

***Talamancalia* y *Rolandra* (Asteraceae): dos nuevos registros para el Perú**

HAMILTON BELTRAN
Museo de Historia Natural-U.N.M.S.M.
Av. Arenales 1256 Apartado 14-0434
Lima, Perú.

JOHN F. PRUSKI
United States National Herbarium
Smithsonian Institution.
Washington, DC 20560 U. S. A.

Resumen

Talamancalia y *Rolandra* son registrados por primera vez para el Perú, con las especies *T. putcalensis* y *R. fruticosa*, colectadas en el norte y centro del Perú respectivamente.

Abstract

The genera *Talamancalia* and *Rolandra* are reported for the first time for Peru, *T. putcalensis* and *R. fruticosa* collected in north and center from Peru respectively.

Introducción

A partir de la publicación del Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú (Brako & Zarucchi, 1993), el incremento del número de especies para la Flora del Perú avanza a un ritmo acelerado (Vásquez, 1997; Beltrán et al., 1999a, 1999b). En las asteráceas realizamos el hallazgo de dos especies las cuales son nuevos registros para el Perú, al actualizar y determinar las muestras conservadas en el Herbario (USM).

Talamancalia putcalensis (Hieron.) B.Nordenstam & J. Pruski. Comp. Newsl.
27: 35-36 1995.

Senecio putcalensis Hieron., Bot. Jahrb. Syst. 28: 634 (1901).

Sufrútice de 2 m de alto, rama finamente estriada, ligeramente puberulenta. **Hojas** alternas, pecioladas; lámina oblongo a aovado, 2.5-6 cm longitud, 5-11 cm ancho, basalmente

cuneado, apicalmente agudo a atenuado, márgenes comúnmente erosos a veces profundamente lobados basalmente, senos entre los lóbulos 0.8-1.5 cm de profundidad, haz verde oscuro, glabra, envés verde pálido, puberulento; peciolo delgado, 2-6 cm de largo. **Capitulescencia** formada por 1-3 capítulos, pedunculados; pedúnculos 10-30 cm largo, bracteolado, brácteas ca. 7 por pedúnculo, lineal lanceolado. **Capítulo** radiado; involucreo hemiesférico, 10-12 mm alto, 15-17 mm diámetro; brácteas del cálculo ca. 25, lineal lanceolado, 7-8 mm de largo, ápice atenuado; filarias 21-25, desiguales, lineal-lanceolado, 10-12 mm largo 2-3 mm ancho, glabra, ápice acuminado. **Flores del margen** anaranjadas, de 11-15, corola 16-20 mm longitud, glabra, tubo lineal, 7-8 mm longitud, limbo elíptico-oblongo, 11-13 mm longitud 2.5-3 mm de ancho, 5-nervado, plano y extendido, bi a tridentado apicalmente; ramas de estilo extendidas, ca. 1. mm. **Flores del disco** corola anaranjada, 9-12 mm largo, tubo 6-7 mm largo, limbo 3-4 mm largo, ápice 1-1.5 mm largo; anteras parcialmente exsertas, filamento del collar ca. 0.6 mm largo; estilos con las ramas de 3 mm largo con líneas estigmáticas paralelas marginales sobre la superficie interna, ápice triangular coronado por un mechón de tricomas. **Aquenos**, cilíndricos, 10-costado, papiloso ca. 3.5 mm longitud; papus cerdoso, blancos, 8-9 mm longitud.

Material estudiado:

PERU. Dpto. CAJAMARCA. Prov. San Ignacio. Distrito Chirinos. Localidad Camino a Chulalapa 1300 - 1500 m. 5° 17 S, 78° 49 W. Hierba arrosetada, peciolo morados, flores anaranjadas. En zona quemada. **J. Campos & Mario Vásquez 2527** (USM, F, US,).

Talamancalia difiere de *Senecio* s. str. por tener ápice del estilo triangular, estos generalmente aplanados y coronado por un penacho de papilas, por este carácter es similar a *Gynoxys* y *Pseudogynoxys*, pero se diferencian claramente de ambos, por el hábito y hojas que varían desde profundamente serradas a pinnatifidas. Sin embargo su verdadera afinidad a nivel genérico es *Dorobaea*, por su hábito herbáceo y capítulos largamente pedunculados.

Distribución: Esta especie es conocida para Sud América en base al tipo y a una segunda colección realizada en el siglo XIX, ambas en el Ecuador. Aquí reportamos como nueva para el Perú y la primera colección del siglo XX. El género fué reportado como nuevo para sudamérica por Nordenstam & Pruski (1995) y una segunda especie fué reportada por Nordenstam (1996).

Rolandra fruticosa (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 360. 1891. - Figura 2.

Echinops fruticosus L., Sp. Pl. 815. 1753. (Mas sinónimos ver Woodson et al 1975)

Hierba a sufrutice, frecuentemente erecto, hasta 1-1.5 m de alto. **Tallos** subteretes, algunas veces rastreros. **Hojas** pecioladas; peciolo 2-8 mm longitud, seríceo; lámina elíptica-lanceolada, 3-10 cm longitud 1-4 cm ancho, cartácea, haz verde no densamente piloso a glabro, envés blanco-tomentoso, glanduloso, 8-12 pares de venas secundarias, base cuneada,

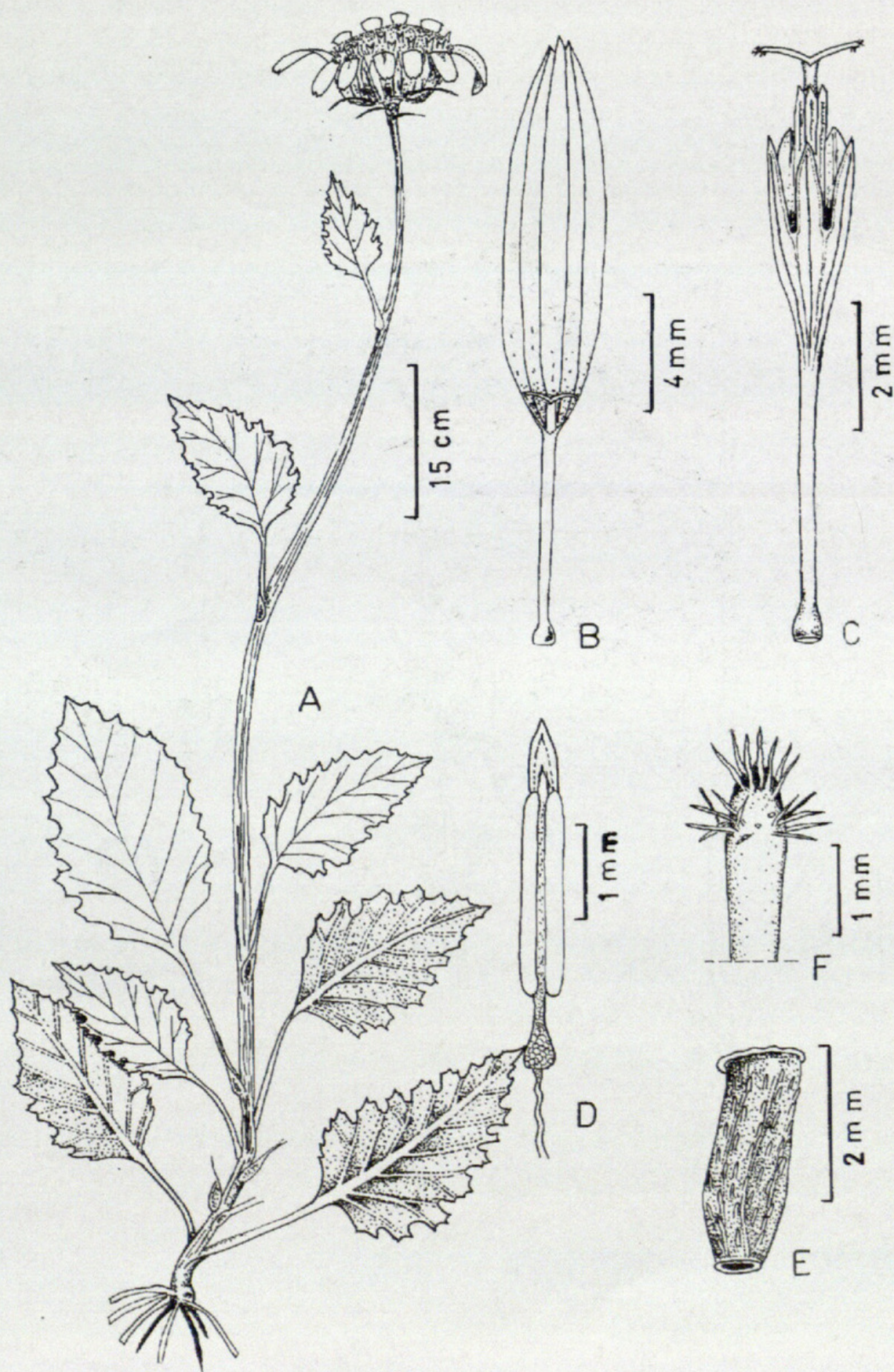


Fig. 1. *Talamancalia putcalensis* (Hieron.) B. Nordenstam & J. Pruski: A. Hábito; B. Flor del margen; C. Flor del disco; D. Antera E. Aquenio; F. Vista dorsal de la rama estigmática (J. Campos 2527: USM).

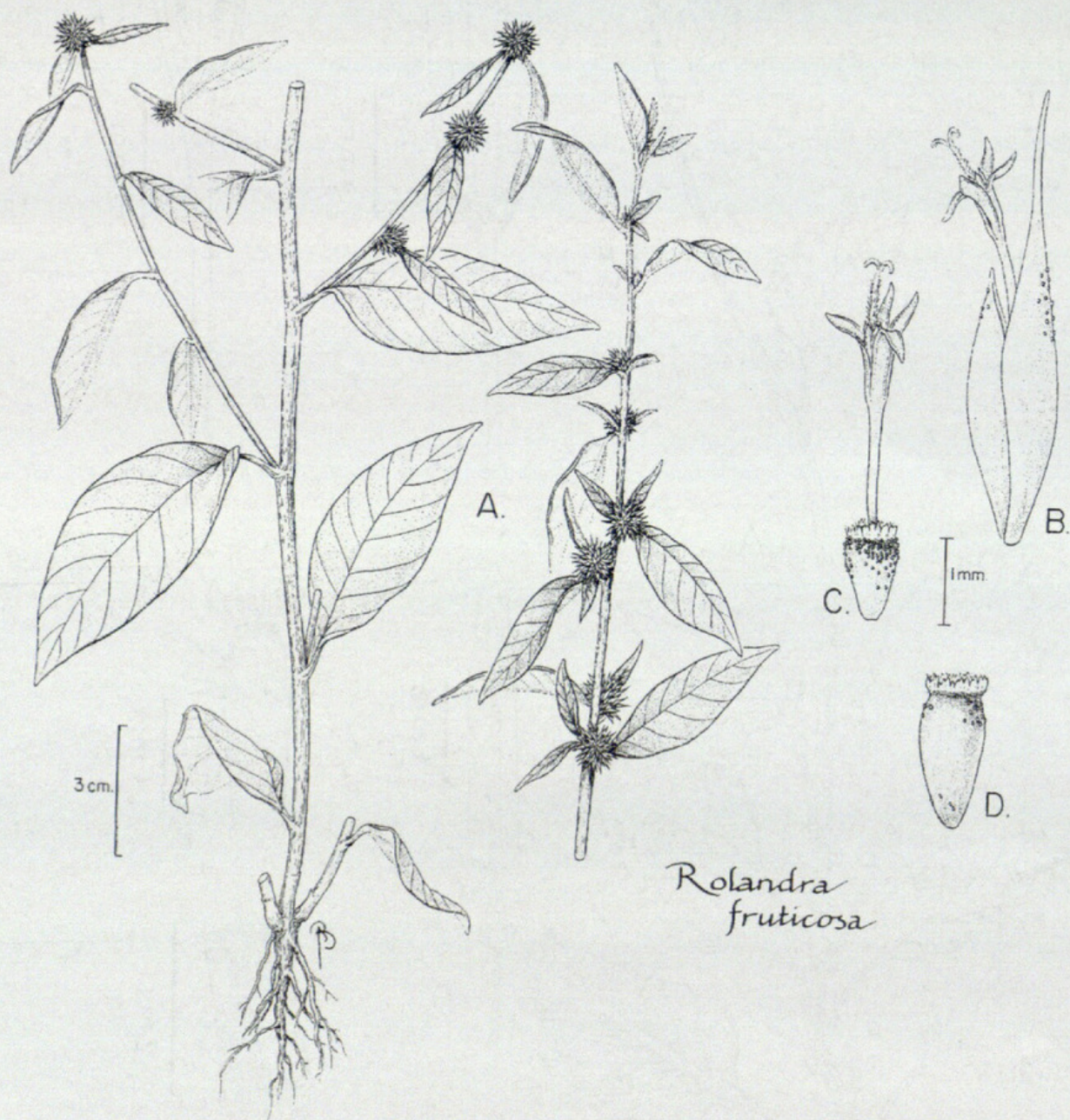


Fig. 2. *Rolandra fruticosa* (L.) Kuntze: A. Hábito; B. Capítulo; C. Flor; D. Aquenio (Mori & Gracie 19395: NY).

apice agudo, algunas veces mucronados, los márgenes enteros o serrulado. Glomérulos globosos en la parte distal de los tallos, 1-1.5 cm de diámetro, axilares o terminales, cada glomérulo formado por numerosos capítulos. **Capítulos** con una sola flor; involucro 0.6-1.3 mm de ancho; filarias elípticas-lanceoladas, membranáceas, marrones, seríceo, glándular a glabro, la filaria externa aristada de 4.5-6 mm longitud la arista de ca. 1.2 mm longitud filaria interna 3.2-4.5 mm long encerrada por la bráctea externa, a veces una tercera bráctea vestigial debajo de la externa. Corolas blancas, tubo delgado de 1-5-1.7 mm longitud el limbo ca. 1.8 mm longitud 4-lobado, los lóbulos lanceolados de 1-1.5 mm long. Anteras 1-1.2 mm de longitud basalmente sagitada. Ramas del estilo ca. 0.2 mm longitud aplanado internamente, externamente hispídulo. **Aquenio** obcónico 1.5-2 mm long; papus uniseriado formado por una corona de escamas hialinas laciniadas de hasta 0.3 mm longitud.

Material estudiado:

PERU: Dpto. Ucayali. Road from Pucallpa to Tingo María (55 km after Pucallpa), 5 May 1983, **F.G. Seidenschwarz** 404/1 (US) Dpto. Ucayali. Coronel Portillo. Cerca a Neshuya. 20 Diciembre 1968, **Ramón Ferreyra** 17632 (USM:37549)

Distribución: La especie es neotropical (Woodson et al. 1975; Pruski, 1997), conocida desde el sur de Honduras hasta el norte de Brasil. Aquí reportamos como nuevo para el Perú.

Rolandra no fué mencionado por Jones (1980) en el tratamiento de la Tribu Vernonieae, tampoco por M. Dillon, (1982), quien adicionó tres géneros más. En el Herbario USM, encontramos una colección realizada en 1968 y en US en 1983. Por la presentación de los capítulos en densos glomérulos se parecen a las especies de *Elephantopus* y *Pseudoelephantopus*, pero se diferencian claramente por que estas dos últimas, tienen capítulos con 4 flores, corola 5-dentada y papus cerdoso.

Agradecimientos

Agradecemos a Bobbi Angel por la ilustración de *Rolandra fruticosa*.

Literatura citada

- Beltrán, H. & R. Foster, A. Galan de Mera. 1999a. Nuevas adiciones a la flora del Perú. Candollea 54: 57 - 64.
- Beltrán, H. & P. Nuñez, M. Chanco 1999b. *Wercklea* (Malvaceae): Un nuevo registro para el Perú. Arnaldoa 6(1): 57-60.
- Brako, L. & J. L. Zarucchi. 1993. Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Peru. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45:XL + 1-1286.

- Dillon, M. O.** 1982. Additions to tribe Vernonieae (Compositae) *In*: J. F. Macbride & Collaborators. Flora of Peru. Fieldiana. Bot., n. s., 11: 1-7.
- Jones, S. B.** 1980. Family Compositae: Part I. Tribe Vernonieae. *In*: J. F. Macbride & Collaborators. Flora of Peru. Fieldiana. Bot. n. s., 5: 22-73.
- Nordenstam, B. & J. Pruski.** 1995. Additions to *Dorobaea* and *Talamancalia* (Compositae-Senecioneae). Comp. Newsl. 27: 31 -42.
- Nordenstam, B.** 1996. New combinations in Ecuadorean Senecioneae. Comp. Newsl. 29: 47 -50.
- Pruski, J. F.** 1997. Asteraceae. Paginas 177-393. *En*: J. A. Steyermark et al. (eds.), Flora of the Venezuelan Guayana, Volume 3, Araliaceae-Cactaceae. Missouri Botanical Garden, St. Louis.
- Robinson, H. & J. Cuatrecasas.** 1994. *Jessea* and *Talamancalia*, two new genera of the Senecioneae (Asteraceae) from Costa Rica and Panama. Novon 4: 48-52.
- Vásquez, R.** 1997. Flórula de las Reservas Biológicas de Iquitos Perú. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 63: 1-1046.
- Woodson, R. E. et al.** 1975. Family Asteraceae: Part IX. *In*: W. G. D'Arcy & Collaborators. Flora of Panama. Ann. Missouri Bot. Gard., 62: 835-1322.



Beltrán Santiago, Hamilton and Pruski, John. 2000. "Talamancalia y Rolandra (Asteraceae): dos nuevos registros para el Perú." *Arnaldoa : revista del Herbario HAO* 7, 13–18.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/125790>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/124614>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Herbario Antenor Orrego, Universidad Privada Antenor Orrego, Museo de Historia Natural

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://www.biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.