

Solanaceae endémicas del Perú

Sandra Knapp¹, David M. Spooner² y Blanca León^{3,4}

¹ Department of Botany, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, Reino Unido.
s.knapp@nhm.ac.uk

² University of Wisconsin, Horticulture Department, Potato Introduction Station, Sturgeon Bay, WI 54235, EE.UU.

dspooner@wisc.edu

³ Museo de Historia Natural, Av. Arenales 1256, Aptdo. 14-0434, Lima 14, Perú.

⁴ Plant Resources Center, University of Texas at Austin, Austin TX 78712 EE.UU.

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

La familia Solanaceae es una de las más ricas en especies en la flora peruana, siendo reconocida con alrededor de 42 géneros y 600 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), principalmente hierbas y arbustos. En este trabajo reconocemos 208 especies y seis variedades como endémicas, en 16 géneros. Esta familia ocupa el sexto lugar por su diversidad en especies endémicas, siendo *Solanum*, *Nolana* y *Jaltomata* los géneros más ricos en especies. Los taxones endémicos se encuentran en la mayoría de las regiones, principalmente en Mesoandina, Desierto Semicálido Tropical y Bosques Muy Húmedos Montanos, desde el nivel del mar hasta los 3800 m de altitud. Treinta y seis taxones se encuentran representados dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Solanaceae, *Solanum*, *Nolana*, *Jaltomata*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Solanaceae are among the most diverse families in the Peruvian flora, with about 42 genera and 600 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mostly herbs and shrubs. Here we recognize as endemics 203 species and six varieties in 16 genera. This family ranks 6th among the most diverse families in endemic taxa. *Solanum*, *Nolana* and *Jaltomata* are the genera with more endemic species. Endemic taxa are found in almost all regions, mainly Mesoandean, Very Humid Montane Forests and Subtropical Coastal Desert, from sea level 100 to 3800 m elevation. Thirty-six taxa have been recorded within Peru's protected areas system.

Keywords: Solanaceae, *Solanum*, *Nolana*, *Jaltomata*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Browallia mirabilis* S. Leiva

NE

Publicación: Araldoa 3(2): 13. 1995.

Colección tipo: S. Leiva et al. 1591

Herbarios: CONN, CORD, F, MO, NY; HAO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1460—1650 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo), HUT (1), USM (1).

Observaciones: Esta especie es de estatus taxonómico incierto (A. Sagástegui, com. pers., 2004); probablemente se trate de *Browallia americana* o *B. speciosa*. Por ello no se la evalúa hasta resolver esta condición.

2. *Capsicum tovarii* Eshbaugh, Smith & Nickrent

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 35(1): 55. 1983.

Colección tipo: O. Tovar 1867

Herbarios: MU, US; USM!

Nombre común: Mucuru uchu; ají silvestre.

Registro departamental: HV, JU.

Regiones Ecológicas: MA; 2000—2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo+1).

Observaciones: Arbusto caducifolio, conocido solamente de dos localidades, en el valle del Mantaro. Al parecer, no hay colecciones desde 1979, probablemente por lo poco herborizado que es el valle y en general los ambientes interandinos. El valle del Mantaro es uno de los más densamente poblados; el uso de matorrales semixéricos está limitado al pastoreo de ganado ovino y caprino que podría afectar a las poblaciones de esta especie.

3. *Cestrum dunalii* Francey

EN, B1ab(iii)

Publicación: Candollea 6: 353—354. 1935—1936.

Colección tipo: A. Mathews 3251; A. Raimondi 923

Herbarios: BM, G, K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA.

Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1)?.

Observaciones: Arbusto conocido solamente del norte del país, de las cuencas del Marañón y del Utcubamba. La recolección más reciente, en 1976, proviene de Cajamarca. Los bosques y matorrales en Cajamarca están afectados por el avance de la frontera agrícola, lo que podría considerarse una amenaza para las poblaciones de esta especie.

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

4. *Cestrum falcatum* Francey var. *falcatum*

NE

Publicación:
Colección tipo: F. Herrera 734
Herbarios: P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; 2800—2900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido sólo de una localidad no precisada, en el valle del Urubamba. Brako & Zarucchi (1993) indicaron presencia en Lima, pero no hay ejemplares recolectados de esta especie en ese Departamento. La descripción original señala la cercanía morfológica con *Cestrum conglomeratum*, pero no hay una revisión taxonómica moderna que evalúe si son coespecíficas, por ello se la deja sin evaluar.

5. *Cestrum falcatum* Francey var. *soukupii* J.F. Macbr.

NE

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(5B/1): 101. 1962.
Colección tipo: J. Soukup 3674
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido sólo de una localidad, la cual se consideró se ubicaba en Lima, pero en realidad corresponde a Junín. Al igual que la variedad típica se la deja sin evaluar, pendiente de una revisión taxonómica del género.

6. *Cestrum glaucophyllum* Francey

CR, B1ab(iii)

Publicación: Candollea 6: 149—151. 1935—1936.
Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 25740
Herbarios: F, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1600—1900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbórea se conoce solamente de una localidad. Brako & Zarucchi (1993) indicaron su presencia en Junín, tal como se indica en la descripción original, pero la localidad original corresponde hoy a Pasco. La zona ha sido objeto de constante herborización, pero no hay ejemplares adicionales. Probablemente representada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén o vecindades. El rango altitudinal de la especie ha sido poco botanizado y es al mismo tiempo una de las zonas proclives a deforestación fuera de las áreas protegidas.

7. *Cestrum laevifolium* Francey

CR, B1ab(iii)

Publicación: Candollea 7: 62. 1936.
Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 26074
Herbarios: F, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbórea conocida de una sola localidad, ubicada, probablemente, entre los Departamentos de Junín y Pasco. La localidad original estaba ubicada a lo largo de un camino antiguo de arrieros, que incluía fragmentos de bosque modificado en 1929. Hoy las áreas premontanas de Junín y Pasco están sujetas a intensa deforestación por la expansión agrícola.

8. *Cestrum macbridei* Francey

NE

Publicación: Candollea 6: 262—263. 1935—1936.
Colección tipo: J.F. Macbride 5724
Herbarios: F, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva, morfológicamente similar a *Cestrum foliosum*, del Perú y Bolivia. Se conoce solamente de una localidad ubicada en el valle del río Chanchamayo, el cual está fuertemente impactado por la actividad agrícola. Debido a la falta de certeza en el estatus taxonómico de esta especie no se la evalúa.

9. *Cestrum obscurum* Francey

CR, B1ab(iii)

Publicación: Candollea 6: 302—303. 1935—1936.
Colección tipo: A. Weberbauer 1930
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva fue descrita de un ejemplar recolectado en el valle del Chanchamayo, a inicios del siglo XX. No hay material de herbario adicional, si bien este valle ha sido objeto de constante herborización. Todo el valle del Chanchamayo, pero en especial la zona premontana, está muy deforestado.

10. *Cestrum ovalifolium* Francey

NE

Publicación: Candollea 6: 362—363. 1935.
Colección tipo: C. Jelski 6549
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: PNC
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva fue reconocida como distinta de *Cestrum dunalii* por la forma foliar, pero probablemente sea coespecífica con esta. No se conoce de ejemplares adicionales y la localidad original se halla ubicada en el área que hoy ocupa un área protegida.

11. *Cestrum ovato-lanceolatum* Francey

NE

Publicación: Candollea 6: 279—280. 1935—1936.

Colección tipo: J.F. Macbride 5435

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbórea fue descrita de un ejemplar recolectado en el valle del Chanchamayo, en 1923. No hay colecciones adicionales. Brako & Zarucchi (1993) indicaron Loreto como parte de la distribución de esta especie, pero el único ejemplar de Loreto fue mencionado por Macbride, con dudas de su propia identificación, por ello se excluye.

12. *Cestrum pseudopedicellatum* Francey

CR, B1ab(iii)

Publicación: Candollea 7: 29—30. 1936.

Colección tipo: A. Weberbauer 6675

Herbarios: G; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2700—2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce sólo de una localidad, ubicada en el Departamento de Junín. La colección original, fue citada por Weberbauer (1945) como parte de su descripción del valle del Masamerich. Sin embargo, fue incluida por Brako & Zarucchi (1999) como de procedencia desconocida, tal como fue mencionada por Macbride (1962). La localidad original en la Provincia de Satipo ha sido poco herborizada desde 1913. Además está ubicada en una de las zonas con deforestación muy avanzada.

13. *Cestrum raimondianum* Francey

EN, B1a

Publicación: Candollea 6: 382—383. 1935—1936.

Colección tipo: A. Raimondi 1055

Herbarios: B.

Nombre común: Yerba santa.

Registro departamental: AM, CA.

Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM?

Observaciones: Especie arbustiva conocida sólo de la cuenca del Marañón y del Utcubamba. No ha vuelto a ser recolectada desde 1938. Al parecer, ocupa matorrales de la región Mesoandina; si bien, se sabe poco de su rango altitudinal, por su distribución limitada se la considera amenazada.

14. *Cestrum undulatum* Ruiz & Pav.

LC

Publicación: Fl. Peruv. 2: 28, t. 155. 1799.

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

Herbarios: B.

Nombre común: Yerba hedionda, yerba santa.

Registro departamental: AM, HU, JU, LI, LO.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP, BHA; 100—1850 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie arbustiva, probablemente sea coespecífica con *Cestrum microcalyx*, de distribución amplia en el Neotrópico. El rango altitudinal de esta especie es amplio y según Macbride (1962) se le halla como ornamental.

15. *Cestrum weberbaueri* Francey

EN, B1ab(iii)

Publicación: Candollea 7: 5—6. 1936.

Colección tipo: A. Weberbauer 4254

Herbarios: G; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA.

Regiones Ecológicas: MA, BS; 2000—3040 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (2), HUT (1), MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de varias localidades, en la cuenca del Marañón. Habita matorrales en laderas semixéricas. Amenazas potenciales podrían incluir el pastoreo intensivo.

16. *Dunalia spathulata* (Ruiz & Pav.) Braun & Bouché

VU, B1a

Publicación: Index Sem. (Berlin) App. 6. 1821.

Colección tipo: H. Ruiz s.n.

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: MA; 1820 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (2).

Observaciones: De acuerdo con Smith & Leiva Gonzalez (2006), esta especie arbustiva debe considerarse una endémica peruana, si bien no fue reconocida como tal por Brako & Zarucchi (1993). Es conocida del centro oriente del país y las poblaciones, representadas en el material de herbario, provienen de matorrales asociados a campos de cultivo y otras zonas modificadas por la agricultura.

17. *Exodeconus prostratus* (L'Her.) Raf.

LC

Publicación: Sylva Tellur. 57. 1838.

Colección tipo: J. Dombey s.n.

Herbarios: P.

Nombre común: Campanilla cimarrona, campiña cimarrona.

Registro departamental: AN, CA, IC, LL, LI, PI.

Regiones Ecológicas: DST, MDE; 150—1400 m.

SINANPE: RNL

Herbarios peruanos: CPUN (4), HAO (6), HUT (10), USM (11).

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce numerosas poblaciones fragmentadas, a lo largo de la costa y piedemonte occidental. Se halla creciendo como maleza en las lomas costeras.

18. *Hawkesiophyton klugii* (Damm.) Hunz.

EN, B1a

Publicación: Kurtziana 10: 40, 42, f. 11 H-O. 1977.

Colección tipo: G. Klug 126

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO, UC.

Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie arbustiva escandente, conocida sólo de la Amazonia peruana, de dos poblaciones, separadas entre ellas por más de 600 km en línea recta. Knapp et al. (1997) encontraron evidencia para reconocer el género en *Markea*, sin embargo, no hay combinación nomenclatural para esta especie endémica en ese género. Podría estar representada en el Parque Nacional Alto Purús.

19. *Iochroma albianthum* S. Leiva

DD

Publicación: Arnaldoa 12(1—2): 72—76, f. 1. [2005] 2006.

Colección tipo: S. Leiva et al. 2746

Herbarios: CCSU, CORD, F, M, MO, NY, WIS; HAO, HUSA, USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: MA; 2600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo+2), HUT (1), HUSA (isotipo+1), USM (isotipo+2).

Observaciones: Árbol conocido de dos colecciones realizadas en la cuenca del Quiroz. Esta especie está asociada a matorrales intervenidos en los alrededores de campos de cultivo. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones.

20. *Iochroma ayabacense* S. Leiva

DD

Publicación: Arnaldoa 12(1—2): 76—80, f. 2. [2005] 2006.

Colección tipo: S. Leiva 2620

Herbarios: CCSU, CORD, F, MO; HAO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: MA; 2360—2700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo+8), HUSA (1), HUT (3), USM (1).

Observaciones: Arbusto localmente escaso, conocido de unas pocas localidades, en la cuenca del Quiroz. Según Leiva (2006), presenta afinidades con *Iochroma stenanthum* del suroeste de Cajamarca; la cual parece ser una de las especies parentales de este probable híbrido (Smith & Baum, 2006).

21. *Iochroma edule* S. Leiva

LC

Publicación: Arnaldoa 3(1): 41—44. 1995.

Colección tipo: S. Leiva 943

Herbarios: CONN, CORD, F, MO, NY; HAO!, HUT!, USM!

Nombre común: Lusaque.

Registro departamental: CA, LL.

Regiones Ecológicas: MA, BS; 1900—3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo+9), HUT (isotipo+2), USM (isotipo+5).

Observaciones: Arbusto conocido sólo de unas cuatro localidades, en el norte del país, en la vertiente occidental. Descrita como localmente frecuente, esta especie tiene frutos comestibles. Su rango de presencia alcanza aproximadamente 600 km².

22. *Iochroma nitidum* S. Leiva & Quipuscoa

EN, B1ab(i, iii)

Publicación: Arnaldoa 5(2): 172, f. 1. 1998.

Colección tipo: V. Quipuscoa et al. 932

Herbarios: CONN, CORD, F, MO; HAO!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2500—3400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo), HUT (1), USM (3).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de pocas localidades, en el noreste del país, en un área menor a los 5000 km². Según Leiva & Quipuscoa (1998), se emplea localmente para cercos y su madera para construcción y leña. Amenazas provienen de la deforestación.

23. *Iochroma salpoanum* S. Leiva & P. Lezama

NE

Publicación: Arnaldoa 10(1): 96, f. 1. 2003.

Colección tipo: S. Leiva & P. Leiva 542

Herbarios: CORD, F, MO; HAO!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2600—2710 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo+7), USM (1).

Observaciones: Esta especie arbustiva, se conoce de una localidad del noroccidente del país. Probablemente sea coespecífica con *Iochroma umbellatum*. Leiva et al. (2003), señalan que es escasa en la única localidad de la que se la conoce. Por la incertidumbre taxonómica no se la evalúa.

24. *Iochroma schjellerupiae* S. Leiva & Quipuscoa

DD

Publicación: Arnaldoa 5(2): 175, 177, f. 2. Como «schjellerupii». 1998.

Colección tipo: S. Leiva et al. 1861

Herbarios: CONN, CORD, F, MO; HAO!, HUT!

Nombre común: Saburrión grande.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: MA; 2600—2660 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo, isotipo), HUT (isotipo).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce sólo de una localidad, en la cuenca alta del río Quiroz, muy cerca al límite internacional con Ecuador. Sus poblaciones ocupan ambientes impactados por la actividad humana, pero no hay referencias al tamaño de las poblaciones. La localidad original ha sido escasamente herborizada. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones.

25. *Iochroma squamosum* S. Leiva & Quipuscoa

EN, B1ab(iii)

Publicación: Arnaldoa 10(1): 99—100, 102, f. 2. 2003.

Colección tipo: S. Leiva et al. 2028

Herbarios: CCSU, CORD, F; HAO!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: MA; 2540—2730 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo+2), USM (3).

Observaciones: Arbusto o árbol conocido de unas dos localidades, en áreas asociadas a los relictos de bosques de las vertientes occidentales. Leiva et al. (2003) señalan que es abundante localmente. Smith & Baum (2006) indicaron que podría ser una de las especies parentales de *Iochroma ayabacense*. Amenazas a sus poblaciones proviene de la deforestación.

26. *Iochroma stenanthum* S. Leiva, Quipuscoa & Sawyer

NE

Publicación: Arnaldoa 5(1): 78—81, f. 1. 1998.

Colección tipo: A. Sagástegui A. et al. 15458

Herbarios: CONN, CORD, F; HAO!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: MA; 1976—2578 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo+6), HUT (2), USM (1).

Observaciones: Esta especie arbustiva ha sido descrita de plantas provenientes de las cercanías de campos de cultivo, en la vertiente occidental. Probablemente es parte de la variación de *Iochroma cornifolium*. No se la evalúa hasta aclarar su estatus taxonómico.

27. *Jaltomata andersonii* Mione

VU, B1a

Publicación: Rhodora 106(926): 119—122, f. 1. 2004.

Colección tipo: T. Mione et al. 622

Herbarios: CONN, NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, LI.

Regiones Ecológicas: MA; 2300—3400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (2), HUT (2), MOL (1).

Observaciones: Especie herbácea, de frutos probablemente comestibles, conocida de la vertiente del Pacífico, ocupando las cuencas del Rimac y Nepeña, en zonas donde la agricultura y ganadería son las principales actividades. Aparentemente mantiene banco de semillas, pues Mione (2004) indica la presencia de plantas durante eventos de El Niño.

28. *Jaltomata aspera* (Ruiz & Pav.) Mione & F.G. Coe

EN, B1ab(i, iii)+2a

Publicación: Novon 2(4): 383. 1992.

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

Herbarios: MA.

Nombre común: Antauraura, sangre de toro, shucullmay.

Registro departamental: AR, LI, LL.

Regiones Ecológicas: DST, MA; 500—2550 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (5), USM (3).

Observaciones: Este arbusto se conoce de localidades naturalmente fragmentadas y con vegetación marcadamente estacional, en la costa desértica y ladera de la vertiente del Pacífico. Mione & Coe (1992) indicaron que la mayoría de las colecciones provenían de 1943, pero otros ejemplares depositados en herbarios peruanos adicionan registros recientes de esta especie. Dos poblaciones, Mangamarca y Cerro Jerónimo (Amancaes), vecinas a la ciudad de Lima, han desaparecido por la creciente expansión urbana o no han vuelto a ser observadas.

29. *Jaltomata aypatensis* S. Leiva, Mione & Quipuscoa

DD

Publicación: Arnaldoa 5(2): 180—181, f. 1. 1998.

Colección tipo: S. Leiva et al. 2022

Herbarios: CCSV, CONN, F; HAO!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: MA; 2660 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo+1).

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce de la cuenca alta del río Quiroz, un área poco herborizada. Los matorrales y fragmentos de bosques, en donde ha sido recolectada, están sujetos a fuerte deforestación y cambios por la actividad agropastoril. No se conoce el tamaño y características de las poblaciones.

30. *Jaltomata bernardelloana* S. Leiva & Mione

DD

Publicación: Arnaldoa 5(2): 183—184, f. 2. 1998.

Colección tipo: S. Leiva [1697] 1698

Herbarios: CONN, CORD, F; HAO!

Nombre común: Sogorome.

Registro departamental: CA, LL.

Regiones Ecológicas: MA; 3020—3070 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (holotipo+varias), HUT (2).

Observaciones: Este arbusto se conoce de dos localidades, en la vertiente occidental, en ambientes modificados. Los pobladores locales consumen los frutos. No se conoce el estado actual de sus poblaciones.

31. *Jaltomata bicolor* (Ruiz & Pav.) Mione & M. Nee

LC

Publicación: Brittonia 45(2): 142. 1993.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: MA.
Nombre común: Antayroma, anataruma, paullo, shucruma, shupiac.
Registro departamental: AN, HV, LI.
Regiones Ecológicas: MA, PSH, AA; 2500—5000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (5), HUT (5), MOL (4), USM (25).

Observaciones: Este arbusto se conoce de varias localidades, en la vertiente occidental del centro del país. La localidad original, en los alrededores de Matucana, conserva todavía la subpoblación original. Por su distribución, continuo registro y rango altitudinal se considera que las amenazas a sus poblaciones son reducidas.

32. *Jaltomata cajacayensis* S. Leiva & Mione

DD

Publicación: Novon 10(1): 53—54, f. 1. 2000.
Colección tipo: T. Mione et al. 624
Herbarios: CONN, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN.
Regiones Ecológicas: MA; 2540—2600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (2), HUT (1).

Observaciones: Este arbusto se conoce solamente de la vertiente occidental, de la Provincia de Bolognesi en la cuenca del río Fortaleza. Según Mione et al. (2000) aparentemente común en la zona, donde las hojas y los frutos son consumidos localmente. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

33. *Jaltomata cajamarca* Mione

EN, B1ab(iii)

Publicación: Novon 6(3): 281. 1996.
Colección tipo: A. Sagástegui A. 14389
Herbarios: CONN, F; HAO!
Nombre común: Canamuella (fr).
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1500—2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (isotipo+16), HUT (8), USM (1).

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce solamente de laderas semixéricas, en la cuenca del río Chicama. Al igual que otras especies en el género, presenta frutos comestibles. Amenazas a sus poblaciones están asociadas a las actividades agro-pastoriles.

34. *Jaltomata cuyasensis* S. Leiva, Quipuscoa & Sawyer

CR, B1ab(i,iii)

Publicación: Araldoa 5(2): 186, 188, f. 3. 1998.
Colección tipo: V. Quipuscoa et al. 725
Herbarios: CCSV, CONN, CORD, F, MO; HAO!, HUT!
Nombre común: Frutilla, uvilla, mortiño blanco.
Registro departamental: PI.
Regiones Ecológicas: MA; 2420—2680 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (holotipo+4), HUT (isotipo+2).

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce solamente de la cuenca alta del río Chira. Las poblaciones conocidas ocupan fragmentos de bosques montañosos occidentales, que como el Bosque de Cuyas, están amenazado por la deforestación y los incendios asociados a esta actividad y a la agricultura.

35. *Jaltomata diversa* (J.F. Macbr.) Mione

NT

Publicación: Brittonia 51(1): 32. 1999.
Colección tipo: A. Weberbauer 6853
Herbarios: F, GH, NY; MOL!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, AR, AY, CU.
Regiones Ecológicas: MA; 2897—3700 m.
SINANPE: RNPG
Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (2).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de varias localidades en el sur del país, principalmente en la vertiente del Pacífico y en localidades aisladas en valles interandinos. El área de presencia de esta especie alcanza aproximadamente 450 km². Al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1962. Las amenazas potenciales provienen de la expansión de las actividades agro-pastoriles.

36. *Jaltomata hunzikeri* Mione

CR, B1ab(iii)

Publicación: Rhodora 102(912): 385—388, f. 1. [2001] 2000.
Colección tipo: H.E. Stork et al. 9228
Herbarios: G, GH, K, MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: DST; 300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce solamente de una localidad, recolectada en 1938. Al igual que otras especies de lomas, las poblaciones están aisladas y no hay datos adicionales sobre las condiciones del hábitat.

37. *Jaltomata lezamae* S. Leiva & Mione

EN, B1ab(iii)

Publicación: Araldoa 6(1): 66, 69, f. 1. 1999.
Colección tipo: A. Sagástegui A. & S. Leiva 15524
Herbarios: CCSU, F; HAO!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 2300—2750 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (holotipo+9), HUT (1).

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce solamente de la vertiente del Pacífico. La mayoría de los registros provienen de una sola localidad, ubicada cerca de los fragmentos de bosque de la vertiente occidental. Amenazas potenciales a las poblaciones de esta especie provienen de los incendios intencionales y la deforestación.

38. *Jaltomata lomana* Mione & S. Leiva**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Novon 10(1): 54, f. 2. 2000.
Colección tipo: H.E. Stork et al. 9183
Herbarios: G, GH, K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN.
Regiones Ecológicas: DST; 450—630 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1).

Observaciones: Esta especie arbustiva fue descrita de un ejemplar recolectado en 1938, en las lomas de Mongón y vuelto a registrar 60 años después. Amenazas a sus poblaciones están asociadas con la expansión de la actividad pecuaria, especialmente de granjas avícolas.

39. *Jaltomata mionei* S. Leiva & Quipuscoa**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Arnaldoa 5(2): 188—189, 191, f. 4. 1998.
Colección tipo: S. Leiva 1691
Herbarios: CCSV, CONN, CORD, F, MO; HAO!, HUT!, USM?.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: DST, MDE, MA; 800—2680 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (holotipo, isotipo), HUT (isotipo+1), USM (isotipo+1)?

Observaciones: Esta especie herbácea, de frutos comestibles, fue descrita en 1998. Ocupa un amplio rango altitudinal y podría ser anual en los ambientes semixéricos. Probablemente la actividad pecuaria podría considerarse una amenaza para las poblaciones de esta especie.

40. *Jaltomata paneroi* Mione & S. Leiva**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Rhodora 99(900): 283, 285—286, f. 1. 1997.
Colección tipo: J.L. Panero et al. 854
Herbarios: CONN.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA, PAR; 2900—3520 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1), HAO (2), HUT (2).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce solamente de la cuenca alta del río Cajamarca. Aparentemente, está restringida a la zona de Kumulca. Produce frutos comestibles durante la estación seca. Probablemente las actividades relacionadas con la agricultura y la minería puedan afectar las poblaciones de esta especie restringida.

41. *Jaltomata propinqua* (Miers) Mione & M. Nee**NT**

Publicación: Brittonia 45(2): 143. 1993.
Colección tipo: A. Mathews 774
Herbarios: K, W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1800—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1), USM (7)?

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce solamente de las cuencas medias de los ríos Rímac y Chillón; en ambos valles, ha sido recolectada en forma consecutiva desde el siglo XIX. Crece en condiciones ambientales diversas, todas ellas modificadas. La base de datos TROPICOS cita para esta especie un ejemplar de Colombia, pero esta aparente disyunción no ha sido evaluada.

42. *Jaltomata sagasteguii* Mione**NT**

Publicación: Novon 6(3): 281. 1996.
Colección tipo: A. Sagástegui A. 14388
Herbarios: F; HAO!.
Nombre común: Canamuela.
Registro departamental: CA, LL.
Regiones Ecológicas: MA; 2500—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (isotipo+14), HUT (9), USM (1).

Observaciones: Esta especie subarborescente, de frutos comestibles, se conoce solamente de la cuenca media del río Chicama. Numerosos ejemplares de herbario representan esta especie que parece ser localmente frecuente. El área de presencia es de aproximadamente 600 km². Probablemente se encuentre en otras áreas de la cuenca.

43. *Jaltomata salpoensis* S. Leiva & Mione**NT**

Publicación: Arnaldoa 6(1): 69, 71—72, f. 2. [2000] 1999.
Colección tipo: S. Leiva 1724
Herbarios: CCSU, CORD, F; HAO!.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, LL.
Regiones Ecológicas: PAR; 3000—3700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (holotipo+5), HUT (3).

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce de la cuenca alta de los ríos Chicama y Moche, donde es localmente común; el área de presencia alcanza aproximadamente 700 km². Se la categoriza como casi amenazada. Probablemente mayor exploración en la jalca peruana contribuya a evaluar mejor esta especie.

44. *Jaltomata umbellata* (Ruiz & Pav.) Mione & M. Nee**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Brittonia 45(2): 144. 1993.
Colección tipo: J. Dombey s.n.
Herbarios: P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, LL, LI.
Regiones Ecológicas: DST, MA; 150—3050 m.
SINANPE: RNL
Herbarios peruanos: HAO (1), USM (10).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de varias localidades en la costa norte y centro, con un registro de la vertiente Pacífica, siendo el área de presencia de aproximadamente 400 km². Sus poblaciones se hallan naturalmente fragmentadas y recolecciones continuas sugieren que en algunas de estas se hallan en condiciones buenas. Amenazas provienen de la expansión urbana y agrícola en la costa centro y norte.

45. *Jaltomata ventricosa* (Baker) Mione

LC

Publicación: Brittonia 45(2): 141. 1993.
Colección tipo: Anónimo Baker, t. 208
Herbarios:
Nombre común: Callay, songorome.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: MA; 2500—3470 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (20), HUT (7), USM (2).

Observaciones: Especie arbustiva vistosa, conocida de ambientes ruderales en la cuenca media del río Moche. Los frutos anaranjados a la madurez se consumen localmente. No se conoce de amenazas directas a las poblaciones de esta especie. Se considera que está casi amenazada por el área reducida de su presencia, aproximadamente 400 km², además de no encontrarse representada en el sistema de áreas protegidas.

46. *Jaltomata weberbaueri* (Dammer) Mione & F.G. Coe

VU, B1ab(iii)

Publicación: Novon 2(4): 383. 1992.
Colección tipo: A. Weberbauer 2657
Herbarios: B; MOL!
Nombre común: Cunquei, tomatito.
Registro departamental: AN, LL.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3300—3840 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (2), HUT (2), MOL (isotipo), USM (1).

Observaciones: Esta especie subarborescente está restringida a la vertiente del Pacífico, en las cuencas de los ríos Chicama, Fortaleza, Huarney y Tablachaca. El área de presencia se calcula en 300 km². Como otras especies de la zona mesoandina, las amenazas potenciales a sus poblaciones provienen de la actividad agro-pastoril.

47. *Jaltomata whalenii* S. Knapp, Mione & Sagást.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 43(3): 181. 1991.
Colección tipo: A. Sagástegui A. et al. 12471
Herbarios: IBE, MO, NY; HUT!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MDE; 1300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (holotipo+1).

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce solamente de una localidad ubicada en la vertiente del Pacífico. Knapp et al. (1991) mencionaron los intentos infructuosos por ubicar individuos de esta especie en la localidad original. Por el carácter de su hábitat sujeto a modificaciones abruptas asociadas a las lluvias estacionales, una amenaza potencial estaría asociada al clima. Por su rango de presencia tan reducido permite categorizar esta especie como crítica.

48. *Jaltomata yungayensis* Mione & S. Leiva

VU, B1ab(iii)

Publicación: Novon 10(1): 58—59, f. 3. 2000.
Colección tipo: T. Mione et al. 628
Herbarios: CONN, NY; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN.
Regiones Ecológicas: MA, PSH, AA; 2138—4150 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: HAO (3), HUT (12), MOL (isotipo citado).

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce de varias localidades, en y alrededores del Parque Nacional Huascarán, en la cuenca del río Santa. El área de presencia es de aproximadamente 120 km². Incendios intencionales podrían afectar sus poblaciones.

49. *Larnax cuyacensis* Sawyer & S. Leiva

NE

Publicación: Novon 11(4): 462. 2001.
Colección tipo: N.W. Sawyer 797
Herbarios: CONN, HAO, MO, NY; HAO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PI.
Regiones Ecológicas: BPM; 2400—2600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (isotipo).

Observaciones: Esta especie arbórea o arbustiva se conoce solamente de la vertiente del Pacífico, muy cerca al límite con Ecuador. Junto con *Larnax glabra* y *L. sylvanum* forma un complejo que se extiende de Costa Rica al norte del Perú. Se requiere aclarar el estatus taxonómico y el rango de esta especie. Leiva et al. (2006) recientemente han transferido esta especie al género *Deprea*.

50. *Larnax grandiflora* Sawyer & S. Leiva

CR, B1ab(iii)

Publicación: Novon 11(4): 463, 466, f. 3. 2001.
Colección tipo: N.W. Sawyer 827
Herbarios: CONN, HAO, MO, NY; HAO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1700—1860 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (isotipo+1), HUT (1).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce solamente de una localidad en la cuenca del río Tabaconas; esta población consiste de unos pocos individuos en una de las áreas más amenazadas por la deforestación, por lo que se la considera amenazada.

51. *Larnax kann-rasmusseniorum* S. Leiva & Quipuscoa

DD

Publicación: Arnaldoa 9(1): 29—30, 32, f. 1, como «*kan-rasmussenii*». 2002.**Colección tipo:** S. Leiva & V. Quipuscoa 2470**Herbarios:** AAU, CORD, F, LP, M, MO, NY, Q, QCA; HAO, HUT, USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1850—1860 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (holotipo citado+2), HUT (isotipo citado+3), USM (isotipo citado).**Observaciones:** Esta especie subarborescente se conoce solamente de una localidad, ubicada en la cuenca alta del río Saposoa, un tributario del río Huallaga. Al parecer, está presente en bosques montañosos parcialmente modificados. Se desconoce el estado de sus poblaciones.**52. *Larnax longipedunculata* S. Leiva, E. Rodr. & J. Campos**

CR, B1a

Publicación: Arnaldoa 5(2): 194—195, 197, f. 1. 1998.**Colección tipo:** S. Leiva et al. 2098**Herbarios:** CONN, CORD, F, M, MO; HAO!, HUT!.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700—1940 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (holotipo+1), HUT (isotipo+3), USM (1).**Observaciones:** Sawyer (2001), sobre la base del examen del ejemplar tipo de esta especie y de *Larnax macrocalyx*, reconoce a *L. longipedunculata* incluyendo hierbas y arbustos. Sus poblaciones provienen de una sola localidad en la cuenca del río Tabaconas, en diferentes tipos de ambientes ecológicos. No se conoce de amenazas a esta especie, pero no cuenta con poblaciones protegidas.**53. *Larnax lutea* S. Leiva**

EN, B1a

Publicación: Arnaldoa 4(1): 19, 21, f. 2. 1996.**Colección tipo:** S. Leiva et al. 1385**Herbarios:** CONN, CORD, F, MO; HAO!.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA, HU.**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; 1800—2500 m.**SINANPE:** ZRCC**Herbarios peruanos:** HAO (holotipo).**Observaciones:** Esta especie subarborescente se conoce de localidades dispersas, en las cuencas del Chotano y Huallaga. Más de 350 km en línea recta separan las localidades más extremas, aunque no hay recolecciones adicionales entre estas. Una de las poblaciones se encuentra en la Zona Reservada Cordillera Colán.**54. *Larnax nieva* S. Leiva & P. Lezama**

DD

Publicación: Arnaldoa 10(1): 106—107, 108, f. 1. 2003.**Colección tipo:** S. Leiva & N. Sawyer 2045**Herbarios:** CCSS, F, NY; HAO, HUT.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1500—2050 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (holotipo+4), HUT (isotipo).**Observaciones:** Esta especie arbustiva se conoce de dos localidades, una en la cuenca alta del río Mayo y la otra en la del Canchis en el límite con Ecuador. Leiva & Lezama (2003) señalan que esta especie es localmente abundante y no observaron amenazas a sus poblaciones. Probablemente existan poblaciones en Ecuador.**55. *Larnax parviflora* Sawyer & S. Leiva**

NE

Publicación: Novon 11(4): 466, 468, f. 4. 2001.**Colección tipo:** M.O. Dillon et al. 6141**Herbarios:** F; HAO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2350—2650 m.**SINANPE:** PNC**Herbarios peruanos:** HAO (isotipo).**Observaciones:** Esta especie recientemente reconocida tiene afinidad con la especie endémica ecuatoriana *Larnax psilophyta* y de la cual se diferencia por su porte mayor, flores amarillas en lugar de verdes y los pedicelos de los frutos de menor tamaño. Aparentemente restringida a los alrededores del Parque Nacional Cutervo.**56. *Larnax purpurea* S. Leiva**

LC

Publicación: Arnaldoa 4(1): 16, f. 1. 1996.**Colección tipo:** S. Leiva et al. 1560**Herbarios:** CONN, CORD, F, MO, NY; HAO!, HUT!.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP, BHA; 250—1940 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (holotipo+3), USM (1).**Observaciones:** Especie herbácea conocida de numerosas colecciones del norte del país, en donde es aparentemente común, en las cuencas del Mayo y Marañón. Presenta un rango ecológico amplio. Podría estar representada en la flora ecuatoriana (Jørgensen & León Yáñez, 1999).

57. *Larnax sagasteguii* S. Leiva, Quipuscoa & Sawyer

EN, B1a

Publicación: Arnaldoa 5(1): 86, 88—89, f. 2. 1998.**Colección tipo:** V. Quipuscoa et al. 601**Herbarios:** CONN, CORD, F, MO; HAO!, HUT!.**Nombre común:** Suburrión.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2500—3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (holotipo+4), HUT (isotipo+1).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce solamente del norte del país, en la cuenca alta del río Quiroz. Las dos localidades conocidas cuentan con bosques fragmentados, por la deforestación y expansión agrícola. Esta especie podría hallarse en Ecuador. Leiva et al. (1998) indicaron que tiene frutos comestibles de potencial comercial. No se conoce el volumen de cosecha de frutos ni su impacto en las poblaciones.

58. *Larnax sawyeriana* S. Leiva, E. Rodr. & J. Campos

DD

Publicación: Arnaldoa 5(2): 203—204, 206, f. 4. 1998.**Colección tipo:** S. Leiva et al. 2097**Herbarios:** CONN, CORD, F, M, MO; HAO!, HUT!.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700—1940 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (holotipo+1), HUT (isotipo), USM (1).

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce de unas pocas poblaciones, en la cuenca del río Tabaconas. Aparentemente, ocupa ambientes modificados y parcialmente abiertos, sin embargo no hay información adicional sobre el tamaño de las poblaciones.

59. *Larnax schjellerupiae* S. Leiva & Quipuscoa

DD

Publicación: Arnaldoa 9(1): 32—34, como «schjellerupii». 2002.**Colección tipo:** S. Leiva & V. Quipuscoa 2479**Herbarios:** AAU, F; HAO, HUT!.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (holotipo), HUT (isotipo).

Observaciones: Especie herbácea conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 2000, en la cuenca del Saposoa. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

60. *Larnax vasquezii* S. Leiva, E. Rodr. & J. Campos

EN, B1ab(iii)

Publicación: Arnaldoa 5(2): 206—207, 209, f. 5. 1998.**Colección tipo:** S. Leiva et al. 2109**Herbarios:** CONN, CORD, F, M, MO, US; HAO!, HUT!, USM!.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1600—2040 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (holotipo, isotipo), HUT (isotipo), USM (isotipo+1).

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce de dos poblaciones disjuntas de los bosques montañosos orientales en las cuencas del Mayo y Chinchipe. La localidad en San Martín corresponde a los bosques donde habita el mono choro de cola amarilla, otra especie endémica peruana. Amenazas a sus poblaciones están asociadas a la deforestación.

61. *Leptoglossis acutiloba* (I.M. Johnst.) Hunz. &

Sublis

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lorentzia 3: 17. 1979.**Colección tipo:** F.W. Pennell 13063**Herbarios:** GH, PH.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR, MO.**Regiones Ecológicas:** DST, MDE; 100—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba anual conocida de tres localidades aisladas entre ellas. No ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1950. La localidad original ubicada en Tiabaya, probablemente, ha desaparecido por el crecimiento urbano de la ciudad de Arequipa. Se desconoce el impacto de la irrigación Majes a localidades potenciales de esta especie.

62. *Leptoglossis albiflora* (I.M. Johnst.) Hunz. & Sublis

VU, B1a

Publicación: Bot. Mus. Leaflet 27: 19. 1979.**Colección tipo:** A. Weberbauer 7424a**Herbarios:** BM, GH.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, HV, IC, LI, MO.**Regiones Ecológicas:** MDE; 1800—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (3).

Observaciones: Esta especie herbácea, probablemente anual, se conoce solamente de la vertiente occidental, en las cuencas medias de los ríos Nepeña, Rimac, Pisco y Torata. No hay recolectas recientes de esta especie, tal vez por su hábito anual y la escasa herborización en ambientes xéricos. Amenazas potenciales provendrían de la transformación de estos valles por expansión urbana y agrícola.

63. *Leptoglossis darciana* Hunz. & Sublis

VU, B1a

Publicación: Lorentzia 3: 15. 1979.
Colección tipo: R. Zegarra 271
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, TA.
Regiones Ecológicas: DST; 400—900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (3), USM (7).

Observaciones: Planta anual conocida solamente de poblaciones fragmentadas. Al parecer, todos los ejemplares de esta especie fueron recolectados durante eventos El Niño, cuando alcanza a ser localmente abundante, como se observó en 1983. Las colecciones de Arequipa provienen de las lomas de Camaná, una de las más importantes en el sistema de vegetación de oasis.

64. *Leptoglossis ferreyraei* Hunz. & Sublis

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 27(1—2): 16. [1980] 1979.
Colección tipo: R. Ferreyra 14020
Herbarios: ; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: DST; 150—900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1), HUT (1), USM (holotipo?+7).

Observaciones: Esta hierba se conoce de dos localidades naturalmente fragmentadas. La mayor parte de las recolectas han sido realizadas durante eventos El Niño. Ninguno de los ambientes de lomas del sur del país está representado en el sistema de áreas protegidas. Amenazas a las poblaciones están asociadas a modificación del hábitat por actividad industrial.

65. *Leptoglossis lomana* (Diels) Hunz.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Kurtziana 10: 46. 1977.
Colección tipo: A. Weberbauer 1486
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, MO, TA.
Regiones Ecológicas: DST, MDE; 15—800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (5).

Observaciones: Esta especie anual se conoce de varias localidades en el sur del país. Sus poblaciones están naturalmente fragmentadas y ninguna está representada en alguna de las áreas protegidas. Amenazas a las poblaciones están asociadas a modificación del hábitat.

66. *Leptoglossis schwenckoides* Benth.

LC

Publicación: Bot. Voy. Sulphur 143. 1844. 1844.
Colección tipo: G.W. Barclay s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, CA, LI.
Regiones Ecológicas: DST, MDE; 350—2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1), HUT (5), MOL (1), USM (10).

Observaciones: Esta especie subarbutiva se conoce de varias localidades en el norte y centro de las vertientes occidentales, siendo las poblaciones mejor representadas, las de las cuencas del Rimac y Chillón.

67. *Lycianthes jelskii* (Zahlbr.) Bitter

NT

Publicación: Die Gattung Lycianthes 399. 1919.
Colección tipo: C. Jelski 47
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, LA.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1200—2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (5).

Observaciones: Esta especie endémica no fue reconocida como tal por Brako & Zarucchi (1993). Desde fines de la década de 1980, se han registrado nuevas poblaciones, todas localizadas en las vertientes occidentales, las que ocupan ambientes muy modificados por actividad humana.

68. *Nicotiana benavidesii* Goodsp.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Univ. Calif. Publ. Bot. 18: 137, pls. 9, 10, 12a. 1938.
Colección tipo: J. West 3797
Herbarios: G, NY, UC, US.
Nombre común: Coamasaya.
Registro departamental: AP, CU.
Regiones Ecológicas: MA; 1850—3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (1), MOL (1), USM (4).

Observaciones: Esta especie subarbutiva, nombrada en honor del Presidente O.R. Benavides, se conoce de varias poblaciones principalmente en la cuenca media del río Apurímac y sus tributarios, el Limatambo y Pachachaca, así como en la cuenca del Urubamba, asociado a matorrales. Ha sido recolectado desde la década de 1930. Amenazas potenciales a sus poblaciones podrían estar asociadas a modificación del hábitat por incendios intencionales y expansión urbana.

69. *Nicotiana knightiana* Goodsp.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Univ. Calif. Publ. Bot. 18: 139, t.11, 12b. 1938.
Colección tipo: Y. Mexia 4161
Herbarios: MO, NY, UC, US.
Nombre común: Tabaquilla.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: DST; 300—600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie anual se conoce solamente del sur del país, si bien Brako & Zarucchi (1993) no la reconocieron como endémica e indicaron erróneamente un rango departamental mayor. No se conoce de recolectas recientes, ni de registro en áreas protegidas. Poco se sabe del tamaño de sus poblaciones en las localidades conocidas. Sin embargo, por ser una planta anual, cambios asociados a modificaciones del hábitat podrían amenazar a esta especie.

70. *Nicotiana paniculata* L.

LC

Publicación: Sp. Pl. 1: 180. 1753.
Colección tipo: J. Jussieu s.n.
Herbarios: P.
Nombre común: Puille; tabaco cimarrón; tabaco silvestre.
Registro departamental: AN, AR, AY, CA, IC, JU, LA, LL, LI, MO.
Regiones Ecológicas: DST, MDE; 120—2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (6), USM (45).

Observaciones: Planta anual conocida de varias localidades, principalmente en la costa central y partes bajas de la vertiente occidental. Por la amplitud de su distribución y la buena representación en los herbarios se la reconoce como de Preocupación Menor.

71. *Nicotiana raimondii* J.F. Macbr.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 106. 1930.
Colección tipo: F. Herrera 1540
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; 2750—3100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de varias poblaciones, ubicadas todas en la cuenca del río Urubamba, donde habita matorrales, ocasionalmente sujetos a incendios intencionales o degradados por su cercanía a caminos.

72. *Nicotiana setchellii* Goodsp.

EN, B1a

Publicación: Univ. Calif. Publ. Bot. 18: 195, pls. 14, 15. 1941.
Colección tipo: P.C. Hutchison ex Hort. (UC 639057) s.n.
Herbarios: UC.
Nombre común: Atcho-tabaco.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 1800—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+7).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de matorrales y ambientes ecotonales del bosque montano húmedo y ambientes semixéricos, en la vertiente oriental, en el norte del país. Todas las poblaciones provienen de la cuenca del río Utcubamba. Las semillas de esta especie fueron originalmente recolectadas por Beauchamp y luego germinadas en el invernadero de la Universidad de California; una de las plantas sirvió para su descripción formal. Goodspeed (1954) consideró esta especie con potencial ornamental, pero aparentemente no ha sido ingresada al mercado para este fin, más bien se emplea en la investigación de la evolución del género.

73. *Nicotiana thyrsoiflora* Goodsp.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Univ. Calif. Publ. Bot. 18: 138, t.13. 1938.
Colección tipo: A. Weberbauer 7015
Herbarios: B, F, GH; MOL.
Nombre común: Seile; tabaco inca; tabaco silvestre.
Registro departamental: AN, CA, LL, PI.
Regiones Ecológicas: PSH, PAR; 2900—4400 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: CPUN (1); MOL (isotipo), USM (9).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de varias localidades, en ambientes de jalca y de puna, donde localmente se halla en grupos de 20 a 30 individuos dispersos. Al igual que otras especies de matorrales, amenazas potenciales a sus poblaciones provienen de modificación del hábitat por incendios intencionales. Las poblaciones más distantes entre ellas se encuentran a más de 500 km de distancia.

74. *Nolana arenicola* I.M. Johnst.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Contr. Gray Herb. 112: 29. 1936.
Colección tipo: E. Werdermann 730
Herbarios: B, BM, F, G, HG, K, NY, S, SI, U, UC, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, MO, TA.
Regiones Ecológicas: DST; 200—900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1), USM (20).

Observaciones: Esta especie anual se conoce de menos de cinco localidades, naturalmente fragmentadas. La mayoría de los registros provienen de las lomas de Sama en Tacna. Mesa (1997) indicó su presencia en la flora chilena, probablemente de Arica. Sin embargo, Tago-Nakazawa & Dillon (1999) la restringen solamente al Perú. Los ambientes de lomas en el sur del país no reciben protección alguna y en algunos casos pueden estar afectados por las actividades industriales y mineras.

75. *Nolana aticoana* Ferreyra

EN, B1ab(iii)

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» Ser. B, Bot. 10: 13—14, t. 9. 1955.
Colección tipo: R. Ferreyra 2524
Herbarios: GH, USM; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: DST; 10—600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1), USM (holotipo+13).

Observaciones: Especie subarbustiva conocida solamente de dos localidades, en el norte de Arequipa, separadas por algo menos de 80 km. Las amenazas potenciales a sus poblaciones están asociadas a modificación del hábitat por actividades agrícolas.

76. *Nolana cerrateana* Ferreyra**EN, B1a****Publicación:** Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» Ser. B, Bot. 10: 11—13, t. 8. 1955.**Colección tipo:** R. Ferreyra 2558**Herbarios:** MO, UC; MOL!, USM!.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** DST; 50—700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (3), MOL (isotipo), USM (holotipo+5).**Observaciones:** Planta perenne conocida de tres localidades naturalmente fragmentadas en la costa de Arequipa. Ha sido recolectada en diferentes años, durante eventos El Niño.**77. *Nolana confinis* (I.M. Johnst.) I.M. Johnst.****EN, B1a****Publicación:** Contr. Gray Herb. 112: 78. 1936.**Colección tipo:** A. Weberbauer 7382**Herbarios:** F, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR, MO, TA.**Regiones Ecológicas:** DST, MA; 200—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (8).**Observaciones:** Esta especie arbustiva presenta un amplio rango altitudinal, característica rara en el género. Fue descrita originalmente de la zona de Candarave en Tacna, de una planta recolectada en 1925. Sin embargo, se conoce sólo de unas cuatro localidades.**78. *Nolana coronata* Ruiz & Pav.****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Fl. Peruv. 2: 7, t. 112b. 1799.**Colección tipo:** J. Tafalla s.n.**Herbarios:** B, F, G, K, MA; USM!.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** DST; 50—800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (1), USM (isotipo+8).**Observaciones:** Especie anual conocida solamente de cuatro localidades, naturalmente fragmentadas, a lo largo de 240 km en la costa de Arequipa. La mayor parte de las recolectas han sido realizadas durante eventos El Niño.**79. *Nolana gayana* (Gaudich.) Koch****VU, B1ab(iii)****Publicación:** Index Sem. (Berlin) 1855 (appendix): 12. 1855.**Colección tipo:** C. Gay s.n.**Herbarios:****Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, LL, LI.**Regiones Ecológicas:** DST; 100—700 m.**SINANPE:** RNL**Herbarios peruanos:** HAO (1), MOL (1), USM (31).**Observaciones:** Esta especie perenne se conoce de más de cinco localidades, naturalmente fragmentadas, a lo largo de la costa de La Libertad a Lima. Una de las subpoblaciones está en la Reserva Nacional de Lachay. Amenazas a sus poblaciones, fuera de esta área protegida, están relacionadas con la destrucción de hábitat por expansión urbana y contaminación ambiental.**80. *Nolana gracillima* (I.M. Johnst.) I.M. Johnst.****NE****Publicación:** Contr. Gray Herb. 112: 59. 1929.**Colección tipo:** A. Weberbauer 7457**Herbarios:** GH, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR, MO, TA.**Regiones Ecológicas:** MDE; 800—2400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (3).**Observaciones:** Esta especie anual se conoce de tres localidades aisladas y xéricas. Mesa (1997) reconoció esta especie para Chile; sin embargo Tago-Nakazawa & Dillon (1999) la restringen solamente al sur del país de Moquegua a Tacna.**81. *Nolana guentheri* I.M. Johnst.****DD****Publicación:** Contr. Gray Herb. 112: 55. 1936.**Colección tipo:** E. Günther & O. Buchtien 113**Herbarios:** GH, HBG.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** MDE; 1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta hierba perenne se conoce solamente de una localidad, en la Provincia de Islay en Arequipa. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1923, aunque podría confundirse con *Nolana humifusa*. Se desconoce el estado de sus poblaciones.**82. *Nolana humifusa* (Gouan) I.M. Johnst.****NT****Publicación:** Contr. Gray Herb. 112: 50. 1936.**Colección tipo:** Anónimo s.n.**Herbarios:** MPU.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, LL, LI.**Regiones Ecológicas:** DST; 200—700 m.**SINANPE:** RNL**Herbarios peruanos:** HUT (2), USM.**Observaciones:** Esta especie no fue señalada como endémica por Brako & Zarucchi (1993), pero aquí se la reconoce como un endemismo. Esta es una especie anual, conocida de poblaciones naturalmente fragmentadas. La mayoría de los registros provienen de la costa de Lima, algunas de estas poblaciones no existen, como en el caso de las que crecían en Cerro San Cristobal, Chorrillos y Barranco, entre otras ubicadas en lugares ocupados por la ciudad de Lima.

83. *Nolana inflata* Ruiz & Pav.**EN, B1a****Publicación:** Fl. Peruv. 2: 7, t. 112a. 1799.**Colección tipo:** J. Tafalla**Herbarios:** F, FI, G, K, MA, P.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** DST, MDE; 5—1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (2), USM (13).

Observaciones: Esta planta perenne y glandulosa, se conoce de tres localidades naturalmente fragmentadas; una de estas localidades, Atiquipa, ha sido propuesta desde la década de 1940, como una área que merece ser protegida. Sin embargo, ningún ambiente de lomas en el sur del país se encuentra reconocido en el sistema. Amenazas potenciales están asociadas a modificación del hábitat.

84. *Nolana insularis* (I.M. Johnst.) I.M. Johnst.**CR, B1a****Publicación:** Contr. Gray Herb. 112: 49. 1936.**Colección tipo:** R.C. Murphy 3472**Herbarios:** BKL, GH.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** IC.**Regiones Ecológicas:** DST; altitud desconocida.**SINANPE:** RNP**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba perenne lleva como nombre el carácter de su distribución, puesto que se conoce sólo de una de las islas que forman parte de la Reserva Nacional de Paracas. No ha vuelto a ser recolectada desde fines de la década de 1910.

85. *Nolana ivaniana* Ferreyra**EN, B1a****Publicación:** Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» Ser. B, Bot. 10: 3—4, t. 1. 1955.**Colección tipo:** R. Ferreyra 11564**Herbarios:** ; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** DST; 100—200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (1), USM (holotipo+3).

Observaciones: Esta especie anual se conoce solamente de los alrededores de Mollendo. Al parecer, ocupa ambientes arenosos asociados a neblinas, como también en suelos con altos contenidos en sales.

86. *Nolana johnstonii* Vargas**EN, B1a****Publicación:** Revista Univ. (Cuzco) 43(107): 155, t. 5. 1955.**Colección tipo:** C. Vargas C. 8570**Herbarios:** GH; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** MO, TA.**Regiones Ecológicas:** DST; 50—800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo citado), HAO (2), USM (11).

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce de cuatro localidades, en el sur del país. Todas las poblaciones están naturalmente fragmentadas y su área no supera los 5000 km². Al igual que otras especies de los ambientes estacionales de lomas, la mayoría de las recolectas fueron realizadas durante eventos El Niño.

87. *Nolana latipes* I.M. Johnst.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Contr. Gray Herb. 112: 30. 1936.**Colección tipo:** A. Weberbauer 1498**Herbarios:** GH; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR, LI.**Regiones Ecológicas:** DST; 20—400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+2).

Observaciones: Hierba anual conocida principalmente de los alrededores de Mollendo en Arequipa, así como de las lomas de Ilo en Moquegua. En 1923, esta especie fue recolectada de los alrededores de Mejía en Arequipa, pero no se conoce de ejemplares recientes. En esta zona la ampliación de la frontera agrícola ha modificado parte del paisaje de ambientes con vegetación efímera a gramadales.

88. *Nolana laxa* (Miers) I.M. Johnst.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Contr. Gray Herb. 112: 59. 1936.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LI.**Regiones Ecológicas:** DST; 10—900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (4).

Observaciones: Plantas anuales conocidas de cuatro localidades, en las Provincias de Lima y Canta. Todas las localidades están ubicadas en áreas que hoy están influenciadas por la expansión urbana de Lima. La aparente escasez de colecciones de herbario pueda deberse a la escasa herborización de los ambientes que ocupa esta especie.

89. *Nolana mariarosae* Ferreyra**DD****Publicación:** Bol. Soc. Peruana Bot. 7(1—2): 3—5. 1974.**Colección tipo:** R. Ferreyra 12490**Herbarios:** VALP.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** DST; 200—300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de una localidad en Arequipa. No ha vuelto a ser recolectada desde 1957. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

90. *Nolana minor* Ferreyra**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» Ser. B, Bot. 10: 4—5, t. 2. 1955.**Colección tipo:** R. Ferreyra 2535**Herbarios:** K, US; MOL!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** DST; 20—30 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

Observaciones: Planta anual, diminuta, conocida de una localidad de lomas, en Arequipa. Mesa (1981) la reconoció como sinónimo de *Nolana tarapacana* subsp. *thinophila*, pero Macbride (1960) y Tago-Nakazawa & Dillon (1999) aceptan a esta especie. No ha vuelto a ser recolectada desde 1947. Aparentemente una parte de la localidad original ha sido destruida.

91. *Nolana pallida* I.M. Johnst.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Contr. Gray Herb. 112: 69. 1936.

Colección tipo: A. Weberbauer 7183

Herbarios: B(d), GH.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR, IC.

Regiones Ecológicas: DST; 50—500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (1), USM (11).

Observaciones: Especie arbustiva conocida del sur de Ica al sur de Arequipa. Raimondi recolectó esta especie en las lomas de Atiquipa y Atico. Amenazas a sus poblaciones están asociadas a modificación del hábitat ya sea por expansión agrícola o industrial y contaminación ambiental.

92. *Nolana pallidula* I.M. Johnst.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Contr. Gray Herb. 112: 31. 1936.

Colección tipo: E. Werdermann 728

Herbarios: B, BM, F, G, GH, K, NY, S, UC, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR, IC, MO, TA.

Regiones Ecológicas: DST; 100—900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (3), USM (12).

Observaciones: Esta especie anual se conoce de cinco poblaciones, naturalmente fragmentadas ubicadas a lo largo de la costa del sur de Ica a Tacna. Algunas de sus poblaciones podrían estar afectadas por contaminación ambiental, como en Moquegua o, por la expansión urbana, como en Tacna.

93. *Nolana pearcei* I.M. Johnst.

DD

Publicación: Contr. Gray Herb. 112: 58. 1936.

Colección tipo: R.W. Pearce s.n.

Herbarios: BM, K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: TA.

Regiones Ecológicas: DST; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta anual conocida solamente de una localidad en la costa de Tacna, pero sin detalles de su ubicación. No ha vuelto a ser recolectada desde 1864.

94. *Nolana pilosa* I.M. Johnst.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Contr. Gray Herb. 112: 79. 1936.

Colección tipo: E. Günther & O. Buchtien 117

Herbarios: HBG.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR, MO.

Regiones Ecológicas: DST; 100—900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (2), MOL (1), USM (14).

Observaciones: Esta especie perenne se conoce de cinco localidades, naturalmente fragmentadas localizadas en Arequipa y Moquegua. Al igual que otras especies en el género, las recolectas fueron realizadas durante eventos «El Niño». En 1986 fue registrada de la localidad original en los alrededores de Mejía, los cuales reciben fuerte impacto por la expansión agrícola.

95. *Nolana platyphylla* (I.M. Johnst.) I.M. Johnst.

DD

Publicación: Contr. Gray Herb. 112: 60. 1936.

Colección tipo: A. Weberbauer 7455

Herbarios: F, G, GH, K, S, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: MO.

Regiones Ecológicas: MDE; 1550 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta anual conocida solamente de una localidad, en Arequipa. No ha vuelto a ser recolectada desde 1925.

96. *Nolana plicata* I.M. Johnst.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Contr. Gray Herb. 85: 174. 1929.

Colección tipo: A. Weberbauer 7190

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR, IC.

Regiones Ecológicas: DST; 250—900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (1), MOL (1), USM (19).

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce de seis localidades naturalmente fragmentadas, ubicadas del sur de Ica a Arequipa. Fue descrita de un ejemplar recolectado en Atiquipa, una de las lomas más diversas en el desierto costero del sur del país. Amenazas potenciales a poblaciones de esta especie corresponderían a modificación del hábitat.

97. *Nolana scaposa* Ferreyra

DD

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» Ser. B, Bot. 10: 5—7, t. 3. 1955.

Colección tipo: R. Ferreyra 2538

Herbarios: GH; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR.

Regiones Ecológicas: DST; 20—250 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo+2).

Observaciones: Planta anual, pubescente, conocida solamente de una localidad en el sur del país. La recolecta más reciente proviene de 1957. No se conoce el estatus de sus poblaciones. Tago-Nakazawa & Dillon (1999) incluyeron esta especie en su estudio filogenético que parece relacionarla con otra endémica, *Nolana arenicola*.

98. *Nolana spathulata* Ruiz & Pav.

NT

Publicación: Fl. Peruv. 2: 7, t. 113a. 1799.
Colección tipo: J. Tafalla s.n.
Herbarios: FI, G, MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, IC, MO, TA.
Regiones Ecológicas: DST; 50—1000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (5), USM (14).

Observaciones: Esta especie anual se conoce de poblaciones naturalmente fragmentadas, a lo largo de la costa de Ica a Tacna. Mesa (1981) la incluyó como una subespecie de *Nolana humifusa*, pero Macbride (1960) y Tago-Nakazawa & Dillon (1999) la aceptan como especie. La mayoría de los registros provienen de años de «El Niño».

99. *Nolana thinophila* I.M. Johnst.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Contr. Gray Herb. 112: 56. 1936.
Colección tipo: F.W. Pennell 14280
Herbarios: GH, K, S, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, IC.
Regiones Ecológicas: DST; 5—500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (2), MOL (2), USM (8).

Observaciones: Esta especie anual se conoce de siete localidades, del sur de Ica a Arequipa. Ocupa diferentes condiciones ecológicas, desde ambientes influenciados por concentración alta de sales hasta pedregosos. Una de las poblaciones en los alrededores de Mejía fue recolectado cerca al mar; esta localidad podría corresponder a la Reserva Nacional Lagunas de Mejía, la que desafortunadamente recibe fuerte impacto por la expansión agrícola.

100. *Nolana tomentella* Ferreyra

EN, B1a

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» Ser. B, Bot. 10: 10—11, t. 7. 1955.
Colección tipo: R. Ferreyra 8806
Herbarios: GH, K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, IC.
Regiones Ecológicas: DST; 200—700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1), USM (1).

Observaciones: Esta especie perenne se conoce de dos localidades, naturalmente fragmentadas, separadas por cerca de 120 km. La recolecta conocida más reciente proviene de 1986.

101. *Nolana tovariana* Ferreyra

EN, B1a

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado» Ser. B, Bot. 10: 14—15, t. 10. 1955.
Colección tipo: R. Ferreyra 8861
Herbarios: GH; MOL, USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: DST; 300—700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (isotipo+5).

Observaciones: Esta especie perenne se conoce de cuatro localidades, naturalmente fragmentadas, ubicadas a lo largo de la costa de Arequipa. Las recolectas más recientes provienen de 1959.

102. *Nolana urubambae* Vargas

CR, B1ab(iii)

Publicación: Revista Univ. (Cuzco) 43(107): 154, t. 4. 1955.
Colección tipo: C. Vargas C. 7864
Herbarios: GH; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; 2860 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Especie subarborescente conocida sólo de una localidad, en la cuenca del río Urubamba y, al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1949. Mesa (1981) la incluyó en la sinonimia de otra endémica, *Nolana humifusa*, pero esa especie está limitada a la vertiente occidental. Ha sido reconocida por el INRENA como especie amenazada, concordando con la categoría que aquí se la aplica.

103. *Nolana volcanica* Ferreyra

CR, B1a

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado», Ser. B, Bot. 12: 3—4. 1960.
Colección tipo: D. Stafford 881
Herbarios: K; USM (fr)!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: DST; 600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (fragmento tipo).

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce solamente de una localidad, en Arequipa. La recolecta más reciente proviene de 1986 durante un año de «El Niño». Mesa (1981) la incluyó en la sinonimia de *Nolana sedifolia* subsp. *confinis*, pero este estatus taxonómico no fue aceptado por Tago-Nakazawa & Dillon (1999).

104. *Nolana weberbaueri* I.M. Johnst.

DD

Publicación: Contr. Gray Herb. 112: 58. 1936.
Colección tipo: A. Weberbauer 5385
Herbarios: F, GH, US; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: IC.
Regiones Ecológicas: MDE; 1000—1200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Especie anual conocida aparentemente de una localidad, en Ica. Mesa (1981) la incluyó en la sinonimia de *Nolana laxa*, una especie del Perú y Chile. No ha vuelto a ser recolectada desde 1910.

105. *Nolana weissiana* Ferreyra

EN, B1a

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado», Ser. B, Bot. 10: 9—10, t. 6. 1955.

Colección tipo: R. Ferreyra 7232

Herbarios: GH; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR.

Regiones Ecológicas: DST; 200—450 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo+5).

Observaciones: Esta especie subarborescente se conoce solamente de dos localidades, en el sur del país. El área de presencia de esta especie se considera de 400 km². Las colecciones cubren un periodo de cuatro décadas, entre 1946 y 1984, pero aparentemente no se han registrado colecciones adicionales más recientes.

106. *Nolana willeana* Ferreyra

CR, B1ab(iii)

Publicación: Publ. Mus. Hist. Nat. «Javier Prado», Ser. B, Bot. 12: 1—2. 1960.

Colección tipo: M.E. Kóie s.n.

Herbarios: ; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: IC.

Regiones Ecológicas: DST; 700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Esta especie perenne se conoce solamente de una localidad, con lomas y no ha vuelto a ser recolectada desde 1956. La localidad original, está ubicada en una zona sujeta a modificaciones ambientales por procesos naturales e intervención humana.

107. *Physalis quillabambensis* D. Medina

DD

Publicación: Arnaldoa 5(2): 211, f. 1. 1998.

Colección tipo: D. Medina 314

Herbarios: ; HAO!, HUT!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY, CU, JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 870—1230 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (isotipo), HUT (holotipo+3).

Observaciones: Esta especie herbácea se conoce principalmente de localidades en el sur del país; sin embargo, la descripción original incluye poblaciones disyuntas en Cajamarca.

108. *Salpichroa dependens* (Hook.) Miers

VU, B1a

Publicación: London J. Bot. 4: 325. 1845.

Colección tipo: A. Mathews 829

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY, HV, JU.

Regiones Ecológicas: MA, PSH, BPM; 3400—3780 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (1), USM (5).

Observaciones: Esta especie arbustiva, escandente, se conoce de las partes altas de las cuencas del Mantaro y del Huallaga. Citada por Macbride (1962) erróneamente para Lima, sobre la base de un ejemplar de Weberbauer recolectado en la Provincia de Huancayo en Junín. Se conoce de por lo menos siete localidades y probablemente existan otras poblaciones en fragmentos de bosque de los tributarios de los ríos antes mencionados.

109. *Salpichroa didierana* Jaubert

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bull. Soc. Bot. France 8: 117. 1861.

Colección tipo: E. Grandidier & A. Grandidier s.n.

Herbarios: P.

Nombre común: Jacapaillo.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 3110—4300 m.

SINANPE: PNM

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Este arbusto trepador se conoce solamente de cuatro localidades, en el lado oriental de Cusco, al parecer, localmente frecuente, pero su hábitat es propenso a modificación por incendios intencionales y extracción de leña.

110. *Salpichroa gayi* Benoist

DD

Publicación: Bull. Soc. Bot. France 85: 54. 1938.

Colección tipo: C. Gay 2308

Herbarios: P.

Nombre común: Pepino silvestre; pires-pires, rocotitos.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3550—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Especie arbustiva, escandente, conocida de dos poblaciones en las cuencas de los ríos Vilcanota y Urubamba. Poco se sabe del estado de las poblaciones. Sus frutos son comestibles.

111. *Saracha spinosa* (Dammer) D'Arcy & D.N. Sm.

VU, B1a

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 74(3): 674—675. 1987.

Colección tipo: A. Weberbauer 2907

Herbarios: B; MOL!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, AP, AY, HV, LI.

Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3500—4000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (6).

Observaciones: Este arbusto, espinoso, fue recolectado inicialmente de la vertiente oriental de la Cordillera Blanca. Hoy se conoce de más de seis poblaciones provenientes de ambientes semixéricos, en las cuencas del Mantaro, Apurímac y Rímac.

112. *Solanum acroscopicum* Ochoa

NE

Publicación: Agronomía (Lima) 18(74): 130, f. 3—4. 1953.**Colección tipo:** C. Ochoa 2043**Herbarios:** GH, US; MOL!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR, AY, MO, TA.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 3000—3900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo+2).

Observaciones: Especie diploide perteneciente a *Solanum* Sección *Petota*. Brako & Zarucchi (1993) la consideraron como no reconfirmada. Sin embargo, se conoce de más de 15 localidades principalmente en las partes altas de la vertiente occidental de Ayacucho a Tacna.

113. *Solanum amayanum* Ochoa

NE

Publicación: Amer. Potato J. 66: 1—4. 1989.**Colección tipo:** C. Ochoa 4299**Herbarios:** F, GH, US; MOL, USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3000—3900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo+1), USM (2).

Observaciones: Esta hierba, diploide, pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Su distribución está limitada a la cuenca alta del río Mantaro. Brako & Zarucchi (1993) la consideraron una especie no reconfirmada y erróneamente no fue señalada como endémica.

114. *Solanum amblophyllum* Hook.

VU, B1a

Publicación: Bot. Misc. 2: 231. 1831.**Colección tipo:** C. Wilkes, Exped. Expl. US. s.n.**Herbarios:** K, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LI.**Regiones Ecológicas:** MA; 2900—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (1), USM (13).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de varias localidades, en las cuencas medias de los ríos Chillón y Rímac. Localmente frecuente, pero el área de presencia es muy reducido. La localidad original, en la cuenca del Chillón, aún mantiene poblaciones de esta especie.

115. *Solanum ambosinum* Ochoa

LC

Publicación: Biota, Lima 1: 7 1954.**Colección tipo:** C. Ochoa 1040**Herbarios:****Nombre común:** Auquillo papa; purum papa.**Registro departamental:** AN, HU, PA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2200—3600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL, USM?

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de numerosas localidades, ubicadas tanto en la vertiente occidental de Ancash, cuencas del Tablachaca, Huarney y Fortaleza, como en la oriental, en las cuencas del Marañón y Huallaga.

116. *Solanum amnicola* S. Knapp

VU, B1a

Publicación: Brittonia 38(3): 295—298, f. 15—16. 1986.**Colección tipo:** S. Knapp & J. Mallet 6651**Herbarios:** BH, NY, US; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CU, LO, PA, PU.**Regiones Ecológicas:** BHA; 350—1100 m.**SINANPE:** PNBS, PNM**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de seis localidades, en las cuencas del Mayo, Alto Madre de Dios, Alto Inambari, Palcazú, entre otros. Probablemente esté representada en la flora de Bolivia.

117. *Solanum anamatophilum* Ochoa

EN, B1a

Publicación: Anales Ci. Univ. Nac. Agrar. 2(4): 391—395. 1964.**Colección tipo:** C. Ochoa 2490**Herbarios:** LE, MO; USM!**Nombre común:** Papa de zorro.**Registro departamental:** AN.**Regiones Ecológicas:** MA; 2750—2820 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL(1), USM (isotipo+1).

Observaciones: Esta especie herbácea, diploide, de la Sección *Petota*, se conoce de ambientes xéricos, en la Provincia de Bolognesi, en un área menor a los 2000 km².

118. *Solanum ancophilum* (Corr.) Ochoa

DD

Publicación: Phytologia 54(5): 392. 1983.**Colección tipo:** D.S. Correll & E.E. Smith P-957**Herbarios:** K, LL, MO, NY, S, US; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, LL.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 2600—4280 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** HUT (2), MOL (1), USM (isotipo citado+2).

Observaciones: Esta hierba, diploide, pertenece a la Sección *Petota*. Se conoce de la cuenca del Santa y Pativilca; al parecer, forma colonias grandes en roquedales. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

119. *Solanum ancoripae* Ochoa

DD

Publicación: Papas Sudamer. Peru 544—545, 547, f. 231—235. 1999.**Colección tipo:** C. Ochoa 13662**Herbarios:** MOL!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP.**Regiones Ecológicas:** MA; 2700—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

Observaciones: Hierba diploide que pertenece a la Sección *Petota*. Conocida de las cuencas de los ríos Matará y Vilcabamba en Apurímac. La localidad original está ubicada en un matorral ribereño de un tributario del Vilcabamba. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

120. *Solanum andersonii* Ochoa

NE

Publicación: Phytologia 46: 225. 1980.**Colección tipo:** C. Ochoa 13026**Herbarios:** US; MOL!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** IC.**Regiones Ecológicas:** DST; 700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie está bajo revisión taxonómica.

121. *Solanum angustialatum* Bitter

CR, B1a

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 471. 1912.**Colección tipo:** R. Spruce 4849**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700—1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta especie subarbutiva pertenece a la Sección *Pterioidea*. Knapp & Helgason (1997) señalaron que se conoce solamente de los alrededores de Tarapoto. Los ejemplares citados por Macbride (1962) corresponden a otra especie. Indicaron, también, que probablemente se encuentre a lo largo de la cadena montañosa que incluye a Cerro La Escalera, hoy parte del Parque Nacional Cordillera Azul.

122. *Solanum arcanum* Peralta

NT

Publicación: Syst. Bot. 30: 424, f. 1. 2005.**Colección tipo:** P.C. Hutchison & J.K. Wright 5449**Herbarios:** F, K, M, MICH, MO, NY, UC, US; USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, AN, CA, LL, PI.**Regiones Ecológicas:** DCT, MDE, MA; 100—2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (holotipo+12), HUT (5).

Observaciones: Esta especie herbácea forma parte de un complejo llamado antes *Lycopersicon peruvianum*. *Solanum arcanum* habita ambientes semixericos en la costa, vertiente del Pacífico y laderas de las cuencas del Marañón, Utcubamba y Huancabamba. La población original se conoce de Cerros Calla Calla. Sus poblaciones en los ambientes de lomas, podrían estar amenazadas por modificación de hábitat.

123. *Solanum aridophilum* Ochoa

DD

Publicación: Bol. Soc. Argent. Bot. 14(4): 330, 332, 334, t I-II. 1972.**Colección tipo:** C. Ochoa 2637**Herbarios:** USM!**Nombre común:** Amapa papa.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 3340—3720 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

Observaciones: Esta especie herbácea, diploide, pertenece a la *Solanum* Sección *Petota* y se conoce solamente de tres localidades todas ubicadas en la Provincia de Huamaliés, en la cuenca del Marañón. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

124. *Solanum augusti* Ochoa

NE

Publicación: Bol. Soc. Peruana Bot. 7(1—2): 12—15. 1974.**Colección tipo:** C. Ochoa 3317**Herbarios:** ; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 3000—3800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (2), USM (isotipo).

Observaciones: Esta hierba diploide pertenece a la Sección *Petota*. Se conoce de tres localidades en la vertiente occidental de Ancash, de las cuencas de los ríos Huarney y Culebras. Parece hibridar con otras especies en la sección (Ochoa, 1999).

125. *Solanum ayacuchense* Ochoa

EN, B1ab(iii)

Publicación: Agronomía (Lima) 26: 312, f. 312, 313. 1959.**Colección tipo:** C. Ochoa 2150**Herbarios:****Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY.**Regiones Ecológicas:** MA; 3000—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce del noreste de Ayacucho. Ochoa (1999) señala que es rara en su hábitat natural, el que está íntegramente destruido por acción humana.

126. *Solanum aymaraesense* Ochoa**DD****Publicación:** Phytologia 64(1): 36—37. 1987.**Colección tipo:** C. Ochoa 4150**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP.**Regiones Ecológicas:** MA; 2400—2600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce solamente de una localidad, en la cuenca del Chalhuanca. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

127. *Solanum billhookeri* Ochoa**CR, Blab(iii)****Publicación:** Am. Potato J. 65: 737—740. 1988.**Colección tipo:** C. Ochoa 4295**Herbarios:** F, GH, US; USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** MA; 2900—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

Observaciones: Esta especie diploide se conoce solamente de una localidad, la que erróneamente fue citada en Brako & Zarucchi (1993) como Huánuco. No ha vuelto a ser recolectada desde 1985; según Ochoa (1999), está amenazada por el pastoreo intensivo.

128. *Solanum buesii* Vargas**NT****Publicación:** Revista Argent. Agron. 10(4): 396—397. 1943.**Colección tipo:** C. Vargas C. 2877**Herbarios:** LL; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2400—3650 m.**SINANPE:** SHMP, PNM**Herbarios peruanos:** MOL (5), USM (2).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de unas siete poblaciones, ubicadas en los bosques pluviales montanos de Cusco, cuencas del Urubamba y Alto Madre de Dios.

129. *Solanum bukasovii* Juz.**LC****Publicación:** Bull. Acad. Sci. U.S.S.R. 2: 303 1937.**Colección tipo:** S.V. Juzepczuk 10605**Herbarios:** LE.**Nombre común:** Arak papa; atokk papa; jupay papa; pishi akshu.**Registro departamental:** AN, AP, AR, AY, CU, HU, HV, JU, LI, MO, PA, PU.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 2000—4000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (3), USM (2).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Probablemente sea la de mayor importancia en el origen de la papa cultivada, así como por su potencial para mejoramiento genético (Ochoa, 1999). Esta especie tiene un amplio rango de distribución altitudinal, pero se encuentra preferentemente en los pajonales andinos. Probablemente se presente en la flora boliviana.

130. *Solanum burkartii* Ochoa**DD****Publicación:** Biota (Lima) 11(87): 97—98. 1977.**Colección tipo:** C. Ochoa 11060**Herbarios:****Nombre común:** Papa del puro macho.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2800—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba diploide perteneciente a *Solanum* Sección *Petota*, conocida solamente de una localidad en el occidente de Amazonas. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

131. *Solanum cajamarquense* Ochoa**DD****Publicación:** Agronomía (Lima) 26(4): 314—316. 1959.**Colección tipo:** C. Ochoa 1490**Herbarios:** F, GH; MOL, USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2200—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo), USM (isotipo citado+10).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de siete localidades, en tres provincias cajamarquinas, tanto en vertiente occidentales como valles interandinos. Escasa en las localidades conocidas. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

132. *Solanum cantense* Ochoa**DD****Publicación:** Agronomía (Lima) 26(3): 217—218. 1959.**Colección tipo:** C. Ochoa 1154**Herbarios:** LE.**Nombre común:** Papa de gentil, papa del abuelo, papa de alma, papa cimarrón.**Registro departamental:** AN, LI.**Regiones Ecológicas:** MA; 2400—3300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL(2), USM (5).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce de varias localidades, en la vertiente occidental, incluyendo el Bosque de Zárate, en la cuenca del Rímac. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

133. *Solanum catilliflorum* G.J. Anderson, Martine,**Prohens & Nuez****EN, B1a****Publicación:** Novon 16(2): 164—165, f. 1E-H. 2006.**Colección tipo:** C.T. Martine 949**Herbarios:** CONN, MO, NY, VAL; MOL.**Nombre común:** Pipino.**Registro departamental:** AP.**Regiones Ecológicas:** MA; 2100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo citado).

Observaciones: Liana conocida solamente de una localidad, en la cuenca del Pachachaca. Los frutos de esta especie son valorados como alimento, además está relacionado con el «pepino» (Anderson et al. 2006). Esta especie se conoce de matorrales muy deteriorados.

134. *Solanum chamaepolybotryon* Bitter**EN, B1a****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 471. 1912.**Colección tipo:** R. Spruce 4432**Herbarios:** K, W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 950—1400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Pterioidea*. Se conoce solamente de tres localidades, en una de las cuales forma aparentemente clones grandes (Knapp & Helgason, 1997).

135. *Solanum chancayense* Ochoa**DD****Publicación:** Agronomía (Lima) 26(4): 316—318. 1959.**Colección tipo:** C. Ochoa 1804**Herbarios:****Nombre común:** Papa de loma.**Registro departamental:** LI, LL.**Regiones Ecológicas:** DST; 150—550 m.**SINANPE:** RNL**Herbarios peruanos:** USM (6).

Observaciones: Especie diploide perteneciente a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de poblaciones naturalmente fragmentadas. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

136. *Solanum chillonanum* Ochoa**DD****Publicación:** Phytologia 67(3): 235. 1989.**Colección tipo:** C. Ochoa 4101**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP.**Regiones Ecológicas:** PSH; 4000—4100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (1)?, USM (1).

Observaciones: Especie perteneciente a *Solanum* Sección *Petota*. Tiene afinidad con *Solanum bukasovii* (Ochoa, 1999). Se conoce solamente de dos localidades y se desconoce el estado de sus poblaciones.

137. *Solanum chiquidenum* Ochoa**EN, B1a****Publicación:** Biota 1(1): 5, f. 1—2. 1954.**Colección tipo:** C. Ochoa 1505**Herbarios:** ; MOL, USM!**Nombre común:** Papa del zorro.**Registro departamental:** AN, CA, LL.**Regiones Ecológicas:** MA, PAR; 1500—3800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (1), MOL (isotipo citado), USM (isotipo+25).

Observaciones: Esta especie herbácea, de la Sección *Petota*, se conoce de varias poblaciones aisladas, en un área aproximada a los 7000 km². Estas poblaciones están constituidas por pocos individuos por deterioro del hábitat.

138. *Solanum clivorum* S. Knapp**VU, B1a****Publicación:** Novon 2(4): 341—343, f. 1, 5. 1992.**Colección tipo:** R. Ferreyra 3059**Herbarios:** IBE, MO, US; USM.**Nombre común:** Shirac.**Registro departamental:** CA, LL.**Regiones Ecológicas:** MA, PAR; 2500—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (1), HUT (2), USM (holotipo citado).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de las cuencas del Chotano y del Cajamarca, donde habita fragmentos de matorrales. Amenazas a sus poblaciones están asociadas a incendios intencionales.

139. *Solanum coelestispetalum* Vargas**NE****Publicación:** Papas Sudper. 2: 59, f. 15. 1954.**Colección tipo:** C. Vargas C. 5990**Herbarios:** TEX-LL; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP, CU.**Regiones Ecológicas:** MA, BPM, BMHM; 2250—3700 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (tipo citado), USM (16).

Observaciones: Especie perteneciente a la Sección *Petota*, conocida de ocho localidades en el centro del país. Hibridiza con otras especies de *Solanum* Sección *Petota* (Ochoa, 1999).

140. *Solanum contumazaense* Ochoa**DD****Publicación:** Anales Ci. Univ. Nac. Agrar. 2(2): 148—151. 1964.**Colección tipo:** C. Ochoa 2485**Herbarios:** GH, LE, MO, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2500—2840 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (1), HUT(7).**Observaciones:** Especie perteneciente a *Solanum* Sección *Petota*. Conocida de las vertientes occidentales de Cajamarca. Se desconoce el estado de sus poblaciones.**141. *Solanum dolicho cremastrum* Bitter****NE****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 3—4. 1913.**Colección tipo:** J. Dombey s.n.**Herbarios:** P.**Nombre común:** Jupaya papa; papa de gentil.**Registro departamental:** AN, HU, LL.**Regiones Ecológicas:** PSH, PAR; 3600—4280 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** CPUN (1), HAO (1), USM (1).**Observaciones:** Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de las serranías de La Libertad, Ancash y Huánuco (Ochoa, 1999). Puede hibridar con otras especies en la Sección *Petota* (Ochoa, 1999).**142. *Solanum fulgens* (J.F. Macbr.) K.E. Roe****EN, B1a****Publicación:** Brittonia 24(3): 275—276. 1972.**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 25969**Herbarios:** F, NY, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).**Observaciones:** Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Brevantherum* (Roe, 1972). Se conoce solamente de dos localidades, en el valle del Chanchamayo, cuenca del río Tulumayo.**143. *Solanum gracilifrons* Bitter****DD****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 54(Beibl. 119): 6—7. 1916.**Colección tipo:** A. Weberbauer 6472**Herbarios:** B (d); MOL!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** MA, BS; 1600—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (lectotipo), USM (1).**Observaciones:** Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota* Serie Tuberosa y se conoce solamente de una localidad, en la cuenca del río Mantaro. Ochoa (1999) intentó recolectar material adicional en 1996, pero sin éxito. Se desconoce el estado de sus poblaciones.**144. *Solanum guzmanguense* Whalen & Sagást.****EN, B1a****Publicación:** Brittonia 38(1): 9, f. 1. 1986.**Colección tipo:** A. Sagástegui A. et al. 9714**Herbarios:** BH; HUT!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MDE; 1700—2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (5), HUT (holotipo).**Observaciones:** Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota* Serie *Simpliçissima*. Brako & Zarucchi (1993) la listaron como sin confirmar. Sin embargo, se conoce de tres localidades en la vertiente occidental de Cajamarca, entre las cuencas del Magdalena y Alto Chicama, donde ha sido recolectada los últimos 10 años (Ochoa, 1999).**145. *Solanum habrocaulon* S. Knapp****CR, B1a****Publicación:** Novon 6: 31. 1996.**Colección tipo:** S. Knapp et al. 7507**Herbarios:** MO, NY; USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2150—2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (holotipo).**Observaciones:** Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Geminata* (Knapp, 2002). Se conoce de una localidad, en la cuenca del Utcubamba, la cual incluye áreas de bosque húmedo sometido a intensa deforestación.**146. *Solanum hastiforme* Correll****NE****Publicación:** Wrightia 2: 187—188. 1961.**Colección tipo:** D.S. Correll & E.E. Smith P930**Herbarios:** TEX-LL, US.**Nombre común:** Candullpa (fruto).**Registro departamental:** AN, LL.**Regiones Ecológicas:** MA, PAR, BPM; 2800—3900 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** CPUN (1), MOL?, USM (3).**Observaciones:** Especie diploide que pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de ambientes de jalca en el norte del país. Ochoa (1999) tuvo éxito con algunos de los cruzamientos entre esta especie y otras en la Sección *Petota*.

147. *Solanum hispidum* Pers. var. *cerratae* J.F. Macbr.

NE

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(5B/1): 252. 1962.**Colección tipo:** F.W. Pennell 14066**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP, CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000—2300 m.**SINANPE:** PNM, SNA**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Este taxón pertenece a *Solanum* Sección *Torva* y se conoce solamente de dos localidades en el suroriente del país. Se encuentra bajo estudio taxonómico.

148. *Solanum hispidum* Pers. var. *ferreyrae* J.F. Macbr.

NE

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(5B/1): 252. 1962.**Colección tipo:** G. Klug 3203**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 600—1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Este taxón pertenece a *Solanum* Sección *Torva* y se encuentra bajo revisión taxonómica.

149. *Solanum huancabambense* Ochoa

DD

Publicación: Agronomía (Lima) 26: 109 1959.**Colección tipo:** C. Ochoa 2023**Herbarios:** LE, P.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LA, PI.**Regiones Ecológicas:** MDE, MA; 1800—2900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (2).

Observaciones: Especie diploide que pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de varias localidades, en la vertiente occidental y del valle del Huancabamba en Piura. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

150. *Solanum huancavelicae* Ochoa

DD

Publicación: Papas Sudamericanas, Peru 693. 1999.**Colección tipo:** C. Ochoa & A. Salas 16272**Herbarios:** ; MOL.**Nombre común:** Atokk papa.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** MA; 3300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

Observaciones: Especie diploide que pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce solamente de una localidad, en la cuenca del Mantaro, donde es escasa. Se desconoce el grado de amenaza de sus poblaciones.

151. *Solanum huarochiriense* Ochoa

DD

Publicación: *Solanum Tubiferos Silvestres del Peru* 215—217 1962.**Colección tipo:** C. Ochoa 2308**Herbarios:** US; MOL, USM.**Nombre común:** Añas papa; papa ñame.**Registro departamental:** AN, LI.**Regiones Ecológicas:** PSH, AA; 3500—4400 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo), USM (3).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de numerosas localidades, ubicadas principalmente en la parte altoandina de la cordillera occidental de Ancash y Lima. Se desconoce el grado de amenaza de sus poblaciones.

152. *Solanum huaylasense* Peralta

VU, B1ab(iii)

Publicación: Syst. Bot. 30: 429, f. 3. 2005.**Colección tipo:** E.E. Smith & J. Blas 4889**Herbarios:** F, US; USM.**Nombre común:** Tomatillo.**Registro departamental:** AN.**Regiones Ecológicas:** MA; 1700—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** AMAZ (1), USM (holotipo+3).

Observaciones: Esta hierba postrada, forma parte del complejo de *Lycopersicon peruvianum*. Habita ambientes semixéricos, en la cuenca del Santa. Recolectada de por lo menos cinco localidades, en el Callejón de Huaylas. Este valle está densamente poblado y los matorrales, de los que se conoce, son quemados frecuentemente. No se sabe con certeza el impacto de esta práctica a esta especie. La localidad original está ubicada en una ladera que recibe protección por parte del estado peruano, ya que ahí se encuentra la Cueva Guitarrero.

153. *Solanum humectophilum* Ochoa

DD

Publicación: Darwiniana 15(3—4): 550—553. 1969.**Colección tipo:** C. Ochoa 2668**Herbarios:** GH, US; MOL.**Nombre común:** Papa del macho, papa del gentil.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2800—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo citado+2).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de los alrededores de Leimebamba, siempre asociada a matorrales y fragmentos de bosque húmedo montano. Se desconoce el grado de amenaza de sus poblaciones.

154. *Solanum hutchisonii* (J.F. Macbr.) Bohs

VU, B1a

Publicación: Syst. Bot. Monogr. 61: 55. 2001.
Colección tipo: P.C. Hutchison 1490
Herbarios: F, G, K, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: BS; 350—1500 m.
SINANPE: ZRCC
Herbarios peruanos: CPUN (1), HUT (1).

Observaciones: Esta especie arbustiva, de hojas carnosas, pertenece a *Solanum* Sección *Cyphomandropsis* (Bohs, 2001). Se conoce de varias poblaciones, en ambientes semixéricos, en las cuencas de los ríos Chinchipe, Marañón, Chotano, Tabaconas y Utcubamba.

155. *Solanum hypacarthrum* Bitter

VU, B1a

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 367. 1912.
Colección tipo: A. Mathews 772 pp
Herbarios: CGE, E, G, K, L, OXF.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, LI.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1000—3800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (11).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. El ejemplar tipo fue recolectado en 1832, en la cuenca del Chillón. Se conoce solamente de las vertientes occidentales, en el centro del país, incluyendo el Bosque de Zárate, en la cuenca del Rimac.

156. *Solanum immite* Dunal

NE

Publicación: Prodr. 13(1): 32. 1852.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 8/90 pp
Herbarios: G, MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, LL, LI.
Regiones Ecológicas: DST, MDE; 80—2500 m.
SINANPE: RNL
Herbarios peruanos: CPUN (1), HUT (2), MOL (4), USM (3).

Observaciones: Especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de varias localidades a lo largo de la costa y vertiente occidental de La Libertad a Lima. Ochoa (1999) indica que esta especie es compatible en cruzamientos con otras especies de la Sección.

157. *Solanum incahuasinum* Ochoa

DD

Publicación: Kurtziana 12—13: 183—185. 1979.
Colección tipo: C. Ochoa 3595
Herbarios: ; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LA.
Regiones Ecológicas: MA; 2500—2875 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo citado).

Observaciones: Esta especie diploide se conoce de dos localidades en Lambayeque. Pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y parece formar un complejo, con otras dos especies endémicas, *Solanum chancayense* y *S. modiquense*. Se desconoce el grado de amenaza.

158. *Solanum incasicum* Ochoa

NE

Publicación: Phytologia 48(3): 229—232. 1981.
Colección tipo: C. Ochoa 4001
Herbarios: LE.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: PSH, BPM; 3800—3900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce solamente de dos localidades en la cuenca del río Urubamba. Ochoa (1999) logró cruzamientos exitosos con *Solanum bukasovii*, otra endémica en la Sección que incluye a las papas cultivadas.

159. *Solanum ingaefolium* Ochoa

DD

Publicación: Agronomía (Lima) 26(4): 319—322. 1959.
Colección tipo: C. Ochoa 1765
Herbarios: LE, P, US.
Nombre común: Papa de monte.
Registro departamental: PI.
Regiones Ecológicas: MA; 2400—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (2).

Observaciones: Esta especie pertenece a la Sección *Petota* y se conoce de unas cuatro poblaciones, cerca a fragmentos de bosque perennifolio de la vertiente occidental. Se desconoce el grado de amenaza.

160. *Solanum irosinum* Ochoa

DD

Publicación: Amer. Potato J. 58: 131—133. 1981.
Colección tipo: C. Ochoa 3608
Herbarios: LE.
Nombre común: Papa del gentil.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: PAR, BMHM; 2600—3350 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (8), USM (5).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de cuatro localidades, en los fragmentos de bosque montano ecotonales con jalca. Ochoa (1999) señala que es resistente a ataques de *Phytophthora infestans*. Se desconoce el grado de amenaza.

161. *Solanum jaenense* Ochoa

DD

Publicación: Agronomía (Lima) 27(4): 370—372. 1960.**Colección tipo:** C. Ochoa 2328**Herbarios:** ; MOL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, PI.**Regiones Ecológicas:** PAR, BMHM; 2700—2800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo citado+1), USM (1).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce solamente de dos localidades en el norte del país. Se desconoce el grado de amenaza.

162. *Solanum jalcae* Ochoa

NE

Publicación: Agronomía (Lima) 19: 167—169, f. 1—2. 1954.**Colección tipo:** C. Ochoa 1433**Herbarios:** GH, LE, US; MOL.**Nombre común:** Papa de zorro.**Registro departamental:** AN, CA, LL, LI.**Regiones Ecológicas:** PAR; 3100—4300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (2), HAO (12), HUT (6), MOL?, USM (6).

Observaciones: Hierba tuberífera que pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de varias localidades paramunas, del norte y centro del país. Ochoa (1999) indicó el poco éxito en el cruzamiento de esta especie con otras en la Sección, excepto con unas pocas como *Solanum chomatophilum* del Perú y Ecuador.

163. *Solanum laxissimum* Bitter

NE

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 54: 7—8. 1916.**Colección tipo:** A. Weberbauer 6640**Herbarios:** F, GH; MOL.**Nombre común:** Papa de monte, papa cholón.**Registro departamental:** AY, CU, HU, JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800—3100 m.**SINANPE:** SHMP, PNM**Herbarios peruanos:** CUZ (1), HUT(1), MOL (18), USM (4).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de varias localidades en el centro del país. Ochoa (1999) logró éxitos en el cruzamiento de esta especie con otras en la Sección.

164. *Solanum lignicaule* Vargas

DD

Publicación: Revista Argent. Agron. 10: 398 1943.**Colección tipo:** C. Vargas C. 1539**Herbarios:** F, G, GH, K, LL; CUZ.**Nombre común:** Atokk papa.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** MA; 2700—3400 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo citado), MOL (1).

Observaciones: Especie herbácea, diploide, perteneciente a *Solanum* Sección *Petota*, conocida de una subcuenca del Apurímac. Ochoa (1999) sugiere su potencial valor para mejoramiento genético en el control de áfidos. Se desconoce el grado de amenaza.

165. *Solanum limbaniense* Ochoa

NE

Publicación: Bol. Soc. Peruana Bot. 7(1—2): 14, 15—19. 1974.**Colección tipo:** C. Ochoa 5165**Herbarios:** CIP, LE, MO.**Nombre común:** Puyuli.**Registro departamental:** PU.**Regiones Ecológicas:** PSH, BMHM; 3350—4815 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (11), USM (9).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Compatible durante cruzamiento con varias especies en esta Sección (Ochoa, 1999). Se conoce de varias localidades en la Provincia de Sandía en Puno.

166. *Solanum longiusculus* Ochoa

DD

Publicación: Phytologia 63(5): 329. 1987.**Colección tipo:** C. Ochoa 4125**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 2950—3400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (1), USM (1).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Solamente se conoce de una localidad, en la cuenca del río Vilcabamba, en el Departamento de Apurímac. Se desconoce el grado de amenaza.

167. *Solanum lopez-camarenae* Ochoa

DD

Publicación: Anales Ci. Univ. Nac. Agrar. 12(1—2):12—16. 1979.**Colección tipo:** C. Ochoa 3606**Herbarios:** MO, US; MOL.**Nombre común:** Papa del zorro.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2500—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo+3).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Ochoa (1999) señala que es resistente al ataque de *Phytophthora infestans*. Se conoce de tres localidades en la Provincia de Cutervo. Se desconoce el grado de amenaza.

168. *Solanum marinasense* Vargas

DD

Publicación: Papas Sudper. 2: 53. 1956.
Colección tipo: C. Vargas C. 4073
Herbarios: LL; CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CU.
Regiones Ecológicas: MA; 2000—3700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo+3).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*, se conoce de varias localidades, en el centro-sur del país, en las cuencas del Apurímac y Urubamba. Se desconoce el grado de amenaza.

169. *Solanum medians* Bitter

DD

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 366 1912.
Colección tipo: A. Weberbauer 5683; Seler 260 260
Herbarios: F, GH, US.
Nombre común: Añaz papa.
Registro departamental: AR, HV, LI, MO.
Regiones Ecológicas: DST, MDE, MA; 350—3700 m.
SINANPE: RNL
Herbarios peruanos: MOL (6), USM (4).

Observaciones: Este taxón incluye, en condiciones naturales, individuos diploides y triploides. Pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce de poblaciones naturalmente fragmentadas principalmente en la costa y piedemonte occidental. Esta especie exhibe dos diferentes épocas de floración dependiendo si viven en la costa o en las vertientes andinas. Se desconoce el grado de amenaza.

170. *Solanum mochiquense* Ochoa

DD

Publicación: Agronomía (Lima) 26(2): 111—112. 1959.
Colección tipo: C. Ochoa 1822
Herbarios: MO.
Nombre común: Papita de lomas, papita silvestre, papita de zorro.
Registro departamental: LL, LI, PI.
Regiones Ecológicas: DST, MDE; 300—1950 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (isotipo+5)?, MOL (isotipo+1)?, USM (isotipo+2)?.

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce de más de diez localidades. Ochoa (1999) indicó su potencial para mejoramiento genético, por presentar resistencia a altas temperaturas y a varios virus. Se desconoce el grado de amenaza.

171. *Solanum multiinterruptum* Bitter var. *multiinterruptum*

NE

Publicación:
Colección tipo: J. McLean s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Papa cimarrona (planta).
Registro departamental: AN, HV, LI.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 2750—3950 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1), MOL (3), USM (4).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de varias localidades, en las partes altas del centro del país. Aparentemente forma híbridos con otras especies en la Sección.

172. *Solanum multiinterruptum* Bitter var. *machaytambinum* Ochoa

DD

Publicación: Agronomía (Lima) 27(3): 244. 1960.
Colección tipo: C. Ochoa 2164
Herbarios: US; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: MA; 3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Este taxón pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce solamente de una localidad en La Libertad. Se desconoce el grado de amenaza.

173. *Solanum murphyi* I.M. Johnst.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Contr. Gray Herb. 95: 34. 1931.
Colección tipo: R.C. Murphy 3219
Herbarios: GH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: IC.
Regiones Ecológicas: DST; altitud desconocida.
SINANPE: RNP
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba, suculenta y probablemente efímera, se conoce sólo de una localidad, ubicada en islas guaneras, frente a las costas de Ica, con vegetación de lomas. No fue incluida por Brako & Zarucchi (1993) entre las especies endémicas de la familia, pero aquí se confirma su estatus de endemismo. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1919.

174. *Solanum naucinum* S. Knapp

DD

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 92: 251—253, f. 2B. 2005.
Colección tipo: D.N. Smith & J. Canne 5793
Herbarios: MO; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2400 m.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce solamente de la localidad original, en la cuenca del Chontabamba. Al parecer, es localmente rara. Se desconoce el grado de amenaza.

175. *Solanum nemorosum* Ochoa

DD

Publicación: Amer. Potato J. 60(6): 389—392. 1983.

Colección tipo: C. Ochoa & A. Salas 14809

Herbarios: US; CPUN, MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie hexaploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y está restringida a una localidad, en la cuenca del Tabaconas, en bosques húmedos. Se desconoce el grado de amenaza.

176. *Solanum neovargasii* Ochoa

DD

Publicación: Los Solanum Tuberíferos Silvestres del Perú 53—57, f. 16. 1963.

Colección tipo: C. Ochoa 2343

Herbarios: ; MOL, USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2800 m.

SINANPE: Sin registro.

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

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce solamente de una localidad en la cuenca del Tulumayo. Se desconoce el grado de amenaza.

177. *Solanum nubicola* Ochoa

DD

Publicación: Anales Ci. Univ. Nac. Agrar. 8(3—4): 143—146. 1970.

Colección tipo: C. Ochoa 2648

Herbarios: US.

Nombre común: Papa de zorro.

Registro departamental: HU, LL.

Regiones Ecológicas: PSH, PAR; 3300—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie tetraploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de unas seis localidades, en el norte y centro del país, en la cuenca del Marañón. Se desconoce el grado de amenaza.

178. *Solanum oblongum* Ruiz & Pav.

VU, B1a

Publicación: Fl. Peruv. 2: 34, pl. 165, f. b. 1799.

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

Herbarios: MA.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, PA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1400—3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (4).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Geminata*. Se conoce del centro del país, de más de cinco localidades, principalmente alrededor del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Knapp (2002) indica que esta especie es localmente frecuente.

179. *Solanum orophilum* Correll

DD

Publicación: Wrightia 2: 192. 1961.

Colección tipo: D.S. Correll & E.E. Smith 971

Herbarios: K, LL-TEX, S, US.

Nombre común: Papa del zorro (planta), coilochumpa (fruto).

Registro departamental: AN, HU, LL.

Regiones Ecológicas: MA, PSH; 2700—4000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (3), USM (2).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de varias localidades, principalmente en el centro del país. Probablemente se halle representada en el Parque Nacional Huascarán. Se desconoce el grado de amenaza.

180. *Solanum ortegae* Ochoa

NE

Publicación: Phytologia 85(4): 271. 1998.

Colección tipo: C. Ochoa 4094

Herbarios: ; USM.

Nombre común: Akko papa.

Registro departamental: AP.

Regiones Ecológicas: MA; 2600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Ochoa (1999) no la incluyó en su monografía de las papas del Perú. Esta especie fue recolectada de la cuenca del Matará.

181. *Solanum pampasense* Hawkes

DD

Publicación: Bull. Imp. Bur. Pl. Breed. & Genet., Cambridge 50: 125, f. 40. 1944.

Colección tipo: E.P.K. Balls & J.G. Hawkes 7007

Herbarios: CPC, K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP, AY.

Regiones Ecológicas: MA; 2300—2700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea que pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. La mayoría de los registros son de plantas en cultivo, provenientes de la población de Apurímac. El ejemplar tipo fue recolectado de la cuenca del Pampas. Se desconoce el grado de amenaza.

182. *Solanum paucisectum* Ochoa

DD

Publicación: Agronomía (Lima) 24(4): 365. 1960.
Colección tipo: C. Ochoa 2321
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, PI.
Regiones Ecológicas: MA, PAR; 2600—3660 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (1)?.

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de dos localidades en el norte del país; el ejemplar tipo proviene de la cuenca del Huancabamba. Se desconoce el grado de amenaza.

183. *Solanum peloquinianum* Ochoa

NE

Publicación: Amer. Potato J. 57: 33. 1980.
Colección tipo: C. Ochoa 13322
Herbarios: LE, MO, US; MOL.
Nombre común: Papa de pájaro.
Registro departamental: AN.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1720—2300m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Especie herbácea diploide que pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y conocida de cuatro localidades, aisladas entre ellas, en el norte del país. Hibridiza con otras especies en diferentes series (Ochoa, 1999).

184. *Solanum perlongistylum* G.J. Anderson et al.

VU, B1a

Publicación: Novon 16(2): 162—164, f. 1. 2006.
Colección tipo: C.T. Martine 953
Herbarios: CONN, MO, NY, US; MOL.
Nombre común: Nokai, pepino de monte.
Registro departamental: AY, HV.
Regiones Ecológicas: MA; 2100—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo citado).

Observaciones: Arbusto escandente, al parecer, restringido a la cuenca del Apurímac. Los frutos de esta especie son apreciados como alimento en parte de la cuenca. Tiene potencial genético por su afinidad con el «pepino» (Anderson et al., 2006). Habita ambientes intervenidos como bordes de chacras y laderas con matorrales. Por su rango aparentemente restringido, se concuerda con la categoría de Vulnerable aplicada por Anderson et al. (2006).

185. *Solanum pillahuatense* Vargas

DD

Publicación: Las Papas Sudperuanas, Parte II, 53—54. 1956.
Colección tipo: C. Vargas C. 4924
Herbarios: TEX-LL; CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2750—3650 m.
SINANPE: Ninguno.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo citado), MOL (3).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce de dos localidades, al suroeste de los límites del Parque Nacional Manu. Se desconoce el grado de amenaza.

186. *Solanum piurae* Bitter

DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 54(Beibl. 119): 5—6. 1916.
Colección tipo: A. Weberbauer 6370
Herbarios: B(d), F.
Nombre común: Papa de zorro.
Registro departamental: CA, LL, PI.
Regiones Ecológicas: MA; 2300—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (2), USM (4).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce solamente del norte del país. El ejemplar tipo fue recolectado de la cuenca del Quiroz. Se desconoce el grado de amenaza.

187. *Solanum raphanifolium* Cárdenas & Hawkes

NE

Publicación: J. Linn. Soc., Bot. 53: 94, f. 1. 1946.
Colección tipo: M. Cárdenas & H. Gandarillas 3500
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CU, PU.
Regiones Ecológicas: MA, PSH, BMHM; 2000—4200 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta especie herbácea pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce del sur del país. Al parecer podría tener un origen híbrido (Ochoa, 1999), aunque Spooner et al. (1991) hallaron que esta propuesta no tenía sustento con análisis de ADN.

188. *Solanum raquialatum* Ochoa

NE

Publicación: Agronomía (Lima) 19: 172—174, f. 6—7. 1954.
Colección tipo: H.E. Stork 11394
Herbarios: G, GH, NA, UC.
Nombre común: Papa de wisco.
Registro departamental: PI.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1200—2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (2).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de unas seis localidades, todas ubicadas en la vertiente occidental del Departamento de Piura. Ochoa (1999) señala la facilidad de cruzamiento con otras especies afines a esta y otras más lejanas.

189. *Solanum rhomboideilanceolatum* Ochoa

DD

Publicación: Revista Argent. Agron. 19: 234—237, f. 3—4. 1952.**Colección tipo:** C. Ochoa 1394**Herbarios:** K, US; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200—4280 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+6).**Observaciones:** Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de la cuenca del Mantaro. Se desconoce el grado de amenaza.**190. *Solanum ruizii* S. Knapp**

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 19: 91—94, f. 17—18. 1989.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** MA.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, HV.**Regiones Ecológicas:** PSH, BPM; 3000—4200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Planta arbórea o arbustiva, conocida del centro del país, de la cuenca alta de los ríos Pozuzo y Mantaro. Aparentemente localmente frecuente, pero no hay recolectas conocidas desde 1937. Knapp (1989) indica que las localidades de esta especie probablemente estén afectadas por la deforestación. Otro aspecto a considerar es que el área de presencia de esta especie ha sido poco herborizada.**191. *Solanum salasianum* Ochoa**

DD

Publicación: Amer. Potato J. 66(4): 235—238. 1989.**Colección tipo:** C. Ochoa 4629**Herbarios:****Nombre común:** Jacha papa.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2600—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (2), USM (1).**Observaciones:** Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce solamente de unas pocas localidades, en la cuenca del Huallaga. Se desconoce el grado de amenaza.**192. *Solanum sandemanii* Hawkes**

DD

Publicación: Ann. & Mag. Nat. Hist. ser. 12, 7: 709, f. 12—13. 1954.**Colección tipo:** F.W. Pennell 13196**Herbarios:** F, GH, K, NY, PH, S.**Nombre común:** Tomatillo.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** MA; 2500—3800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (4).**Observaciones:** Esta especie diploide que pertenece a *Solanum* Sección *Petota*, se conoce solamente del sur del país. Se presenta en un área menor a los 10,000 km². Según Ochoa (1999) se conoce solamente de Arequipa. Se desconoce el grado de amenaza.**193. *Solanum santolalae* Vargas**

DD

Publicación: Revista Argent. Agron. 10(4): 397. 1943.**Colección tipo:** C. Vargas C. 3504**Herbarios:** CUZ.**Nombre común:** Papa de monte.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800—3580 m.**SINANPE:** PNM, SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (lectotipo), MOL (1).**Observaciones:** Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce solamente de unas siete localidades, en las partes orientales de Cusco. Vargas (1949) menciona que esta especie es típica de bosques de la «Ceja de selva». Se desconoce el grado de amenaza.**194. *Solanum sarasarae* Ochoa**

EN, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 64: 245. 1988.**Colección tipo:** C. Ochoa 4197**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 3000—4000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (2), USM (2).**Observaciones:** Esta especie herbácea diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce solamente de tres localidades en el suroeste de Ayacucho, cuenca alta del Ocoña, asociada a fragmentos de bosque altoandino.**195. *Solanum sawyeri* Ochoa**

NE

Publicación: Amer. Potato J. 58(12): 650. 1981.**Colección tipo:** C. Ochoa 2205**Herbarios:** MOL, USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2300—2800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo), USM (isotipo).**Observaciones:** Esta especie herbácea se conoce de una localidad, muy cerca al Santuario Histórico Machu Picchu. Ochoa (1999) indicó la afinidad con *Solanum sparsipilum*, especie del Perú y Bolivia.

196. *Solanum saxatilis* Ochoa

NE

Publicación: Phytologia 73(5): 378—380 1992.
Colección tipo: C. Ochoa & A. Salas 15082
Herbarios: CIP, MO; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3550—3650 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo+1).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce de dos localidades en la Provincia de Sandía en Puno.

197. *Solanum scabrifolium* Ochoa

DD

Publicación: Darwiniana 17: 427—429. 1972.
Colección tipo: C. Ochoa 2633
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: MA; 2800—3300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (1), USM (1).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de tres localidades en Huánuco. Se desconoce el grado de amenaza.

198. *Solanum simplicissimum* Ochoa

DD

Publicación: Revista Acad. Colomb. Ci. Exact. 17(65): 321—323. 1989.
Colección tipo: C. Ochoa 4500
Herbarios: MOL.
Nombre común: Ñame.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1600—2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo+2), USM (1).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce de las vertientes occidentales de Lima. Se desconoce el grado de amenaza.

199. *Solanum sogarandinum* Ochoa

NE

Publicación: Agronomía (Lima) 19: 168—171, f. 3—5. 1954.
Colección tipo: C. Ochoa 1440
Herbarios: CIP, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, CA, HU, LL.
Regiones Ecológicas: PSH, PAR; 3550—4400 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Este taxón incluye poblaciones diploides, tetraploides y hexaploides. Ochoa (1999) reporta éxito en los cruzamientos con otras especies de la Sección incluyendo con *Solanum tuberosum* subsp. *andigenum*.

200. *Solanum solum* J.F. Macbr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(5B/1): 220. 1962.
Colección tipo: J.F. Macbride 5764
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU, PA.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1000—1500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva se conoce de dos localidades en el centro del país; al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1962. La localidad original, en el valle de Chanchamayo, ha sido mayormente modificada por la colonización incesante y expansión agrícola.

201. *Solanum sumacaspis* S. Knapp

DD

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 92: 248—251, f. 1, 2A. 2005.
Colección tipo: M. Ackermann & D. Kollehn 289
Herbarios: BM, BSB, HUSA, M, NY; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, PU.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 2200—3500 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: USM (tipo citado).

Observaciones: Esta especie recientemente segregada de *Solanum daphnophyllum*, se conoce de varias localidades en el sur del país. Se desconoce el grado de amenaza.

202. *Solanum tapojense* Ochoa

NE

Publicación: Phytologia 46(4): 223. 1980.
Colección tipo: C. Ochoa 2789
Herbarios: CUZ, MOL, USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: PSH; 3830—3850 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo citado), MOL (isotipo citado), USM (isotipo citado).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce de una localidad muy cerca al límite con Bolivia, en la cuenca del Titicaca.

203. *Solanum tarapatanum* Ochoa

DD

Publicación: Anales Ci. Univ. Agric. Lima 15: 1. 1977.
Colección tipo: C. Ochoa 2064
Herbarios: ; USM.
Nombre común: Lutt'u papa.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; 2600—2900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo), USM (isotipo).

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a *Solanum* Sección *Petota* y se conoce de una localidad en la cuenca del Urubamba. Se desconoce el grado de amenaza.

204. *Solanum taulisense* Ochoa

DD

Publicación: Lorentzia 4: 13. 1981.
Colección tipo: C. Ochoa 2654
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: PAR; 3700—3900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT?, CUZ?, USM?.

Observaciones: Esta especie herbácea de la jalca, se conoce solamente de una localidad en el norte del país, en la cuenca del Maraón. Se desconoce el grado de amenaza.

205. *Solanum tovarii* S. Knapp

EN, B1a

Publicación: Novon 2(4): 348—349, f. 5, 7. 1992.
Colección tipo: O. Tovar 1932
Herbarios: IBE; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HV, JU.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 2700—3300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (tipo citado).

Observaciones: Esta especie arbustiva pertenece a *Solanum* Sección *Geminata*. Se conoce de cuatro localidades en el centro del país, en áreas ecotónicas entre bosque húmedo y ambientes cismontanos. No ha vuelto a ser recolectada desde 1954. Amenazadas potenciales a sus poblaciones probablemente estén asociadas a modificación del ambiente por incendios y/o deforestación.

206. *Solanum trinitense* Ochoa

DD

Publicación: Anales Ci. Univ. Agr. Lima 11(3): 245—247. 1964.
Colección tipo: C. Ochoa 2486
Herbarios: LE.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 2700—3400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (3), USM (2).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*, se conoce de cuatro localidades, en la vertiente occidental de Cajamarca. Brako & Zarucchi (1993) señalaron a Apurímac en el rango de distribución de esta especie, pero Ochoa (1999) la limita a Cajamarca. Se desconoce el grado de amenaza.

207. *Solanum urubambae* Juz.

DD

Publicación: Bull. Acad. Sci. U.R.S.S., ser. Biol. 2: 312—313. 1937.
Colección tipo: S.V. Juzepczuk 10973
Herbarios: LE.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2500—3400 m.
SINANPE: SHMP, PNM

Herbarios peruanos: MOL (1), USM (16).

Observaciones: Especie diploide que pertenece a *Solanum* Sección *Petota*, se conoce de varias localidades, en la vertiente oriental de Cusco. Se desconoce el grado de amenaza.

208. *Solanum velardei* Ochoa

DD

Publicación: Anales Ci. Univ. Nac. Agrar. 1(3): 216—220. 1963.
Colección tipo: C. Ochoa 2412
Herbarios:
Nombre común: Atokk papa.
Registro departamental: AP.
Regiones Ecológicas: MA; 2400—3400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie diploide pertenece a la Sección *Petota* y se conoce de varias localidades, en la cuenca del Apurímac. Se desconoce el grado de amenaza.

209. *Solanum wittmackii* Bitter

DD

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 54. 1913.
Colección tipo: A. Mathews 847 p.p.
Herbarios: BM, CGE, E, GH, GL, OXF.
Nombre común: Papa cimarrón, papa del gentil, papita de San Juan.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: DST, MA; 300—3400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (3), USM (8).

Observaciones: Esta especie pertenece a *Solanum* Sección *Petota*. Se conoce de varias localidades en Lima. Habita en dos rangos altitudinales bien definidos, uno que no supera los 600 m y el otro de los 2000 a su rango altitudinal superior. Ochoa (1999) considera que probablemente habita las islas frente a Lima. Se desconoce el grado de amenaza.

210. *Solanum x arahuayum* Ochoa

NE

Publicación: Phytologia 77(2): 96—98, pro sp. 1994.
Colección tipo: G. Vilcapoma 208
Herbarios: US; CPUN, MOL, USM!
Nombre común: Papa de gentil.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MA; 2650—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+1).

Observaciones: Este taxón es el resultado de la hibridación natural entre *Solanum medians* y *S. wittmackii*.

211. *Solanum x blanco-galdosii* Ochoa

NE

Publicación: Anales Ci. Univ. Nac. Agrar. 11: N. (3—4) p. 157—160, pro sp. 1973.**Colección tipo:** C. Ochoa 2714**Herbarios:** US; USM!**Nombre común:** Papa del gentil.**Registro departamental:** AN, CA.**Regiones Ecológicas:** MA, PAR; 2050—3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+1).**Observaciones:** Ochoa (1999) indica que es un híbrido entre *Solanum chomatophilum* y *S. peloquinianum*. Se conoce de ambientes paramunos en cuatro localidades principalmente en Cajamarca.**212. *Solanum x neoweberbaueri* Wittmack**

NE

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 50(Suppl.): 540, f. 1—2, pro sp. 1914.**Colección tipo:** A. Weberbauer 5689**Herbarios:** F, GH, GOET, S.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LI.**Regiones Ecológicas:** DST; 200—700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (3), USM (3).**Observaciones:** Ochoa (1999) indica que es un híbrido entre *Solanum medians* y *S. chancayense*. Se conoce solamente de ambientes de lomas. El área de presencia no supera los 1000 km² y se presume que en la localidad original ha desaparecido.**213. *Solanum xanthophaeum* Bitter**

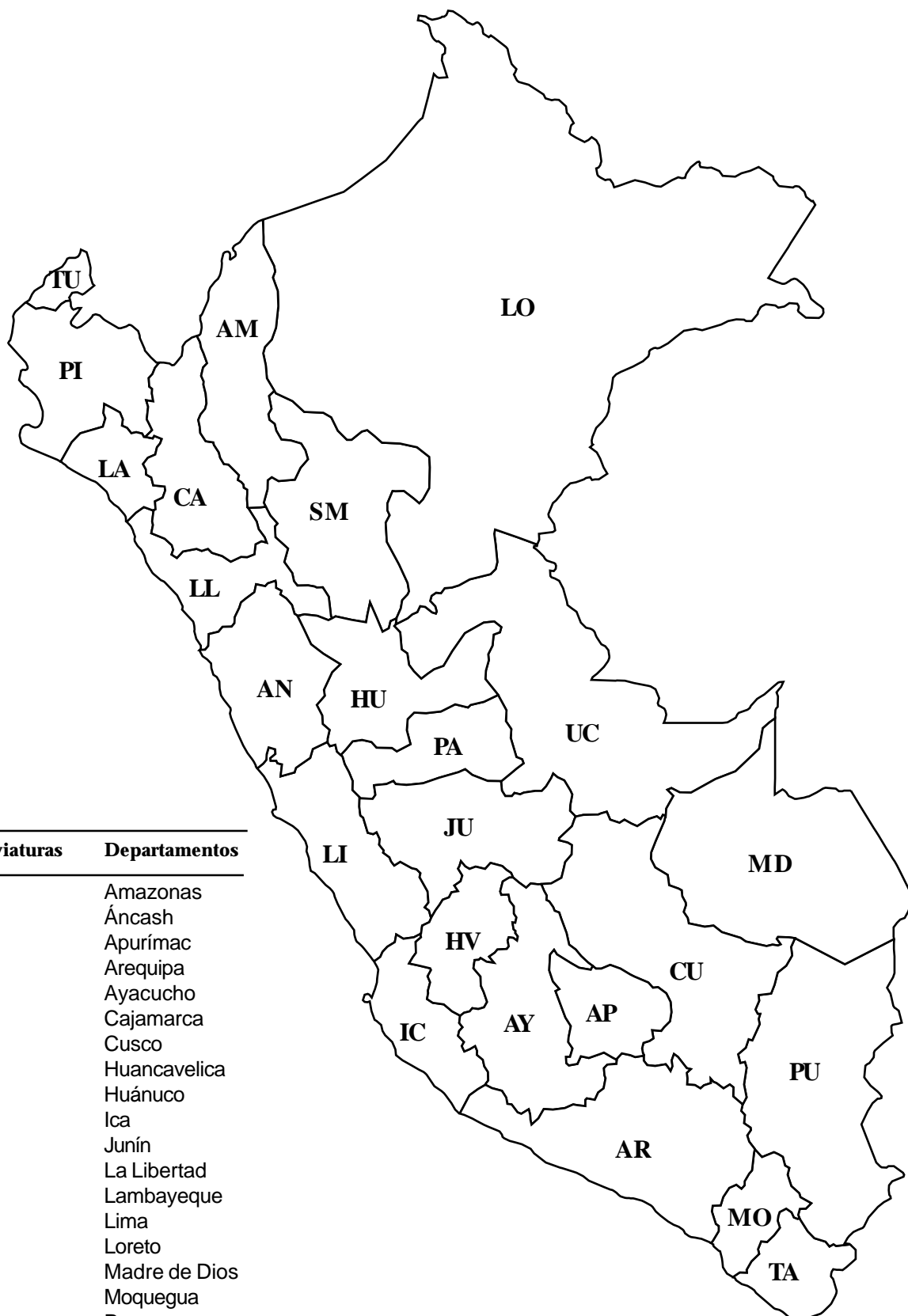
DD

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 401. 1920.**Colección tipo:** A. Weberbauer 3690**Herbarios:** G; MOL!**Nombre común:** Ayac mullaca.**Registro departamental:** CA, HU, PA, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 500—2000 m.**SINANPE:** PNYC**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo), USM (2).**Observaciones:** Esta especie herbácea pertenece a la Sección *Geminata*. La mayoría, de las localidades conocidas, provienen del centro oriente del país, de las cuencas del Huallaga y del Huancabamba. Se desconoce el grado de amenaza.**214. *Solanum yanamonense* S. Knapp**

CR, B1a

Publicación: Brittonia 38(3): 298—299, f. 15, 17. 1986.**Colección tipo:** S. Knapp 6613**Herbarios:** BH, NY, US; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 100—120 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+2).**Observaciones:** Esta especie herbácea pertenece a la Sección *Geminata* y se conoce de los bosques de los alrededores de Iquitos, al parecer, sólo en un área de reserva privada (Explorama). No fue incluida por Vásquez (1997) en la flora de esa área. Los bosques de los alrededores de la ciudad de Iquitos tienen fuerte impacto en sus ambientes principalmente por la extracción forestal.

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