

Syddansk Universitet

Listado anotado de Solanum L. (Solanaceae) en el Perú

Särkinen, Tiina; Baden, Maria; Gonzáles, Paúl; Cueva, Marco; Giacomín, Leandro L.; Spooner, David; Simon, Reinhard; Juárez, Henry; Nina, Pamela; Molina, Johanny; Knapp, Sandra

Published in:
Revista Peruana de Biología

DOI:
[10.15381/rpb.v22i1.11121](https://doi.org/10.15381/rpb.v22i1.11121)

Publication date:
2015

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Särkinen, T., Baden, M., Gonzáles, P., Cueva, M., Giacomín, L. L., Spooner, D., ... Knapp, S. (2015). Listado anotado de Solanum L. (Solanaceae) en el Perú. *Revista Peruana de Biología*, 22(1), 003-062. DOI: 10.15381/rpb.v22i1.11121

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

TRABAJOS ORIGINALES

Listado anotado de *Solanum* L. (Solanaceae) en el Perú

Annotated checklist of *Solanum* L. (Solanaceae) for Peru

Tiina Särkinen¹, Maria Baden², Paúl Gonzáles³, Marco Cueva⁴, Leandro L. Giacomini^{5,6,7}, David M. Spooner⁸, Reinhard Simon⁹, Henry Juárez⁹, Pamela Nina³, Johanny Molina³ and Sandra Knapp¹⁰

- 1 Royal Botanic Garden Edinburgh, 20A Inverleith Row, EH3 5LR Edinburgh, United Kingdom.
- 2 Department of Biology, University of Southern Denmark, Campusvej 55, DK-5230 Odense M, Denmark.
- 3 Laboratorio de Florística, Departamento de Dicotiledóneas, Museo de Historia Natural - Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Avenida Arenales 1256, Apartado Postal 14-0434, Lima, Perú.
- 4 Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Av. Alcides Carrión s/n., Arequipa, Perú.
- 5 Universidade Federal do Oeste do Pará, Instituto de Ciências e Tecnologia das Águas, Av. Mendonça Furtado, 2946, 68040-050, Santarém, Pará, Brasil.
- 6 Universidade Federal de Minas Gerais, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica, Av. Antônio Carlos, 6627, 31270-901, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.
- 7 Instituto de Ciências e Tecnologia e Herbário HSTM, Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA, Av. Mendonça Furtado, 2946, Santarém, CEP 68040-050, PA, Brazil.
- 8 USDA Agricultural Research Services, Department of Horticulture, University of Wisconsin, Madison WI 53706-1590, USA.
- 9 Integrated IT and Computational Research, Centro Internacional de la Papa/International Potato Center, Avenida La Molina 1895 – Apartado Postal 1558, Lima, Perú.
- 10 Plants Division, Department of Life Sciences, Natural History Museum, Cromwell Rd, London SW7 5BD, United Kingdom.

Email Tiina Särkinen: t.sarkinen@rbge.ac.uk

Email Maria Baden: mariabaden@biology.sdu.dk

Email Paúl Gonzáles: pgonzalesarce@hotmail.com

Email Marco Cueva: mcueva4@gmail.com

Email Leandro L. Giacomini: giacomini.leandro@gmail.com

Email David M. Spooner: david.spooner@ars.usda.gov

Email Reinhard Simon: r.simon@cgiar.org

Email Henry Juárez: h.juarez@cgiar.org

Email Pamela Nina: rea_18_9@yahoo.com

Email Johanny Molina: johanny0706@gmail.com

Email Sandra Knapp: s.knapp@nhm.ac.uk

Citación:

Särkinen T., M. Baden, P. Gonzáles, M. Cueva, L.L. Giacomini, D.M. Spooner, R. Simon, H. Juárez, P. Nina, J. Molina and S. Knapp. 2015. Listado anotado de *Solanum* L. (Solanaceae) en el Perú. Revista peruana de biología 22(1): 003 - 062 (Abril 2015). doi: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v22i1.11121>

Fuentes de financiamiento: Este estudio ha sido financiado por:

- NSF (USA) DEB-0316614 "PBI *Solanum*: A worldwide treatment" (SK, DMS).

- CNPq (479921/2010-5) e IAPT Grants in Plant Systematics (LLG).

- National Geographic Society Northern Europe Award GEFNE49-12 (TS).

Información sobre los autores:

TS y SK iniciaron la investigación, tomaron las decisiones taxonómicas y obtuvieron el financiamiento; SK revisó todas las detalles nomenclaturales; TS, MB, PG, MC, LLG, DMS y SK llevaron a cabo el trabajo de campo; DMS, MC y LLG revisaron los nombres en sus grupos taxonómicos; DMS, RS y HJ proporcionaron los datos de herbario de las especies de papas; PG y MC comprobaron la distribución de cada especie y revisaron el castellano del manuscrito; TS, MB, RS, HJ, PM y MJ hicieron la georreferenciación; todos los autores contribuyeron a la redacción del manuscrito. Los autores declaran no tener conflictos de interés.

Permisos de colecta:

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) del Ministerio de Agricultura y Riego - permisos de recolección No. 084-2012-AG-DGFFS-DGEFFS - 0148-2013-AG-DGFFS-DGEFFS

Presentado: 21/01/2015

Aceptado: 19/02/2015

Publicado online: 24/04/2015

Journal home page: <http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/rpb/index>

© Los autores. Este artículo es publicado por la Revista Peruana de Biología de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Este es un artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>), que permite el uso no comercial, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que la obra original sea debidamente citadas. Para uso comercial, por favor póngase en contacto con editor.revperubiol@gmail.com.

Resumen

Solanum L. es uno de los géneros que posee una alta riqueza de especies dentro de la flora peruana y dentro de los Andes tropicales en general. Presentamos una lista revisada de 276 especies de *Solanum* para el Perú, de estas 253 son nativas, mientras que 23 son introducidas y/o cultivadas. Un total de 74 especies de *Solanum* (29% de las especies nativas) son endémicas de Perú. Además 58 especies se encuentran solamente en pequeñas poblaciones fuera del Perú, y estas especies están designadas aquí como casi endémicas para destacar el rol importante del Perú en la futura protección de estas especies. El pico de diversidad de especies es observado entre 2500 – 3000 m de elevación, pero la diversidad de especies endémicas es más alta entre 3000 – 3500 m. Cajamarca tiene el más alto número de especies (130 spp.) y de especies endémicas (29 spp.), incluso si se considera el efecto del área. Centros de diversidad de especies endémicas se localizan en las provincias de Cajamarca (Cajamarca), Huaraz y Carhuaz (Ancash), Canta y Huarochirí (Lima). Centros de endemismos secundarios con una alta concentración tanto de especies endémicas y de casi endémicas se encuentran en San Ignacio y Cutervo (Cajamarca), Santiago de Chuco (La Libertad), Oxapampa (Pasco), y Cusco (Cusco): Los actuales patrones de diversidad están altamente correlacionados con la densidad de colecciones, por lo que es necesario una mayor colecta en todas las regiones, especialmente en Arequipa, Ayacucho, Puno, Ancash, Huánuco, Amazonas y Cajamarca, donde se indican altos niveles de diversidad y endemismo de especies, pero de las cuales existen pocas colecciones.

Palabras clave: Andes tropicales; endemismo; patrones de diversidad; riqueza de especies.

Abstract

The genus *Solanum* is among the most species-rich genera both of the Peruvian flora and of the tropical Andes in general. The present revised checklist treats 276 species of *Solanum* L., of which 253 are native, while 23 are introduced and/or cultivated. A total of 74 *Solanum* species (29% of native species) are endemic to Peru. Additional 58 species occur only in small number of populations outside Peru, and these species are here labelled as near-endemics to highlight the role Peru plays in their future protection. Species diversity is observed to peak between 2500 – 3000 m elevation, but endemic species diversity is highest between 3000 – 3500 m elevation. Cajamarca has the highest number of endemic (29 spp.) and total species (130 spp.), even when considering the effect of area. Centers of endemic species diversity are observed in provinces of Cajamarca (Cajamarca), Huaraz and Carhuaz (Ancash), and Canta and Huarochirí (Lima). Secondary centres of endemism with high concentrations of both endemics and near-endemics are found in San Ignacio and Cutervo (Cajamarca), Santiago de Chuco (La Libertad), Oxapampa (Pasco), and Cusco (Cusco). Current diversity patterns are highly correlated with collection densities, and further collecting is needed across all areas, especially from Arequipa, Ayacucho, Puno, Ancash, Huánuco, Amazonas and Cajamarca, where high levels of species diversity and endemism are indicated but only a few collections of many species are known.

Keywords: diversity patterns; endemism; species diversity; tropical Andes.

Introducción

Con un estimado de 1500 especies, *Solanum* L. es uno de los géneros más grandes entre las plantas con flores (Frodin 2004). El género incluye a especies cultivadas de importancia global tales como el tomate (*S. lycopersicum* L.), la papa (*S. tuberosum* L.), y la berenjena (*S. melongena* L.), además de muchas otras de importancia regional y mejor conocidas en Sudamérica tales como el pepino (*S. muricatum* Aiton) y la naranjilla (*S. quitoense* Lam.).

A pesar de la gran importancia económica de *Solanum* su taxonomía es todavía incompleta. Esto se da especialmente en los Andes tropicales donde se encuentran la mayoría de las especies, y donde *Solanum* es uno de los diez géneros que posee una mayor diversidad (Knapp 2002, Jørgensen et al. 2011). Su tamaño combinado con el cuantioso número de nombres publicados ha hecho más difícil aún el trabajo taxonómico de *Solanum*. Sólo en el Perú, según la lista previa hecha por Brako & Zarrucchi (1993), se registran 301 especies nativas, de las cuales 102 (34%) fueron listadas como endémicas en el Libro Rojo del Perú (Knapp et al. 2007). Actualmente muchas especies nuevas se han descrito de esta región (por ejemplo, Anderson et al. 2006, Agra 2008, Ochoa 2006, Peralta et al. 2005, Stern & Bohs 2010, Knapp & Nee 2009, Knapp 2010a, b, Farrugia y Bohs 2010, Tepe et al. 2012, Särkinen et al. 2013a). Además se han realizado varias monografías que incluyen revisiones nomenclaturales (por ejemplo, Knapp & Helgason 1997, Knapp 2002,

2007, 2008a, 2008b, 2013, Ochoa 1999, Ovchinnikova et al. 2011, Peralta et al. 2008, Stern et al. 2013, Tepe & Bohs 2011, Bohs 1994, 1995, 2001, Bennett 2008, Barboza & Hunziker 2005), con lo cual aquella lista publicada en 1993 ahora cuenta con una mayor revisión. Muchas colecciones adicionales ya están disponibles en los herbarios de todo el Perú permitiendo una mejor estimación de la diversidad y distribución de las especies de *Solanum* en el país.

En este trabajo presentamos una visión general sobre la diversidad de *Solanum* en el Perú junto con una lista actualizada de todas las especies de *Solanum* que crecen en el país acompañada de mapas de distribución y la sinonimia de cada especie. El trabajo se basó en recientes estudios de campo y de herbario. Muchos nombres anteriormente aceptados ahora se encuentran en la sinonimia, lo que explica la reducción de los nombres presentados en la lista previa publicada por Brako y Zarrucchi (1993). Se presenta también un breve resumen de la taxonomía del género, los últimos cambios taxonómicos importantes y la más reciente propuesta de clasificación de clados informales en el género basados en datos moleculares.

Taxonomía de *Solanum* y sus grupos infragenéricos

Solanum esta dividido en grupos informales basados en los resultados de la filogenia molecular (Weese & Bohs 2007, Stern et al. 2011, Levin et al. 2006). En la mayoría de los casos estos grupos reflejan secciones tradicionalmente reconocidas las cua-

les están basados en circunscripciones morfológicas (ver Nee, 1999). En algunos casos, la circunscripción de estas secciones tradicionales está bajo revisión debido a la evidencia molecular que indica la parafilia o polifilia de las entidades reconocidas previamente. Por lo tanto es recomendable usar la clasificación de clados informales de *Solanum*, la cual se proporciona de manera resumida en la Tabla 1.

La actual clasificación informal divide a *Solanum* en tres grandes grupos (Tabla 1): (1) Clado I, que consiste de los *Solanum* no espinosos, (2) Clado II, que comprende a los *Solanum* espinosos (*Leptostemonum*) y un conjunto de clados no espinosos que incluyen a los clados *Geminata*, *Brevantherum*, y los tomates de árbol (*Cyphomandra*), y (3) el grupo *Thelopodium* que es hermano de todas las especies de *Solanum*. Estos grupos

Tabla 1. Grupos informales actualmente reconocidos en *Solanum* basados en evidencia filogenética molecular ordenados alfabéticamente. Se muestran todos los grupos, clados mayores y sus respectivos subclados. Los nombres en negrita indican aquellos presentes en el Perú, donde se dan el número de especies y de endémicas. También se muestra el porcentaje de endémicas en relación al número total de miembros del clado en el Perú y el total de especies peruanas de *Solanum*. Tres subclados con el mayor número de especies endémicas son resaltados en gris pálido.

Grupos	Clados mayores	Subclados	Total de especies	Especies endémicas	% endemismo	% especies en Perú	
	Thelopodium	Thelopodium	2	0	0	0	
Clado I	<i>Solanum</i> no espinosos	Anarrhicomenum	5	2	40	3	
		Basarthrum	12	6	50	7	
		Etuberosum	-	-	-	-	
		Herpystichum	3	0	0	0	
		Petota	53	39	73	52	
		Pteroidea	9	2	30	4	
		Regmandra	4	1	25	1	
		Tomato	14	3	21	4	
		Clado M	African non-spiny	-	-	-	-
			Archaeosolanum	-	-	-	-
			Dulcamaroid	13	1	8	1
			Morelloid	27	2	7	4
			Normania	-	-	-	-
Clado II	<i>Solanum</i> espinosos	Geminata	Geminata	42	8	19	11
		Brevantherum	Brevantherum	19	1	5	1
			Gonatotrimum	-	-	-	-
			Inornatum	-	-	-	-
		Cyphomandra	Cyphomandropsis	3	1	25	1
			Pachyphylla	16	0	0	0
		Wendlandii-Allophyllum	Wendlandii-Allophyllum	3	0	0	0
		Mapiriense	"Mapiriense"	2	1	50	1
		Nemoreense	Nemoreense	2	0	0	0
		Leptostemonum	Acanthophora	6	0	0	0
			Androceras	-	-	-	-
			Asterophorum	-	-	-	-
Bahamense	-		-	-	-		
Campechiense	1		0	0	0		
Carolinense	-		-	-	-		
Crinitum	10		0	0	0		
Crotonoides	-		-	-	-		
Dunaliana	-		-	-	-		
Elaeagnifolium	1		0	0	0		
Erythrotrichum	5		3	60	4		
Gardneri	1		1	100	1		
Hieronymi	-		-	-	-		
Irenosolanum	-		-	-	-		
Lasiocarpa	5		0	0	0		
Micracantha	4		0	0	0		
Multispinum	-		-	-	-		
Old World	1		0	0	0		
Sisymbriifolium	1	0	0	0			
Thomasiifolium	-	-	-	-			
Torva	13	3	25	4			
	TOTAL	276	74	-	100		

están soportados tanto por caracteres morfológicos tradicionales como por evidencia molecular (Weese & Bohs 2007, Särkinen et al. 2013b). Dentro de estos grupos *Solanum* se divide en 10 clados mayores, los que a su vez se dividen en pequeños subclados (Bohs 2005, Weese & Bohs 2007, Särkinen et al. 2013b). Por ejemplo, el gran clado Potato se divide en ocho subclados: Petota, Tomato, Etuberosum, Anarrhicomenum, Basarthrum, Pteroides, Herpystichum, y Regmandra (Tabla 1). Más detalles de los principales clados y subclados se pueden encontrar en publicaciones previas (Bohs 2005, Levin et al. 2006, Weese & Bohs 2007, Stern et al. 2011).

Debido a que la mayoría de los tratamientos taxonómicos recientes siguen la clasificación informal basada en los clados (por ejemplo, Dulcamaroides, Knapp 2013), los usuarios deben ser capaces primero de ubicar las especies de *Solanum* dentro de estos grupos infragenéricos para poder llegar a las claves de identificación correctas. Desafortunadamente aún no existen claves de identificación para estos grupos informales mayores, ya que la circunscripción y la identidad morfológica de muchos de estos aún se mantienen inciertas o son poco claras.

Cambios taxonómicos recientes

Desde la publicación de la lista roja de especies endémicas peruanas (Knapp et al. 2007) muchos trabajos taxonómicos detallados se han realizado en *Solanum*, dando como resultado la sinonimización de muchos nombres previamente aceptados para la flora peruana, siendo el de mayor alcance la revisión de los parientes de la papa (Spooner et al. 2014). Los resultados de esto están disponibles en Solanaceae Source (<http://www.solanaceae-source.org>) y la monografía está en proceso de preparación (D.M. Spooner, comm. pers.). De los 79 parientes de las papas tratados en Knapp et al. (2007) 40 (50%) se encuentra aquí como sinónimos. Otros grupos del clado Potato, como el que incluye al pepino y sus especies silvestres relacionadas, están también en proceso de revisión taxonómica (E.J. Tepe & G.J. Anderson, comm. pers.). De los grandes grupos de *Solanum* que son diversos en los Andes tropicales que carecen de investigación detallada solo quedan algunos grupos del gran clado Leptostemonum (como del grupo de especies relacionadas a *S. torvum* Sw. y *S. asperolanatum* Ruiz & Pav.) y el clado Morelloid, la revisión de la cual está actualmente en proceso. Otras monografías recientes no han conducido a cambios grandes en la nomenclatura de especies peruanas de *Solanum*. En la última década (a partir del 2004), en el Perú se han descrito 28 nuevas especies de *Solanum*, de las cuales en la actualidad 15 son consideradas endemismos en el país.

Material y métodos

Esquema de información

Las especies son presentadas en orden alfabético. El tipo y sinonimia están indicados para cada especie. Sinónimos con tipos fuera del Perú no están indicados. En casos de las especies con muchos sinónimos (e.g., *Solanum tuberosum* L.) se indica la referencia donde se puede encontrar la lista completa.

Una lista de referencias está señalada para cada especie donde se puede encontrar más información y en algunos casos se puede acceder a claves taxonómicas para la identificación de las especies, del grupo o del clado al cual pertenece. En los casos donde el nombre común es conocido, hemos indicado los mencionados en la literatura (Knapp et al. 2007) y en las muestras examinadas.

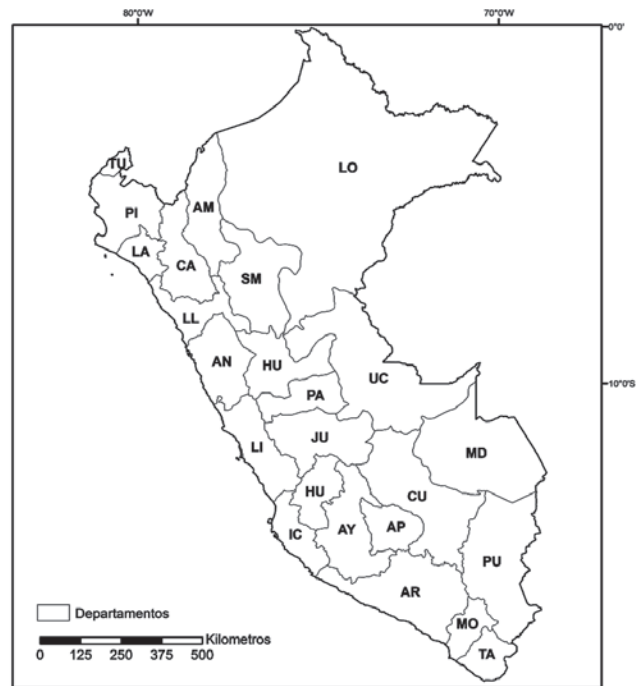


Figura 1. Mapa del Perú indicando las abreviaturas de los departamentos.

Se indica la distribución completa conocida para cada especie basada en especímenes de herbario. Aquellas especies conocidas solamente del Perú son consideradas como endémicas según el concepto de endemismo nacional (Gaston 1994). La distribución detallada en el Perú se representa en una lista de los departamentos donde se han registrado la especie acompañada de un mapa. Se ha adoptado las siguientes abreviaciones para los 25 departamentos del Perú (Fig. 1): AM (Amazonas), AN (Ancash), AP (Apurímac), AR (Arequipa), AY (Ayacucho), CA (Cajamarca), CU (Cusco), HU (Huánuco), HV (Huancavelica), IC (Ica), JU (Junín), LA (Lambayeque), LL (La Libertad), LI (Lima), LO (Loreto), MD (Madre de Dios), MO (Moquegua), PA (Pasco), PI (Piura), PU (Puno), SM (San Martín), TA (Tacna), TU (Tumbes) y UC (Ucayali). No registramos la presencia de cada especie dentro de las Áreas Naturales Protegidas (ANP).

Para cada especie, se seleccionaron algunas muestras de herbarios peruanos como material de referencia. Todas las muestras y su presencia fueron verificadas. En casos donde no se hubiese encontrado ninguna muestra en Perú, hemos indicado muestras en herbarios extranjeros, y se puede encontrar algunas de estas en línea en forma digital (por ejemplo, los especímenes neotropicales del Field Museum [<http://fm1.fieldmuseum.org/vrrc/>], la base de datos Tropicos [<http://www.tropicos.org/>], el herbario virtual del New York Botanical Garden [<http://sciweb.nybg.org/Science2/vii2.asp>]). Los herbarios peruanos visitados fueron: CIP, CPUN, CUZ, GHMDD, HOXA, HUSA, HUT, MOL y USM.

Los nombres de los grupos mayores infragenéricos informales se indican para cada especie, incluyendo el de los subclados. La división en clados mayores y subclados se basan en la evidencia filogenético-molecular (Levin et al. 2006, Stern et al. 2011, Särkinen et al. 2013b). Muchos de estos grupos nombrados informalmente reflejan secciones reconocidas previamente con caracteres morfológicos distintivos que pueden ser utilizados para ayudar en la identificación.

El hábito de cada especie se indica con la siguiente terminología: hierbas, arbustos, árboles, y trepadoras (herbáceas).

El estatus preliminar de amenaza a nivel nacional se indica para cada especie, con fines de ser útil en la planificación nacional de conservación. Para las especies endémicas estas serán los mismos a su evaluación a nivel global pero nuestras evaluaciones son preliminares y cada uno necesita investigaciones más profundas. Las categorías usadas siguen a los criterios de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) estas son: Preocupación Menor (LC), Casi Amenazado (NT), Vulnerable (VU), En Peligro (EN), En Peligro Crítico (CR) y Datos Insuficientes (DD) (IUCN 2014). Como basamos nuestras evaluaciones en datos de especímenes de herbario hemos utilizado el criterio B, rango geográfico en relación a la historia, calidad y características ambientales y del tamaño de la población en dicha área. En la mayoría de los casos presentados aquí, el rango geográfico fue utilizado en combinación con la calidad y disponibilidad del hábitat basado en observaciones de trabajo de campo.

El rango geográfico fue calculado utilizando Geocat (Moat 2007) implementado en Brahm (2014, Department of Plant Sciences, University of Oxford, <http://herbaria.plants.ox.ac.uk/bol/>) y tiene dos componentes: AOO, el área de extensión, y EOO, la extensión de presencia. Las especies cultivadas e introducidas fueron obviadas en los análisis. También presentamos la evaluación de cada especie endémica de Knapp et al. (2007) para su comparación.

En observaciones se proporciona información con respecto a cuestiones taxonómicas, la incertidumbre de la presencia de la especie en el Perú y comentarios sobre el estado de amenaza si es aplicable.

Resultados y discusión

Densidad de Colección

Un total de 14838 colecciones (23508 especímenes) de *Solanum* fueron registradas para Perú. De las colecciones 12814 (86%) fueron georreferenciadas con alta precisión (Fig. 2). El mapa de colecciones muestra en general una falta de colectas en las Áreas Naturales Protegidas (Fig. 2), lo que indica que las dificultades de acceso a estas áreas y posiblemente los trámites de permisos para las ANP obstaculiza las colecciones científicas en estas zonas. La densidad de colección varía entre 0.001-0.04/km² para *Solanum* en el Perú (Fig. 3), con menos colecciones en los departamentos de tierras bajas como Loreto, Ucayali y Madre de Dios, y en los departamentos sureños de Tacna, Puno, Arequipa, Ica, Ayacucho y Huancavelica (Fig. 3). La densidad de colección en las áreas generalmente más conocidas en Cusco y Lima es 0.02 – 0.04/km² (Fig. 3). Las densidades de colecciones más altas se encuentran cerca de las principales ciudades y de los herbarios más grandes (Fig. 4A). Estas cifras pertenecen solamente al género *Solanum* y no toman en cuenta el hábitat como factor en la distribución de especies y densidad de colección. Lo que nuestro estudio resalta es que la densidad de colecta y conocimiento de *Solanum* y plantas vasculares en general (Toledo & Sousa 1993, Jørgensen et al. 2011) siguen siendo bajos en Perú y por tanto que muchas especies están escasamente conocidas o por descubrir. El promedio de colectas de plantas vasculares en el Perú es 0.6 colectas por km² (Jørgensen et al. 2011) con un mínimo de 0.2 colectas por km² en algunas áreas. Campbell (1989) estima que áreas con 1 colecta por km² puede ser considerada como bien colectadas. La densidad de colecciones de *Solanum* en el Perú por lo tanto, está por debajo que se considere adecuada.

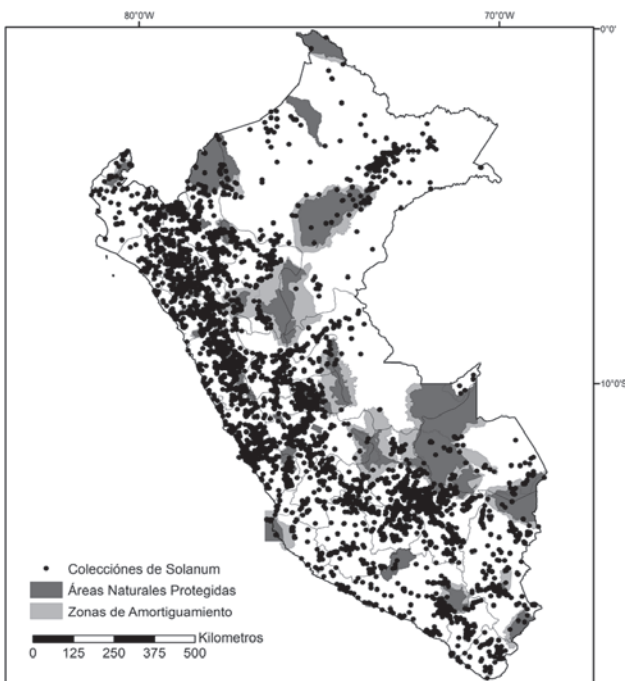


Figura 2. Mapa de todas las colecciones de *Solanum* registradas en este estudio mostrando los límites de las Áreas Naturales Protegidas y sus Zonas de Amortiguamiento.

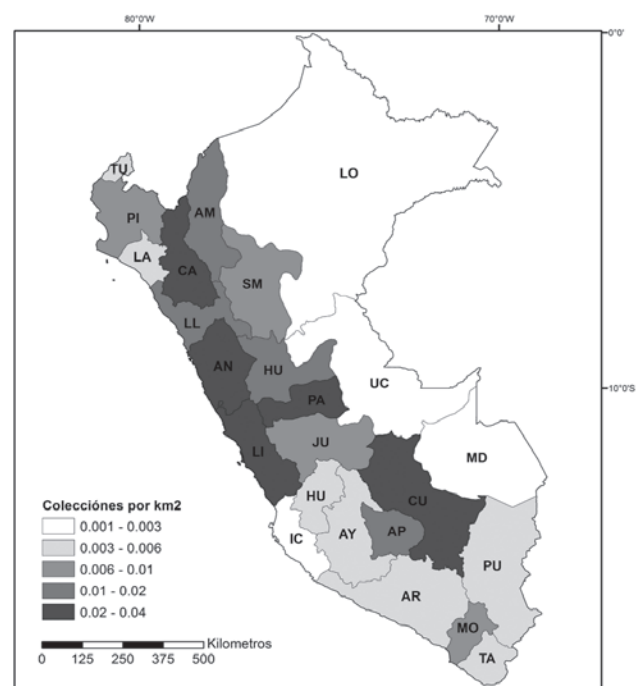


Figura 3. Mapa de la densidad de colección de *Solanum* (número de especímenes/km²) en el Perú por departamentos.

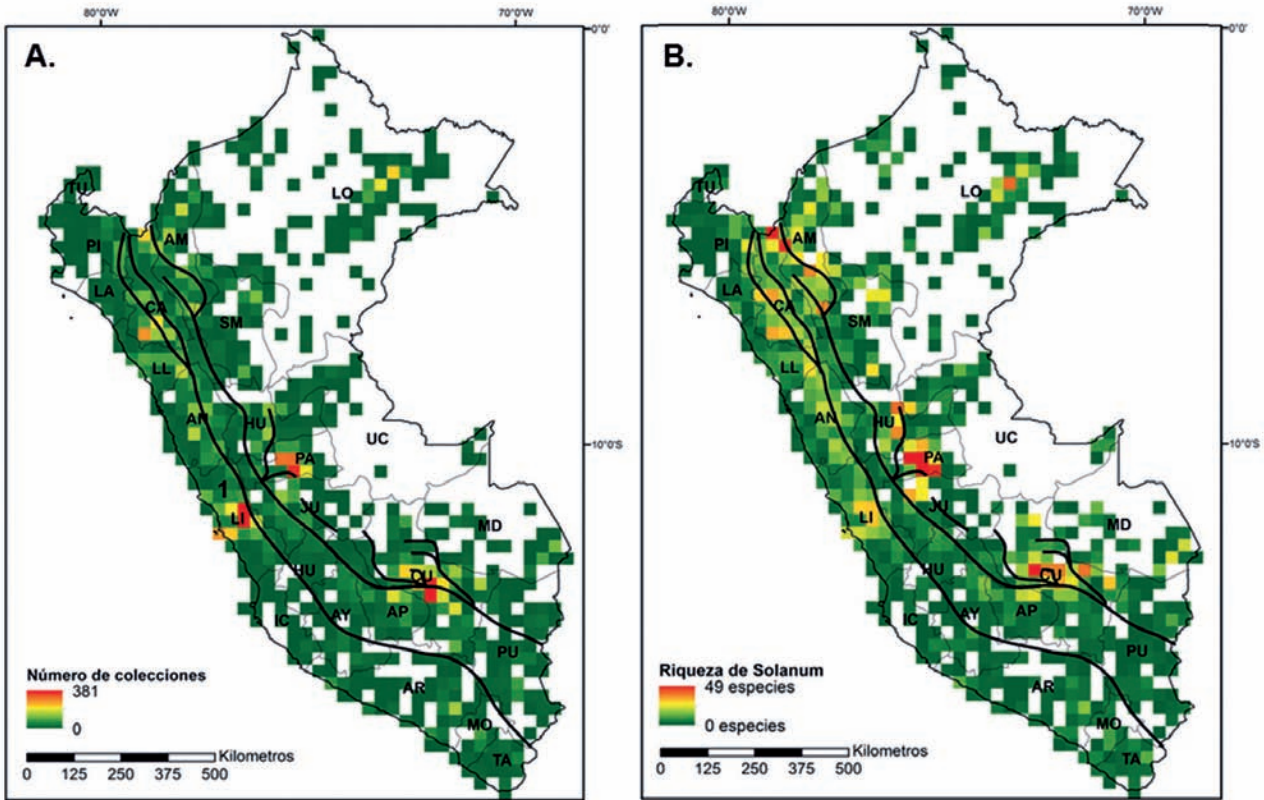


Figura 4. Densidad de colección y diversidad de especies de *Solanum* en el Perú. A. Densidad de colección de especímenes. B. Riqueza de especies. Líneas negras representan las cordilleras principales. Tamaño de las celdas: 0.3°.

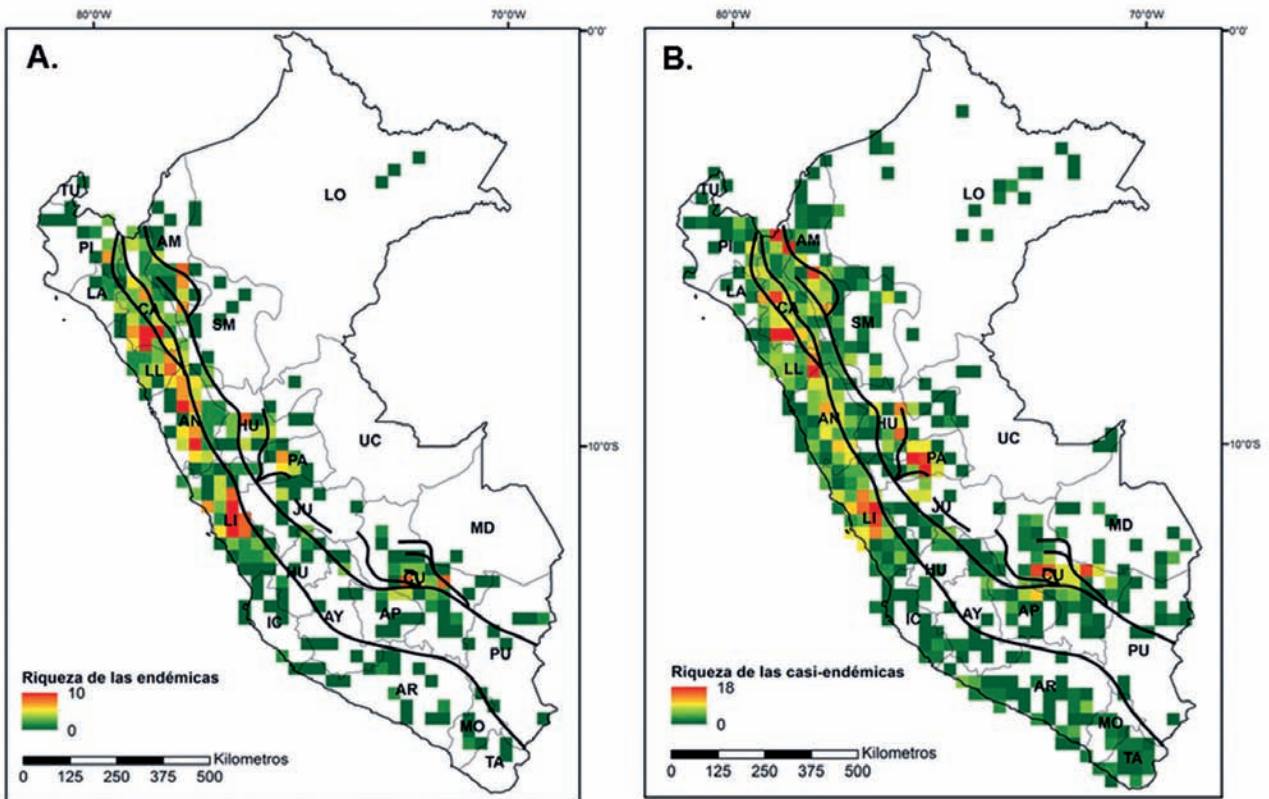


Figura 5. Riqueza de especies endémicas y casi endémicas de *Solanum* en el Perú. A. Diversidad de especies endémicas. B. Diversidad de especies endémicas y casi endémicas incluyendo especies con sólo unas pocas poblaciones conocidas fuera del Perú. Líneas negras representan las principales cordilleras. Tamaño de las celdas: 0.3°.

Diversidad de especies y endemismo

Registramos un total de 276 especies de *Solanum* presentes en el Perú, de los cuales 253 son nativas (Anexo 1). La riqueza de especies está fuertemente correlacionada con la densidad de colección (Fig. 4). Se identificaron cinco centros de diversidad de especies: (1) muy al norte de Cajamarca y Amazonas, (2) alrededores de Cajamarca, (3) La Divisoria (Huánuco) y Oxapampa (Pasco), (4) Cusco, y (5) sierras al este de Lima. La diversidad más alta se observa a lo largo de las laderas orientales de la Cordillera Oriental (Fig. 4B). Cajamarca tiene el mayor número de especies registradas (130 spp.), incluso cuando se normaliza por área.

Un total de 74 especies endémicas de *Solanum* están registradas para el Perú, lo que representa el 29% de las especies nativas (comparado a los 103 especies endémicas registradas por León et al. 2007). Un porcentaje similar (30.2%) de especies aparece como endémicas a través de toda la flora peruana (Brako & Zarucchi 1993, León et al. 2007). Además 58 especies son clasificadas como casi endémicas, las cuales ocurren solamente en un país limítrofe. En total, 132 especies fueron etiquetadas como endémicas y casi endémicas representando el 52% de las especies de *Solanum* en el Perú.

Se observan ocho centros de diversidad de especies endémicas: (1) alrededores de Cajamarca (Cajamarca), (2) Huaraz y Carhuaz (Ancash), (3) Canta y Huarochirí (Lima), (4) San Ignacio (Cajamarca), (5) Cutervo (Cajamarca), (6) Santiago de Chuco (La Libertad), (7) Oxapampa (Pasco), y (8) Cusco (Cusco) (Figura 5). Las concentraciones de diversidad de especies endémicas y casi endémicas se encuentran en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental y en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental (Fig. 5). Al igual que con la riqueza de especies Cajamarca es el departamento más rico en términos de endemismos (29 spp.) y de especies casi endémicas (30 spp), incluso cuando se normaliza para el área.

De las especies nativas, la mayoría son arbustos (127 spp.) y hierbas (86 spp.), mientras que 35 spp. son trepadoras y sólo 3 spp. son árboles. La mayoría de las especies endémicas son hierbas (46 spp.), mientras que 19 spp. son arbustos y 9 spp. son trepadoras. No se registraron árboles de *Solanum* endémicos.

Taxonómicamente los subclados de *Solanum* con mayor riqueza en el Perú son Petota (53 spp.), Geminata (42 spp.), Morelloid (27 spp.), Brevantherum (19 spp.), Cyphomandra (Pachyphylla, 16 spp.), y Tomato (14 spp.) (Tabla 1). La di-

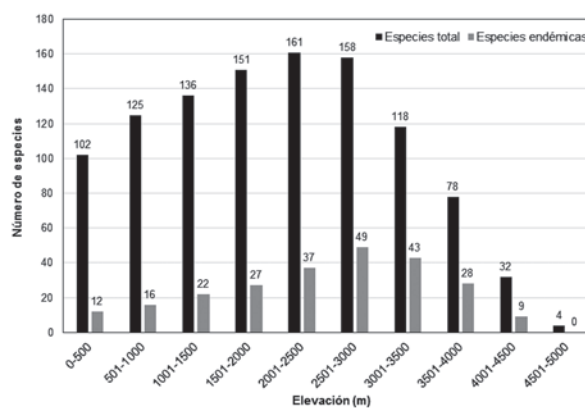


Figura 6. Riqueza de especies de *Solanum* en relación a la elevación mostrando un pico de diversidad de especies entre 2001 – 2500 m de elevación considerando todas las especies (en negro), mientras que el pico de diversidad de las especies endémicas están entre 2501 – 3000 m de elevación (en gris).

versidad de especies endémicas se concentra en los subclados Petota (39 spp.), Geminata (8 spp.), y Basarthrum (6 spp.) (Tabla 1).

En términos ecológicos, la mayoría de las especies de *Solanum* en el Perú se encuentran en el bosque montano (117 spp.) (Tabla 2). El bosque pre-montano (81 spp.), bosque seco (77 spp.), bosque amazónico (60 spp.), y la puna (56 spp.) también son ricos en número de especies. Las especies endémicas están concentradas en el bosque montano y en el bosque seco donde el 40% y el 34% de todas las especies registradas son endémicas para el Perú respectivamente (Tabla 2). Sólo unas pocas especies endémicas se encuentran en hábitats de bosque amazónico (5 spp.). Muchas especies del bosque montano, bosque seco, bosque pre-montano y la puna son casi endémicas, y se encuentran en las fronteras con Ecuador o Bolivia.

En términos de elevación, la diversidad de especies es mayor en las elevaciones medias entre 2500 – 3000 m (Fig. 6). Las concentraciones de diversidad de especies endémicas son ligeramente más altas entre 3000 – 3500 m de elevación (Figura 6). Muchas especies incluidas como endémicas y casi endémicas, se encuentran en los hábitats como matorrales, laderas con vegetación abierta y márgenes de campos agrícolas de elevaciones medias en la Cordillera Occidental con un segundo nexo de diversidad en las elevaciones medias de la Cordillera Oriental (Fig. 7). Estos hábitats son escasamente considerados en planes de conservación.

Tabla 2. Especies de *Solanum* del Perú en relación a los tipos de vegetación (según Weberbauer 1945).

Tipo de vegetación	Especies nativas	Especies endémicas	Casi-endémicas
Bosque montano	117 (46%)	30 (40%)	31 (53%)
Bosque pre-montano	81 (32%)	10 (14%)	21 (36%)
Bosque seco	77 (31%)	25 (34%)	18 (31%)
Puna	56 (22%)	18 (25%)	11 (19%)
Bosque amazónico	60 (24%)	5 (7%)	14 (24%)
Matorral	35 (14%)	15 (21%)	4 (7%)
Lomas	16 (6%)	7 (10%)	5 (9%)
Ambientes intervenidos	13 (5%)	0 (0%)	0 (0%)

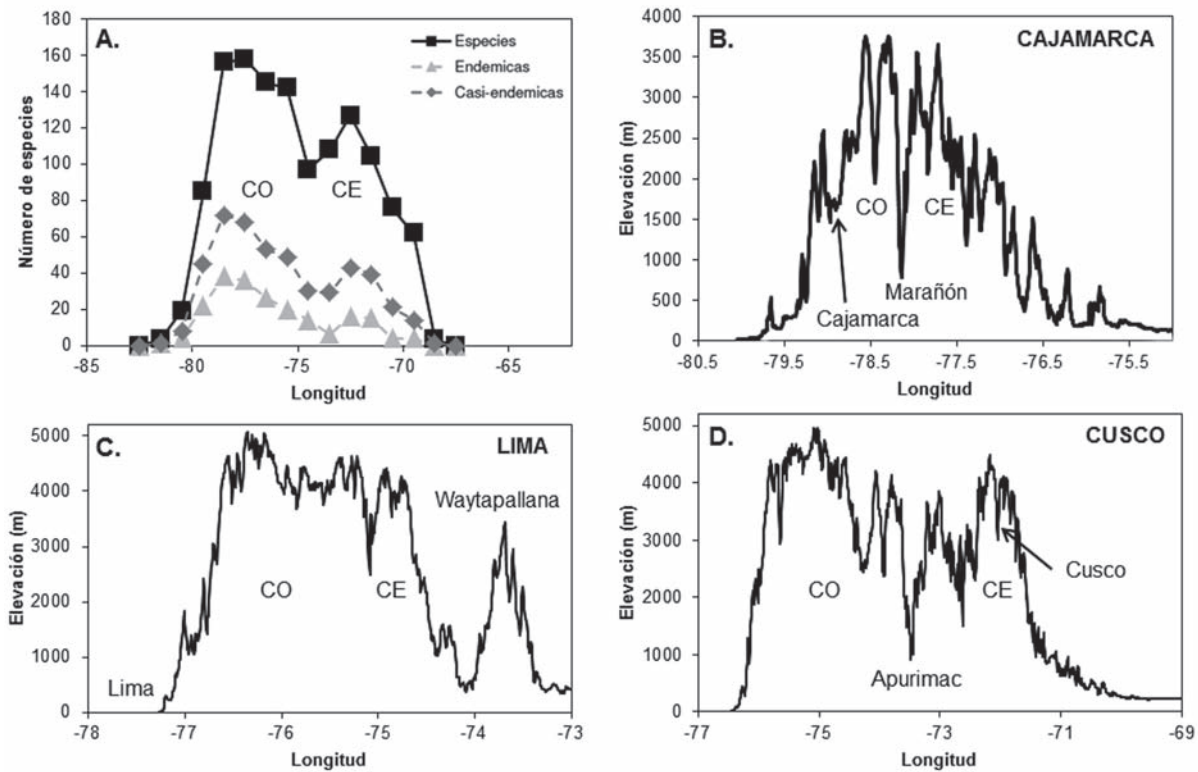


Figura 7. Riqueza de especies en *Solanum* en relación a la Cordillera Occidental (CO) y a la Cordillera Oriental (CE). **A.** Diversidad media de las especies de *Solanum* (total, endémicas, y casi-endémicas) en relación a la longitud a través del Perú. **B.** Diversidad media de *Solanum* en el norte de Perú (0 – 8.49°S). **C.** Diversidad media de *Solanum* en el centro de Perú (8.50 – 12.9°S). **D.** Diversidad media de *Solanum* en el sur de Perú (13 – 18.3°S).

Alrededor de un cuarto de las especies de *Solanum* en Perú se evaluaron como amenazadas a nivel nacional. Estas evaluaciones son preliminares y se necesita más colectas (como resaltamos arriba) e investigación a nivel poblacional para determinar acciones adecuadas para su conservación. La mayoría de las especies tienen amplias distribuciones y por eso no son evaluadas como amenazadas, pero la topografía compleja de los Andes y la falta de datos sobre el tamaño de poblaciones y cambios de uso de tierra indicarían que estas especies también deben de ser evaluadas más profundamente a nivel nacional. De los 253 especies nativas 63 (25%) son amenazadas: 10 spp. (4%) en Peligro Crítico, 25 spp. (10%) En Peligro y 28 spp. (11%) Vulnerable. Consideramos unas 13 especies como casi amenazadas (NT) y 31 especies como deficientes de datos (DD). Este último no quiere decir que no son de preocupación para la conservación, pero sí que necesitan más estudio. Muchas de las especies evaluadas aquí como amenazadas se encuentran en hábitats de bosques montanos o premontanos y solamente una pequeña proporción en los bosques lluviosos de tierras bajas (pero ver *S. yanamonense* como excepción).

Conclusiones

Esperamos que esta nueva lista actualizada de las especies de *Solanum* proporcione una ayuda en la identificación de la diversidad de especies en el Perú. Además las colectas siguen siendo necesarias en muchas áreas para poder entender completamente los patrones de diversidad y la distribución de las especies y grupos particulares. Este trabajo resalta la importancia de las colecciones locales y nacionales presentes en los herbarios peruanos. Sin el

estudio de estas colecciones valiosas nuestro conocimiento de *Solanum* en el Perú seguiría siendo mínimo. Muchos estudios taxonómicos y ecológicos quedan aún pendientes para entender plenamente a las especies peruanas de *Solanum*, y esperamos que este trabajo anime a realizar futuros estudios de estas plantas fascinantes en un centro de su diversidad a nivel mundial.

Agradecimientos

Agradecemos a los curadores de todos los herbarios que hemos consultado durante la investigación, especialmente a Asunción Cano, Severo Baldeón, María Isabel La Torre, Jose Campos, Joaquina Alban, Jose Roque, Mario Benavente, Juan Turpo, y Alejandro Turpo (USM), Eric Rodríguez y Willian Aguilar (HUT), Isidoro Sánchez -Vega (CPUN), Rocio Rojas (HOXA), y Jim Solomon y Ron Liesner (MO); Dra Mindy Syfert por su ayuda en interpretar los datos de distribución para calcular el estatus de amenaza; Dra Betty Millán (USM) nos ayudo en la elaboración de convenios interinstitucionales entre la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y el Museo de Historia Natural de Londres.

Nota añadida en prueba

David M. Spooner, elaborando una monografía taxonómica (que será publicada en Systematic Botany Monographs) encontró que las especies consideradas en este trabajo como sinonimias:

Solanum amayanum Ochoa (aquí sinonimia de *S. candolle-anum* Berthault) ahora se reconoce como especie (endémica de Perú; 3000 – 4120 m; HU).

Solanum ancophilum Ochoa (aquí sinonimia de *S. rhomboidei-lanceolatum* Ochoa) ahora se reconoce como especie (endémica de Perú; 2600 – 3800 m; AN, LL).

Estos cambios incrementan el número de especies de *Solanum* en el Perú a 278, especies endémicas a 76, y papas endémicas a 41. El subclado Petota sigue siendo el más rico en especies y endémicas.

Además, los siguientes nombres previamente reconocidos como sinónimos de *S. candolleianum* Berthault ahora se consideran sinónimos de *S. brevicaulis* Bitter: *Solanum abancayense* Ochoa, *S. aymaraense* Ochoa, *S. bill-hookeri* Ochoa, *S. calcense* Hawkes, *S. calcense* var. *urubambense* Vargas, *S. coelestispetalum* Vargas, *S. huancavelicae* Ochoa, *S. membranaceum* Vargas (nom. illegit. superfl.), *S. ochoae* Vargas, *S. pampasense* Vargas, *S. sawyeri* Ochoa, *S. sparsipilum* (Bitter) Juz. & Bukasov var. *calcense* (Hawkes) Hawkes y *S. tapojense* Ochoa.

Literatura citada

- Agra M. 2008. Four new species of *Solanum* section *Erythrotrichum* (Solanaceae) from Brazil and Peru, and a key to the species of the section. *Systematic Botany* 33: 556-565. <http://dx.doi.org/10.1600/036364408785679897>
- Anderson G.J. & L.M. Bernardello. 1991. The relationship of *Solanum* cochoae (Solanaceae), a new species from Peru. *Novon* 1: 127-133. <http://dx.doi.org/10.2307/3391369>
- Anderson G.J., J. Prohens, F. Nuez & C. Martine. 2006. *Solanum perlongistylum* and *S. catilliflorum*, new endemic Peruvian species of *Solanum*, section *Basarthrum*, are close relatives of the domesticated pepino, *S. muricatum*. *Novon* 16: 161-167. [http://dx.doi.org/10.3417/1055-3177\(2006\)16\[161:SPA SCN\]2.0.CO;2](http://dx.doi.org/10.3417/1055-3177(2006)16[161:SPA SCN]2.0.CO;2)
- Barboza G.E. & A.T. Hunziker. 2005. Revision of *Solanum fiebrigii* and *Solanum sinuatiexcisum*, and their inclusion in sect. *Campanulisolanum*. In: R.C. Keating, V.C. Hollowell and T.B. Croat, eds. *A Festschrift for William G. D'Arcy: the legacy of a taxonomist*. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, MO. Pp. 51-67.
- Barboza G.E., S. Knapp & T.E. Särkinen. 2013. Grupo VII. Moreloide. In: A.M. Anton and F.O. Zuloaga, eds. *Flora Argentina* vol. 13, Solanaceae. IOBDA- IMBIV, CONICET, Buenos Aires & Córdoba, Argentina. Pp. 231-264.
- Bennett J.R. 2008. Revision of *Solanum* section *Regmandra* (Solanaceae). *Edinburgh Journal of Botany* 65: 69-112. <http://dx.doi.org/10.1017/S0960428608004903>
- Bohs L. 1994. *Cyphomandra* (Solanaceae). *Flora Neotropica Monograph* 63: 1-175.
- Bohs L. 1995. Transfer of *Cyphomandra* (Solanaceae) and its species to *Solanum*. *Taxon* 44: 583-587. <http://dx.doi.org/10.2307/1223500>
- Bohs L. 2001. A revision of *Solanum* section *Cyphomandropsis* (Solanaceae). *Systematic Botany Monographs* 61: 1-83. <http://dx.doi.org/10.2307/25027891>
- Bohs L. 2005. Major clades in *Solanum* based on *ndhF* sequence data. In: R.C. Keating, V.C. Hollowell and T.B. Croat, eds. *A festschrift for William G. D'Arcy: the legacy of a taxonomist*. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, MO. Pp. 27-49.
- Brako L. & J.L. Zaruchi 1993. *Catálogo de las angiospermas y gimnospermas del Perú*. Monographs in systematic botany from the Missouri Botanical Garden 45: 1-1286.
- Campbell D.G. 1989. The importance of floristic inventory in the tropics. In: D.G. Campbell and D. Hammond, eds. *Floristic inventory of tropical countries: The status of plant systematics, collections, and vegetation, plus recommendations for the future*. New York Botanical Garden, New York, NY. Pp. 5-30.
- Clausen A.M., Peralta I.E. & D.M. Spooner 2013. Grupo VIII. Potato. In: A.M. Anton and F.O. Zuloaga, eds. *Flora Argentina* vol. 13, Solanaceae. IOBDA- IMBIV, CONICET, Buenos Aires & Córdoba, Argentina. Pp. 264-289.
- Edmonds J.M. 1972. A synopsis of the taxonomy of *Solanum* sect. *Solanum* (Maurella) in South America. *Kew Bulletin* 27: 95-114. <http://dx.doi.org/10.2307/4117874>
- Edmonds J.M. 1986. Biosystematics of *Solanum sarrachoides* Sendtner and *S. physalifolium* Rusby (*S. nitidibaccatum* Bitter). *Botanical Journal of the Linnean Society* 92: 1-38. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1095-8339.1986.tb01425.x>
- Farrugia F.T. & L. Bohs. 2010. Two new South American species of *Solanum* section *Crinitum* (Solanaceae). *PhytoKeys* 1: 67-77. <http://dx.doi.org/10.3897/phytokeys.1.661>
- Frodin D.G. 2004. History and concepts of big plant genera. *Taxon* 53: 753-776. <http://dx.doi.org/10.2307/4135449>
- Gaston K.J. 1994. *Rarity. Population and Community Biology Series* 13. Chapman & Hall, New York. 205 pp.
- Hawkes J.G. & P. Hjerting. 1969. The potatoes of Argentina, Brasil, Paraguay and Uruguay: a biosystematic study. Oxford University Press, Oxford. 525pp.
- Hawkes J.G. & P. Hjerting. 1989. The potatoes of Bolivia: their breeding value and evolutionary relationships. Oxford University Press, Oxford and New York. 472pp.
- IUCN Standards and Petitions Subcommittee. 2014. Guidelines for using the IUCN Red List Categories and Criteria. Version 11. Prepared by the Standards and Petitions Subcommittee. Downloaded from <<http://www.iucnredlist.org/documents/RedListGuidelines.pdf>> [accedido 12 de diciembre 2014].
- Jørgensen P.M., C. Ulloa Ulloa, B. León, S. León-Yáñez, S.G. Beck, M. Nee, J.L. Zarucchi, M. Celis, R. Bernal & R. Gradstein. 2011. Regional patterns of vascular plant diversity and endemism. In: S.K. Herzog, R. Martínez, P.M. Jørgensen and H. Tiessen, eds. *Climate Change and Biodiversity in the Tropical Andes*. Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) and Scientific Committee on Problems of the Environment (SCOPE). Pp. 192-203.
- Knapp S. 2000. Revision of the *Solanum* thelopodium species group (section *Anthoresis* sensu Seithe, pro parte): Solanaceae. *Bulletin of the Natural History Museum, London (Botany)* 30: 13-30.
- Knapp S. 2002. *Solanum* section *Geminata* (G. Don) Walpers (Solanaceae). *Flora Neotropica Monograph* 84: 1-405.
- Knapp S. 2007. Lectotypification of Cavanilles' names in *Solanum* (Solanaceae). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 64: 195-203. <http://dx.doi.org/10.3989/ajbm.2007.v64.i2.175>
- Knapp S. 2008a. A revision of the *Solanum* *havanense* species group (section *Geminata* (G. Don) Walp. pro parte) and new taxonomic additions to the *Geminata* clade (Solanum: Solanaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 95(3): 405-458. <http://dx.doi.org/10.3417/2006159>
- Knapp S. 2008b. Lectotypification of Ruiz and Pavón's names in *Solanum* (Solanaceae). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 65: 307-329. <http://dx.doi.org/10.3989/ajbm.2008.v65.i2.295>
- Knapp S. 2010a. Four new vining species of *Solanum* (Dulcamaroid clade) from montane habitats in tropical America. *PLoS ONE* 5: e10502. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0010502>
- Knapp S. 2010b. New species of *Solanum* (Solanaceae) from Peru and Ecuador. *PhytoKeys* 1: 33-51. <http://dx.doi.org/10.3897/phytokeys.1.659>
- Knapp S. 2013. A revision of the Dulcamaroid Clade of *Solanum* L. (Solanaceae). *PhytoKeys* 22: 1-428. <http://dx.doi.org/10.3897/phytokeys.22.4041>
- Knapp S. & T. Helgason. 1997. A revision of *Solanum* section *Pteroidae*: Solanaceae. *Bulletin of the Natural History Museum, London (Botany)* 27: 31-73.
- Knapp S. & C.E. Jarvis. 1990. The typification of the names of New World species of *Solanum* described by Linnaeus. *Botanical Journal of the Linnean Society* 104: 325-367. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1095-8339.1990.tb02227.x>
- Knapp S. & D.M. Spooner. 1999. A new name for a common Ecuadorian and Peruvian wild tomato species. *Novon* 9: 375-376. <http://dx.doi.org/10.2307/3391735>
- Knapp S., D.M. Spooner & B. León. 2007. Solanaceae endémicas del Perú - Libro Rojo de las plantas endémicas del Perú. *Revista peruana de biología* 13: 612-643. <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v13i2.1918>

- Knapp S., M.S. Vorontsova & J. Prohens. 2013. Wild relatives of the eggplant (*Solanum melongena* L.: Solanaceae): New understanding of species names in a complex group. *PLoS ONE* 8: e57039. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0057039>
- Knapp S. & M. Nee 2009. *Solanum anomalostemon* (Solanaceae), an endangered new species from southern Peru with unusual anther morphology. *Novon* 19: 178-181. <http://dx.doi.org/10.3417/2007108>
- León, B., N. Pitman & J. Roque. 2007. Introducción a las plantas endémicas del Perú. *Revista peruana de biología* 13: 9s-22s. <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v13i2.1782>
- Levin R.A., N.R. Myers & L. Bohs 2006. Phylogenetic relationships among the "spiny solanums" (*Solanum* subgenus *Leptostemonum*, Solanaceae). *American Journal of Botany* 93: 157-169. <http://dx.doi.org/10.3732/ajb.93.1.157>
- Nee M. 1979. Patterns in biogeography in *S.*, section *Acanthophora*. In: J.G. Hawkes, R.N. Lester and A.D. Skelding, eds. *The Biology and Taxonomy of the Solanaceae*, Academic Press, London. Pp. 569-580.
- Nee M. 1999. Synopsis of *Solanum* in the new World. In: M. Nee, D.E. Symon, R.N. Lester and J.P. Jessop, eds. *Solanaceae IV*. Royal Botanic Gardens, Kew, London, Surrey. Pp. 285-333.
- Ochoa C.M. 1999. Las papas de sudamerica: Perú (Parte I). International Potato Center (CIP), Lima, Perú. 1036pp.
- Ochoa C.M. 1991. The potatoes of South America: Bolivia. Cambridge University Press, Cambridge, New York. 570pp.
- Ochoa C.M. 2006. *Solanum tergosericeum* (Solanaceae: Sect. *Basarthrum*): A new species from Peru. *Phytologia* 88: 212-215.
- Ovchinnikova A., E. Krylova, T. Gavrilenko, T. Smekalova, M. Zhuk, S. Knapp & D.M. Spooner. 2011. Taxonomy of cultivated potatoes (*Solanum* section *Petota*: Solanaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 165: 107-155. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1095-8339.2010.01107.x>
- Peralta I.E., D.M. Spooner & S. Knapp. 2008. Taxonomy of wild tomatoes and their relatives (*Solanum* sections *Lycopersicoides*, *Juglandifolia*, *Lycopersicon*; Solanaceae). *Systematic Botany Monographs* 84: 1-186.
- Peralta I.E., S. Knapp & D.M. Spooner. 2005. New species of wild tomatoes (*Solanum* section *Lycopersicon*: Solanaceae) from northern Peru. *Systematic Botany* 30: 424-434. <http://dx.doi.org/10.1600/0363644054223657>
- Roe K.E. 1972. A revision of *Solanum* section *Brevantherum* (Solanaceae). *Brittonia* 24: 239-278. <http://dx.doi.org/10.2307/2805665>
- Särkinen T.E., González P. & S. Knapp 2013a. Distribution models and species discovery: the story of a new *Solanum* species from the Peruvian Andes. *PhytoKeys* 16: 1-20. <http://dx.doi.org/10.3897/phytokeys.16.6312>
- Särkinen T.E., L. Bohs, R.G. Olmstead & S. Knapp. 2013b. A phylogenetic framework for evolutionary study of the nightshades (Solanaceae): a dated 1000-tip tree. *BMC Evol. Biol.* 13: 214. <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2148-13-214>
- Särkinen T.E., P. González & S. Knapp. 2014. Four new non-spiny *Solanum* (Solanaceae) species from South America. *PhytoKeys en prensa*. Särkinen T.E., G.E. Barboza & S. Knapp. en revisión. True black nightshades: Phylogeny and delimitation of the Morelloid clade of *Solanum*. *Taxon*, sometido.
- Schönbeck-Temesy E. 1972. Solanaceae. In Rechinger KH (ed.), *Flora Iranica* 100: 1-82.
- Simon R., C.H. Xie, A. Clausen, S. Jansky, D. Halterman, T. Conner, S. Knapp, J. Brundage, D. Symon & D.M. Spooner. 2010. Wild and cultivated potato (*Solanum* sect. *Petota*) escaped and persistent outside of its natural range. *Invasive Plant Science and Management* 3: 286-293. <http://dx.doi.org/10.1614/IPSM-D-09-00043.1>
- Spooner, D.M., M. Ghislain, R. Simon, S.H. Jansky & T. Gavrilenko. 2014. Systematics, diversity, genetics, and evolution of wild and cultivated potatoes. *The Botanical Review* 80: 283-383. <http://dx.doi.org/10.1007/s12229-014-9146-y>
- Stern S. & L. Bohs. 2010. Two new species of *Solanum* (Solanaceae) from the Amotape-Huancabamba zone of southern Ecuador and northern Peru. *PhytoKeys* 1: 53-65. <http://dx.doi.org/10.3897/phytokeys.1.660>
- Stern S., L. Bohs, L. Giacomini, J. Stehmann & S. Knapp. 2013. A Revision of *Solanum* Section *Gonatotrichum*. *Systematic Botany* 38:471-496. <http://dx.doi.org/10.1600/036364413X666624>
- Stern S., M. Agra & L. Bohs. 2011. Molecular delimitation of clades within New World species of "spiny solanums" (*Solanum* subg. *Leptostemonum*). *Taxon* 60: 1429-1441.
- Tepe E.J. & L. Bohs. 2012. A new species of *Solanum* named for Jeanne Baret, an overlooked contributor to the history of botany. *PhytoKeys* 8: 37-47. <http://dx.doi.org/10.3897/phytokeys.8.2101>
- Tepe E.J. & L. Bohs. 2011. A revision of *Solanum* sect. *Herpystichum* (Solanaceae). *Systematic Botany* 36: 1068-1087. <http://dx.doi.org/10.1600/036364411X605074>
- Toledo, V.M. y V. Sosa. 1993. Floristics in Latin America and the Caribbean: an evaluation of the numbers of plant collections and botanists. *Taxon* 42: 355-364. <http://dx.doi.org/10.2307/1223144>
- Weberbauer A. 1945. El mundo vegetal de los Andes Peruanos. Estacion Experimental Agrícola de La Molina, Ministerio de Agricultura, Lima, Perú. 776pp.
- Weese T.L. & L. Bohs. 2007. A three-gene phylogeny of the genus *Solanum* (Solanaceae). *Systematic Botany* 32: 445-463. <http://dx.doi.org/10.1600/036364407781179671>

Listado de *Solanum* L. en el Perú1. *Solanum abitagense* S.Knapp

Tipo: Ecuador, Prov. Tungurahua, Cashurcu, 13-14 km W of Mera on Baños-Mera road, Knapp, S. & Mallet, J. 6180 (holotipo BH; isotipos BH, G, GH, US).

Referencias: Brittonia 38: 290 (1986); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Ecuador, Perú; 700-2900 m.

Distribución en Perú: AM, CA, PA, SM.

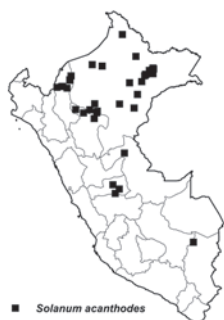
Muestras representativas: Díaz, C. et al. 10062 (MO, MOL, USM);

Young, K. 4177 (HUT); Sánchez Vega, I. et al. 6058 (CPUN, F).

Grupo: Geminata.

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

2. *Solanum acanthodes* Hook.f.

Tipo: Cultivado en el Jardín Botánico de Kew, Inglaterra, de origen desconocido (tipo no encontrado, posiblemente en K).

Sinónimos: *S. vanheurckii* Müll.Arg.

Referencias: Bot. Mag. 103: tab. 6283 (1877).

Nombre común: cacao silvestre, untug

Distribución: Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Perú; 100-1200 m.

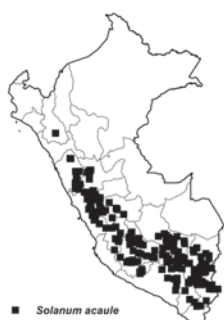
Distribución en Perú: AM, JU, LO, PA, PU, SM, UC.

Muestras examinadas: Smith, D.N. 6642 (MO, USM); Revilla, J. 1242 (MO, USM); del Carpio, C. 2022 (MOL, USM).

Grupo: Leptostemonum (Crinitum).

Habito: árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

3. *Solanum acaule* Bitter

Tipo: Bolivia, Dpto. Tarija, Prov. Arce, Puna Patanca, Fiebrig, K. 3429 (lectotipo S designado por Hawkes y Hjerting 1969; isotipos F, G, HBG, LD, M, NY).

Sinónimos: *S. punae* Juz.; *S. acaule* Bitter var. *punae* (Juz.) Hawkes; *S. acaule* Bitter subsp. *punae* (Juz.) Hawkes & Hjert.; *S. acaule* Bitter var. *subexinterruptum* Bitter; *S. acaule* Bitter var. *caulescens* Bitter; *S. depexum* Juz.; *S. schreiteri* Bukasov; *S. acaule* Bitter var. *checcae* Hawkes; *S. depexum*

Juz. var. *chorruense* Hawkes; *S. uyunense* Cárdenas; *S. acaule* Bitter forma *incuyo* Ochoa.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 391 (1912); Ochoa (1999)

Nombre común: papa silvestre, alma papa.

Distribución: Bolivia, Perú; 3000-4600 m.

Distribución en Perú: AN, AP, AR, AY, CA, CU, HU, HV, JU, LI, MO, PA, PU, TA.

Muestras examinadas: Spooner, D.M. & Salas, A. 7253 (CIP, MOL, PTIS, WAG); Cáceres, F. et al. 3394 (USM); Ramírez, A. et al. s.n.

(USM); Ochoa, C.M. & Salas, A. 16219 (CUZ).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

4. *Solanum acerifolium* Dunal

Tipo: Venezuela, Edo. Sucre, Cumaná, Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n. (holotipo P; isotipos F, P).

Sinónimos: *S. luteovirescens* Dunal; *S. quinquangulare* Willd.; *S. arcuatum* Sendtn.; *S. hastatum* Mart. ex Sendtn.

Referencias: Solan. Syn. 41 (1816)

Distribución: Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Perú, Trinidad y Tobago, Venezuela; 900-3300 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, JU, PI.

Muestras examinadas: Campos, J. et al. 2227 (MO, USM); Campos, J. et al. 3856 (BM, MO, MOL, USM); Cano, A. et al. 16402 (USM).

Grupo: Leptostemonum (Acanthophora).

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

5. *Solanum achorum* S.Stern

Tipo: Perú, Dpto. Amazonas, Chachapoyas, rd from Leimebamba to Chachapoyas, about 15 km N of Leimebamba along Río Utcubamba, Stern, S. et al. 129 (holotipo USM; isotipos BM, HAO, NY, UT).

Referencias: PhytoKeys 1: 60 (2010).

Distribución: Endémica de Perú; 1000-1900 m.

Distribución en Perú: AM, CA, HU, LA.

Muestras examinadas: Díaz, C. et al. 10686 (MO, MOL, USM); Llatas Q, S. et al. 636 (HUT); Perea, J. & Flores, V. 2407 (USM, BM).

Grupo: Leptostemonum (Erythrotrichum).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1a).

6. *Solanum acroglossum* Juz.

Tipo: Peru, Depto. Pasco, Cerro de Pasco, between Cajamarca and Huariaca, 8 Mar 1927, Juzepczuk, S. 10672 (lectotipo LE designado por Ochoa, 1999; isolectotipo herb. Ochoa [no localizado]).

Referencias: Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser. Biol. 2: 313 (1937); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 2000-3800 m.

Distribución en Perú: HU, PA

Muestras examinadas: Ochoa,

C.M. 11297 (CUZ, NY, PTIS); Ochoa, C.M. 2365 (CUZ).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

Observaciones: Tiene un rango de distribución bastante limitada en el centro del país pero hay muchas poblaciones.

7. *Solanum acroscopicum* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Tacna, Tarata, Chivatería, arriba de Tarata, *Ochoa, C.M. 2043* (holotipo CUZ; isotipo GH).

Sinónimos: *S. lopez-camarenae* Ochoa.

Referencias: Agronomía (Lima) 18: 130 (1953); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 2600-3800 m.

Distribución en Perú: AR, AY, CA, MO, TA.

Muestras examinadas: *Arenas P. G. 144* (USM); *Ochoa, C.M. & Salas, A. 3253* (CUZ, MO, MOL); *Spencer, D.M. & Salas, A. 7243* (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

8. *Solanum actaeibotrys* Rusby



Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, Mapiri, *Rusby, H.H. 773* (holotipo NY; isotipos BM, E, GH).

Referencias: Bull. Torrey Bot. Club 26: 192 (1899).

Distribución: Bolivia, Perú; 1500-2500 m.

Distribución en Perú: CU, PU.

Muestras examinadas: *Särkinen, T. et al. 4025* (BM, USM).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: árbol o arbusto.

Estatus nacional de amenaza: DD.

Observaciones: Mucho material identificado como *Solanum actaeibotrys* es dudoso; como entendemos aquí, la especie se restringe al extremo sur de Perú y el norte de Bolivia; plantas identificadas como *S. actaeibotrys* del centro de Perú pertenecen a otra especie del clado Torva *S. rubicaule*. El grupo de Torva esta bajo revisión taxonómica y su distribución en el Perú necesita revisión.

9. *Solanum acuminatum* Ruiz & Pav.



Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Chinchao, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos B, G, MA, MPU).

Sinónimos: *S. foetidum* Ruiz & Pav.; *S. foetidum* Kunth; *S. maleolens* J.F.Macbr.; *S. pearcei* Britton ex Rusby; *S. hypomicropogon* Bitter.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 34, t. 159 (1799); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Bolivia, Perú; 100-3700 m.

Distribución en Perú: CU, HU,

JU, PA, PU, SM.

Muestras examinadas: *Smith, D.N. 2891* (BM, MO, USM); *Tepe, E. et al. 2303* (HOXA, NY, USM, UT); *Monteagudo, A. et al. 3866* (BM, MO, MOL, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

10. *Solanum adenobasis* M.Nee & Farruggia



Tipo: Perú, Dpto. Amazonas, Bagua, near Puente Almendro I, km 296 of Maraón road from Olmos junction, *Knapp, S. & Mallet, J. 6565* (holotipo USM; isotipos BH, F, GH, NY).

Referencias: J. Bot. Res. Inst. Texas 4(2): 598 (2010).

Nombre común: siuca huita.

Distribución: Ecuador, Perú; 300-1900 m.

Distribución en Perú: AM, CA, SM.

Muestras examinadas: *Glenn, W. et al. 130* (HUT); *Vásquez, R. et al. 24441* (BM, HUT, MO, MOL, USM).

Grupo: Leptostemonum (Crinitum).

Habito: árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

11. *Solanum albicans* (Ochoa) Ochoa



Tipo: Basado en *Solanum acaule* var. *albicans* Ochoa; Perú, Dpto. Cajamarca, Prov. Cajamarca, Jalcas de Atocsaicu, Porcón, *Ochoa, C.M. 2065* (holotipo CUZ; isotipos GH, SI, US).

Sinónimos: *S. acaule* Bitter var. *albicans* Ochoa; *S. acaule* Bitter subsp. *albicans* (Ochoa) Hawkes; *S. acaule* Bitter subsp. *palmirensis* Kardolus.

Referencias: Phytologia 54: 392 (1983); Ochoa (1999).

Distribución: Ecuador, Perú; 3500-4400 m.

Distribución en Perú: AN, CA, HU, LI, LL.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. 13019* (CUZ, NY, US); *Ochoa, C.M. 12090* (USM); *Ochoa, C.M. & Salas, A. 16038* (USM).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

12. *Solanum albidum* Dunal

Tipo: Basado en *Solanum incanum* Ruiz & Pav., non *S. incanum* L.; Perú, Dpto. Huánuco, "Acomayo, Chulquillo, Camcham", *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos F, MA).

Sinónimos: *S. incanum* Ruiz & Pav.; *S. paniculatum* L. var. *chulumanii* Dunal; *S. mandonis* Van Heurck & Müll.Arg.; *S. albidum* Dunal var. *poortmanii* André; *S. mandonis* Van Heurck & Müll.Arg. subsp. *carabayense* Bitter; *S. mandonis* Van Heurck & Müll.Arg. var. *dryophyllum* Bitter; *S. mandonis* Van Heurck & Müll.Arg. var. *tardecalscens* Bitter.

Referencias: Hist. Nat. Solanum 206 (1813).

Nombre común: cujaca, huaritar, yurahuasca.

Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú; 100-3700 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, JU, LL, PA, PI, PU, SM.

Muestras examinadas: *Díaz, C. & Campos, J. 4501* (MO, MOL, USM); *Sánchez Vega, I. 2708* (CPUN); *Tepe, E. et al. 2280* (HOXA, NY, USM, UT).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

13. *Solanum aligerum* Schltdl.

Tipo: México, Edo. Michoacán, wooded slopes 8-10 miles NW and WNW of Ciudad Hidalgo, among mountains west of Cerro San Andrés and 6-7 miles N of village of San Pedro Aguaro, *McVaugh, R. & Wilbur, R.L. 9917* (neotipo MEXU designado por Knapp 2013; isoneotipos BM, DUKE, NY, US).

Sinónimos: *S. pterocladum* Van Heurck & Müll.Arg.; *S. manicatum* Bitter; *S. dotanum* C.V.Morton & Standl.; *S. grossum* C.V.Morton; *S. clavatum* Rusby.

Referencias: Linnaea 19: 301 (1847); Knapp (2013).

Nombre común: hierba santa negra, ñuñuqay.

Distribución: Argentina, Bolivia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Perú; 600-3700 m.

Distribución en Perú: AY, CA, CU, JU, PU.

Muestras examinadas: *Montes, D. 50* (CPUN); *Knapp, S. et al. 10436* (BM, USM); *Marcelo Peña, J.L. et al. 1920* (MOL).

Grupo: Dulcamaroid.

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

14. *Solanum altissimum* Benítez

Tipo: Venezuela, Edo. Amazonas, San Carlos de Río Negro, *Williams, L. 14472* (holotipo VEN; isotipos MY, US).

Sinónimos: *S. altissimum* Pittier.

Referencias: *Ernstia* 19: 13 (1983).

Nombre común: mujáya untukáng.

Distribución: Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela; 100-1500 m.

Distribución en Perú: AM, LO, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. et al. 22097* (HUT, MO, MOL, USM); *Sánchez Vega, I. et al. 9475* (CPUN).

Grupo: Leptostemonum (Crinitum).

Habito: árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

15. *Solanum amblophyllum* Hook.

Tipo: Perú, Dpto. Lima, Obrajillo, valley of Canta, *Cruckshanks, A. s.n.* (holotipo K).

Sinónimos: *S. hypostichopogon* Bitter.

Referencias: *Bot. Misc.* 2: 231 (1831); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: quebrolo macho, rupac.

Distribución: Endémica de Perú; 3000-3900 m.

Distribución en Perú: AN, LI, LL

Muestras examinadas: *Smith, D.N. et al. 9324* (CPUN, HUT, MO, USM); *Ferreyna, R. 7702* (MO, MOL, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT [VU en Knapp et al. 2007].

Observaciones: Restringida a las zonas altas en el centro del país.

16. *Solanum americanum* Mill.

Tipo: Cultivado en Chelsea Physic Garden de Londres, Inglaterra, *Anon. s.n.* (lectotipo BM designado por Barboza et al. 2013).

Sinónimos: *S. rhinozerthis* Blume; *S. decurrens* Wall. ex Dunal; *S. nigrum* L. var. *americanum* (Mill.) O.E.Schulz; *S. rumphii* Dunal; *S. nigrum* L. forma *rumphii* (Dunal) Miq.; *S. nigrum* L. var. *rumphii* (Dunal) Miq.; *S. oleraceum* Dunal; *S. microspermum* Dunal; *S. erythrocarpon* G.Mey.; *S. indecorum* A.Rich.; *S. inops*

Dunal; *S. nodiflorum* Jacq.; *S. nodiflorum* Jacq. var. *petiolastrum* Dunal; *S. pruinosum* Dunal; *S. nodiflorum* Jacq. var. *acuminatum* Chodat; *S. ganchouenense* H.Lév.; *S. inconspicuum* Bitter; *S. minutibaccatum* Bitter; *S. minutibaccatum* Bitter subsp. *curtipedunculatum* Bitter; *S. tenellum* Bitter; *S. purpuratum* Bitter; *S. nigrum* L. forma *glabrum* Chiov.; *S. nodiflorum* Jacq. var. *sapucayense* Chodat; *S. adventitium* Polg.; *S. nigrum* L. forma *violaceum*; *S. nigrum* L. var. *pauciflorum* Liou; *S. pauciflorum* (Liou) H.Y.Zhang; *S. photinocarpum* Nakam. & Odash.; *S. pachystylum* Polg.; *S. nodiflorum* Jacq. subsp. *nutans* R.J.F.Hend.; *S. americanum* Mill. subsp. *nutans* (R.J.F.Hend.) R.J.F.Hend.

Referencias: *Gard. Dict.* ed. 8, no. 5 (1768); Edmonds (1972).

Nombre común: hanchingya, hierba mora, mangiski, tomate de monte, yerba morro, yora mora.

Distribución: Cosmopolita en los trópicos y subtropicos en todo el mundo, se desconoce su lugar de origen, pero probablemente en las Américas; 0-2000 (-2700) m.

Distribución en Perú: AM, AN, AP, AR, CA, CU, HV, HU, IC, JU, LA, LI, LL, LO, MD, MO, PA, PI, PU, SM, TA, TU, UC.

Muestras examinadas: *Díaz, C. et al. 9503* (MOL); *Díaz, S. C. et al. 2354* (MO, USM); *Ortiz V, E. et al. 1239* (HUT, MO, USM, MOL, AMAZ, HUSA).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: La variación de *Solanum americanum* puede abarcar varias especies crípticas aun no separadas; está bajo revisión taxonómica a nivel mundial.

17. *Solanum amnicola* S.Knapp

Tipo: Perú, Dpto. Pasco, Oxapampa, km 28 Repartación-Isozacín, km 86 Villa Rica-Isozacín-Puerto Mairo, Río La Raya near Ameusha community of Laguna, *Knapp, S. & Mallet, J. 6651* (holotipo BH; isotipos G, GH, MO, USM).

Referencias: *Brittonia* 38: 295 (1986); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Endémica de Perú; 200-1900 m.

Distribución en Perú: AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU.

Muestras examinadas: *Flores, J. et al. 820* (USM); *Knapp, S. et al. 6390* (BH, MO, USM); *Díaz, C. et al. 8295* (BM, MO, MOL, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B2a) [VU en Knapp et al. 2007].

18. *Solanum amotapense* Svenson

Tipo: Perú, Dpto. Piura, Amotape Hills, near summit of Cerro Prieto, *Haught, O. & Svenson, H.K. 11634* (holotipo BKL; isotipo US).

Sinónimos: *Cyphomandra villosa* Steyerl.; *C. amotapensis* (Svenson) A.Child.

Referencias: Amer. J. Bot. 33: 483 (1946); Bohs (2001).

Distribución: Ecuador, Perú; 600-3200 m.

Distribución en Perú: AN, CA, LA, LL, PI, TU.

Muestras examinadas: *Sagástegui, A. 9614* (BM, HUT, MO); *Knapp, S. et al. 10560* (USM); *Sánchez Vega, I. & Díaz M., W. 12561* (CPUN, MOL).

Grupo: Cyphomandra (Cyphomandropsis).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

19. *Solanum amygdalifolium* Steud.

Tipo: Basado en *Solanum angustifolium* Lam., non *S. angustifolium* Mill.; Brasil, Edo. Rio de Janeiro, São Christovão prope Sebastianopolis, *Martius, C. 255* (lectotipo M designado por Knapp 2013; isolectotipos BR, LE, K).

Sinónimos: *S. persicifolium* Mart.; *S. angustifolium* Lam.; *S. heterandrum* Juss.; *S. angustifolium* Lam. var. *macrophyllum* Dunal; *S. brittonianum* Morong; *S. handelianum* Morong.

Referencias: Nomencl. Bot. ed. 2, 2: 600 (1841); Knapp (2013).

Distribución: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, Perú, Uruguay; 0-1200 m, cultivado.

Distribución en Perú: MO.

Muestras examinadas: *Arakaki, M. 69* (USM).

Grupo: Dulcamaroid.

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

20. *Solanum anamatophilum* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. Ancash, Prov. Bolognesi, prope Chichoj, *Ochoa, C.M. 2490* (holotipo CUZ; isotipos LE, MO).

Sinónimos: *S. peloquinianum* Ochoa.

Referencias: Anales Ci., Univ. Nac. Agrar., Lima 2: 391 (1964); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 1700-2900 m.

Distribución en Perú: AN.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. 2309* (CUZ, MO, MOL, US); *Roque, J. 2570* (USM); *Salas, A. et al. 7336* (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1a) [EN en Knapp et al. 2007].

21. *Solanum anceps* Ruiz & Pav.

Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Cuchero, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b).

Sinónimos: *Bassovia anceps* (Ruiz & Pav.) Rusby; *B. sylvatica* Aubl.; *Capsicum siyaticum* (Aubl.) Kuntze; *Capsicum sylvaticum* (Aubl.) Kuntze; *S. bassovia* Dunal; *S. aubletii* Pulle; *S. sylvaticum* (Aubl.) Bitter; *B. richardii* Dunal; *S. richardii* (Dunal) Lemée; *S. conjungens* Bitter; *S. hederiradiculum* Bitter; *S. theobromophyllum* Bitter; *S. theobromophyllum* Bitter var. *procerius* Bitter.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 36 (1799); Knapp & Helgason (1997).

Distribución: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Guyana, Perú, Surinam; 50-3000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM, UC.

Muestras examinadas: *Campos, J. et al. 3089* (MO, MOL, USM); *Knapp, S. et al. 6512* (BH, USM); *Sánchez Vega, I. et al. 9472* (BM, CPUN).

Grupo: Potato (Pteroidea).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

22. *Solanum angustialatum* Bitter

Tipo: Perú, Dpto. San Martín, prope Tarapoto, *Spruce, R. 4849* (holotipo W; isotipos BR, G, K).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 471 (1912); Knapp & Helgason (1997).

Distribución: Endémica de Perú; 200-2200 m.

Distribución en Perú: AM, SM

Muestras examinadas: *Knapp, S. 7905* (MO, USM); *Knapp, S. 8277* (MO, USM).

Grupo: Potato (Pteroidea).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: CR (B1,2a) [CR en Knapp et al. 2007].

23. *Solanum anisophyllum* Van Heurck & Müll.Arg.

Tipo: Perú, Dpto. San Martín, prope Tarapoto, *Spruce, R. 4830* (lectotipo G-DC designado por Knapp 2002; isotipos BM, C, G, K, NY, P).

Referencias: Observ. Bot. 52 (1870); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: maikuanim.

Distribución: Brasil, Colombia, Ecuador, Perú; 200-2400 m.

Distribución en Perú: AM, CA, LO, SM, UC.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. et al. 21863* (BM, HUT, MO, MOL, USM); *Díaz, C. et al. 7768* (HUT,

MO, MOL, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

24. *Solanum anomalostemon* S.Knapp & M.Nee

Tipo: Perú, Dpto. Cusco, Prov. Anta, Cunyac, Dist. Limatambo, *Galiano, W. et al. 5109* (holotipo CUZ; isotipo MO).

Referencias: Novon 19: 178 (2009)
Distribución: Endémica de Perú; 2300-2900 m.

Distribución en Perú: AP, CU.

Muestras examinadas: *Knapp, S. et al. 10364* (BM, USM).

Grupo: "Mapiriense" (sin parientes cercanos).

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a).

25. *Solanum antisuyo* Särkinen & S.Knapp

Tipo: Perú, Dpto. Cusco, Prov. Paucartambo, 1 km from Puesto de Vigilancia of Parque Nacional de Manu, *Knapp, S. et al. 10435* (holotipo USM; isotipos BM, F, HUSA, HUT, MO).

Referencias: PhytoKeys 44: 47, f. 3-4 (2015).

Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú; 2000-3600 (-3900) m.

Distribución en Perú: AM, CU, HU, JU, PA, PU, SM.

Muestras examinadas: *Cueva, M.*

et al. Rivera, R. 625 (HUSA, USM); *Ferreira, R. 8164* (MOL, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

26. *Solanum apaporanum* R. E. Schult.

Tipo: Colombia, Edo. Vaupés, Macaya-Ajaju river confluence, Mount Chiribiquete, *Schultes, R.E. 5406* (holotipo GH; isotipo COL).

Referencias: Bot. Mus. Leaflet. 13: 292 (1949).

Distribución: Bolivia, Brasil, Colombia, Perú; 100-700 m.

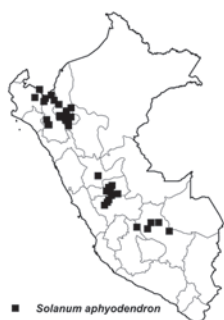
Distribución en Perú: AM, LO.

Muestras examinadas: *Gentry, A. et al. Revilla, J. 16713* (USM).

Grupo: Leptostemonum (Micrantha).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

27. *Solanum aphyodendron* S.Knapp

Tipo: Panamá, Prov. Chiriquí, Quebrada Aleman, 8 miles N of Los Planes de Hornito IRHE Fortuna Hydroelectric Project, *Knapp, S. et al. 4136* (holotipo BH; isotipos BM, K, MO, NY).

Sinónimos: *Bassovia foliosa* Brongniart.

Referencias: Ann. Missouri Bot. Gard. 72: 565 (1985); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua,

Panamá, Perú, Venezuela; 500-2900 m.

Distribución en Perú: AM, AY, CA, CU, HU, JU, PA, PI, SM.

Muestras examinadas: *Santisteban, J. et al. 139* (BM, HUT, MO); *Plowman, T. et al. 11164* (USM); *Kahatt Soto, N. 174A* (MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

28. *Solanum appressum* Roe

Tipo: Perú, Dpto. Junín, Tarma, edge of forest remnant behind Hotel Turistas at San Ramon, on E side of Rio Tullumayo, *Iltis, H.H. & Iltis, C. 296* (holotipo WIS; isotipos K, US, WIS).

Referencias: Brittonia 24: 263 (1972).

Nombre común: maricahua, ocuera blanca.

Distribución: Brasil, Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú; 100-1900 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, JU, LO, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Croat, T.B. et al. 81868* (BM, MO, USM); *Marcelo Peña, J.L. et al. 5239* (MOL); *Tepe, E. et al. 2241* (HOXA, NY, USM, UT).

Grupo: Brevantherum.

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

29. *Solanum arcanum* Peralta

Tipo: Perú, Dpto. Amazonas: western base of the Cerros Calla Calla, 9 km E of Balsas on road to Leimebamba, *Hutchison, P.C. & Wright, J.K. 5449* (holotipo USM; isotipos F, K, M, MICH, MO, NY, UC, US).

Sinónimos: *Lycopersicon peruvianum* (L.) Mill. var. *humifusum* C.H.Mull.

Referencias: Syst. Bot. 30: 424 (2005); Peralta et al. (2008).

Nombre común: tomate de campo, tomate silvestre, tomatillo, tomatito, tomatito cimarrón, tomatito.

Distribución: Endémica de Perú; 100-2800 m.

Distribución en Perú: AM, AN, CA, LA, LL, PI.

Muestras examinadas: *Leiva G, S. et al. 2159* (CPUN, F, NY); *Weigend, M. et al. 2000/962* (BM, HUT, USM); *Rick, C.M. SAL- 442* (USM).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC [NT en Knapp et al. 2007].

30. *Solanum arenicola* Särkinen & P. Gonzáles

Tipo: Perú, Dpto. Madre de Dios, Prov. Tambopata, Infierno, *T. Särkinen & A. Balarezo 4866* (holotipo USM; isotipos BM, E, F, GHMDD, HOXA, MO, MOL).

Referencias: PhytoKeys 44: 53, f. 5-6 (2015).

Distribución: Bolivia, Perú; 0-600 (-1300) m.

Distribución en Perú: CU, JU, MD, PA.

Muestras examinadas: Foster, R.B. et al. 3021 (USM); Särkinen et al. 4831 (E, BM, MOL, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

31. *Solanum asperolanatum* Ruiz & Pav.



Tipo: Perú, Dpto. Junín, Huasahuasi, Ruiz, H. & Pavón, J. s.n. (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipo MA, P).

Sinónimos: *S. rusbyi* Britton ex Rusby; *S. phaephyllum* Werderm.; *S. asperum* Pers.; *S. hispidum* Pers.; *S. lanatum* Dunal; *S. stellatum* Ruiz & Pav.; *S. vulpinum* Rusby.; *S. scorpioides* Rusby; *S. sassafrideum* Rusby; *S. asperolanatum* Ruiz & Pav. var. *tovarianum* J.F.Macbr.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 39 (1799).

Nombre común: ormisht.

Distribución: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela; 1000-3700 m.

Distribución en Perú: AM, AP, CA, CU, HU, JU, LA, PA, PI, SM.

Muestras examinadas: Sánchez Vega, I. 4478 (CPUN); Knapp, S. & Mallet, J. 6366 (USM); Marcelo Peña, J.L. et al. 1905 (MOL); Bussmann, R.W. et al. 15798 (HUT).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: Anteriormente *Solanum asperolanatum* ha sido conocida por el nombre *Solanum hispidum* Pers.

32. *Solanum augustii* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Ancash, Prov. Aija, Cuesta del Mellizo, ascending by footpath from Huayán to Aija, Ochoa, C.M. 3317 (holotipo CUZ; isotipo CPUN).

Referencias: Bol. Soc. Peruana Bot. 7(1-2): 12-15 (1974); Ochoa (1999)

Distribución: Endémica de Perú; 3200-3800 m.

Distribución en Perú: AN.

Muestras examinadas: Salas, A. et al. 7397 (CIP, MOL, PTIS, WAG); Ochoa, C.M. 15185 (CUZ, MOL); Ochoa, C.M. 3317 (CPUN).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [NE en Knapp et al. 2007].

33. *Solanum aureum* Dunal



Tipo: Ecuador, Prov. Bolívar, ad basim Chimborazo, Humboldt, A. & Bonpland, A. 3142 (holotipo P; isotipo B-W, P).

Sinónimos: *S. loxense* Dunal; *S. clematideum* Bitter; *S. schlimii* Bitter; *S. aureum* Dunal var. *riobambense* Werderm.

Referencias: Solan. Syn. 16 (1816); Knapp (2013).

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 2100-3800 m.

Distribución en Perú: PI.

Muestras examinadas: Sánchez Vega, I. et al. 12304 (CPUN); Aedo, C. 16670 (USM); López M., A. et al. 8926 (BM, HUT, MO).

Grupo: Dulcamaroid.

Habito: trepadora o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a).

Observaciones: Las poblaciones peruanas son las más sureñas de esta especie; evaluada como LC a nivel global por Knapp 2013.

34. *Solanum ayacuchense* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Ayacucho, Prov. La Mar, Ochoa, C.M. 2150 (holotipo CUZ; isotipos CPUN, CUZ, LL).

Referencias: Agronomía (Lima) 26: 312 (1959); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 2000-3100 m.

Distribución en Perú: AY.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 7282 (CUZ).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [EN en Knapp et al. 2007].

35. *Solanum barbeyanum* Huber



Tipo: Perú, Dpto. Loreto, Río Ucayali, Contamana, Huber, J. 1335 (holotipo MG; isotipo F [fragmento]).

Sinónimos: *S. megistophyllidium* Bitter.

Referencias: Bol. Mus. Paraense Hist. Nat. 4: 605 (1906).

Nombre común: iwíanchri kukúcri, jágki, kapa, kukúchnum, riwi-sacha.

Distribución: Ecuador, Perú; 100-2200 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Vásquez, R. & Chávez, E. 24936 (MO, MOL, USM); Graham, J.G., 4464 (MOL).

Grupo: Nemorense.

Habito: trepadora o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

36. *Solanum barbulatum* Zahlbr.



Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Cuzco, von Jelski, C. 56 (holotipo W; isotipo F [fragmento]).

Sinónimos: *S. ecuadorensis* Bitter; *S. ecuadorensis* Bitter var. *glabriusculum* Bitter; *S. ecuadorensis* Bitter var. *lilinizae* Bitter; *S. ecuadorensis* Bitter var. *modi-cepilosum* Bitter; *S. ecuadorensis* Bitter var. *nervisequum* Bitter.

Referencias: Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. 7: 6 (1892); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: choloquillo.

Distribución: Ecuador, Perú; 1700-4000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, JU, LL, PA, PI, SM.

Muestras examinadas: Sánchez Vega, I. et al. 1697 (BM, CPUN); Smith, D.N. et al. 3570 (MO, USM); Young, K. 1801 (MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

37. *Solanum baretiae* Tepe



Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Prov. Contumazá, Bosque de Cachil, *Sagástegui, A. et al. 14710* (holotipo HUT; isotipos BM, F, GB, NY).

Referencias: PhytoKeys 8: 39 (2012).

Distribución: Endémica de Perú; 2200-3100 m.

Distribución en Perú: CA, LA, LL.

Muestras examinadas: *Sánchez Vega, J.G. 40* (CPUN); *González, P. et al. 2133* (USM); *Tepe, E. et al. 2882* (HAO, UT); *Sagástegui, A. et al. 8863* (HUT, MO).

Grupo: Potato (Anarrhichomenum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

38. *Solanum basendopogon* Bitter



Tipo: Perú, Cerro Prieto, Chala Alta, *Martinet, J. 374* (holotipo P).

Sinónimos: *S. basendopogon* Bitter forma *obtusum* Correll.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 1 (1913).

Distribución: Ecuador, Perú; 800-3800 m.

Distribución en Perú: AM, AN, AP, AY, CA, CU, LI, LL, PI.

Muestras examinadas: *Särkinen, T. et al. 4593* (USM); *Tepe, E.J. et al. 2877* (HAO, NY, UT); *Ferreyra, R. 6065* (MOL).

Grupo: Potato (Basarthrum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a).

Observaciones: Las poblaciones de Ayacucho y Cusco representan el límite sur de distribución de esta especie.

39. *Solanum bellum* S.Knapp



Tipo: Ecuador, Prov. Morona-Santiago, along Río Metzera Grande on Hacienda Sangay (plantation of Ecuatoriana del Te, C.A.) near Palora, *Knapp, S. & Mallet, J. 6298* (holotipo BH; isotipos BH, QCNE).

Referencias: Brittonia 38: 294 (1986); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Ecuador, Perú; 200-2200 m.

Distribución en Perú: AM, LO, MD, SM.

Muestras examinadas: *Beltrán, H. et al. 757* (MO, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a).

Observaciones: Más común en Ecuador.

40. *Solanum betaceum* Cav.

Tipo: Cultivado en el Real Jardín Botánico de Madrid, *Cavanilles, A. s.n.* (lectotipo MA designado por Bohs 1994; isotipos F [frag.], C, G).

Sinónimos: *S. crassifolium* Ortega; *Cyphomandra crassifolia* (Ortega) Kuntze; *C. crassifolia* (Ortega) J.F.Macbr.; *C. betacea* (Cav.) Sendtn.; *S.*



obliquum Bertero ex Dunal; *C. procera* Wawra; *S. insigne* Lowe; *Pionandra betacea* (Cav.) Miers.

Referencias: Anales Hist. Nat. 1: 44 (1799); Bohs (1994, 1995).

Nombre común: berenjena, chuposacha, tomate de árbol, tree tomato (United Kingdom).

Distribución: Nativo a Bolivia y Argentina, cultivado en los trópicos y subtropicos en todo el mundo, Nueva Zelanda tiene una industria de tomate de árbol; 200-3100 m.

Distribución en Perú: cultivado ampliamente.

Muestras examinadas: *Gentry, A.H. et al. 61315* (MO, USM); *Plowman, T. et al. 11550* (USM).

Grupo: Cyphomandra (Pachyphylla)

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

41. *Solanum xblanco-galdosii* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, San Marcos, Vecindades de Huacarumi, *Ochoa, C.M. 2714* (holotipo CUZ; isotipos MOL, US).

Referencias: Anales Ci. Univ. Nac. Agrar. Lima 11(3-4): 157-160 (1973).

Nombre común: papa del gentil.

Distribución: Endémica de Perú; 2700-3300 m.

Distribución en Perú: AN, CA, LL.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. 3252* (MOL, US, USM); *Sánchez Vega, I. 3265* (CPUN, F); *Salas, A. et al. 7339* (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a).

Observaciones: Pese a ser de origen híbrido, esta especie es estable.

42. *Solanum boliviense* Dunal



Tipo: Bolivia [1830-1833], sin colector (holotipo P, isotipo W).

Sinónimos: *S. megistacrolobum* Bitter; *S. toralapanum* Cárdenas & Hawkes var. *subintegrifolium* Cárdenas & Hawkes; *S. alticola* Bitter; *S. alticola* Bitter var. *xanthotrichum* Hawkes; *S. tilcarensis* Hawkes; *S. decurrentilobum* Cárdenas & Hawkes; *S. ellipsifolium* Cárdenas & Hawkes; *S. toralapanum* Cárdenas & Hawkes; *S. ureyi* Cárdenas; *S. megistacrolobum* Bitter var. *toralapanum* (Cárdenas & Hawkes) Ochoa; *S. megistacrolobum* Bitter

subsp. *toralapanum* (Cárdenas & Hawkes) Giann. & D.M.Spooner; *S. sanctae-rosae* Hawkes; *S. catamarcae* Bitter ex Brücher; *S. astleyi* Hawkes & Hjert.; *S. boliviense* Dunal subsp. *astleyi* (Hawkes & Hjert.) D.M.Spooner, M.Ugarte & P.W.Scroch; *S. megistacrolobum* Bitter forma *purpureum* Ochoa.

Referencias: Prodr. [A. P. de Candolle] 13(1): 43 (1852).

Distribución: Argentina, Bolivia, Perú; 2400-4500 m.

Distribución en Perú: AP, AR, CU, PU.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. 5090* (USM, CUZ); *Spooner, D.M. & Salas, A. 7254* (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

43. *Solanum brevicaule* Bitter



Tipo: Bolivia, Dpto. Cochabamba, vic. Cochabamba, *Bang, M. 1100* (lectotipo W designado por Hawkes y Hjerting 1989; isolectotipos BM, E, G, GH, K, M, MANCH, MO).

Sinónimos: *S. anomalocalyx* Hawkes var. *murale* Cárdenas & Hawkes, *S. sparsipilum* (Bitter) Juz. & Bukasov, *S. anomalocalyx* Hawkes, *S. anomalocalyx* Hawkes var. *brachystylum* Cárdenas & Hawkes, *S. anomalocalyx* Hawkes var. *llallaguanianum* Cárdenas & Hawkes, *S. sparsipilum* (Bitter) Juz. & Bukasov

var. *llallaguanianum* (Cárdenas & Hawkes) Correll, *S. hondelmannii* Hawkes & Hjert., *S. boliviense* Dunal subsp. *virgultorum* Bitter, *S. virgultorum* (Bitter) Cárdenas & Hawkes, *S. leptophyes* Bitter, *S. spegazzinii* Bitter, *S. setulosistylum* Bitter, *S. famatinae* Bitter & Wittm., *S. puberulo-fructum* Correll, *S. sleumeri* Correll, *S. tuberosum* L. subsp. *sparsipilum* Bitter, *S. brevimucronatum* Hawkes, *S. gourlayi* Hawkes, *S. lapazense* Hawkes, *S. oplocense* Hawkes, *S. subandigenum* Hawkes var. *camarguense* Cárdenas, *S. pachytrichum* Hawkes, *S. sucrose* Hawkes, *S. sucrose* Hawkes var. *brevifolium* Hawkes, *S. liriunianum* Cárdenas & Hawkes, *S. mollepujroense* Cárdenas & Hawkes, *S. alandiae* Cárdenas, *S. torrecillasense* Cárdenas, *S. candelarium* Cárdenas, *S. colominense* Cárdenas, *S. vidaurrei* Cárdenas, *S. leptophyes* Bitter forma *gourlayi* (Hawkes) Correll, *S. ruiz-zeballosii* Cárdenas, *S. avilesii* Hawkes & Hjert., *S. incamayoense* K.A.Okada & A.M.Clausen, *S. gourlayi* Hawkes subsp. *saltense* A.M.Clausen & K.A.Okada, *S. hoopesii* Hawkes & K.A.Okada, *S. ugentii* Hawkes & K.A.Okada, *S. gourlayi* Hawkes subsp. *pachytrichum* (Hawkes) Hawkes & Hjert., *S. gourlayi* Hawkes subsp. *vidaurrei* (Cárdenas) Hawkes & Hjert.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 390 (1912); Ochoa (1991; 1999, como sinonimos); Clausen et al. (2013).

Distribución: Argentina, Bolivia, Perú; 2100-4200 m.

Distribución en Perú: AP, CU, PU, TA.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 14377 (USM); Ochoa C.M. 2174 (CUZ, US).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: *Solanum brevicaule* y *S. candolleianum* son los parientes más cercanos a la papa cultivada.

44. *Solanum brevifolium* Dunal



Tipo: Ecuador, Prov. Pichincha, Quito, *Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n.* (holotipo P; isotipos B-W, G).

Sinónimos: *S. pterospermum* Bitter; *S. holophyllum* Bitter; *S. holophyllum* Bitter var. *subtuscalvum* Bitter; *S. aphestodontum* Gilli.

Referencias: Solan. Syn. 22 (1816).

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; (1400-) 2000-3300 (-4100) m.

Distribución en Perú: AN, CA, PI.

Muestras examinadas: Leiva G, S. et al. 1504 (BM, CPUN); Díaz, C. et al. 9811 (MOL); Gentry, A.H. et al. 75006 (MO, USM).

Grupo: Potato (Anarrichomenum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2).

45. *Solanum buesii* Vargas



Tipo: Perú, Dpto. Cusco, Prov. Urubamba, ruinas de Puyupata, *Vargas, C. 2877* (lectotipo CUZ designado por Ochoa 1999; isolectotipos CUZ, K, LL).

Referencias: Revista Argent. Agron. 10: 396 (1943); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 2700-3700 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 13633 (USM); Ochoa, C.M. 14361 (CUZ, MO, US); Spooner, D.M. & Salas, A. 7229 (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2) [NT en Knapp et al. 2007].

46. *Solanum burkartii* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Amazonas, Prov. Luya, Cutra Cuello, *Ochoa, C.M. 11060* (holotipo CUZ).

Sinónimos: *S. irosinum* Ochoa; *S. irosinum* Ochoa forma *tarrosium* Ochoa.

Referencias: Biota 11(87): 97 (1977); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 2600-3400 m.

Distribución en Perú: AM, CA.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 14646 (CUZ, GH, MO, MOL, PTIS, US, USM); Ochoa, C.M. 15225 (CUZ, MOL, US, USM).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2) [DD en Knapp et al. 2007].

47. *Solanum cacosmum* Bohs



Tipo: Basado en *Cyphomandra foetida* Bohs; Perú, Dpto. Huánuco, Prov. Pachitea, Dist. Honoria, Bosque Nacional de Iparia, along the Río Pachitea near the encampment of Miel de Abeja (1 km above the town of Tournavista or about 20 km above the confluence with the Río Ucayali), *Schunke Vigo, J. 1159* (holotipo MO; isotipos F, G, NY, US).

Sinónimos: *Cyphomandra foetida* Bohs.

Referencias: Syst. Bot. 13: 268 (1988); Bohs (1994); Taxon 44: 585 (1995).

Distribución: Brasil, Perú; 100-1600 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM.

Nombre común: asnapanga, millua chuposacha, pepinillo chuposacha.

Muestras examinadas: Bohs, L. et al. 2164 (USM); Apategui, G. 063 (MOL); Sánchez Vega, I. et al. 8404 (CPUN).

Grupo: Cyphomandra (Pachyphylla).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

48. *Solanum cajamarquense* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Lanchi, cerca de Chiquiden, subiendo de San Juan hacia el Paso del Gabil, Ochoa, *C.M. 1490* (holotipo CUZ; isotipos GH, K, PTIS).

Referencias: Agronomía (Lima) 26(4): 314 (1959); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 1700-3700 m.

Distribución en Perú: CA.

Muestras examinadas: Ochoa, *C.M. & Salas, A. 16241* (MOL, US, USM); Correll, *D.S. & Smith, E.E. P848* (K, LL, MO, NY, SUNIV, UC, US, USM).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [DD en Knapp et al. 2007].

49. *Solanum cajanumense* Kunth



Tipo: Ecuador, Prov. Loja, "Cajamumae et Urutusingae", Humboldt, *A. & Bonpland, A. 3410* (lectotipo P designado por Bohs 1994; isotipo P).

Sinónimos: *Cyphomandra cajanumensis* (Kunth) Walp.

Referencias: Nov. Gen. Sp. [H.B.K.] 3: 47 (1818).

Distribución: Ecuador, Perú; 1500-3000 m.

Distribución en Perú: AM, CA.

Muestras examinadas: Hutchison, *P.C. & von Bismarck, K. 6528* (USM); González, *P. et al. 2165* (USM).

Grupo: Cyphomandra (Pachyphylla).

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

50. *Solanum calidum* Bohs



Tipo: Perú, Dpto. San Martín, Prov. Mariscal Cáceres, region of Tocache Nuevo, Cerro de Palo Blanco, near the bridge over the Río Tocache, Bohs, *L. & Schunke Vigo, J. 2169* (holotipo GH; isotipos COL, F, G, K, MO, NY, S, US, USM).

Sinónimos: *Cyphomandra pilosa* Bohs.

Referencias: Taxon 44: 585 (1995).

Nombre común: nanagoncawe, tukú tukús, tsuña.

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 100-1900 m.

Distribución en Perú: HU, LO, PA, SM.

Muestras examinadas: Vásquez, *R. et al. 3752* (USM); Vásquez, *R. et al. 36163* (HOXA).

Grupo: Cyphomandra (Pachyphylla).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

51. *Solanum callianthum* C.V.Morton

Tipo: Colombia, Dpto. Cundinamarca, Cordillera Oriental, Bos-



■ *Solanum callianthum*

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

52. *Solanum campechiense* L.



■ *Solanum campechiense*

querón de Chipaqué, Cuatrecasas, *J. 7898* (holotipo US; isotipos COL, F, WIS).

Referencias: Contr. U.S. Natl. Herb. 29: 43 (1944); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 2000-4200 m.

Distribución en Perú: AM, AP, AY, CA, CU, JU.

Muestras examinadas: Sánchez Vega, *I. et al. 11072* (BM, CPUN); Daza, *A. et al. 5224* (MOL); Soukup, *J. 5595* (USM).

Tipo: Cultivado en Inglaterra en los jardines de Eltham (lectotipo la ilustración en Dillenius, Hortus Elthamensis 361, tab. 268, fig. 347. 1732 designado por Knapp y Jarvis 1990).

Sinónimos: *S. acanthifolium* Mill.; *S. campechiense* Banks ex Aiton; *S. concisum* Dunal; *S. guanicense* Urb.; *S. marmeladense* Urb. & Ekman.

Referencias: Sp. Pl. 187 (1753).

Distribución: Belize, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, El Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Mexico, Nicaragua, Perú, Puerto Rico; 0-1000 m.

Distribución en Perú: LO, SM, UC.

Muestras examinadas: Gentry, *A.H. et al. 18930* (MO, USM).

Grupo: Leptostemonum (sin parientes cercanos).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

53. *Solanum candidum* Lindl.



■ *Solanum candidum*

Tipo: Cultivado en Inglaterra de semillas mexicanas, Barker *s.n.* (holotipo CGE).

Sinónimos: *S. tequilense* A.Gray; *S. huitlanum* Brandegees; *S. boquetense* Standl.

Referencias: Bot. Reg. Misc. 25: 73 (1839).

Distribución: Belize, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, México, Nicaragua, Perú; 0-1800 m.

Distribución en Perú: AM, CA, PA

Muestras examinadas: Campos, *J. et al. 2762* (MO, MOL, USM).

Grupo: Leptostemonum (Lasiocarpa).

Habito: arbusto o hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

54. *Solanum candolleianum* Berthault

Tipo: Basado en *Solanum mandonii* A.DC., non *Solanum mandonis* van Huerck & Müll.Arg.; Bolivia, Dpto. La Paz, Larecaja, rocky slopes of Illampu, Lancha de Cochipata, vicinity of Sorata, *Mandon, G. 397* (lectotipo P designado por Ochoa 1991; isolectotipos BM, G, K, W).

Sinónimos: *S. bukasovii* Juz. ex Rybin; *S. calcense* Hawkes; *S. sparpilum* (Bitter) Juz. & Bukasov subsp. *calcense* (Hawkes) Hawkes; *S.*



neohawkesii Vargas; *S. calcense* Hawkes var. *urubamba* Vargas; *S. marinii* Ochoa; *S. canasense* Hawkes var. *xerophyllum* (Vargas) Hawkes; *S. huanca-velicae* Ochoa; *S. mandonii* A.DC.; *S. abbotianum* Juz.; *S. bukasovii* Juz.; *S. catarthrum* Juz.; *S. kaufmanii* Bukasov; *S. canasense* Hawkes; *S. fragariifrutum* Hawkes; *S. lechnoviczii* Hawkes; *S. canasense* Hawkes var. *lechnoviczii* (Hawkes) Ochoa; *S. multidissectum* Hawkes; *S. bukasovii* Juz. var. *multidissectum* (Hawkes) Ochoa; *S. bukasovii* Juz. forma *multidissectum* (Hawkes)

Ochoa; *S. lobbianum* Bitter forma *multidissectum* (Hawkes) Correll; *S. pampasense* Hawkes; *S. pumilum* Hawkes; *S. punoense* Hawkes; *S. soukupii* Hawkes; *S. marinasense* Vargas; *S. neohawkesii* Ochoa; *S. canasense* Hawkes var. *neohawkesii* (Ochoa) Correll; *S. multidissectum* Hawkes subsp. *neohawkesii* (Ochoa) Hawkes; *S. amabile* Vargas; *S. ambosinum* Ochoa; *S. calcense* Hawkes var. *urubambense* Vargas; *S. canasense* Hawkes var. *album* Vargas; *S. canasense* Hawkes var. *calcense* Vargas; *S. canasense* Hawkes var. *intihuatenense* Vargas; *S. coelestispetalum* Vargas; *S. espinarensense* Vargas; *S. soukupii* Hawkes var. *espinarensense* (Vargas) Ochoa; *S. lechnoviczii* Hawkes var. *latifolium* Vargas; *S. canasense* Hawkes var. *latifolium* (Vargas) Ochoa; *S. achacachense* Cárdenas; *S. lechnoviczii* Hawkes var. *xerophyllum* Vargas; *S. canasense* Hawkes var. *xerophyllum* (Vargas) Correll; *S. longimucronatum* Vargas; *S. marinasense* Vargas forma *longimucronatum* (Vargas) Correll; *S. marinasense* Vargas var. *dentifolium* Vargas; *S. membranaceum* Vargas; *S. ochoae* Vargas; *S. Cuscoense* Ochoa; *S. orophilum* Correll; *S. pampasense* Hawkes forma *glabrescens* Correll; *S. abancayense* Ochoa; *S. velardei* Ochoa; *S. tarapatanum* Ochoa; *S. tapojense* Ochoa; *S. antacochense* Ochoa; *S. sauyeri* Ochoa; *S. hapalosum* Ochoa; *S. longiusculus* Ochoa; *S. tenellum* Ochoa; *S. chillonanum* Ochoa; *S. quillonanum* Ochoa ex Hawkes; *S. aymaraesense* Ochoa; *S. billhookeri* Ochoa; *S. sarasarae* Ochoa; *S. amayanum* Ochoa; *S. sicuanum* Hawkes; *S. saxatile* Ochoa; *S. saxatilis* Ochoa; *S. ortegae* Ochoa; *S. ancoripae* Ochoa; *S. puchupuchense* Ochoa.

Referencias: Ann. Sci. Agron. Franç. Étrangère, ser. 3, 6: 190 (1911); Ochoa (1991, 1999).

Nombre común: aphauma, atocpa-papan, llut'tu papa.

Distribución: Perú, Bolivia; 1600-4400 m.

Distribución en Perú: AN, AP, AR, AY, CU, HU, HV, JU, LI, LL, PA, PU, TA.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 2623 (CUZ, MOL, USM); Smith, D.N. 9029 (CUZ, F, MO, USM); Salas, A. et al. 7355 (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: *Solanum candolleianum* es una especie de alta variabilidad que incluye muchos nombres como sinónimos que han sido tratados como especies en trabajos anteriores (Ochoa 1999; Knapp et al. 2007).

55. *Solanum cantense* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Lima, Prov. Canta, Capra Marca, near Canta, Ochoa, C.M. 1154 (holotipo CUZ; isotipo OCH).

Referencias: Agronomía (Lima) 26: 217 (1959); Ochoa (1999).

Nombre común: papa cimarrón.
Distribución: Endémica de Perú; 2400-3400 m.

Distribución en Perú: AN, LI.

Muestras examinadas: Vilcapoma, G. 209 (CUZ, USM); Ochoa, C.M. 2723 (CUZ, GH, MOL, US).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC [DD en Knapp et al. 2007].

56. *Solanum capsicoides* All.



Tipo: Cultivado en Torino, Italia, Allioni, C. s.n. (holotipo TO).

Sinónimos: *S. capsicoides* Hort. Paris ex Lam.; *S. ungens* Weinm.; *S. ciliatum* Lam. var. *multiflorum* Dunal; *S. ciliatum* Lam.; *S. ciliare* Willd.; *S. pentapetaloides* Roxb. ex Hornem.; *S. pentapetaloides* Roxb.; *S. arrebenta* Vell.; *S. sinuatifolium* Vell.; *S. sphaerocarpum* Moric.; *S. aculeatissimum* Jacq. var. *denudatum* Dunal; *S. ciliatum* Lam. var. *arenarium* Dunal; *S. pentapetalum* Schtdl.; *S. bodinieri* H.Lév. & Vaniot; *S. macowanii* Fourc.

Referencias: Auct. Syn. Meth. Stirp. Hort. Regii Taur. 64 (1773).

Distribución: Nativo de Brasil; cultivado y naturalizado en los trópicos y subtropicos en todo el mundo; 0-1700 m.

Distribución en Perú: CA, HU, LA, LI, SM.

Muestras examinadas: Särkinen, T. et al. 4547 (USM); Vásquez, R. & Rojas, R. 25193 (MO, MOL, USM).

Grupo: Leptostemonum (Acanthophora).

Habito: arbusto o hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (introducida).

57. *Solanum caricaefolium* Rusby



Tipo: Bolivia, San Buena Ventura, Williams, R.S. 648 (holotipo NY; isotipo BM).

Sinónimos: *S. rogaguense* Rusby; *S. steironematophyllum* Rusby.

Referencias: Bull. New York Bot. Gard. 8: 118 (1912).

Nombre común: ayac mullaca.

Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú; 100-1100 m.

Distribución en Perú: AM, CU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Särkinen, T. et al. 4821 (USM); Sánchez Vega, I. et al. 8422 (CPUN); Díaz, C. & Vásquez, R. 3667 (MO, MOL).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: arbusto.

Estatus nacional de amenaza: LC.

58. *Solanum caripense* Dunal



Tipo: Venezuela, Cumaná [Edo. Sucre], Caripe [Edo. Monagas], Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n. (holotipo P).

Sinónimos: *S. caripense* Dunal var. *pilosohirsutum* Dunal; *S. grossularia* Bitter var. *subunijugum* Bitter; *S. caripense* Dunal subsp. *jamesonianum* Bitter; *S. chiliadenium* Bitter; *S. caripense* Dunal var. *stellatum* Correll.

Referencias: Solan. Syn. 8 (1816); Anderson et al. 2006; Anderson & Bernardello 1991.

Nombre común: ambuyuco, hierba mora.

Distribución: Bolivia, Colombia,

Costa Rica, Ecuador, Panamá, Perú, Venezuela; 500-3400 m.

Distribución en Perú: AM, AN, AP, CA, CU, HV, JU, LA, LI, LL, PI, SM.

Muestras examinadas: *Sánchez Vega, I. et al. 1213* (CPUN); *Monro, A.K. et al. 3914* (BM, MOL); *Hutchison, P. & Wright, K. 4433* (USM).

Grupo: Potato (Basarthrum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: *Solanum caripense* es parte de un complejo que abarca *S. filiforme* y otras especies que no ocurren en el Perú; según Anderson et al. (2006) habrían varias especies crípticas dentro del material identificado como *S. caripense*.

59. *Solanum catilliflorum* G.J. Anderson, Martine, Prohens & Nuez



Tipo: Perú, Dpto. Apurímac, Abancay, near Abancay, *Prohens, J. & Nuez, F. 80* (holotipo CONN; isotipos CONN, MO, MOL, NY, US).

Referencias: *Novon 16(2): 164* (2006).

Nombre común: pipino.

Distribución: Endémica de Perú; 2000-2100 m.

Distribución en Perú: AP, CA, CU.

Muestras examinadas: *Vargas, L. & Mora, G. 291* (USM); *Campos, J. & Campos, L. 5987* (USM).

Grupo: Potato (Basarthrum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida de poblaciones muy dispersas en el norte y sur del país. Muestras de Cajamarca tienen hojas simples en vez de compuestas, pero concuerda con el tipo por sus flores muy pequeñas con pétalos reflexos; necesita revisión taxonómica.

60. *Solanum chachapoyasense* Bitter



Tipo: Perú, Dpto. Amazonas, Chachapoyas, *Mathews, A. s.n.* (holotipo G; isotipo BM).

Referencias: *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 13* (1919).

Distribución: Endémica de Perú; 2000-3100 m.

Distribución en Perú: AM, PA.

Muestras examinadas: *Hutchison, P. & Wright, 5597* (MO, USM); *Vásquez, R. & Valenzuela, L. 35376* (USM).

Grupo: Potato (Anarrhichomenum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Solo conocida de pocas colecciones y necesita revisión taxonómica.

61. *Solanum chacoense* Bitter

Tipo: Basado en *Solanum guaraniticum* Hassl. var. *angustisectum* Hassl., non *S. guaraniticum* A.St.Hil.; Paraguay, Gran Chaco, Santa Elisa, *Hassler, E. 2805* (lectotipo G designado por Correll 1962; isotipos BM, G, K, MEDEL, P).

Sinónimos: ver Clausen et al. (2013).

Referencias: *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 18* (1912); *Ochoa (1999)*; Clausen et al. (2013).

Distribución: Argentina, Bolivia, Paraguay, Perú, Uruguay, invasiva en otros partes de mundo (ver Simon et al. 2010); 1400-1800 m.



Distribución en Perú: LI, PU.

Muestras examinadas: *Meza R., I. 176* (USM); *Spooner, D.M. & Salas, A. 7204* (CIP, MOL, PTIS, WAG); *Ochoa, C.M. & Salas, A. 15041* (CUZ).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: En Perú solo se halla en el extremo sur como planta supuestamente nativa (Clausen et al. 2013); en Lima es una planta invasiva o cultivada.

62. *Solanum chamaepolybotryon* Bitter



Tipo: Perú, Dpto. San Martín, Tarapoto, *Spruce, R. 4432* (holotipo W; isotipo K).

Referencias: *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 471* (1912); *Knapp & Helgason (1997)*.

Distribución: Endémica de Perú; 1000-3300 m.

Distribución en Perú: AM, SM.

Muestras examinadas: *Young, K. 3218* (HUT); *Young, K. et al. 3328* (BM, MOL); *Young, K. et al. 4489* (CPUN); *Knapp, S. et al. 6590* (BH, USM).

Grupo: Potato (Pteroidea).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a) [EN en Knapp et al. 2007].

63. *Solanum chenopodioides* Lam.



Tipo: Ex ins. Mauritiana [Ile de France, fide Morton 1976], *Anon. s.n.* [Herb. Lamarck s.n.] (lectotipo P-LAM designado por Barboza et al. 2013).

Sinónimos: *S. americanum* Mill. var. *baylisii* D'Arcy; *Witheringia chenopodioides* (Lam.) J.Rémy; *S. aguarakuia* Sendtn.; *S. pterocaulon* Dunal var. *aguarakuia* (Sendtn.) Dunal; *S. chenopodifolium* Dunal; *S. crenatodentatum* Dunal var. *namosissimum* Dunal; *S. curtipes* Bitter; *S. gracile* Dunal var. *microphyllum* Dunal; *S. isabellei* Dunal; *S. maracayuense* Bitter; *S. nodiflorum*

Jacq. var. *puberulum* Dunal; *S. sciaphilum* Bitter; *S. sublobatum* Roem. & Schult.; *S. subspatulatum* Sendtn.; *S. vile* Bitter.

Referencias: *Tabl. Encycl. 2: 18* (1794).

Distribución: nativo de Argentina y Paraguay, distribución mundial; 0-2600 m.

Distribución en Perú: LI.

Muestras examinadas: *Särkinen, T. & Perales, E. 4117* (E, MOL, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (maleza introducida).

64. *Solanum chilense* (Dunal) Reiche

Tipo: Chile, Región II (Antofagasta), Cobija, *Gaudichaud, C. s.n.* (holotipo G-DC; isotipos G, MPU [frag.], F [frag.], P).

Sinónimos: *Lycopersicon chilense* Dunal; *L. atacamense* Phil.; *L. bipinnatifidum* Phil.; *L. puberulum* Phil.; *L. peruvianum* (L.) Mill. subsp. *puberulum* (Phil.) Luckwill.

■ *Solanum chilense*

Referencias: Anales Univ. Santiago 124: 742 (1909); Peralta et al. (2008).

Nombre común: tomatillo.

Distribución: Chile, Perú; 100-3000 m.

Distribución en Perú: AR, AY, IC, MO, TA.

Muestras examinadas: *Hutchison, P.C. 1295* (F, G, M, MO, NY, S, UC, USM); *Dillon, M.O. et al. 4754* (BM, F, HUT, NY, USM).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

65. *Solanum chimborazense* Bitter & Sodiro

■ *Solanum chimborazense*

Tipo: Ecuador, Chillanes, *Sodiro, L. 114/10* (holotipo B destruido; isotipo QPLS).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 539 (1912).

Distribución: Ecuador, Perú; 2100-3200 m.

Distribución en Perú: CA, JU, PA.

Muestras examinadas: *Sagástegui, A. & López M, S. 10606* (BM); *Tovar T., D. 4* (USM).

Grupo: Potato (Anarrhichomenum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Necesita revisión taxonómica.

66. *Solanum chiquidenum* Ochoa

■ *Solanum chiquidenum*

Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Huamalíes, Jamanca, *Ochoa, C.M. 2637* (holotipo CUZ; isotipos MOL, USM).

Sinónimos: *S. chiquidenum* Ochoa var. *cachicadense* Ochoa; *S. chiquidenum* Ochoa var. *porconense* Ochoa; *S. aridophilum* Ochoa; *S. chiquidenum* Ochoa forma *amazonense* Ochoa; *S. chiquidenum* Ochoa var. *gracile* Ochoa; *S. chiquidenum* Ochoa var. *robustum* Ochoa.

Referencias: Biota 1: 5 (1954); Ochoa (1999).

Nombre común: papita de gentil,

papa de zorro, papa del zorro.

Distribución: Endémica de Perú; 1000-3800 m.

Distribución en Perú: AN, CA, HU, LL.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. & Salas, A. 12546* (CUZ, MOL, USM); *Sagástegui A, A. et al. 10665* (HUT); *Sánchez Vega, I. et al. 11798* (CPUN).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

67. *Solanum chmielewskii* (C.M. Rick, Kesicki, Fobes & M. Holle) D.M. Spooner, G.J. Anderson & M. Holle

Tipo: Perú, Dpto. Apurímac, Prov. Abancay, Casinchiua, above Abancay, *Iltis, H.H. et al. 832* (holotipo WIS; isotipos GH, K, WIS, UC).

■ *Solanum chmielewskii*

Sinónimos: *Lycopersicon chmielewskii* C.M.Rick, Kesicki, Fobes & M.Holle.

Referencias: Amer. J. Bot. 80: 683 (1993); Peralta et al. (2008).

Distribución: Bolivia, Perú; 1200-3000 m.

Distribución en Perú: AP, AY, CU.

Muestras examinadas: *Knapp, S. et al. 10303* (BM, USM); *Knapp, S. et al. 10292* (USM).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a).

68. *Solanum chomatophilum* Bitter

■ *Solanum chomatophilum*

Tipo: Perú, Dpto. Ancash, Pallasca, below the mine of Huaura, *Weberbauer, A. 7201* (lectotipo US designado por Ochoa 1999; isolectotipos F, G, GH).

Sinónimos: *S. jalcae* Ochoa; *S. pascoense* Ochoa; *S. chomatophilum* Bitter forma *angustifolium* Correll; *S. chomatophilum* Bitter forma *pilosum* Correll; *S. jalcae* Ochoa var. *pubescens* Correll; *S. huarochiriense* Ochoa; *S. chomatophilum* Bitter forma *sausianense* Ochoa; *S. chomatophilum* Bitter var. *subnivale* Ochoa; *S. sinclairii* Hort. ex Bitter; *S. taulisense* Ochoa.

Referencias: Abh. Naturwiss. Vereine Bremen 25: 246 (1924); Ochoa (1999).

Nombre común: papa de añaz.

Distribución: Ecuador, Perú; (2000-) 2700-4800 m.

Distribución en Perú: AM, AN, CA, HU, JU, LA, LI, LL, PA, PI, SM.

Muestras examinadas: *Smith, D.N. et al. 9570* (HUT, MO); *Ochoa, C.M. & Orrillo, M. 14621* (USM).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

69. *Solanum chrysotrichum* Schtdl.

■ *Solanum chrysotrichum*

Tipo: México, Las Trojes, *Schiede, C. 81* (holotipo HAL).

Sinónimos: *S. antiguense* J.M. Coult.; *S. warszewiczii* Hort. ex Lambert; *S. warszewiczoides* Huber; *S. pynaertii* De Wild.; *S. torvum* Sw. var. *pleiotomum* C.Y.Wu & S.C.Huang.

Referencias: Linnaea 19: 304 (1847)

Distribución: Nativo de México y Centroamerica; introducida y naturalizada (a veces invasiva) en los trópicos y subtropicos de Australia, China, Sri Lanka y Africa; 30-3200 m, cultivado.

Distribución en Perú: LI, LO, MO.

Muestras examinadas: *Dreyfus, G. et al. 362* (USM); *Särkinen, T. et al. 4079* (BM, USM).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (introducida y cultivada).

70. *Solanum circinatum* Bohs

Tipo: Basado en *Pionandra hartwegii* Miers, non *S. hartwegii* Benth.; Colombia, Dpto. Cundinamarca, near Guaduas, Hacienda de Palmar, *Hartweg*, C.T. 1297 (holotipo K; isotipos BM, G, K, LD).

Sinónimos: *Cyphomandra hartwegii* (Miers) Walp.; *C. hartwegii* subsp. *hartwegii*; *C. splendens* Dunal; *S. cordatum* Pav. ex Dunal; *C. heterophylla* Donn.Sm.; *C. costaricensis* Donn.Sm.; *C. artocarpophylla* H.J.P.Winkl.; *C. dendroidea* Pittier; *C. holtonii* Hochr.;

C. naranjilla Pittier; *C. dolichorbachis* Bitter; *C. mollicella* Standl.; *Pionandra hartwegii* Miers; *S. circinatum* Bohs.

Referencias: Taxon 44: 585 (1995).

Nombre común: asna panga, gallinazo sacha, pepinillo de murciélago.

Distribución: Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guyana Francesa, Guyana, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Venezuela; 0-2500 m.

Distribución en Perú: AM, CU, JU, LO, PA, SM.

Muestras examinadas: *van der Werff*, H. et al. 8623 (USM); *Núñez*, P. et al. 24155 (USM).

Grupo: *Cyphomandra* (*Pachyphylla*).

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: El nombre revisado de *S. circinatum* sería una nueva combinación basada en *Cyphomandra splendens* Dunal (Bohs en Flora Costa Rica, en prensa).

71. *Solanum clandestinum* Bohs

Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, Nor Yungas, 2 km by road (ca. 1 km by air) NE and below Chuspipata, *Nee*, M. & *Solomon*, J.C. 30219 (holotipo LPB; isotipo MO).

Referencias: Brittonia 58: 335 (2006).

Distribución: Bolivia, Perú; 2200-3400 m.

Distribución en Perú: CA, CU, HU, MD, PA, SM.

Muestras examinadas: *Cano*, A. 4074 (USM); *van der Werff*, H. et al. 22914 (USM).

Grupo: "Mapiriense" (sin parientes cercanos).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

Observaciones: Aunque tenga una extensión bastante amplia sus poblaciones son pequeñas y fragmentadas.

72. *Solanum clathratum* Sendtn.

Tipo: Perú, "Maynas", *Poeppig*, E. 1891 (sintipos W, F [fragmento]).

Referencias: Fl. Bras. (Martius) 10: 35 (1846).

Distribución: Brazil, Bolivia, Ecuador, Perú; 800-2200 m.

Distribución en Perú: CA, CU, HU, PA, SM.

Muestras examinadas: *Vásquez*, R. et al. 26263 (MO, MOL); *Vásquez*, R. et al. 36085 (USM).

Grupo: *Brevantherum*.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: Este especie ha sido tratado como sinónimo de *S. asperum* Rich. en *Brako & Zarucchi* (1993).

73. *Solanum clivorum* S. Knapp

Tipo: Perú, Dpto. La Libertad, between Huamachuco and Cajabamba, *Ferreira*, R. 3059 (holotipo USM; isotipos IBE, MO, US).

Referencias: *Novon* 2: 341 (1992); *Knapp* (2002, 2008a).

Nombre común: guaúna, tutuluhe.

Distribución: Endémica de Perú; 1900-3200 m.

Distribución en Perú: AM, AN, CA, LL, PI.

Muestras examinadas: *Vásquez*, R. et al. 25495 (MO, MOL, USM); *Knapp*, S. et al. 10577 (USM); *Sánchez Vega I. et al.* 1217 (CPUN); *García Llatas*, L. 8261 (HUT).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

74. *Solanum cochoae* G.J. Anderson & Bernardello

Tipo: Perú, Amazonas, Chachapoyas, Dist. Maino, Convent, *Ochoa*, C.M. 13249 (holotipo US).

Referencias: *Novon* 1: 127-133 (1991).

Nombre común: atoqpa papán (papa del zorro).

Distribución: Endémica del Perú; 2600-3000 m.

Distribución en Perú: AN, CA, LI, LL.

Muestras examinadas: *Rodríguez*, E. et al. 2211 (USM).

Grupo: Potato (*Basarthurum*).

Habito: trepadora o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Como parte del complejo de *S. caripense*, necesita revisión taxonómica.

75. *Solanum colombianum* Dunal

Tipo: Colombia, *Moritz*, J. 829 (holotipo G-DC; isotipo BM).

Sinónimos: *S. valenzuelae* Palacio; *S. moscopanum* Hawkes; *S. filamentum* Correll; *S. woodsonii* Correll; *S. tundalomenense* Ochoa; *S. cacetanum* Ochoa; *S. sucubunense* Ochoa; *S. calacalinum* Ochoa; *S. cuatrecasasii* Ochoa; *S. pamplonense* L.E.López; *S. subpanduratum* Ochoa; *S. ocoense* Ochoa; *S. dolichocarpum* Bitter; *S. otites* Dunal; *S. jaenense* Ochoa.

Referencias: *Agronomía* (Lima) 27(4): 370-372 (1960).

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela; 2000-3800m.

Distribución en Perú: CA, PI.

Muestras examinadas: *Ochoa*, C.M. & *Salas*, A. 14801 (CUZ, MOL, USM); *Ochoa*, C.M. 2328 (CUZ).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Solo conocida de un lugar en el extremo norte del país; esta población es al extremo sur de la distribución de la especie.

76. *Solanum confertiseriatum* Bitter



Tipo: Ecuador, Prov. Manabi, El Recreo, Eggers, H. 15499 (lectotipo M designado por Knapp 2002; isolectotipos F, K, US).

Sinónimos: *S. polyaster* Gilli.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 490 (1913); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Ecuador, Perú; 0-1500 m.

Distribución en Perú: TU.

Muestras examinadas: Díaz, C. et al. 5601 (MO, MOL, USM); Díaz, C. & Vásquez, R. 3065 (USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Solo conocida de un lugar en el extremo norte del país; esta población es al extremo sur de la distribución de la especie.

77. *Solanum confine* Dunal



Tipo: Perú, Dpto. Loreto, Maynas, Poeppig, E.F. 2279 (holotipo G-DC; isotipos G, GOET, W).

Referencias: Prodr. [A. P. de Candolle] 13(1): 137 (1852); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: sanangku saí, wéuwesh.

Distribución: Brasil, Colombia, Ecuador, Perú; 100-2300 m.

Distribución en Perú: AM, AP, CA, HU, LO, PA, PU, SM.

Muestras examinadas: Rodríguez, E. et al. 1734 (HUT, MO, USM); Knapp, S. et al. 6649 (BH, K, MEXU, US, USM); Pennington, T.D. et al. 17633 (MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

78. *Solanum conglobatum* Dunal



Tipo: Bolivia, Dpto. Santa Cruz, d'Orbigny, A. 644 (holotipo P; isotipo MPU [frag.]).

Referencias: Prodr. [A. P. de Candolle] 13(1): 112 (1852); Roe (1972).

Distribución: Brasil, Bolivia, Perú; 200-2900 m.

Distribución en Perú: CU, PU.

Muestras examinadas: Särkinen, T. et al. 4043 (BM, USM).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a).

79. *Solanum conicum* Ruiz & Pav.

Tipo: Perú, "Chinchao, Cuchero", Ruiz, H. & Pavón, J. s.n. (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos F, MA).

Sinónimos: *S. tuberculatum* Pav. ex Dunal; *S. alatibaccatum* Bitter.



Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavón] 2: 38 (1799); Knapp & Helgason (1997).

Distribución: Ecuador, Perú; 300-3200 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Baldeón, S. et al. 3046 (USM); Tepe, E. et al. 2270 (BM, HOXA, UT); Tepe, E.J. et al. 2873 (HAO).

Grupo: Potato (Pterioidea).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

80. *Solanum contumazaense* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Prov. Contumazá, near Chungarín, near El Puquio, Ochoa, C.M. 2485 (holotipo CUZ; isotipos CIP, LE, MO, MOL, P, US).

Referencias: Anales Ci., Univ. Nac. Agrar., Lima 11(2): 148 (1964; Ochoa (1999).

Nombre común: papa de zorro.

Distribución: Endémica de Perú; 2200-2900 m.

Distribución en Perú: CA.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 2485a (MOL); Sagástegui A, A. et al. 9105 (HUT); Ochoa, C.M. 13969 (CUZ).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2) [DD en Knapp et al. 2007].

81. *Solanum corneliomulleri* J.F.Macbr.



Tipo: Basado en *Lycopersicon glandulosum* C.H.Mull., non *S. glandulosum* Ruiz & Pav.; Perú, Dpto. Lima, between Yangas and Canta, Canta Valley, near Lima, Blood, H.L. & Tremelling, L. 15 (holotipo US; isotipo MO).

Sinónimos: *Lycopersicon glandulosum* C.H.Mull.

Referencias: Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. 13(5-B,1): 160 (1962); Peralta et al. (2008).

Nombre común: tomate cimarrón, tomatillo, tomatito.

Distribución: Endémica de Perú; 0-3800 m.

Distribución en Perú: AN, AR, AY, CA, HV, IC, LI, MO, TU.

Muestras examinadas: Knapp, S. et al. 10212 (BM, USM); Weigend, M. et al. 97/589 (F, HUT, M, USM).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

82. *Solanum corymbosum* Jacq.

Tipo: Cultivado en Vienna de semillas de Perú, Anon. s.n. (lectotipo W designado por D'Arcy 1970).

Sinónimos: *S. corymbiferum* J.F.Gmel.; *S. parviflorum* Nocca; *S. parviflorum* Salisb.; *S. cymosum* Ruiz & Pav.; *S. corymbosum* Jacq.

■ *Solanum corymbosum*

var. *cymosum* (Ruiz & Pav.) Pers.; *S. leptanthum* Dunal var. *parvifolium* Kunth; *S. leptanthum* Dunal var. *parvifolium* Dunal.

Referencias: Collectanea [Jacquin] 1: 78 (1787); Edmonds (1972).

Nombre común: cchapchinya, hierba mora, puslita mullaca.

Distribución: Nativo de Perú; con poblaciones naturalizadas en México y Etiopía, cultivada en otros partes del mundo; 0-3500 m.

Distribución en Perú: AM, AN, AR, CA, HU, LI, LL, LA, MO, PI.

Muestras examinadas: *Särkinen, T. et al. 4802* (USM); *Sagástegui, A. 7828* (BM, HUT, MO); *Llatas Quiroz, S. 645* (HUT, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

83. *Solanum cruciferum* Bitter

■ *Solanum cruciferum*

Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Hualgayoc, Chugur, *Weberbauer, A. 4092* (lectotipo MOL designado por Knapp 2002; isolectotipos F, G).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 402 (1920); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Ecuador, Perú; 2400-3000 m.

Distribución en Perú: CA, JU.

Muestras examinadas: *Dillon, M.O. et al. 6342* (BM, CPUN); *Weberbauer, A. 6678* (F, MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a).

84. *Solanum cucullatum* S.Knapp

■ *Solanum cucullatum*

Tipo: Ecuador, Prov. El Oro, On Loja-Machala road, 10 km west of Las Balzas, 11.5 km east of Loja-Pias crossroads, western slope of northern portion of Cordillera Larga, *Knapp, S. & Mallet, J. 6266* (holotipo BH; isotipos BH, G, GH).

Referencias: Brittonia 38: 292 (1986); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Ecuador, Perú; 100-2600 m.

Distribución en Perú: AM, CA, PI.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. et al. 20476* (MO, USM); *Dillon, M.O. et al. 4859* (HUT); *Córdova, A. 120* (MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

85. *Solanum curtilobum* Juz. & Bukasov

■ *Solanum curtilobum*

Tipo: Cultivado en Rusia de tuberculos colectados en Bolivia (La Paz, S. Juzepczuk 1707), Aug 1929, *S. Juzepczuk [1707]* (lectotipo LE designado por Hawkes y Hjerting 1989).

Referencias: Trudy Vsesoyuzn. Sezda Gen. Selektiv. Semenov. Plemen. Zhivotnov.3: 609 (1929).

Distribución: Cultivado en Perú y Bolivia; 2500-3600 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: *Yabar 284* (MO, LL).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

86. *Solanum cutervanum* Zahlbr.

■ *Solanum cutervanum*

Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Cuzco, *von Jelski, C. 30* (holotipo W).

Sinónimos: *S. angustifolium* Ruiz & Pav.; *S. pulverulentum* Pers.; *S. aureum* Dunal var. *angustelanceolatum* Bitter; *S. aureum* Dunal var. *latelanceolatum* Bitter.

Referencias: Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. 7: 7 (1892); Knapp (2013).

Nombre común: rama de serrano.

Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú; 1900-3900 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, LA, PA, PI, SM.

Muestras examinadas: *Sánchez Vega, I. 4592* (CPUN); *Díaz, C. et al. 9597* (HUT, MO, USM); *Young, K. 3866* (K, MOL, USM).

Grupo: Dulcamaroid.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: Existe en poblaciones muy fragmentadas en la ceja de selva.

87. *Solanum cyathophorum* M.Nee & Farruggia

■ *Solanum cyathophorum*

Tipo: Ecuador, Prov. Napo: 8 km río abajo de Puerto Misahualli, *D. Neill, W. Palacios & J. Zaruma 6506* (holotipo QCNE; isotipos MO, NY, QAME).

Referencias: J. Bot. Res. Inst. Texas 4(2): 596 (2010).

Distribución: Brazil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela; 140-1300 m.

Distribución en Perú: LO.

Muestras examinadas: *Ayala, F. 2315* (MO).

Grupo: Leptostemonum (Crinitum).

Habito: árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida de pocas colecciones en áreas no muy colectadas.

88. *Solanum daphnophyllum* Bitter

Tipo: Bolivia, Dpto. Santa Cruz, San Juan, *Williams, R.S. 221* (holotipo BM).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 18: 67 (1922); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Bolivia, Perú; 700-3200 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: *Valenzuela, L. et al. 7999* (BM, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida de una sola colección; la cual es el extremo norte de la distribución de la especie.

89. *Solanum dianthum* Rusby

Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, Nor Yungas, Unduavi, *Bang, M. 2492* (holotipo NY; isotipos F, GH, K, MO, NY, WIS).

Sinónimos: *S. hylobium* Bitter.

Referencias: Bull. New York Bot. Gard. 4: 420 (1907); Edmonds (1972).

Distribución: Bolivia, Perú; 2000-3600 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: *Núñez V, P. 7746* (MO).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida de dos colecciones; las cuales son el extremo norte de la distribución de la especie.

90. *Solanum dillonii* S.Knapp

Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Prov. Celendín, on road from Celendín to Balsas, east of pass on descent to Balsas, *Stern, S. et al. 119* (holotipo USM; isotipos BM, NY, UT).

Referencias: PhytoKeys 1: 39 (2010).

Distribución: Ecuador, Perú; 600-2900 m.

Distribución en Perú: AM, CA, HU, JU, LA.

Muestras examinadas: *Knapp, S. et al. 10572* (USM); *Sánchez Vega, I. 2709* (CPUN, USM); *Llatas Q, S. 774* (BM, HUT, MO, USM).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

91. *Solanum dolichocremastrum* Bitter

Tipo: Perú, *Dombey, J. s.n.* (holotipo P).

Sinónimos: *S. chavinense* Correll; *S. huanucense* Ochoa.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 3 (1913); Ochoa (1999).

Nombre común: jupay papa, papa del diablo, papa del gentil.



Distribución: Endémica de Perú; 3200-4400 m.

Distribución en Perú: AN, CU, HU, LL.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. 16211* (CUZ, US, USM); *Sallas, A. et al. 7351* (CIP, MOL, PTIS, WAG); *Smith, D.N. 9680* (CPUN, F, MO).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

92. *Solanum dolichorbachis* Bitter

Tipo: Ecuador, Prov. Guayas, Balao, *Eggers, H. 14641* (holotipo M; isotipos A, GH, L, LE, US, WU).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 490 (1913); Tepe & Bohs (2011).

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 50-400 m.

Distribución en Perú: LO.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. & Jaramillo, N. 13680* (MO, NY).

Grupo: Potato (Herpystichum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida de una sola colección peruana (ver Tepe & Bohs 2011) que puede representar otra especie; en la Lista Roja de UICN en línea, *S. dolichorbachis* tiene el estatus de CR (A2c) a nivel global considerando solo las poblaciones ecuatorianas.

93. *Solanum edmondstonii* Hook.f.

Tipo: Perú, *Edmondstone, T. s.n.* (lectotipo K designado por Bennett 2008; isotipos CGE, TCD).

Sinónimos: *S. murphyi* I.M.Johnst.; *S. ferreyrae* Ugent; *S. andersonii* Ochoa.

Referencias: Trans. Linn. Soc. London 20(2): 201 (1847); Bennett (2008).

Distribución: Endémica de Perú; 300-1100 m.

Distribución en Perú: AR, IC, MO.

Muestras examinadas: *Cano, A. et al. 6160* (USM); *Dillon, M.O. et al. 8186* (HAO).

Grupo: Regmandra.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a) [CR tratado como *S. murphyi* en Knapp et al. 2007].

94. *Solanum elaeagnifolium* Cav.

Tipo: Cultivado en el Real Jardín Botánico de Madrid, *Anon. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2007; isotipo MA).

Sinónimos: *S. leprosum* Ortega; *S. elaeagnifolium* Cav. var. *leprosum* (Ortega) Dunal; *S. obtusifolium* Dunal; *S. elaeagnifolium* Cav. var. *obtusifolium* (Dunal) Dunal; *S. saponaceum* Hook.; *S. dealbatum* Lindl.; *S. flavidum* Torr.; *S. uniflorum* Meyen ex Nees; *S. texense* Engelm. & A.Gray; *S. roemerianum* Scheele; *S. elaeagnifolium* Cav. var. *argyrocroton* Griseb.; *S. elaeagnifolium* Cav. var. *grandiflorum* Griseb.; *S. elaeagnifolium* Cav. forma *albiflorum* Cockerell; *S. elaeagnifolium* Cav. var.

■ *Solanum elaeagnifolium*

angustifolium Kuntze; *S. elaeagnifolium* Cav. forma *benkei* Standl.

Referencias: Icon. 3: 22, tab. 243 (1795).

Nombre común: trompillo.

Distribución: nativo de Argentina, Paraguay, Uruguay, México y los Estados Unidos; invasiva en muchas partes del mundo (Europa, Australia y África); en Perú probablemente cultivada; 0-2900 m.

Distribución en Perú: CU, LI, UC.

Muestras examinadas: Vilcapoma, G. 520 (USM).

Grupo: Leptostemonum (*Elaeagnifolium*).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (probablemente invasiva).

95. *Solanum endopogon* (Bitter) Bohs

■ *Solanum endopogon*

Tipo: Basado en *Cyphomandra endopogon* Bitter; Perú, Dpto. Huánuco, Prov. Huánuco, Mayro valley, tributary of the Palcazu, *Weberbauer, A. 6757* (lectotipo B designado por Bohs 1994; isolectotipos F, GH, US).

Sinónimos: *Cyphomandra endopogon* Bitter.

Referencias: Taxon 44: 585 (1995).

Nombre común: asna panga, meje-kash, mihínkas.

Distribución: Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Guyana Francesa; 100-2200 m.

Distribución en Perú: AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Tepe, E. et al. 2261* (HOXA, NY, USM, UT); *Bohs, L. et al. 2160* (USM); *Schunke Vigo, J. et al. 16100* (BM, MOL).

Grupo: *Cyphomandra* (*Pachyphylla*).

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

96. *Solanum evolvolvifolium* Greenm.

■ *Solanum evolvolvifolium*

Tipo: Costa Rica, San José, La Palma, *Tonduz, A. 7413* (lectotipo GH designado por Tepe y Bohs 2011; isolectotipos K, M).

Referencias: Enum. Pl. Guatem. 6: 26 (1903); Tepe & Bohs (2011).

Nombre común: tomatillo.

Distribución: Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panamá, Perú, Venezuela; 200-2600 m.

Distribución en Perú: AM.

Muestras examinadas: *Huashikat, V. 268* (MO).

Grupo: Potato (*Herpystichum*).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

97. *Solanum exiguum* Bohs

Tipo: Basado en *Cyphomandra benensis* Britton, non *S. beniense* De Wild.; Bolivia, Dpto. Beni, junction of Rivers Beni and Madre de Dios, *Rusby, H.H. 840* (lectotipo NY designado por Bohs 1994; isolectotipos BM, E, G, GH, MO, NY, P, US, W, WIS).

■ *Solanum exiguum*

Sinónimos: *Cyphomandra benensis* Britton.

Referencias: Bull. Torrey Bot. Club 26: 196 (1899); Bohs (1994); Taxon 44: 584 (1995).

Distribución: Bolivia, Perú; 300-700 m.

Distribución en Perú: CU, JU, PA.

Muestras examinadas: *Acevedo-Rodriguez, P. 9992* (K).

Grupo: *Cyphomandra* (*Pachyphylla*).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

98. *Solanum fiebrigii* Bitter

■ *Solanum fiebrigii*

Tipo: Bolivia, Toldos prope Bermejo, *Fiebrig, K. 2421* (lectotipo F designado por Barboza y Hunziker 2005; isolectotipo G).

Sinónimos: *S. codonantherum* Bitter.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 556 (1912); Edmonds (1972); Barboza & Hunziker (2005).

Distribución: Argentina, Bolivia, Perú; 2000-3400 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: *Cerrate, E. 9215* (USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a).

99. *Solanum filiforme* Ruiz & Pav.

■ *Solanum filiforme*

Tipo: Perú, Dpto. Arequipa, Lomas de Atiquipa, *Tafalla, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos MA).

Sinónimos: *S. filiforme* Ruiz & Pav. var. *normale* Kuntze; *S. apalophyllum* Dunal; *S. filiforme* Ruiz & Pav. var. *subdentatum* Kuntze.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 31, tab. 159 (1799); Anderson et al. (2006).

Distribución: Endémica de Perú; 0-3300 m.

Distribución en Perú: AM, AR, CA.

Muestras examinadas: *Tepe, E.J. et al. 2879* (BM, HAO, NY, UT); *Ferreyra 13524* (USM).

Grupo: Potato (*Basarthrum*).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Forma parte del complejo *S. caripense*; muestras de Arequipa acordes con el tipo, pero las colecciones de lugares más altos (del norte del país) quizás representan una nueva especie o serían una forma de *S. caripense* de hoja simple en vez de compuesta, necesita revisión taxonómica.

100. *Solanum fragile* Wedd.

Tipo: Perú, Dpto. Tacna, Cordillera de Tacora, *Weddell, H. s.n.* (holotipo P).

Sinónimos: *S. bauthalii* Bitter; *S. atriplicifolium* Gillies ex Nees var. *minus* Gillies ex Nees; *S. atriplicifolium* Gillies ex Nees var. *minus* Dunal.



Referencias: Chlor. And. 2: 105 (1859); Edmonds (1972).

Nombre común: japchilla.

Distribución: Argentina, Bolivia, Chile, Perú; 2400-4400 m.

Distribución en Perú: AN, AR, AY, CU, HV, LI, MO, PU, TA.

Muestras examinadas: Weigend, M. et al. 2000 54 (HUSA); Knapp, S. et al. 10233 (BM, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

101. *Solanum furcatum* Dunal



Tipo: Perú, *Dombey, J. s.n.* (holotipo P; isotipo B).

Sinónimos: *S. furcatum* var. *furcatum*; *S. montianum* Bitter; *S. ocellatum* Phil.; *S. bridgesii* Phil. var. *ocellatum* (Phil.) Witasek; *W. furcata* (Dunal) J.Rémy; *S. furcatum* Dunal var. *glabrum* G.Don; *S. furcatum* Dunal var. *pilosum* G.Don; *S. furcatum* Dunal var. *acutidentatum* Nees; *S. furcatum* Dunal var. *integerrimum* Nees; *S. furcatum* Dunal var. *obtusidentatum* Nees; *S. furcatum* Dunal var. *subdentatum* Nees;

S. furcatum Dunal var. *subintegerrimum* Nees; *S. crenatodentatum* Dunal; *S. nigrum* L. var. *crenatodentatum* (Dunal) O.E.Schulz; *S. bridgesii* Phil.; *S. coxii* Phil.; *S. andinum* Reiche; *S. subandinum* Phil.; *S. arequipense* Bitter; *S. robinsonianum* Bitter; *S. tredecimgranum* Bitter; *S. spretum* C.V.Morton & L.B.Sm.

Referencias: Encycl. [J. Lamarck & al.] Suppl. 3: 750 (1814); Edmonds (1972).

Nombre común: hierba mora, japachinya, nucho.

Distribución: Argentina, Australia, Bolivia, Chile, Perú; (600-) 2600-3700 (-4400) m.

Distribución en Perú: AN, AR, AY, CA, HV, LI, LL, MO, TA.

Muestras examinadas: Gentry, A. et al. 39745 (USM); Särkinen, T. et al. 2090 (BM, USM); Ríos, J. et al. 2723 (MOL).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: Como se define aquí, esta especie abarca mucha variación y puede ser identificada como varias entidades en el futuro.

102. *Solanum glutinosum* Dunal



Tipo: Cultivado en París de origen desconocido, *Anon. s.n.* (holotipo P; isotipos F, MA).

Sinónimos: *S. nicotianifolium* Lag.

Referencias: Encycl. [J. Lamarck & al.] Suppl. 3: 769 (1814).

Nombre común: huirumsha, nahuei patashca, pillocsho.

Distribución: Ecuador, Perú; 1600-4200 m.

Distribución en Perú: AN, AP, AY, CA, CU, HU, HV, JU, LI, LL.

Muestras examinadas: Särkinen, T. et al. 4784 (USM); Smith, D.N. et al. 12134 (CPUN, MO); Monro, A. et al. 3901 (BM, E, MOL); Ferreyra, R., 7364 (MOL).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

103. *Solanum goniocaulon* S.Knapp



Tipo: Perú, Dpto. San Martín, Río Abiseo National Park, hill E of Gran Pajaten ruins, *Young, K. 4213* (holotipo HUT; isotipos K, NY).

Referencias: Novon 2: 343 (1992); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: colocoquillo.

Distribución: Ecuador, Perú; 1900-3600 m.

Distribución en Perú: AM, CA, LL, PI, SM.

Muestras examinadas: Díaz, C. et al. 4342 (MO, USM); *Quipuscoa S. V. 391* (BM, HUT, MO, USM); *Vásquez, R. et al. 20478* (BM, MO, MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

104. *Solanum gonocladum* Dunal



Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, circa Roma de la Paz, *d'Orbigny, A. 1541* (sintipos P, W).

Sinónimos: *S. poecilochromifolium* Rusby; *S. atricoeruleum* Bitter; *S. bangii* Bitter; *S. nanum* Bitter.

Referencias: Prodr. [A. P. de Candolle] 13(1): 93 (1852); Edmonds (1972).

Nombre común: muña mayu, ñuccho hembra; ñuccho con pelo.

Distribución: Bolivia, Perú; 1500-4300 m.

Distribución en Perú: AN, AP, AR, AY, CU, HV, JU, PU.

Muestras examinadas: Särkinen, T. et al. 4692 (USM); Knapp, S. et al. 10241 (BM, USM); *Arteta B, M.C. et al. 330* (HUSA).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

105. *Solanum goodspeedii* K.E.Roe



Tipo: Perú, Dpto. Puno, Sandia, near Sagrario, *Metcalf, R.D. 30638* (holotipo UC; isotipo A, MO, US).

Referencias: Brittonia 24: 272 (1972).

Distribución: Bolivia, Perú; 100-1100 (-2600) m.

Distribución en Perú: CU, MD, PU.

Muestras examinadas: Knapp, S. et al. 6423 (BH, F, US, USM); *Reynel, C. et al. 5293* (MO, MOL).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: Poblaciones de Cusco (La Convención y Calca) presentan un extremo de variación y pueden representar una especie nueva.

106. *Solanum gracilifrons* Bitter

Tipo: Perú, Dpto. Huancavelica, Prov. Tayacaja, Río Mantaro arriba de Colcabamba, *Weberbauer, A. 6472* (lectotipo MOL designado por Ochoa 1999; isoelectotipo GOET [frag. y dibujo]).

■ *Solanum gracillifrons*

Referencias: Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119: 6 (1916); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 1200-2700 m.

Distribución en Perú: HV.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 990 (CUZ, GH, MOL, US, USM); Salas, A. et al. 7306 (CIP, MOL, PTIS).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: CR (B1,2a) [DD en Knapp et al. 2007].

107. *Solanum grandidentatum* Phil.

■ *Solanum grandidentatum*

Tipos: Chile, Tarapacá, Paroma, 25 Feb 1885, Rabmer, C.F. s.n. (sintipos SGO).

Sinónimos: *S. excisiorhombeum* Bitter; *S. tarapacatum* Phil.; *S. myriadenium* Bitter; *S. sanfurgoi* Phil.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 1 (1912); Edmonds (1972).

Nombre común: gushai, japichiña, tomate de arash, yerba mora.

Distribución: Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Perú; 1100-4700 m.

Distribución en Perú: AN, AP, AR, AY, CA, CU, JU, LI, LL, MO, PA, PU, SM, TA.

Muestras examinadas: Särkinen, T. et al. 4781 (USM); Weigend, M. et al. 2000 505 (HUSA, USM); Sánchez Vega, I. 4602 (CPUN).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

108. *Solanum grandiflorum* Ruiz & Pav.

■ *Solanum grandiflorum*

Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Pozuzo, Ruiz, H. & Pavón, J. s.n. (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos MA).

Sinónimos: *S. grandiflorum* Ruiz & Pav. var. *leiocarpum* Dunal.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavón] 2: 35, tab. 168 (1799).

Nombre común: cocona, shuka huito, siuca huito.

Distribución: Brasil, Colombia, Ecuador, Perú; 100-2100 m.

Distribución en Perú: CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Quizhpe, W. et al. 817 (HUT); Sánchez Vega, I. et al. 8423 (CPUN); Smith, D. et al. 1192 (MO, MOL, USM).

Grupo: Leptostemonum (Crinitum).

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

109. *Solanum habrocaulon* S.Knapp

■ *Solanum habrocaulon*

Tipo: Perú, Dpto. Amazonas, Bongará, 4 km N of Pomacochas on road to Rioja, trail down gorge to W of road, Knapp, S. 7507 (holotipo USM; isotipos NY, MO).

Referencias: Novon 6: 31 (1996); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Ecuador, Perú; 1500-2200 m.

Distribución en Perú: AM.

Muestras examinadas: en el Perú solamente conocida del tipo.

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: CR (B1,2a).

110. *Solanum habrochaites* S.Knapp & D.M.Spooner

■ *Solanum habrochaites*

Tipo: Basado en *Lycopersicon hirsutum* Dunal, non *S. hirsutum* Roxb.; Ecuador, Prov. Loja, Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n. (holotipo P; isotipos F [fragmento], MPU [fragmento]).

Sinónimos: *Lycopersicon agrimoniifolium* Hort. Berol. ex Sendtn.; *L. agrimoniifolium* Herb. Berol. ex Dunal; *S. agrimoniifolium* Pav. ex Dunal; *L. hirsutum* Dunal; *L. agrimoniifolium* Dunal; *L. hirsutum* Dunal var. *agrimoniifolium* (Dunal) Luckwill; *S. agrimoniifolium* (Dunal) J.F.Macbr.; *L. hirsutum* Dunal forma *glabratum*

C.H.Mull.; *L. hirsutum* Dunal var. *glabratum* (C.H.Mull.) Luckwill; *L. hirsutum* Dunal forma *glabratum* (C.H.Mull.) C.M.Rick, Fobes & S.D.Tanksley.

Referencias: Novon 9(3): 375 (1999); Knapp y Spooner (1999); Peralta et al. (2008).

Nombre común: alljopatamate, ñisquihua, shambraque, tocsoppallu, tomate de campo, tomate redondos, tomate silvestre, tomatillo, pepe de huishco.

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 0-3900 m.

Distribución en Perú: AM, AN, CA, IC, LA, LI, LL, PI, TU.

Muestras examinadas: Knapp, S. et al. 10651 (USM); Sagástegui, A. et al. 9776 (HUT, MO, NY); Campos, J. & Díaz, C. 5429 (BM, MO, MOL, USM).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus nacional de amenaza: LC.

111. *Solanum hastiforme* Correll

■ *Solanum hastiforme*

Tipo: Perú, Dpto. La Libertad, Prov. Sánchez Carrión, 3 km W of Huamachuco, Correll, D.S. & Smith, E.C. P930 (lectotipo US designado por Ochoa 1999; isotipos CUZ, LL).

Referencias: Wrightia 2: 187 (1961); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 2800-4000 m.

Distribución en Perú: AM, AN, LL.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 13251 (CUZ, MO, US, USM); Smith, D.N. 9916 (CPUN, F, MO); Salas, A. 7329 (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

112. *Solanum hazenii* Britton



Tipo: Trinidad & Tobago, Trinidad, Saddle Road, 28 Feb 1920, Britton, N. & Hazen, T. 156 (holotipo NY; isotipos GH, US).

Referencias: Bull. Torrey Bot. Club 48(12): 338 (1921); Roe (1972).

Distribución: Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Venezuela; 0-1600 m.

Distribución en Perú: PI, SM.

Muestras examinadas: Spruce, R. 4171 (BM); Stork, H.E. 11390 (GH, UC).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida de pocas colecciones peruanas, es común en el norte de America del Sur y Centroamerica.

113. *Solanum beleonastes* S.Knapp



Tipo: Argentina, Prov. Corrientes, Dpto. Capital, Puerto Italia, Río Paraná, Schinini, A. 5671 (holotipo MO; isotipos F, MO, WIS).

Referencias: Ann. Missouri Bot. Gard. 72: 560 (1985); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Argentina, Bolivia, Paraguay, Perú; 100-300 m.

Distribución en Perú: MD.

Muestras examinadas: Alexiades, M. et al. 208 (MO, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Su presencia y distribución en el sur de Perú necesita más estudio, esta especie es común en Bolivia y Paraguay.

114. *Solanum hispidum* Pers. var. *cerrateae* J.F.MacBr.



Tipo: Perú, Dpto. Cusco, Río Yanamayo, below Pillahuata, Pennell, F. 14066 (holotipo F; isotipos GH, NY, S, US).

Referencias: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(5B/1): 252 (1962).

Distribución: Endémica de Perú; 2000-3200 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: Aronson, J. & Berry, P.E. 522 (MO).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Este taxón se conoce solamente de dos localidades y necesita estudio taxonómico.

115. *Solanum huancabambense* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. Piura, Prov. Huancabamba, cerca Huancabamba, Juggarda (el espécimen tipo hecha de plantas cultivadas en Huancayo),

Ochoa, C.M. 2023 (holotipo CUZ).

Referencias: Agronomía (Lima) 26(2): 109 (1959); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 1600-2400 m.

Distribución en Perú: CA, LA, PI.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 11627 (MOL); Ochoa, C.M. 2339 (CUZ, MOL).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2).



■ *Solanum huancabambense*

116. *Solanum huaylasense* Peralta



■ *Solanum huaylasense*

Tipo: Perú, Dpto. Ancash, Yungay, trail to cave across Río Santa from Mancos, Smith, C.E. & Blas, J. 4889 (holotipo USM; isotipos F, US).

Referencias: Syst. Bot. 30: 429 (2005); Peralta et al. (2008).

Nombre común: tomatilla.

Distribución: Endémica de Perú; 1000-4100 m.

Distribución en Perú: AN, LL.

Muestras examinadas: León, B. et al. 4874 (BM, USM); Weigend, M. et al. 5018 (HUT).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2) [VU en Knapp et al. 2007].

117. *Solanum humectophilum* Ochoa



■ *Solanum humectophilum*

Tipo: Perú, Dpto. Amazonas, Chachapoyas, Chachacombo, en ruta de Leibebamba hacia Paso de Calla-Calla, Ochoa, C.M. 2668 (holotipo CUZ; isotipos MOL, US).

Referencias: Darwiniana 15: 550 (1969); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 2800-3200 m.

Distribución en Perú: AM.

Muestras examinadas: Maycelo, Z. s.n. (CUZ, MOL); Ochoa, C.M. 2483 (CUZ, US).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2) [DD en Knapp et al. 2007].

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



■ *Solanum hutchisonii*

Tipo: Basado en *S. nitidum* var. *hutchisonii* J.F.Macbr.; Perú, Dpto. Amazonas, Prov. Bagua, St. Julian hill, on the Río Utcubamba, Hacienda Marerilla near Bagua Grande, Hutchison, P.C. 1490 (lectotipo F designado por Bohs 2001; isolectotipos G, K, NY, US).

Sinónimos: *S. nitidum* Ruiz & Pav. var. *hutchisonii* J.F.Macbr.

Referencias: Syst. Bot. Monogr. 61: 55 (2001).

Distribución: Endémica de Perú; 400-2000 m.

Distribución en Perú: AM, AN, CA, PI.

Muestras examinadas: *Sánchez Vega, J.G. et al. 2289* (CPUN); *Vásquez, R. et al. 25923* (BM, USM); *Vásquez, R. et al. 27163* (HUT, MO); *Campos, J. et al. 2213* (BM, MO, MOL, USM).

Grupo: Cyphomandra (Cyphomandropsis).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

119. *Solanum hypacarthrum* Bitter



Tipo: Perú, Dpto. Lima, Cuesta of Purruchuca, *Mathews, A. 772* (holotipo BREM; isotipos CGE, E, GL, K, L, OXF).

Sinónimos: *S. tuberosum* L. var. *puberulum* Hook.f.; *S. guzmanguense* Whalen & Sagást.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 367 (1912).

Nombre común: papa de zorro.

Distribución: Endémica de Perú; 2000-3800 m.

Distribución en Perú: AN, CA, LI.

Muestras examinadas: *Sagastegui, A. & Sagastegui, C. 14253* (USM); *Sagastegui, A. et al. 12524* (HAO, HUT, NY); *Ochoa, C.M. & Luna, D. 2970* (CUZ); *Salas, A. et al. 7384* (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC [VU en Knapp et al. 2007].

120. *Solanum iltisii* K.E. Roe



Tipo: Perú, Dpto. Apurímac, Abancay, NNW of Abancay, at km 16 of Cusco road (ca. 5 km by air), *Iltis, H.H. & Ugent, D. 636* (holotipo WIS; isotipos F [frag.], K, US, USM, WIS).

Referencias: Brittonia 24(3): 256 (1972).

Distribución: Bolivia, Perú; 700-3500 m.

Distribución en Perú: AP, CU.

Muestras examinadas: *Knapp, S. et al. 10345* (BM, USM); *Román, F. et al. 009* (MOL).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Los límites específicos de las poblaciones ahora reconocidas como *S. iltisii* no son muy claros, necesita revisión taxonómica.

121. *Solanum immite* Dunal



Tipo: Perú, sin. loc., *Ruiz, H. & Pavón, J. 8/90* (holotipo G; isotipo MA).

Sinónimos: *S. tuberosum* L. var. *multijugum* Hook.f.; *S. mathewsii* Bitter; *S. sylvestre* Audib. ex Dunal; *S. yamobambense* Ochoa; *S. immite* Dunal var. *vernale* Correll.

Referencias: Prodr. [A. P. de Candoille] 13(1): 32 (1852); Ochoa (1999).

Nombre común: papa de abuelo.

Distribución: Endémica de Perú; 100-3200 m.

Distribución en Perú: AN, CA, LI, LL.

Muestras examinadas: *López, A. et al. 7307* (HUT); *Ochoa, C.M. 2303* (CUZ, US, USM); *Salas, A. et al. 7315* (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC [NE en Knapp et al. 2007].

122. *Solanum incarceratum* Ruiz & Pav.



Tipo: Perú, sin. loc., *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipo MA).

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 40 (1799).

Distribución: Argentina, Bolivia, Brasil, Perú; 1000-2400 m.

Distribución en Perú: CU, HU, JU, PA, PU.

Muestras examinadas: *Valenzuela, L. et al. 6760* (USM); *Tepe, E. et al. 2286* (HOXA, NY, USM, UT); *Zegarra, P. et al. s.n.* (MOL).

Grupo: Leptostemonum (Acanthophora).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

123. *Solanum incasicum* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Cusco, Urubamba, Río Pacamayo, *Ochoa, C.M. 4001* (holotipo CUZ; isotipo LE).

Referencias: Phytologia 48(3): 229-232 (1981); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 3800-3900 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. 13631* (CUZ, F, MO, MOL, US, USM).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: CR (B1,2a) [NE en Knapp et al. 2007].

Observaciones: Se conoce solamente de dos localidades en la cuenca del Río Urubamba; en los últimos años ninguna otra población ha sido encontrada.

124. *Solanum incurvum* Ruiz & Pav.



Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Muña, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b).

Sinónimos: *S. recurvum* Poir.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 34 (1799); Knapp & Helgason (1997).

Distribución: Ecuador, Perú; 1500-3300 m.

Distribución en Perú: HU, PA.

Muestras examinadas: *Foster, R.B. et al. 7768* (MO, USM); *Tepe, E. et al. 2325* (HOXA, USM, UT).

Grupo: Potato (Pterioidea).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2).

125. *Solanum inelegans* Rusby



Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, vic. La Paz, *Bang*, M. 709 (sintipos BM, E, G, K, MO, NY, US, WIS) y *Bang*, M. 715 (sintipos BM, E, G, K, MO, NY, PH, WIS).

Referencias: Mem. Torrey Bot. Club 4: 229 (1895).

Distribución: Bolivia, Perú; 2400-3300 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: Valenzuela, L. et al. 6836 (BM, USM).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: CR (B1,2a).

Observaciones: Existe en poblaciones pequeñas y fragmentadas en Bolivia y Perú.

126. *Solanum interandinum* Bitter



Tipo: Ecuador, "in altiplanitie interandina", *Sodirol*, L. 114/12 p.p. (holotipo B, destruido; isotipo QPLS).

Sinónimos: *S. onagrifolium* Bitter; *S. pentlandii* Dunal subsp. *interandinum* (Bitter) Edmonds; *S. egranulatum* Bitter; *S. soriae* Heiser; *S. melanostictocarpum* Gilli.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 217 (1912); Edmonds (1972).

Nombre común: gapachinyá.

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela; 2800-4000 m.

Distribución en Perú: AN, CA, HU, JU, LL.

Muestras examinadas: *Smith, D.N. et al. 10735* (USM); *Morales, M. et al. 3733* (USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2).

Observaciones: Las poblaciones de Junín son las más sureñas de la distribución de la especie.

127. *Solanum jamaicense* Mill.



Tipo: Cultivado en Inglaterra de semillas originalmente de Jamaica, Anon. s.n. (holotipo BM).

Sinónimos: *S. cuneifolium* Dunal; *S. decurrens* Banks ex Dunal; *S. umbellatum* Banks ex Dunal; *S. cuneifolium* Roem. & Schult.; *S. brevopilum* Dunal; *S. croceum* Dunal; *S. brevopilum* Dunal; *S. dubium* Dunal; *S. heterotrichum* Dunal; *S. willdenovianum* G.Don; *S. portoricense* Dunal.

Referencias: Gard. Dict. ed 8, no. 17 (1768).

Nombre común: muchaca roja.

Distribución: Nativa en los países del neotrópico (Antillas, Centroamérica y el norte de América del Sur), pero introducida en muchas otras partes del mundo en lugares tropicales y subtropicales; 0-1600 m.

Distribución en Perú: AM, CA, LO

Muestras examinadas: *Vásquez, R. et al. 34668* (USM); *Vásquez, R. et al. 20785* (MO, MOL, USM).

Grupo: Leptostemonum (*Micrantha*).

Habito: arbusto o trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (probablemente introducida).

128. *Solanum juglandifolium* Dunal



Tipo: Colombia, "las Pastas", *Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n.* (holotipo P; isotipo MPU [frag.]).

Sinónimos: *S. lehmannianum* Bitter; *S. juglandifolium* Dunal var. *lehmannianum* (Bitter) Bitter; *L. juglandifolium* (Dunal) J.M.H.Shaw; *S. juglandifolium* Dunal var. *cundinamarcae* Bitter; *S. juglandifolium* Dunal var. *oerstedii* Bitter; *S. juglandifolium* Dunal var. *suprascaberrimum* Bitter; *S. rhytidophyllum* Gilli.

Referencias: Solan. Syn. 6 (1816); Peralta et al. (2008).

Distribución: Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú; 1000-3200 m.

Distribución en Perú: SM.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. et al. 27272* (MO, USM).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Solo conocida de una sola colección muy mal preservada; necesita estudio.

129. *Solanum junctum* S.Stern & M.Nee



Tipo: Perú, Dpto. Pasco, Prov. Oxapampa, Dist. Pozuzo, 1 km N del Puente Yulitunqui-Sector Huampal, Parque Nacional Yanachaga-Chemillén, *Ortiz, V. & Mateo, J. 576* (holotipo NY; isotipos MO, NY).

Referencias: PhytoKeys 39: 28 (2014).

Distribución: Endémica de Perú; 600-1800 m.

Distribución en Perú: AM, JU, PA, UC, SM.

Muestras examinadas: *Tepe et al. 2264* (HUT); *Vásquez et al. 27499* (USM).

Grupo: Leptostemonum (*Torva*).

Habito: arbusto o trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: Material de *S. junctum* antes ha sido identificado como *S. arachnidanthum* Rusby (especie endémica a Bolivia), *S. heterophyllum* Lam. (un sinónimo de *S. subinermis*), *S. ovalifolium*, *S. pedemontanum* o *S. subinermis* Lam. Es fácil de identificar por su pedúnculo muy corto y flores de pétalos angostos y largos.

130. *Solanum juninense* Bitter



Tipo: Perú, Dpto. Junín, Huancayo, cerca de Huancayo, *Weberbauer, A. 6598* (sintipos MOL, MO, F, US).

Referencias: Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119: 11 (1916); Edmonds (1972).

Nombre común: hermanera, predadora.

Distribución: Endémica de Perú; 1800-4200 m.

Distribución en Perú: AM, AN, CU, HV, HU, JU, LI, PA, SM.

Muestras examinadas: *Wurdack, J.J. 795* (A, F, K, NY, US, USM); *Young, K. 1956* (MOL).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC

131. *Solanum juzepczukii* Bukasov



Tipo: Cultivado en Rusia de tubérculos colectados en Perú (Dpto. Cusco, Prov. Acomayo, Pomacanchi, *S. Juzepczuk* 1166), *V.S. Lechnovich* [3355] (lectotipo WIR designado por Ovchinnikova et al. 2011; isolectotipo K).

Sinónimos: ver Ovchinnikova et al. (2011).

Referencias: Trudy Vsesoyuzn. Sezda Gen. Selektiv. Semenov. Plemen. Zhivotnov. 3: 603 (929).

Distribución: Cultivado en Perú y Bolivia; 3600-4400 m

Distribución en Perú: CU, PU.

Muestras examinadas: Vargas, C. 1145 (CUZ).

Habito: hierba.

Grupo: Potato (Petota).

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

132. *Solanum kioniotrichum* Bitter ex J.F.Macbr.



Tipo: Perú, Dpto. Loreto, Iquitos or near, *Ule, E. 6243* (holotipo B, destruido; isotipos HBG, F, G, K).

Sinónimos: *S. hispidum* Pers. var. *ferreyrae* J.F.Macbr.; *S. grandiflorum* R. & P. var. *leiocarpum* Dunal.

Referencias: Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot Ser. 13(5b, no. 1): 254 (1962).

Nombre común: siucahuito, suica huita lanuda.

Distribución: Colombia, Perú; 100-600 (-3400) m.

Distribución en Perú: AM, LO.

Muestras examinadas: Flores, M. et al. 2087 (AMAZ, USM); Reynel, C. 788 (MOL).

Grupo: Leptostemonum (Crinitum).

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

133. *Solanum kulliwaita* S. Knapp



Tipo: Perú, Dpto. Cusco, La Convención, Ocobamba, Dist. Ocobamba, Mesa Pelada, *Valenzuela, L. et al. 3163* (holotipo CUZ; isotipo NY).

Referencias: PhytoKeys 1: 35 (2010); Knapp (2013).

Distribución: Ecuador, Perú; 2400-3200 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: *Galiano, W. et al. 6137* (MO, NY).

Grupo: Dulcamaroid.

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: En Perú solo conocida de la localidad tipo; considerada como NT por Knapp 2013.

134. *Solanum laxissimum* Bitter



Tipo: Perú, Dpto. Junín, Prov. Jauja, Río Masamerich, upper Río Portochuelo, between Atac and Calabaza, *Weberbauer, A. 6640* (lectotipo MOL designado por Ochoa 1999; isotipos F, GH, US).

Sinónimos: *S. santolallae* Vargas; *S. santolallae* Vargas var. *acutifolium* Vargas; *S. rockefelleri* Vargas; *S. laxissimum* Bitter forma *rockefelleri* (Vargas) Correll; *S. claviformum* Correll; *S. claviforme* Correll; *S. neovargasii* Ochoa.

Referencias: Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119: 7 (1916); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 1200-3600 m.

Distribución en Perú: AY, CU, HU, JU, PA.

Muestras examinadas: Boyle, B. et al. 4707 (USM); Spooner, D.M. & Salas, A. 7237 (CIP, MOL, PTIS, WAG); Ochoa, C.M. 3300 (CUZ).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

135. *Solanum leiophyllum* Benth.



Tipo: Ecuador, Prov. Loja, Chuquiribamba, ca. 25 km NW of Loja, *Hartweg, C.T. 812* (holotipo K; isotipos BM, F [frag.], G, K, LD, NY, P, W).

Sinónimos: *S. benthamii* Dunal.

Referencias: Pl. Hartw. 146 (1844); Knapp (2013).

Distribución: Ecuador, Perú; 2800-3800 m.

Distribución en Perú: SM.

Muestras examinadas: León, B. et al. 5581 (USM); Young, K. 2407 (MOL).

Grupo: Dulcamaroid.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: CR (B1,2a).

Observaciones: Considerado como NT a nivel global por Knapp 2013.

136. *Solanum lepidotum* Dunal



Tipo: Colombia, *Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n.* (holotipo P).

Referencias: Solan. Syn. 17 (1816).

Distribución: Belize, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Nicaragua, Panamá, Perú; 0-2000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. et al. 22105* (HUT, MO, MOL); *Vásquez, R. et al. 24564* (HUT, MO, USM); *Tepe, E. et al. 2265* (HOXA, NY, USM, UT); *Valenzuela, L. et al. 11860* (USM).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

137. *Solanum leptocaulon* Van Heurck & Müll.Arg.

Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, Prov. Larecaja, vicinias Yani, in scopulosis, G. Mandon 404 (holotipo B, destruido; isotipos BM, BR, F, G, GH, K, NY, P, S).



Sinónimos: *S. rheithrocharis* Bitter; *S. pongoense* Rusby.
Referencias: Observ. Bot. 40 (1870)
Distribución: Bolivia, Perú; 2100-3900 m.
Distribución en Perú: CU.
Muestras examinadas: Valenzuela, L. et al. 4990 (NY).
Grupo: Morelloid.
Habito: arbusto.
Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.
Observaciones: La mayor distribución de esta especie se encuentra en Bolivia, las poblaciones peruanas representan el límite norteño.



Nombre común: huasca mullaca, múhas.
Distribución: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú; 100-2900 m.
Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC.
Muestras examinadas: Rodríguez R, E. et al. 1762 (HUT, MO); Schunke Vigo, J. 5741 (MO, USM); Schunke V., J. 1859 (F, MOL).
Grupo: Leptostemonum (Micrantha).
Habito: trepadora.
Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

138. *Solanum leptopodum* Van Heurck & Müll.Arg.



Tipo: Brasil, Edo. Amazonas, So-limões, Spruce, R. 1700 (lectotipo G-DC designado por Knapp 2002; isolectotipos BM, K, MO, NY).
Sinónimos: *S. loretoanum* Bitter.
Referencias: Observ. Bot. 57 (1870); Knapp (2002, 2008a).
Distribución: Brasil, Colombia, Ecuador, Perú; 100-1600 m.
Distribución en Perú: AM, CU, LO, PA, SM.
Muestras examinadas: Knapp, S. 6610 (BH, K, US, USM); Cueva et al. 383 (BM, HOXA, HUSA).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

139. *Solanum leucocarpon* Dunal



Tipo: Guyana Francesa, Ile Sainte-Marthe, Richard, A. s.n. (holotipo P).
Sinónimos: *S. surinamense* Steud.; *S. coarense* Sendtn.; *S. extraxillare* Klotzsch; *S. bifolium* Aubl. ex Dunal; *S. triste* Jacq. var. *crassipes* Dunal; *S. patellare* Van Heurck & Müll.Arg.; *S. brevipedunculatum* Rusby; *S. coibae* L.Riley; *S. eshbaughianum* D'Arcy.
Referencias: Encycl. [J. Lamarck & al.] Suppl. 3: 756 (1814); Knapp (2002, 2008a).
Distribución: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Guyana, Panamá, Perú, Surinam, Venezuela; 0-2400 m.

Distribución en Perú: AM, CU, JU, LO, MD, SM, TU.

Muestras examinadas: McDaniel, S. & Rimachi Y, M. 30240 (USM); Díaz, C. et al. 5078 (HUT, MO, USM); Vásquez, R. & Rojas, R. 21947 (MOL, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

140. *Solanum leucopogon* Huber

Tipo: Perú, Canchahuaya, Huber, J. 1370 (holotipo MG; isotipo F [frag.]).

Sinónimos: *S. campetricum* Werderm.; *S. dimidiatum* Sendtn.

Referencias: Bol. Mus. Paraense Hist. Nat. 4: 604 (1906).

141. *Solanum lignicaule* Vargas



Tipo: Perú, Dpto. Cusco, Prov. Paruro, Dist. Colcha, left bank of Río Apurímac, Vargas, C. 1539 (lectotipo CUZ designado por Ochoa 1999; isotipos G, K, UC).
Sinónimos: *S. vergusii* Hawkes; *S. lignicaule* Vargas var. *longistylum* Vargas
Referencias: Revista Argent. Agron. 10: 398 (1943).
Distribución: Endémica de Perú; 2500-3500 m.
Distribución en Perú: CU.
Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 11316 (CUZ, MO, USM); Spooner, D.M. & Salas, A. 7222 (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2) [DD en Knapp et al. 2007].

142. *Solanum limbaniense* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Puno, Sandia, Cullucachi, en las cercanías de Phara-Limbani, Ochoa, C.M. 5165 (holotipo CUZ; isotipo CPUN, LE, MO, MOL).

Referencias: Bol. Soc. Perúana Bot. 7(1-2): 15 (1974); Ochoa (1999).

Nombre común: puyuli.

Distribución: Endémica de Perú; 2900-3800 m.

Distribución en Perú: PU.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. & Salas, A. 15601 (CUZ, MO, MOL, US, USM); Spooner, D.M. & Salas, A. 7205 (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [NE en Knapp et al. 2007].

143. *Solanum lindenii* Rusby

Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, Prov. Larecaja, Mapiri, Bang, M. 1526 (holotipo NY; isotipos BM, CM, CORD, F, K, MICH, MO, NY, US, WIS).

Sinónimos: *S. psidiifolium* Rusby; *S. devernascens* Bitter.



Referencias: Mem. Torrey Bot. Club 6: 88 (1896); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú; 700-2800 m.

Distribución en Perú: AM, AY, CA, CU, HU, JU, PA, PU, SM.

Muestras examinadas: *Rodríguez, E.* 1958 (HUT, MO); *Daza, A. et al.* 16454 (K, MO, MOL); *Monteagudo, A. et al.* 15746 (BM, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

144. *Solanum longifilamentum* Särkinen & P.González



Tipo: Perú, Dpto. Pasco, Prov. Oxapampa, Dist. Huancambamba, Parque Nacional Yanachaga-Chemillén, sector Tunqui, *M. Cueva, A. Peña M., R. Rivera & M. Moens* 276 (holotipo USM; isotipos HOXA, HUT, MO).

Referencias: PhytoKeys 44: 42, f. 1-2 (2015).

Nombre común: mortiño.

Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú; (800-) 1000-2800 (-3500) m.

Distribución en Perú: AM, AY, CA, CU, HU, JU, PA, PU, SM.

Muestras examinadas: *Campos, J. et al.* 3908 (MO, MOL, USM); *Díaz, C. et al.* 10555 (MO, MOL, USM); *Cueva M. & Peña A.* 418 (HUSA, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

145. *Solanum luteoalbum* Pers.



Tipo: Basado en *S. pubescens* Ruiz & Pav., non *S. pubescens* Willd.; Perú, **Cuchero**, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipo F [frag.]).

Sinónimos: *S. pubescens* Ruiz & Pav.; *S. semicoalitum* Bitter; *S. luteoalbum* Pers. var. *tunya* J.F.Macbr.; *Cyphomandra luteoalba* (Pers.) A.Child; *C. luteoalba* (Pers.) A.Child; *C. luteoalba* (Pers.) A.Child ex Bohs.

Referencias: Syn. 1: 221 (1805); Bohs (2001).

Nombre común: veneno de perro.

Distribución: Ecuador, Perú; 2000-4200 m.

Distribución en Perú: AP, CA, CU, HU, JU, LL, PI, PU.

Muestras examinadas: *Knapp, S. et al.* 10460 (BM, USM); *López, A.* 672 (HUT).

Grupo: Cyphomandra (Cyphomandropsis).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

146. *Solanum lycopersicoides* Dunal

Tipo: Perú, Dpto. Tacna, Cordillera de Palca, *d'Orbigny, A.* 291 (holotipo P; isotipos MPU, P).

Sinónimos: *Lycopersicon lycopersicoides* (Dunal) A.Child ex J.M.H.Shaw.



Referencias: Prodr. [A. P. de Candolle] 13(1): 38 (1852); Peralta et al. (2008).

Nombre común: tomatillo.

Distribución: Chile, Perú; 1300-3600 m.

Distribución en Perú: AR, TA.

Muestras examinadas: *La Torre, M.I.* 1944 (USM); *Weigend, M. et al.* 97/801 (F, HUT, M, USM).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2).

Observaciones: Las poblaciones peruanas ocupan el extremo norte del rango de distribución.

147. *Solanum lycopersicum* L.



Tipo: Cultivado en Uppsala, *Anon. s.n.* (lectotipo LINN 248.16 designado por Knapp y Jarvis 1990).

Sinónimos: *Lycopersicon esculentum* Mill.; *S. lycopersicon* var. *cerasiforme* (Dunal) D.M.Spooner, G.J.Anderson & R.K.Jansen; sinomía tomada de Peralta et al. (2008).

Referencias: Sp. Pl. 185 (1753); Peralta et al. (2008).

Nombre común: tomate.

Distribución: Cultivado en todo el mundo.

Distribución en Perú: Cultivado; 0-3900 m.

Muestras examinadas: *Rick, C.M.* 418 (USM); *Quipuscoa S, V. et al.* 899 (HUT).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

148. *Solanum macbridei* Hunz. & Lallana



Tipo: Perú, Dpto. Cusco, Quispicanchis, Marcapata, *Stafford, D.* 984 (holotipo K; isotipos BM, F).

Sinónimos: *S. microphyllum* Griseb. ex Lechl.; *Witheringia microphylla* Griseb.

Referencias: Lorentzia 4: 17 (1981); Knapp (2013).

Distribución: Bolivia, Perú; 2800-4600 m.

Distribución en Perú: CU, PU, SM.

Muestras examinadas: *Aronson, J. et al.* 541 (F, MO, USM).

Grupo: Dulcarnoid.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

Observaciones: Aunque tenga una distribución muy amplia solo existe en poblaciones fragmentadas e aisladas; las poblaciones de San Martín fue descubierta recientemente en el 2012.

149. *Solanum malletii* S.Knapp

Tipo: Perú, Dpto. Amazonas, Bagua, Quebrada Chinganza, 8 km N of Muyo, km 472 of Oleoducto Norperuano, *Knapp, S. & Mallet, J.* 6564 (holotipo USM; isotipos BH, F, K, US).



Referencias: Novon 2: 344 (1992); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 100-2200 m.

Distribución en Perú: AM, CA, LO.

Muestras examinadas: Díaz, C. et al. 4195 (MO, MOL, USM); Leiva G, S. et al. 2496 (HUT); Vásquez, R. et al. 23946 (BM, HUT, MO, MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

150. *Solanum mammosum* L.



Tipo: Virginia, Barbados (lectotipo la ilustración en Plukenet, Phytographia, pars tertia, tab. 226, fig. 1. 1692 designado por Knapp y Jarvis 1990).

Sinónimos: *S. mammiforme* C. C. Robin; *S. corniculatum* Huber; *S. corniculatum* André; *S. villosissimum* Zuccagni; *S. platanifolium* Sims; *S. platanifolium* Sendtn.; *S. globiferum* Dunal; *S. cornigerum* André; *S. mammosum* L. var. *corniculatum* Ridl.; *S. mamosissimum* Ram.Goyena.

Referencias: Sp. Pl. 1: 187 (1753).

Distribución: Nativa en Centroamérica y las Antillas (Nee 1979), ahora cultivada y naturalizada en los trópicos y subtropicos en todo el mundo; 0-1900 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Ferreyra, R. 16217 (USM).

Grupo: Leptostemonum (Acanthophora).

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (probablemente introducida y cultivada).

151. *Solanum mariae* Särkinen & S.Knapp



Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Prov. San Marcos, Dist. Chancay, 14 km from San Marcos, S. Knapp et al. 10571 (holotipo USM; isotipos BM, CPUN, E, HUT, MOL).

Referencias: PhytoKeys 44: 58, f. 7-8 (2015).

Distribución: Endémica de Perú; 2500-2600 m.

Distribución en Perú: CA.

Muestras examinadas: Särkinen, T. & Baden, H.M. 4651 (BM, CPUN, HUT, MOL, USM).

Grupo: Potato (Basarthrum).

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida solamente de la localidad tipo.

152. *Solanum maturecalvans* Bitter

Tipo: Perú, Dpto. Ayacucho, Prov. Huamanga, above Quinua, one days journey NE of Ayacucho, Weberbauer, A. 5543 (lectotipo F designado por Knapp 2002; isotipo US).

Sinónimos: *S. crotalobasis* Bitter; *S. verniciflorum* Bitter; *S. kieslingii* Cabrera; *S. aureifolium* Rusby; *S. ochrophyllum* Van Heurck & Müll. Arg. var. *schmidtii* J.F. Macbr.



Referencias: Bot. Jahrb. Syst. 50, Beibl. 111: 64 (1913); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Argentina, Bolivia, Ecuador, Perú; 500-4000 m.

Distribución en Perú: AM, AN, AP, AY, CA, CU, HV, HU, JU, LL, PA, PI, PU, SM.

Muestras examinadas: Vásquez, R. et al. 26881 (MO, MOL); Smith, D.N. et al. 12478 (CPUN, MO); Knapp, S. et al. 10346 (BM, USM); Díaz, C. et al. 9734 (BM, HUT, MO).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: *Solanum maturecalvans* es muy variable y puede ser más de una sola especie; unas poblaciones del centro (Oxapampa) y sur (Cusco) del país tienen hojas brillantes casi glabras y probablemente representan una nueva especie.

153. *Solanum mauritianum* Scop.



Tipo: Cultivado en Italia de semillas originalmente de Mauritius (lectotipo la ilustración en Scopoli, Delic. Fl. Faun. Insubr. 3: 16, t. 8. 1788 designado por Roe 1972).

Sinónimos: *S. auriculatum* Aiton; *S. verbascifolium* L. var. *auriculatum* (Aiton) Kuntze; *S. verbascifolium* L. subsp. *auriculatum* (Aiton) Kuntze.

Referencias: Delic. Fl. Faun. Insubr. 3: 16 (1788).

Distribución: Nativa de Brasil, introducida, cultivada y naturalizada hasta invasiva en los trópicos y subtropicos de Africa e Asia; 0-2800 m.

Distribución en Perú: HU, LI.

Muestras examinadas: Vilcapoma, G. 285 (USM); González, F. 006 (MOL).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (introducida).

Observaciones: Esta especie es introducida y cultivada en Perú, nativa de Brasil.

154. *Solanum medians* Bitter



Tipo: Perú, Dpto. Lima, Lima, Mongomarca Hills, Weberbauer, A. 5683 (lectotipo US designado por Ochoa 1999; isotipos CUZ, F, GH, GOET).

Sinónimos: *S. weberbaueri* Bitter; *S. medians* Bitter subvar. *prototypoleucum* Bitter; *S. medians* Bitter var. *majorifrons* Bitter; *S. weberbaueri* Bitter var. *poscoanum* Cárdenas & Hawkes; *S. tacnaense* Ochoa; *S. sandemanii* Hawkes; *S. tacnaense* Ochoa var. *sandemanii* (Hawkes) Correll; *S. weberbaueri* Bitter var. *decurrentialatum* Ochoa; *S. tacnaense* Ochoa forma *decurrentialatum* (Ochoa) Correll; *S. medians* Bitter var. *autumnale* Correll; *S. medians* Bitter var. *angustifolium* Ochoa; *S. arahuayum* Ochoa.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 366 (1912); Ochoa (1999).

Distribución: Chile, Perú; 100-3800 m.

Distribución en Perú: AN, AR, AY, CA, HV, LI, MO, TA.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 15188 (CIP, CUZ, GH); Ochoa, C.M. 2488 (CUZ, F, GH, MOL, USM); Ochoa, C.M. et al. 14900 (CIP, F, GB, GH, MO, MOL, NY, US, USM, WIS); Sagástegui, A. et al. 15854 (HAO).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC [VU en Knapp et al. 2007].

155. *Solanum megaspermum* Agra



Tipo: Perú: Amazonas, Bongará, Río Utcubamba between Caclic and C. Ingenio, km 22-21, 19-18 km below Caclic, Hutchison, P.C. & Wright, J.K. 5867 (holotipo MO; isotipos F, M, N, NY, UC, USM).

Referencias: Syst. Bot. 33: 559 (2008).

Distribución: Endémica de Perú; 900-3000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, LA, PA.

Muestras examinadas: Hutchison, P.C. et al. 6378 (F,M,MO,UC,USM); Leiva G, S. et al. 908 (F, HAO, NY); Sagástegui, A. 12375 (HUT, MO, NY); Campos, J. & Vargas, W. 3903 (MOL, USM).

Grupo: Leptostemonum (Erythrotrichum).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

156. *Solanum melongena* L.



Tipo: Cultivado en Uppsala, Anon. s.n. (lectotipo LINN 248.28 designado por Schönbeck-Temesy 1972).

Sinónimos: ver Knapp et al. (2013).

Referencias: Sp. Pl. 186 (1753).

Nombre común: berenjena.

Distribución: Cultivada en los trópicos y subtropicos, en zonas templadas en invernaderos; 0-3000 m.

Distribución en Perú: cultivado.

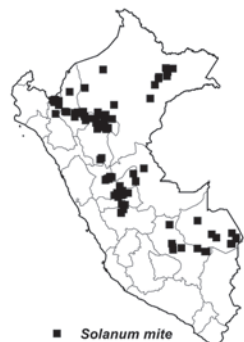
Muestras examinadas: Aedo, C. et al. 10789 (USM).

Grupo: Leptostemonum (OW).

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

157. *Solanum mite* Ruiz & Pav.



Tipo: Perú, "Pozuzo, Chinchao", Ruiz, H. & Pavón, J. s.n. (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isotipo G).

Sinónimos: *S. pteleifolium* Sendtn.; *S. mite* Ruiz & Pav. subsp. *hexazygum* Bitter; *S. quinquefoliolatum* Bitter; *S. apiculatibaccatum* Bitter; *S. huallagense* Bitter.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavón] 2: 38 (1799); Knapp & Helgason (1997).

Nombre común: chiwiatikish, mullaca verde, shupu sacha, shupu mullaca, tohui huëron.

Distribución: Bolivia, Brasil, Ecuador, Guyana, Perú; 100-2700 m.

Distribución en Perú: AM, AN, CA, CU, HU, JU, LL, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Knapp, S. et al. 7541 (MO, USM); Schunke Vigo, J., 1280 (MOL); Tepe, E.J. et al. 2830 (BM, HAO, NY, USM, UT); Tepe, E. et al. 2227 (HOXA, NY, USM, UT); Sánchez Vega, I. et al. 8381 (BM, CPUN).

Grupo: Potato (Pteroidea).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

158. *Solanum mochiquense* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. La Libertad, Prov. Trujillo, Cerro Campana, near Trujillo, Ochoa, C.M. 1822 (holotipo CUZ; isotipos C, K, MO, PTIS, USM).

Sinónimos: *S. chancayense* Ochoa; *S. mochicense* Ochoa; *S. earl-smithii* Correll; *S. incabuasinum* Ochoa.

Referencias: Agronomía (Lima) 26: 111 (1959); Ochoa (1999).

Nombre común: papa de zorro, papita cimarrona.

Distribución: Endémica de Perú; 200-3000 m.

Distribución en Perú: AN, CA, LA, LI, LL, PI.

Muestras examinadas: Sagástegui, A. et al. 8733 (HUT); Ochoa, C.M. 1806 (USM); Ochoa, C.M. 3657 (CUZ, MOL, USM).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC [DD en Knapp et al. 2007].

159. *Solanum monadelphum* Van Heurck & Müll.Arg.



Tipo: Perú, Dpto. San Martín, prope Tarapoto, Spruce, R. 4051 (lectotipo G designado por Knapp 2002; isotipos K, MPU, NY).

Referencias: Observ. Bot. 42 (1870); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: yampák.

Distribución: Bolivia, Perú; 100-1700 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC.

Muestras examinadas: Vásquez, R. et al. 22359 (BM, HUT, MO); Knapp, S. et al. 6387 (BH, CUZ, MO, US, USM); Knapp, S. et al. 6502 (MOL, BH, K, MO, US, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

160. *Solanum monarchostemon* S.Knapp



Tipo: Ecuador, Prov. Pastaza, Puyo, Comunidad Santa Cecilia, Villano, Palacios, W. 10117 (holotipo QCNE; isotipo MO).

Referencias: Bull. Nat. Hist. Mus., London, Botany 30: 23 (2000).

Distribución: Ecuador, Perú; 100-1000 m.

Distribución en Perú: CU, LO.

Muestras examinadas: Knapp, S. 6606 (BH, US, USM); Acevedo-Rodríguez, P. et al. 8720 (USM).

Grupo: Thelopodium.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

161. *Solanum montanum* L.



Tipo: Perú, Dpto. Moquegua, Ilo, *Anon. s.n.* (lectotipo la ilustración en Feuillée, Journal des Observations Physiques, Mathématiques et Botaniques, 3: 65, pl. 45, 1725 designado por Knapp y Jarvis 1990).

Sinónimos: *S. laurentii* Mitch.; *S. pocote* Hieron.; *Witheringia montana* (L.) Dunal; *S. phyllanthum* Cav.; *W. phyllantha* (Cav.) Dunal; *W. purpurea* Lodd.; *S. purpureum* (Lodd.) Dunal; *S. tuberiferum* Dunal; *S. tuberiferum* Dunal var. *arenarium* Dunal.

Referencias: Sp. Pl. 186 (1753); Bennett (2008).

Distribución: Chile, Perú; 0-1000 (-3400) m.

Distribución en Perú: AN, AR, IC, LA, LI, LL, MO, TA.

Muestras examinadas: Weigend, M. et al. 97/924 (F, HUT, USM); Leiva G, S., 2069 (HAO, MOL); Bennett, J.R. et al. 100 (BM, USM).

Grupo: Regmandra.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

162. *Solanum morellifolium* Bohs



Tipo: Perú, Dpto. Ucayali, Prov. Coronel Portillo, Bosque von Humboldt Experimental Station, carretera marginal, km. 86 toward Puerto Bermúdez, Smith, D.N. et al. 1337 (holotipo MO; isotipos MO, NY).

Referencias: Ann. Missouri Bot. Gard. 77: 404 (1990); Bohs (2001).

Nombre común: chuagkáteme, shimpich.

Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú; 100-2000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Rodríguez R, E. et al. 1200 (HUT, MO, USM); Whalen, M.D. et al. 854 (USM); Schunke Vigo, J. et al. 16246 (MOL).

Grupo: Cyphomandra (Cyphomandropsis).

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

163. *Solanum multifidum* Lam.



Tipo: Perú, *Dombey, J. s.n.* (holotipo P-LA).

Sinónimos: *S. multifidum* Ruiz & Pav.; *Witheringia multifida* (Ruiz & Pav.) Dunal; *S. tafallae* J.F.Macbr.; *S. pinnatifidum* Ruiz & Pav.; *W. pinnatifida* (Ruiz & Pav.) Dunal; *S. senecioides* Dombey ex Dunal.

Referencias: Tabl. Encycl. 2: 17 (1794); Bennett (2008).

Distribución: Chile, Perú; 0-2400 m.

Distribución en Perú: AN, AR, IC, LA, LL, LI, TA.

Muestras examinadas: Dillon, M.O. et al. 3294 (CPUN, F, HUT, MO, US); Quipuscoa S, V. et al. 3409 (HUSA); Weigend, M. et al. 8926 (USM).

Grupo: Regmandra.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

164. *Solanum multiinterruptum* Bitter



Tipo: Perú, Dpto. Lima, Huamantanga, McLean, J. s.n. (sintipos K).

Sinónimos: *S. multiinterruptum* Bitter var. *machaytambinum* Ochoa; *S. moniliforme* Correll; *S. multiinterruptum* Bitter forma *longipilosum* Correll; *S. chrysoflorum* Ochoa; *S. multiinterruptum* Bitter forma *albiflorum* Ochoa.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 56 (1913); Ochoa (1999).

Nombre común: aya papa, papa de añaco, papa de añaz, papa silvestre, atojpa papan.

Distribución: Endémica de Perú; 2300-4100 m.

Distribución en Perú: AN, CU, HU, HV, LI, LL.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. & Salas, A. 15709 (USM); Ochoa, C.M. 12060 (CUZ, MOL, NY, US); Salas, A. et al. 7356 (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC [DD en Knapp et al. 2007].

165. *Solanum muricatum* Aiton



Tipo: Cultivada en el jardín botánico de Kew de material enviado de Perú por A. Thouin en 1785, *Anon. s.n.* (holotipo BM).

Sinónimos: *S. saccianum* Carrière & André; *S. saccianum* Naudin; *S. scabrum* Lam.; *S. variegatum* Ruiz & Pav.; *S. hebecephorum* Dunal; *S. muricatum* Aiton var. *parvifolium* Kunth; *S. melaniferum* Moric. ex Dunal; *S. pedunculatum* Willd.; *S. muricatum* Aiton var. *dissectum* Dunal; *S. wallisii* Carrière; *S. guatemalense* Hort.; *S. longifolium* Sessé & Moc.; *S. muricatum*

Aiton var. *papillosistylum* Bitter; *S. muricatum* Aiton var. *popayanum* Bitter; *S. muricatum* Aiton var. *praecedens* Bitter; *S. muricatum* Aiton var. *protogenum* Bitter; *S. muricatum* Aiton var. *teleutogenum* Bitter; *S. muricatum* Aiton forma *glaberrimum* Correll.

Referencias: Hort. Kew, ed. 1, 1: 250 (1789).

Nombre común: pepino dulce.

Distribución: Nativo de Ecuador y Perú pero cultivado en muchas partes de mundo en zonas semi-templadas; 300-3000 m.

Distribución en Perú: AM, HV, LI, LL.

Muestras examinadas: Vilcapoma, G. 512 (USM).

Grupo: Potato (Basarthrum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

166. *Solanum naucinum* S. Knapp

Tipo: Perú, Dpto. Pasco, Oxapampa, 4-5 km north of Mallapampa, Smith, D.N. & Canne, J. 5793 (holotipo USM; isotipo MO).

Referencias: Ann. Missouri Bot. Gard. 92(2): 251 (2005); Knapp (2008).



Distribución: Endémica de Perú; 1900-2400 m.

Distribución en Perú: PA.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. et al.* 30604 (HOXA).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: CR (B1,2a) [DD en Knapp et al. 2007].

Observaciones: Solo conocida de dos colecciones dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.



Referencias: Bot. Jahrb. Syst. 50 (Suppl.): 540 (1914); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 200-800 m.

Distribución en Perú: LI.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M.* 11252 (GH, US, USM); *Ochoa, C.M.* 11273 (F, GH, MOL, NY, US, USM).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a).

167. *Solanum nemorense* Dunal



Tipo: Basado en *S. laciniatum* Ruiz & Pav., non *S. laciniatum* Aiton; Perú, "Chinchao y Cuchero", *Ruiz, H. & Pavon, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos MA).

Sinónimos: *S. laciniatum* Ruiz & Pav.; *S. yapacaniense* Kuntze.

Referencias: Sol. Hist. 194 (1813).

Nombre común: hanki, muengalquit, poma huëron, terench.

Distribución: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú; 100-1900 m.

Distribución en Perú: AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Knapp, S.* 6617 (MO, USM); *Vásquez, R. & Vásquez, A.* 21060 (MO, MOL, NY, USM).

Grupo: Nemorense.

Habito: trepadora o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

168. *Solanum neorickii* D.M.Spooner, G.J.Anderson & R.K.Jansen



Tipo: Basado en *Lycopersicon parviflorum* C.M.Rick, Kesicki, Fobes & M.Holle, non *S. parviflorum* Nocca; Perú, Dpto. Huánuco, Prov. Dos de Mayo, Chavinillo, *Ochoa, C.M.* 1017 (holotipo herb. Ochoa, no encontrado, ver Peralta et al. [2008]).

Sinónimos: *Lycopersicon parviflorum* C.M.Rick, Kesicki, Fobes & M.Holle.

Referencias: Amer. J. Bot. 80: 683 (1993); Peralta et al. (2008).

Distribución: Ecuador, Perú; 500-3500 m.

Distribución en Perú: AM, AN, AP, CA, CU, HV, HU, PA.

Muestras examinadas: *Flores, S. et al.* 161 (MO, USM); *Campos, J. & Díaz, C.* 5433 (MOL, USM).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

169. *Solanum neoweberbaueri* Wittm.

Tipo: Perú, Dpto. Lima, Morro Solar near Chorillos, *Weberbauer, A.* 5689 (lectotipo F designado por Ochoa 1999; isotipos GH, GOET, US).

Sinónimos: *S. medians* Bitter forma *neoweberbaueri* (Wittm.) Correll.

170. *Solanum nitidibaccatum* Bitter



Tipo: Chile, sin. loc., 1829, *E.F.Poeppig s.n.* (lectotipo W designado por Edmonds 1986; isolectotipo F).

Sinónimos: *S. calvum* Bitter; *S. patagonicum* C.V.Morton.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 208 (1912); Edmonds (1972, 1986).

Distribución: Cosmopolita en los trópicos y subtrópicos en todo el mundo, se desconoce su lugar de origen, pero probablemente en la Americas; 1500-2200 m.

Distribución en Perú: MO.

Muestras examinadas: *Särkinen, T. et al.* 4076 (BM, USM); *Müller, G.K.* 3639 (USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (maleza introducida).

171. *Solanum nitidum* Ruiz & Pav.



Tipo: Perú, Dpto. Junín, Prov. Tarma, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos F [frag.], G, MA, P).

Sinónimos: *S. calygnaphalum* Ruiz & Pav.; *S. gnaphaloides* Pers.; *W. angustifolia* Dunal; *S. cotopaxense* Dunal; *S. nitidum* Ruiz & Pav. var. *angustifolium* Dunal; *S. theresiae* Zahlbr.; *S. heteranthera* Willd.; *S. rhamnoides* Dunal.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 33, tab. 163 (1799); Knapp (2013).

Nombre común: ilauara, ilauro, ñuñomia; ñuñoa, ñuñumia, uñumia.

Distribución: Ecuador, Bolivia, Perú; 2200-4400 m.

Distribución en Perú: AN, AP, AR, AY, CU, HV, HU, JU, LI, LL, MO, PA, PU, TA.

Muestras examinadas: *Smith, D.N. & Buddensiek, M.* 11083 (CPUN, MO, USM); *Daza, A. et al.* 5372 (MOL).

Grupo: Dulcamaroid.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

172. *Solanum nubicola* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Prov. Huamalíes, slopes of Cerro Jargogocha, Pacsapampa, between Jircán and Tantamayo, *Ochoa, C.M.* 2648 (holotipo CUZ; isotipo US).



Referencias: Anales Ci. Univ. Nac. Agrar. 8(3-4): 143-146 (1970); Ochoa (1999).

Nombre común: papa de zorro.

Distribución: Endémica de Perú; 3300-3700 m.

Distribución en Perú: HU, LL.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 13841 (CUZ, GH, US).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [DD en Knapp et al. 2007].

173. *Solanum nudum* Dunal



Tipo: México, Edo. Veracruz, Xalapa, *Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n.* (holotipo P).

Sinónimos: *S. anonaefolium* Dunal; *S. micranthum* Willd.; *S. antillarum* O.E.Schulz; *S. nudum* Dunal var. *micranthum* (Willd.) Hassl.; *S. parcebarbatum* Bitter; *S. parcebarbatum* Bitter var. *minorifrons* Bitter; *S. supranitidum* Bitter; *S. tovarense* Bitter; *S. lanceolatum* Sessé & Moc.; *S. diphyllum* L.

Referencias: Solan. Syn. 20 (1816); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: charapa sachá, sachá conjompe.

Distribución: Belize, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Puerto Rico, San Vicente de las Granadinas, Venezuela; 0-2800 m.

Distribución en Perú: AP, CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Valenzuela, L. et al. 649 (MOL, BM, MO); Gentry, A.H. et al. 34317 (MO, USM); Sánchez Vega, I. et al. 9149 (BM, CPUN).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

174. *Solanum nutans* Ruiz & Pav.



Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Pillao, Ruiz, H. & Pavón, J. s.n. (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos MA, MPU).

Sinónimos: *S. bassovicarpum* Rusby; *S. hypomalacotrix* Bitter.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 34 (1799); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: janca-janca.

Distribución: Bolivia, Ecuador, Perú; 1000-3800 m.

Distribución en Perú: AM, AP, AY, CA, CU, HU, JU, LA, PA, PI, SM.

Muestras examinadas: HHV 3056 (USM); Reynel, C. et al. 4172 (MOL); Sánchez Vega, I. et al. 12445 (CPUN).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

175. *Solanum obliquum* Ruiz & Pav.



Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Chinchao, Ruiz, H. & Pavón, J. s.n. (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos F, MA).

Sinónimos: *Cyphomandra obliqua* (Ruiz & Pav.) Sendtn.; *Pionandra obliqua* (Ruiz & Pav.) Miers; *C. brachypodia* Sendtn.; *P. coriacea* Miers; *C. coriacea* (Miers) Walp.; *C. ulei* Bitter.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 35 (1799); Bohs (1994, 1995).

Nombre común: asna panga, cheyortspar, chupa sachá, chupo sachá, gallinazo panga, gallinazo sachá, pákupkus, sihuca sachá, sapohuasca, tomate del campo, tsuna japimambau, sapohuasca, yapu iji.

Distribución: Ecuador, Perú; 100-2000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Plowman, T. & Schunke Vigo, J. 7513 (USM); Croat 8045 (MO, USM).

Grupo: Cyphomandra (Pachyphylla).

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

176. *Solanum oblongifolium* Dunal



Tipo: Colombia, Dpto. Tolima, Monte Quindío, *Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n.* (holotipo P; isotipo P).

Sinónimos: *S. pteropodium* Dunal; *S. jamesonii* Bitter; *S. hypomalacophyllum* Bitter ex Pittier; *S. oblongifolium* Dunal var. *soukupii* J.F.Macbr.; *S. holosericeum* Werderm.

Referencias: Solan. Syn. 14 (1816); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: berengena, chullo, tolog, tululuche, tululuqui.

Distribución: Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela; 100-4000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, LA, LL, LO, PI.

Muestras examinadas: Wurdack, J.J., 684 (USM); Sánchez Vega, I. et al. 12010 (CPUN, MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

177. *Solanum oblongum* Ruiz & Pav.



Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Pillao, Ruiz, H. & Pavón, J. s.n. (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipo MA).

Sinónimos: *S. oblongum* Ruiz & Pav. var. *abruptum* J.F.Macbr.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 34 (1799); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Endémica de Perú; 300-3400 m.

Distribución en Perú: AM, HU, LL, PA.

Muestras examinadas: Cueva, M. et al. 302 (USM, HOXA, MO, HUT, HUSA).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

178. *Solanum occultum* Bohs



Tipo: Basado en *Cyphomandra stellata* Bohs, non *S. stellatum* Jacq.; Colombia, Dpto. Putumayo, selva higrófila del Río Putumayo en Puerto Ospina, Cuatrecasas, J. 10792 (holotipo US; isotipos COL, F).

Sinónimos: *Cyphomandra stellata* Bohs.

Referencias: Bohs (1994); Taxon 44: 586 (1995).

Nombre común: berenjena de montaña, chupo sachá macho, gallinazo sachá, mejankas.

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 100-1900 m.

Distribución en Perú: AM, CA, HU, LO, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Rodríguez, E. et al. 1802 (USM); Sánchez Vega, I., 8123 (BM, CPUN); Schunke Vigo, J. et al. 15989 (BM, MOL).

Grupo: *Cyphomandra* (*Pachyphylla*).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

179. *Solanum ochranthum* Dunal



Tipo: Ecuador, Prov. Pichincha, Quito, Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n. (holotipo P).

Sinónimos: *S. fasciatum* Roem. & Schult.; *S. pinnatum* Willd.; *Lycopersicon ochranthum* (Dunal) J.M.H.Shaw; *S. caldasii* Dunal; *S. fasciatum* Roem. & Schult.; *S. ochranthum* Dunal var. *connascens* Bitter; *S. ochranthum* Dunal var. *endopogon* Bitter; *S. ochranthum* Dunal var. *glabrifilamentum* Bitter; *S. ochranthum* Dunal var. *septemjugum* Bitter; *S. ochranthum* Dunal var. *quinquejugum* Hawkes.

Referencias: Solan. Syn. 6 (1816); Peralta et al. (2008).

Nombre común: lunta de zorro.

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 1800-4100 m.

Distribución en Perú: AM, AP, CA, CU, HV, JU, PI.

Muestras examinadas: Hutchison, P.C. et al. 5468 (F, M, MO, NY, US, USM); Sánchez Vega, I. 2298 (CPUN, SI, US); Vásquez, R. & Campos, J. 25439 (MO, MOL).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

180. *Solanum ochrophyllum* Van Heurck & Müll.Arg.



Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, Larecaja, vicinias Sorata, Gueluni, Choquecoa, Mandon, G. 416 (lectotipo BM designado por Knapp 2008a; isolectotipos GH, LE, W).

Referencias: Observ. Bot. 50 (1870); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Bolivia, Perú; 2000-3800 m.

Distribución en Perú: AM, AY, CA, CU.

Muestras examinadas: van der Werff, H. et al. 15273 (MO, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

181. *Solanum olmosense* Ochoa



Tipo: Perú, Dpto. Lambayeque, El Sauce, Margen derecha del río Olmos, cerca a El Sauce, a pocos kilometros de la ruta Olmos-Porcolla-Jaen, Ochoa, C.M. 2473 (holotipo CUZ; isotipos CUZ, F, GH, MO, MOL, P).

Referencias: Anales Ci., Univ. Nac. Agrar., Lima 3(1): 35 (1965); Ochoa (1999).

Distribución: Ecuador, Perú; 1200-1900 m.

Distribución en Perú: LA, PI.

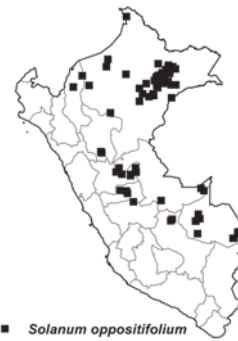
Muestras examinadas: Hutchison, P.C. & Wright, J.K. 4430 (F, K, MO, NY, UC, US, USM); Ochoa, C.M. & Hawkes, J.G. 2571 (CUZ, F, MOL, US).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: CR (B1,2a).

182. *Solanum oppositifolium* Ruiz & Pav.



Tipo: Perú, Dpto. Junín, Vitoc, Tafalla, J. s.n. (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos K, MA).

Sinónimos: *S. urceolatum* Pers.; *S. nutans* Poepp. ex Dunal; *S. schizopodium* Sendtn.; *S. viliflorum* Sendtn.; *S. confine* Dunal var. *curtum* J.F.Macbr.; *S. puberulobum* Steyerem.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 35 (1799); Knapp (2002, 2008a)

Nombre común: manano-ey, manguiske, wawesh, yunkip.

Distribución: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Guyana, Perú, Venezuela; 100-1600 m.

Distribución en Perú: AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Lewis, W.H. et al. 13032 (MO, USM); Schunke Vigo, J. 4391 (MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

183. *Solanum ovalifolium* Dunal



Tipo: Colombia, Dpto. Tolima, Río Magdalena, circa Honda, Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n. (holotipo P).

Referencias: Solan. Syn. 37 (1816).

Nombre común: mujas.

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela; 300-2800 m.

Distribución en Perú: AM, AY, CA, HU, PA, SM.

Muestras examinadas: Rojas, R. et al. 0324 (MO, USM); Campos, J. et al. 6400 (MO, MOL); Rodríguez R. E. 639 (BM, HUT, MO).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

184. *Solanum oxapampense* S.Knapp

Tipo: Perú, Dpto. Pasco, Prov. Oxapampa, Oxapampa-Villa Rica road (incomplete), 7 km from roadhead, *Smith, D.N. & Albán, J.* 5558 (holotipo USM; isotipos CAS, MEXU, MO, NY, P, USM).

Referencias: PhytoKeys 1: 42 (2010).

Distribución: Endémica de Perú; 1200-2500 m.

Distribución en Perú: PA.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. et al.* 36227 (USM, HOXA, MO, HUT).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2).

185. *Solanum oxycoccoides* Bitter

Tipo: Perú, Dpto. Ancash, Llanganuco, Yungay, *Weberbauer, A.* 3279 (holotipo B, destruido).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 14 (1919).

Distribución: Endémica de Perú; 3600-4300 m.

Distribución en Perú: AN, CA, HU, LA, LL.

Muestras examinadas: *Smith, D.N.* 11467 (CPUN, HUT, MO, US).

Grupo: Potato (Anarrhichomenum).
Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a+biii).

Observaciones: Habita los bosques de *Polylepis* y no es común donde ocurre.

186. *Solanum oxyphyllum* C.V.Morton

Tipo: Colombia, Comm. Putumayo, Umbria, *Klug, G.* 1776 (holotipo US; isotipos A, BM, F, GH, MICH, MO, NY).

Sinónimos: *Cyphomandra fragilis* Bohs.

Referencias: Contr. U.S. Natl. Herb. 9: 49 (1944); Bohs (1994, 1995).

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 100-1600 m.

Distribución en Perú: CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Campos, J. et al.* 4960 (MO, MOL); *Gentry, A.H. et al.* 18860 (BM, USM).

Grupo: *Cyphomandra* (Pachyphylla).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

187. *Solanum pachyandrum* Bitter

Tipo: Ecuador, Prov. Manabí, El Recreo, *Eggers, H.* 15730 (sintipos F, L, LE, M, P, US).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 13: 88 (1914).

Nombre común: bombona.

Distribución: Ecuador, Perú; 200-1000 m.



Distribución en Perú: CA, TU.

Muestras examinadas: *Campos, J. et al.* 2806 (MO, MOL, NY, USM); *Rodríguez, E. et al.* 1607 (HAO, HUT, MO, NY, USM).

Grupo: Wendlandii-Allophyllum.

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a).

Observaciones: Esta especie no ha sido colectada en Ecuador después de la colección tipo que representa la única colecta fuera del Perú.

188. *Solanum pallidum* Rusby

Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, vic. La Paz, *Bang, M.* 64 (sintipos GH, LE, M, MO, NY, PH, US).

Sinónimos: *S. lechleri* Rusby; *S. lilacinum* Rusby; *S. rosulatum* Rusby; *S. sarachioides* Rusby; *S. symmetrifolium* Rusby; *S. buchtienii* Bitter; *S. planifurcum* Bitter; *S. subauriferum* Bitter.

Referencias: Mem. Torrey Bot. Club 4: 228 (1895); Edmonds (1972).

Distribución: Bolivia, Perú; 600-4000 m.

Distribución en Perú: CU, PU.

Muestras examinadas: *Knapp, S. et al.* 10450 (BM, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: trepadora o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

189. *Solanum paposanum* Phil.

Tipo: Chile, Región II (Antofagasta): Paposo, *Philippi, R.A. s.n.* (lectotipo SGO designado por Bennett 2008; isolectotipo SGO).

Sinónimos: *S. aberrans* Phil.; *S. phyllanthum* Cav. var. *aberrans* (Phil.) Witssek; *S. crassipes* Phil.; *S. phyllanthum* Cav. var. *crassipes* (Phil.) Witssek.

Referencias: Fl. Atacam. 42 (1860); Bennett (2008).

Distribución: Bolivia, Chile, Perú; 200-3500 m.

Distribución en Perú: AR, IC, LI, MO, TA.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M.* 5040 (MOL); *Dillon, M.O. et al.* 4814 (BM, F, HUT, USM).

Grupo: Regmandra.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

190. *Solanum paucisectum* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. Piura, Ciénago Largo, between Paso Cuello del Indio and Huancabamba, *Ochoa, C.M. 2321* (holotipo CUZ; isotipo US).

Rerreferencias: Agronomía (Lima) 24(4): 365 (1960); Ochoa (1990).

Distribución: Endémica de Perú; 2600-3100 m.

Distribución en Perú: CA, PI.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. 3250* (CUZ); *Huamán, Z. 974* (CUZ, PTIS).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [DD en Knapp et al. 2007].

191. *Solanum pectinatum* Dunal

Tipo: Perú, Dpto. Loreto, Maynas, Yurimaguas, *Poeppig, E.F. 2224* (holotipo G; isotipo F).

Sinónimos: *S. hirsutissimum* Standl.

Referencias: Prodr. [A. P. de Candolle] 13(1): 250 (1852).

Distribución: Costa Rica, Ecuador, Panamá, Perú, introducida en África (Tanzania); 0-1000 m.

Distribución en Perú: AM, JU, LO.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. & Jaramillo, N. 779* (USM).

Grupo: Leptostemonum (Lasiocarpa).

Habito: arbusto o hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

192. *Solanum pedemontanum* M.Nee

Tipo: Ecuador, Prov. Napo, Añangu, Parque Nacional Yasuní, *Ollgaard, B. et al. 39285* (holotipo QCA; isotipo NY).

Referencias: Brittonia 58: 341 (2006).

Nombre común: ayac mullaca.

Distribución: Brasil, Colombia, Ecuador, Perú; 100-2000 m.

Distribución en Perú: CU, HU, LO, PA, UC.

Muestras examinadas: *Valenzuela, L. et al. 12633* (USM, HOXA, MO, HUT, MOL).

Grupo: Leptostemonum (Micracantha).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

193. *Solanum pendulum* Ruiz & Pav.

Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Prov. Panatahuara, Muña, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos F, MA).

Sinónimos: *Cyphomandra pendula* (Ruiz & Pav.) Sendtn.; *Pionandra pendula* (Ruiz & Pav.) Miers; *S. viridiflorum* Ruiz & Pav.; *C. viridiflora* (Ruiz & Pav.) Sendtn.; *P. viridiflora* (Ruiz & Pav.) Miers; *C. arborea* H.J.P.Winkl.; *C. subcordata* Rusby.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 39 (1799); Bohs (1994, 1995).

Nombre común: chupe sachá macho, papaya del monte.

Distribución: Bolivia, Perú; 100-2800 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. et al. 3011* (USM, HOXA, MO, HUT, AMAZ, MOL).

Grupo: Cyphomandra (Pachyphylla).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

194. *Solanum pennellii* Correll

Tipo: Perú, Dpto. Lima, Quive, *Pennell, F. 14304* (holotipo PH; isotipo F).

Sinónimos: *Lycopersicon pennellii* (Correll) D'Arcy; *S. pennellii* Correll var. *puberulum* Correll; *L. pennellii* (Correll) D'Arcy var. *puberulum* (Correll) D'Arcy; *S. pennellii* Correll var. *elachistus* Martic. & Quezada.

Referencias: Madroño 14: 233 (1958); Peralta et al. (2008).

Nombre común: tomate silvestre, tomatillo pampano, tomatillo.

Distribución: Chile, Perú; 0-2900 m.

Distribución en Perú: AN, AR, AY, CA, HV, IC, LA, LI, LL, MO, PI, TA.

Muestras examinadas: *Weigend, M. et al. 97/629* (F, HUT, M, USM); *Cabanillas, J. 211* (CPUN).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

195. *Solanum pentlandii* Dunal

Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, E of La Paz, *Pentland, J.B. s.n.* (holotipo G; isotipo P).

Sinónimos: *S. coerulescens* Bitter; *S. coerulescens* Bitter var. *manophyes* Bitter; *S. coerulescens* Bitter var. *pyncnophyes* Bitter; *S. insulae-solis* Bitter.

Referencias: Prodr. [A. P. de Candolle] 13(1): 51 (1852); Edmonds (1972)

Nombre común: chaja chaja, moyocaya, qosmayllu.

Distribución: Bolivia, Perú; 1400-4300 m.

Distribución en Perú: AP, AR, AY, CU, HV, JU, PU.

Muestras examinadas: *Särkinen, T. et al. 4001* (BM, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

196. *Solanum perlongistylum* G.J.Anderson, Martine, Prohens & Nuez



■ *Solanum perlongistylum*

Tipo: Perú, Dpto. Huancavelica, Tayacaja, Mantacra, near Montacra, Prohens, J. & Nuez, F. 51 (holotipo CONN; isotipos CONN, MO, MOL, NY, US).

Referencias: Novon 16(2): 162 (2006).

Nombres comunes: nokai, pepino de monte.

Distribución: Ecuador, Perú; 1800-1900 m.

Distribución en Perú: AP, AY, CU, HV.

Muestras examinadas: Núñez V, P. et al. 7115 (MO).

Grupo: Potato (Basarthurum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a) [VU en Knapp et al. 2007].

197. *Solanum peruvianum* L.



■ *Solanum peruvianum*

Tipo: Cultivado en Uppsala, de semillas mandadas de Jussieu desde Perú, Anon. s.n. (lectotipo LINN 248.17 designado por Knapp y Jarvis 1990).

Sinónimos: *S. incanum* Raf.; *S. peruvianum* Jacq.; *Lycopersicon peruvianum* (L.) Mill. var. *commutatum* (Spreng.) Link, Klotzsch & Otto; *L. peruvianum* (L.) Mill.; *Antimion tomentosum* Raf.; *S. commutatum* Spreng.; *L. commutatum* (Spreng.) Roem. & Schult.; *L. peruvianum* (L.) Mill. subsp. *commutatum* (Spreng.) Luckwill; *L. dentatum* Dunal; *L.*

peruvianum (L.) Mill. var. *dentatum* (Dunal) Dunal; *L. peruvianum* (L.) Mill. subsp. *dentatum* (Dunal) Luckwill; *L. regulare* Dunal; *L. peruvianum* (L.) Mill. var. *regulare* (Dunal) Luckwill.

Referencias: Sp. Pl. 186 (1753); Peralta et al. (2008).

Nombre común: tomate, tomatillo, tomate cimarrón.

Distribución: Chile, Perú; 0-2500 (-2900) m.

Distribución en Perú: AN, AR, CA, IC, LI, LL, MO, PI, TA.

Muestras examinadas: Cano, A. et al. 13891 (USM); Weigend, M. et al. 2000/656 (BM, HUT, M).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

198. *Solanum phaseoloides* Pol.



■ *Solanum phaseoloides*

Tipo: Costa Rica, Alajuela, Desengaño, Polakowsky, H. 147 (lectotipo BM designado por Tepe y Bohs 2011).

Sinónimos: *S. olivaeforme* Donn. Sm.

Referencias: Linnaea 41: 585 (1877); Tepe & Bohs (2011).

Distribución: Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Perú; 500-2900 m.

Distribución en Perú: SM.

Muestras examinadas: Knapp, S. & Alcorn, P. 7791 (MO, USM).

Grupo: Potato (Herpystichum).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Una especie de Centroamérica y conocida de una sola colección en Perú; su distribución necesita más estudio.

199. *Solanum physalifolium* Rusby



■ *Solanum physalifolium*

Tipo: Bolivia, Dpto. Cochabamba, vic. Cochabamba, Bang, M. 1159 (lectotipo NY designado por Edmonds 1986; isotipos GH, MO, NY, PH, US, WIS).

Sinónimos: *S. nitidibaccatum* Bitter var. *robusticalyx* Bitter; *S. nitidibaccatum* Bitter forma *integrifolium* Blom.

Referencias: Mem. Torrey Bot. Club 6: 88 (1896); Edmonds (1972, 1986).

Distribución: Argentina, Bolivia, Perú; 300-2900 m.

Distribución en Perú: AP, CU.

Muestras examinadas: Knapp, S. et al. 10332 (BM, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2).

200. *Solanum pillahuatense* Vargas



■ *Solanum pillahuatense*

Tipo: Perú, Dpto. Cusco, Prov. Paucartambo, Pillahuata, Vargas, C. 4924 (lectotipo designado por Ochoa 1999 CUZ; isolectotipos K, LL, MO).

Referencias: Papas Sudper. 2: 53 (1956).

Distribución: Endémica de Perú; 2700-3800 m.

Distribución en Perú: AP, CU.

Muestras examinadas: Cano, A. 4590 (USM); Vargas, C. 18847 (CUZ); Spooner, D.M. & Salas, A. 7220 (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [DD en Knapp et al. 2007].

201. *Solanum pimpinellifolium* L.



■ *Solanum pimpinellifolium*

Tipo: Perú, Anon. s.n. (lectotipo LINN 248.15 designado por Knapp y Jarvis 1990).

Sinónimos: *S. pimpinelloides* Hill; *Lycopersicon esculentum* Mill. var. *racemigerum* (Lange) Brezhnev; *L. pimpinellifolium* (L.) Mill.; *L. esculentum* Mill. subsp. *pimpinellifolium* (L.) Brezhnev; *L. pissisii* Phil.; *S. pissisii* (Phil.) Reiche; *L. racemigerum* Lange; *L. racemiforme* Lange; *S. racemigerum* (Lange) Zodda; *L. esculentum* Mill. subsp. *intermedium* Luckwill; *L. pimpinellifolium* (L.) Mill. var. *intermedium* (Luckwill) Prokh.

Referencias: Cent. Pl. 1: 8 (1755); Peralta et al. (2008).

Nombre común: tomate cimarrón, tomate de campo, tomate de monte, tomate de soña, tomate silvestre, tomate, tomatillo.

Distribución: Nativa en Chile, Ecuador, Perú, cultivado en los trópicos y subtropicos y en invernaderos; 0-3000 m.

Distribución en Perú: AM, AN, AR, CA, CU, HU, IC, LA, LI, LL, PI, TU.

Muestras examinadas: Sánchez Vega, I. 10805 (CPUN, F); Llatas Q. S. 726 (BM, HUT, MO, USM).

Grupo: Potato (Tomato).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: Algunas poblaciones en el norte de la distribución representan híbridos entre el tomate cultivado *S. lycopersicum* y el tomate silvestre *S. pimpinellifolium*.

202. *Solanum piurae* Bitter



Tipo: Perú, Dpto. Piura, Prov. Ayavaca, Ayavaca, *Weberbauer, A. 6370* (holotipo B, destruido; isotipo F fragmento).

Referencias: Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119: 5 (1916); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 2700-3400 m.

Distribución en Perú: PI.

Muestras examinadas: *Sánchez Vega, I. et al. 11912* (CPUN); *Acleto, C. 367* (USM); *Ochoa, C.M. & Salas, A. 15795* (CUZ, MOL, US).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [DD en Knapp et al. 2007].

203. *Solanum placitum* C.V. Morton



Tipo: Brasil, Mato Grosso, Rio Jaturana, región de Machado, *Krukoff, B.A. 1583* (holotipo NY; isotipos BM, K, P, U).

Sinónimos: *S. fulgens* (J.F.Macbr.) K.E.Roe; *S. umbellatum* Mill. var. *fulgens* J.F.Macbr.

Referencias: Bull. Torrey Bot. Club 60: 394 (1933); Nee (1991).

Distribución: Brasil, Perú; 150-1500 m.

Distribución en Perú: PA, SM.

Muestras examinadas: *Cueva, M. et al. 367* (USM); *Tepe, E. et al. 2243* (BM, HOXA, USM, UT).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a) [EN como *S. fulgens* en Knapp et al. 2007].

Observaciones: Esta especie ha sido reconocida como *S. fulgens* por Brako & Zarruchi (1994) y Knapp et al. (2007).

204. *Solanum plowmanii* S.Knapp



Tipo: Perú, Dpto. Lambayeque, Abra de Porculla, road from Olmos to Pucará, km 45 E of Olmos, *Plowman, T.C. et al. 14280* (holotipo F; isotipos HUT, K, MO, NY).

Referencias: Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Bot.) 19: 104 (1989); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: tululuche de montaña.

Distribución: Ecuador, Perú; 400-2800 m.

Distribución en Perú: AM, CA, LA, PI.

Muestras examinadas: *Díaz, C. et al. 7765* (BM, HUT, MO, MOL, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

205. *Solanum poinsettifolium* Rusby



Tipo: Bolivia, Pampas near Lake Rogagua, *Cárdenas, M. 1695* (holotipo NY; isotipo GH).

Referencias: Mem. New York Bot. Gard. 7: 344 (1927).

Distribución: Bolivia, Perú; 100-2100 m.

Distribución en Perú: HU, LO, MD, SM, UC.

Muestras examinadas: *Hutchison, P.C. et al. 6059* (USM, MO); *Janovec, J. s.n.* (MOL).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

206. *Solanum polytrichostylum* Bitter



Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, Prov. Nor Yungas, Unduavi, *Buchtien, O. 763* (sintipos BM, M, NY, US).

Sinónimos: *S. scotinonectarium* Bitter; *S. aloysiifolium* Dunal var. *polytrichostylum* (Bitter) Edmonds; *S. irenaeum* Bitter; *S. medianivioleaceum* Bitter; *S. violaceistriatum* Bitter.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 550. 1912; Edmonds (1972).

Distribución: Bolivia, Perú; 2000-3700 m.

Distribución en Perú: AN, AP, AY, CA, CU, HU, JU, LI, PA, PI, PU.

Muestras examinadas: *Woytkowski, F. 241* (MOL, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

207. *Solanum probolospermum* Bitter



Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Río Pozuzo, valle del Río Pozuzo encima de Saria, *Weberbauer, A. 6789* (holotipo B destruido; isotipo MOL).

Sinónimos: *S. sandianum* Bitter.

Referencias: Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119: 10 (1916); Edmonds (1972).

Nombre común: chitincoya, gopichinia-gopichinya, hierba mora, shopta.

Distribución: Bolivia, Perú; 2000-4400 m.

Distribución en Perú: AN, AP, AY, CA, CU, HV, HU, JU, PA, PI, SM.

Muestras examinadas: *Ortiz, E. 1728* (HUSA); *Ferreyra, R. 2634* (MOL, USM); *Knapp, S. et al. 10380* (USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

208. *Solanum proteanthum* Bohs■ *Solanum proteanthum*

Tipo: Basado en *Cyphomandra oblongifolia* Bohs, non *S. oblongifolium* Dunal; Brasil, Edo. Rondônia, Rondônia, *Maas, P. 416* (holotipo NY; isotipos F, K, MO, P, U, WIS).

Sinónimos: *Cyphomandra oblongifolia* Bohs.

Referencias: Taxon 44: 585 (1995).

Distribución: Bolivia, Brasil, Guyana, Perú; 100-800 m.

Distribución en Perú: CU, LO, MD, UC.

Muestras examinadas: Vásquez, R. et al. 6291 (USM).

Grupo: Cyphomandra (Pachyphylla).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

209. *Solanum pseudoamericanum* Särkinen, P. Gonzáles & S. Knapp■ *Solanum pseudoamericanum*

Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Prov. Cajabamba, in town of Cajabamba, *Knapp, S. et al. 10575* (holotipo USM; isotipos BM, HUT, CPUN).

Referencias: PhytoKeys 31: 10 (2013).

Distribución: Endémica de Perú; 900-3700 m.

Distribución en Perú: AM, AN, AP, AY, CA, CU, LI, LL, PI.

Muestras examinadas: Knapp, S. et al. 10307 (BM, USM); Cano, A. 566 (USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

210. *Solanum pseudocapsicum* L.■ *Solanum pseudocapsicum*

Tipo: Cultivado en Uppsala de semillas de Madeira, *Anon. s.n.* (lectotipo LINN 248.4 designado por Knapp y Jarvis 1990).

Sinónimos: ver Knapp (2002).

Referencias: Sp. Pl. 184 (1753); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: naranjita de amor, naranjita china.

Distribución: Nativa en Argentina, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Venezuela, una forma casi glabra cultivada en todas partes; 0-3700 m.

Distribución en Perú: AN, CA, HU, LI, PA.

Muestras examinadas: Cueva, M. 635 (USM, HOXA, MO, HUT).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (introducida).

Observaciones: Naturalizada en algunos lugares arriba de 2000 m.

211. *Solanum pseudosycophanta* Farruggia■ *Solanum pseudosycophanta*

Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, San Ignacio, road to El Chaupe north of San Ignacio, 3 km north of town of Marizaua, *Stern, S. et al. 178* (holotipo USM; isotipos NY, UT).

Referencias: PhytoKeys 1: 74 (2010).

Distribución: Ecuador, Perú; 1100-2400 m.

Distribución en Perú: AM, CA, SM.

Muestras examinadas: Díaz, C. et al. 10125 (HUT, MOL, USM).

Grupo: Leptostemonum (Crinitum).

Habito: árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

Observaciones: Este especie exista en poblaciones fragmentadas.

212. *Solanum quaesitum* C.V. Morton ex Gleason & A.C. Sm.■ *Solanum quaesitum*

Tipo: Brasil, Edo. Mato Grosso, Source of the Jatuarana River, Machado River region, *Krukoff, B.A. 1637* (holotipo NY; isotipo A, K, MO, P).

Referencias: Bull. Torrey Bot. Club 60: 393 (1933).

Nombre común: siucahuito.

Distribución: Bolivia, Brasil, Perú; 200-2300 m.

Distribución en Perú: AM, CU, MD, UC.

Muestras examinadas: Valenzuela, L. et al. 7301 (USM, CUZ, MO, HUT, AMAZ, MOL).

Grupo: Leptostemonum (Crinitum).

Habito: árbol o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

213. *Solanum quitoense* Lam.■ *Solanum quitoense*

Tipo: Cultivado en Paris de semillas de America del Sur, *Anon. s.n.* (holotipo P; isotipo P).

Sinónimos: *S. macrocarpon* Pav. ex Dunal; *S. macrocarpon* Molina; *S. quitoense* Kunth; *S. angulatum* Ruiz & Pav.; *S. nollanum* Britton; *S. quitoense* Lam. var. *septentrionale* R.E.Schult. & Cuatrec.; *S. quitoense* Lam. forma *septentrionale* (R.E.Schult. & Cuatrec.) D'Arcy.

Referencias: Tabl. Encycl. 2: 16 (1794).

Nombre común: naranjilla, quitoquito.

Distribución: Nativo de Ecuador, cultivado en los Andes y en Costa Rica y naturalizado localmente; 1000-3000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, LI, PA.

Muestras examinadas: Monteagudo, A. et al. 3926 (BM, MO, USM).

Grupo: Leptostemonum (Lasiocarpa).

Habito: arbusto o hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

214. *Solanum radicans* L.f.

Tipo: Cultivado en Uppsala de semillas de Perú, *Anon, s.n.* (material original LINN248.9).

Sinónimos: *S. radicans* Hill; *Witheringia ruderalis* J.Rémy; *S. ruderalis* (J.Rémy) F.Phil.

Referencias: Dec. Pl. Horti Upsal. 1. Apr-Jul (1762).

Nombre común: bapichinga, cusmayllo, hierba mora, nucchu, uva de sapo.

Distribución: Bolivia, Chile, Ecuador, Perú; 0-3700 m.

Distribución en Perú: AM, AN, AP, AR, AY, CA, CU, HV, HU, IC, JU, LI, MO, TA.

Muestras examinadas: Knapp, S. et al. 10417 (BM, USM); Sánchez Vega, I. 3646 (CPUN, F); Monro, A. et al. 3979 (BM, E, MOL).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

215. *Solanum raphanifolium* Cárdenas & Hawkes

Tipo: Perú, Dpto. Cusco, near Cusco, Sacsahuaman, Cárdenas, M. & Gandarillas, H. 3500 (sintipos K, K).

Sinónimos: *S. hawkesii* Cárdenas.

Referencias: J. Linn. Soc., Bot. 53: 94 (1946); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; (2000-) 2800-4500 m.

Distribución en Perú: AP, CU, MO, PU.

Muestras examinadas: Correll, D.S. P 233 (LL, US, USM); López, A. s.n. (HUT); Ochoa, C.M. 2223 (CUZ).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

216. *Solanum raquialatum* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. Piura, Prov. Huancabamba, Canchaque, Stork, H. 11394 (holotipo UC; isotipos G, GH, NA).

Sinónimos: *S. ingaeifolium* Ochoa; *S. rachialatum* Ochoa.

Referencias: Agronomía (Lima) 19(79-80): 172 (1954); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 1300-3100 m.

Distribución en Perú: PI.

Muestras examinadas: López, A. et al. 7775 (HUT); Ochoa, C.M. 13958 (CUZ, US, USM); Ochoa, C.M. 15788 (CUZ, F, GH, MOL, US).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2) [NE en Knapp et al. 2007].

217. *Solanum rhomboideilanceolatum* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. Junín, Prov. Huancayo, Pahuall, Chirifruta, road to Pariahuanca, Ochoa, C.M. 1394 (holotipo CUZ; isotipos K, US).



Sinónimos: *S. rhomboideilanceolatum* Ochoa var. *ancophilum* Correll; *S. ancophilum* (Correll) Ochoa.

Referencias: Revista Argent. Agron. 19: 234 (1952); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 2200-3900 m.

Distribución en Perú: AN, AY, JU, LL.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 1395 (CUZ, USM); Salas, A. et al. 7345 (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC [DD en Knapp et al. 2007].

218. *Solanum riparium* Pers.

Tipo: Basado en *S. dichotomum* Ruiz & Pav., non *S. dichotomum* Lour.; Perú, Dpto. Huánuco, Huánuco, Ruiz, H. & Pavón, J. s.n. (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos MA).

Sinónimos: *S. dichotomum* Ruiz & Pav.

Referencias: Syn. Pl. (Persoon) 1: 221 (1805); Roe (1972).

Nombre común: chamico de árbol, chamico grande, chinchí-micuna.

Distribución: Argentina, Bolivia, Brasil, Ecuador, Perú; 100-3000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, JU, LO, PA, SM.

Muestras examinadas: Sánchez Vega, I. et al. 5846 (BM, CPUN); Huamantupa, I.2525 (CUZ, MO); Monteagudo, A. et al. 4334 (BM, MO, MOL, USM).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: Una especie muy variable.

219. *Solanum robustifrons* Bitter

Tipo: Perú, Dpto. Loreto, Maynas, Yurimaguas, Poeppig, E.F. 2483 (holotipo W).

Sinónimos: *S. zamorense* Bitter; *S. deflexiflorum* Bitter var. *diversum* J.F.Macbr.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 473 (1912); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Bolivia, Brasil, Ecuador, Perú; 100-3000 m.

Distribución en Perú: AM, AY, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Monteagudo, A. et al. 16901 (USM); Schunke Vigo, J. 3948 (MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

220. *Solanum robustum* H.L.Wendl.

Tipo: Basado en *S. alatum* Seem. & Schmidt. non *S. alatum* Moench.; Cultivada en Alemania de semillas de Brasil (especimen tipo no encontrado).

■ *Solanum robustum*

Sinónimos: *S. enneodonton* Delile ex Dunal; *S. euracanthum* Dunal; *S. alatum* Seem. & Schmidt; *S. robustum* H.L.Wendl. forma *typicum* Hassl.; *S. conceptionis* Chodat & Hassl.; *S. conceptionis* Chodat & Hassl. var. *typicum* Chodat; *S. robustum* H.L.Wendl. var. *conceptionis* (Chodat & Hassl.) Hassl.; *S. conceptionis* Chodat & Hassl. var. *robustius* Chodat; *S. robustum* H.L.Wendl. forma *decurrens* Hassl.; *S. robustum* H.L.Wendl. forma *rupestre* Hassl.; *S. robustum* H.L.Wendl. var. *laxepilosum* Hassl.

Referencias: Flora 27: 784 (1844).

Distribución: Nativo en Argentina, Brasil, Paraguay; cultivado en los trópicos y subtropicos; 900-1700 m.

Distribución en Perú: LI.

Muestras examinadas: *Wawra, B. 2565* (LE).

Grupo: Leptostemonum (Erythrotrichum).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (introducida).

221. *Solanum roseum* Bohs

■ *Solanum roseum*

Tipo: Basado en *Cypomandra acuminata* Rusby, non *S. acuminatum* Ruiz & Pav.; Bolivia, Dpto. La Paz, Yungas, *Rusby, H.H. 2600* (lectotipo NY designado por Bohs 1994; isotipo NY).

Sinónimos: *Cyphomandra acuminata* Rusby.

Referencias: Taxon 44: 584 (1995).

Nombre común: tinetzqui.

Distribución: Bolivia, Perú; 700-2400 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, JU, PA, UC.

Muestras examinadas: *Campos, J. et al. 4360* (BM, MO, USM).

Grupo: Cyphomandra (Pachyphylla).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

222. *Solanum rubicaule* S. Stern

■ *Solanum rubicaule*

Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Prov. San Ignacio, road from San Ignacio to El Chaupé, 2-3 km hike in from trailhead to El Chaupé, *Stern, S. et al. 181* (holotipo USM; isotipos BM, NY, UT).

Referencias: PhytoKeys 1: 55 (2010).

Distribución: Endémica de Perú; 800-2000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, HU, PA.

Muestras examinadas: *Campos, J. & Corrales, S. 3434* (USM, MOL); *Campos, J. et al. 3912* (HUT, MOL).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: arbusto o trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

223. *Solanum rugosum* Dunal

Tipo: Brasil, Bahia, *Blanchet, J. s.n.* (lectotipo P designado por Roe 1972).

Referencias: Prodr. [A. P. de Candolle] 13(1): 108 (1852); Roe (1972).

■ *Solanum rugosum*

Nombre común: guayaba.

Distribución: Belize, Brasil, Colombia, Costa Rica, Dominica, República Dominicana, Ecuador, Guyana Francesa, Guadalupe, Guyana, Honduras, Martinica, Nicaragua, Panamá, Perú, Puerto Rico, Surinam, Venezuela; 0-1800 m.

Distribución en Perú: CU, HU, LO, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Guerra Lu, J. s.n.* (CPUN); *Vásquez, R. & Jaramillo, N. 198* (USM).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

224. *Solanum ruizii* S. Knapp

■ *Solanum ruizii*

Tipo: Basado en *S. lanceolatum* Ruiz & Pav., non *S. lanceolatum* Cav.; Perú, Dpto. Huánuco, Muña, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos G, MA).

Sinónimos: *S. lanceolatum* Ruiz & Pav.; *S. patulum* Pers.; *S. patulum* Pers. var. *pilosistylum* Bitter; *S. patulum* Pers. forma *album* J.F.Macbr.

Referencias: Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Bot.) 19: 91 (1989); Knapp (2013).

Nombre común: urhuuacta.

Distribución: Endémica de Perú; 2400-4300 m.

Distribución en Perú: AY, HV, HU, JU.

Muestras examinadas: *Macbride, J.F. 4351* (G, US).

Grupo: Dulcamaroid.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a) [EN en Knapp et al. 2007].

225. *Solanum salasianum* Ochoa

■ *Solanum salasianum*

Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Prov. Pachitea, entre Cormilla y Tambo de Vaca, *Ochoa, C.M. 4629* (holotipo CUZ).

Referencias: Amer. Potato J. 66(4): 235-238 (1989); Ochoa (1999).

Nombre común: jacha papa.

Distribución: Endémica de Perú; 2600-3000 m.

Distribución en Perú: HU.

Muestra examinada: *Ochoa, C.M. & Salas, A. 16276* (CUZ, USM); *Ochoa, C.M. 15750* (CUZ).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida solamente de la localidad tipo, necesita estudio y conservación en su hábitat original.

226. *Solanum sanchez-vegae* S. Knapp

Tipo: Perú, Dpto. Amazonas, Chachapoyas, Cerros Calla-Calla, W side, 45 km above Balsas, mid-way on road to Leimebamba, *Hutchison, P.C. & Wright, J.K.* 5738 (holotipo USM; isotipos K, LE).

Referencias: PLoS ONE 5(5): e10502 (2010); Knapp (2013).

Nombre común: bejuco, hierba santa negra.

Distribución: Ecuador, Perú; 1900-4000 m.

Distribución en Perú: AM, CA, LL, PA, PI, SM.

Muestras examinadas: *Sánchez Vega, I. et al.* 512 (CPUN); *Díaz, C. et al.* 9717 (HUT, MOL, NY), *González, P. & Monzón, M.* 2389 (USM).

Grupo: Dulcimaroid.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: Tratado como posiblemente NT por Knapp (2013).

227. *Solanum saponaceum* Dunal

Tipo: Basado en *S. scabrum* Ruiz & Pav., non *S. scabrum* Mill.; Perú, Dpto. Huánuco, Muña y Chinchao, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipos F, MA).

Sinónimos: *S. scabrum* Ruiz & Pav.

Referencias: Hist. Nat. S. 206 (1813).

Nombre común: ccollmis, cujaca morada, shirac negro.

Distribución: Ecuador, Perú; 700-3100 m.

Distribución en Perú: AM, AP, AY, CA, CU, HU, HV, JU, LL, PA.

Muestras examinadas: *Croat, T.B. et al.* 57656 (USM, MO); *Sánchez Vega, I.* 31 (CPUN); *Marcelo Peña, J.L. et al.* 1955 (MOL).

Grupo: Leptostemonum (Torva).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

228. *Solanum savanillense* Bitter

Tipo: Ecuador, Prov. Zamora-Chinchipe, Tambo de Savanilla, *André, E.* 4565 (holotipo K).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 66 (1913); Knapp & Helgason (1997).

Distribución: Ecuador, Perú; 2700-3200 m.

Distribución en Perú: AM, PA, SM.

Muestras examinadas: *Vásquez, R. et al.* 22027 (BM, MO, MOL, USM); *Young, K.* 1396 (HUT).

Grupo: Potato (Pterioidea).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: No se conoce muy bien la distribución de esta especie en el Perú.

229. *Solanum scabrifolium* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Prov. Huamalfes, Pincullo, *Ochoa, C.M.* 2633 (holotipo CUZ).

Referencias: Darwiniana 17: 427-429 (1972); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 2800-3300 m.

Distribución en Perú: HU.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M.* 2635 (CUZ, USM); *Ochoa, C.M.* 2632 (CUZ, MOL).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [DD en Knapp et al. 2007].

230. *Solanum schlechtendalianum* Walp.

Tipo: Basado en *S. geminifolium* Schltld. & Cham., non *S. geminifolium* Thonn.; Mexico, Edo. Veracruz, Xalapa, *Schiede, C.* 138 (holotipo B; isotipos MO, P).

Sinónimos: *S. geminiflorum* Schltld. & Cham.

Referencias: Repert. Bot. Syst. (Walpers) 3: 61 (1844).

Distribución: Argentina, Belize, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guyana Francesa, Guatemala, Guyana, Honduras, México, Panamá, Perú, Surinam, Venezuela; 0-1900 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HV, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Valenzuela, L. et al.* 11860 (HOXA, HUSA, HUT, MO, USM); *Díaz, C.* 7085 (MO, MOL, USM).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

231. *Solanum seaforthianum* Andrews

Tipo: Cultivado en Inglaterra de semillas de las Antillas (lectotipo la ilustración en Andrews, Bot. Repos. tab. 504. 1808 designado por Knapp 2013).

Sinónimos: *S. cirrhosum* Dunal; *S. salignum* Willd.; *S. pentadactylon* G. Don; *S. cyrrhosum* Dunal; *S. prunifolium* Willd.; *S. venustum* Kunth; *S. tenuifolium* Dunal; *S. botryophorum* Ridl.; *S. seaforthianum* Andrews var. *disjunctum* O.E. Schulz; *S. kerrii* Bonati.

Referencias: Bot. Repos. tab. 504 (1808); Knapp (2013).

Distribución: Nativo de las Antillas, cultivada en lugares tropicales y subtropicales en todo el mundo, naturalizada en África e Asia; 0-2300 m.

Distribución en Perú: LI, LL, LO, TU.

Muestras examinadas: *Vilcapoma, G.* 337 (USM).

Grupo: Dulcimaroid.

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

232. *Solanum selachophyllum* Bitter

Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Prov. Huánuco, SW of Monzón, *Weberbauer, A. 3399* (holotipo B, destruido; isotipos F[frag.], MOL).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 82 (1919); Roe (1972).

Distribución: Ecuador, Perú; 800-2900 m.

Distribución en Perú: AM, CA, HU, PA, PI, SM.

Nombre común: ceja de monte.

Muestras examinadas: *Young, K. 1521* (HUT, MOL, USM); *Sánchez Vega, I. et al. 6127* (CPUN); *Reynel, C. et al. 4178* (MOL).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

Observaciones: Aunque su extensión de presencia es grande (>90 000 km²) existe en poblaciones muy fragmentadas.

233. *Solanum sericeum* Ruiz & Pav.

Tipo: Perú, Dpto. Junín, Huasahuasi, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipo MA).

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 33 (1799).

Distribución: Endémica de Perú; 1400-2700 m.

Distribución en Perú: AN, JU.

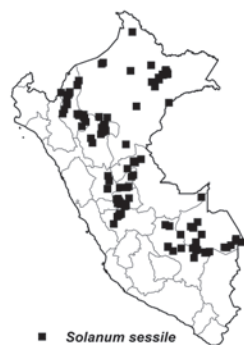
Muestras examinadas: *Särkinen, T. et al. 4846* (E, USM).

Grupo: Potato (Basarthrum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida sola de pocas colectas y necesita investigación taxonómica.

234. *Solanum sessile* Ruiz & Pav.

Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Muña, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipo MA).

Sinónimos: *S. pulchrum* Poir.; *S. pulchrum* Poir. var. *Peruvianum* Dunal; *S. dibrachiatum* Van Heurck & Müll. Arg.; *S. marmellosanum* Bitter; *S. grandifolium* C.V.Morton; *Pbaliandra herthae* Werderm.; *S. herthae* (Werderm.) D'Arcy.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 35 (1799); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: chirisanango, san sauk, sacha congompe blanco, sanango, sacha congompe, shaterilla.

Distribución: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela; 0-2800 m.

Distribución en Perú: AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Young, K. & León, B. 4999* (MOL, USM); *Knapp, S. et al. 6391* (BH, CUZ, K, MOL, US, USM); *Sánchez Vega, I. et al. 8406* (BM, CPUN).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

235. *Solanum sessiliflorum* Dunal

Tipo: Brasil, Edo. Pará, "R.E. 7907" (lectotipo P designado por Whalen et al. 1981; isolectotipo P).

Sinónimos: *S. arecunarium* Pittier; *S. georgicum* R.E.Schult.; *S. topiro* Dunal var. *georgicum* (R.E.Schult.) Heiser; *S. sessiliflorum* Dunal var. *georgicum* (R.E.Schult.) Whalen; *S. topiro* Dunal; *S. alibile* R.E.Schult.

Referencias: Encycl. [J. Lamarck & al.] Suppl. 3: 775 (1814).

Nombre común: cocona.

Distribución: Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú; 0-1400 m.

Distribución en Perú: AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Huamantupa, I. et al. 16101* (USM).

Grupo: Leptostemonum (Lasiocarpa).

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

236. *Solanum simplicissimum* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. Lima, Yauyos, entre Cacras y Hongos, *Ochoa, C.M. 4500* (holotipo CUZ; isotipo MOL).

Referencias: Rev. Acad. Colomb. Ci. Exact. 17(65): 321 (1989); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 1600-2700 m.

Distribución en Perú: LI.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. & Salas, A. 15147* (CUZ, MOL, USM); *Salas, A. et al. 7378* (CIP, MOL, PTIS).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [DD en Knapp et al. 2007].

237. *Solanum sinuatiexcisum* Bitter

Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, Nor Yungas, Unduavi, Suryungas, *Buchtién, O. 2962* (lectotipo US designado por Barboza et al. 2013; isolectotipos BM, GOET, K, NY, SI, US).

Sinónimos: *S. hyoscyamoides* Bitter; *S. deltoideum* Rusby.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 558 (1912); Edmonds (1972); Barboza & Hunziker (2005).

Distribución: Argentina, Bolivia, Perú; 500-3200 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: *Knapp, S. et al. 10453* (BM, USM); *Cueva M, M. et al. 98* (HUSA).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2).

Observaciones: Las poblaciones peruanas son las más norteñas de todo el rango de distribución.

238. *Solanum sisymbriifolium* Lam.

Tipo: Argentina, Prov. Buenos Aires, Buenos Aires, *P. Commerson s.n.* (holotipo P; isotipo P).

Sinónimos: *S. balbisii* Dunal; *S. mauritanium* Willd. ex Roth; *S.*

■ *Solanum sisymbriifolium*

opuliflorum Port. ex Walp.; *S. xanthanthum* Willd. ex Walp.; *S. inflatum* Hornem.; *S. opuliflorum* Port. ex Dunal; *S. formosum* Weinm.; *S. brancifolium* J.Jacq.; *S. decurrens* Balb.; *S. thouinii* C.C.Gmel.; *S. viscidum* Schweigg.; *S. viscosum* Lag.; *S. subviscidum* Schrank; *S. balbisii* Dunal var. *purpureum* Hook.; *S. edule* Vell.; *S. pilosum* Raf.; *S. balbisii* Dunal var. *bipinnata* Hook.; *S. balbisii* Dunal var. *oligospermum* Sendtn.; *S. sisymbriifolium* Lam. var. *oligospermum* (Sendtn.) Dunal; *S. sisymbriifolium* Lam. var. *heracleifolium* Sendtn.; *S. sisymbriifolium* Lam. var. *bipinnatipartitum* Dunal; *S. sisymbriifolium* Lam. var. *brevilobum* Dunal; *S. sabeanum* Buckley; *S. sisymbriifolium* Lam. forma *albiflorum* Kuntze; *S. sisymbriifolium* Lam. forma *lilacinum* Kuntze; *S. sisymbriifolium* Lam. var. *macrocarpum* Kuntze; *S. rogersii* S.Moore; *S. bipinnatifidum* Larrañaga; *S. sisymbriifolium* Lam. var. *gracile* Mattos.

Referencias: Tabl. Encycl. 2: 25 (1794).

Nombre común: mullaca espinudo, ocote mullaca.

Distribución: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Venezuela; naturalizada y cultivada en los trópicos y subtropicos; 100-2800 m.

Distribución en Perú: AM, AP, CA, JU, LO, MD, PI, SM.

Muestras examinadas: Campos, J. & Díaz, O. 2391 (MO, USM); Schunke Vigo, J. 1788 (MOL).

Grupo: Leptostemonum (*Sisymbriifolium*).

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

239. *Solanum smithii* S. Knapp

■ *Solanum smithii*

Tipo: Ecuador, Prov. Loja, ca. 30 km S of Catamayo on rd to Cariamanga, Knapp, S. & Mallet, J. 6252 (holotipo NY; isotipos BH, GH, MO, US, US).

Referencias: Novon 2: 346 (1992); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: chano.

Distribución: Ecuador, Perú; 1700-3300 m.

Distribución en Perú: AM, CA, LA, LL, PI.

Muestras examinadas: Sagástegui, A. et al. 11258 (BM, HUT, MO); Smith, D.N. et al. 3409 (MO, USM); Díaz, C. et al. 3161 (BM, MO, MOL).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

240. *Solanum sogarandinum* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. La Libertad, Prov. Santiago de Chuco, Sogaranda, 8 km from Santiago de Chuco, Ochoa, C.M. 1440 (holotipo CUZ; isotipos C, CIP, K, PTIS, US).

Sinónimos: *S. sogarandae* Firbas & Ross.

Referencias: Agronomía (Lima) 19(79-80): 168 (1954); Ochoa (1999).

Distribución: Endémica de Perú; 3100-4400 m.

Distribución en Perú: AN, CA, HU, LL, LI.

Muestras examinadas: Ochoa, C.M. 2530 (CUZ, GH, US, USM);

■ *Solanum sogarandinum*

Dillon, M. et al. 2928 (CUZ, F, MO, US, USM); Salas, A. et al. 7328 (CIP, MOL, PTIS, WAG).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

241. *Solanum solum* J.F. Macbr.

■ *Solanum solum*

Tipo: Perú, Dpto. Junín, Hacienda Schunke, La Merced, Macbride, J.F. 5764 (holotipo F).

Sinónimos: *S. pinto* Castillo.

Referencias: Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. 13(5-B,1): 220 (1962).

Distribución: Colombia, Perú; ca. 1500-2700 m.

Distribución en Perú: PA.

Muestras examinadas: Woytkowski, F. 7323 (BM, MO, NY).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida de dos colecciones, una de Colombia y la otra del Perú, esta especie necesita más estudio.

242. *Solanum stenophyllum* Dunal

■ *Solanum stenophyllum*

Tipo: Perú, Dpto. Piura, Olleras and Yanto, Humboldt, A. & Bonpland, A. s.n. (holotipo P; isotipo F).

Sinónimos: *S. bogotense* Dunal; *S. tolimense* Wedd.; *S. neriifolium* Bitter.

Referencias: Solan. Syn. 15 (1816); Knapp (2013).

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 1600-4400 m.

Distribución en Perú: CA, PI.

Muestras examinadas: Sánchez Vega, I. et al. 10957 (CPUN); Hutchison P.C. & von Bismarck, K. 6521 (USM).

Grupo: Dulcamaroid.

Habito: arbusto

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2).

Observaciones: Estas poblaciones representan la parte sur del rango de distribución de la especie; evaluado como LC a nivel global por Knapp (2013).

243. *Solanum stramonifolium* Jacq.

Tipo: Cultivado en Vienna supuestamente de India, Anon. s.n. (lectotipo W designado por Whalen et al. 1981; isolectotipo BM).

Sinónimos: *S. hirsutum* Herb. Peurari ex Dunal; *S. stramonifolium* Lam.; *S. stramonifolium* Dunal; *S. stramonifolium* var. *inermis* (Dunal) Whalen; *S. toxicarum* Rich.; *S. maccai* Dunal; *S. platyphyllum* Dunal; *S. undecimangulare* Willd.; *S. trichocarpum* Miq.; *S. demerarensis* Dunal; *S. coconilla* Huber; *S. licimitante* R.E.Schult.

Referencias: Misc. Austrac. 2: 298 (1781).

Nombre común: yaakuch.

Distribución: Brasil, Ecuador, Guyana Francesa, Guyana, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago, Venezuela, a veces cultivada en Asia e Europa; 0-900 m.

Distribución en Perú: AM, LO, PA.

■ *Solanum stramonifolium*

Muestras examinadas: Valenzuela, L. et al. 12657 (HOXA, HUT, MO, USM).

Grupo: Leptostemonum (Lasiocarpa).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

244. *Solanum suaveolens* Kunth & C.D.Bouché



Tipo: Cultivada en Vienna de semillas de Mexico, Heller s.n. (holotipo W).

Sinónimos: *S. microphyllidium* Bitter; *S. endlicheri* Dunal; *S. suaveolens* Kunth & C.D.Bouché var. *endlicheri* (Dunal) Bitter; *S. tarapotense* Van Heurck & Müll.Arg.; *S. suaveolens* Kunth & C.D.Bouché subsp. *microphyllidium* Bitter; *S. suaveolens* Kunth & C.D.Bouché var. *balaoense* Bitter; *S. suaveolens* Kunth & C.D.Bouché var. *chalarophyes* Bitter; *S. suaveolens* Kunth & C.D.Bouché var.

glabrescens Bitter; *S. suaveolens* Kunth & C.D.Bouché var. *heterotrichostylum* Bitter; *S. fraxinifolium* Dunal subsp. *pamplonense* Bitter; *S. ervendbergii* Rydb.; *S. belizense* Lundell; *S. huastecanum* Lundell; *S. pliophyllidium* (Bitter) A.Child; *S. suaveolens* Kunth & C.D.Bouché var. *pliophyllidium* Bitter.

Referencias: Ind. Sem. Hort. Berol. 1848: 14 (1848).

Nombre común: sandillita.

Distribución: Belize, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Perú; 0-1500 m.

Distribución en Perú: AY, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: Tovar, O. 2276 (USM); Schunke Vigo, J. 4943 (MOL).

Grupo: Potato (Basarthrum).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

245. *Solanum subtusviolaceum* Bitter



Tipo: Bolivia, Yungas, Bang, M. 2392 (sintipos BM, E, F, G, GH, K, M, MO, NY, PH, US, W, WIS).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 207 (1912); Edmonds (1972).

Nombre común: atoqpa papan.

Distribución: Bolivia, Perú; 2100-2700 m.

Distribución en Perú: CU, JU, MD, PA.

Muestras examinadas: Cueva, M. et al. 482 (HOXA, HUSA, HUT, MO, USM).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

246. *Solanum sumacaspi* S.Knapp



Tipo: Perú, Dpto. Cusco, Urubamba, road from Urubamba to Quillabamba, between Ollantaytambo & Abra Malaga, Ackermann, M. & Kollehn, D. 289 (holotipo USM; isotipo BM).

Referencias: Ann. Missouri Bot. Gard. 92(2): 248 (2005); Knapp (2008).

Nombre común: quito naranja.

Distribución: Endémica de Perú;

2100-3700 m.

Distribución en Perú: CU, PU.

Muestras examinadas: Román, F. et al. 066 (MOL); Knapp, S. et al. 10387 (BM, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2a).

247. *Solanum superbum* S.Knapp



Tipo: Bolivia, Dpto. Cochabamba, Steinbach, R.F. 541 (holotipo F; isotipos GH, MO, NY, S).

Referencias: Brittonia 44: 62 (1992); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Bolivia, Perú; 1600-3500 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: Valenzuela, L. et al. 6900 (BM, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a).

248. *Solanum sycophanta* Dunal



Tipo: Venezuela, Est. Caracas, Linden, J.J. 352 (holotipo G; isotipos BM, G-DC, LE, W).

Sinónimos: *S. inopinum* Ewan; *S. grandiflorum* Ruiz & Pav. var. *aberrans* J.F.Macbr.

Referencias: Prodr. [A. P. de Candel] 13(1): 357 (1852).

Nombre común: lucuma de oso.

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela; 1000-4200 m.

Distribución en Perú: AM, JU, PA, SM.

Muestras examinadas: Cueva, M. et al. 184 (HOXA, HUSA, HUT, MO, USM); Monteagudo, A. et al. 3611 (BM, MOL).

Grupo: Leptostemonum (Crinitum).

Habito: árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

249. *Solanum talarense* Svenson



Tipo: Perú, Dpto. Piura, Amotape Hills, Quebrada Mogollón, Haught, O. & Svenson, H.K. 11534 (holotipo BKL).

Referencias: Amer. J. Bot. 33: 485 (1946).

Distribución: Endémica de Perú; 200-1600 m.

Distribución en Perú: CA, LA, LL, PI.

Muestras examinadas: Sagástegui, A. et al. 7912 (HUT, MO); Sánchez Vega, I. et al. 1436 (BH, CPUN); Cerrate, E. 5245 (USM).

Grupo: Leptostemonum (Gardneri).

Habito: arbusto o hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

Observaciones: A pesar de tener una extensión un poco más de 20000 km², esta especie tiene poblaciones fragmentadas en un hábitat amenazado.

250. *Solanum tenuisetosum* (Bitter) Bohs

Tipo: Basado en *Cyphomandra tenuisetosa* Bitter; Perú, Dpto. Huánuco, Dist. Churubamba, Hacienda San Carlos, trail Exito to San Carlos, open woods, *Mexia*, Y. 8209 (neotipo US designado por Bohs 1994; isoneotipos B, BH, BM, F, GH, K, MO, NY, S, U).

Sinónimos: *Cyphomandra tenuisetosa* Bitter.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 352 (1921); Bohs (1994); Taxon 44: 586 (1995).

Nombre común: asma panga, chupo sacha macho, chupo sacha silvestre, gallinazo huasca, huasca chuposacha, pepino del campo.

Distribución: Brasil, Perú; 200-1700 m.

Distribución en Perú: AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Phillips, O. et al. T21* (USM); *Sánchez Vega, I. et al. 9834* (CPUN).

Grupo: *Cyphomandra* (*Pachyphylla*).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

251. *Solanum tenuispinum* Rusby

Tipo: Bolivia, Nequejahuira, *Tate*, G. 662 (holotipo NY; isotipo NY).

Referencias: *Phytologia* 1: 75 (1934).

Distribución: Bolivia, Perú; 1800-3000 m.

Distribución en Perú: CA, CU.

Muestras examinadas: *Núñez P. 7548* (MO, USM).

Grupo: *Leptostemonum* (*Acanthophora*).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Los registros de Cajamarca necesitan estudio.

252. *Solanum tergoericeum* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, San Ignacio, Derrumbe, en las faldas inferiores de la Montaña de Chaupe subiendo de Tamborapa hacia Chaupe, *Ochoa, C.M. & Salas, A. 16249* (holotipo MJP; isotipo MOL).

Referencias: *Phytologia* 88(2): 212 (2006).

Distribución: Endémica de Perú; 1800 m.

Distribución en Perú: CA.

Muestras examinadas: Conocida solamente del tipo.

Grupo: Potato (*Basarthrum*).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

253. *Solanum ternatum* Ruiz & Pav.

Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Cuchero, *Ruiz, H. & Pavón, J. s.n.* (lectotipo MA designado por Knapp 2008b; isolectotipo F).

Sinónimos: *S. ternifolium* Werderm.; *S. diffusum* Ruiz & Pav.; *S.*



dendrophilum Bitter; *S. feddei* Bitter; *S. moritzianum* Bitter; *S. semievectum* Bitter; *S. semiscandens* Bitter; *S. subquinatum* Bitter; *S. diffusum* Ruiz & Pav. subsp. *miozygum* Bitter; *S. diffusum* Ruiz & Pav. var. *miozygum* (Bitter) J.F.Macbr.

Referencias: Fl. Peruv. [Ruiz & Pavon] 2: 38 (1799); Knapp & Helgason (1997).

Distribución: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela; 400-3700 m.

Distribución en Perú: AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Quipuscoa S. V. et al. 3911* (HUSA); *Campos, J. et al. 4607* (BM, MO, MOL); *Sánchez Vega, I. et al. 8291* (BM, CPUN, USM).

Grupo: Potato (*Pterioidea*).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

254. *Solanum thelopodium* Sendtn.

Tipo: Brasil, Edo. Amazonas, Teffé, prope Rio Catual, *Martius, C. 2903* (lectotipo M designado por Knapp 2000).

Referencias: Fl. Bras. (Martius) 10: 46 (1846).

Nombre común: sacha curari, yaco toé.

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 0-1800 m.

Distribución en Perú: CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC.

Muestras examinadas: *Schunke Vigo, J. 2201* (MOL); *Guerra Lu, J. s.n.* (CPUN); *Gentry, A.H. et al. 25091* (F, MO, USM).

Grupo: *Thelopodium*.

Habito: arbusto o hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

255. *Solanum tovarii* S. Knapp

Tipo: Perú, Dpto. Huancavelica, Prov. Tayacaja, Hacienda Tocas, between Colcabamba and Paucarbamba, *Tovar, O. 1932* (holotipo USM; isotipos IBE, WIS).

Referencias: *Novon*, 2: 348 (1992); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Endémica de Perú; 2700-3700 m.

Distribución en Perú: CU, HV, JU.

Muestras examinadas: *Cano, A. 4682* (F, USM).

Grupo: *Geminata*.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [EN en Knapp et al. 2007].

256. *Solanum trachycarpum* Bitter & Sodiro

Tipo: Ecuador, Prov. Pichincha, prope Pomaquí, *Sodiro, A. 114/9* (holotipo B, destruido; isotipo QPLS).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 541 (1912).

Distribución: Ecuador, Perú; 700-3000 m.

Distribución en Perú: AM, AN.

Muestras examinadas: *Cerrate, E. 3767* (USM).

Grupo: Potato (Basarthrum).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Este grupo necesita estudio taxonómico.

257. *Solanum trachycyphum* Bitter

Tipo: Colombia, Dpto. Valle del Cauca, Juza, Cerro Seguengue, *Lehmann, F. 6682* (lectotipo F designado por Roe 1972; isolectotipo US).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 81 (1919); Roe (1972).

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 200-2800 m.

Distribución en Perú: AM, CA, HU, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Bussmann, R.W. et al. 15810* (HUT); *Vásquez, R. et al. 36478* (USM); *Sánchez Vega, I. et al. 8533* (BM, CPUN); *Graham, J.G. et al. 4091* (MOL).

Grupo: Brevantherum.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

258. *Solanum trinitense* Ochoa

Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Prov. Contumazá, Dist. Trinidad, Hacienda San Lorenzo, *Ochoa, C.M. 2486* (holotipo CUZ; isotipo LE).

Referencias: Anales Ci., Univ. Nac. Agrar., Lima 2(3): 245 (1964); *Ochoa (1999)*.

Distribución: Endémica de Perú; 2700-3500 m.

Distribución en Perú: CA.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. 13968* (CUZ, F, MOL, USM); *Ochoa, C.M. 13966* (CUZ, USM).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a) [DD en Knapp et al. 2007].

259. *Solanum tuberosum* L.

Tipo: Cultivado en Uppsala, *Anon. s.n.* (lectotipo designado por Hawkes 1956 LINN 248.12).



Sinónimos: ver Ovchinnikova et al. (2011).

Referencias: Sp. Pl. 185 (1753).

Nombre común: papa.

Distribución: Originaria de Bolivia e el sur del Peú, ahora cultivada en todo el mundo; 800-4000 m.

Distribución en Perú: cultivado.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. 4919* (USM).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

260. *Solanum uleanum* Bitter

Tipo: Brasil, Edo. Acre, Rio Acre, Porto Carlos, *Ule, E. s.n.* (lectotipo designado por Knapp y Helgason 1997 G).

Sinónimos: *S. uleanum* Bitter var. *gracilescens* Bitter; *S. uleanum* Bitter var. *unipedunculatum* Bitter.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 139 (1913); Knapp & Helgason (1997).

Distribución: Colombia, Ecuador, Perú; 100-2600 m.

Distribución en Perú: CU, JU, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Knapp, S. et al. 6654* (BH, USM); *Schunke Vigo, J. et al. 16501* (MOL).

Grupo: Potato (Pteroidea).

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

261. *Solanum uncinellum* Lindl.

Tipo: Cultivado en el jardín del 'Horticultural Society', *Anon. s.n.* (holotipo CGE).

Sinónimos: *S. ipomoea* Sendtn.; *S. volubile* Rusby; *S. ipomoeum* St.-Lag.; *S. ipomoea* Sendtn. var. *angustifolium* Witasek.; *S. ipomoea* Sendtn. var. *ipomoeoides* (Chodat & Hassl.) Hassl.; *S. ipomoea* Sendtn. var. *macrostachyum* Hassl.; *S. pensile* Sendtn.; *Wittheringia pendula* Roem. & Schult.; *S. pendulum* Link ex Steud.; *S. scandens* R.H.Schomb. ex Dunal; *S. amethystinum* Poit. ex Hook.f.; *S. scandens* L. T; *S. scandens* L.f.; *S. laetum* Miq.;

S. leucosporum Dunal; *S. sempervirens* Dunal; *S. styracioides* Rusby; *Cyphomandra yungasense* Rusby; *S. penduliflorum* Rusby; *S. granelianum* D'Arcy; *S. palenquense* D'Arcy.

Referencias: Edwards's Bot. Reg. 26: t.15 (1840); Knapp (2013).

Nombre común: coconilla con espina.

Distribución: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guyana Francesa, Guyana, Panamá, Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago, Venezuela; 0-2400 m.

Distribución en Perú: AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PI, SM, UC.

Muestras examinadas: *Sánchez Vega, I. et al. 8401* (BM, CPUN); *Schunke Vigo, J. et al. 15474* (BM, USM); *Díaz, C. et al. 4131* (MO, MOL, USM).

Grupo: Dulcamaroid.

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: *Solanum uncinellum* es una especie bastante variable en todo su rango de distribución (Knapp 2013).

262. *Solanum unilobum* (Rusby) Bohs



■ *Solanum unilobum*

Tipo: Bolivia, La Paz: Mapiro, Jul-Aug 1892, *Bang 1535* (lectotipo NY designado por Bohs 1994; icoleotipos A, BM, E, F, G, GH, K, M, MO, NY, US, WIS).

Sinónimos: *Cyphomandra uniloba* Rusby.

Referencias: Mem. Torrey Bot. Club 6: 90 (1896); Bohs (1994, 1995).

Nombre común: tomate de monte.

Distribución: Bolivia, Perú; 300-1700 m.

Distribución en Perú: PU.

Muestras examinadas: *Bernardi, L. et al. 16817* (MO).

Grupo: *Cyphomandra* (*Pachyphylla*).

Habito: arbusto o árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: DD.

Observaciones: Conocida de una sola colección peruana.

263. *Solanum urubambaense* Agra



■ *Solanum urubambaense*

Tipo: Perú, Dpto. Cusco, Prov. Urubamba, ruínas de Machu Pichu, high above Rio Urubamba, 80 km WNW of Cusco, *Illis, H.H. et al. 1031* (holotipo NY; isotipos SP, UC, USM).

Referencias: Syst. Bot. 33(3): 561 (2008).

Distribución: Endémica de Perú; 2000-2600 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: *Núñez V, P. 7572* (MO, USM).

Grupo: *Leptostemonum* (*Erythrotrichum*).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: EN (B1,2a).

264. *Solanum velutinum* Dunal



■ *Solanum velutinum*

Tipo: Guyana Francesa, Cayenne, *Anon. s.n.* (holotipo P).

Sinónimos: *S. brancoense* Bitter; *S. poeppigianum* Sendtn.; *S. chloranthum* Poepp. ex Sendtn.; *S. cuspidata* Dunal; *S. surinamense* Sendtn.; *S. canocinereum* Dunal; *S. brachybotryon* Dunal; *S. rufum* Dunal; *S. martinisii* Van Heurck & Müll.Arg.; *S. pyrrocladum* Bitter; *S. rubidum* Standl. & C.V.Morton; *S. williamsii* Rusby; *S. rhamphidacanthum* Bitter; *S. rufameum* Bitter.

Referencias: Encycl. [J. Lamarck & al.] Suppl. 3: 766 (1814).

Nombre común: mata perro.

Distribución: Brasil, Costa Rica, Ecuador, Guyana Francesa, Guyana, Panamá, Perú, Surinam, Venezuela; 100-2900 m.

Distribución en Perú: CA, CU, JU, LO, MD, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Weberbauer, A. 4534* (MO, MOL); *Sánchez Vega, I. 4533* (CPUN); *Särkinen, T. et al. 4019* (BM, USM); *Angulo, N. 2120* (HUT).

Grupo: *Leptostemonum* (*Erythrotrichum*).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Observaciones: *Solanum velutinum* es una especie muy variable y puede representar más de una entidad.

265. *Solanum verecundum* M. Nee



■ *Solanum verecundum*

Tipo: Ecuador, Prov. Sucumbíos, El Salado, *Jaramillo, J. et al. 13285* (holotipo QCA; isotipo NY).

Referencias: Kurtziana 28: 137 (2000).

Distribución: Ecuador, Perú; 900-2000 m.

Distribución en Perú: CA, HU, PA.

Muestras examinadas: *Monteagudo, A. et al. 15682* (USM); *Campos, J. et al. 3818* (MO, MOL, USM).

Grupo: *Brevantherum*.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

266. *Solanum viarum* Dunal



■ *Solanum viarum*

Tipo: Brasil, Edo. São Paulo, *Lund, P. 799* (holotipo G).

Sinónimos: *S. chloranthum* DC.; *S. viridiflorum* Schtdl.; *S. khasianum* C.B. Clarke var. *chatterjeeanum* Sengupta.

Referencias: Prodr. [A. P. de Candolle] 13(1): 240 (1852).

Distribución: Nativa de Brasil (Nee 1979), introducida e invasiva en los trópicos y subtropicos en las Americas, Asia e Africa (muy común en Asia); 200-2600 m.

Distribución en Perú: PA.

Muestras examinadas: *Cueva, M. et al. 636* (USM, HOXA).

Grupo: *Leptostemonum* (*Acanthophora*).

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (introducida).

267. *Solanum violaceimarmoratum* Bitter



■ *Solanum violaceimarmoratum*

Tipo: Bolivia, Dpto. La Paz, Prov. Nor Yungas, Unduavi, *Buchtien, O. 764* (holotipo W; isotipos HBG, US).

Sinónimos: *S. violaceimarmoratum* Bitter var. *papillosum* Hawkes; *S. villuspetalum* Vargas; *S. multiflorum* Vargas; *S. multiflorum* Vargas; *S. santolallae* Vargas forma *velutinum* Correll; *S. urubambae* Juz.; *S. urubambae* Juz. forma *chakchabambense* Ochoa; *S. urubambae* Juz. forma *velutinum* (Correll) Ochoa; *S. urubambae* Juz.; *S. villuspetalum* Vargas.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 389 (1912); Ochoa (1999, como sinónimos).

Distribución: Bolivia, Perú; 2200-3800 m.

Distribución en Perú: CU.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. 15639* (MOL, USM); *Spooner, D.M. & Salas, A. 7231* (CIP, MOL, PTIS, WAG); *Ochoa, C.M. 13778* (CUZ, MOL, US).

Grupo: *Potato* (*Petota*).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

268. *Solanum weddellii* Phil.

Tipo: Chile, Región I (Tarapacá), Calchahuay, *Philippi, R.A. 25* (sintipos SGO, WU).

Sinónimos: *Chamaesaracha boliviensis* Dammer; *S. chamaesarachidium* Bitter.

Referencias: Anales Mus. Nac. Chile, Segunda Secc., Bot. 1891: 65. 1891.

Distribución: Argentina, Bolivia, Chile, Perú; 2300-4300 m.

Distribución en Perú: AR, CU, MO, PU.

Muestras examinadas: *Särkinen, T. et al. 4038* (BM, USM); *Núñez, P. & Delgado V, L. 7943* (USM); *van der Werff, H. et al. 20953* (HUSA, MO).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NT.

Observaciones: Las poblaciones peruanas representan el límite norteño de esta especie; ocurre solamente en suelos muy arenosos.

269. *Solanum wendlandii* Hook.f.

Tipo: Cultivado en Kew de semillas mandado de Alemania en 1882, *Anon. s.n.* (holotipo K).

Sinónimos: *S. tlacotalpense* Sessé & Moc.; *S. mazatenangense* J.M. Coult. & Donn.Sm.; *S. unguis-cati* Standl.

Referencias: Bot. Mag. 113: tab. 6914 (1887).

Distribución: Nativa en Centroamérica de México a Costa Rica, cultivada en los trópicos, subtropicos e en invernaderos en todo el mundo; 0-3000 m.

Distribución en Perú: CU, LI, TU.

Muestras examinadas: *Tupayachi H, A. et al. 2511* (CUZ); *Núñez, P. et al. 6833* (MO, NY, USM); *Díaz, C. et al. 5360* (MO, MOL).

Grupo: Wendlandii-Allophyllum.

Habito: trepadora.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

Observaciones: Cultivada por sus flores llamativas, casi nunca se ve con frutos salvo en su distribución nativa en Centroamérica.

270. *Solanum wittmackii* Bitter

Tipo: Basado en *S. tuberosum* L. var. *macranthum* Hook.f.; Perú, Dpto. Lima, Lomas de Amancaes, *Mathews, A. 847 p.p.* (holotipo K; isotipos BM, CGE, E, GH, GL, K, OXF, TCD).

Sinónimos: *S. tuberosum* L. var. *macranthum* Hook.f.; *S. wittmackii* Bitter var. *glaucoviride* Bitter; *S. vavilovii* Juz. & Bukasov.

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 54 (1913); *Ochoa (1999)*.

Nombre común: papa de gentil, papita de San Juan.

Distribución: Endémica de Perú; 2200-3600 m.

Distribución en Perú: LI.

Muestras examinadas: *Ochoa, C.M. et al. 280* (USM); *Salas, A. et al. 7381* (CIP, MOL, PTIS, WAG); *Ochoa, C.M. 13258* (CUZ, MO, US).

Grupo: Potato (Petota).

Habito: hierba.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2) [DD en Knapp et al. 2007].

271. *Solanum wrightii* Benth.

Tipo: "Hong Kong", *Wright, C. 489* (holotipo K; isotipo GH).

Sinónimos: *S. macranthum* Hort. ex Carrière; *S. setosicalyx* Rusby.

Referencias: Fl. Hongk. 243 (1861)

Distribución: Nativo de Bolivia; cultivado en los trópicos y subtropicos en todo el mundo, muy comúnmente cultivada en África y Asia; 0-2000 m.

Distribución en Perú: AM, LO, MD, PA, UC.

Muestras examinadas: *Cornejo V, F. et al. 1137* (MOL); *Young, K. 775* (MO, NY).

Grupo: Leptostemonum (Crinitum).

Habito: árbol.

Estatus preliminar de amenaza nacional: NE (cultivada).

Observaciones: Algunas poblaciones amazónicas pueden ser nativas y necesita más estudio.

272. *Solanum xanthophaeum* Bitter

Tipo: Perú, Dpto. Huánuco, Huamaldas entre Monzón y el Río Huallaga, *Weberbauer, A. 3690* (lectotipo G designado por Knapp 2002; isolectotipo MOL).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 401 (1920); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Ecuador, Perú; 300-2500 m.

Distribución en Perú: AM, CA, HU, PA, SM.

Muestras examinadas: *Campos, J. et al. 4608* (BM, MO, MOL); *Plowman, T.C. et al. 11372* (USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

273. *Solanum yanamonense* S. Knapp

Tipo: Perú, Dpto. Loreto, Maynas, Explorama Tourist Camp on Río Amazonas between Indiana and mouth of the Río Napo, ca. 80 km N of Iquitos, *Knapp, S. 6613* (holotipo BH; isotipos F, G, GH, MO).

Referencias: Brittonia 38: 298 (1986); Knapp (2002, 2008a).

Distribución: Endémica de Perú; 0-130 m.

Distribución en Perú: LO.

Muestras examinadas: *Knapp, S. 6616* (BH, G, MO, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: CR (B1.2a) [CR en Knapp et al. 2007].

Observaciones: Conocida solamente de los bosques amazónicos cerca de Iquitos.

274. *Solanum youngii* S.Knapp

Tipo: Ecuador, Prov. Zamora-Chinipe, Parque Nacional Podocarpus, Loja-Zamora road just E of pass, *Madsen, J.* 85888 (holotipo QCA; isotipos AAU, BM, LOJA, QCNE).

Referencias: Novon 6: 28 (1996); Knapp (2002, 2008a).

Nombre común: coloquillo.

Distribución: Ecuador, Perú; 2300-3500 m.

Distribución en Perú: AM, CA, SM.

Muestras examinadas: *Dillon, M.O. et al.* 6131 (CPUN); *Young, K.* 1406 (MO, MOL); *Young, K.* 3833 (BM, USM).

Grupo: Geminata.

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: VU (B1,2).

275. *Solanum zahlbruckneri* Bitter

Tipo: Perú, Dpto. Cajamarca, Cutervo, Cutervo, *von Jelski, C.* 46 (holotipo W; isotipos F, MO, S).

Referencias: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 203 (1912); Edmonds (1972).

Nombre común: cushay, hierba mora.

Distribución: Ecuador, Perú; 1800-4100 m.

Distribución en Perú: AM, AN, AP, AY, CA, CU, HU, JU, LI, LL, PI.

Muestras examinadas: *Sánchez Vega, I. et al.* 5827 (CPUN, NY); *Smith, D.N. et al.* 3501 (MO, NY, USM); *Kabatt Soto, N.* 014 (MOL).

Grupo: Morelloid.

Habito: hierba o arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

276. *Solanum zumbense* Bohs

Tipo: Ecuador, Prov. Zamora-Chinipe, rd between Zumba and Amaluaza, 8-10km W of Zumba, *Bohs, L. et al.* 3366 (holotipo QCNE; isotipos BM, LOJA, NY, QCA, UT).

Referencias: J. Bot. Res. Inst. Texas 3: 506 (2009).

Nombre común: chupo sacha.

Distribución: Brasil, Ecuador, Perú; 200-2300 m.

Distribución en Perú: AM, HU, PA, SM, UC.

Muestras examinadas: *Rodríguez, D. & Flores, V.* 0089 (USM); *Schunke Vigo, J.* 5866 (USM); *Smith, D.N.* 2959 (USM).

Grupo: Cyphomandra (Pachyphylla).

Habito: arbusto.

Estatus preliminar de amenaza nacional: LC.

Anexo 1. Lista de las especies de *Solanum* para cada clado mayor en el Perú. Las especies edémicas se muestran en negrita, y las casi edémicas subrayado. Las especies no nativas están marcadas con un asterisco. Sólo se incluyen los nombres aceptados.

Brevantherum

S. appressum Roe
S. clathratum Sendtn.
S. conglobatum Dunal
S. dillonii S.Knapp
S. goodspeedii K.E.Roe
S. hazenii Britton
S. iltisii K.E.Roe
S. inelegans Rusby
S. lepidotum Dunal
**S. mauritianum* Scop
S. oxapampense S.Knapp
S. placitum C.V.Morton
S. riparium Pers.
S. rugosum Dunal
S. schlechtendalium Walp.
S. selachophyllum Bitter
S. solum J.F.Macbr.
S. trachycyphum Bitter
S. verecundum M.Nee

Cyphomandra (Cyphomandropsis)

S. amotapense Svenson
S. hutchisonii (J.F.Macbr.) Bohs
S. luteoalbum Pers.

Cyphomandra (Pachyphylla)

**S. betaceum* Cav.
S. cacosmum Bohs
S. cajanumense Kunth
S. calidum Bohs
S. circinatum Bohs
S. endopogon (Bitter) Bohs
S. exiguum Bohs
S. obliquum Ruiz & Pav.
S. occultum Bohs
S. oxyphyllum C.V.Morton
S. pendulum Ruiz & Pav.
S. proteanthum Bohs
S. roseum Bohs
S. tenuisetosum (Bitter) Bohs
S. unilobum (Rusby) Bohs
S. zumbense Bohs

Dulcamaroid

S. aligerum Schltld
**S. amygdalifolium* Steud.
S. aureum Dunal
S. cutervanum Zahlbr.
S. kulliwaita S.Knapp
S. leiophyllum Benth.
S. macbridei Hunz. & Lallana
S. nitidum Ruiz & Pav.
S. ruizii S.Knapp
S. sanchez-vegae S.Knapp
**S. seforthianum* Andrews
S. stenophyllum Dunal
S. uncinellum Lindl.

Geminata

S. abitaguense S.Knapp
S. acuminatum Ruiz & Pav.
S. amblophyllum Hook.

S. amnicola S.Knapp
S. anisophyllum Van Heurck & Müll.Arg.
S. aphyodendron S.Knapp
S. barbulatum Zahlbr.
S. bellum S.Knapp
S. callianthum C.V.Morton
S. clivorum S.Knapp
S. confertiseriatum Bitter
S. confine Dunal
S. cruciferum Bitter
S. cucullatum S.Knapp
S. daphnophyllum Bitter
S. goniocaulon S.Knapp
S. habrocaulon S.Knapp
S. heleonastes S.Knapp
S. leptopodium Van Heurck & Müll.Arg.
S. leucocarpon Dunal
S. lindenii Rusby
S. malletii S.Knapp
S. maturecalvans Bitter
S. monadelphum Van Heurck & Müll.Arg.
S. naucinum S.Knapp
S. nudum Dunal
S. nutans Ruiz & Pav.
S. oblongifolium Dunal
S. oblongum Ruiz & Pav.
S. ochrophyllum Van Heurck & Müll.Arg.
S. oppositifolium Ruiz & Pav.
S. plowmanii S.Knapp
**S. pseudocapsicum* L.
S. robustifrons Bitter
S. sessile Ruiz & Pav.
S. smithii S.Knapp
S. sumacaspis S.Knapp
S. superbum S.Knapp
S. tovarii S.Knapp
S. xanthophaeum Bitter
S. yanamonense S.Knapp
S. youngii S.Knapp

Leptostemonum (Acanthophora)

S. acerifolium Dunal
**S. capsicoides* All.
S. incarceratum Ruiz & Pav.
**S. mammosum* L.
S. tenuispinum Rusby
**S. viarum* Dunal

Leptostemonum (Campechiense)

S. campechiense L.

Leptostemonum (Crinitum)

S. acanthodes Hook.f.
S. adenobasis M.Nee & Farruggia
S. altissimum Benítez
S. cyathophorum M.Nee & Farruggia
S. grandiflorum Ruiz & Pav.
S. kioniotrichum Bitter ex J.F.Macbr.
S. pseudosycophanta Farruggia
S. quaesitum C.V.Morton ex Gleason & A.C.Sm.
S. sycophanta Dunal
**S. wrightii* Benth.

Leptostemonum (Elaeagnifolium)**S. elaeagnifolium* Cav.**Leptostemonum (Erythrotrichum)***S. achorum* S.Stern*S. megaspermum* Agra**S. robustum* H.L.Wendl.*S. urubambaense* Agra*S. velutinum* Dunal**Leptostemonum (Gardneri)***S. talarense* Svenson**Leptostemonum (Lasiocarpa)***S. candidum* Lindl.*S. pectinatum* Dunal**S. quitoense* Lam.*S. sessiliflorum* Dunal*S. stramoniiifolium* Jacq.**Leptostemonum (Micracantha)***S. apaporanum* R.E.Schult.**S. jamaicense* Mill.*S. leucopogon* Huber*S. pedemontanum* M.Nee**Leptostemonum (Old World)****S. melongena* L.**Leptostemonum (Sisymbriifolium)***S. sisymbriifolium* Lam.**Leptostemonum (Torva)***S. actaeibotrys* Rusby*S. albidum* Dunal*S. asperolanatum* Ruiz & Pav.*S. caricaefolium* Rusby**S. chrysotrichum* Schtdl.*S. glutinosum* Dunal*S. hispidum* Pers. var. *cerrateae* J.F. Macbr.*S. junctum* S.Stern & M.Nee*S. ovalifolium* Dunal*S. poinsettiiifolium* Rusby*S. rubicaule* S.Stern*S. saponaceum* Dunal**"Mapiriense" (sin parientes cercanos)***S. anomalostemon* S.Knapp & M.Nee*S. clandestinum* Bohs**Morelloid***S. americanum* Mill.*S. antisuyo* Särkinen & S.Knapp*S. arenicola* Särkinen & P.González**S. chenopodioides* Lam.*S. corymbosum* Jacq.*S. dianthum* Rusby*S. fiebrigii* Bitter*S. fragile* Wedd.*S. furcatum* Dunal*S. gonocladum* Dunal*S. grandidentatum* Phil.*S. interandinum* Bitter*S. juninense* Bitter*S. leptocaulon* Van Heurck & Müll.Arg.*S. longifilamentum* Särkinen & P.González**S. nitidibaccatum* Bitter*S. pallidum* Rusby*S. pentlandii* Dunal*S. physalifolium* Rusby*S. polytrichostylum* Bitter*S. probolospermum* Bitter*S. pseudoamericanum* Särkinen, P.González & S.Knapp*S. radicans* L.f.*S. sinuatiexcisum* Bitter*S. subtusviolaceum* Bitter*S. weddellii* Phil.*S. zahlbruckneri* Bitter**Nemorense***S. barbeyanum* Huber*S. nemorense* Dunal**Potato (Anarrhicomenum)***S. baretiae* Tepe*S. brevifolium* Dunal*S. chachapoyasense* Bitter*S. chimborazense* Bitter & Sodiro*S. oxycoccoides* Bitter**Potato (Basarthrum)***S. basendopogon* Bitter*S. caripense* Dunal*S. catilliflorum* G.J.Anderson, Martine, Prohens & Nuez*S. cochoae* G.J.Anderson & Bernardello*S. filiforme* Ruiz & Pav.*S. mariae* Särkinen & S.Knapp**S. muricatum* Aiton*S. perlongistylum* G.J.Anderson, Martine, Prohens & Nuez***Solanum sericeum* Ruiz & Pav.***S. suaveolens* Kunth & C.D.Bouché*S. tergoericeum* Ochoa*S. trachycarpum* Bitter & Sodiro**Potato (Herpystichum)***S. dolichorhachis* Bitter*S. evolulifolium* Greenm.*S. phaseoloides* Pol.**Potato (Petota)***S. acaule* Bitter*S. acroglossum* Juz.*S. acroscopicum* Ochoa*S. albicans* (Ochoa) Ochoa*S. amatophilum* Ochoa*S. augustii* Ochoa*S. ayacuchense* Ochoa*S. xblanco-galdosii* Ochoa*S. boliviense* Dunal*S. brevicaulis* Bitter*S. buesii* Vargas*S. burkartii* Ochoa*S. cajamarquense* Ochoa*S. candolleianum* Berthault*S. cantense* Ochoa*S. chacoense* Bitter*S. chiquidenum* Ochoa*S. chomatophilum* Bitter*S. colombianum* Dunal*S. contumazaense* Ochoa*S. curtilobum* Juz. & Bukasov*S. dolichocremastrum* Bitter*S. gracilifrons* Bitter*S. hastiforme* Correll*S. huancabambense* Ochoa

S. humectophilum Ochoa
S. hypacrarthrum Bitter
S. immite Dunal
S. incasicum Ochoa
 **S. juzepczukii* Bukasov
S. laxissimum Bitter
S. lignicaule Vargas
S. limbaniense Ochoa
S. medians Bitter
S. mochiquense Ochoa
S. multiinterruptum Bitter
S. neoweberbaueri Wittm.
S. nubicola Ochoa
S. olmosense Ochoa
S. paucissectum Ochoa
S. pillahuatense Vargas
S. piurae Bitter
S. raphanifolium Cárdenas & Hawkes
S. raquialatum Ochoa
S. rhomboideilanceolatum Ochoa
S. salasianum Ochoa
S. scabrifolium Ochoa
S. simplicissimum Ochoa
S. sogarandinum Ochoa
S. trinitense Ochoa
 **S. tuberosum* L.
S. violaceimarmoratum Bitter
S. wittmackii Bitter

Potato (Pteroidea)

S. anceps Ruiz & Pav.
S. angustialatum Bitter
S. chamaepolybotryon Bitter
S. conicum Ruiz & Pav.
S. incurvum Ruiz & Pav.
S. mite Ruiz & Pav.

S. savanillense Bitter
S. ternatum Ruiz & Pav.
S. uleanum Bitter

Potato (Regmandra)

S. edmondstonii Hook.f.
S. montanum L.
S. multifidum Lam.
S. paposanum Phil.

Potato (Tomato)

S. arcanum Peralta
S. chilense (Dunal) Reiche
S. chmielewskii (C.M. Rick, Kesicki, Fobes & M. Holle)
 D.M. Spooner, G.J.A
S. corneliomulleri J.F.Macbr.
S. habrochaites S.Knapp & D.M.Spooner
S. huaylasense Peralta
S. juglandifolium Dunal
S. lycopersicoides Dunal
 **S. lycopersicum* L.
S. neorickii D.M.Spooner, G.J.Anderson & R.K.Jansen
S. ochranthum Dunal
S. pennellii Correll
S. peruvianum L.
S. pimpinellifolium L.

Thelopodium

S. monarchostemon S.Knapp
S. thelopodium Sendtn.

Wendlandii-Allophyllum

S. morellifolium Bohs
S. pachyandrum Bitter
 **S. wendlandii* Hook.f.