Amaryllidaceae) from northern Peru. *Sida* 17(4): 761-764.
- Meerow, A. W.** 2004. *Pucara* (Amaryllidaceae) reduced to synonymy with *Stenomesson* on the basis of nuclear and plastid DNA spacer sequences, and a new species of *Stenomesson*. *Syst. Bot.* 29(3): 511-517.

- Mereles H., M. F.** 2004. Una nueva especie de *Eleocharis* (Cyperaceae) del Perú. *Novon* 14(2): 190-192.
- Miller, J. S.** 1997. A new species of *Tournefortia* (Boraginaceae) from Peru. *Novon* 7(3): 265-267.
- Miller, J. S.** 2000. New Boraginaceae from tropical America 2: *Tournefortia vasquezii*, a new species from Peru. *Novon* 10(1): 45-47.
- Miller, J. S.** 2001. New Boraginaceae from Tropical America 4: Three new species of *Cordia* from South America. *Novon* 11(4): 421-428.
- Mione, T.** 1999. *Jaltomata* II: new combinations for five South American species (Solanaceae). *Brittonia* 51(1): 31-33.
- Mione, T. & L. A. Coe.** 1996. *Jaltomata sagastegui* and *Jaltomata cajamarca* (Solanaceae), two new shrubs from northern Peru. *Novon* 6(3): 280-284.
- Mione, T. & S. Leiva G.** 1997. A new Peruvian species of *Jaltomata* (Solanaceae) with blood-red floral nectar. *Rhodora* 99(900): 283-286.
- Mione, T., S. Leiva G. & L. Yacher.** 2000. Three new species of *Jaltomata* (Solanaceae) from Ancash, Peru. *Novon* 10(1): 53-59.
- Mione, T., S. Leiva G. & L. Yacher.** 2004. *Jaltomata andersonii* (Solanaceae): a new species of Peru. *Rhodora* 106(926): 118-123.
- Mitchell, J. D. & D. C. Daly.** 1993. A revision of *Thyrsodium* (Anacardiaceae). *Brittonia* 45(2): 115-129.
- Mitchell, J. D. & D. C. Daly.** 1998. The «tortoise's cajá» - a new species of *Spondias* (Anacardiaceae) from southwestern Amazonia. *Brittonia* 50(4): 447-451.
- Molau, U.** 2003. Two new species of *Calceolaria* (Scrophulariaceae) from the tropical Andes. *Novon* 13(1): 101-103.
- Moretz, C. C. & W. Farfán R.** 2003. A new *Telipogon* from southern Peru. *Orchid Rev.* 111(1252): 239-241.
- Morrone, O., F. O. Zuloaga & E. Carbonó.** 1995. Revisión del grupo *Racemosa* del género *Paspalum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82(1): 82-116.
- Muasya, A. M. & D. A. Simpson.** 2002. A monograph of the genus *Isolepis* R. Br. (Cyperaceae). *Kew Bull.* 57(2): 257-362.
- Muasya, A. M., D. A. Simpson & P. Goetghebeur.** 2000. New combinations in *Trichophorum*, *Scirpoides*, and *Ficinia* (Cyperaceae). *Novon* 10(2): 132-133.

- Nauray, W. & E. A. Christenson.** 2003. Telipogons from Peru. Two new species from Machu Picchu and Environs. *Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.* 72(9): 696-699.
- Nee, M.** 2000. A new species of *Solanum* (Solanaceae) from Peru and Ecuador. *Kurtziana* 28(1): 137-140.
- Negritto, M. A. & A. M. Anton.** 1999. Una nueva combinación en *Festuca* (Poaceae). *Novon* 9(4): 542-544.
- Nesom, G. L., H. Robinson & A. Granda.** 2001. A new species of *Chilotrichiopsis* (Asteraceae: Astereae) from Peru. *Brittonia* 53(3): 430-434.
- Nishida, S.** 1999. Revision of *Beilschmiedia* (Lauraceae) in the Neotropics. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 86(3): 657-701.
- Nordenstam, B. & J. F. Pruski.** 1995. Additions to *Dorobaea* and *Talamancalia* (Compositae-Senecioneae). *Compositae Newslett.* 27: 31-42.
- Norman, E. M.** 2000. Buddlejaceae. *Fl. Neotrop.* 81: 1-225.
- Oakeley, H. F.** 2003. Infrageneric classification of *Ida* and the description of a new hybrid genus *Lycida* Oakeley. *Orchid Digest* 67(1): 11-29.
- Ochoa, C. M.** 1992. *Solanum saxatilis*, a new wild potato species from Peru. *Phytologia* 73(5): 378-380.
- Ochoa, C. M.** 1994a. New taxa in section *Petota* of *Solanum*. *Phytologia* 77(5): 390-392.
- Ochoa, C. M.** 1994b. *Solanum arahuayum* (sect. *Petota*), nova specie peruviana. *Phytologia* 77(2): 96-98.
- Ochoa, C. M.** 2001. *Solanum tuberosum* L. subsp. *yanacochense* Ochoa subsp. nov. *Arnaldoa* 8(2): 59-62.
- Palacios, W. A.** 1994. Especies nuevas de Meliaceae del Ecuador y áreas adyacentes. *Novon* 4(2): 155-164.
- Parra-O., C.** 2002 [2003]. New combinations in South American Myricaceae. *Brittonia* 54(4): 322-326.
- Pedersen, T. M.** 2000. Studies in South American Amaranthaceae V. Bonplandia (Corryntes) 10: 83-112.
- Pendry, C. A.** 2003. Nine new species of *Ruprechtia* (Polygonaceae) from Central and South America. *Edinburgh J. Bot.* 60(1): 19-42.
- Pendry, C. A.** 2004. Monograph of *Ruprechtia* (Polygonaceae). *Syst. Bot. Monogr.* 67: 1-113.

- Pennington, T. D.** 1997. The genus *Inga*: Botany 1-844. The Royal Botanic Gardens, Kew.
- Pensiero, J. F.** 1999. Las especies Sudamericanas del género *Setaria* (Poaceae, Paniceae). *Darwiniana* 37(1-2): 37-151.
- Peñailillo, P.** 1998 [1999]. Nuevas combinaciones en el género *Nassella* E. Desv. emend. Barkworth (1990) (Poaceae, Stipeae). *Gayana, Bot.* 55(2): 85-88.
- Peñailillo, P.** 2002. El género *Jarava* Ruiz et Pav. (Stipeae-Poaceae): delimitación y nuevas combinaciones. *Gayana, Bot.* 59(1): 27-34.
- Persson, C.** 2003. *Agouticarpa*, a new neotropical genus of tribe Gardenieae (Rubiaceae). *Brittonia* 55(2): 176-201.
- Peterson, P. M., N. Refulio R. & O. Tovar.** 2000. *Eragrostis ancashensis* (Poaceae: Chloridoideae), a new species from Ancash, Peru. *Sida* 19(1): 65-70.
- Pino, G., O. Klopfenstein & N. Cieza.** 2003. Three new taxa of *Peperomia* from northern Peru. *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 75(1): 27-36.
- Pipoly III, J. J.** 1995. A new *Tachigali* (Fabaceae: Caesalpinioideae) from western Amazonia. *Sida* 16(3): 407-411.
- Pipoly III, J. J.** 1996a. New species of *Ardisia* (Myrsinaceae) from Ecuador and Peru. *Sida* 17(2): 445-458.
- Pipoly III, J. J.** 1996b. New species of *Geissanthus* (Myrsinaceae) from the Hylaea/Andean interface of Ecuador and Peru. *Sida* 17(2): 459-470.
- Pipoly III, J. J.** 1997. Nomenclatural notes on neotropical Clusieae (Clusiaceae). *Sida* 17(4): 765-767.
- Pipoly III, J. J.** 1998. The genus *Cybianthus* (Myrsinaceae) in Ecuador and Peru. *Sida* 18(1): 1-160.
- Pipoly III, J. J. & J. M. Ricketson.** 2000. *Stylogyne aguarunana* (Myrsinaceae) a new species from Amazonas, Peru. *Sida* 19(2): 269-273.
- Pipoly III, J. J. & R. Vásquez.** 1994. Una nueva *Affonsea* (Fabaceae: Mimosoideae: Ingeae) de la Amazonia Peruana. *Novon* 4(2): 169-171.
- Plowman, T. C. & N. Hensold.** 2004. Names, types, and distribution of neotropical species of *Erythroxylum* (Erythroxylaceae). *Brittonia* 56(1): 1-53.
- Prance, G. T.** 1995. Two new species of *Licania* (Chrysobalanaceae). *Kew Bull.* 50(1): 141-145.

- Prance, G. T. & C. A. Sothers.** 2003a. Chrysobalanaceae 1, *Chrysobalanus* to *Parinari*. Sp. Pl. Fl. World 9: i-viii, 1-319.
- Prance, G. T. & C. A. Sothers.** 2003b. Chrysobalanaceae 2, *Acioa* to *Magnistipula*. Sp. Pl. Fl. World 10: i-viii, 1-268.
- Prather, L. A.** 1996. Three new species of *Cobaea* (Polemoniaceae). Brittonia 48(1): 111-119.
- Prather, L. A.** 1999. Systematics of *Cobaea* (Polemoniaceae). Syst. Bot. Monogr. 57: 1-81.
- Pringle, J. S.** 2002. *Macrocarpaea angustifolia* (Gentianaceae), a new species from Peru. Novon 12(1): 80-81.
- Pruski, J. F.** 1996. Compositae of the Guayana highland-XI. *Tuberculocarpus* gen. nov. and some other Ecliptinae (Heliantheae). Novon 6(4): 404-418.
- Pruski, J. F.** 1999. *Gurania lobata* (Cucurbitaceae), a new combination for an overlooked Linnaean name. Brittonia 51(3): 326-330.
- Pruski, J. F. & H. Beltrán.** 2003. *Stenopadus andicola* (Compositae:Mutisieae), a new generic record for Peru. Compositae Newslett. 39: 2-12.
- Rainer, H.** 2001. Nomenclatural and taxonomic notes on *Annona* (Annonaceae). Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 103B: 513-524.
- Renner, S. S.** 1994a. A revision of *Pterolepis* (Melastomataceae: Melastomeae). Nordic J. Bot. 14(1): 73-104.
- Renner, S. S.** 1994b. Revisions of *Pterogastra* and *Schwackaea* (Melastomataceae: Melastomeae). Nordic J. Bot. 14(1): 65-71.
- Renner, S. S. & G. Hausner.** 2000. New species of *Siparuna* (Siparunaceae) III. Three new species and one newly ranked entity from Colombia, Ecuador, and Peru. Novon 10(2): 134-143.
- Reynel, C.** 1995. New Andean *Zanthoxylum* (Rutaceae) with distinctive vegetative characters. Novon 5(4): 362-367.
- Robinson, H.** 1994. New species of *Ferreyranthus* and *Munnozia* from Peru (Liabeae: Asteraceae). Phytologia 76(1): 19-23.
- Robinson, H.** 1995. Two new species of *Ichthyothere* (Heliantheae: Asteraceae) from Ecuador and Peru. Sida 16(4): 731-736.
- Robinson, H.** 1997. New species of *Aphanactis* in Ecuador and Bolivia and new combinations in *Selloa* (Heliantheae: Asteraceae). Brittonia 49(1): 71-78.

- Robinson, H.** 1997. New species of *Archibaccharis* and *Baccharis* from Bolivia and Peru (Asteraceae: Astereae). *BioLlania* (Ed. Espec.) 6: 501-508.
- Robinson, H.** 1998. New species and new combinations of Neotropical Eupatorieae (Asteraceae). *Phytologia* 85(5): 347-353.
- Robinson, H.** 2002. Additions to *Neocuatrecasia* (Eupatorieae: Asteraceae). *Novon* 12(3): 388-392.
- Robinson, H.** 2002. Three new species of *Piptocarpha* (Asteraceae: Vernonieae) from Ecuador and Peru. *Novon* 12(3): 393-398.
- Robinson, H. & J. Cuatrecasas.** 1993. New species of *Pentacalia* (Senecioneae: Asteraceae) from Ecuador, Peru, and Bolivia. *Novon* 3(3): 284-301.
- Robinson, H. & H. Beltrán.** 2000. A new species of *Trepadonia* (Asteraceae: Vernonieae) from Peru. *Sida* 19(1): 111-113.
- Rodríguez, E. & M. Weigend.** 1999. *Nasa umbraculifera* (Loasaceae: Loasoideae), una nueva especie. *Arnaldoa* 6(1): 49-56.
- Rodríguez R., E., M. Weigend & N. Dostert.** 2002. Sobre la validez de *Nasa dyeri* subsp. *dyeri* (Loasaceae) como un nuevo reporte para la Flora Peruana. *Arnaldoa* 9(1): 21-25.
- Rohwer, J. G.** 1993. Lauraceae: *Nectandra*. *Fl. Neotrop.* 60: 1-332.
- Rolando, I. M.** 1999. Old and new *Mormodes*. *Orchid Digest* 63(3): 139-142.
- Rueda, R. M.** 1994. Systematics and evolution of the genus *Petrea* (Verbenaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81(4): 610-652.
- Rungius, C.** 1998. Checkliste zu den Gattungen der *Huntleyinae* (Teil 3) (*Vandoideae*: Tribus *Maxillarieae*, Subtribus *Huntleyinae*). *Orchidee* (Hamburg) 49(6): 296-298.
- Ryan, A. & H. Oakeley.** 2003. *Ida* A. Ryan & Oakeley, a new genus based on *Lycaste* section *Fimbriatae* Fowlie. *Orchid Digest* 67(1): 8-10.
- Sagástegui Alva, A.** 1996. Compuestas andino-peruanas nuevas para la ciencia: 7. *Arnaldoa* 4(1): 7-13.
- Sagástegui Alva, A. & I. Sánchez V.** 1991. Una nueva especie de *Chuquiraga* (Asteraceae-Mutisieae) del norte del Perú. *Arnaldoa* 1(2): 1-4.
- Sagástegui Alva, A. & M. O. Dillon.** 1993. Una nueva especie de *Trixis* (Mutisieae-Asteraceae) del norte del Perú. *Arnaldoa* 1(3) 9-13.

- Sagástegui Alva, A., S. Leiva González & P. Lezama Asencio.** 1995[1996]. Compuestas andino-peruanas nuevas para la ciencia. VI. *Arnaldoa* 3(2): 7-12.
- Sagástegui, Alva, A. & M. O. Dillon.** 1994[1995]. Estudios en la Tribu Liabeae (Asteraceae) en Peru: III. Una nueva especie de *Chrysactinium* del norte del Perú. *Arnaldoa* 2(2): 31-35.
- Sagástegui Alva, A. & M. O. Dillon.** 1998a. Una nueva especie de *Chrysophyllum* (Sapotaceae) con frutos comestibles del noroeste de Perú. *Arnaldoa* 5(1): 67-76.
- Sagástegui Alva, A. & M. O. Dillon.** 1998b. Una nueva especie de *Critoniopsis* (Vernonieae: Asteraceae) de Cajamarca, Perú. *Arnaldoa* 5(1): 19-24.
- Sagástegui Alva, A. & V. Quipuscoa Silvestre.** 1998. Seis nuevas especies de *Verbesina* (Asteraceae, Heliantheae) de los Andes del Perú. *Arnaldoa* 5(1): 35-50.
- Sagástegui Alva, A. & V. Quipuscoa S.** 1999. *Verbesina ancashensis* y *V. crassicephala* (Asteraceae: Heliantheae) dos nuevas especies del Perú. *Arnaldoa* 6(1): 41-48.
- Sagástegui Alva, A. & M. O. Dillon.** 2001. Una nueva especie de *Critoniopsis* (Vernonieae: Asteraceae) del norte de Perú. *Arnaldoa* 8(1): 25-30.
- Sagástegui Alva, A. & M. Zapata Cruz.** 2001. *Verbesina citrina* (Asteraceae: Heliantheae), una nueva especie de Cajamarca, Perú. *Arnaldoa* 8(1): 31-36.
- Sánchez Vega, I. & M. O. Dillon.** 2000 [2001]. Una nueva especie de *Mikania* (Eupatorieae: Asteraceae) de Piura, Perú. *Arnaldoa* 7(1-2): 7-12.
- Sánchez Vega, I., A. Sagástegui Alva & D. J. Crawford.** 1994[1995]. Compuestas andino-peruanas nuevas para la ciencia. V. *Arnaldoa* 2(2): 37-45.
- Sánchez V., I., G. Ibérico V., M. Zapata C., M. L. Kawasaki & M. O. Dillon.** 2001 [2002]. Nuevos registros para la flora de San Martín, Perú. *Arnaldoa* 8(2): 45-52.
- Sastre, C.** 1994. Three new taxa of *Ouratea* (Ochnaceae) from South America. *Brittonia* 46(4): 309-313.
- Sawyer, N. W.** 2001. New species and combinations in *Larnax* (Solanaceae). *Novon* 11(4): 460-471.
- Sawyer, N. W. & C. E. Benítez de Rojas.** 1998. Morphological analysis of three equivocal sibling species of *Deprea* (Solanaceae). *Brittonia* 50(4): 524-535.
- Schmidt-Lebuhn, A. N.** 2003. A taxonomic revision of the genus *Suessenguthia* Merxm. (Acanthaceae). *Candollea* 58(1): 101-128.

- Schneider, J. V. & G. Zizka.** 2003. Taxonomic novelties in the neotropical genus *Quiina* Aubl. (Quinaceae). *Candollea* 58(2): 461-471.
- Schulman, L.** 2003. A geo-ecologically specialised new species of *Adelobotrys* (Melastomataceae: Merianieae) from Peruvian Amazonia. *Kew Bull.* 58(2): 459-466.
- Seberg, O. & G. Petersen.** 1998. A taxonomic revision of the *Elymus* L. s.l. (Poaceae, Triticeae) in South America. *Bot. Jahrb. Syst.* 120(4): 503-543.
- Seberg, O.** 2000. Emendations to the nomenclature of the South American species of *Elymus* L. s.l. (Poaceae, Triticeae). *Bot. Jahrb. Syst.* 122(2): 293-295.
- Senghas, K.** 1994. *Schunkea*, eine neu entdeckte Orchideengattung aus Brasilien [sic]. *Palmengarten* 58(2): 126-128.
- Senghas, K. & L. A. Garay.** 1996. *Sarmenticola*, eine neue Orchideengattung (Orchidaceae, Oncidieae, Notyliinae). *Willdenowia* 25(2): 655-658.
- Senghas, K., D. E. Bennett Jr. & E. A. Christenson.** 1998. Validating a Peruvian *Scelochilus* (Orchidaceae: Oncidiinae). *Brittonia* 50(2): 183-185.
- Silva, T. R. dos S. & M. D. Correa A.** 2002. *Drosera peruensis* (Droseraceae), a new species from Peru. *Novon* 12(4): 543-545.
- Skog, L. E. & L. P. Kvist.** 1994. Novae Gesneriaceae Neotropicarum-VI. Five new Gesneriaceae from northwestern South America. *Brittonia* 46(4): 317-330.
- Skog, L. E. & L. P. Kvist.** 2000. Revision of *Gasteranthus* (Gesneriaceae). *Syst. Bot. Monogr.* 59: 1-118.
- Skorupa, L. A.** 1999. A new species of *Pilocarpus* Vahl (Rutaceae) from Peru. *Novon* 9(2): 257-259.
- Skrabal, J., H.-J. Tillich & M. Weigend.** 2001. A revision of the *Passiflora lobbii* group (Passifloraceae) including some new species and subspecies. *Harvard Pap. Bot.* 6(1): 309-338.
- Smith, J. F. & L. E. Skog.** 1993. Novae Gesneriaceae Neotropicarum-V. Four new species and two new combinations in *Columnnea* from South America. *Novon* 3(2): 186-197.
- Soreng, R. J.** 1998. An infrageneric classification for *Poa* in North America, and other notes on sections, species, and subspecies of *Poa*, *Puccinellia*, and *Dissanthelium* (Poaceae). *Novon* 8(3): 187-202.
- Stanèik, D. & P. M. Peterson.** 2002. Two new species of *Festuca* from South America (Poaceae: Loliinae: sect. Subulatae). *Sida* 20(1): 21-29.

- Stanèik, D. & P. M. Peterson.** 2003. *Festuca dentiflora* (Poaceae: Loliinae: sect. Glabricarpae), a new species from Peru and taxonomic status of *F. presliana*. *Sida* 20(3): 1015-1022.
- Ståhl, B.** 1993. The genus *Symplocos* (Symplocaceae) in Peru. *Candollea* 48(2): 351-382.
- Ståhl, B.** 1995a. New or noteworthy Andean species of the genus *Symplocos* (Symplocaceae), *Candollea* 50(2): 445--452.
- Ståhl, B.** 1995b. Three new species of *Clavija* (Theophrastaceae), *Novon* 5(4): 370-374.
- Ståhl, B. & M. Källersjö.** 2004. Reinstatement of *Bonellia* (Theophrastaceae), *Novon* 14(1): 115-118.
- Stevens, W. D., C. Ulloa Ulloa, A. Pool & O. M. Montiel.** (eds.). 2001. Flora de Nicaragua. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 80: i-xi, 1-2666 [3 vol.].
- Stevenson, D. W.** 2001. Cycadales. *Fl. Colombia* 21: 1-92.
- Struwe, L. & V. Albert.** 2004. A monograph of neotropical *Potalia* Aublet (Gentianaceae: Potalieae). *Syst. Bot.* 29(3): 670-701.
- Stuessy, T. F. & A. Sagástegui A.** 1993. Revisión de *Arnaldoa* (Compositae, Barnadesioideae), género endémico del norte del Perú. *Arnaldoa* 1(4): 9-21.
- Szlachetko, D. L.** 1995. Two new species of *Sauroglossum* (Orchidaceae) from Peru and Brazil. *Brittonia* 47(2): 143-146.
- Tate, J. A.** 2003. *Andeimalva*, a new genus of Malvaceae from Andean South America. *Lundellia* 6: 10-18.
- Tate, J. A. & B. B. Simpson.** 2003. Paraphyly of *Tarasa* (Malvaceae) and diverse origins of the polyploid species. *Syst. Bot.* 28(4): 723-737.
- Taylor, C. M.** 1993. A new species of *Faramea* (Rubiaceae) from Amazonian Peru. *Novon* 3(4): 492-493.
- Taylor, C. M.** 1994a. Revision of *Hillia* (Rubiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81(4): 571-609.
- Taylor, C. M.** 1994b. Two new species of *Palicourea* (Rubiaceae) from western South America. *Novon* 4(1): 55-57.
- Taylor, C. M.** 1995. New taxa of Rubiaceae from Amazonian Colombia, Ecuador, and Peru. *Novon* 5(4): 379-383.

- Taylor, C. M.** 1996. New species and a new combination in Rubiaceae from Central and South America. *Novon* 6(2): 215-220.
- Taylor, C. M.** 1997a. Conspectus of the genus *Palicourea* (Rubiaceae: Psychotrieae) with the description of some new species from Ecuador and Colombia. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 84(2): 224-262.
- Taylor, C. M.** 1997b. New species of *Psychotria* subg. *Heteropsychotria* (Rubiaceae: Psychotrieae) from South America. *Sida* 17(4): 709-718.
- Taylor, C. M.** 2001. Overview of the Neotropical genus *Notopleura* (Rubiaceae: Psychotrieae), with the description of some new species. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88(3): 478-515.
- Taylor, C. M.** 2002a. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars VI: New species of and morphological notes on *Psychotria* subg. *Psychotria* (Psychotrieae) from Mesoamerica and western South America. *Novon* 12(1): 120-132.
- Taylor, C. M.** 2002b. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars VII. New species of *Palicourea* (Psychotrieae) from central America and western South America. *Novon* 12(2): 272-280.
- Taylor, C. M.** 2003a. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XIV. New species of *Malanea* (Guettardeae) from western South America. *Novon* 13(2): 223-227.
- Taylor, C. M.** 2003b. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XV. New species and two new combinations in *Notopleura* (Psychotrieae) from Central and South America. *Novon* 13(2): 228-260.
- Taylor, C. M.** 2004. The neotropical genus *Ronabea* (Rubiaceae, Lasiantheae). *Syst. Geogr. Pl.* 74(1): 35-42.
- Taylor, D. W.** 2003. A taxonomic revision of the genus *Chione* (Rubiaceae). *Syst. Geogr. Pl.* 73(2): 171-198.
- Téllez-Valdés, O.** 1996. Two new species of *Dioscorea* (Dioscoreaceae) from Peru. *Brittonia* 48(1): 100-103.
- Thiede, J. & H. t'Hart.** 1999. Transfer of four Peruvian *Altimiranoa* species to *Sedum* (Crassulaceae). *Novon* 9(1): 124-125.
- Tissot-Squalli H., M. L.** 1997a. Monographische Bearbeitung von *Paepalanthus* subgenus *Platycaulon*. *Diss. Bot.* 280: 1-239.
- Tissot-Squalli H., M. L.** 1997b. Fünf neue Arten und zwei neue Varietäten der Untergattung *Platycaulon* (*Paepalanthus*) - Eriocaulaceae. *Feddes Repert* 108(5-6): 361-380.

- Tissot-Squalli H., M. L.** 1997c. Nomenklatorischer Überblick der Untergattung *Platycaulon* (*Paepalanthus*) - Eriocaulaceae. Feddes Repert. 108(5-6): 381-385.
- Toscano de Brito, A. L. V.** 2001. Systematic review of the *Ornithocephalus* Group (Oncidiinae; Orchidaceae) with comments on *Hofmeisterella*. Lindleyana 16(3): 157-217.
- Tovar, Ó.** 1993. Las Gramíneas (Poaceae) del Perú. Ruizia 13: 1-48.
- Turkel, M. & E. A. Christenson.** 2001. *Fernandezia ionanthera*: a seldom-seen Andean genus with blazing red flowers. Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 70(12): 1166-1167.
- Turner, B. L. & M. G. Mendenhall.** 1993. A revision of *Malvaviscus* (Malvaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 80(2): 439-457.
- Ulmer, T. & M. Schwerdtfeger.** 2000. A new species of *Passiflora* subgenus *Tacsonia* (Passifloraceae) from the Andes of Peru. Nordic J. Bot. 20(1): 47-49.
- Urtubey, E.** 1999. Revisión del género *Barnadesia* (Asteraceae: Barnadesioideae, Barnadesieae). Ann. Missouri Bot. Gard. 86(1): 57-117.
- van Bergen, M. A.** 1996. Revision of *Catharanthus* G. Don. Series of Revisions of Apocynaceae-XLI. Wageningen Agric. Univ. Pap. 96(3): 9-46.
- van der Werff, H.** 1994. Novelties in Neotropical Lauraceae. Novon 4(1): 58-76.
- van der Werff, H.** 1997 [1998]. *Sextonia*, a new genus of Lauraceae from South America. Novon 7(4): 436-439.
- van der Werff, H.** 2003. New taxa of Lauraceae from South America. Novon 13(3): 337-357.
- van Zuilén, C. M. & P. J. M. Maas.** 1994. Studies in Annonaceae XXII. A taxonomic revision of *Dugetia* A.St.-Hil., sections *Alcmene* and *Xylopipetalum*. Bot. Jahrb. Syst. 116(2): 221-242.
- Vásquez, R.** 1993. Una nueva *Haploclathra* (Clusiaceae) de la Amazonia Peruana. Novon 3(4): 499-501.
- Vásquez, R.** 1993. Una nueva *Lissocarpa* (Ebenaceae) de la Amazonia Peruana. Novon 3(2): 211-212.
- Vásquez M., R.** 1997. Flórula de las Reservas Biológicas de Iquitos, Perú: Allpahuayo-Mishana, Explomapo Camp, Explorama Lodge. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 63: i-xii, 1-1046.
- Vásquez M., R., R. del P. Rojas G. & E. F. Rodríguez R.** 2002 [2003]. Adiciones a

la Flora Peruana: especies nuevas, nuevos registros y estados taxonómicos de las Angiospermas para el Perú. *Arnaldoa* 9(2): 43-110.

Verdcourt, B. 1983. Notes on Mascarene Rubiaceae. *Kew Bull.* 37: 521-571.

Vicuña-Miñano, E. & J. Mostacero L. 2003. Notas sobre Podocarpáceas de cuatro Bosques Montanos de la Provincia de San Ignacio - Cajamarca, Perú. *Arnaldoa* 10(1): 19-44.

Vision, T. J. & M. O. Dillon. 1996. Sinopsis de *Senecio* (Senecioneae, Asteraceae) para el Perú. *Arnaldoa* 4(1): 23-46.

Wallnöfer, B. 1996. A revision of the genus *Alloneuron* Pilg. and segregation of *Wurdastom* gen. n. (Melastomataceae). *Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool.* 98(Suppl.): 447-462.

Wallnöfer, B. 1996. New or noteworthy species of *Aegiphila*, *Styrax* and *Zamia* from Peru. *Linzer Biol. Beitr.* 28(2): 1053-1060.

Wallnöfer, B. 1998. A revision of *Perissocarpa* Steyerm. & Maguire (Ochnaceae). *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 100B: 683-707.

Wallnöfer, B. 1999. *Alloneuron* Pilg. (Melastomataceae): some additions. *Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool.* 101: 593-598.

Wallnöfer, B. 2004. A revision of *Lissocarpa* Benth. (Ebenaceae subfam. Lissocarpoideae (Gilg in Engler) B. Walln.). *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 105B: 515-564.

Wasshausen, D. C. 1996. New species and combinations in *Aphelandra* (Acanthaceae) from Ecuador and adjacent Peru. *Nordic J. Bot.* 16(4): 389-407.

Wasshausen, D. C. 1997. *Razisea ericae* (Acanthaceae), a new species from Ecuador and adjacent Peru. *Novon* 7(1): 88-91.

Weberling, F. 2001a. Reappraisal of our current knowledge of the genus *Stangea* Graebn. (Valerianaceae). *Akad. Wiss. Abh. Math.-Naturwiss. Kl.* 2001(2): 1-51.

Weberling, F. 2001b. Zur Taxonomie hochandiner *Valeriana*-Arten (Valerianaceae). *Feddes Repert.* 112(7-8): 469-472.

Weberling, F. 2003. Notes on South American Valerianaceae I. *Feddes Repert.* 114(7-8): 437-453.

Webster, G. L. 2003. A synopsis of *Phyllanthus* section *Nothoclema* (Euphorbiaceae). *Lundellia* 6: 19-36.

Weckerle, C. S. & C. Reynel. 2003. An overview of the subspecies of *Paullinia*

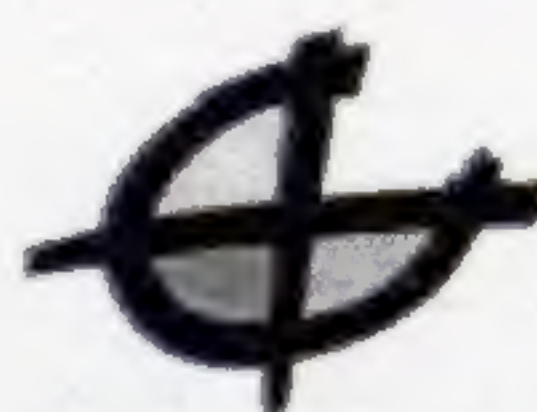
- obovata* (Sapindaceae-Paullinieae) in Peru. Novon 13(1): 145-152.
- Weigend, M.** 1997. *Nasa* and the Conquest of South America. Tesis doctoral. Univ. Munich. 271 pp.
- Weigend, M.** 1998. *Nasa* y *Presliophytum*: Los nombres y sus tipos en los nuevos. Arnaldoa 5(2): 159-170.
- Weigend, M.** 2000a. A revision of the Peruvian species of *Nasa* ser. *Alatae* (Loasaceae). Nordic J. Bot. 20(1): 15-31.
- Weigend, M.** 2000b. Loasaceae. Fl. Ecuador 64: 1-90.
- Weigend, M.** 2000c. Sinopsis de Loasáceas y Gronoviáceas en el Perú con descripciones de los géneros en la subfamilia Loasoídeas. Arnaldoa 6(2): 197-210.
- Weigend, M.** 2004. Four new species of *Nasa* ser. *Alatae* (Loasaceae) in the Amotape-Huancabamba Zone of Peru. Novon 14(1): 134-146.
- Weigend, M. & E. Rodríguez.** 1998. Una nueva especie de *Mentzelia* (Loasaceae) procedente del Valle. Arnaldoa 5(1): 51-56.
- Weigend, M. & H. Förther.** 1999. Two new species of *Sisymbrium* (Brassicaceae) from coastal Peru. Brittonia 51(2): 119-123.
- Weigend, M. & E. Rodríguez.** 2000. *Nasa picta* subsp. *pamparomasii* (Loasaceae: Loasoideae), una nueva subespecie de Ancash, Peru. Arnaldoa 7(1-2): 19-26.
- Weigend, M. & E. Rodríguez.** 2002. Las especies arbustivas de *Nasa* Ser. *Grandiflorae* en el norte de Perú, con la descripción de una especie nueva de la Abra de Barro Negro (Callacalla), Dpto. Amazonas. Arnaldoa 9(1): 7-20.
- Weigend, M. & M. Ackermann.** 2003. Los nombres antiguos en el género *Caiophora* (Loasáceas subfam. Loasoídeas) y una clasificación infragenérica preliminar. Arnaldoa 10(1): 75-94.
- Weigend, M. & E. Rodríguez.** 2003. A revision of *Nasa stuebeliana* group [*Nasa* Weigend ser. *Saccatae* (Urb. & Gilg) Weigend p.p., Loasaceae] with notes on morphology, ecology, and distribution. Bot. Jahrb. Syst. 124(4): 345-382.
- Weigend, M., E. Rodríguez & N. Dostert.** 1998. *Nasa insignis* y *Nasa glandulosissima* (Loasaceae: Loasoidae), dos. Arnaldoa 5(2): 151-157.
- Weigend, M., G. Brokamp, A. Kirbach & H. Förther.** 2003. Notas sobre *Heliotropium krauseanum* Fedde, la única especie de *Heliotropium* sect. *Cochranea* del Perú (Heliotropicaeae = Boraginaceae subfam. Heliotropioideae). Arnaldoa 10(1): 61-74.

- Weigend, M., T. Henning & C. Schneider.** 2003. A revision of *Nasa* ser. *Carunculatae* (Loasaceae subfam. Loasoideae). *Syst. Bot.* 28(4): 765-781.
- Wheeler, G. A.** 2002. A new species of *Carex* section *Abditispicae* (Cyperaceae) from South America and additional notes on the section. *Darwiniana* 40: 191-198.
- Wilmot-Dear, C. M. & I. Friis.** 1996. The New World species of *Boehmeria* and *Pouzolzia* (Urticaceae, tribus Boehmerieae). A taxonomic revision. *Opera Bot.* 129: 5-103.
- Young, K., C. Ulloa Ulloa, J. L. Luteyn & S. Knapp.** 2002. Plant Evolution and Endemism in Andean South America: An introduction. *Bot. Rev.* 68(1): 4-21.
- Zappi, D.** 2000. On the application of *Coffea* names from Ruiz & Pavón's *Flora Peruviana*. *Kew Bull.* 55(1): 165-173.
- Zermoglio, M. F. & V. A. Funk.** 1997. A new species of *Chrysactinium* (Asteraceae: Liabeae) from Chachapoyas, Peru. *BioLlania* (Ed. Espec.) 6: 565-571.
- Zuloaga, F. O. & E. J. Judziewicz.** 1993. *Agnesia*, a new genus of Amazonian herbaceous bamboos (Poaceae: Bambusoideae: Olyreae). *Novon* 3(3): 306-309.
- Zuloaga, F. O., E. G. Nicora, Z. E. Rúgolo de Agrasar, O. Morrone.** 1994. Catálogo de la familia Poaceae en la República Argentina. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 47: i-xi, 1-178.
- Zuloaga, F. O. & O. Morrone.** 1996. Revisión de las especies Americanas de *Panicum* subgénero *Panicum* Sección *Panicum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 83(2): 200-280.

ARNALDOA

Edición Especial 2004

Se imprimió en los
talleres de:



GRAFICART

EDITORIAL, PRODUCCION GRAFICA & PUBLICIDAD

Soluciones Gráficas Integrales

SAN MARTIN 375 - TELFAX: 044 297481
TRUJILLO - PERU



NORMAS EDITORIALES

Para publicar en la Revista Arnaldoa debemos de dejar en claro que la responsabilidad de las ideas emitidas corresponden a sus autores. Sólo se someterán a consideración del Comité Editor trabajos inéditos.

ARNALDOA es una revista del Museo de Historia Natural de la Universidad Privada Antenor Orrego, que publica artículos científicos originales sobre Botánica, Zoología, Ecología, Arqueología, Antropología y temas afines, producto de las investigaciones de la región neotropical con énfasis en el Perú.

El artículo deberá presentarse en original y copia en papel tamaño A-4, con letra Times New Roman 12 puntos, a espacio sencillo, con margen 2.5 cm en los cuatro lados, en páginas numeradas consecutivamente. El máximo se podrá extender hasta 20 páginas, incluyendo tablas y figuras; las excepciones quedarán a criterio del Comité Editor.

Deberá acompañar a los manuscritos una copia en procesador de textos Word para Windows en un disquete de 3.5".

Se sugiere que la estructura del artículo científico sea la siguiente:

- a.- Título: escrito en altas y bajas, en negrita
- b.- Autor (es): indicando nombres y apellidos en mayúsculas, debe incluir dirección y e-mail, todo ubicado a la derecha de la hoja.
- c.- Resumen y Abstract: no debe exceder de 200 palabras, tratando de compactar la información a un solo párrafo.
- d.- Texto: debe ser inobjetable con respecto a presentación y conte-

nido. Los nombres de los autores citados deben ir en minúscula, los nombres científicos en itálica y negrita.

e.- Agradecimiento: opcional.

f.- Literatura citada:

- . Apellidos e iniciales de los nombres de todos los autores.
- . Año de publicación
- . Título completo, edición, editorial, número de páginas (sí es libro), volumen seguido de número entre paréntesis y dos puntos, número de primera y última páginas y el año de publicación: Arnaldoa 6(1): 7-18. 1999 (sí es revista).

Las láminas deben ser originales, nítidas en tamaño A-4, los signos deben estar listos para su reproducción

Las fotografías nítidas en papel de alta calidad brillante para su reproducción, y no deben exceder en número de 6.

-en caso de enviar fotos escaneadas estas deben ser digitalizadas a todo color (36 bits) con resolución de 300 dpi y serán guardadas en formato gráfico TIFF, JPG, para PC.

Todas las ilustraciones deben estar consecutivamente numeradas y con leyendas explicativas y sucintas.

Cada autor recibirá gratuitamente 50 separatas del artículo; en caso de autor y coautor cada uno recibirá 25 separatas



Verbesina contumacensis Sagástegui