

Polygalaceae endémicas del Perú

Blanca León ^{1,2}

¹Museo 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 Aguytía, 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, Maraón, 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), USM (holotipo citado+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 Pozuzo 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 Huayllabamba. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones

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

Publicación:
Colección tipo: A. Weberbauer 6805
Herbarios: G; MOLL.
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 evaluarlo, ni asignarle una categoría.

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 en el nor-oriental del país. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

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 polygonooides* 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 *Pteromonnina*. 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.
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.

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. Johnst.



Publicación: Contr. Gray Herb. 70: 77. 1924.
Colección tipo: EE. Hinkley & Hinkley 13
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: MA; 3300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie subarbutiva, 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 (isotipo-fragmento+2).

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.
Herbarios peruanos: Ninguno.

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

44. *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 poblaciones en las cuencas del Imaza y Tulumayo. En la localidad original, la deforestación asociada a la ampliación agrícola podría ser de preocupación.