

Revista Peruana de Biología

ISSN: 1561-0837

Iromeroc@unmsm.edu.pe

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Perú

León, Blanca
Polygalaceae endémicas del Perú
Revista Peruana de Biología, vol. 13, núm. 2, diciembre, 2006, pp. 568s-574s
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Lima, Perú

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195018608094>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Polygalaceae endémicas del Perú

Blanca León ^{1,2}

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

² Plant Resources Center,
University of Texas at
Austin, Austin TX 78712
EE.UU.

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

La familia Polygalaceae es reconocida en el Perú por presentar seis géneros y 98 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), principalmente arbustos. En este trabajo reconocemos 46 endemismos en tres géneros. El género más rico en especies es *Monnina*. Los taxones endémicos se encuentran principalmente en los Bosques Muy Húmedos Montanos, Mesoandina y Bosques Muy Húmedos Premontanos, entre los 600 y 3500 m de altitud. Se aplicaron las categorías y criterios de la UICN a 19 especies. Aparentemente, sólo ocho taxones endémicos se encuentran representados dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Polygalaceae, *Monnina*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Polygalaceae are represented in Peru by six genera and 98 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mostly shrubs. Here we recognize 46 endemic taxa in three genera. *Monnina* is the genus with the largest number of endemic species. Endemic Polygalaceae are found mainly in Very Humid Montane Forests, Mesoandean and Very Humid Premontane Forests regions, between 600 and 3550 m elevation. We applied IUCN categories and criteria to 19 species. Apparently, only eight species have been recorded within Peru's protected areas system.

Keywords: Polygalaceae, *Monnina*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Monnina acutifolia* Chodat

DD

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 206. 1934.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 22448

Herbarios: F, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto descrito de una planta recolectada en 1929, de la cuenca del Apurímac. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones.

2. *Monnina amplibracteata* Ferreyra

DD

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» 1(1): 4—6, lám. 2. 1948.

Colección tipo: R. Ferreyra 984

Herbarios: ; USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, LO, SM, UC.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1130—1700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (1), USM (holotipo citado+5).

Observaciones: Arbusto conocido de varias localidades en el centro del país. El ejemplar tipo proviene de una localidad en el límite entre las cuencas del Huallaga y del Aguaytía, al sur del Parque Nacional Cordillera Azul. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones.

3. *Monnina andina* Chodat

DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 42: 104. 1908.

Colección tipo: A. Weberbauer 1146

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1600—2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto recolectado en 1902 de la cuenca de un tributario del Inambari. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones.

4. *Monnina callimorpha* Chodat

EN, B1a

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 42: 101. 1908.

Colección tipo: A. Weberbauer 2070

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU, PA.

Regiones Ecológicas: BPM; 3000—3100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva, conocida de las cuencas del Tulumayo y Pozuzo. Fue descrita de una planta recolectada en 1903, en Huacapistana, localidad que alberga varios otros endemismos; desafortunadamente, sus ambientes naturales están afectados por el ser humano y no reciben protección alguna.

5. *Monnina canescens* Ferreyra

DD

Publicación: J. Arnold Arbor. 27: 148. 1946.
Colección tipo: F.W. Pennell 14376
Herbarios: PH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva, descrita de una planta recolectada en la década de 1940, de la cuenca del Chillón, en la vertiente del Pacífico. La localidad original, cerca de Obrajillo, alberga otros endemismos. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones

6. *Monnina clarkeana* Chodat

DD

Publicación: Bull. Herb. Boissier 4: 246. 1896.
Colección tipo: A. Mathews 1192
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA, PA.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto descrito de una planta recolectada en el siglo XIX en el nororiente del país. Se desconoce detalles de la localidad exacta y el estado actual de sus poblaciones.

7. *Monnina conferta* Ruiz & Pav.

LC

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 173. 1798.
Colección tipo: Lagasca 56
Herbarios: MA.
Nombre común: Malmal.
Registro departamental: AM, AN, AY, CA, HU, HV, JU, LA, LL.
Regiones Ecológicas: MA, PAR; 3300—3950 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: CPUN (7), HAO (2), HUT (1).

Observaciones: Arbusto conocido de varias localidades, en valles interandinos de ambas vertientes y en zonas paramunas del norte del país. Esta especie se conoce de las cuencas del Santa, Marañón, Apurímac y Mantaro.

8. *Monnina confusa* Ferreyra

DD

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado», Ser. B, Bot. 14: 2—4. 1963.
Colección tipo: J.J. Wurdack 1701
Herbarios: US; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: MA, PAR; 3000—3550 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1), HAO (1)

Observaciones: Arbusto conocido de ambientes paramunos en el norte del país. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en 1962, de la cuenca del Utcubamba. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones

9. *Monnina densecomata* Chodat

DD

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 209. 1934.
Colección tipo: F.W. Pennell 13821
Herbarios: PH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: PSH, BPM; 3800 m.
SINANPE: PNM
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva descrita de una planta recolectada en la década de 1940, de los fragmentos de bosque pluvial en el límite occidental del Parque Nacional Manu. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones

10. *Monnina divaristachya* Ferreyra

DD

Publicación: J. Arnold Arbor. 27: 149. 1946.
Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 25778
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, PA.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 1600—3200 m.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: USM (16).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de varias localidades en las cuencas del Pozuyo y del Huallaga. El ejemplar tipo fue recolectado en el antiguo camino de arrieros que unía el valle de Chanchamayo con la cuenca del Pichis. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones

11. *Monnina filifolia* Chodat

DD

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 198. 1934.
Colección tipo: A. Weberbauer 6454
Herbarios: F; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HV.
Regiones Ecológicas: MDE; 1800—2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Este arbusto es conocido de unas pocas localidades en la cuenca del Mantaro. El ejemplar tipo fue recolectado en 1913, de ambientes semixéricos. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones

12. *Monnina gaudroniana* Ferreyra

DD

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado», Ser. B, Bot. 9: 5. 1955.

Colección tipo: G. Klug 3496

Herbarios: US; USM

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1200—1600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo citado).

Observaciones: Arbusto descrito de una planta recolectada en 1943, de la cuenca del Mayo. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones

13. *Monnina glabrifolia* Ferreyra

DD

Publicación: J. Arnold Arbor. 27: 142. 1946.

Colección tipo: R.D. Metcalf 30661

Herbarios: UC.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva, recolectada en 1942, en la cuenca del San Gabán. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones

14. *Monnina herrerae* Ferreyra

Publicación: J. Arnold Arbor. 27: 165. 1946.

Colección tipo: A. Weberbauer 5864

Herbarios: GH.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP.

Regiones Ecológicas: Sin datos; 3400 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.

15. *Monnina hirtella* Ferreyra

DD

Publicación: J. Arnold Arbor. 27: 158. 1946.

Colección tipo: G. Klug 3337

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1100—2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (2).

Observaciones: Arbusto descrito de una planta recolectada en 1933, de la cuenca del Mayo; pero otras poblaciones son conocidas de la cuenca del Huavllabamba. Se desconoce el estado actual de sus

16. *Monnina huallagensis* Chodat var. *huallagensis*

Publicación:

Colección tipo: A. Weberbauer 6805

Herbarios: G; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1500—2100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Arbusto descrito de una planta recolectada en 1913, de la cuenca del Huallaga. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

17. *Monnina huallagensis* Chodat var. *pachyphylla* Chodat

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 223. 1934.

Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 4786

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

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

18. *Monnina longibracteata* Chodat var. *longibracteata*

Publicación:

Colección tipo: A. Mathews 2075

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto descrito de una planta recolectada en el siglo XIX de procedencia exacta desconocida. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

19. *Monnina macbridei* Chodat

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 199. 1934.

Colección tipo: F.W. Pennell 13167

Herbarios: PH.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR.

Regiones Ecológicas: MA; 2100—3500 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

20. *Monnina macrosepala* Chodat var. *latifolia* Chodat

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 219. 1934.
Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 5410
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Taxón arbustivo descrito de una planta recolectada en 1923 de la cuenca del Tulumayo. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

21. *Monnina macrosepala* Chodat var. *macrosepala*

Publicación:
Colección tipo: C.O. Schunke 487
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 600 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.

22. *Monnina macrostachya* Ruiz & Pav.

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 173—174. 1798.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, AR, AY, CA, HU, LI, LL, MO.
Regiones Ecológicas: DST, MA; 300—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (2)?, USM.

Observaciones: Especie arbustiva conocida de varias localidades en la vertiente del Pacífico. El ejemplar tipo fue recolectado en el siglo XVIII, de una localidad no precisada. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

23. *Monnina mathusiana* Chodat

Publicación: Bull. Herb. Boissier 3: 134. 1895.
Colección tipo: A. Mathews 1190
Herbarios: W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1400—2350 m.
SINANPE: PNC
Herbarios peruanos: CPUN (3), HAO (1).

Observaciones: Planta escandente, conocida de varias localidades

24. *Monnina membranifolia* Ferreyra

DD

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» 1(1): 2—4, lám. 1. 1948.
Colección tipo: R. Ferreyra 700
Herbarios: ; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MA; 3200—3300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (holotipo citado+5).

Observaciones: Especie arbustiva descrita de una planta recolectada en 1946, de la cuenca del Rímac. Ejemplares adicionales provienen de la misma cuenca, de matorrales y fragmentos de bosque perennifolio de la vertiente del Pacífico. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones.

25. *Monnina menthoides* Chodat

DD

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 219. 1934.
Colección tipo: A. Weberbauer 7786
Herbarios: G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2900—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva descrita de una planta recolectada en 1929, de la cuenca del Marcapata. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones.

26. *Monnina ovata* Ferreyra

Publicación: J. Arnold Arbor. 27: 151. 1946.
Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 4493
Herbarios: F, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BPM; 2700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

27. *Monnina pachycoma* Chodat

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 220. 1934.
Colección tipo: F.W. Pennell 13834
Herbarios: G, PH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: PSH, BPM; 3600 m.
SINANPE: PNM
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto descrito de una planta recolectada en 1934, de una localidad hoy en lado occidental del Parque Nacional Manu. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

28. *Monnina pavoni* Chodat

Publicación: Bull. Herb. Boissier 3: 132. 1895.

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

Herbarios: MA.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 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.

29. *Monnina polygonoides* Chodat

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 200. 1934.

Colección tipo: J.F. Macbride 3181

Herbarios: F, GH, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA, HU, LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2100—2700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo. Eriksen (1993) transfirió esta especie al género *Pteromonnia*. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

30. *Monnina polystachya* Ruiz & Pav.

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 171—172. 1798.

Colección tipo: H. Ruiz s.n.

Herbarios: G-DC.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 3000 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.

31. *Monnina pseudopolystachya* Chodat

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 217. 1934.

Colección tipo: J.F. Macbride 4317

Herbarios: F, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2400 m.

SINANPE: Sin registro.

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

32. *Monnina pseudosalicifolia* Ferreyra

Publicación: J. Arnold Arbor. 27: 145. 1946.

Colección tipo: A. Weberbauer 6055

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA, PI.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2500 m.

SINANPE: PNC

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.

33. *Monnina ramosa* I.M. Johnston

Publicación: Contr. Gray Herb. 70: 77. 1924.

Colección tipo: H.E. Hinkley & Hinkley 13

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR.

Regiones Ecológicas: MA; 3300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarborescente, conocida solamente del sur del país. Fue recolectada en 1920, de ambientes xéricos en una planicie con arena volcánica. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

34. *Monnina salicifolia* Ruiz & Pav. var. *pilostylis* Ferreyra

Publicación: J. Arnold Arbor. 27(2): 158. 1946.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 21569

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY, HV, LI.

Regiones Ecológicas: MA; 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.

35. *Monnina sanmarcosana* Ferreyra

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado», Ser B, Bot. 3: 6—8. 1951.

Colección tipo: J. Soukup 3857

Herbarios: US; USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, PI.

Regiones Ecológicas: Sin datos; 1800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo citado).

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

36. *Monnina soukupiana* Ferreyra

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado», Ser. B, Bot. 9: 2—4. 1955.

Colección tipo: F. Woytkowski 281

Herbarios: ; USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo citado).

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

37. *Monnina tomentella* Chodat

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 210. 1934.

Colección tipo: A. Weberbauer 6189

Herbarios: F, GH.

Nombre común: May-mal.

Registro departamental: CA, PI.

Regiones Ecológicas: MA; 3000—3150 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (3).

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

38. *Monnina valcarceliana* Ferreyra

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado», Ser. B, Bot. 26: 6—8, t. Ia, Ib. 1973.

Colección tipo: E. Cerrate & R. Ferreyra 5581

Herbarios: ; USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 3200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo).

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

39. *Monnina Vargasii* Ferreyra

EN, B1a

Publicación: J. Arnold Arbor. 27: 162. 1946.

Colección tipo: C. Vargas C. 771

Herbarios: F, GH; USM (fr).

Nombre común: Cola de ratón.

Registro departamental: AP.

Regiones Ecológicas: MA; 2200—3400 m.

SINANPE: SNA

Herbarios peruanos: USM (citación)

Observaciones: Arbusto conocido de las cuencas del Urubamba y Pachachaca. La colección original, recolectada en 1938, proviene de una localidad hoy en un área protegida, Santuario Nacional Ampay. Amenazas están vinculadas a la deforestación, tala y extracción de flora.

40. *Monnina vitis-idaea* Chodat

Publicación: Bull. Soc. Bot. Geneve ser. 2, 25: 208. 1934.

Colección tipo: A. Weberbauer 6129

Herbarios: F, GH.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

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

41. *Monnina woytkowski* Ferreyra

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado», Ser. B, Bot. 9: 7—9. 1955.

Colección tipo: F. Woytkowski 461

Herbarios: ; USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo).

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

42. *Polygala anatina* Chodat

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 42: 98. 1908.

Colección tipo: A. Weberbauer 1072

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1500 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.

43. *Polygala coridifolia* C. Presl

Publicación: Reliq. Haenk. 2(2): 99. 1835.

Colección tipo: T. Haenke s.n.

Herbarios: PR.

Nombre común: Chinchinia.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

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

44. *Polygala pearcei* A.W. Benn.

Publicación: J. Bot. 17: 201. 1879.
Colección tipo: R.W. Pearce s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2100—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto descrito de una planta recolectada en el siglo XIX, en la cuenca alta del Huallaga. No ha sido posible evaluar esta especie, ni asignarle una categoría.

45. *Polygala weberbaueri* Chodat

VU, B1a

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 42: 97. 1908.
Colección tipo: A. Weberbauer 4038
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 1050—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (8), MOL (isotipo).

Observaciones: Hierba que se conoce solamente de Cajamarca, de zonas xéricas, en la cuenca del Marañón. Al parecer, depende de las lluvias estacionales. Amenazas a las poblaciones provendrían de la actividad minera.

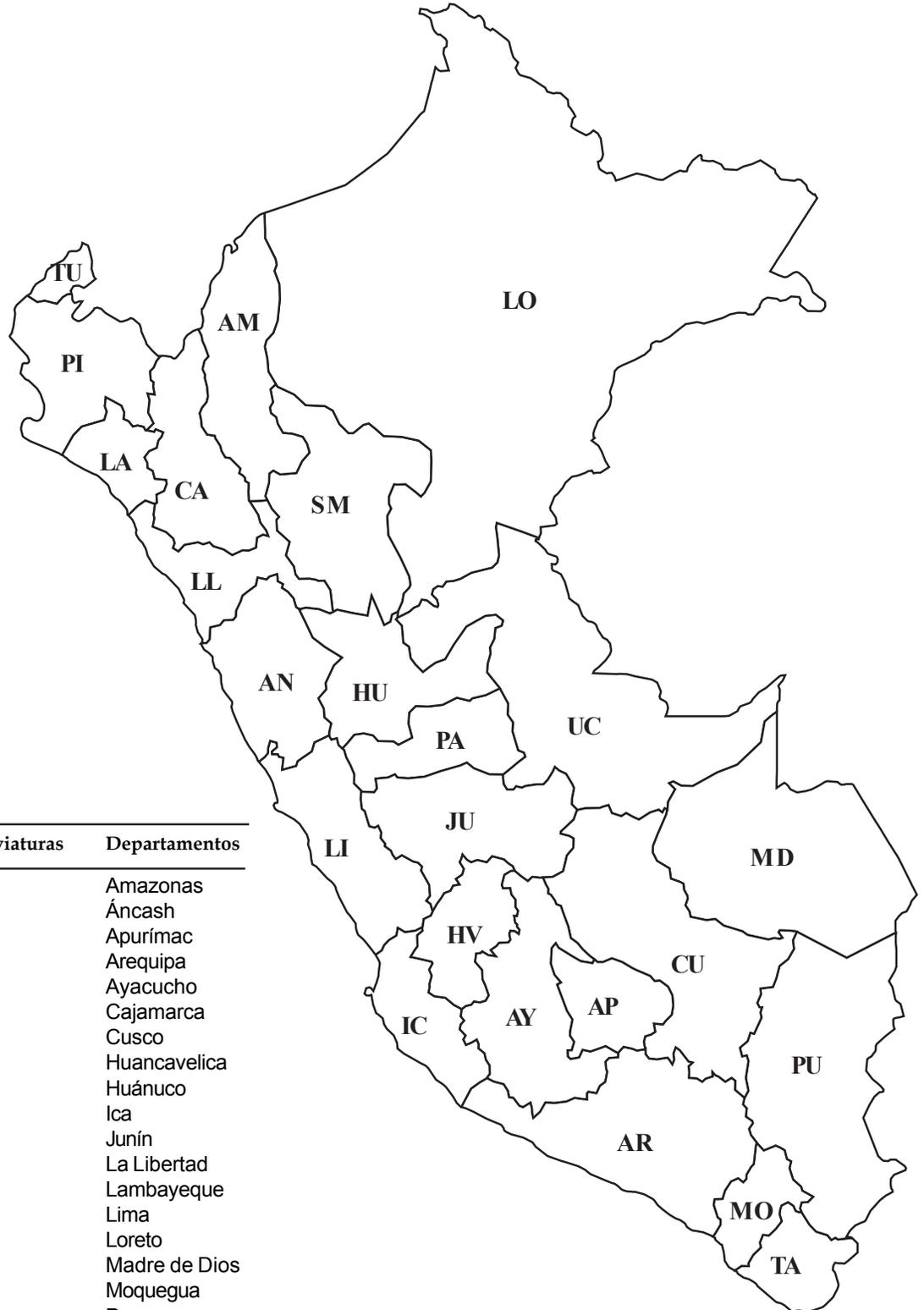
46. *Securidaca dolod* B. Walln.

VU, B1a

Publicación: Ann. Naturhist. Mus. Wien 100B: 709, f. 1—4. 1998.
Colección tipo: B. Wallnöfer 11—11688
Herbarios: G, NY, LZ, W; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, HU, JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 800 m.
SINANPE: RCS
Herbarios peruanos: USM (isotipo citado).

Observaciones: Liana descrita de una planta recolectada en 1988, de la cuenca del Pachitea. Se conoce también de poblaciones en las cuencas del Imaza y Tulumayo. En la localidad original, la deforestación asociada a la ampliación agrícola podría ser de preocupación.

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