

Fabaceae endémicas del Perú

Severo Baldeón¹, Mercedes Flores² y José Roque¹

¹Museo de Historia Natural,
Av. Arenales 1256, Apto.
14-0434, Lima 14, Perú.

severobaldeon2@hotmail.com
peperoque@yahoo.com

²Herbario del Departamen-
to de Biología (MOL), Fa-
cultad de Ciencias, Univer-
sidad Nacional Agraria La
Molina. Apto. 456, Lima,
Perú.

mflores@lamolina.edu.pe

Resumen

La familia Fabaceae es reconocida en el Perú por presentar alrededor de 145 géneros y 1000 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mayormente árboles y arbustos. En este trabajo reconocemos 234 especies y 40 variedades como endémicas en 47 géneros. Un género, *Weberbauerella*, es endémico del Perú. Sin lugar a dudas, el género con mayor número de especies endémicas es *Lupinus*, siendo al mismo tiempo el que mayor necesidad tiene de estudios taxonómicos detallados y mayor recolección. Las Fabaceae endémicas ocupan la mayoría de regiones, principalmente la Mesoandina, Puna Húmeda y Seca y Bosques Muy Húmedos Montanos, entre los 1100 y 4800 m de altitud. Se aplicaron las categorías y criterios de la UICN a 203 taxones. Diecisiete taxones endémicos se encuentran representados dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Fabaceae, *Weberbauerella*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Fabaceae are represented in Peru by 145 genera and 1000 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mainly trees and shrubs. Here we recognize as Peruvian endemics 234 species and 40 varieties in 47 genera. One genus, *Weberbauerella*, is endemic to Peru. Undoubtedly, *Lupinus* is the genus with the largest number of endemic species in the family, and at the same time, the genus that most needs detailed taxonomic studies and more collection. Endemic Fabaceae are found in almost all regions, mainly Mesoandean, Humid and Dry Puna, and Very Humid Montane Forests, between 1100 and 4800 m elevation. We applied IUCN categories and criteria to 203 taxa. Seventeen endemic taxa have been recorded within Peru's protected areas system.

Keywords: Fabaceae, *Weberbauerella*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Acacia klugii* Standl. ex J.F. Macbr.

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1):
78. 1943.

Colección tipo: G. Klug 4272

Herbarios: MO, U.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO, PA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 400—800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM?.

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

2. *Adesmia augusti* J.F. Macbr.

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2):
100. 1930.

Colección tipo: A. Weberbauer 7389

Herbarios: F, GH.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR, TA.

Regiones Ecológicas: MA; 2900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

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

3. *Adesmia hispidula* (Lag.) DC.

Publicación: Ann. Sci. Nat. (Paris) 4: 95. 1825.

Colección tipo: J. Dombey s.n.

Herbarios: P.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, CU, HU, HV, LI.

Regiones Ecológicas: MA; 2880—3200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

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

4. *Aeschynomene weberbaueri* Ulbr.

NT

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37(5): 554. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 4274

Herbarios: B, US; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA, LL.

Regiones Ecológicas: MA, BS; 1100—2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (8), HAO (2), HUT (3),
MOL (isotipo).

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

Observaciones: Planta leñosa conocida de varias localidades a lo largo de la parte semixerica de la cuenca del Maraón. Esta especie es apetecible por el ganado.

5. *Afonsea gereauana* Pipoly & R. Vásquez

DD

Publicación: Novon 4(2): 169—171, f. 1. 1994.

Colección tipo: R. Vásquez et al. 14326

Herbarios: F, G, K, MO, NY, P, US; AMAZ, USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100—200 m.

SINANPE: RNAM

Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo citado), USM (isotipo citado).

Observaciones: Este árbol se conoce de la colección original, una planta recolectada en 1990. Esta especie probablemente sea una especialista de hábitat. Ha sido recolectada en una parcela de inventario en la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana.

6. *Albizia multiflora* (Kunth) Barneby & J.W. Grimes var. *sagasteguii* Barneby & Grimes

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 237. 1997.

Colección tipo: A. Sagastegui A. 15419

Herbarios: F, NY; HUT?

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: MA; 1200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (1).

Observaciones: Este arbusto pequeño se conoce solamente de una localidad en la vertiente del Pacífico, al sur del Departamento de Cajamarca. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

7. *Astragalus bryogenes* Barneby

DD

Publicación: Brittonia 36(2): 171—173, f. 2. 1984.

Colección tipo: L. Landrum 4632

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: PSH; 4000—4500 m.

SINANPE: RNJ

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre, al parecer conocida sólo de la localidad original, en la Reserva Nacional de Junín. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1982.

8. *Astragalus cracca* DC.

DD

Publicación: Astragalogia 101, t. 9. 1802.

Colección tipo: J. Dombey s.n.

Herbarios: G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, LI, LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2700—3300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre conocida del centro del país de las cuencas del Pativilca y Chillón. Las colecciones más recientes provienen, al parecer, de los años 1940.

9. *Astragalus dillinghamii* J.F. Macbr.

DD

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 98—99. 1930.

Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 1052

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: PSH; 3900—4000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba conocida, aparentemente, de la cuenca alta del Mantaro y que no ha sido recolectada desde 1922.

10. *Astragalus dombeyi* Fisch.

NE

Publicación: Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 26(2): 483. 1853.

Colección tipo: J. Dombey s.n.

Herbarios: P.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU, LI.

Regiones Ecológicas: MA; 3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es un arbusto bajo con vínculos muy estrechos a *Astragalus garbanillo*. El género necesita una revisión moderna y por tanto se deja sin evaluar.

11. *Astragalus neobarnebyanus* Gómez-Sosa

CR, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 38(4): 427—429, f. 1. 1986.

Colección tipo: M.O. Dillon & D. Dillon 3813

Herbarios: F, NY, SI.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR.

Regiones Ecológicas: DST; 230—600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba postrada se conoce solamente de una localidad en el sur del país. Esta es una especie claramente diferente que las otras consideradas restringidas al país y de límites poco claros con *Astragalus garbanillo*. No ha vuelto a ser recolectada desde 1983. Con sus flores de estandarte blanco a rosado y quilla púrpura destaca en los arenales de lomas. Los ambientes costeros en la localidad original no reciben protección por parte del Estado.

12. *Astragalus pickeringii* A. Gray

LC

Publicación: U.S. Expl. Exped., Phan. 1: 415. 1854.**Colección tipo:** C. Wilkes, Exped. Expl. U.S. 864**Herbarios:** GH, K, P, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, HU, JU, LI, PA.**Regiones Ecológicas:** PSH, AA; 3750—4370 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM?.

Observaciones: Esta hierba decumbente se conoce solamente del centro del país. Ha sido recolectada en más de diez localidades en pajonales fuertemente intervenidos y en áreas expuestas. Por su continua recolecta y preferencia de hábitat se la considera en Preocupación Menor.

13. *Astragalus romasanus* Ulbr.

DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 421. 1906.**Colección tipo:** A. Weberbauer 3209**Herbarios:** F; MOL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, LL, PU.**Regiones Ecológicas:** MDE, MA, PSH; 2200—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo), USM (1).

Observaciones: Subarbusto, aparentemente conocido de localidades aisladas y dispersas en los Andes. Habita matorrales y pajonales intervenidos, como en la cuenca del Nepeña. Poco se sabe del estado de sus poblaciones.

14. *Astragalus sagasteguii* Gómez-Sosa

EN, B1a

Publicación: Novon 15(4): 542—544, f. 1. 2005.**Colección tipo:** A. Sagástegui A. 11181**Herbarios:** F, MO, NY, SI.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** PAR; 3800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba postrada y pulvinada conocida de ambientes de jalca, en la cuenca alta del Chusgón, un tributario del Marañón. Poco se sabe del tamaño de sus poblaciones, aunque la jalca que habita está sujeta a incendios intencionales y pastoreo intensivo. Aparentemente, el ejemplar original del Herbario Truxillense no se encuentra en esa institución (E. Rodríguez, com. pers., 2006).

15. *Bauhinia accrescens* Killip & J.F. Macbr.**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 209. 1943.**Colección tipo:** G. Klug 528**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

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

16. *Bauhinia guentheri* Harms**Publicación:** Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 9:969. 1926.**Colección tipo:** G. Tessmann 4375**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

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

17. *Bauhinia porphyrotricha* Harms var. *killipiana* (Standl.) J.F. Macbr.**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 215. 1943.**Colección tipo:** G. Klug 4289**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 400—800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

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

18. *Bauhinia porphyrotricha* Harms var. *smithiana* Killip & J.F. Macbr.**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 215. 1943.**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 26296**Herbarios:** F, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BHA; 400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

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

19. *Brownea peruviana* J.F. Macbr.

CR, Blab(iii)

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 134—135. 1943.

Colección tipo: G. Klug 4391

Herbarios: F, MO, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 400—800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie pertenece al género *Browneopsis* y como tal fue listada en Brako & Zarucchi (1993), pero la combinación permanece inédita de acuerdo a las reglas nomenclaturales. Se conoce solamente de la cuenca media del Huallaga. No ha vuelto a ser recolectada desde 1936.

20. *Caesalpinia chicamana* Killip & J.F. Macbr.

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 191—192. 1943.

Colección tipo: B.B. Smyth 74

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LL.

Regiones Ecológicas: DST; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta es una especie recolectada en el valle del Chicama en La Libertad, pero registrada erróneamente para Lima. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

21. *Caesalpinia paipai* Ruiz & Pav. var. *pubens* J.F. Macbr.

DD

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 193. 1943.

Colección tipo: A. Weberbauer 5994

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: DCT; 170—200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto no espinoso, conocido solamente de una colección en la cuenca del Piura. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1912.

22. *Calliandra chotanoana* Harms

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 442. 1921.

Colección tipo: A. Weberbauer 7123

Herbarios: B, F, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA.

Regiones Ecológicas: Sin datos; 1000—1100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

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

23. *Calliandra decrescens* Killip & J.F. Macbr.

DD

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 71. 1943.

Colección tipo: G. Klug 152

Herbarios: NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido solamente de los alrededores de Iquitos. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1929.

24. *Calliandra expansa* Benth.

EN, B1a

Publicación: Trans. Linn. Soc. London 30(3): 549. 1875.

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

Herbarios: MA.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, HU, LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido de varias localidades mesoandinas, creciendo en ambientes semixéricos. El ejemplar tipo fue recolectado en el siglo XVIII. Otras poblaciones conocidas están ubicadas en las cuencas del Santa y del Maraón.

25. *Calliandra prostrata* Benth.

Publicación: Trans. Linn. Soc. London 30(3): 554. 1875.

Colección tipo: J. Maclean s.n.

Herbarios:

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, AR, CA, LI.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

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

26. *Calliandra rotundifolia* Killip & J.F. Macbr.

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 73. 1943.
Colección tipo: G. Klug 421
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

27. *Calliandra tumbeziana* J.F. Macbr.

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 89—90. 1930.
Colección tipo: A. Weberbauer 7677
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: TU.
Regiones Ecológicas: MDE; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

28. *Canavalia wurdackii* Aymard & Cuello

DD

Publicación: BioLlania 8: 88, f. 2—3. 1991.
Colección tipo: J.J. Wurdack 1107
Herbarios: NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1600—1900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida de la colección tipo, una planta recolectada en 1962 de la cuenca del Utcubamba.

29. *Centrosema latidens* Killip & J.F. Macbr.

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 341. 1943.
Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 27108
Herbarios: NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

30. *Chaetocalyx longiloba* Rudd

Publicación: Novon 6(2): 119. 1996.
Colección tipo: C. Díaz et al. 3530
Herbarios: MO, SFV; USM!.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BS; 2450—2550 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo).

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

31. *Chaetocalyx platycarpa* (Harms) Rudd

DD

Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 32(3): 216. 1958.
Colección tipo: A. Raimondi 6714
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie perenne conocida de varios ejemplares de la cuenca del Maraón. El ejemplar tipo fue recolectado en 1878.

32. *Chamaecrista glandulosa* (L.) Greene var. *balsana* H.S. Irwin & Barneby

DD

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35: 794. 1982.
Colección tipo: P.C. Hutchison & J.K. Wright 5428
Herbarios: F, K, NY, P, US; USM!.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: BS; 800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Arbusto conocido aparentemente sólo de la cuenca del Maraón. El ejemplar tipo fue recolectado en 1964.

33. *Clitoria flexuosa* Fantz var. *flexuosa*

Publicación: 1982.
Colección tipo: R. Spruce 4527
Herbarios: K, W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM?.

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

34. *Clitoria flexuosa* Fantz var. *brevibracteata* Fantz

Publicación: Sida 9(4): 301. 1982.
Colección tipo: G. Klug 3105
Herbarios: A, BM, F, G, GH, MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, LO, SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 220—300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM?.

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

35. *Clitoria javitensis* (Kunth) Benth. var. *longiloba* Fantz

Publicación: Sida 9(2): 170. 1981.
Colección tipo: G. Tessmann 3782
Herbarios: G, S.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: La especie fue considerada para la flora ecuatoriana. Se precisa una reevaluación taxonómica sobre el estatus de las variedades.

36. *Clitoria juninensis* Fantz

Publicación: Sida 8(1): 95—97, f. 1. 1979.
Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 23380
Herbarios: F, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 600—750 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM?.

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

37. *Clitoria moyobambensis* Fantz

Publicación: Sida 8(1): 99—101, f. 3. 1979.
Colección tipo: A. Mathews s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

38. *Clitoria woytkowski* Fantz

Publicación: Sida 9(4): 293—294, f. 1. 1982.
Colección tipo: F. Woytkowski 7281
Herbarios: GH, MO, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

39. *Cojoba chazutensis* (Standl.) L. Rico

LC

Publicación: Kew Bull. 46(3): 507. 1991.
Colección tipo: G. Klug 4011
Herbarios: F, NY, US.
Nombre común: Aguano pashaco.
Registro departamental: AM, CA, HU, SM.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 260—1400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido de varias localidades en el oriente del país, de las cuencas del Chinchipe, Mayo, Huallaga y Ucayali.

40. *Coursetia cajamarcana* Lavín

Publicación: Syst. Bot. Monogr. 21: 87. 1988.
Colección tipo: A. López M. & A. Sagástegui A. 3154
Herbarios: US; HUT!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MDE, BS; 1200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (isotipo).

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

41. *Coursetia fruticosa* (Cav.) J.F. Macbr.

LC

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 4(4): 88. 1925.
Colección tipo: J. Pavón s.n.
Herbarios: MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, AY, CU, HU, HV, LI.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1900—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (4).

Observaciones: Arbusto conocido de varias localidades en el centro y sur del país, donde ocupa ambientes xéricos.

42. *Coursetia maraniona* Lavin

Publicación: Syst. Bot. Monogr. 21: 88—89, f. 85—89. 1988.

Colección tipo: R. Ferreyra 15636

Herbarios: UC, US; USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA.

Regiones Ecológicas: BS; 500—600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo).

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

43. *Coursetia tumbezensis* J.F. Macbr.

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 97—98. 1930.

Colección tipo: A. Weberbauer 7647

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: TU.

Regiones Ecológicas: MDE; 1000 m.

SINANPE: RNCA

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido aparentemente sólo de la colección tipo, la que fue recolectada en 1927 de una localidad hoy en un área protegida. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

44. *Dalbergia debilis* J.F. Macbr.

DD

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 286—287. 1943.

Colección tipo: G. Klug 2286

Herbarios: NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 180 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido aparentemente sólo de la colección tipo, una planta recolectada en un tributario del Putumayo, cerca de la frontera con Colombia.

45. *Dalbergia simpsonii* Rudd

CR, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 27(5): 305, f. 1. 1973.

Colección tipo: D.R. Simpson 775

Herbarios: F, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100—150 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto que se conoce solamente de una localidad, cerca de la ciudad de Iquitos. No ha vuelto a ser recolectada desde 1968, si bien parece ocupar ambientes con vegetación secundaria. No se conoce de alguna área protegida y dada la tasa de deforestación podría considerarse muy amenazada.

46. *Dalea ayavacensis* Kunth var. *viridescens* Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 27: 355, pl. 80. 1977.

Colección tipo: F. Woytkowski 8016

Herbarios:

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1850—2900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (1).

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

47. *Dalea carthagenensis* (Jacq.) J.F. Macbr. var. *trichocalyx* (Ulbr.) Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 27: 523. 1977.

Colección tipo: A. Weberbauer 2994

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, HV, LI, LL.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

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

48. *Dalea cylindrica* Hook. var. *haenkeana* Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 27: 361—362, pl. 81. 1977.

Colección tipo: A. López M. 886

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, CA, HU, LL, PA.

Regiones Ecológicas: MA; 2150—3400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (6).

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

49. *Dalea cylindrica* Hook. var. *sulfurea* (Ulbr.) Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 27: 361. 1977.

Colección tipo: A. Weberbauer 3922

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2000—2850 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (5).

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

50. *Dalea fieldii* (J.F. Macbr.) J.F. Macbr.

Publicación: Candollea 7(preprint): 222. 1937.
Colección tipo: J.F. Macbride 3117
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

51. *Dalea galbina* (J.F. Macbr.) J.F. Macbr.

Publicación: Candollea 7(preprint): 222. 1937.
Colección tipo: J.F. Macbride 3500
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: MA; 2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido de la colección tipo, una planta recolectada en 1922 de los alrededores de Huánuco. No ha sido posible evaluarlo, no asignarle una categoría.

52. *Dalea glumacea* Barneby

CR, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 40(1): 2—4, f. 1A-E. 1988.
Colección tipo: I. Sánchez V. 326
Herbarios: NY; CPUN!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (holotipo).

Observaciones: Hierba conocida solamente de una localidad y no vuelta a ser observada, en el sur del valle de Cajamarca, desde 1967.

53. *Dalea isidori* Barneby

CR, B1a

Publicación: Brittonia 40(1): 5—6, f. 1J-N. 1988.
Colección tipo: I. Sánchez V. & W. Ruiz V. 3608
Herbarios: NY; CPUN!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 2775—2850 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (4).

Observaciones: Subarbusto, conocido de unas pocas localidades ubicadas en un valle interandino, en una subcuenca del Crisnejas. Todos los registros conocidos provienen de áreas afectadas por reforestación con eucalipto.

54. *Dalea moquehuana* J.F. Macbr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 370. 1943.
Colección tipo: A. Weberbauer 7433
Herbarios: F, US; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AY, MO.
Regiones Ecológicas: MDE; 1900—2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+1).

Observaciones: Hierba anual, que se conoce solamente de la vertiente occidental del sur del país. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en 1925, en la cuenca del Moquegua. Otras poblaciones ha sido registradas en años posteriores.

55. *Dalea pennellii* (J.F. Macbr.) J.F. Macbr. var. *pennellii*

Publicación:
Colección tipo: A. Weberbauer 7433
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, CU.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

56. *Dalea smithii* (J.F. Macbr.) J.F. Macbr.

LC

Publicación: Candollea 7 (preprint): 223. 1937.
Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 22180
Herbarios: F, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, AY, CU, HV.
Regiones Ecológicas: MA; 2500—2950 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Subarbusto conocido del sur del país. El ejemplar tipo fue recolectado en la cuenca del Mantaro. Otras poblaciones se conocen de las cuencas del Urubamba y del Apurímac.

57. *Dalea strobilacea* Barneby

VU, B1a

Publicación: Brittonia 33(4): 508—510, f. 1. 1981.
Colección tipo: A. López M. & A. Sagástegui A. 8222
Herbarios: NY; HUT!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, LL.
Regiones Ecológicas: MA; 2500—2920 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (5), HUT (isotipo).

Observaciones: Arbusto conocida de unas cinco localidades. El área de distribución incluye el sur del Departamento de Cajamarca y el norte de La Libertad. Planta empleada en infusiones con fines medicinales.

58. *Dalea tridactylites* Barneby

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 40(1): 4—5, f. 1F-I. 1988.

Colección tipo: I. Sánchez V. 1122

Herbarios: NY; CPUN!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: MDE, MA; 2500—2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (holotipo+1).

Observaciones: Subarbusto conocido de dos localidades cercanas. Los individuos de esta especie se hallan dispersos en las localidades conocidas. Ocupa laderas de rocas calizas.

59. *Dalea weberbaueri* Ulbr. var. *sericophylla* (Ulbr.)

Barneby

VU

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 27: 367. 1977.

Colección tipo: A. Weberbauer 4017

Herbarios: F, NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, CA, HV, JU, LL, PI.

Regiones Ecológicas: MA; 2800—3200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (7), HAO (1), HUT (1).

Observaciones: Subarbusto conocido de localidades dispersas en el norte y centro del país. Este taxón ocupa ambientes modificados, como matorrales en bordes de caminos.

60. *Dalea weberbaueri* Ulbr. var. *weberbaueri*

DD

Publicación:

Colección tipo: A. Weberbauer 1739

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, JU.

Regiones Ecológicas: MA; 2100—3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (7), HAO (1).

Observaciones: Subarbusto descrito de una planta recolectada en 1902, de la cuenca del Palca. Otras poblaciones son, al parecer, conocido de varias localidades disyuntas, en el norte del país.

61. *Desmodium delotum* J.F. Macbr.

DD

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2):102. 1930.

Colección tipo: J.F. Macbride 5279

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 650 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Subarbusto que es conocido solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Tulumayo. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1923.

62. *Desmodium micranthum* (Schindler) J.F. Macbr. var. *micranthum*

DD

Publicación:

Colección tipo: A. Weberbauer s.n.

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LA.

Regiones Ecológicas: MDE; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Subarbusto aparentemente recolectado en Lambayeque a inicios del siglo XX. Esta especie se conoce solamente de la colección tipo.

63. *Desmodium micranthum* (Schindler) J.F. Macbr. var. *macbridei* B.G. Schub.

DD

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 429. 1943.

Colección tipo: A. Weberbauer 5988

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: DCT; 200—250 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este taxón subarbutivo es conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en los alrededores de Salitral, en el norte del país. Aunque, Schubert (1943) comentó que el ejemplar tipo carecía de datos de localidad.

64. *Desmodium vargasianum* B.G. Schub. var. *vargasianum*

Publicación:

Colección tipo: C. Vargas C. 769

Herbarios:

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP, AY, CU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

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

65. *Desmodium Vargasianum* B.G. Schub. var. *arcuatum* B.G. Schub.

DD

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 436. 1943.**Colección tipo:** J.F. Macbride 2859**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV, LL, LI.**Regiones Ecológicas:** MDE; 1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Subarbusto conocido del centro y norte del del país, de las cuencas del Chicama, Rímac y Pisco. No se conoce el estado de sus poblaciones.**66. *Dimorphandra lorentensis* M.F. Silva**

DD

Publicación: Acta Amazon. 11: 54, f. sn. 1981.**Colección tipo:** T. Croat 19989**Herbarios:** F, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Árbol, conocido sólo de los alrededores de Iquitos, en una subcuenca del Amazonas. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1972**67. *Dipteryx charapilla* (J.F. Macbr.) Ducke****Publicación:** Anais Acad. Brasil. Ci. 20: 49. 1948.**Colección tipo:** J.M. Schunke 362**Herbarios:** F, NY.**Nombre común:** Charapilla.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Árbol conocido, aparentemente, sólo de la cuenca amazónica. El tipo fue recolectado en la década de 1930. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.**68. *Dussia foxii* Rudd****Publicación:** Contr. U.S. Natl. Herb. 32(4): 269, f. 9. 1963.**Colección tipo:** W. Fox 85**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.**69. *Galactia augusti* Harms var. *celendinensis* Burkart**

DD

Publicación: Darwiniana 16(3—4): 695. 1971.**Colección tipo:** I. Sánchez V. 487**Herbarios:** SI; CPUN!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2150—2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (isotipo+1).**Observaciones:** Hierba localmente escasa, conocida de unas pocas localidades en una subcuenca del Crisnejas. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1982.**70. *Galactia fiebrigiana* Burkart var. *pedicellata* Burkart****Publicación:** Darwiniana 16(3—4): 701. 1971.**Colección tipo:** P.C. Hutchison 1505**Herbarios:****Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.**71. *Galactia killipiana* J.F. Macbr.**

DD

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 333. 1943.**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 30675**Herbarios:** NY, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Bejuco conocido solamente de la cuenca del Tulumayo. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1923.**72. *Hoffmannseggia miranda* Sandw.**

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bull. Misc. Inform. Kew 1934(3): 99—100. 1934.**Colección tipo:** D. Stafford K-53**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR, MO.**Regiones Ecológicas:** DST; 100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).**Observaciones:** Arbusto, conocido de unas pocas localidades aisladas, en la franja desértica costera del sur del país. Esta especie ha sido recolectada durante el desarrollo de la vegetación asociada a las garúas invernales.

73. *Hoffmannseggia viscosa* (Ruiz & Pav.) Hook. &**Arn. var. *egena* J.F. Macbr.****DD****Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 93—94. 1930.**Colección tipo:** A. Weberbauer 7419a**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR, MO.**Regiones Ecológicas:** MA; 2100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido del sur del país, de aparentemente dos localidades. El ejemplar tipo fue recolectado en 1925. Jørgensen & León Yáñez (1999) incluyen a la especie para Ecuador, sin considerar variedades. Este taxón requiere una evaluación taxonómica.

74. *Inga augusti* Harms**DD****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 245. 1919.**Colección tipo:** A. Weberbauer 6705**Herbarios:****Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BS; 2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido de bosques esclerófilos, en dos localidades del centro oriente del país. Según Reynel & Pennington (1997), pertenece al grupo de *Inga umbellifera*. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1920.

75. *Inga cynometrifolia* Harms**EN, B1a****Publicación:** Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 48: 159. 1907.**Colección tipo:** E.H.G. Ule 6452**Herbarios:** K, MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BHA; 260 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (1).

Observaciones: Árbol conocido solamente de dos localidades en el nor-oriental del país, de la cuenca del Huallaga. Las colecciones conocidas datan de inicios del siglo XX.

76. *Inga fosteriana* T.D. Penn.**EN, B1a****Publicación:** Gen. Inga Bot. 582. 1997.**Colección tipo:** R.B. Foster et al. 3254**Herbarios:** F, K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** MD.**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.**SINANPE:** PNM**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido aparentemente sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la cuenca del Alto Madre de Dios, en el Parque Nacional Manu.

77. *Inga gereauana* (Pipoly & Rodolfo Vásquez) T.D. Penn.**EN, B1a****Publicación:** Gen. Inga Bot. 781. 1997.**Colección tipo:** R. Vásquez et al. 14326**Herbarios:** F, G, K, MO, NY, US; AMAZ. USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 128—140 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** AMAZ (isotipo citado), USM (isotipo citado).

Observaciones: Árbol de hasta 12 m, conocido de unas dos poblaciones en bosques no inundables en la cuenca del Amazonas. Esta especie fue incluida por Vásquez (1997) como *Afonsea gereauana*.

78. *Inga killipiana* J.F. Macbr.**Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 26. 1943.**Colección tipo:** G. Klug 3743**Herbarios:** F, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, PA, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

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

79. *Inga lineata* Benth.**VU, B1a****Publicación:** London J. Bot. 4: 594. 1845.**Colección tipo:** A. Mathews 1594**Herbarios:****Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, HU, LO, PA, SM.**Regiones Ecológicas:** BHA; 850—1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (1).

Observaciones: Árbol conocido de bosques inundables y secundarios en varias localidades dispersas en la Amazonía peruana. El ejemplar tipo fue recolectado en el siglo XIX de los alrededores de Tarapoto. Según Reynel & Pennington (1997) está pobremente recolectada.

80. *Inga longipes* Benth.**Publicación:** Trans. Linn. Soc. London 30(3): 617. 1875.**Colección tipo:** R. Spruce 4835**Herbarios:** K, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO, SM, UC.**Regiones Ecológicas:** BHA; 122—400 m.**SINANPE:** PNM**Herbarios peruanos:** Ninguno.

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

81. *Inga maynensis* Benth.

NT

Publicación: Trans. Linn. Soc. London 30(3): 613. 1875.

Colección tipo: E.F. Poeppig s.n.

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100—150 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (2).

Observaciones: Árbol conocido de varias localidades, en las subcuencas del Amazonas y del Ucayali. Esta especie aparentemente está limitada a zonas ribereñas inundables (Reynel & Pennington, 1997).

82. *Inga megalobotrys* T.D. Penn.

EN, B1a

Publicación: Gen. Inga Bot. 580. 1997.

Colección tipo: P. Núñez et al. 11237

Herbarios: K, MEXU, MO; CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: MD.

Regiones Ecológicas: BHA; 400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (isotipo citado+1).

Observaciones: Árbol pequeño conocido de unas pocas colecciones, todas provenientes del Parque Nacional Manu.

83. *Inga pluricarpellata* T.D. Penn.

EN, B1a

Publicación: Gen. Inga Bot. 586. 1997.

Colección tipo: S. Knapp 8179

Herbarios: CM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, SM.

Regiones Ecológicas: BHA; 200—300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Según Reynel & Pennington (1997), esta especie arbórea es conocida solamente de dos localidades. Estas se hallan en la cuenca del Huallaga.

84. *Inga tenuicalyx* T.D. Penn.

EN, B1a

Publicación: Gen. Inga Bot. 426. 1997.

Colección tipo: T.D. Pennington et al. 12368

Herbarios: K; MOLF.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BS; 300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (isotipo).

Observaciones: Árbol descrito de una planta recolectada en 1989. Reynel & Pennington (1997) señalan que esta especie sólo se conoce de los bosques secos cerca de Tarapoto, los cuales han sido escasamente herborizados.

85. *Jacqueshuberia lorentensis* R.S. Cowan

EN, B1a

Publicación: Brittonia 37(3): 294. 1985.

Colección tipo: A.H. Gentry et al. 15778

Herbarios: COL, F, G, INPA, K, MO, NY, US; AMAZ!, USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.

SINANPE: RNAM

Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo), USM (tipo citado).

Observaciones: Esta especie arbórea es conocida de la Amazonía peruana. Fue descrita de una recolecta realizada en las cercanías de la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana.

86. *Lecointea ovalifolia* J.F. Macbr.

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 220. 1943.

Colección tipo: G. Klug 3853

Herbarios:

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

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

87. *Lupinus acopalcus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 754. 1953.

Colección tipo: C. Ochoa 996

Herbarios: MOL!.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3400—3700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Hierba terrestre conocida solamente del tipo recolectado en el valle de Acopalca. Posiblemente el hábitat de esta especie sean laderas con matorrales en la zona ecotonal mesoandina y de la puna.

88. *Lupinus adinoanthus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 34: 595—596. 1948.

Colección tipo: C. Vargas C. 4888

Herbarios: Sin datos.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; 3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre se conoce solamente de la colección tipo proveniente de la cuenca del Yavero. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1940.

89. *Lupinus albert-smithianus* C.P. Sm.

VU, B1ab(iii), D2

Publicación: Sp. Lupinorum 18: 279. 1941.
Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 24196
Herbarios: F, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU, PI.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—2700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Este arbusto es conocido de dos localidades aisladas entre ellas por más de 500 km. Morfológicamente asemeja a otras especies recolectadas en o los alrededores de la misma localidad, como *Lupinus carpaticus*, *L. disjunctus*, *L. ellsworthianus* y *L. tarmaensis*.

90. *Lupinus alibicolor* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 756. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 1467
Herbarios: US; MOL!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: PSH; 3565 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Arbusto conocido solamente de la colección tipo, proveniente de la zona paramuna de La Libertad. Esta especie aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1952.

91. *Lupinus alimanens* C.P. Sm.

DD

Publicación: Sp. Lupinorum 11: 162. 1940.
Colección tipo: F. Herrera 57
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de la colección tipo, desconociéndose la localidad exacta, hábitat y altitud. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1920.

92. *Lupinus alinanus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 537—538. 1945.
Colección tipo: C. Vargas C. 27
Herbarios: DS; CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: PSH; 3700 m.
SINANPE: PNM
Herbarios peruanos: CUZ (tipo citado).

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de la colección tipo, desconociéndose la localidad exacta, hábitat y altitud. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1930.

93. *Lupinus amboensis* C.P. Sm.

DD

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 764. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 1109
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de la localidad original, en la cuenca alta del Huallaga. Se desconoce detalles del hábitat. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1951.

94. *Lupinus ampaiensis* C.P. Sm.

CR, B1a

Publicación: Sp. Lupinorum 35: 610—611. 1948.
Colección tipo: C. Vargas C. 1025
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: SNA
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido de la colección tipo proveniente de un área protegida o sus alrededores. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde fines de la década de 1930.

95. *Lupinus andinus* Rose ex J.F. Macbr.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 95. 1930.
Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 884
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: AA; 4500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido de una localidad en el centro del país. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1922. Amenazas a las poblaciones están asociadas a los incendios intencionales y actividades agropecuarias y mineras tan extendidas en la zona.

96. *Lupinus antensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 33: 586—587. 1948.
Colección tipo: C. Vargas C. 5486
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; 3000—3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Subarbusto conocido solamente de una localidad en el sur del país. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1940.

97. *Lupinus appositus* C.P. Sm.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 10: 155. 1940.
Colección tipo: A. Mathews 479
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MA; 2700—2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Subarbusto conocido de una localidad en el valle del Chillón. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1833. Presenta rango geográfico reducido y menor a 100 km². Podría estar extinta, desde que esta localidad está empleada para actividades agrícolas.

98. *Lupinus arequipensis* C.P. Sm.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 18: 280. 1941.
Colección tipo: A.S. Hitchcock 22378
Herbarios: F, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: DST; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre, conocida de una localidad en el sur del país. Esta especie podría ser una planta anual dependiente de las estaciones de lluvia. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1923. La localidad original podría estar amenazada por la expansión agrícola y urbana.

99. *Lupinus arizelus* C.P. Sm.

DD

Publicación: Sp. Lupinorum 34: 597. 1948.
Colección tipo: C. Vargas C. 5189
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Subarbusto conocido solamente de la colección tipo, de la que se desconocen la localidad exacta y hábitat.

100. *Lupinus asa-grayanus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 17: 260. 1941.
Colección tipo: A. Cruckshanks s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: PSH; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba o subarbusto conocido solamente de dos localidades en la cuenca alta del Chillón y herborizadas en la década de 1830. Podría estar representada en el Santuario Nacional de Huayllay.

101. *Lupinus asymbepus* C.P. Sm.

VU, B1ab(iii), D2

Publicación: Sp. Lupinorum 35: 613—614. 1948.
Colección tipo: E. Nehmad 469
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CA.
Regiones Ecológicas: MA, PAR; 2980—3600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1).

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente de la colección tipo y de una recolección adicional, de localidades distanciadas entre sí por más de 900 km.

102. *Lupinus austrobicolor* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 755—756. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 1466
Herbarios: DS; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: MA; 3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie herbácea o arbustiva es conocida solamente de la colección tipo, en la cuenca alta del río Moche. Presenta un rango geográfico potencialmente menor a 5000 km².

103. *Lupinus austrosericeus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 765—766. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 241
Herbarios: DS; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: PSH; 3773 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente de la colección tipo, en la parte alta de la cuenca del río Rímac. Presenta un rango geográfico potencialmente menor a 5000 km². El isotipo depositado en MOL es muy parecido a *Lupinus ballianus*, por lo que podría tratarse de la misma especie.

104. *Lupinus barbatilabius* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 765. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 995
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA; 3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo proveniente de la cuenca alta del Mantaro, aunque se desconocen los datos del hábitat. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1951.

105. *Lupinus bi-inclinatus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 536. 1945.

Colección tipo: C. Vargas C. 1478

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: PSH; 3860 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente del material tipo, recolectado en la cuenca del Apurímac. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1939.

106. *Lupinus bombycinocarpus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 34: 598. 1948.

Colección tipo: C. Vargas C. 5971

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: MA; 3200—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce sólo del material tipo, en la cuenca del Urubamba. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1940.

107. *Lupinus brachypremnon* C.P. Sm.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 19: 294—295. 1941.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 23361

Herbarios: DS, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, HU, JU, LI.

Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3300—4120 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (6).

Observaciones: Esta especie es conocida de las vertientes occidentales de los Andes centrales del país, en las cuencas del Chillón y del Mantaro.

108. *Lupinus cachupatensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 541. 1945.

Colección tipo: C. Vargas C. 2863

Herbarios: DS, GH.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: MA; 3500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente del material tipo, recolectado hace más de 60 años en la cuenca del Paucartambo.

109. *Lupinus calcensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 541—542. 1945.

Colección tipo: C. Vargas C. 3990

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: MA; 2600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente del material tipo, recolectado hace más de 60 años en la cuenca del Urubamba.

110. *Lupinus carazensis* Ulbr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37(5): 545. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 3084

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN.

Regiones Ecológicas: PSH; 3800—4200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie subarborescente es conocida de dos localidades situadas en la Cordillera Blanca, Ancash. Fue recolectada originalmente a inicios del siglo XX.

111. *Lupinus carhuamayus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 761. 1953.

Colección tipo: C. Ochoa 1025

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: PSH; 3700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea o subarborescente es conocida solamente de la localidad tipo, al norte de Junín. Es probable que se encuentre dentro de la Reserva Nacional de Junín.

112. *Lupinus carlos-ochocae* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 760—761. 1953.

Colección tipo: C. Ochoa 86

Herbarios: DS; USM!, MOL!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: MA; 3400—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (isotipo).

Observaciones: Esta especie herbácea o arbustiva se conoce sólo del material original, recolectado en la parte alta de la cuenca del Mantaro.

113. *Lupinus carpaticus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 12: 181. 1940.
Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 24360
Herbarios: DS, F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente de la localidad tipo, la cual ha sufrido procesos de deforestación y deslizamientos de las laderas. El isotipo de US es similar en morfología a *Lupinus disjunctus*, *L. albert-smithianus* y a *L. tarmaensis*, todas recolectadas entre Carpapata y Huacapistana.

114. *Lupinus ccorilazensis* Vargas ex C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 33: 590—591. 1948.
Colección tipo: C. Vargas C. 6575
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: PSH, AA; 4100—4300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie subarborescente es conocida solamente de la localidad tipo, situada en la cuenca alta del Apurímac. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1947.

115. *Lupinus cesaranus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 537. 1945.
Colección tipo: C. Vargas C. 3323
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: PSH; 4150 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de la localidad tipo, situada en la cuenca alta del Urubamba.

116. *Lupinus cesar-vargasii* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 538. 1945.
Colección tipo: C. Vargas C. 3017
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BPM; 3400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de la localidad tipo, situada en la cuenca del Alto Madre de Dios. Esta localidad se halla en el borde del Parque Nacional Manu y es probable que poblaciones adicionales se encuentre allí.

117. *Lupinus chachas* Ochoa ex C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 758—759. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 1668
Herbarios: DS; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BPM; 3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente del material tipo, proveniente de la cuenca del Utcubamba. Probablemente se halle en ambientes ecotonales bosque-pajonal.

118. *Lupinus chavanillensis* (J.F. Macbr.) C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 17: 269. 1941.
Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 1963
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: MA; 2438 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente del material tipo, proveniente de la cuenca del Alto Maraón. Esta parte de la cuenca ha sido escasamente herborizada y tal vez esto contribuya a la aparente rareza de esta especie.

119. *Lupinus chongus-bajous* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 36: 631—632. 1948.
Colección tipo: C. Vargas C. 6603
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida solamente del material tipo, proveniente de la cuenca del Mantaro. Esta zona ha sido escasamente herborizada.

120. *Lupinus chrysanthus* Ulbrich**VU, B1ab(iii), D2**

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37(5): 543—544. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 2891
Herbarios: B, F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, LL.
Regiones Ecológicas: PSH, PAR; 3250—4100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie de herbácea perenne es conocida solamente de dos colecciones, proveniente probablemente de las cuencas altas del Pativilca y Santa.

121. *Lupinus chumbivilcensis* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 33: 590. 1948.**Colección tipo:** C. Vargas C. 6576**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3900—4200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida solamente del material tipo, encontrada en la cuenca del Apurímac. No se conocen ejemplares de herbario adicionales desde la década de 1940.

122. *Lupinus cochapatensis* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 35: 615—616. 1948.**Colección tipo:** C. Vargas C. 5788**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP.**Regiones Ecológicas:** MA; 3300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida solamente del material tipo, encontrada en la cuenca del Apurímac.

123. *Lupinus colcabambensis* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 44: 764. 1953.**Colección tipo:** C. Vargas C. 988**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** MA; 2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente del material tipo, proveniente de la cuenca del Mantaro.

124. *Lupinus condensiflorus* C.P. Sm.**NT****Publicación:** Sp. Lupinorum 10: 154. 1940.**Colección tipo:** F.W. Pennell 13565**Herbarios:** K, NY, US; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY, CU, JU, LI.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3250—4000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (1), USM (isotipo+9).

Observaciones: Especie subarborescente fue inicialmente recolectada en el valle del Urubamba. Su rango de distribución se extiende a la región central del país, tanto en valles interandinos como del Mantaro como en las vertientes del Pacífico, de la cuenca del Chillón.

125. *Lupinus convencionensis* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 31: 540. 1945.**Colección tipo:** C. Vargas C. 3427**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida sólo de la colección tipo, recolectada en el valle del Urubamba.

126. *Lupinus cookianus* C.P. Sm.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 10: 160. 1940.**Colección tipo:** O.F. Cook & G.B. Gilbert 1140**Herbarios:** US.**Nombre común:** Qquera.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida sólo de la colección tipo, recolectada en el valle del Urubamba. Probablemente se encuentre dentro del Santuario Histórico Machu Picchu. Brako & Zarucchi (1993) citaron un ejemplar de Amazonas, pero no pudo verificarse y aquí se restringe la distribución de esta especie solamente al sur del país.

127. *Lupinus cuzcensis* C.P. Sm.**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 17: 267. 1941.**Colección tipo:** F.W. Pennell 13516**Herbarios:** GH.**Nombre común:** Flor de chapra.**Registro departamental:** CU, LI.**Regiones Ecológicas:** PSH, AA; 3800—4500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente para Cusco y Lima, en las partes altas de las cuencas del Urubamba y Cañete, respectivamente. La última recolecta data de hace más de 50 años.

128. *Lupinus cymbooides* C.P. Sm.**VU, B1ab(iii), D2****Publicación:** Sp. Lupinorum 17-19: 265. 1941.**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 22139**Herbarios:** DS, NY, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV, JU, LI.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 3400—4220 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (1), USM (5).

Observaciones: Hierba terrestre conocida de al menos cuatro localidades en los Andes centrales del país. Estas localidades están en las cuencas del Mantaro y Chillón.

129. *Lupinus diasemus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 36: 629—630. 1948.**Colección tipo:** C. Vargas C. 6604**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 4400—4500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de la localidad tipo, en la cuenca del Alto Huallaga. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1947.

130. *Lupinus disjunctus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 18: 284. 1941.**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 24237**Herbarios:** DS, NY, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800—2400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea o subarborescente conocida solamente del material tipo, en la cuenca del Perené. El isotipo depositado en US es similar en morfología a *Lupinus carpaticus*, *L. ellsworthianus*, *L. albert-smithianus* y *L. tarmaensis*, todas recolectadas entre Carpapata y Huacapistana.

131. *Lupinus dora* var. *paucoflorus* C.P. Sm. var. *paucoflorus* C.P. Sm.**DD****Publicación:** Sp. Lupinorum 35: 618. 1948.**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 10847**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie de la cual se desconoce localidad y hábitat específicos, aunque probablemente provenga de Tayacaja, cuenca del Mantaro.

132. *Lupinus eanophyllus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 44: 763. 1953.**Colección tipo:** C. Ochoa 1060**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente del material original, recolectado en Carpish, cuenca del Huallaga. Esta localidad presenta alto endemismo y por tanto es de interés para la conservación. Al igual que otras especies endémicas de esta localidad se necesita confirmar su presencia y para ello es importante continuar las evaluaciones florísticas.

133. *Lupinus edysomatus* C.P. Sm.**VU, B1ab(iii), D2****Publicación:** Sp. Lupinorum 35: 614. 1948.**Colección tipo:** E. Nehmad 470**Herbarios:** DS, MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP, CU, LI.**Regiones Ecológicas:** MA, BPM, BMHM; 1800—4600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida sólo en algunos valles interandinos y bosques montañosos de las regiones centro y sur del país.

134. *Lupinus egens* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 35: 617—618. 1948.**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 10864**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** MA; 3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea o subarborescente conocida solamente del material tipo, recolectado en la cuenca del Mantaro. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1930.

135. *Lupinus ellsworthianus* C.P. Sm.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 10: 159. 1940.**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 24338**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; 2400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (2).

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente para la región central del país, en la cuenca del Perené. El holotipo depositado en US es similar en morfología a *Lupinus carpaticus*, *L. disjunctus*, *L. albert-smithianus* y *L. tarmaensis*, todas recolectadas entre Carpapata y Huacapistana.

136. *Lupinus espinarensis* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 33: 586. 1948.**Colección tipo:** C. Vargas C. 5594**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3895 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida solamente de la localidad tipo en la cuenca del Apurímac. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1946. La zona requiere más estudios botánicos. Por el rango altitudinal y características del ambiente, probablemente actividades mineras podrían ser problemáticas para esta especie.

137. *Lupinus exochus* C.P. Sm.

LC

Publicación: Sp. Lupinorum 19: 291—292. 1941.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 21724

Herbarios: DS, MO, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, CU, LI.

Regiones Ecológicas: MA, PSH; 2900—3900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (7).

Observaciones: Especie arbustiva conocida de valles interandinos y puna del centro y sur del país. Es conocida de por lo menos 12 localidades, constituyendo así la especie endémica con mayor distribución dentro del género.

138. *Lupinus falsomutabilis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 763. 1953.

Colección tipo: C. Ochoa 431

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente de la localidad tipo, en la cuenca del Huallaga.

139. *Lupinus falsoprostratus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 36: 631. 1948.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 23352

Herbarios: DS, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: MA; 3300—3500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea solamente conocida del material tipo, recolectado en cercanías de la capital del Departamento, cuenca del Mantaro.

140. *Lupinus fieldii* Rose ex J.F. Macbr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 94—95. 1930.

Colección tipo: J.F. Macbride 876

Herbarios: F, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: AA; 4572 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida sólo del material tipo, recolectado en la cuenca alta del Mantaro. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada. La localidad tipo está afectada por el pastoreo y la minería.

141. *Lupinus francis-whittieri* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 18: 282—283. 1941.

Colección tipo: F.W. Pennell 14114

Herbarios: GH, NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BPM; 3000—3300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea o subarborescente se conoce sólo del material tipo, recolectado en la cuenca media del Yavero. Esta localidad se halla adyacente al Parque Nacional Manu y es probable que esté representada allí. En Macbride (1948: 480), el ejemplar Macbride 4079 es referido a *Lupinus lindleyanus* y no a esta entidad, por lo que aquí se excluye el registro en Huánuco, citado por Brako & Zarucchi (1993).

142. *Lupinus gaudichaudianus* C.P. Sm.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 19: 289—290. 1941.

Colección tipo: A. Gaudichaud s.n.

Herbarios: P.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LI.

Regiones Ecológicas: DST; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente del material original, cuya localidad es señalada a nivel del mar. Esta, junto con otras tres especies, son las únicas que habitan ambientes de la costa peruana. Weberbauer (1945) menciona que Gaudichaud recolectó en 1836 en Piura, por lo que la localidad original, atribuida a Lima, queda en duda.

143. *Lupinus gayanus* C.P. Sm.

DD

Publicación: Sp. Lupinorum 11: 173. 1940.

Colección tipo: C. Gay s.n.

Herbarios: GH.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente del material tipo, recolectado en Cusco, sin datos específicos de localidad y hábitat.

144. *Lupinus goodspeedii* J.F. Macbr.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 481—482. 1943.**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 9944**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Chugur, chochillo silvestre.**Registro departamental:** LL.**Regiones Ecológicas:** MA; 3000—3600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (4).

Observaciones: Subarbusto conocido solamente de la vertiente occidental en el sur de La Libertad en la cuenca del Tablachaca, afluente del Santa. Varios ejemplares de herbario recolectados durante los 1970 y 1980 parecen provenir de poblaciones vecinas.

145. *Lupinus grauensii* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 35: 615. 1948.**Colección tipo:** C. Vargas C. 5767**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3850 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente del material tipo, recolectado hace casi 60 años, en la parte alta de la cuenca del Apurímac.

146. *Lupinus hamaticalyx* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 11: 166—167. 1940.**Colección tipo:** A. Mathews s.n.**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Chocho.**Registro departamental:** AM, LL.**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; 3400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (1).

Observaciones: Arbusto conocido solamente de dos colecciones al norte del país, una de ellas en la cuenca del Marañón. El ejemplar tipo fue recolectado en 1835. El ejemplar de herbario más reciente que se consultó fue recolectado en la década de 1960.

147. *Lupinus hautcarazensis* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 44: 759—760. 1953.**Colección tipo:** C. Ochoa 1460**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LL.**Regiones Ecológicas:** MA; 3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente de la colección tipo, proveniente de la parte alta de la cuenca del Moche. La localidad original está afectada por la minería y el pastoreo intensivo.

148. *Lupinus herreranus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 19: 293. 1941.**Colección tipo:** F. Herrera 2093**Herbarios:** DS, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** MA; 2760 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente del tipo, aunque se carecen de los datos precisos de la localidad y hábitat.

149. *Lupinus hinkleyorum* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 12: 182—183. 1940.**Colección tipo:** F.E. Hinkley & Hinkley 12**Herbarios:** GH.**Nombre común:** Esquera.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** MA; 2440 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente para Arequipa, aunque las únicas recolectas datan de inicios de 1920.

150. *Lupinus hortonianus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 35: 617. 1948.**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 10244**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** MA; 3250 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie subarbustiva es conocida sólo del material tipo, recolectado en la cuenca del Mantaro.

151. *Lupinus huancayoensis* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 36: 632—633. 1948.**Colección tipo:** J. Soukup 2963**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** MA; 3200—3800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente del material tipo, recolectado en la cuenca del Mantaro. Aparentemente no ha vuelto a recolectarse desde la década de 1940. Probablemente las dificultades taxonómicas del género dificulta su reconocimiento y afecta el interés por este interesante género.

152. *Lupinus huariacus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 44: 756—757. 1953.**Colección tipo:** C. Ochoa 1112**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente del material tipo, recolectado en la parte alta de la cuenca del Huallaga. La localidad original ha recibido escasa herborización. Esta zona está afectada por la actividad minera.

153. *Lupinus huaronensis* J.F. Macbr. var. *huaronensis***EN, B1ab(iii)****Publicación:****Colección tipo:** J.F. Macbride & W. Featherstone 1141**Herbarios:** F, MO, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, LI, PA.**Regiones Ecológicas:** PSH, AA; 4200—4620 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Este taxón es conocido solamente para las regiones altoandinas del centro del país. Macbride (1943) comentó la poca diferencia morfológica entre las variedades, por lo que se necesita aclarar el estatus de las variedades, así como sus vínculos con otras especies andinas.

154. *Lupinus huaronensis* J.F. Macbr. var. *pascoensis* J.F. Macbr.**Macbr.****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 96. 1930.**Colección tipo:** J.F. Macbride 3056**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PA.**Regiones Ecológicas:** PSH; 4270—4700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Taxón herbáceo conocido solamente de las zonas altoandinas del centro del país. Como se comenta para la variedad típica se requiere aclarar el estatus de variedad.

155. *Lupinus inusitatus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 33: 591—592. 1948.**Colección tipo:** C. Vargas C. 6553**Herbarios:** DS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3720 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie subarbutiva es conocida sólo del material tipo, proveniente de la cuenca del Apurímac. Aparentemente no hay colecciones adicionales desde 1947. La localidad conocida además ha recibido escasa herborización.

156. *Lupinus james-westii* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 36: 635. 1948.**Colección tipo:** J. West 3639**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente del tipo, recolectado en las alturas de Ayacucho.

157. *Lupinus jelskianus* C.P. Sm.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 11: 175. 1940.**Colección tipo:** C. Jelski 211**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente de la descripción del tipo, en la cuenca del Chamaya, no habiendo vuelto a ser recolectada desde entonces.

158. *Lupinus kalenbornorum* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 17: 266—267. 1941.**Colección tipo:** M. Kalenborn & A. Kalenborn 63**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** PSH; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de la colección tipo, proveniente de la zona altoandina de Junín, en la cuenca del Mantaro. El pastoreo y la minería son actividades que podrían afectar las poblaciones de esta especie.

159. *Lupinus lechlerianus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 12: 184—185. 1940.**Colección tipo:** W. Lechler 1714**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR, PU.**Regiones Ecológicas:** PSH; 4100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida solamente de la colección tipo y de un ejemplar adicional en Arequipa. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1914.

160. *Lupinus ledigianus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 19: 294. 1941.
Colección tipo: P. Ledig 20
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: PSH; 4000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Mantaro.

161. *Lupinus lorenzensis* C.P. Sm.

DD

Publicación: Sp. Lupinorum 18: 280. 1941.
Colección tipo: A. Gaudichaud s.n.
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: DST; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida sólo de la descripción original, en donde se cita la isla San Lorenzo, frente al Callao, como la localidad tipo. Weberbauer (1945) menciona que Gaudichaud estuvo recolectando plantas en la costa de Lima y Piura. Es probable que el ejemplar de Gaudichaud represente una planta que se estableció fortuitamente en la vegetación estacional y efímera de esa isla.

162. *Lupinus macbrideanus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 10: 159—160. 1940.
Colección tipo: J.F. Macbride 3464
Herbarios: F, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: MA; 2590 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente para la región central del país, cuenca del Huallaga.

163. *Lupinus malacotrichus* C.P. Sm.

DD

Publicación: Sp. Lupinorum 17: 263. 1941.
Colección tipo: R.W. Pearce s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HV.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de la descripción original, cuya localidad no se precisa con claridad; probablemente se trate de Huaytará.

164. *Lupinus maleopinatus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 34: 595. 1948.
Colección tipo: E.K. Balls 6735B
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; 3650—3700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de la localidad tipo, proveniente de la cuenca del Yavero, de una planta recolectada en 1939. Esta localidad está ubicada adyacente al Parque Nacional Manu y por ello es probable que esté representada en esta área protegida.

165. *Lupinus mantaroensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 754—755. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 1004
Herbarios: DS; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA; 3300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de la localidad tipo, en la cuenca del Mantaro. La especie es dudosa, pues el isotipo depositado en MOL se parece a *Lupinus lindleyanus*, aunque con pelos más cortos.

166. *Lupinus martinianus* (C.P. Sm.) C.P. Sm.

NE

Publicación: Sp. Lupinorum 35: 623. 1948.
Colección tipo: Martinet 347
Herbarios: P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 2010 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida para el norte de Lima, en las cuencas de los ríos Pativilca y Supe. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1939.

167. *Lupinus matucanicus* Ulbr. var. *matucanicus*

EN, B1ab(iii)

Publicación:
Colección tipo: A. Weberbauer 5273
Herbarios: B, F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MDE; 1800—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este taxón herbáceo es conocido solamente de la descripción original, de un ejemplar proveniente de la cuenca media del Rímac.

168. *Lupinus matucanicus* Ulbr. var. *fastulosus* C.P.Sm.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 18: 273. 1941.
Colección tipo: A. Mathews 921
Herbarios: E.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: DST; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este taxón es conocido solamente del material original, recolectado en el siglo XIX en la cuenca del Lurín, al sur de Lima. Junto con otras cuatro especies integra un grupo de taxones conocidos de la costa peruana y de muy pocos ejemplares de herbario.

169. *Lupinus misticola* Ulbr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7(69): 453—454. 1920.
Colección tipo: A. Weberbauer 1423
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, MO.
Regiones Ecológicas: PSH, PD; 3500—4100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1).

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida para la parte altoandina y Pacífica del sur del país, habiendo sido recolectada en por lo menos dos localidades. Al parecer, ha sido escasamente recolectada, apoyando la observación del escaso conocimiento botánico para esa parte del país.

170. *Lupinus mollendoensis* Ulbr.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37(5): 547—548. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 1494
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: DST; 180—750 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (5).

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente para las lomas costeras de Arequipa. El rango geográfico de la distribución es potencialmente menor a 100 km². Esta es uno de los cuatro taxones de *Lupinus* que forman parte de la flora de la costa peruana.

171. *Lupinus munzianus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 9: 143—144. 1940.
Colección tipo: C. Munz 15524
Herbarios: POM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: MA; 2590 m.
SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea o subarborescente conocida solamente de la localidad tipo, ubicada en la cuenca del río Quilca. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1939.

172. *Lupinus nehmadae* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 35: 612. 1948.
Colección tipo: E. Nehmad 6056
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP.
Regiones Ecológicas: MA; 2930 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida solamente del material tipo, recolectado en la cuenca del Pampas.

173. *Lupinus neocotus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 35: 612—613. 1948.
Colección tipo: E. Nehmad 607
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP.
Regiones Ecológicas: MA; 2980 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida solamente del material tipo, recolectado en la cuenca del Pampas.

174. *Lupinus notabilis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 16: 244. 1941.
Colección tipo: E.K. Balls 6899
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CU.
Regiones Ecológicas: MA; 3597—3627 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente de la colección tipo y una adicional recolectada en Cusco.

175. *Lupinus ochoanus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 767. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 724
Herbarios: DS; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA; 3450 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente del material tipo, recolectado en la cuenca del Perené.

176. *Lupinus oquendoanus* C.P. Sm.**DD**

Publicación: Sp. Lupinorum 17: 265. 1941.
Colección tipo: Oquendo 9
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea y perenne es conocida solamente de la colección tipo, careciéndose de datos de localidad y hábitat específicos.

177. *Lupinus otuzcoensis* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 755. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 1441
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: MA; 3100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente del material tipo, recolectado en la cuenca del Chicama en la vertiente del Pacífico. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1952.

178. *Lupinus pachitensis* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 764—765. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 1106
Herbarios: DS; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: MA; 3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Especie herbácea o subarborescente conocida solamente del material tipo, recolectado en la cuenca del Huallaga.

179. *Lupinus paruroensis* C.P. Sm.**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 540—541. 1945.
Colección tipo: C. Vargas C. 2348
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, TA.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3380—4325 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (4).

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente para el sur del país, en las cuencas del Apurímac, Urubamba y Sama.

180. *Lupinus paucartambensis* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 542. 1945.
Colección tipo: C. Vargas C. 4315
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, PA.
Regiones Ecológicas: MA, BPM; 3200—3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida para las regiones centro y sur del país, en las cuencas del Yavero y Alto Huallaga. El ejemplar tipo fue recolectado muy cerca del límite occidental del Parque Nacional Manu y es probable que esté representada allí.

181. *Lupinus perblandus* C.P. Sm.**DD**

Publicación: Sp. Lupinorum 11: 169. 1940.
Colección tipo: R.W. Pearce s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HV.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente de la descripción original, cuya localidad no se precisa con claridad; probablemente se trate de Huaytará.

182. *Lupinus peruvianus* Ulbr.**NT**

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37(5): 544—545. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 3980
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, AP, AY, CA, CU, JU, PA.
Regiones Ecológicas: MA, PSH, PAR; 3300—4100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1).

Observaciones: Especie herbácea conocida de varias localidades a lo largo del país. Probablemente los incendios intencionales y pastoreo afecten a esta especie.

183. *Lupinus pickeringii* A. Gray**EN, B1ab(iii)**

Publicación: U.S. Expl. Exped., Phan. 1: 392. 1854.
Colección tipo: C. Wilkes, Exped. Expl. US. s.n.
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: PSH; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie subarborescente es conocida solamente de la vertiente del Pacífico, de las cuencas del Chillón y del Rímac. Probablemente se encuentre distribuida para la sierra central del país. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1920.

184. *Lupinus pinguis* Ulbr.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7(69): 452—453. 1920.

Colección tipo: A. Weberbauer 5458

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HV.

Regiones Ecológicas: AA; 4500—4600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente del material tipo, proveniente de la cuenca del Apacheta, un tributario del río Pampas. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1910, confirmando el reconocimiento de esa parte del país como una zona con poco estudio botánico.

185. *Lupinus pipersmithianus* J.F. Macbr.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 496. 1943.

Colección tipo: T. Goodspeed 10594

Herbarios: UC.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP.

Regiones Ecológicas: MA; 3100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente para la sierra de Abancay, en la cuenca del Apurímac. Probablemente esté representada en el Santuario Nacional de Ampay. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1939. Amenazas a sus poblaciones podrían estar asociadas a las actividades agrícolas como quemas y pastoreo intensivo.

186. *Lupinus pisacensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 33: 589. 1948.

Colección tipo: C. Vargas C. 5209

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: PSH; 3900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida solamente de la parte alta de Pisac, en la cuenca del Urubamba. La colección tipo fue realizada en 1945.

187. *Lupinus piurensis* C.P. Sm.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 768. 1953.

Colección tipo: C. Ochoa 1799

Herbarios: DS; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: MA; 2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Piura-Cascajal. Esta especie probablemente crezca en una zona ecotonal de pajonales a matorrales o bosques montanos. Esta zona está sometida a deforestación.

188. *Lupinus platyptenus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 34: 599. 1948.

Colección tipo: C. Vargas C. 5993

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida sólo de la colección tipo, en el valle del Urubamba. Es probable su presencia dentro del Santuario Histórico de Machu Picchu. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1946.

189. *Lupinus praealtus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 11: 163—164. 1940.

Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 2144

Herbarios: F, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, HU, LI.

Regiones Ecológicas: MA; 3100—3500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida para la zona centro y sur del país, en las cuencas del Chillón, Huallaga y Urubamba. Aparentemente, las colecciones de herbario conocidas fueron recolectadas hasta mediados de los 1920. Los ambientes de donde se conoce están afectados por los incendios intencionales.

190. *Lupinus praestabilis* C.P. Sm.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 33: 587—588. 1948.

Colección tipo: C. Vargas C. 5052

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: MA; 3500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida sólo de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Urubamba. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1940.

191. *Lupinus praetermissus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 12: 183. 1940.
Colección tipo: A. Weberbauer 5480
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AY, CU.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida para el sur y centro del país, en las cuencas del Mantaro y Urubamba. Al igual que otras especies en el género, se conoce de ejemplares de herbario recolectados a inicios del siglo XX.

192. *Lupinus proculastrinus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 34: 607—608. 1948.
Colección tipo: R.D. Metcalf 30409
Herbarios: MO, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: TA.
Regiones Ecológicas: MA; 2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente de la colección tipo, proveniente de las alturas del Tarata, en la cuenca del Sama.

193. *Lupinus pucapucensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 34: 593. 1948.
Colección tipo: C. Vargas C. 5567
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CU.
Regiones Ecológicas: BPM, MA; 2600—3600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida para el sur del país, en las cuencas del Yavero y Apurímac. Probablemente esté representada en el Parque Nacional Manu, debido a que la localidad original está ubicada en los límites occidentales de esa área protegida.

194. *Lupinus puyupatensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 538—539. 1945.
Colección tipo: C. Vargas C. 2715
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; 2600—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Urubamba. Probablemente esté representada en el Santuario Histórico de Machu Picchu.

195. *Lupinus quellomayus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 33: 592. 1948.
Colección tipo: C. Vargas C. 4449
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: PSH; 3700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Urubamba. Esta es una de trece especies endémicas del género conocidas de esta cuenca y cuyas poblaciones están naturalmente fragmentadas al ocupar una variedad de ambientes.

196. *Lupinus romasanus* Ulbr.

VU, B1ab(iii), D2

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37(5): 546—547. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 3206
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, CA, LL.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 2100—3750 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (3).

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida para la vertiente Pacífica en el norte del país, en las cuencas del Santa, Jequetepeque y Moche. Los ambientes de esta especie no reciben protección oficial. Probablemente la expansión agrícola e incendios intencionales afecten las poblaciones de esta especie.

197. *Lupinus sandiensis* C.P. Sm.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 539. 1945.
Colección tipo: C. Vargas C. 1925
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente de la localidad tipo, ubicada al noroeste de Sandía, en la cuenca del Inambari. Esta localidad ocupa una zona ecotonal de bosque montano y pajonales mesoandinos debido a las características más xéricas de ese valle (Weberbauer, 1945). Probablemente los incendios intencionales y pastoreo constituyan las actividades que afecten a esta especie.

198. *Lupinus saxatilis* Ulbr.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 37(5): 548. 1906.**Colección tipo:** A. Weberbauer 1386**Herbarios:** B; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** AA, PSH; 3800—4500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

Observaciones: Esta especie herbácea o subarborescente ha sido registrada en Arequipa, en la parte alta de la cuenca del Quilca. Un ejemplar adicional procedente de la cuenca del Jequetepeque es reconocido como esta especie, pero no pudo verificarse su identificación. Esta localidad dista más de 1000 km en línea recta de la localidad original. Aquí se reconoce esta especie con distribución restringida al sur del país. La localidad original tiene características xéricas.

199. *Lupinus semiprostratus* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 16: 244—245. 1941.**Colección tipo:** E.K. Balls 6735**Herbarios:** MO, NY, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, LL.**Regiones Ecológicas:** PSH, PAR; 3660—4000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (1).

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida originalmente de la cuenca del Alto Madre de Dios. Una colección adicional proveniente de la cuenca del Marañón ha sido reconocida como esta especie. Estas localidades distan entre ellas por más de 1000 km en línea recta.

200. *Lupinus semperflorens* Hartw. var. *peruensis* C.P. Sm.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 44: 768. 1953.**Colección tipo:** C. Ochoa 1793**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** MDE, MA; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido solamente de la colección tipo, proveniente del bosque de Cuyas, en la cuenca del Chira en la vertiente occidental. Este bosque está severamente fragmentado por la expansión agrícola y deforestación.

201. *Lupinus sericeolodix* C.P. Sm.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sp. Lupinorum 17: 266. 1941.**Colección tipo:** P. Ledig 19**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** PSH; 4000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente de la colección tipo, proveniente de la parte alta de la cuenca del Mantaro, una zona escasamente herborizada.

202. *Lupinus soukupianus* C.P. Sm. ex J.F. Macbr.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Revista Univ. (Cuzco) 33(87): 154. 1945.**Colección tipo:** J. Soukup 1938**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LI.**Regiones Ecológicas:** PSH; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida solamente de la colección original, recolectada en la cuenca alta del Santa Eulalia, un tributario del Rimac. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1940. Los ambientes naturales en la cuenca del Rimac, incluyendo sus tributarios, han sido modificados desde esos años ya sea por actividades agropecuarias como por las mineras y la construcción de carreteras, entre otras.

203. *Lupinus staffordiae* C.P. Sm.**DD****Publicación:** Sp. Lupinorum 11: 168. 1940.**Colección tipo:** D. Stafford 11**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida solamente de la colección original en la cuenca del Vilcanota, aunque se carece de los datos exactos de localidad y hábitat. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1930.

204. *Lupinus storkianus* C.P. Sm.**DD****Publicación:** Sp. Lupinorum 34: 606. 1948.**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 10201**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida solamente de la colección original, aunque se carece de los datos exactos de localidad y hábitat.

205. *Lupinus surcoensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 766. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 1161
Herbarios: DS; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MA; 2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente de la localidad tipo, situada en la cuenca media del Rímac. El isotipo depositado en MOL se parece a *Lupinus ballianus*, por lo que podría tratarse de la misma especie. Por el momento se acepta el estatus de *Lupinus surcoensis*, pero se requiere estudios que evalúen su situación taxonómica.

206. *Lupinus syriggedes* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 18: 283—284. 1941.
Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 21653
Herbarios: NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MA; 3000—3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida solamente de la localidad tipo, situada en la cuenca alta del Rímac. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1929. La minería, pastoreo e incendios intencionales podrían afectar a esta especie.

207. *Lupinus tarmaensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 767—768. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 71
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente del material tipo, proveniente del valle de Chanchamayo. El isotipo depositado en MOL es muy parecido a *Lupinus ellsworthianus*, *L. carpapaticus*, *L. disjunctus* y *L. albertsmithianus*, todos recolectados entre Carpapata y Huacapistana.

208. *Lupinus tayacajensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 762. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 974
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HV.
Regiones Ecológicas: MA; 1900—2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente del material tipo, encontrado en Colcabamba, cuenca del Mantaro. Aparentemente no ha sido recolectada desde 1951.

209. *Lupinus tetracercophorus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 35: 611. 1948.
Colección tipo: C. Vargas C. 6636
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP.
Regiones Ecológicas: MA; 3300—3600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie subarbustiva es conocida sólo del material tipo, proveniente de Abancay, en la cuenca del Apurímac. Esta localidad está afectada por el pastoreo intensivo y la expansión agrícola.

210. *Lupinus toratensis* C.P. Sm.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 12: 179. 1940.
Colección tipo: A. Weberbauer 7467
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: MO.
Regiones Ecológicas: MA; 3200—3300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente del material tipo, recolectado en Cujone, cuenca del Ilo-Moquegua. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1925. Las actividades mineras podrían afectar a esta especie.

211. *Lupinus urcoensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 543. 1945.
Colección tipo: C. Vargas C. 692
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; 2950 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Especie herbácea o arbustiva conocida solamente para el Cusco, en la cuenca del Urubamba. La recolecta botánica más reciente data de 1987. La poca representación de esta especie se deba en general a lo poco que se herboriza el género *Lupinus*, dada la escasez de información taxonómica y de material de herbario para comparación.

212. *Lupinus urubambensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 16: 245—246. 1941.
Colección tipo: E.K. Balls 6805
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1650 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida solamente para la región de Machu Picchu, en el valle del Urubamba. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1939. Los incendios intencionales podrían afectar a esta especie.

213. *Lupinus vargasianus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 543—544. 1945.

Colección tipo: C. Vargas C. 4130

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2650 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente para la región de Machu Picchu, en el valle del Urubamba. Esta especie no ha vuelto a ser recolectada desde 1944. Los incendios intencionales podrían afectar a esta especie.

214. *Lupinus velillensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 33: 591. 1948.

Colección tipo: C. Vargas C. 6551

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: MA; 3760 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente del material tipo, proveniente de la cuenca del Apurímac. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1947. La localidad original está ubicada en una zona con escaso estudio botánico.

215. *Lupinus vilcabambensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 31: 539—540. 1945.

Colección tipo: C. Vargas C. 3852

Herbarios: DS, MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: MA; 2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente del material tipo, proveniente de Calca, en la cuenca del Urubamba.

216. *Lupinus visoensis* J.F. Macbr.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 97. 1930.

Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 596

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LI.

Regiones Ecológicas: MA; 2745 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida sólo del material tipo, encontrado en Huarochiri, cuenca media del Rimac a inicios de la década de 1920. Los incendios intencionales asociados a la agricultura y la presencia en las cercanías de la Carretera Central podrían ser asuntos problemáticos para esta especie.

217. *Lupinus volubilis* C.P. Sm.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 34: 596. 1948.

Colección tipo: C. Vargas C. 6645

Herbarios: DS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BPM; 3400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea conocida solamente del material tipo, recolectado en 1947 y proveniente de los alrededores de Marcapata, en la cuenca del Inambari. Los ambientes en la localidad original están afectados por la expansión agrícola y actividades asociadas.

218. *Lupinus weberbaueri* Ulbr. var. *weberbaueri*

VU, B1a

Publicación:

Colección tipo: A. Weberbauer 3264

Herbarios: B; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, LL.

Regiones Ecológicas: PSH, AA; 3900—4800 m.

SINANPE: PNH

Herbarios peruanos: MOL (isotipo+1).

Observaciones: Este taxón herbáceo es conocido de las partes altoandinas de Ancash y La Libertad. Poblaciones extensas están presentes en el Parque Nacional Huascarán.

219. *Lupinus weberbaueri* Ulbr. var. *ochoanii* C.P. Sm.

EN, B1a

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 753—754. 1953.

Colección tipo: C. Ochoa 992

Herbarios: DS; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: MA; 3700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta variedad herbácea o subarbustiva es conocida sólo del material tipo, proveniente de la parte alta de la cuenca del Mantaro. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1951.

220. *Lupinus wilkesianus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 10: 156. 1940.

Colección tipo: C. Wilkes, Exped. Expl. US. s.n.

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LI.

Regiones Ecológicas: MA; 3200—3500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva restringida aparentemente a la cuenca del Chillón. Macbride (1943) citando a Smith (1940) comentó la duda sobre la presencia de esta especie en Cusco.

221. *Lupinus williamlobbii* C.P. Sm.

CR, B1a

Publicación: Sp. Lupinorum 33: 585. 1948.
Colección tipo: W. Lobb s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida sólo del material tipo, encontrada en inmediaciones de la ciudad de Cusco, cuenca del Vilcanota. Probablemente el crecimiento urbano podría explicar que aparentemente no ha vuelto a ser recolectada en esta localidad.

222. *Lupinus xanthophyllus* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 36: 626. 1948.
Colección tipo: Y. Mexia 4157
Herbarios: UC.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente conocida sólo del material tipo, encontrada en inmediaciones de Huánuco, en la cuenca del Huallaga. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1935.

223. *Lupinus yanahuancensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 36: 628—629. 1948.
Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 1291b
Herbarios: UC.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3000—3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida solamente del tipo, recolectado hace más de 80 años, en la parte occidental de Pasco, cuenca del Alto Huallaga. Esta zona ha sido escasamente herborizada durante los últimos 50 años.

224. *Lupinus yarushensis* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 44: 760. 1953.
Colección tipo: C. Ochoa 1113
Herbarios: DS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: PSH; 4000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea o subarborescente es conocida solamente de la localidad tipo, situada en la cuenca del Alto Huallaga. Esta zona requiere de más estudios botánicos. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1951.

225. *Lupinus yaulyensis* C.P. Sm.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 17: 264—265. 1941.
Colección tipo: A. Weberbauer 351
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: PSH; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente de la colección original, proveniente de la parte occidental de Junín, en la cuenca alta del Rimac, recolectada hace más de 100 años.

226. *Lupinus ynesiae* C.P. Sm.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Sp. Lupinorum 18: 281—282. 1941.
Colección tipo: Y. Mexia 8076
Herbarios: DS, MO, UC, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea es conocida solamente del material tipo, recolectado en Cusco, en la cuenca del Urubamba. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1936. Amenazas a sus poblaciones provienen de los incendios intencionales.

227. *Machaerium cuzcoense* Rudd

CR, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 25(6): 403. 1973.
Colección tipo: R. Chávez 423
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de una localidad en la parte oriental de Cusco. Podría ser una especialista de ambientes abiertos o representar remanente de una vegetación más densa. La localidad original no se encuentra protegida por el Estado. Esta localidad se ubica en una zona con alta tasa de deforestación, que podría poner en riesgo las poblaciones de esta especie.

228. *Machaerium floribundum* Benth. var. *hypargyreum* (Harms) Rudd

Publicación: Phytologia 24(2): 122. 1972.
Colección tipo: G. Tessmann 4549
Herbarios: B, G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BHA; 270—330 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

229. *Machaerium huanucoense* Rudd

Publicación: Phytologia 25(6): 401. 1973.
Colección tipo: J. Schunke V. 5895
Herbarios: F, UCLA, US.
Nombre común: Huasca barbasco.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 672 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida de la cuenca del Huallaga. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en 1962. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

230. *Machaerium peruvianum* J.F. Macbr.

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 284. 1943.
Colección tipo: L. Williams 3441
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 350 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

231. *Macrobium klugii* R.S. Cowan

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 8(4): 309—310, f. 8. 1953.
Colección tipo: G. Klug 1353
Herbarios: F, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbórea, aparentemente, conocida de la localidad tipo, en los alrededores de Iquitos. El ejemplar tipo fue recolectado en 1930. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

232. *Macrobium machaeroides* Killip & J.F. Macbr.

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 139—140. 1943.
Colección tipo: G. Klug 547
Herbarios: F, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbórea descrita de una planta recolectada en 1929 de los alrededores de Iquitos, en la cuenca del Amazonas. Un ejemplar colombiano citado en TROPICOS es adjudicado a esta especie, pero no pudo verificarse si esta identificación correcta. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

233. *Maraniona lavinii* C.E. Hughes, Daza & Reynel

NE

Publicación: Syst. Bot. 29(2): 371, 373—374, f. 3. 2004.
Colección tipo: C.E. Hughes et al. 2209
Herbarios: FHO, K, MEXU, NY; MOLE, USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: BS; 1450—1600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo citado+1), USM (isotipo citado+1).

Observaciones: Esta especie arbórea se conoce solamente de una estrecha franja altitudinal en el valle del Marañón, de colecciones recientes realizadas los últimos cinco años.

234. *Mimosa ctenodes* Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 65: 524. 1991.
Colección tipo: D.N. Smith 6170
Herbarios: MO, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: BS; 2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1).

Observaciones: Especie arbustiva conocida de poblaciones aparentemente dispersas en la cuenca del Marañón y la subcuenca del Matará. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

235. *Mimosa cuzcoana* J.F. Macbr.

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/1): 88. 1943.
Colección tipo: C. Vargas C. 518
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2300 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva o bejuco descrita de una planta recolectada en la cuenca del Urubamba. Otras poblaciones provienen de la misma cuenca y del Marcapata. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

236. *Mimosa incarum* Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 65: 576—577. 1991.
Colección tipo: A. Sagástegui A. & S. Cabanillas 8447
Herbarios: NY; HUT.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, LL.
Regiones Ecológicas: BS; 1800—2600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1), HAO (1), HUT (isotipo citado).

Observaciones: Arbusto conocido de la cuenca del Maraón. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

237. *Mimosa montana* Kunth var. *montana*

Publicación:
Colección tipo: A. Humboldt & A. Bonpland s.n.
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, PI.
Regiones Ecológicas: MA; 2380—2450 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1).

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

238. *Mimosa montana* Kunth var. *sandemanii* Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 65: 89—90. 1991.
Colección tipo: C. Sandeman 4277
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, CA, PI.
Regiones Ecológicas: BS; 2100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1).

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

239. *Mimosa pectinatipinna* Burkart

Publicación: Darwiniana 7(4): 523. 1947.
Colección tipo: A. Humboldt & A. Bonpland 3750
Herbarios: B, P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA, PI.
Regiones Ecológicas: BS; 400—1000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1).

Observaciones: Especie arbustiva conocida de ambientes xéricos en las cuencas del Huancabamba y Maraón. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

240. *Mimosa polycarpa* Kunth var. *polycarpa*

Publicación:
Colección tipo: A. Humboldt & A. Bonpland s.n.
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, LL.
Regiones Ecológicas: Sin datos; 2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Taxón subarborescente conocido del norte del país. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

241. *Mimosa polycarpa* Kunth var. *redundans* Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 65: 519. 1991.
Colección tipo: J. Sánchez 1682
Herbarios:
Nombre común: Tapa tapa.
Registro departamental: CA, JU, LL.
Regiones Ecológicas: MA; 2500—2650 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1), HAO.

Observaciones: Taxón subarborescente conocido del norte del país. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

242. *Ormosia peruviana* Rudd

EN, B1ab(iii)

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 55(1): 79. 1968.
Colección tipo: F. Woytkowski 6964
Herbarios: MO, US.
Nombre común: Huayruro.
Registro departamental: AM, CA, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 650—2100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1).

Observaciones: Árbol descrito de una planta recolectada en la cuenca del Chamaya, en una zona ecotonal de bosque húmedo y seco. Estos ambientes montañosos en el norte del Perú están sujetos a deforestación.

243. *Ormosia schunkei* Rudd

EN, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 18(6): 337—338. 1969.
Colección tipo: J. Schunke V. 2998
Herbarios: F; MOLF.
Nombre común: Huairuro.
Registro departamental: HU, UC.
Regiones Ecológicas: BHA; 200—400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (isotipo).

Observaciones: Especie arbórea conocida del centro oriente del país, de la cuenca del Pachitea. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en los alrededores del Bosque Nacional de Iparia, hoy desactivado, por lo que el área no recibe protección y modificafca por extracción maderera.

244. *Paramachaerium schunkei* Rudd

CR, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 33(3): 439, f. 1, 2A. 1981.
Colección tipo: J. Schunke V. 2595
Herbarios: F, MO, NY, SFV, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbórea se conoce solamente de la cuenca del Pachitea. El ejemplar tipo fue recolectado en 1968, del Bosque Nacional de Iparia, hoy desactivado. El área no recibe protección y hay incremento de la actividad maderera.

245. *Parkinsonia peruviana* C.E. Hughes, Daza & Hawkins

VU, B1a

Publicación: Kew Bull. 58: 467—472. 2003.
Colección tipo: C.E. Hughes 2213
Herbarios: FHO, K, MEXU, MO, NY; MOLF, USM!
Nombre común: Goma de canaquil, pastilla.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BS; 1060—1140 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo+1); USM (isotipo+3).

Observaciones: Árbol conocido del bosque seco del Marañón y descrito de una colección de 2002. Aparentemente, su rango altitudinal no supera los 200 m.

246. *Piptadenia killipii* J.F. Macbr. var. *killipii*

NT

Publicación:
Colección tipo: G. Klug 4333
Herbarios: F, K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU, LO, PA, SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 250—430 m.
SINANPE: RNT
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana descrita de una planta recolectada en 1936, de la cuenca del Huallaga. Esta especie es conocida de varias poblaciones dispersas en la Amazonia peruana, como en las cuencas del Pichis, Pozuzo y Tambopata. Amenazas a sus poblaciones están asociadas a la deforestación.

247. *Piptadenia weberbaueri* Harms

NT

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 18: 234. 1922.
Colección tipo: A. Weberbauer 7212
Herbarios: B, F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, LL.
Regiones Ecológicas: BS; 520—2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Árbol conocido del bosque seco del Marañón. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en 1916. Una población adicional fue recolectada en 1964, en la misma cuenca.

248. *Pithecellobium mathewsii* Benth.

Publicación: London J. Bot. 3: 222. 1844.
Colección tipo: A. Mathews s.n.
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

249. *Platymiscium gracile* Benth.

EN, B1a

Publicación: J. Linn. Soc., Bot. 4(Suppl.): 82—83. 1860.
Colección tipo: R. Spruce 4228
Herbarios: BM, C, F, G, GH, K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 270—540 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Árbol conocido solamente de la cuenca del Mayo. Bridgewater et al. (2003) listan esta especie en la flora de los bosques estacionalmente secos, pero aparentemente es un error; pues Klitgaard (2005) menciona recolectas realizadas en otra región ecológica. Esta especie se conoce de pocas poblaciones que habitan bosques intervenidos ribereños, aunque aparentemente no hay recolectas desde 1980. Klitgaard (2005) propuso esta especie en la categoría de En Peligro Crítico, pero se considera aquí En Peligro, ya que el hábitat de esta especie está poco herborizado.

250. *Poissonia orbicularis* (Benth.) Hauman

Publicación: Bull. Misc. Inform. Kew 1925(6): 278. 1925.
Colección tipo: J. Pavón s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, AY, CU, HU, HV.
Regiones Ecológicas: MA; 2400—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ?, USM?.

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

251. *Poissonia weberbaueri* (Harms) Lavin

EN, B1a

Publicación: Syst. Bot. 28(2): 401. 2003.
Colección tipo: A. Weberbauer 1567
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, IC.
Regiones Ecológicas: DST; 285—300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (2).

Observaciones: Especie arbustiva, conocida solamente de poblaciones dispersas en las lomas de Arequipa. El ejemplar tipo fue recolectado en 1902 y desde entonces, las colecciones se extienden hasta fines de 1980.

252. *Senna aurantia* (Ruiz & Pav. ex G. Don) H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35: 354. 1982.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, JU, LI.
Regiones Ecológicas: MA; 2000—3100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva conocida de varias localidades en ambas vertientes andinas, creciendo en matorrales dispersos. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

253. *Senna birostris* (Dombey ex J. Vogel) H.S. Irwin & Barneby var. *birostris*

Publicación:
Colección tipo: J. Dombey s.n.
Herbarios: P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, HU, JU, LL, LI, PA.
Regiones Ecológicas: MA; 2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto descrito de una planta recolectada en el siglo XVIII, en la cuenca del Checras. Se conoce varias otras localidades dispersas, creciendo en matorrales. Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

254. *Senna birostris* (Dombey ex J. Vogel) H.S. Irwin & Barneby var. *helveola* (J.F. Macbr.) H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35:343. 1982.
Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 1183
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, AR, CA, LI, PA.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 2600—3900 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: CPUN (5).

Observaciones: Arbusto localmente frecuente, descrito de una planta recolectada en 1923, en la cuenca alta del Huertas. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

255. *Senna cushina* (J.F. Macbr.) H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35: 475. 1982.
Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 4825
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, HU, SM.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie perenne fue descrita de una planta recolectada en la cuenca del Huertas, un tributario del Huallaga. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

256. *Senna haughtii* (J.F. Macbr.) H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35: 587. 1982.
Colección tipo: O. Haught F10
Herbarios: F, GH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PI.
Regiones Ecológicas: DCT; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta arbustiva conocida de dos ejemplares recolectados en los 1930 de la costa norte del país. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

257. *Senna lorentensis* (Killip & J.F. Macbr. ex Killip) H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35: 146. 1982.
Colección tipo: J.M. Schunke 206
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, LO, MD, SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 130—750 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbórea conocida de varias localidades dispersas en la Amazonía peruana. no ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

258. *Senna malaspinae* H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35:311—312. 1982.
Colección tipo: F.W. Pennell 14424
Herbarios: NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MA; 3100—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido de la cuenca del Chillón. Esta especie habita laderas méxicas. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

259. *Senna monilifera* H.S. Irwin & Barneby

EN, B1a

Publicación: Brittonia 44(2): 226—227. 1992.
Colección tipo: S. Llatas Q. 2834
Herbarios: F, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2100—2300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1).

Observaciones: Esta especie perenne se conoce solamente de dos localidades en Cajamarca, ubicadas al sureste de los límites del Parque Nacional Cutervo. Amenazas potenciales a sus poblaciones probablemente estén asociadas a deforestación y cambios asociados del hábitat.

260. *Senna pendula* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H.S. Irwin & Barneby var. *scandens* (Benth.) H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35: 395. 1982.
Colección tipo: R. Spruce 3925
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta perenne conocida de la colección tipo, una planta recolectada en el siglo XIX. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

261. *Senna praeterita* H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35: 333—334. 1982.
Colección tipo: A. Mathews 3276
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

262. *Senna uncata* H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35: 200, 202, f. 19. 1982.
Colección tipo: E. Ancuash A. 289
Herbarios: MO, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BHA; 200—300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

263. *Senna vargasii* (Schery) H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35: 373. 1982.
Colección tipo: C. Vargas C. 985
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

264. *Senna versicolor* var. *heterosperma* H.S. Irwin & Barneby

Publicación: Mem. New York Bot. Gard. 35: 309—310. 1982.
Colección tipo: P.C. Hutchison & J.K. Wright 5306
Herbarios: NY, UC.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 2900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1).

Observaciones: Esta especie es conocida de la cuenca del Marañón. Aparentemente es rara en las localidades de las que se conoce. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

265. *Swartzia calva* R.S. Cowan

Publicación: Proc. Biol. Soc. Wash. 86(39): 454—455. 1973.
Colección tipo: J.M. Schunke 2509
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, LO, SM.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

266. *Swartzia gracilis* Pipoly & Rudas

Publicación: Novon 4(2): 167—168, f. 2. 1994.
Colección tipo: R. Vásquez et al. 17951
Herbarios: MO, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 150 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

267. *Swartzia huallagae* D.R. Simpson

Publicación: Phytologia 30(5): 313—315. 1975.
Colección tipo: J. Schunke V. 4490
Herbarios: F, G, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO, SM.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol descrito de una planta recolectada en 1970, de la cuenca del Huallaga. Poblaciones adicionales son conocidas de subcuencas del Amazonas. Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

268. *Tachigali peruviana* (Dwyer) Zarucchi & Herend.

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1254. 1993.
Colección tipo: L. Williams 5701
Herbarios: F.
Nombre común: Sacha espintana.
Registro departamental: JU, SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 785 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Especie arbórea descrita de una planta recolectada en los 1920, de la cuenca del Mayo. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

269. *Tachigali uleana* (Harms) Zarucchi & Herend.

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1254. 1993.
Colección tipo: E.H.G. Ule 6450
Herbarios: F, K, MO, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 350 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbórea descrita de una planta recolectada en la cuenca del Mayo. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

270. *Vicia peruviana* Vilchez

Publicación: Darwiniana 17: 501. 1972.
Colección tipo: O. Velarde 6595
Herbarios: MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (holotipo citado).

Observaciones: Hierba conocida solamente del centro del país. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

271. *Weberbauerella brongnartioides* Ulbr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37(5): 551—553, f. 1. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 1513
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: DST; 20—300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1), MOL (1), USM?

Observaciones: Esta es la especie tipo de este género endémico al Perú. Fue descrita de una planta subarborescente recolectada a inicios del siglo XX, de una de las lomas de los alrededores de Mollendo. Fue nuevamente a ser recolectada en 1986 durante un evento El Niño. Amenazas a sus poblaciones estarían asociadas a modificación de su hábitat.

272. *Weberbauerella raimondiana* Ferreyra

EN, B1ab(iii)

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado», Ser. B, Bot. 3: 2—4, f. s.n. 1951.
Colección tipo: R. Ferreyra 6498
Herbarios: US; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, IC.
Regiones Ecológicas: DST; 300—400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo citado+1).

Observaciones: Subarborescente conocido de dos poblaciones disyuntas en la costa sur del país. Esta especie habita ambientes influenciados por la neblina costera. Fue descrito de una planta recolectada en ambientes de lomas. Posteriormente, ha sido hallada de sitios arenosos y aislados (León et al. 1997). Amenazas a sus poblaciones están asociadas a modificación de su hábitat. La biología de esta especie requiere ser estudiada.

273. *Zygia guinetii* L. Rico

DD

Publicación: Kew Bull. 46(3): 500—501, f. 2 A-F. 1991.
Colección tipo: R. Vásquez et al. 5373
Herbarios: K, MO; AMAZ!.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 130 m.
SINANPE: RNAM
Herbarios peruanos: AMAZ (isotipo).

Observaciones: Arbusto trepador conocido de las cuencas del Yavari y del Nanay. Esta especie habita bosques inundables. El ejemplar tipo proviene de la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana. Es posible que esta especie esté representada en la flora de Brasil.

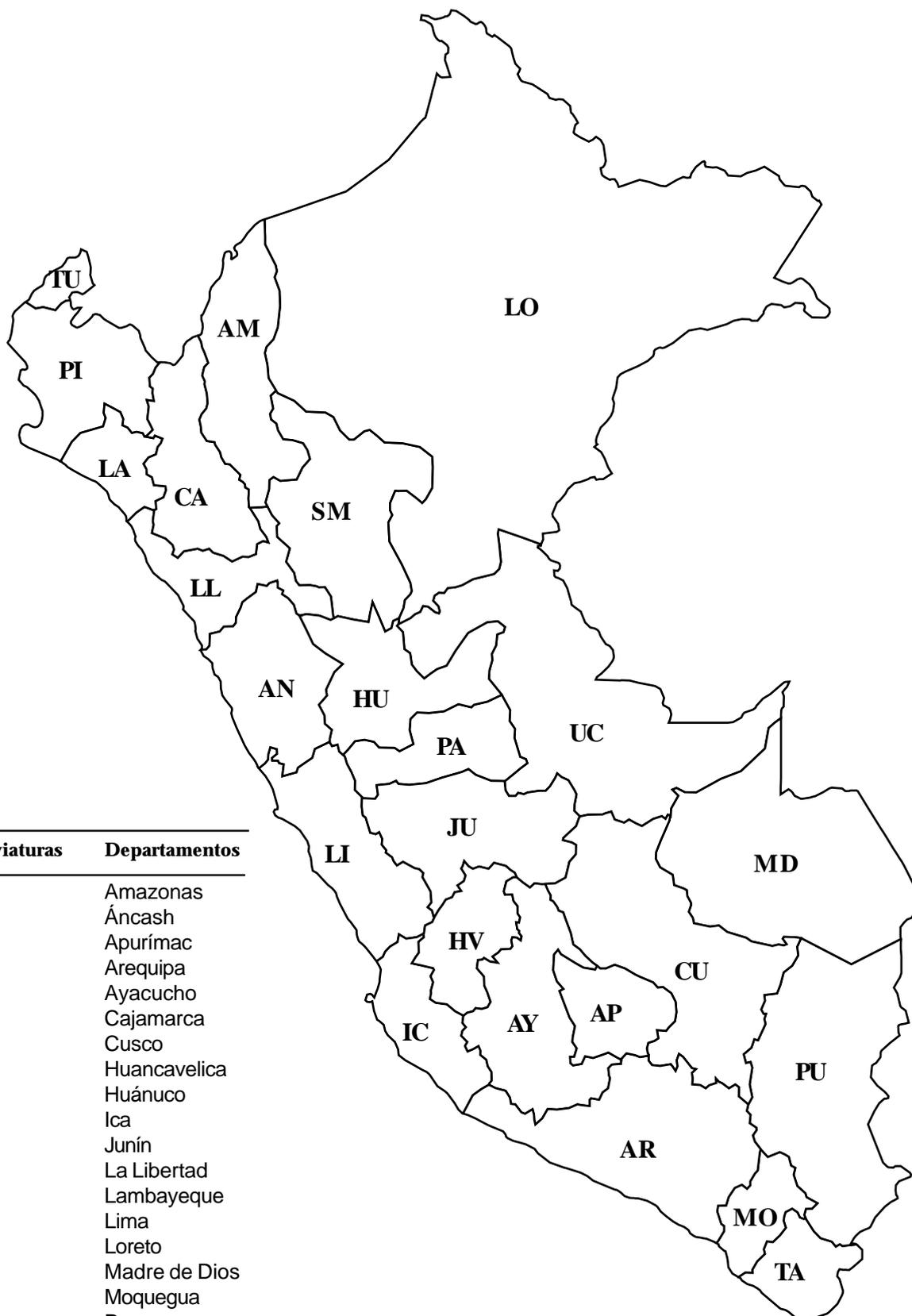
274. *Zygia megistocarpa* (C. Barbosa) L. Rico

LC

Publicación: Kew Bull. 46(3): 502. 1991.
Colección tipo: E. Ancuash 1211
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BHA; 180—600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva o arbórea conocida de las cuencas del Santiago y del Cenepa, en el área que hoy se reconoce como Zona Reservada Santiago-Comaina.

Mapa del Perú indicando las abreviaturas de los departamentos



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

Literatura citada

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

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

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

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

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