

# MISCELANEA

NÚMERO 155

# Catálogo de la Colección de Cactaceae del Herbario (LIL) – Fanerogámico (HbF) de la Fundación Miguel Lillo Parte II



**Mario D. Cecotti Álvarez**  
**Nora B. Muruaga**



**Fundación Miguel Lillo**  
Tucumán – Argentina

## MISCELANEA

Serie monográfica cuya temática incluye innovaciones metodológicas, información biológica catalogada, actualizaciones y ensayos científicos.

ISSN 0074-025X

**Fundación Miguel Lillo, 2025**

Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.  
Telefax +54 381 433 0868  
[www.lillo.org.ar](http://www.lillo.org.ar)

**Director General de Investigaciones:**

David Flores (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

**Editora Área Botánica:**

Myriam del Valle Catania (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

**Editor gráfico:**

Gustavo Sánchez (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

**Editor web:**

Andrés Ortiz (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

**Consultas bibliográficas y ventas:**

Centro de Información Geo-Biológico del Noroeste Argentino,  
Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.  
Correo electrónico: <[biblioteca@lillo.org.ar](mailto:biblioteca@lillo.org.ar)>

**Ref. bibliográfica:**

Cecotti Álvarez, M. D.; Muruaga, N. B. 2025. Catálogo de la Colección de Cactaceae del Herbario (LIL) – Phanerogámico (HbF) de la Fundación Miguel Lillo: Parte II. Miscelanea 155, 66 pp. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina. <https://doi.org/10.30550/msc/155>

**Imagen de tapa:**

Izquierda: *Opuntia anacantha* var. *retrorsa*; derecha: *Oreocereus doelzianus*

Derechos protegidos por Ley 11.723  
Editado en Argentina



Fundación  
Miguel Lillo  
Tucumán  
Argentina

doi

# Catálogo de la Colección de Cactaceae del Herbario (LIL) – Fanerogámico (HbF) de la Fundación Miguel Lillo: Parte II

Catalogue of the Cactaceae Collection of the Miguel Lillo Foundation Herbarium (LIL) – Phanerogamic (HbF): Part II

Cecotti Álvarez, Mario D.\*<sup>ID</sup>; Nora B. Muruaga<sup>ID</sup>

Instituto de Taxonomía Fanerogámica y Palinológica, Sección Herbario (LIL) Fanerogámico (HbF), Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251, (T4000JFE) San Miguel de Tucumán, Argentina.

\* Autor corresponsal: <mdcecotti@lillo.org.ar>

## Resumen

El presente trabajo conforma la segunda entrega del Catálogo de la Colección de Cactáceas del Herbario Fanerogámico de la Fundación Miguel Lillo (LIL-HbF). En esta etapa se citan 736 especímenes, de 28 géneros, 126 especies, 4 subespecies y 17 variedades, distribuidos en las subfamilias Cactoideae, Opuntioideae y Pereskioideae. El proceso de digitalización permitió visualizar y reconocer los diferentes representantes de taxones nativos de América del Norte, América Central y América del Sur, recolectados por botánicos y naturalistas nacionales y extranjeros. Este patrimonio es extensivo a la comunidad científica que se especializa en el campo del conocimiento de esta familia, la cual cumple múltiples funciones en la naturaleza. Se incluye información taxonómica, nomenclatural, geográfica, recolectores e imágenes. La cita de los taxones se ordenó alfabéticamente y el nombre científico actualizado para cada uno de ellos, así como otros datos originales de la etiqueta. Esta segunda parte permite concluir con la tarea de digitalización de Cactáceas representadas en este herbario. Asimismo, podrán ser publicados en el Global Biodiversity Information Facility (GBIF).

**Palabras clave:** América; cactáceas; herbario; informatización.

► Ref. bibliográfica: Cecotti Álvarez, M. D.; Muruaga, N. B. 2025. Catálogo de la Colección de Cactaceae del Herbario (LIL) – Fanerogámico (HbF) de la Fundación Miguel Lillo: Parte II. *Miscelanea* 155, 66 pp. <https://doi.org/10.30550/msc/155>

► Recibido: 30 de octubre 2024 – Aceptado: 19 de febrero 2025.

► URL de la revista: <http://www.lillo.org.ar/editorial/index.php/publicaciones/catalog/series/miscelanea>



OPEN ACCESS

► Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.

## Abstract

This work is the second installment of the Catalog of the Cactaceae Collection housed within the Phanerogamic Herbarium (LIL-HbF). This stage documents 736 specimens, from 28 genera, 126 species, 4 sub-species and 17 varieties, distributed within the subfamilies Cactoideae, Opuntioideae and Pereskioideae. The digitalization process allowed the visualization and recognition of different representatives of native taxa from North America, Central America and South America, collected by national and foreign botanists and naturalists. This heritage is intended to serve as a resource for the scientific community specialized in the field of knowledge of this family, which fulfills multiple functions in nature. Taxonomic, nomenclatural, geographic, collector and image information is included. Taxa citation was ordered alphabetically, and the scientific names were updated, as well as other original data taken from the labels. This second part completes the task of digitizing the Cacti preserved in this herbarium, enabling its publication on the Global Biodiversity Information Facility (GBIF) platform.

**Keywords:** America; cacti; herbal; informatization.

## INTRODUCCIÓN

El Herbario LIL de la dirección de Botánica de la Fundación Miguel Lillo, en su sección de Herbario Fanerogámico (HbF) incluye colecciones de especímenes secos de diferentes grupos de espermatofitas que representan la existencia en tiempo y en espacio de la diversidad vegetal al momento de comunicar principalmente conocimientos botánicos, geográficos e históricos. La digitalización es una herramienta útil al momento de preservar, conservar, promover y mejorar la accesibilidad de los datos asociados a los especímenes del Herbario, particularmente para el manejo de la familia Cactaceae. En la primera entrega de Cecotti Álvarez y Muruaga (2023), se digitalizaron 438 especímenes, mejorando así la accesibilidad y gestión de datos. En este segundo trabajo, se completa la digitalización de esta familia con 736 especímenes recolectados durante 124 años (1888-2012) en Argentina, Brasil, Estados Unidos, Bolivia, Uruguay, Paraguay, México, Perú, Chile, Honduras y Colombia. Entre los botánicos y naturalistas mencionamos a: Barkley F., Castellanos A., Castellón L., Cuezco A. R., Eggli U., Hutchinson P., Kiesling R., Krapovickas A., Legname R., Leuenberger B., Lillo M., Meyer T., O'Donnell C. A., Peirano A., Rambo B., Sleumer H., Schinini A., Schreiter R., Venturi S., Vervoorst F. y Werdermann E. La colección de Cactáceas representadas aquí reúne: 28 géneros, 126 especies, 4 subespecies y 17 variedades. Todos los recursos están basados en un estándar de vocabulario sobre biodiversidad (Darwin Core, 2023). La elaboración de este catálogo técnico-científico permite completar la representatividad de la colección de Cactaceae en el Herbario LIL-HbF y mejorar la accesibilidad y disponibilidad de los datos asociados.



## MATERIALES Y MÉTODOS

El proceso de informatización de los ejemplares es la línea de base para reunirlos y presentarlos en este catálogo. Previo al proceso, se realizó el acondicionamiento de los ejemplares herborizados, determinaciones y se efectuaron toma de imágenes. La herramienta estándar que se utilizó para calidad de datos es el modelo Darwin Core (2023). Este catálogo reúne una lista de los nombres de los taxones ordenados alfabéticamente y enumerados los diferentes géneros. Los nombres verificados y validados se resaltan en negrita e itálica, los sinónimos aparecen en itálica, seguidos de autor/es y citas bibliográficas. Así mismo se transcriben textualmente todos los datos asociados al ejemplar, entre estos: procedencia y fecha de recolección, en el caso en que no se indique ésta no se indica se hace referencia con las siglas s.f., nombre del recolector y número, o bien sin número (s.n.) Para la taxonomía de las especies registradas se consultó bibliografía específica, además de los recursos disponibles en línea: International Plant Name Index (<https://www.ipni.org/>), WFO Plant List (<http://www.wfo.org/>), Tropicos (<http://www.tropicos.org/>), Flora Argentina y del Cono Sur (<http://www.floraargentina.edu.ar/>) Plants of The World Online (<https://powo.science.kew.org/>). Para obtención de imágenes de los ejemplares se trabajó con una cámara Nikon D-3100 DX y objetivo AF-S DX NIKKOR 35 mm f/1.8.

## RESULTADOS

La parte II de la colección de Cactáceas cuenta con 736 especímenes, de 28 géneros, 126 especies, 4 subespecies y 17 variedades recolectados entre 1888-2012. Por lo tanto, en este segundo catálogo se incluyen los especímenes de herbario. Los géneros mejor representados son: *Rhipsalis* (237 ejemplares, un 32%), *Opuntia* (161 ejemplares, un 22%), *Trichocereus* (84 ejemplares, un 11%), *Pereskia* (65 ejemplares, un 9%), *Aylosteria* (43 ejemplares, un 6%), *Rebutia* (34 ejemplares, un 5%), *Parodia* (32 ejemplares, un 4%), *Tephrocactus* (30 ejemplares, un 4%), *Selenicereus* (12 ejemplares, un 2%), *Stetsonia* (12 ejemplares, un 2%), *Pterocactus* (9 ejemplares, un 1%), *Oreocereus* (8 ejemplares, un 1%) y *Pfeiffera* (8 ejemplares, un 1%) (Fig. I).

En relación a los países de recolección, se destaca que 565 ejemplares (77%) se recolectaron en la Argentina y el 23% restante corresponde a Brasil, Estados Unidos, Bolivia, Uruguay, Paraguay, México, Perú, Chile, Honduras y Colombia en orden de importancia (Fig. II). Entre los botánicos y naturalista que han recolectados esta familia mencionamos a: Barkley F., Castellanos A., Castellón L., Cuezso A. R., Eggli U., Hutchinson P., Kiesling R., Krapovickas A., Legname R., Leuenberger B., Lillo M., Meyer T., O'Donnell C. A., Peirano A., Rambo B., Sleumer H., Schinini A., Schreiter R., Venturi S., Vervoorst F. y Werdermann E.

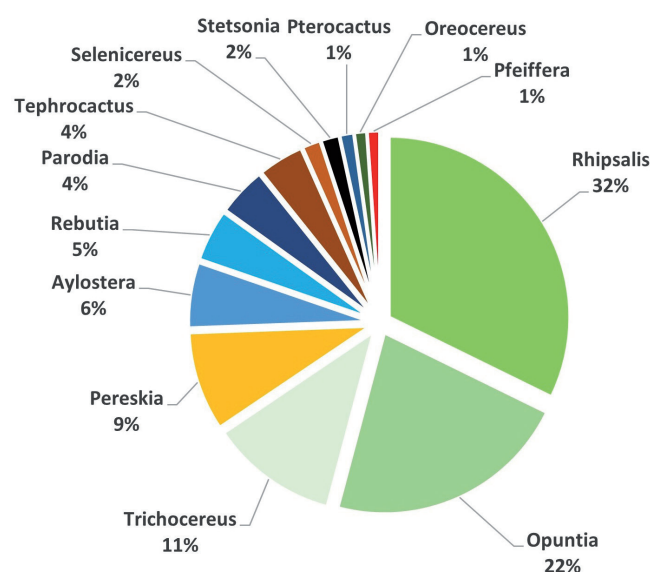


Fig. I. Taxones con mayor representación en la Colección.

Fig. I. Taxa with the highest representation in the Collection.

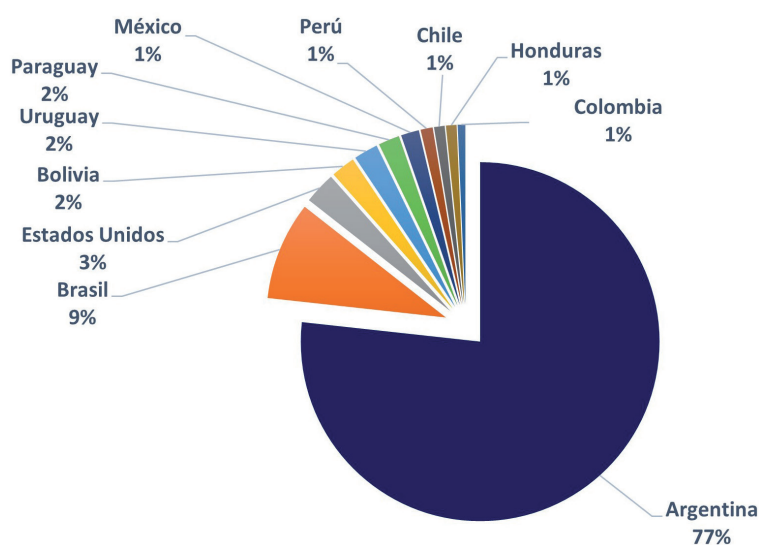


Fig. II. Principales países de recolección.

Fig. II. Main collecting countries.

Para Argentina, la región del Noroeste cuenta con el mayor porcentaje de registros: 408 ejemplares (72%) a diferencia de las otras regiones, Noreste: 70 ejemplares (14%), Centro: 44 ejemplares (8%), Cuyo: 29 ejemplares (5%) y Patagonia: 4 ejemplares (1%) (Fig. III). Estos resultados son congruentes con los de Ortega-Baes *et al.* (2015), quienes establecen que la región del Noroeste es un importante centro de biodiversidad a escala global de la familia. No se descarta que estos porcentajes también reflejan la afinidad y cercanía de los recolectores a la mencionada región.

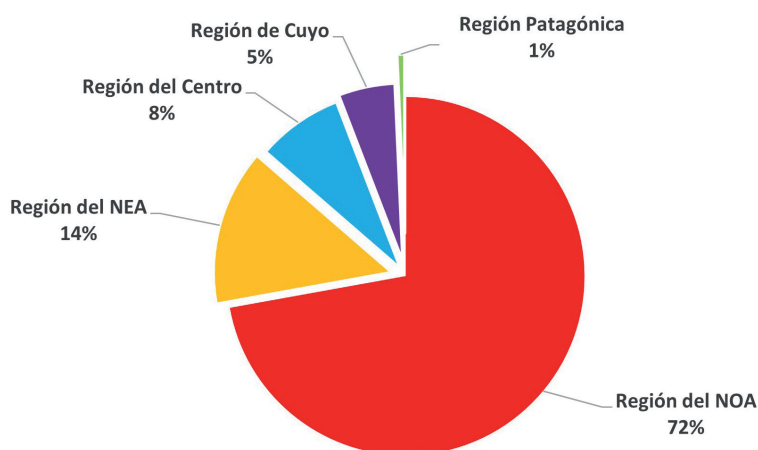


Fig. III. Regiones de recolección en Argentina.

Fig. III. Collecting regions in Argentina.

## LISTADO DE TAXONES

### 1) AYLOSTERA Speg., Anales Soc. Ci. Argent. 96: 75. 1923.

*Aylostera diminuta* (F.A.C.Weber) Backeb., Kaktus-ABC (Backeb. & Knu-th): 274. 1936. "1935". ARGENTINA: Jujuy, Dr. Manuel Belgrano, Laguna de Tesorero, 1838 m, 2005-09-17, *Muruaga* N. 406. Crece en hendiduras de las rocas junto a musgos, alrededor de la laguna. Determinado por Muruaga (2005) (LIL 617730). *Ibid.*, Valle Grande, Caspalá, camino a río Hornos, 2845 m, 2006-10-07, *Muruaga* N. s.n. Habita en laderas de afloramiento rocoso, entre musgos. Flor color salmón. Determinada por Muruaga (2007) (LIL 617706). *Ibid.*, antes de Cortadera, 2900 m, 2008-11-28, *Muruaga* s.n. En pastizal, ambiente húmedo, flores anaranjadas a salmón. *Muruaga* N. s.n. Determinado por Muruaga (2008) (LIL 611104). *Ibid.*, puesto Tito, ca. 3600 m, 2006-11, *Muruaga* N. s.n. Flor roja. Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611101). *Ibid.*, Palpalá, Serranías de Zapla, Punilla, 2028 m, 2006-02-12, *Muruaga* N. s.n. Flores rojas. Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611103). *Ibid.*, Salta, Chicoana, ruta 33, 25 km W of the bridge Aguas Negras, 2600 m, 2003-11-26, *Leuenberger* B.E., *Eggli* U. 4863. Common in moss and under grasses on or near the rocks. Flowers dark blood-red. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 617703) (Fig. 4 A). *Ibid.*, Chicoana, desde el Carril por ruta 33, entre km 48/49 a 150 m de La Cruz, 2718 m, 2004-10-10, *Muruaga* N. 387. Entre rocas y musgos, con botones florales, ambiente de pastizal. Determinado por Muruaga (2004) (LIL 617722). *Ibid.*, Cuesta del Obispo, a más o menos a 1 km del monumento pasando la Cruz, 2859 m, 2010-12-11, *Muruaga* s.n.

Determinado por Muruaga (2010) (LIL 611273). *Ibid.*, La Zanja, más o menos a 9 km de la ruta 33, 2413 m, 2004-10-10, *Muruaga N.*, *Cecotti M.* 388. Con botones florales. Determinado por Muruaga (2004) (LIL 617723). *Ibid.*, Guachipas, por ruta 6 a 40 km de El Jardín y 2 km antes de cuesta del Lajar, 1912 m, 2005-09-14, *Muruaga N.* 403. Determinado por Muruaga (2005) (LIL 617727). *Ibid.*, Iruya, Campo Chiquero, 2983 m, 2012-11-04, *Muruaga N.*, *Parrado M.F.*, *Slanis A.* s.n. Habita junto a *A. tarijensis* y *A. fiebrigii*. Determinado por Muruaga (2013) (LIL 617725). *Ibid.*, Tucumán, Burruyacú, Sierras del Campo, área cumbral, 2064 m, 2008-11-05, *Muruaga N.* s.n. Determinado Muruaga (2008) (LIL 611102). *Ibid.*, La Caldera, pasando Yacones, barranca del río Potrero, camino a Potrero de Castilla, 1850 m, 15-09-2004, *Muruaga N.*, *Cecotti M.* 384. Cohabita con *R. minuscula*. Determinado por Muruaga (2004) (LIL 617719). *Ibid.*, BOLIVIA: Tarija, camino a Narváez, 2273 m, 2009-12-19, *Muruaga N.* s.n. Determinado por Muruaga (2010) (LIL 617708).

*Aylostera fiebrigii* (Gürke) Backeb., Kaktus-ABC (Backeb. & Knuth): 274. 1936. "1935". ARGENTINA: Jujuy, Dr. Manuel Belgrano, Termas de Reyes, 1995-12-07, *Lucena I.*, *de Ceballos E.R.*, *Cuezso A.R.*, *Vega J.* 280L. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 361525). *Ibid.*, 2003-08-26, *Muruaga N.*, *Figueroa Romero M.*, *Cecotti M.*, 372M.N. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 606797). *Ibid.*, en barranca del río a unos 200 m del hotel, 1730 m, 2004-10-11, *Muruaga N.* 389. Escasa, con botones florales, hábito péndulo de hasta 60 cm de long. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 608654). *Ibid.*, Valle Grande, camino de cornisa entre Valle Colorado y Cortadera, 2389 m, 2004-12-06, *Muruaga N.* 393. Habita entre el Bosque Montano y Pastizal de Altura. Sobre musgos y helechos. Laderas con árboles de queñoa y alisos del cerro dispersos. Determinado por Muruaga (2005) (LIL 617712). *Ibid.*, entre Valle Colorado y Santa Ana, 2800 m, 2001-09-06, *Muruaga N.* 326. Flores anaranjadas. Determinado por Muruaga (2001) (LIL 606120). *Ibid.*, Cortadera, 2800 m, 2001-06-09, *Muruaga N.* 326B. Determinado por Muruaga (2001) (LIL 613068). *Ibid.*, 2006-11, *Muruaga N.* s.n. Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611433). *Ibid.*, Salta, Iruya, Campo Chiquero, 2983 m, 2012-11-04, *Muruaga N.*, *Parrado M.F.*, *Slanis A.* s.n. Habita junto a *A. diminuta* y *A. tarijensis*. Determinado por Muruaga (2013) (LIL 617713). *Ibid.*, 3192 m, 2012-11-04, *Muruaga N.*, *Parrado M.F.*, *Slanis A.* s.n. En ladera rocosa, habita junto *A. tarijensis* y *A. diminuta*. Determinado por Muruaga (2013) (LIL 617714). *Ibid.*, San Isidro, a 7 km de Iruya, 2800 m, 2003-08-28, *Muruaga N.*, *Figueroa Romero M.*, *Cecotti M.* 381M.N. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 606798; LIL 613069). *Ibid.*, sendero de Iruya a las Palmeras, 3033 m, 2012-11-05, *Muruaga N.*, *Parrado M.F.*, *Slanis A.* s.n. En sendero que va a las Palmeras. Determinado por Muruaga (2013) (LIL 617715).

*Ibid.*, Santa Victoria, acequia arriba, ca. 2450 m, 1953-02-05, *Sleumer H.* 3781. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 410259). *Ibid.*, La Huer-ta, 2770 m, 2011-11-20, *Muruaga N., Slanis A.* 1042. Flores anaranjadas, convive con *R. padcayensis*. Determinado por Muruaga (2011) (LIL 617736). *Ibid.*, Nazareno, quebrada del río Capilla, 2999 m, 2011-11-21, *Muruaga N., Slanis A.* 1051. Flor de color anaranjado. Determinado por Muruaga (2011) (LIL 617737). *Ibid.*, después de cruzar el río Capillitas, 3047 m, 2012-09-25, *Muruaga N. s.n.* Determinado por Muruaga (2013) (LIL 617709). *Ibid.*, BOLIVIA: Tarija, Cercado, Yesera, 2300 m, 1953-01-28, *Meyer T.* 17348. En sustrato rocoso, flores rojas. Determinado por Leuenberger (2003), verificado por Muruaga (2024) (LIL 470729). *Ibid.*, *Meyer T.* 17996. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 415174). *Ibid.*, Eustaquio Méndez, Canasmoro, 1953-01-30, *Meyer T.* 17311. Flores rojas. Determinado por Kiesling (1977), verificado por Muruaga (2024) (LIL 416306). *Ibid.*, de Bermejo a Tarija, 1972 m, 2006-12-03, *Muruaga N. s.n.* Flores rojas. Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611434). *Ibid.*, de Tarija a Potosí, 1970 m, 2006-12-05, *Muruaga N. s.n.* Planta de 5-6 cm de diámetro x 7-8 cm de longitud. Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611435). *Ibid.*, camino a Narváez, 2273 m, 2009-12-19, *Muruaga N. s.n.* Habita en paredones rocosos, ambiente chaqueño, flores anaranjadas. Determinado por Muruaga (2009) (LIL 611810). *Ibid.*, Chuquisaca, Samuel Oropesa, de Sucre a Chataquila, 3000 m, 2006-12-09, *Muruaga N. s.n.* Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611436). *Ibid.*, Jaime Zudáñez, de Tarabuco a manos o menos 20 minutos de Zudáñez, a 1 km del Cañon Lambayo, 2393 m, 2006-12-10. Flores anaranjadas. *Muruaga N. s.n.* Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611437).

*Aylostera narvaecense* Cárdenas, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 43: 245. 1971. BOLIVIA: Tarija, O'Connor, camino a Narváez, a unos 20 minutos del pueblo, 2046 m, 2009-12-19, *Muruaga N. s.n.* Sobre paredones en ambiente de bosque, planta en fruto. Determinado por Muruaga (2009) (611809).

*Aylostera tarijensis* (Rausch) Mosti & Papini, Pakistan J. Bot. 43(6): 2779. 2011. ARGENTINA: Salta, Iruya, de San Ignacio Labrador a Las Palmeras, 3100 m, 2004-12-15, *Muruaga N. s.n.* Flores anaranjadas con tonos intermedios. Determinado por Muruaga (2005) (LIL 617705). *Ibid.*, de San Isidro de Iruya a Campo Chiquero, 3098 m, 2004-12-15, *Muruaga N. s.n.* Flores rojas en laderas. Determinado por Muruaga (2005) (LIL 615227). *Ibid.*, camino a Campo Chiquero, 3020 m, 2010-04-28, *Muruaga N., Slanis A.* 950. Determinado por Muruaga (2010) (LIL 617732). *Ibid.*, Campo Chiquero, 3192 m, 2012-11-04, *Muruaga N., Parrado M.F., Slanis A. s.n.* En laderas. Habita junto a *A. deminuta* y *A. fiebrigii*. Determinado por Muruaga (2012) (LIL 617711).



**BRASILIOPUNTIA** (K. Schum.)A. Berger, *Entwicklungslin. Kakt.*: 94. 1926.

*Brasiliopuntia schulzii* (A. Cast. & Lelong) Backeb. ARGENTINA: Chaco, Resistencia, río Negro, 1931-07-15, Rojas T. 11623. = *Opuntia schulzii* A. Cast. & Lelong, *Lilloa* 10: 400, tab. 2. 1944. Arbusto de 2-3 m con frutos. Determinado por Castellanos (1944) (LIL 105234).

2) **LOBIVIA** Britton & Rose,  
Cact. 3: 49. 1922.

*Lobivia haagei* (Frič & Schelle) Wessner, *Beitr. Sukkulantenk. Sukkulantenpflege*: 52. 1938. ARGENTINA: Jujuy, Valle Grande, Santa Ana, 3342 m, 2006-11-12, *Muruaga N. s.n.* Flores rojas a rosadas. Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611549). *Ibid.*, cerca de Cortadera, ca. 3000 m, 2008-11-28, *Muruaga N. s.n.* En pastizal, ambiente húmedo. Determinado por Muruaga (2008) (LIL 612034).

*Lobivia pygmaea* (R.E.Fr.) Backeb., *Kaktus-ABC* (Backeb. & Knuth): 241. 1936. "1935". ARGENTINA: Jujuy, Yavi, ruta provincial 5, camino a Santa Victoria Oeste, 4010 m, 2005-09-19, *Muruaga N. s.n.* Determinado por Muruaga (2005) (LIL 611550). *Ibid.*, Santa Catalina, 3830 m, 2012-11-07, *Muruaga N., Parrado M., Slanis A. s.n.* En ambiente de Puna, flores rosadas. Determinado por Muruaga (2012) (LIL 612415).

3) **MAIHUENIOPSIS** Speg.,  
*Anales Soc. Ci. Argent.* t.99-100: 86. 1925.

*Maihueniopsis glomerata* (Haw.) R. Kiesling, *Darwiniana* 25: 202. 1984. ARGENTINA: Jujuy, Rinconada, Mina Pirquitas, 3900 m, 1949-10-19, *Hueck s.n.* Determinado por Leuenberger y Eggli (2003-12) (LIL 618419).

4) **MEDIOLOBIVIA** Backeb.,  
*Blätt. Kakteenf.* 1(2): 3. 1934.

*Mediolobivia pygmaea* (R.E.Fr.) Krainz, *Sukkulantenkunde* 1: 19. 1947. ARGENTINA: Salta, Santa Victoria Oeste, Nazareno, por camino de herradura hacia el puente peatonal que cruza el río Nazareno, 3044 m, 2005-09-22, *Muruaga N. s.n.* Determinado por Muruaga (2005) (LIL 611846). *Ibid.*, BOLIVIA: Potosí, camino a Chullchucani, 3752 m, 2009-12-12, *Muruaga N. s.n.* En pastizal de altura. Determinado por Muruaga (2009) (LIL 611099).

5) **OPUNTIA** Mill.,  
Gard. Dict. Abr. ed. 4: s.p., 1754.

**Opuntia** Mill. ARGENTINA: Buenos Aires, Tornquist, Cerrito La Ruina, al NE de Tornquist, 1947-02-07, *Rossi, Bachmann* 865. Determinado por L. Oakley como *Opuntia* cf. *fragilis* (Nutt.) Haw. (2022) (LIL 236195). *Ibid.*, Catamarca, Belén, Pozo de Piedras, Granadillas, 1900 m, *Sleumer H., Vervoorst F.* 2406 (LIL 395134). *Ibid.*, Córdoba, alrededores de la ciudad de Córdoba, 1920-12, *Castellanos A. s.n.* (LIL 36410). *Ibid.*, Ischilín, Deán Funes, 1973-08-21, *Erb s.n.* Determinado por Erb (1973) (LIL 595065). *Ibid.*, Corrientes, 1944-02-27, *Ibarrola T.* 84 (LIL 102662). *Ibid.*, San Cosme, 4 km E de Paso de la Patria, 1969-02-20, *Krapovickas, Cristóbal* 14939. Planta de 80 cm de altura, flor anaranjada. Determinado por Leuenberger como *Opuntia* cf. *elata* Salm-Dyck (2003) (LIL 535033). *Ibid.*, Jujuy, Humahuaca, Aparzo, 3723 m, 2008-11-30, *Muruaga N. s.n.* Ambiente de puna. Determinado por Muruaga (2008) (LIL 609769). *Ibid.*, Tumbaya, Tastal, 3200 m, 1948-09-06 (LIL 300117). *Ibid.*, Salta, alrededores de la capital, 1200 m, 1949-11-26, *Araque J., Barkley F.A. s.n.* Árbol con lóbulos del tallo planos de 0.4 m de largo y 0.15 m de ancho, tépalos anaranjados. Determinado por Leuenberger como *Opuntia* cf. *ficus-indica* f. *amyclaea* (Ten.) Schelle (2003) (LIL 288013). *Ibid.*, Metán, San José de Orquera, 1958-08-22, *Morello J., Cuezso A.C.* 628 (LIL 593918). *Ibid.*, COLOMBIA: Antioquía, Santa Fé de Antioquía, 550 m, 1947-10-25, *Klevens M.J., Gutiérrez G., Barkley F.A.* 17C359. Planta erguida de 1 metro con flores de color salmón y frutos rojos, en bosques esparcidos en los alrededores de Antioquía (LIL 257711). *Ibid.*, MÉXICO: Coahuila de Zaragoza, the road on El Diamante, fourteen miles south of Saltillo, 1947-07-02, *Barkley F.A., Webster G.L., Rowell C.M. s.n.* Scrubland on limestone mountainside. Determinado por Erb (1973) (LIL 308658). *Ibid.*, Morelos, Sierra Grande, 1300 m, 1947-07-13, *Barkley F.A., Webster G.L., Rowell C.M.* 2307. Semixerix woodland on side of Sierra Grande near Jojutla (LIL 389737). *Ibid.*, Oaxaca, Mitla, 1947-07-21, *Rowell C.M., Barkley F.A., Webster G.L.* 17M425B. In sandy soil in xeric botton five miles west of Mitla. Determinado por Erb (1973) (LIL 307816). *Ibid.*, Teotihuacán, Temple of Quetzalcoatl, 1947-07-15, *Barkley F.A., Webster G.L., Rowell C.M.* 1283. In loose ligh brown soil near temple, common name red flowered cholla. Determinado por Erb (LIL 312513). *Ibid.*, Temple of Quetzalcoatl, 1947-07-15, *Barkley F.A., Webster G.L., Rowell C.M.* 1287. In loose ligh brown soil near temple (LIL 389739).

**Opuntia anacantha** Speg. var. *anacantha*, *Candollea* 53(2): 471-476. 1998. ARGENTINA: Salta, ruta 68, Alemanía, 1 km above Salamanca, 1280 m, 2003-11-25, *Leuenberger B.E., Egli U.* 4853. = *Opuntia canina* Speg., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* ser. 3(4): 518. 1905. Steep roadside slo-

pes with sandstone rocks, covered in Chaco scrub, with many epiphytic Tillandsias. Locally common, forming short decumbent chains of 2-4 segments, flowers delicate, perianth segments variegated yellow-orange, fruits red. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608634). *Ibid.*, Tucumán, La Ramada, 1933-11-25, *Peirano A. 1880.* = *Opuntia canina* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3(4): 518. 1905. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 70100). *Ibid.*, La Ramada, 400 m, 1932-11-06, *Peirano A. 9075.* = *Opuntia canina* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3(4): 518. 1905. Flor ladrillo anaranjado. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 70103). *Ibid.*, río Salí, 450 m, 1924-01-19, *Venturi S. 2940.* = *Opuntia canina* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3(4): 518. 1905. Flor colorada, planta de 1 m de altura. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 66414). *Ibid.*, El Cadillal, 600 m, 1922-10-03, *Schreiter 2435.* Flor anaranjada, planta de 80-100 cm de altura. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) y verificado por Oakley (2022) (LIL 66415). *Ibid.*, 5 km E ruta 9 on the acces road to Yarami and San Vicente, 1 km W of Yarami, 750 m, 2003-12-03, *Leuenberger B.E., Eggli U. 4909.* = *Opuntia canina* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3(4): 518 (1905). Roadside Chaco scrub, locally common, creeping or scandent in shrubs, irregularly laxly branched and untidy. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608606).

***Opuntia anacantha* var. *retrorsa*** (Speg.) R.Kiesling, Candollea 53(2): 475. 1998. ARGENTINA: Catamarca, cuesta La Viña, 500 m, 1979-11-26, *Legname P. 9508.* = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Cactus que crece en barrancas, planta substratera de flor amarilla. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 593812). *Ibid.*, Estación Cacuí, 55 m, 1950-12-05, *Meyer T. 16396.* = *Opuntia retrorsa* Speg., en Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Flores amarillas. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 352510). *Ibid.*, Chaco, entre Sáenz Peña y Puerto Lavalle, 1974-04-04, *Erb H. s.n.* = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 585067) (Fig. 1 A). *Ibid.*, entre Castelli y Puerto Lavalle, 1973-06, *Erb H. s.n.* = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 585062). *Ibid.*, entre Sáenz Peña y Puerto Lavalle, 1974-04-04, *Erb H. s.n.* = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Con frutos. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 585066). *Ibid.*, a 70 km de Sáenz Peña y Puerto Lavalle, 1973-11-30, *Erb H. s.n.* = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 585064). *Ibid.*, a 70 km de Sáenz Peña y Puerto Lavalle, 1974-04-04, *Erb H. s.n.* = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. En flor y fruto. Determi-





**Fig. 1.** A) *Opuntia anacantha* var. *retrorsa*, Erb H. s.n. (LIL 585067). B) *Opuntia ficus-indica*, Venturi S. 3556 (LIL 66428). C) *Opuntia monacantha*, Venturi S. 3931 (LIL 66426). D) *Oreocereus doelzianus*, Hutchison P.C. 1697 (LIL 564321).

nado por Leuenberger (2003) (LIL 585068). *Ibid.*, camino de Machagai a Presidencia de la Plaza, sobre ruta 16, 1980-11-12, *Legname P.*, *López J.*, *Serrano D.* 7563. = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Penca de flor amarilla. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 591950). *Ibid.*, Formosa, ruta nacional 81, 2 km NW de Bazán, 1979-12-11, *Schinini A.* 19596. = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Planta de 50-70 cm de altura, flor amarillo claro. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 572820). *Ibid.*, Salta, ruta nacional 81, 15 km al O de Hickman, Pozo El Milagro, 1972-12-10, *Maruñak V.*, *Quarín C.*, *Schinini A.* 573. = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Planta de 60 cm de altura, flor de color amarillo oro. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 534937-A; LIL 534937-B). *Ibid.*; *Maruñak V.*, *Quarín C.*, *Schinini A.* 572. = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Planta de hasta 80 cm de altura, flor de color amarillo-anaranjado. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 534963). *Ibid.*, Tucumán, camino de Tapia al Cadillal, 700 m, 1921-12-01, *Schreiter* 2000. Planta de 60 cm de altura, flor amarilla. Determinado por Oakley (2022) (LIL 66416). *Ibid.*, ruta provincial 312, 7 km N of turn-off at the Dique El Cadillal, 630 m, 2003-12-02, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U.* 4899. = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Semi-erect in a shrub. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608562). *Ibid.*, Vipos, 650 m, 1932-12-27, *Schreiter* 8905. = *Opuntia retrorsa* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 571. 1905. Flor amarillo limón. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 70091).

***Opuntia anacantha* var. *utkilio*** (Speg.) R.Kiesling, *Candollea* 53(2): 476. 1998. ARGENTINA: Santiago del Estero, Taco Pozo, 400 m, 1932-12, *Peirano* 8911. = *Opuntia utkilio* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 516. 1905. Flor amarilla, nombre común quisca-loro. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 66407).

***Opuntia arechavaletae*** Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3, 4: 520. 1905. URUGUAY: Maldonado, Cerro Pelado, 1946-12-26, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Castellanos (1946), verificado por Leuenberger (2003) (LIL 15808).

***Opuntia assumptionis*** K.Schum., *Monatsschr. Kakteenk.* 9: 153. 1899. ARGENTINA: Formosa, ruta nacional 81, Pozo del Tigre, a orillas de arroyo Salado, 1973-11-28 *Erb H. s.n.* Determinado por Oakley (2022) (LIL 585063).

***Opuntia aurantiaca*** Lindl., *Edwards's Bot. Reg.* 19: t. 1606. 1833. ARGENTINA: Buenos Aires, Isla Martín García, 1946-12-20, *Palacios*



*M. A. 70.* Flor amarillo brillante. Determinado por Erb (1973) (LIL 175583). *Ibid.*, URUGUAY: Montevideo, Cerro, 1921-04-05 *Herter W. 9909.* Determinado por Herter (1921), verificado por Castellanos (1942) (LIL 59468).

*Opuntia basilaris* Engelm. & J.M. Bigelow, Pacif. Railr. Rep. Whipple, Bot. 4 (5; 3): 48. 1856. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA: Nevada, Clark County, Kyle Canyon, desert slope with Larrea belt, 1300 m, 1938-05-15, *Clokey I.W. 8032.* Determinado por Clokey (1938) (LIL 164788; 66241).

*Opuntia elata* Salm-Dyck, Hort. Dyck.: 361. 1834. ARGENTINA: Buenos Aires, Isla Martín García, 1946-12-20, *Palacios M.A. 66.* Determinado por Leuenberger (2003), verificado por Font (2010) (LIL 175579). *Ibid.*, *Palacios M.A. 68.* Determinado por Leuenberger (2003), verificado por Font (2010) (LIL 175580). *Ibid.*, Entre Ríos, Gualaguaychú, 1973-09-03, *Erb H. s.n.* Determinado por Leuenberger (2003), verificado por Font (2010) (LIL 585070). *Ibid.*, Tucumán, río Salí, 450 m, 1929-11-04, *Venturi S. 3554.* Habita en la orilla del río, flor anaranjada, planta de 1-1,3 m. Determinado por Font (2010) (LIL 66413). *Ibid.*, URUGUAY: Montevideo, 1924-03-09, *Herter W. s.n.* Determinado por Leuenberger (2003), verificado por Font (2010) (LIL 59466). *Ibid.*, La Colorada, al final del camino a Sanguinitti, 1947-12-09, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Leuenberger (2003), verificado por Font (2010) (LIL 15807).

*Opuntia elata* Salm-Dyck var. *cardiosperma* (K.Schum.) R. Kiesling, Fl. Ilustr. Entre Ríos 4b: 412. 2005. ARGENTINA: Corrientes. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003), verificado por Font (2010) (LIL 169957). *Ibid.*, Carlos Pellegrini, 8 km al N, ruta 14, 1971-10-30, *Krapovickas A., Cristóbal C.L., Ferraro L., Irigoyen J., Murañak V., Pire S.M., Tressens S.G. 20125.* Flor amarillo anaranjado, en bosque de quebracho. Determinado por Font (2010) (LIL 551235). *Ibid.*, 36 km S de Goya por ruta 12, 1979-11-22, *Schinini A., Vanni R., Norrmann G. 18934.* En palmar de *Butia yatay*, suelo arenoso, planta 1 m de altura, flores anaranjadas. Determinado por Font (2010) (LIL 572821). *Ibid.*, BRASIL: Rio Grande do Sul, Uruguaiana, 1948-01-24, *Palacios, Cuezso 239.* Determinado por Font (2010) (LIL 222177).

*Opuntia elata* var. *obovata* E. Walther, J. Cact. Succ. Soc. Amer. 1: 204. 1930. ARGENTINA: Buenos Aires, Tandil, 1948-12-12, *Meyer T. 14395.* Determinado por Font (2010) (LIL 166863).

*Opuntia discolor* Britton & Rose, Cact. 1: 109. 1919. ARGENTINA: Salta, Las Glorias, 1957-08-25, *Cuezso, Morelo s.n.* Determinado por Erb

(1973) (LIL 618420). *Ibid.*, J. V. Gonzáles, 1958-12-21, *Saravia Toledo C. s.n.* Determinado por Erb (1973) (LIL 503904). *Ibid.*, Santa Fé, Logroño, Estancia Las Norias, FCE, 1944-12-29, *Krapovickas A. 785*. Flores amarillas. Determinado por Erb (1973) (LIL 434403; LIL 128073). *Ibid.*, Santiago del Estero, Taco Pozo, 400 m, 1932-12, *Peirano A. 8900*. Planta tendida, flores amarillas (LIL 66405).

*Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm., Boston J. Nat. Hist. 6: 207. 1850. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA: Texas, Brewster County, 0.5 milles Hess Ranch house, 1948-10-05, *Anthony S.1324* (LIL 459719).

*Opuntia charlestonensis* Clokey, Madroño 7: 71. 1943. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA: Nevada, Clark County, Griffith's Mine, 2450 m, 1938-07-16, *Clokey I.W. 8029*. Rocky slope with *Pinus monophylla* and *P. seopulorum*. Determinado por Clokey (LIL 165201).

*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8: 2. 1768. ARGENTINA: Chaco, Sáenz Peña, 1993-05-14, *Chifa C. s.n.* Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 604652-B). *Ibid.*, Tucumán, río Salí, 450 m, 1924-11-21, *Venturi S. 3556*. Flor amarillo limón, planta de 2 m de altura, habita en la orilla del río. Determinado por Castellanos (1942), verificado por Leuenberger (2003) (LIL 66428) (Fig. 1 B). *Ibid.*, BOLIVIA: Santa Cruz, Vallegrande, Huasacañada, 5 km al S de la ciudad de Vallegrande, 2050 m, 1990-11-03, *Israel G., Vargas C. 775*. Planta de 2.5 m de altura, flores amarillas, frutos amarillos, comestibles en maduro. Determinado por Vargas (1990), verificado por Leuenberger (2003) (LIL 601993). *Ibid.*, ESPAÑA: Andalucía, Ronda, 1889-07-16, *Reverchon E. 367*. Colline chaudes, sur le calcaire. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 373138). *Ibid.*, SUDÁFRICA: Gauteng, Pretoria, 1937-11, *Dujoyt E. s.n.* = *Opuntia megacantha* Salm-Dyck, Hort. Dyck. 363. 1834. Flowers yellow or orange (LIL 437205).

*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. f. *amyclaea* (Ten.) Schelle, Hickenia 2(66): 309-314. 1999. ARGENTINA: Tucumán, río Salí, 450 m, 1924-11-22, *Venturi S. 3557*. Flor amarillo limón, planta de 2 m de altura, habita en la orilla del río. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 66429).

*Opuntia fragilis* (Nutt.) Haw., Suppl. Pl. Succ.: 82. 1819. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA: Iowa, Lyon County, Gitchie Manitou State Preserve, 1925-06-11, *Schimek B. s.n.* (LIL 399626; LIL 405964).

*Opuntia galapageia* var. *helleri* (K.Schum. ex B.L.Rob.) Backeb., Cactac.: Handb. Kakteenk. 1: 562. 1958. ECUADOR: Islas Galápagos, Isla Santa Cruz, 50 m, 1932-07-22, *Schimpff H.J.F. s.n.* = *Opuntia helleri* K.

Schum. ex B.L. Rob., Proc. Amer. Acad. Arts 38: 180. 1902. Determinado por Schimpff (1932) (LIL 66710).

***Opuntia humifusa*** (Raf.) Raf., Med. Fl. 2: 247. 1830. CANADÁ: Ontario, Essex County, Lake Erie Point Pelee, along east beach about 0.50 mile from the point, 1940-08-29, *Soper J.H.* 2480a. Sprawlin on ground, covering patches over a considerable area, also sporadically along shore ridge of east beach. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 178783). *Ibid.*, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA: Indiana, 1918-06-05. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 304793). *Ibid.*, Iowa, Muscatine County, sandy upland 1.5 miles W of Bayfield, 1923-06-28, *Schimek B. s.n.* Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 399627; LIL 405974).

***Opuntia megapotamica* var. *chadihuensis*** Oakley & Villamil, Botany (Ottawa) 95: 115. 2017. ARGENTINA: Buenos Aires, Las Piletas, arroyo San Bernardo, 1947-01-22, *Rossi, Bachmann* 862. Determinado por Oakley (2022) (LIL 229455).

***Opuntia microdasys*** (Lehm.) Pfeiff., Enum. Diagn. Cact.: 154.1837. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA: California, Berkeley, The Garden of Anson and Anita Blake, 1944-07-02, *Bracelin N.F.* 2748. 1.5 feet high, flower yellow fading to yellow-reddish, native of New Mexico southward. Determinado por Bracelin (1944) (LIL 238847; LIL 237297).

***Opuntia monacantha*** Haw., Suppl. Pl. Succ.: 81. 1819. ARGENTINA: Tucumán, río Salí, 450 m, 1925-03-05, *Venturi S.* 4547. Planta de 1 m de altura, flor amarilla, habita arenal del río. Determinado por Oakley (2012) (LIL 66425). *Ibid.*, Parque Centenario, 450 m, 1925-11-01, *Venturi S.* 3931. Planta cultivada de 2 m de altura, flor amarilla. Determinado por Oakley (2012) (LIL 66426) (Fig. 1 C). *Ibid.*, BRASIL: Río de Janeiro, Tijuca, Restinga do Recreio dos Bandeirantes, 1961-04-20, *Castellanos A.* 23151. Determinado por Leuenberger (2003), verificado por Font (2010) (LIL 502039). *Ibid.*, Tijuca, Praia de Grumari, 1960-02-22, *Angeli C.* 69. Determinado por Leuenberger (2003), verificado por Font (2010) (LIL 502048).

***Opuntia polyacantha*** Haw., Suppl. Pl. Succ. 82 (1819). ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA: Nevada, Clark County, Harris Springs Road, 1800 m, 1937-06-17, *Clokey I.W.* 7591. Juniper belt. Determinado por Clokey (1937) (LIL 66733; LIL 164790).

***Opuntia polyacantha* var. *erinacea*** (Engelm. & J.M. Bigelow) B.D. Parfitt, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 70(4): 188. 1998. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA: California, Inyo County, Big Pine, Big Pine Lakes

Trail, 2621 a 2743 m, 1947-08-16, *Howell J.T. 24162*. = *Opuntia erinacea* Engelm. & J.M.Bigelow, Pacif. Railr. Rep. Whipple, Bot. 4(5; 3): 47. 1856 (LIL 318410). *Ibid.*, Nevada, Clark County, rocky ridge east of Wilson's Ranch, 1300 m, 1938-07-25, *Clokey I.W. 8033*. = *Opuntia erinacea* Engelm. & J.M.Bigelow, Pacif. Railr. Rep. Whipple, Bot. 4(5; 3): 47. 1856. Determinado por Clokey (1938) (LIL 66242). *Ibid.*, Clark County, rocky ridge east of Wilson's ranch, 1300 m, 1939-06-02, *Clokey I.W. 8436*. = *Opuntia erinacea* Engelm. & J.M.Bigelow, Pacif. Railr. Rep. Whipple, Bot. 4(5; 3): 47. 1856. Determinado por Clokey (1939) (LIL 66485).

***Opuntia rufida*** Engelm., Syn. Cact. U.S.: 42. 1856. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Texas, Presidio County, Rio Grande, 8-10 mi. N. Candelaria, 883 m, 1944-06-19, *Hinckley L.C. 5002*. Numerous joints on an erect branching, somewhat basic trunk, the whole clump almost 1 m high (LIL 249540).

***Opuntia salmiana*** J.Parm. ex Pfeiff., Enum. Diagn. Cact. 172. 1837. ARGENTINA: Catamarca, camino de Infanzón a Bella Vista, a 1 km de Bella Vista, 1200 m, 1979-11-27, *Legname P. 9504*. Cactácea de 50-70 cm de alto con porte de arbolito enano, frutos colorados. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 593808). *Ibid.*, Córdoba, Punilla, Sierras Chicas, 1920-01-26, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Castellanos (1920) (LIL 36411). *Ibid.*, Villa de María, 1947-12-20, *Balegno B.1452*. Determinado por Erb (1974) (LIL 212198). *Ibid.*, Pozo de los Árboles, 1960-04-02, *Luti, Bucher 4005*. Determinado por Erb (1974) (LIL 468805). *Ibid.*, Cruz del Eje, 470 m, 1947-12-20, *Meyer T. 13150*. Determinado por Erb (1974) (LIL 211697). *Ibid.*, Río Primero, 1946-12-10, *Balegno B.104*. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 177511). *Ibid.*, La Rioja, 1907-01, *Lillo M. 6028*. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 95208). *Ibid.*, Salta, Camino del Porvenir a Pala-Pala, 600 m, 1964-02-22, *Villa, Legname 3818L*. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 593982). *Ibid.*, Campo Santo, La Obra, 1946-07-18, *González P. s.n.* Determinado por Kiesling (1973) (LIL 181882). *Ibid.*, J. V. González, puesto La China, 1957-08-22, *Cuezso, Morello s.n.* Uturunco o llora tigre. Determinado por Villa Carenzo (LIL 50391). *Ibid.*, J. V. González, 1958-12-21, *Saravia Toledo C.Ĵ. 321* (LIL 503916). *Ibid.*, Rivadavia, a 3 km al O de la Estrella, 460 m, 1990-02-03, *Ayarde H., Sidán M. 305*. Escaso en sotobosque, ejemplares de hasta 60 cm de altura. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 589342). *Ibid.*, Rosario de la Frontera, barrancas del río Rosario, 1958-02-27, *Villa Carenzo 191*. Determinado por Erb (1974) (LIL 449660). *Ibid.*, Santiago del Estero, Obraje Los Tigres, 1971-11-20, *Meyer T., Vaca A.A. 23341*. Determinado por Erb (1973) (LIL 515428). *Ibid.*, Weisburd, 1947-11-25, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Kiesling (1973), verificado por Oakley (2012)



(LIL 331443). *Ibid.*, Ojo de Agua, alrededores del pueblo, 1947-12-17, *Balegno B. 1345*. Flor de color blanca la interna, externa de color rosado. Determinado por Erb (1973) (LIL 213196-B). *Ibid.*, Sumampa, 1944-11-22, *Balegno B. s.n.* Flor blanca. Determinado por Erb (LIL 111599). *Ibid.*, Taco Pozo, 1932-12, *Peirano A. 8903*. Flor blanca (LIL 66438). *Ibid.*, Salavina, 1947, *Argañaraz 6*. En salitral, gualo penca. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 200650). *Ibid.*, Tucumán, Burruyacú, Obispo Piedrabuena, 1944-04-18, *Varela L. s.n.* Determinado por Erb (1973) (LIL 105993). *Ibid.*, San Miguel de Tucumán, El Duraznito, 1922-12-24, *Venturi S. 1987*. Planta de 60 cm, flor blanca, habita en terreno semiárido (LIL 95209). *Ibid.*, San Miguel de Tucumán, Quinta Lillo. Determinado por Erb (1974) (LIL 135129). *Ibid.*, Trancas, camino de Tapia a Vipos, 1956-11-16, *Morello J. s.n.* (LIL 503915). *Ibid.*, Trancas, camino a San Pedro de Colalao, 1961-02-25, *Villa M., Legname P. 1518*. Determinado por Erb (1973) (LIL 468418). *Ibid.*, Trancas, camino de Tapia a Vipos, 650 m, 1931-01-10, *Schreiter 6536*. Flor blanca (LIL 66437). *Ibid.*, Vipos, 850 m, 1923-11-28, *Venturi S. 3331*. Planta de 60 cm de altura, flor blanca con rayas rosadas (LIL 66439). *Ibid.*, Vipos, ruta nacional 9 km 1342, 1964-11-29, *Weyraueli W. s.n.* Determinado por Erb (1973) (LIL 485723).

***Opuntia schickendantzii*** F.A.C.Weber, D.G.J.Bois, Dict. Hort. 2: 898. 1898. ARGENTINA: Catamarca, Singuil, 1200 m, 1957-12-02, *Vervoorst F. 3405* (LIL 379173). *Ibid.*, Jujuy, Valle Grande, en lomadas del pueblo, 1958-11-15, *Villa M.E., Legname P.R. 766*. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 453990). *Ibid.*, Valle Grande, en quebradas del pueblo, 1958-11-17, *Villa M.E., Legname P.R. 767*. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 453991). *Ibid.*, Salta, Unquillo, 1200 m, 1931-11-07, *Schreiter 6730*. Flor amarilla (LIL 66440). *Ibid.*, Planta de 1-1,5 m de altura, flor amarillo (LIL 66442). *Ibid.*, Tucumán, La Hoyada, 1750 m, 1924-12-11, *Venturi S. 3559*. Planta de 50 cm de longitud, flor amarilla, habita en laderas del cerro. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 66726). *Ibid.*, 1460 m, 1932-11, *Schreiter 8765*. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 70106). *Ibid.*, quebrada de la Hoyada, 1000-1200 m, 1920-11, *Schreiter 2367*. Planta de tallo cilíndrico de 40-50 cm de alto, flor amarilla (LIL 66443). *Ibid.*, 1500 m, 1923-12-17, *Venturi S. s.n.* Planta de 60 cm de altura, flor amarilla, en campo bajo bosque ralo. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 66441).

***Opuntia sulphurea*** Gillies ex Salm-Dyck, Hort. Dyck.: 360. 1834. ARGENTINA: Buenos Aires, Tornquist, entre las Piletas del Tres Picos y Estancia La Josefina, 1947-01-20, *Rossi, Bachmann 860*. Determinado por Oakley (2022) (LIL 229453). *Ibid.*, Las Piletas, arroyo San Bernardo, 1947-01-22, *Rossi, Bachmann 852*. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 236180). *Ibid.*, Catamarca, a 7 km de El Rodeo, 1800 m,

1949-12-12, *Araque J.M., Barkley F.A. 19Ar596*. Cactus postrado con flores amarillas. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 290894). *Ibid.*, Cuesta de la Chilca, 9 km SE of Andalgalá, 1010 m, 1972-11-07, *Cantino P. 412*. Flowers lemon yellow, pads and flowers taken from different individuals in the same population. Determinado por Cantino (1972) (LIL 611441). *Ibid.*, 980 m, 1950-03-07, *Vervoorst F. 686*. Forma colonias, los artejos se arrastran por el suelo. Penca. Determinado por Castellanos (1950) (LIL 364202). *Ibid.*, Cerrillos, Sierras del Aconquija, 3000 m, 1933-12-17, *Peirano s.n.* Flor amarilla muy claro. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 66418). *Ibid.*, Santa María, 1800 m, 1949-11-22, *Araque J.M., Barkley F.A., 19Ar305*. Flores amarillas, cerca de la población. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 288875). *Ibid.*, quebrada río de la Cañada, 1933-10-23, *Peirano A. 9909*. Planta con artejos chatos, no rastrera, erguidos, flor amarillo. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 66417). *Ibid.*, río La Cañada, 1000 m, 1952-03-04, *Vervoorst F. s.n.* Frutos rojos abundantes. Determinado por Leuenberger y Egli (2003) (LIL 378075). *Ibid.*, Córdoba, ruta 9 km 907, Ferrocarriles C. del Estado, 1946-10-19, *Ragonese s.n.* Determinado por Erb (1973) (LIL 206536). *Ibid.*, Soconcho, 1919-12, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Castellanos (1920) (LIL 36412). *Ibid.*, Observatorio Bosque Alegre, 1921-01-14, *Castellanos A. s.n.* Habita en los altos del observatorio, flor con sépalos amarillos. Determinado por Castellanos (1921) (LIL 36407). *Ibid.*, Habita los suburbios del observatorio. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 36409). *Ibid.*, crece en manchones. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 36408). *Ibid.*, La Granja, 1950-01-08, *Borsini O. 1105*. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 327655). *Ibid.*, Jujuy, Tilcara, camino al Pucará de Tilcara, 2700 m, 1967-01-17, *Meyer T. 22642*. Flor con sépalos amarillos, estigma verde. Determinado por Erb (1973) (LIL 503033). *Ibid.*, La Rioja, Guayapa, Establecimiento Santa Rosa, 15 km al O de Patquía, 1963-12-16, *Hayward K., Legname P.R. 3149*. Flores blancas muy abundantes. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 487347). *Ibid.*, Salta, J. V. González, Puesto La China, 1957-08-22, *Cuezzo, Morello s.n.* Quisca-loro. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 503913). *Ibid.*, ruta nacional 40, de Cafayate a Tolombón, 1700 m, 1970-12-19, *Meyer T. 23149*. Cladodios muy espinosos, flor amarilla (LIL 512660). *Ibid.*, entre Cafayate y San Carlos, 1700 m, 1970-12-10, *Meyer T. 23148*. Cladodios verde-claro, flor de sépalos amarillo-vivo (LIL 512658). *Ibid.*, Cafayate, ruta nacional 68, camino de Alemania a Cafayate, quebrada de las Conchas, 1300 m, 1933-11-28, *Peirano A. 9793*. Planta rastrera, en una sola dirección, flor amarilla, habita en toda la quebrada. Determinado por Erb (1973) (LIL 66411). *Ibid.*, San Juan, Colangüil, 1950-02-02, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Castellanos (1950) (LIL 15806). *Ibid.*, Santiago del Estero, Miel de Palo FCE, 1945-01-01, *Krapovickas A. 826*. Ichca-loro o kisca-loro. Determinado por Leuenberger (2003)

(LIL 434404). *Ibid.*, Ojo de Agua, alrededor del pueblo, 1947-12-17, *Balegno B. 1344*. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 213196-A). *Ibid.*, Sumampa, 1944-11-22, *Balegno B. 97*. Flor amarilla. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 111545). *Ibid.*, Taco Pozo, 400 m, 1932-12, *Peirano 8912*. Flor amarilla, tunilla. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 66412). *Ibid.*, Tucumán, Quilmes, 1800 m, 1933-12-04, *Peirano A. 9792*. Planta erguida, rara rastrera, flor amarilla. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 66410). *Ibid.*, Tapia, 1974-04-22, *Erb H. s.n.* Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 599971). *Ibid.*, Tapia, 750 m, 1925-10-25, *Venturi S. 4548*. Planta rastrera, flor amarilla, habita pedregales (LIL 66445).

***Opuntia sulphurea*** Gillies ex Salm-Dyck var. ***pampeana*** (Speg.) Backeb., Cactac.: Handb. Kakteenk. 1: 414. 1958. ARGENTINA: Buenos Aires, Cerro Vacacué, 1947-01-24, *Rossi, Bachmann 853*. = *Opuntia pampeana* Speg., Contr. Fl. Sierra Vent. 30. 1896. Determinado por Erb (1973) (LIL 236181). *Ibid.*, Catamarca, Cuesta del Totoral, 1963-12-16, *Cuezzo A.R., Legname P.R. 4990C*. = *Opuntia pampeana* Speg., Contr. Fl. Sierra Vent. 30. 1896. Penca de flores amarillas, crece a 1 m de altura. Determinado por Oakley (2012) (LIL 487868). *Ibid.*, Córdoba, Valle de los Reartes, 1920-01-20, *Castellanos A. s.n.* = *Opuntia pampeana* Speg., Contr. Fl. Sierra Vent. 30. 1896. Determinado por Oakley (2012) (LIL 36413).

***Opuntia sulphurea*** var. ***vulpina*** (F.A.C.Weber) Oakley, Bonplandia 33(1): 107. 2024. ARGENTINA: Catamarca, Belén, alrededores de Yacutula, ca. 1600 m, 1952-02-03, *Sleumer H., Vervoort F. 2636*. Fruto rosado. Neotipo designado por Oakley *et al.* (2024) (LIL 395363) = *Opuntia vulpina* F.A.C.Weber, D.G.J.Bois, Dict. Hort. 2: 895. 1898. *Ibid.*, Pozo de Piedras, Granadillas, 1900 m, 1952-01-25/31, *Sleumer H., Vervoort F. 2405*. Fruto rojizo. Determinado por Oakley (2012) (LIL 395125). *Ibid.*, Santiago del Estero, Pellegrini, 1957, *Morello s.n.* = *Opuntia vulpina* F.A.C.Weber, D.G.J.Bois, Dict. Hort. 2: 895. 1898 (LIL 503919).

***Opuntia ventanensis*** A.Long, Haseltonia 18: 79. 2012. ARGENTINA: Buenos Aires, arroyo San Bernardo, Las Piletas del Tres Picos, 1947-01-22, *Rossi, Bachmann 864*. Determinado por Font (2017) (LIL 236179).

***Opuntia violacea*** var. ***macrocentra*** (Engelm.) L.D.Benson, Cacti Ariz., ed. 3: 21. 1969. ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA: Texas, Hudspeth County, Allamore, Interstate 10, 1973-06-02, *Gibson A.C., Gibson L.C. 2970*. Shrub, about 0.5 m tall, flowers yellow with red center, creosote bush scrub (LIL 570060).

6) **OREOCEREUS** Riccob.,  
Boll. Reale Orto Bot. Palermo 8: 258. 1909.

*Oreocereus celsianus* (Salm-Dyck) A.Berger ex Riccob., Boll. Reale Orto Bot. Palermo 8: 259. 1909. ARGENTINA: Jujuy, Abra Pampa, Cerro Huancar de Potrero, 3750 m, 1949-10-22, *Hueck* 358. Cardón de hasta 3 metros de alto, flores apicales, lana blanca colgante (LIL 386502). *Ibid.*, Suripugio, camino a Cajas, 1949-10-24, *Hueck* 374. Cardones de hasta 3 metros de altura, lana blanca colgante. Determinado por Kiesling (LIL 386739; LIL 386550-A).

*Oreocereus doelzianus* (Backeb.) Borg, Cacti (Borg): 115. 1937. PERÚ: Huancavelica, Ayacaha, Valley of Río Mantaro, 63 mi. S. of Mantaro, 1957-10-30, *Hutchison P.C.* 1697. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 564321) (Fig. 1 D).

*Oreocereus hempelianus* (Gürke) D.R.Hunt, *Bradleya* 5: 93. 1987. CHILE: Región de Tarapacá, Iquique, Noasa, quebrada de Quipisca, 3500 m, 1926-03, *Werdermann E.* 1069. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 59482).

*Oreocereus trollii* (Kupper) Backeb., *Kaktus-ABC* (Backeb. & Knuth): 187. 1936. "1935". ARGENTINA: Jujuy, Sierra de Zenta, 3500 m, 1931-03, *Budín E. s.n.* Determinado por Kiesling (LIL 95207). *Ibid.*, Tilcara, arriba de San Gregorio, 3600-3850 m, 1952-12-29, *Sleumer H.* 3139. Planta de 50-70 cm de altura por 15 cm de ancho, flor carmín (LIL 449364). *Ibid.*, Yavi Chico, 3400 m, 1940-03-06, *Meyer T.* 40433. Planta cubierta de pelos blancos, flor roja. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 34229).

7) **PACHYCEREUS** (A.Berger) Britton & Rose,  
Contr. U.S. Natl. Herb. 12: 420. 1909.

*Pachycereus eichlamii* (Britton & Rose) D.R.Hunt, *Cactaceae Syst. Init.* 31: 14. 2013. HONDURAS: Comayagua, El Beneo, 640 m, 1945-03-28, *Valenciano J.* 2595. = *Lemaireocereus eichlamii* Britton & Rose, *Cact.* 2: 89. 1920. Determinado por Standley (1945) (LIL 331758).

8) **PARODIA** Speg.,  
*Anales Soc. Ci. Argent.* 96: 70. 1923.

*Parodia* Speg. ARGENTINA: Catamarca, Cerro Negro, camino del puesto el Vallecito a Barranca Larga, 2500 m, 1937-01-05, *Peirano A. s.n.* (LIL



67558). *Ibid.*, Tucumán, La Hoyada, 1920-11-26, *Schreiter s.n.* (LIL 70176). *Ibid.*, Los Cardones, quebrada de Amaicha, camino al Molle, 2300 m, 1931-12, *Schreiter 7210*. Flor anaranjado-rojizo (LIL 95202). *Ibid.*, URUGUAY: Florida, Arroyo Casupá, 1947-12-07, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 15797). *Ibid.*, Rocha, Chuy, Cerro de San Miguel, 1947-01-18, *Castellanos A. s.n.* (LIL 15796).

***Parodia aureicentra*** Backeb., *Cactus* (Sint-Amandsberg) 4: 57. 1934. ARGENTINA: Salta, 4 km W of Molinos on the local road to Colomé and Tacuil-Hualfin, valley of the río Tacuil, 2150 m, 2003-11-29, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U. 4888*. Locally common on the softly weathered schist, in varios expositions, plants solitary, globose or more frequently elongate, with only slightly hooked spination. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608573). *Ibid.*, 11 km from the ruta 40 at Seclantás on a minor lateral road towards Brealitos and Luracatao, 2 km E of El Brealito, 2360 m, 2003-11-28, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U. 4878*. Locally scattered, usually solitary but offsetting after injury. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608580).

***Parodia herteri*** (Werderm.) N.P.Taylor, *Bradleya* 5: 93. 1987. URUGUAY: Rivera, Los Potreros, al W de Tranqueras, subida de Méndez, 1947-02-22, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 15804).

***Parodia mammulosa*** (Lem.) N.P.Taylor, *Bradleya* 5: 93. 1987. URUGUAY: Montevideo, La Colorada, al final del Camino Sanguinetti, 1947-12-09, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Kiesling (1998) (LIL 15803).

***Parodia microsperma*** (F.A.C.Weber) Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 96: 70. 1923. ARGENTINA: Salta, 8 km W of ruta 40 following ruta provincial 25 SO towards Pucará, 2200 m, 2003-11-24, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U. 4848*. = *Parodia rigidispina* Krainz, *Schweizer Gart.* 1945: 281. 1945. Plants globose to distinctly columnar, very rigidly spined; interior tissue without any mucilage, will ill-defined chlorenchyma layer, medulla almost white. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608642). *Ibid.*, Tucumán, valley of the río Santa María N of the ruta 307, c. 4 km following unlabelled access road running parallel to the river and the connecting to the ordinary rod to Yasyamayo, 1900 m, 2003-11-21, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U. 4821*. = *Parodia rigidispina* Krainz, *Schweizer Gart.* 1945: 281. 1945. Locally scattered, usually at the base of shrubs, rarely in the open amongst gravel or pebbles, with very variable spination, bodies globose to distinctly elongate, solitary. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 609261). *Ibid.*, Escaba, próximo al dique Escaba, a 6 km de la Hostería, 610 m,

2002-12-13, *Figuroa Romero M.R., Slanis A., Muruaga N. 1534*. Flores amarillas, tallos más de 8 cm de altura por 4 cm de ancho. Determinado por Muruaga (2002) (LIL 607135) (Fig. 2 A). *Ibid.*, Vipos, 850 m, 1924-01-13, *Venturi S. 2883*. Habita laderas de cerros, flor amarillo-limón. Determinado por Castellanos (1942), verificado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 66720). *Ibid.*, Vipos, 750 m, 1929-11-08, *Schreiter 5940*. Flor viva de color amarillo, flor herborizada color rojo-ladrillo. Determinada por Castellanos (1942), verificado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 95198). *Ibid.*, ruta 341, entre Tapia y Raco, en cerros yesíferos, 750 m, 1967-02-04, *Meyer T. s.n.* Planta pequeña, globosa de 6 cm de diámetro, flores amarillas. Determinado por el Meyer (1967), verificado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 503015).

***Parodia nigrispina*** (K.Schum.) F.H.Brandt, *Kakteen Orch. Rundschau* 7(4): 61. 1982. PARAGUAY: Cordillera, Tobatí, 1951-01-09, *Sparre, Vervoort 1520*. Determinado por Kiesling (1998), verificado por Leuenberger (2003) (LIL 386354).

***Parodia ottonis*** (Lehm.) N.P.Taylor, *Bradleya* 5: 93. 1987. BRASIL: Río Grande do Sul, Porto Alegre, Cristal, 1948-02-03, *Palacios, Cuezso 756*. = *Notocactus ottonis* (Lehm.) A.Berger, *Kakteen*: 212. 1929. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 221645). *Ibid.*, Santana do Livramento, 1947-02-24, *Castellanos A. s.n.* = *Notocactus ottonis* (Lehm.) A.Berger, *Kakteen*: 212. 1929 (LIL 15801). *Ibid.*, URUGUAY: Maldonado, Punta Ballena, 1947-01-14, *Castellanos A. s.n.* = *Notocactus ottonis* (Lehm.) A.Berger, *Kakteen*: 212. 1929. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 15800).

***Parodia scopa*** (Spreng.) N.P.Taylor, *Bradleya* 5: 93. 1987. URUGUAY: Maldonado, Punta Ballena, 1947-01-14, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 15799).

***Parodia stuemeri*** (Werderm.) Backeb., *Cactus (Sint-Amansberg)* 4: 57. 1934. ARGENTINA: Jujuy, cuesta de la Garganta del Diablo, 2700-2800 m, 1952-12-25, *Sleumer H. 3092*. Planta de cuerpo globoso, flor roja, 6-10 cm de ancho. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 457516). *Ibid.*, quebrada de Huichaira, 2600 m, 1952-12-27, *Sleumer H. 3117*. Planta globosa de 8-10 cm de ancho, flores rojas. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 457517).

***Parodia submammulosa*** (Lem.) R.Kiesling, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 67(1): 14. 1995. ARGENTINA: Buenos Aires, Cerro Pillahuinco, Sierra de la Ventana, 1948-12-02, *Meyer T. 14305*. = *Notocactus submammulosus* (Lem.) Backeb., *Kaktus-ABC (Backeb. & Knuth)*: 255. 1936. "1935". Flor amarilla. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 242987). *Ibid.*,

Abra de la Ventana, 1947-02-04, *Rossi, Bachmann* 866. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 236194). *Ibid.*, Cerro de la Ventana, 1947-11-08, *Rossi, Bachmann* 856. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 236183). *Ibid.*, arroyo San Bernardo, Las Piletas, 1947-01-22, *Rossi, Bachmann* 863. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 229456). *Ibid.*, Sierras de Pillahuincó, 1943-12-02, *Meyer T. 14305b*. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 432997). *Ibid.*, Cerro Vacacuá, 1947-01-24, *Rossi, Bachmann* 869. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 236176). *Ibid.*, Córdoba, Valle de los Reartes, 1919-12-15, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 36414). *Ibid.*, Capilla del Monte, 1000 m, 1950-01-12, *Vervoorst F. 628*. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 362572). *Ibid.*, Mendoza, Los Árboles, 1932-02, *Ruiz Leal 2581*. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 224779). *Ibid.*, URUGUAY: Montevideo, La Colorada, al final del camino Sanguinetti, 1947-12-09, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 15802).

#### 9) **PERESKIA** Mill.,

Gard. Dict. Abr. ed. 4: s.p. 1754.

*Pereskia* Mill. ARGENTINA: Misiones, ruta provincial 17, a 55 km del Eldorado, 535 m, 1979-03-25, *Legname, Vaca, López* 6289. Apoyante de flores blanco-liláceo (LIL 584576). *Ibid.*, Salta, ruta nacional 9, 1 km al N del río Mojotoro, 725 m, 2011-12-07, *Slanis A., Muruaga N. 1089*. Flores rosadas. Determinado por Muruaga (2012) (LIL 613542-A; LIL 613542-B).

*Pereskia aculeata* Mill., Gard. Dict. ed. 8: s.p. 1768. ARGENTINA: Corrientes, Ituzaingó, Estancia Santa Rita, 1987-03-03, *Krapovickas A. Cristóbal C.L., Cáceres S., Tressens S.G., Zamudio C. 41078*. En el interior de la selva marginal del río Paraná, planta apoyante de casi 8 m de altura, pétalos blancos, flores perfumadas. Determinado por Schinini (1987) (LIL 583923) (Fig. 2 B). *Ibid.*, Misiones, Capiorpiño, 1949-04-06, *Schwarz G. 7670*. Planta trepadora. Determinado por Leuenberger (1985) (LIL 264225). *Ibid.*, Puerto Tabay, 1950-04-12, *Schwarz G. 10463*. Trepadora. Determinado por Kiesling (1973), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 344026). *Ibid.*, San Juan, 1947-07-07, *Schwindt E. 313*. Determinado por Kiesling (1973), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 204597; LIL 275098). *Ibid.*, Garupá, 1946-03-12, *Bertoni 2770*. Liana de 8-10 m de altura, flor rosada. Determinado por Kiesling (1973), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 153592). *Ibid.*, Eldorado, 1944-03-08, *Meyer T. 6747*. Flor blanca. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 104555). *Ibid.*, Eldorado, km 31, 1972-

07-10, *Schinini A. 4915*. En borde de monte. Determinado por Schinini (1972) (LIL 586577). *Ibid.*, General Belgrano, Inter Continental, camino maderero, 650 m, 1978-02-23, *Legname, Figueroa, Vaca, López 6075*. Arbusto apoyante de hasta 4 m de altura, flores rosado-verdosas, filamentos estaminales fucsia, anteras amarillas. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 582303). *Ibid.*, ruta provincial 17, más o menos 30 km antes de llegar a Bernardo de Irigoyen, 640 m, 1981-03-16, *Legname, López, Serrano 8123*. Hierba rastrera, espinosa, de hasta 3 m de largo. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 588105). *Ibid.*, ruta nacional 14, km 304, arroyo Chafariz, 420 m, 1950-03-01, *Schwindt E. 3319*. Planta trepadora de 8 m de altura. Determinado por Kiesling (1973), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 344492). *Ibid.*, Caa Yari, 1948-02-19, *Bertoni 3628*. Determinado por Kiesling (1973), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 227678). *Ibid.*, Barrancón, 560 m, 1950-02-03, *Schwindt E. 4092*. Arbusto trepador, espinoso de hasta 8 m de altura, flores rosadas. Determinado por Kiesling (1973), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 339099). *Ibid.*, ruta provincial 16, km 72, camino de Piray a San Pedro, 460 m, 1978-09-28, *Legname, Vaca, López 5489*. Planta apoyante de 2-3 m de largo, fruto amarillo-naranja, espinoso al madurar. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 585690). *Ibid.*, a 5 km de la ruta nacional 12, 80 m, 1979-03-26, *Legname, Vaca, López 6263*. Apoyante espinosa, carnosa, flores blancas. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 585428). *Ibid.*, km 56, 455 m, 1979-03-26, *Legname, Vaca, López 6187*. Apoyante espinosa, carnosa, flor con pétalos blancos muy perfumadas. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 582751). *Ibid.*, Tucumán, capital, Quinta Lillo, *Lillo M. 12902*. Cultivada. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 67438). *Ibid.*, BRASIL: Maraón, Sao Luis, 1943-01, *Rambo B. S711159*. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 193448). *Ibid.*, Minas Gerais, Vicosia Agricultural College, lands Experimental Garden, brought in from hills close by, 680 m, 1929-12-19, *Mexia Y. 4129*. Perennial herb, strong, honey fragrance, greenish white flower with crimson stamens, bee plant. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 227835). *Ibid.*, Río Grande do Sul, Porto Alegre, Taquara, 1949-07-05, *Rambo B. S742387*. Fructu maturo flavo, species difficillimae exsiccationis, foliis semper caducis. Determinado por Rambo (1949), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 277227). *Ibid.*, Porto Alegre, 1949-05-25, *Rambo B. S741779*. Flore albo, fructu maturo flavo, foliis flavido-viridibus, semper in exsiccatione statim caducis. Determinado por Rambo (1949), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 268330). *Ibid.*, Sao Leopoldo, 1935-03-25, *Rambo B. S71302*. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 193458). *Ibid.*, Uruguayana, 1934-02-15, *Rambo B. S71522*. In silva. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 193457). *Ibid.*, Santa Catarina, Florianopolis, río Tavares, 2 m, 1953-03-11, *Reitz, Klein 310*. Determinado por Alexander (1953), verificado por Leuenberger





**Fig. 2.** A) *Parodia microsperma*, Figueroa Romero M.R., Slanis A., Muruaga N. 1534 (LIL 607135). B) *Pereskia aculeata*, Krapovickas A., Cristóbal C.L., Cáceres S., Tressens S.G., Zamudio C. 41078 (LIL 583923). C) *Pereskia sacharosa*, Castiglioni L. 7343 (LIL 67555). D) *Pfeiffra ianthothele*, Venturi S. 1368 (LIL 95253).

(1983) (LIL 423420). *Ibid.*, PARAGUAY. Determinado por Kiesling (1973), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 410430). Alto Paraná, 1909-10, *Fiebrig K.* 6485. In regione fluminis. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 94928). *Ibid.*, Distrito Capital, Asunción, 1973-04-02, *Schinini A.* 6165. Cultivado, planta apoyante de flores blancas (LIL 553999). *Ibid.*, REPUBLICA DOMINICANA: Barahona, 50 m, 1910-09, *Fuertes P.* 589. Determinado por Urban (1910), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 66711). *Ibid.*, SUDÁFRICA, KwaZulu-Natal, iLembe, Tugela, 2 miles W of Stanger, 183 m, 1965-09-20, *Moll E.L.* 2200. Introduced, common woody, climber or margin (LIL 518343). *Ibid.*, Jozini, Ubombo, 1965-05-07, *Tökken* 869. Climber in tree (LIL 518342). *Ibid.*, eThekwin, Isipingo, 55 m, 1964-04-04, *Ward C.J.* 4926. Climber at edge of short dense woodland, forest on steep E facing hill, uncommon (LIL 518341).

*Pereskia diaz-romeroana* Cárdenas, Lilloa 23: 15. 1950. BOLIVIA: Santa Cruz, Vallegrande, Chilón, 2000 m, 1920-03-25, *Steinbach I.* 3954. Arbusto de 2-3 m de altura, con espinas, flor colorada, fruto negro. Determinado por Leuenberger (1984) (LIL 59060). *Ibid.*, Velasco, Laguna Bahía Toco Largo, 1948-06-26, *Scolnik R., Luti R.* 778. Planta con bulbos, flor rosa fuerte. Determinado por Leuenberger (1984) (LIL 346712).

*Pereskia grandifolia* Haw., Suppl. Pl. Succ.: 85. 1819. SUDÁFRICA: KwaZulu-Natal, eThekwin, Durban Botanic Gardens, 1967-08-01, *Mills A.P.* 49. Cultivated, tree c. 50 cm tall, fruits green (LIL 518344). *Ibid.*, eThekwin, Durban Botanic Gardens, 1962-11-21, *Strey R.G.* 4554. Cultivated, tree c. 2.74 m tall. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 518345).

*Pereskia humboldtii* Britton & Rose var. *humboldtii*, Mem. New York Bot. G. 41:1-141. 1986. PERÚ: Amazonas, Bagua, on the río Utcubamba, Hacienda Marerilla near Bagua Grande, 1957-09-29, *Hutchison P.C.* 1452. Flowers reddish. Determinado por Leuenberger (1984) (LIL 474409).

*Pereskia lychnidiflora* DC., Mém. Mus. Hist. Nat. 17: 75, t. 18. 1828. HONDURAS: Francisco de Morazán, San Antonio Oriente, Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano, 800 m, 1943-08, *Valenciano J.* 235. Determinado por Leuenberger (1984) (LIL 331771). *Ibid.*, San Antonio Oriente, Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano, 800 m, 1943-10-06, *Valenciano J.* 1152. Determinado por Leuenberger (1984) (LIL 331770).



*Pereskia nemorosa* Rojas Acosta, Cat. Hist. Nat. Corrientes 64. 1897. ARGENTINA: Misiones, Posadas, 1944-04-30, *Bertoni M.B.* 14. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 99192). *Ibid.*, URUGUAY: Artigas, Bella Unión, de 50-100 m, 1927-11, *Herter* 927. Flor rosa, en suelo de arcillas. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 95235).

*Pereskia portulacifolia* (L.) Haw., Syn. Pl. Succ.: 199. 1812. HAITÍ: Artibonito, Dessalines, Savane Désolée, 1941-06-12, *Bartlett H.H.* 17385. Tree 12-18 ft. tall, flowers purple rose. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 431733).

*Pereskia sacharosa* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 141. 1879. ARGENTINA: Jujuy, El Carmen, alrededores de la estación Maquinista Verón, 800 m, 1949-11-28, *Araque J.M.*, *Barkley F.A.* 19Ar517. Árbol de 3 metros de altura, hojas suculentas, flores rosadas. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 278089). *Ibid.*, Pampa Blanca, 1973-07-26, *Erb s.n.* Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 585069). *Ibid.*, Fraile Pintado, Fraile Viejo, 400 m, 1932-10-10, *Pastrana* 9135. Flor rosada, sachá rosa. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 67556). *Ibid.*, San Pedro de Jujuy, 1948-10-26, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Castellanos (1948), verificado por Leuenberger (1985) (LIL 380287). *Ibid.*, Salta, Apolinario Saravia, 1957-10-01, *Saravia Toledo C. s.n.* Determinado por Saravia Toledo (1957), verificado por Leuenberger (1985) (LIL 503920). *Ibid.*, General Güemes, entre Güemes y el Zapallar, 1965-11-05, *Meyer*, *Vaca* 22473. Planta espinosa de 3-4 m de altura, flores rosadas. Determinado por Leuenberger (1985) (LIL 500724). *Ibid.*, General Güemes, Campo Santo, 800 m, 1941-04-20, *Santo S.* 137. Arbusto de 2 m de altura, color de flor rosado-violáceo, habita en lugares secos, se la utiliza en cercos para impedir la entrada de animales. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 38037). *Ibid.*, Cobos, 1933-11-20, *Peirano A. s.n.* Flor rosada. Determinado por Castellanos (1942), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 67554-A; LIL 67554-B). *Ibid.*, Tartagal, 500 m, 1924-10-25, *Schreiter* 3477. Planta de 3 m de altura, muy espinosa, flores rosadas. Determinado por Leuenberger (1985) (LIL 70110). *Ibid.*, camino a Misión Zenta, 380 m, 1974-03-17, *Türpe*, *Legname*, *Romero* 4899L. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 531241). *Ibid.*, Orán, 362 m, 1946-12-23, *Álvarez M.R.* 379. Determinado por Leuenberger (1985) (LIL 177501). *Ibid.*, Abra Grande, 750 m, 1927-11-17, *Venturi S.* 5619. Arbusto de hasta 4 m de altura, flor de color rosa, habita a orilla del bosque. Determinado por Castellanos (1942), verificado por Leuenberger (1985) (LIL 66751). *Ibid.*, Santiago del Estero, Capital, 1943-02-01, *Argañaraz J.* 468. Determinado por Kiesling (1973), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 135127). *Ibid.*, Tucumán, San Miguel de Tucumán, Jardín Botánico, Fundación Miguel Lillo, 460 m, 1945-11. Cultivada en jardín. Deter-

minado por Leuenberger (2003) (LIL 134397-A; LIL 134397-B). *Ibid.*, San Miguel de Tucumán, 450 m, 1897-11, *Lillo M.* 2106. Habita cercos. Determinado por Lillo (1897), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 95195). *Ibid.*, 480 m, 1924-12-04, *Venturi S.* 3818. Planta de 2-3 m de altura, flores rosadas-oscuras, habita terreno seco. Determinado por Leuenberger (1983) (LIL 70111). *Ibid.*, Quinta Agronómica, 1913-11-23, *Castillón L.* 7343. Cultivada. Determinado por Lillo (1913), verificado por Leuenberger (1983) (LIL 67555) (Fig. 2 C). *Ibid.*, Instituto Miguel Lillo, 1969-12-15, *Villa Carenzo* 2324. Cactácea con hojas normales, flores rosadas. Determinado por Leuenberger (1985) (LIL 564777). *Ibid.*, PARAGUAY: Alto Paraguay, Parque Nacional Defensores del Chaco, Cerro León, 1979-10-03, *Schinini A.*, *Bordas E.* 17817. Árbol de 3-4 m de altura, flores color rosa violáceo vivo, habita en bosque abierto xerofítico. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 566273).

10) **PFEIFFERA** Salm-Dyck,  
Cact. Hort. Dyck., ed. 1844: 40. 1845.

*Pfeiffera ianthothele* (Monv.) F.A.C. Weber, D.G.J.Bois, Dict. Hort. 2: 944. 1898. ARGENTINA: Salta, La Candelaria, 1200 m, 1932-09-30, *Schreiter* 9126. Plantas con flores blancas. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 70084). *Ibid.*, Tucumán, 1916-01, *Castillón L.* 7344. Determinado por Lillo (1916) (LIL 66743). *Ibid.*, Burruyacú, La Ramada, 500 m, 1931-10-15, *Peirano A.* 6729. Planta con flores blancas (LIL 66742). *Ibid.*, 600 m, 1921-10-02, *Venturi S.* 1368. Planta epífita, flores amarillo claro (LIL 95253) (Fig. 2 D). *Ibid.*, Río Chico, La Calera, 500 m, 1903-11-19, *Lillo M.* 18030. Determinado por Lillo (1903), verificado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 95252-A; LIL 95252-B) (Fig. 3 A). *Ibid.*, San Javier, 850 m, 1953-10-31, *Infantes G.* 4233. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 501665). *Ibid.*, San Miguel de Tucumán, en vivero del Instituto Miguel Lillo, 450 m, 1940-09-13. Cultivada en jardín. Determinado por Castellanos (LIL 66709).

11) **PILOSOCEREUS** Byles & G.D.Rowley,  
Cact. Succ. J. Gr. Brit. 19: 66. 1957.

*Pilosocereus* Byles & G.D.Rowley. PERÚ: Piura, Huancabamba, below Canchaque on road to Piura, 600 m, 1957-10-11, *Hutchison P.C.* 1654. Determinado por Leuenberger y Eggli como *Pilosocereus* cf. *lanuginosus* (2003) (LIL 474412).

*Pilosocereus arrabidae* (Lem.) Byles & G.D.Rowley, Cact. Succ. J. Gr. Brit. 19: 66. 1957. BRASIL: Río de Janeiro, Bahía de Guanabara, Av.



Litoranea, 1959-06-26, *Castellanos A.* 22442. Determinado por Castellanos (1959), verificado por Leuenberger (2003) (LIL 502046) (Fig. 3 B).

*Pilosocereus leucocephalus* (Poselg.) Byles & G.D.Rowley, Cact. Succ. J. Gr. Brit. 19: 67. 1957. HONDURAS: Comayagua, El Barco, 640 m, 1945-03-28, *Valenciano J.* 2596. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 331755).

*Pilosocereus ulei* (K.Schum.) Byles & G.D.Rowley, Cact. Succ. J. Gr. Brit. 19: 69. 1957. BRASIL: Río de Janeiro, Região dos Lagos, Cabo Frionas dunas do Pontal, 1960-05-10, *Angeli C.* 71. Determinado por Castellanos (LIL 502159).

12) **POLASKIA** Backeb.,  
Blätt. Sukkulantenk. 1: 4. 1949.

*Polaskia chende* (Rol.-Goss.) A.C.Gibson & K.E.Horak, Ann. Missouri Bot. Gard. 65(4): 1006. 1979. MÉXICO: Oaxaca, Valley of Oaxaca, 1524 m, 1906-05-16, *Pringle C.G.* 10246. Stems 5-15 feet tall, 6 inches in diameter with 10-12 ribs. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 66713).

13) **PSEUDORHIPSALIS** Britton & Rose,  
Cact. 4: 213. 1923.

*Pseudorhipsalis alata* (Sw.) Britton & Rose, Cact. 4: 213. 1923. JAMAICA: Cornwall County, Trelawny, Boothe district, c. 3 miles north of Troy, 487 m, 1955-03-14, *Proctor G.R.* 9953. = *Rhipsalis alata* (Sw.) K.Schum., C.F.P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 4(2): 288. 1890. Plant arching-pendant, berries yellow-green, on trunk of large tree in limestone forest (LIL 441776).

*Pseudorhipsalis amazonica* (K. Schum.) Ralf Bauer, Haseltonia 9: 101. 2003. PERÚ: Loreto, Leticia, 1902-07, *Ule E.* 6189. = *Disocactus amazonicus* (K.Schum.) D.R.Hunt, Cact. Succ. J. Gr. Brit. 44: 2. 1982. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 298217).

*Pseudorhipsalis ramulosa* (Salm-Dyck) Barthlott, Bradleya 9: 90. 1991. HONDURAS: Comayagua, Pito Solo, Lago de Yojoa, 500 m, 1945-04-17, *Valenciano J.* 2893. = *Rhipsalis coriacea* Pol., Linnaea 40: 562. 1877. Determinado por Standley (1945) (LIL 335583).

*Pseudorhipsalis ramulosa* subsp. *jamaicensis* (Britton & Harris) Doweld, Tsukkulenty 4: 42. 2002. JAMAICA: Middlesex, Saint Ann, Crescent Park, near Lydford P.O., 1954-04-21, *Proctor G.R.* 8617. = *Rhopsalis jamaicensis* Britton & Harris, *Torrey* 9: 159. 1909. Epiphytic on large *Ficus* (LIL 441775).

14) **PTEROCACTUS** K.Schum.,  
Monatsschr. Kakteenk. 7: 6. 1897.

*Pterocactus* K.Schum. ARGENTINA: Mendoza, Las Heras, Uspallata, 2 km al norte de Estación Uspallata, 1700 m, 1944-09-29, *Marsoner* 1. Planta de 15-20 cm, flor rosa a amarilla, fruto cápsula con semilla voladora. Determinado por Kiesling como *Pterocactus* aff. *reticulatus* (LIL 110375).

*Pterocactus australis* (F.A.C.Weber) Backeb., *Desert Pl. Life* 22: 17. 1950. ARGENTINA: Chubut, Gaiman, 1945-10-29, *O'Donell C.A.* 3322. Determinado por Kiesling (1980), verificado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 159990). *Ibid.*, Santa Cruz, Comandante Luis Piedrabuena, 1945-12-01, *O'Donell C.A.* 3922. Determinando por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 134945).

*Pterocactus hickenii* Britton & Rose, *Cact.* 1: 31. 1919. ARGENTINA: Santa Cruz, Mesetas Altas, 600 m, 1939-12-27, *Donat A.* 7555. Determinado por Kiesling (1998) (LIL 66444) (Fig. 3 C).

*Pterocactus tuberosus* (Pfeiff.) Britton & Rose, *Cact.* 1: 32. 1919. ARGENTINA: Catamarca, Puerta de Corral Quemado, La Florida, 1800 m, 1934-03-19, *Schreiter s.n.* Planta de flor amarilla. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 70118). *Ibid.*, La Rioja, Guayapa, Establecimiento Santa Rosa, 480 m, 1963-02-27, *Hayward K.J. s.n.* Determinado por Kiesling (1973) (LIL 485809). *Ibid.*, San Juan, La Ciénaga, 1945-12-19, *Cuezzo* 2058. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 135130). *Ibid.*, Tucumán, Amaicha del Valle, 1915-10, *Schreiter s.n.* Habita dunas. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 95193).

*Pterocactus valentinii* Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 48: 51. 1899. ARGENTINA: Chubut, Puerto Pirámides, 1974-04-10, *Roncaglia* 543. Determinado por Kiesling (2012) (LIL 575883).



**Fig. 3.** A) *Pfeiffera ianthothele*, Lillo M. 18030 (LIL 95252-A). B) *Pilosocereus arrabidae*, Castellanos A. 22442 (LIL 502046). C) *Pterocactus hickenii*, A. Donat 7555 (LIL 66444). D) *Pyrrhocactus pachacoensis*, Marsoner O. s.n. (LIL 219783).



15) **PUNA** R.Kiesling,  
Hickenia 1: 289. 1982.

*Puna clavarioides* (Pfeiff.) R.Kiesling, Hickenia 1(55): 291. 1982. ARGENTINA: Mendoza, Uspallata, 1700 m, 1944-11-29, *Marsoner O.* 3. Planta de flores amarillas. Determinado por Subils (1988) (LIL 110376).

16) **PYRRHOCACTUS** A.Berger,  
Kakteen: 345. 1929.

*Pyrrhocactus pachacoensis* Rausch, Kakteen And. Sukk. 26(4): 73. 1975. ARGENTINA: Mendoza, Uspallata, 1945-06, *Marsoner O. s.n.* (LIL 219783) (Fig. 3 D).

*Pyrrhocactus strausianus* (K.Schum.) A.Berger, Kakteen: 345. 1929. ARGENTINA: Mendoza, Villavicencio, 1900-2200 m, 1949-12-25, *Sleumer H.* 356. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 301605). *Ibid.*, Uspallata, 1945-06, *Marsoner O. s.n.* = *Eriosyce strausiana* (K.Schum.) Katt., *Eriosyce* (Cactac.) Gen. Revis. Ampl.: 117. 1994. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 219784). *Ibid.*, Río Salado, Cienaguita, 1946-01-23, *Rossi s.n.* = *Eriosyce strausiana* (K.Schum.) Katt., *Eriosyce* (Cactac.) Gen. Revis. Ampl.: 117. 1994. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 232488).

17) **QUIABENTIA** Britton & Rose,  
Cact. 4: 252. 1923.

*Quiabentia verticillata* (Vaupel) Borg, Cacti: 53. 1937. ARGENTINA: Salta, 15 km al sur del Palmarcito, 1957-08-20, *Cuezzo, Morello* 678. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 503905).

18) **REBUTIA** K.Schum.,  
Monatsschr. Kakteenk. 5(7): 102-105. 1895.

*Rebutia fabrisii* Rausch var. *aureiflora*, Kakteen. And Sukk. 28(3): 52-53. 1977. ARGENTINA: Jujuy, Valle Grande, entre Valle Grande y Valle Colorado, 1750 m, 2001-09-07, *Muruaga N.* 339. Plantas péndulas arraigadas a sustrato rocoso, flores amarillas. Determinado por Muruaga (2008) (LIL 606122).

*Rebutia fabrisii* Rausch var. *fabrisii*, Kakteen. And Sukk. 28(3): 52-53. 1977. ARGENTINA: Jujuy, Valle Grande, camino a Valle Colorado,



2800 m, 1958-10-16, *Villa Carenzo*, *Legname* 379. Crece en sustrato rocoso. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 554016). *Ibid.*, entre Valle Colorado y Santa Ana, 2600 m, 2001-09-06, *Muruaga N.* 325. Plantas creciendo en grupos densos, flores anaranjadas a rojas. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 606124).

***Rebutia krainziana*** Kesselr., Sukkulantenkunde 2: 23. 1948. ARGENTINA: Jujuy, Tumbaya, Paraje Bárcena, 2300 m, 2006-10-04, *Muruaga N.*, *Zuccón* 509. Flor roja. Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611274). *Ibid.*, frente al río Grande, 2106 m, 2012-11-08, *Muruaga N.*, *Parrado M.F.*, *Slanis A. s.n.* En laderas, población con individuos de floras rojas, anaranjadas y amarillas. Determinado por Muruaga (2013) (LIL 617716). *Ibid.*, Salta, Rosario de Lerma, Chorrillos, 2137 m, 2006-10-01, *Muruaga N.* 490. Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611109).

***Rebutia marsoneri*** Werderm., Kakteenkunde & Kakteenfr. 6: 2. 1937. ARGENTINA: Jujuy, Valle Grande, Sierras de Calilegua, cerro Hermoso, ladera este, 3540 m, 2010-02-19, *Ayarde H.*, *Bulacio E. s.n.* Escasa en ladera rocosa. Determinado por Muruaga (2010) (LIL 610996).

***Rebutia minuscula*** (F.A.C Weber ex Rebut) K.Schum., Monatsschr. Kakteenk. 5(7): 102-105. 1895. ARGENTINA: Tucumán, Tañí Viejo, quebrada de la Hoyada, 1500 m, 1920-11-26, *Schreiter s.n.* Flor color encarnado. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 66740). *Ibid.*, Cerro Cabra Horco, El Caracol, 1900 m, 1999-09-17, *Muruaga N.* 324. Habitan sobre roquedales aislados de poca pendiente, ladera noroeste, flores rojas. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 606123). *Ibid.*, Trancas, San Pedro de Colalao, 1500 m, 1933-11, *Schreiter* 9742b. Determinado por Kiesling (1998) (LIL 95368). *Ibid.*, Catamarca, Andalgalá, ruta 65-48, pasando el límite Tucumán-Catamarca, 2200 m, 2001-09-20, *Muruaga N.* 357. Habita en roquedales arraigada al sustrato rocoso, flores rojas. Determinado por Muruaga (2024) (LIL 606121).

***Rebutia minuscula*** (F.A.C Weber ex Rebut) K.Schum. subsp. *minuscula*, Darwiniana 46(2): 318-327. 2008. ARGENTINA: Jujuy, El Carmen, Abra de Santa Laura, camino de cornisa, ruta 9, km 50-51, 1336 m, 2004-12-03, *Muruaga N.* 391. Habita en ladera rocosa que aflora en el Bosque Montano Superior. Neotipo designado por Muruaga *et al.* (2008) (LIL 617724). *Ibid.*, Dr. Manuel Belgrano, camino a Laguna de Tesorero desde Tiraxi, 1517 m, 2005-09-16, *Muruaga N.* 405. Por camino de herradura a Laguna de Tesorero desde Tiraxi. Determinado por Muruaga (2005) (LIL 617729). *Ibid.*, camino a Tiraxi, 4,5 km antes del puente Jaire, 1684 m, 2011-10-18, *Muruaga N.*, *Slanis A.* 1023. Flores rojas. Determinado por Muruaga (2011) (LIL 617735). *Ibid.*, río León, 1750 m, 2006-09-11, *Muruaga N. s.n.* Determinado por Muruaga

(2006) (LIL 611108). *Ibid.*, 1766 m, 2011-10-11, *Muruaga N.*, *Slanis A.* 970. Flores rojas. Determinado por Muruaga (2011) (LIL 617733). *Ibid.*, Salta, Campo Quijano, frente a la Cantera Las Cornisa del Toro, 1656 m, 2006-10-01, *Muruaga N. s.n.* Flores rojas. Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611107). *Ibid.*, La Caldera, Las Paica, barranca del río Miquicho, 1839 m, 30-09-2006, *Muruaga M.*, *Cecotti M. s.n.* Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611106). *Ibid.*, quebrada del río Potrero, por el río a Potrero de Castilla, 1897 m, 30-09-2006, *Muruaga N.*, *Cecotti M. s.n.* Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611105). *Ibid.*, Chicoana, Quebrada de Escoipe, El Rodeo (antes de la Zanja), 2300 m, 2004-09-16, *Muruaga N.* 385. Habita en barranco, ambiente de pastizal, flores rojas. Neotipo designado por Muruaga *et al.* (2008) (LIL 617720). *Ibid.*, ruta 33, 1600 m, 2005-09-15, *Muruaga N.* 404. Habita en quebrada, crece arraigada al sustrato rocoso. Neotipo designado por Muruaga *et al.* (2008) (LIL 617728). *Ibid.*, 100 metros antes del puente río Chorro Blanco, 2772 m, 2004-10-10, *Muruaga N.* 386. En barranca del costado de la ruta 33, a 22 km desde el Carril. Flores rojas, frecuente. Determinado por Muruaga (2005) (LIL 617721). *Ibid.*, Guachipas, camino entre El Jardín y Pampa Grande, ruta 6 km 90-91, 2004-11-26, *Slanis A.*, *Grau A. s.n.* En paredones rocosos frente al río. Flores rojas. Determinado por Muruaga (2004) (LIL 617704). *Ibid.*, Guachipas, Torino, a orillas del río Los Sauces, ruta 6, desde El Tala a Guachipas, 1100 m, 2005-09-14, *Muruaga N.* 402. En quebrada abierta arraigada a la roca, flor roja. Neotipo designado por Muruaga *et al.* (2008) (LIL 617726). *Ibid.*, La Caldera, Vaqueros, de Yacones a Potrero de Castilla, a 7 horas a caballo desde Vaqueros, 1800 m, 2004-09-14, *Muruaga N.*, *Cecotti M.* 383. En barrancas del río. Flores rojas. Neotipo designado por Muruaga *et al.* (2008) (LIL 617718). *Ibid.*, Tucumán, Burruyacú, Sierras del Campo, área cumbral, 2048 m, 2008-11-07, *Muruaga N. s.n.* Pastizal de altura. Determinado por Muruaga (2008) (LIL 611360). *Ibid.*, 2060 m, 2008-11-07, *Muruaga N. s.n.* Pastizal de altura. Determinado por Muruaga (2008) (LIL 611359). *Ibid.*, Tañi Viejo, sierras bajas del cerro Cabra Horco, 1900 m, 2008-10-06, *Muruaga N. s.n.* Determinado por Muruaga (2008) (LIL 611358). *Ibid.*, 1980 m, 2008-10-07, *Muruaga N. s.n.* Determinado por Muruaga (2008) (LIL 611357). *Ibid.*, Trancas, Hualinchay, quebrada Pozo del río Bravo, 1500 m, 1999-09-09, *Muruaga N.* 298. Determinado por Muruaga (2001) (LIL 617717). *Ibid.*, camino a Lara, 1945 m, 2012-10-02, *Muruaga N. s.n.* Individuos arraigados a las grietas de las rocas. Flores rojas. Determinado por Muruaga (2012) (LIL 617710).

***Rebutia minuscula*** K.Schum. subsp. *wessneriana* (Bewer.) Muruaga, Darwiniana 46(2): 318-327. 2008. ARGENTINA: Jujuy, Tumbaya, Volcán, frente a la Laguna, 2092 m, 2004-10-11, *Muruaga N.* 390. Determinado por Muruaga (2008) (LIL 616813).

*Rebutia padcayensis* Rausch, Kakteen And. Sukk. 21: 65. 1970. ARGENTINA: Salta, Santa Victoria, camino a Santa Victoria Oeste, arroyo Peña Negra, 3399 m, 2005-09-21, *Muruaga N. 407*. Flor de perigonio amarillo. Determinado por Muruaga (2005) (LIL 617731). *Ibid.*, Santa Victoria Oeste, arroyo Peña Negra, 3410 m, 2011-10-12, *Muruaga N., Slanis A. 971*. Flores de color amarillo y rojo. Determinado por Muruaga (2011) (LIL 617734) (Fig. 4 B).

19) **RHIPSALIS** Gaertn.,  
Fruct. Sem. Pl. 1: 137. 1788.

*Rhipsalis* Gaertn. ARGENTINA: Chaco, Libertad, Puerto Tirol, 55 m, 1945-05-20, *Meyer T. 8984*. Fruto rojo (LIL 128075). *Ibid.*, Jujuy, Dr. Manuel Belgrano, quebrada del río León, 1766 m, 2011-10-11, *Muruaga N., Slanis A. 992*. Epífita. Determinado por Muruaga (2001) (LIL 611564). *Ibid.*, Misiones, Iguazú, 1915-09-10 *Osten s.n.* Planta epífita. Determinada por Kiesling como *Rhipsalis* aff. *cereuscula* (LIL 95318). *Ibid.*, Salta, Orán, Embarción, ruta nacional 34, km 1652, 280 m, 1949-06-08, *Hueck 93*. Determinado por Kiesling (2012) (LIL 386417). *Ibid.*, BRASIL: Paraná, arroyo Sao Joao, 1949-02-03, *Schwarz G. J. 7389*. Planta epífita (LIL 334489). *Ibid.*, Río Grande do Sul, Bom Jesus, Aparados da Rocinha, 1000 m, 1950-01-18, *Rambo B. S745492*. In silvula nebulari pendens (LIL 329201). *Ibid.*, Canoas, 1942-11-02, *Rambo B. S7761*. Determinado por Rambo (1942) (LIL 193456). *Ibid.*, Esteio, 1948-11-24, *Rambo B. S738324*. In silva primaeva epiphytica (LIL 328024). *Ibid.*, Gramado, 800 m, 1949-12-26, *Rambo B. S745004*. In araucarieto ad arbores, usque 1.5 metralis, pendens (LIL 297768). *Ibid.*, Montenegro, 1945-11-09, *Friedrichs 32886*. In silva. Determinado por Rambo (1945) (LIL 161666). *Ibid.*, Montenegro, Butterberg, 1950-05-22, *Rambo B. S747140*. In silva primaeva (LIL 325635). *Ibid.*, Pareci Novo, 1945-12-28, *Friedrichs 33057*. In silva. Determinado por Rambo (1945) (LIL 159826). *Ibid.*, Porto Alegre, 1933-09-16, *Rambo B. S7673*. In silva. Determinado por Rambo (1933) (LIL 193466). *Ibid.*, Porto Alegre, 1948-12-01, *Rambo B. S738560*. In silva primaeva ad arbores (LIL 329323). *Ibid.*, Porto Alegre, 1948-12-01, *Rambo B. S738561*. In silva primaeva ad arbores, vegeta laete viridis, flore fructuque albo (LIL 329661). *Ibid.*, Porto Alegre, Morro da Gloria, 1945-10-04, *Rambo B. S729451*. In silva. Determinado por Rambo (1945) (LIL 153534). *Ibid.*, Porto Alegre, Morro da Gloria, 1945-10-04, *Rambo B. S729452*. In silva (LIL 153519). *Ibid.*, Porto Alegre, Morro do Osso, 1949-05-13, *Rambo B. S741535*. Longissime serpen, fructibus maturis pulchre coccineis, aquosis, insipidis (LIL 266645). *Ibid.*, Porto Alegre, Morro da Policia, 1948-02-02, *Palacios, Cuezso 658* (LIL 222088). *Ibid.*, Porto Alegre, Osório, 1950-05-01, *Rambo B. S746983*. In silvula arenosa

(LIL 314269). *Ibid.*, Sapucaia do Sul, Morro de Sapucaia, 1948-01-29, *Palacios, Cuezso 430*. Determinado por Leuenberger (2003) como *Rhipsalis* cf. *tere* (LIL 220409). *Ibid.*, Sapucaia do Sul, Morro de Sapucaia, 1948-01-29, *Palacios, Cuezso 431* (LIL 221864). *Ibid.*, Sao Leopoldo, 1935-09-12, *Rambo B. S72095*. In silva. Determinado por Rambo (1935) (LIL 193462). *Ibid.*, Torres, Lago dos Quadros, 1950-02-21, *Rambo B. S745930*. In silva paludosa pendens, ramis vegetis teretibus, flore albo (LIL 317738). *Ibid.*, Tupancireta, 1942-01-28, *Rambo B. S78857*. In silva. Determinado por Rambo (1942) (LIL 193447). *Ibid.*, COSTA RITA: Cartago, río Agua Caliente, 1906-05-12, *Brenes A.M. s.n.* (LIL 317952). *Ibid.*, PERÚ: Huanuco, San Pablo de Pillao, 2800 m, 1946-03-11, *Weytkewski F. 34180*. Vine, approximate 10 m, high 3/4", Flower greenish-brown, leaves or shoots of two classes, roots 15 m long, giving in the way shoots to produce new plants. White latex appears when hardly the plant is bothered. Trunk hard and Woody, scarce, in the forest (LIL 197954).

***Rhipsalis aculeata*** F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 428. 1892. ARGENTINA: Catamarca, Quebrada del Tala, 1908-06-15, *Castillón 1269*. Determinado por Lillo (1908) (LIL 95303). *Ibid.*, 1908-09-05, *Castillón s.n.* Determinado por Lillo (1909) (LIL 95324). *Ibid.*, 1910-09-06, *Castillón s.n.* Determinado por Lillo (1910) (LIL 95323). *Ibid.*, Paclín, entre Los Altos y La Viña, 1959-08-23, *Morello J., Cuezso A.R. 1154*. Flor blanca. Determinado por Cuezso (1959), corroborado por Kiesling (1973) (LIL 459218; LIL 503921). *Ibid.*, Entre Ríos, Gualaguaychú, Médanos, 1949-03-10, *Castellanos A. s.n.* Sobre algarrobos. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 16154). *Ibid.*, Santiago del Estero, Guasayán, La Puerta del Jardín, 1947, *Argañaraz 9* (LIL 200644). *Ibid.*, Sierra de Guasayán, al oeste de Villa Guasayán, 1981-09-29, *Herrera M.A. 10*. Planta epífita. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 595025). *Ibid.*, Tucumán, Agua Dulce y La Soledad, 300 m, 1913-12-15, *Monetti L. 14923* (LIL 95317). *Ibid.*, Alurralde, 1905-09, *Lillo M. 4529*. Determinado por Lillo (1905) (LIL 95300). *Ibid.*, arroyo Mista, 1947-11-19, *Meyer T. 12818*. Planta con flores blancas y frutos rojos. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 207427). *Ibid.*, cerca de Alurralde, 1905-09, *Castillón s.n.* Determinado por Lillo (1905) (LIL 95327). *Ibid.*, cerca de arroyo Mista, camino a Río Hondo, 1944-09-03, *Rodríguez s.n.* (LIL 106630). *Ibid.*, Chañar Pozo, 300 m, 1919-09, *Venturi S. 465*. Planta epífita de flores amarillas. Determinado por Castellanos (LIL 95326) (Fig. 4 C). *Ibid.*, La Ramada, 500 m, 1918-09-15, *Schreiter 831*. Planta epífita de flores blancas (LIL 95321). *Ibid.*, Santa Rosa de Leales, 1903-09-29, *Monetti L. 1197*. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 95279-A; LIL 95279-B). *Ibid.*, Tapia, ruta nacional 9 km 1328, 1964-09-23, *Digilio, Legname 4307*. Planta epífita sobre algarrobo. Determinado por Legname (1967) (LIL 557381). *Ibid.*, Tapia, 680 m,





Fig. 4. A) *Aylosteria deminuta*, Leuenberger B.E., Egli U. 4863 (LIL 617703). B) *Rebutia padcayensis*, Muriuaga N., Slanis A. 971 (LIL 617734). C) *Rhipsalis aculeata*, Venturi S. 465 (LIL 95326). D) *Rhipsalis lorentziana*, Castillón L. 2592 (LIL 95277).

1925-09-13. Plantas de flores blancas. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 95320). *Ibid.*, 1917-08-30, Lillo M. s.n. Determinado por Lillo (1917) (LIL 95310). *Ibid.*, Vipos, 1905-09-21, Lillo M. 4500. Planta epífita. Determinado por Lillo (1905) (LIL 95299). *Ibid.*, 700 m, 1925-08-30, Schreiter 7344. Planta epífita bien adherida en la corteza, flores blancas. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 95328). *Ibid.*, 600 m, 1973-10-03, Erb H. s.n. Sobre tronco de una leguminosa. Determinado por Cota (2012) (LIL 585071). *Ibid.*, de Vipos al Cadillal, 1945-09-10, Meyer T. 9196. Flor blanca. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 135126).

***Rhipsalis baccifera*** (J.S. Muell.) Stearn, Cact. J. (Croydon) 7: 107. 1939. ARGENTINA: Jujuy, Santa Bárbara, La Quinta, entre bifurcación del camino a Palmasola y el Piquete, 1969-12-05, Legname P.R., Cuezso A.R. 7243. Planta epífita. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 618342). *Ibid.*, Chaco, San Fernando, Fontana, 1929-01, Meyer T. 12. Planta epífita, tallos cilíndricos, inermes de 0,4-0,6 m de largo, colgantes y con varias ramificaciones, fruto blanco con semillas marrones. Determinado por Oakley y Kiesling (2012) (LIL 72909). *Ibid.*, Formosa, Pilcomayo, Puesto Porteño, 1947-01-11, Morel I. 2112. Planta epífita. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 206990). *Ibid.*, Paraíso, 1948-10-13, Morel I. 6175. Planta epífita. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 265267). *Ibid.*, Estancia Salaberry, 1949-11-18, Morel I. 8416. Habita en troncos de árboles, fruto blanco en su madurez. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 295285). *Ibid.*, 1946-09-17, Morel I. 1400. Planta que crece en los troncos de los árboles. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 166663). *Ibid.*, 2 km al sur del km 27, ruta nacional 86, 1948-09-07, Morel I. 6103. Crece adherido al tronco de árboles en forma colgante, flor blanca. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 341592). *Ibid.*, BOLIVIA: Santa Cruz, Andrés Ibáñez, 1943-12, Zabala S. 616. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 108991). *Ibid.*, BRASIL: Río Grande do Sul, Porto Alegre, Canoas, 1949-06-03, Rambo B. S741826. = *Rhipsalis cassytha* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 137. 1788. In silva paludosa pendens. Determinado por Rambo (1949) (LIL 274303). *Ibid.*, Porto Alegre, Esteio, 1949-05-18, Rambo B. S741650. = *Rhipsalis cassytha* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 137. 1788. In silva paludosa pendens, ramis pedentibus vel semierecetis, usque 1.5-metralibus, flore albo, fructu aquose albo, insípido. Determinado por Rambo (1949) (LIL 268320). *Ibid.*, Porto Alegre, Guaíba, Vila Elsa, 1949-06-11, Rambo B. S741953. = *Rhipsalis cassytha* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 137. 1788. In silvula riparia pendens, flore fructuque albo. Determinado por Rambo (1949) (LIL 262441). *Ibid.*, Porto Alegre, Schwabenschneib ad flumen Feitoria, 1949-05-25, Rambo B. S741776. = *Rhipsalis cassytha* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 137. 1788. In silva primaeva



pendens. Determinado por Rambo (1949) (LIL 268333). *Ibid.*, Río de Janeiro, Bahía de Guanabara, Av. Edison Passos, 1962-09-10, *Martins H.F.* 278. = *Rhipsalis cassytha* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 137. 1788. Sobre árbol. Determinado por Castellanos (LIL 502043). *Ibid.*, COLOMBIA: Antioquia, Suroeste, La Pintada, en áreas de selva en la hacienda Montenegro, 600 m, 1947-10-19, *Mejía J.M.J.*, *Blackman C.*, *Barkley F.A.* 17C252. Planta epífita en totumo, con ramas de 1 metro y frutos verdes. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 260729). *Ibid.*, Santander, Soto, Bucaramanga, 600 m, 1948-12-16, *Araque Molina J.*, *Barkley F.A.* 18S.333. En valle hondo de suelos arenosos con muchas rocas de granito en un área de cactus y cercados alrededor. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 257576). *Ibid.*, Valle del Cauca, Sur, Palmira, 1000 m, 1947-12-03, *Murgueitio R.P.*, *Bermúdez L.A.*, *Barkley F.A.* 17C907. Cactus arbóreo con flores y frutos blancos, en suelos ricos e inundables del río Cauca. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 261059). *Ibid.*, MÉXICO, San Luis, Potosí, 136.8 mi. E. of San Luis, Potosí, Hwy. 70, 2700 m, 1982-08-01, *Welch D.*, *Dunn D.*, *Robertson K.*, *Torke K.*, *Case P.* 121. Numerous epiphytes. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 579988). *Ibid.*, Tamaulipas, El Mante, 20 miles north of El Mante, 1947-07-04, *Rowell C.M.*, *Webster G.L.*, *Barkley F.A.* 17M353. Epiphyte in tree. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 307166). *Ibid.*, Veracruz de Ignacio de la Llave, tree miles southeast of Córdoba, 1947-08-04, *Rowell C.M.*, *Paxson Jr.J.B.*, *Barkley F.A.* 17M660. Rich black soil mostly on branches of large tree or growing on tree as epiphytes. Determinado por Cota (2002) y verificado por Leuenberger (2003) (LIL 306547). *Ibid.*, PARAGUAY: Asunción, Distrito Capital, Cerro Lambaré, 1950-12-04, *Sparre*, *Vervoorst* 789. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 386358). *Ibid.*, Cordillera, Tobati, 1951-01-09, *Sparre*, *Vervoorst* 1517. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 386351). *Ibid.*, Cordillera de los Altos, 1902-11-14, *Fiebrig K.* 431. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 66715). *Ibid.*, Itapúa, arroyo San Rafael, ruta 1, 15 km SE de General Delgado, 1978-11-16, *Arbo M.M.*, *Tressens S.G.*, *Schinini A.*, *Ferrucci S.* 1996. En el interior de selva, planta epífita, frutos blancos (LIL 576553). *Ibid.*, MADAGASCAR: Anosy, Tulear, Tolanaro, de 900 a 1220 m, 1926-08-05 *Decary M.* 4710. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 384216). *Ibid.*, PANAMÁ: Canal Zone, Barro Colorado Island, Gig Bay, 1931-11-24, *Shattuck* 447. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 618343). *Ibid.*, REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO: 1946-08-21, *Feonard J.* 329. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 373268). *Ibid.*, CUBA: Cienfuegos, Mina Carlota, Southeast of Cumanayagua, Sierra de San Juan, de 300 a 400 m, 1938-03-23, *Senn H.A.* 191. = *Rhipsalis cassytha* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 137. 1788. High in tree (LIL 66708).

*Rhipsalis burchellii* Britton & Rose, Cact. 4: 225. 1923. BRASIL: Paraná, Campina Grande do Sul, Rod. BR-2, Serra do Espina, 1000 m, 1962-08-15, *Hatschbach G.* 9216. Planta epífita pendiente, flor alva, mata pluvial. Determinado por Castellanos (1964) (LIL 485907). *Ibid.*, Santa Catarina, Itajubá, 1988-01-29, *Krapovickas A.*, *Cristóbal C.L.* 42153. En restinga, planta epífita, fruto rosado intenso. Determinado por Schinini (1989) (LIL 594442).

*Rhipsalis cereuscula* Haw., Philos. Mag. Ann. Chem. 7: 112. 1830. ARGENTINA: Misiones, Eldorado, 1944-03-10, *Meyer T.* 5616 (LIL 103942). *Ibid.*, Eldorado, 1944-03-10, *Meyer T.* 6785. Planta epífita de frutos rojos (LIL 105192). *Ibid.*, Eldorado, 1944-03-08, *Meyer T.* 6804. Planta epífita. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 105211). *Ibid.*, General Manuel Belgrano, San Antonio, 1947-09-14, *Serafin A.* *Pierotti* 6540. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 205635). *Ibid.*, Iguazú, Parque Nacional Iguazú, senda hacia la toma de agua, km 5, 1975-01-14, *De Marco*, *Ruiz T.*, *Cuezso A.* 11081C. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 532839). *Ibid.*, Iguazú, Parque Nacional Iguazú, 1995-08-08, *Vanni R.*, *Maruñak V.*, *Schinini A.* 3378. En bosque de *Aspidosperma* y *Euterpe*, epífita, ramas colgantes de 2 metros de longitud. Determinado por Schinini (1985) (LIL 602233). *Ibid.*, Itacaruaré, 1946-09-16, *Bertoni* 2942. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 169292). *Ibid.*, límite del predio Guaraní con rumbo al arroyo Paraíso, 1994-09-08, *Schinini A.*, *Maruñak V.*, *Pellegrini G.* 28750. Planta epífita, con ramas colgantes, botones florales rosados, flores blancas, ramas de 1.5 metros de longitud. Determinado por Schinini (1994) (LIL 599568). *Ibid.*, predio Guaraní, frente a Tramo L, 1999-08-31, *Tressens S.G.*, *Keller H.*, *Maruñak V.*, *Revilla V.*, *Robledo F.*, *Vebra W.* 6348. Selva con helechos arborescentes, epífita sobre laurel, flores blancas nacaradas. Determinado por Kiesling (1999) (LIL 605613). *Ibid.*, San Ignacio, Establecimiento La Plantadora, 1928-07, *Scale A.C.* 128 (LIL 57855). *Ibid.*, San Ignacio, ruta provincial 17, de San Ignacio a Bernardo de Irigoyen, 1981-09-13, *Legname*, *López*, *Serrano* 8407. Hierba que crece sobre laural, flores blancas. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 591756). *Ibid.*, San Ignacio, Puerto España, 1948-09-28, *Schwarz G.Ĵ.* 6223. Planta epífita, flor blanca. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 247436). *Ibid.*, BRASIL: Paraná, Porto Santa Helena, 1949-02-08, *Schwarz G.Ĵ.* 7439. Planta epífita. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 330127). *Ibid.*, Río Grande do Sul, Viamão, Vila Elza, ad flumen Guaíba, 1949-06-23, *Rambo B.* *Sf42034*. = *Rhipsalis saglionis* Otto ex Walp., Repert. Bot. Syst. 2: 936. 1843. In silvula riparia pendens, flore albo, fructu albo. Determinado por Rambo (LIL 274763). *Ibid.*, Porto Alegre, Morro da Policia, 1949-06-09, *Rambo B.* *Sf42022*. = *Rhipsalis saglionis* Otto ex Walp., Repert. Bot. Syst. 2: 936. 1843. In silva primaeva ad arbores, flore fructuque albo. Determinado por Rambo (LIL



270188). *Ibid.*, PARAGUAY: Alto Paraná, 1909-10, *Fiebrig K.* 6248. In regione fluminis. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 95319). *Ibid.*, Cordillera, Piribebuy, Salto Piraretá, 1950-11-23, *Sparre, Vervoorst* 528. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 386353). *Ibid.*, Valenzuela, 1950-12-24, *Sparre, Vervoorst* 1276. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 386356).

***Rhipsalis clavata*** F.A.C. Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 429. 1892. BRASIL: Río de Janeiro, Teresópolis, Granja Comari, 1964-11-11, *Castellanos A.* 24569. = *Hariota clavata* F.A.C. Weber ex Britton & Rose, Cact. 4: 224. 1923. Determinado por Castellanos (1965) (LIL 502034). *Ibid.*, Floresta da Tijuca, Caminho para a Pedra do Grajaú, 1962-03-20, *Castellanos A.* 23360. = *Hariota clavata* F.A.C. Weber ex Britton & Rose, Cact. 4: 224. 1923. Determinado por Castellanos (1962) (LIL 502035). *Ibid.*, Santa Maria Madalena, Parque Estadual do Desengano, Caminho para rifa, 1989-06-29, *Marquete R.N., Marquete M.C., Valente L.C., Valente J.* 2055. Erva pendente, semi-ciófila, riparia em ambiente úmido, epífita; caule com casca lisa, cor cinza, filódios cilíndricos de cor verde, flores com cálice verde, corola alva, androceu e geniceu alvos. Determinado por Freitas (1995) (LIL 602392).

***Rhipsalis cruciformis*** (Vell.) A. Cast., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 32: 496. 1925. ARGENTINA: Chaco, San Fernando, Fontana, 1929-03, *Meyer T.* 13. Epífita, ramas colgantes de unos 0.4 m, flor y fruto rojo. Determinado por Castellanos (1929) (LIL 72907). *Ibid.*, Corrientes, Itatí, ruta nacional 12, 47 km al E de Itatí, Estancia Santa Catalina, 1977-02-26 *Ahumada O., Schinini A., Tressens S.G.* 716. Planta epífita (LIL 574582). *Ibid.*, Mercedes, Laguna, Iberá, Paso Picada, frente a Colonia Carlos Pellegrini, 1981-11-27, *Krapovickas A., Schinini A., Cáceres S.* 37505. Planta epífita en selva, flores rosadas (LIL 575759). *Ibid.*, Saladas, Pago de los Deseos, 1949-12-03, *Schwarz G.J.* 8984. Planta epífita, flor rosada. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 297854). *Ibid.*, Formosa, Pilcomayo, Puerto Pilcomayo, 1946-11-15, *Morel I.* 2011. Planta epífita. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 192606-A; LIL 192606-B). *Ibid.*, Misiones, Cainguás, Puerto Oro Verde, 1949-05-07, *Schwarz G.J.* 7791. Planta epífita. Determinado por Kiesling (1998) (LIL 258092). *Ibid.*, Iguazú, refugio El Yaguareté, 1957-04-17, *Cuezzo A., de la Sota E.* 1541. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 462015). *Ibid.*, San Pedro, Avellaneda, 1949-04-08, *Schwindt E.* 1531. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 262285). *Ibid.*, San Pedro, El Alcazar, 1949-04-04, *Schwindt E.* 1500. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 258196).

*Rhipsalis floccosa* Salm-Dyck ex Pfeiff., Enum. Diagn. Cact.: 134. 1837. ARGENTINA: Misiones, Guaraní, El Soberbio, Picada Guaraní, Comunidad Guaraní, 2007-10-05, *Muruaga N.*, *Bardón A.*, *Ibarra M.I.*, *Lucrecia A. s.n.* Epífita sobre árbol, flores blanquecinas (LIL 608302). Salta, Anta, Parque Nacional El Rey, 1954-02-03, *Meyer T.* 18381. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 510202). *Ibid.*, La Caldera, camino de cornisa Salta-Jujuy, km 33, 1964-02-23, *Villa M.E.*, *Legname P.R.* 3784L. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 507975). *Ibid.*, Orán, Paso Hondo, 1944-07-21, *Lourteig A.* 685. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892 (LIL 106266). Tucumán, 1915, *Castillón* 7351. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Determinado por Lillo (LIL 66776). *Ibid.*, 14 km al oeste de San Miguel de Tucumán, 800 m, 1949-07-15, *O'Donnell C.A.*, *Araque M.J.*, *Barkley F.A.* 19Ar008. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Epífita (LIL 255061). *Ibid.*, Capital, El Duraznillo, 500 m, 1931-10-20, *Peirano A.* 6737. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Planta epífita, esbelta, flor blanca. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 95298). *Ibid.*, cuesta de San Javier, 500 m, 1888-03-30, *Lillo M.* 809. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Determinado por Lillo (LIL 95295). *Ibid.*, quebrada de Lules, 1897-10-26, *Lillo M.* 1990. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Determinado por Lillo (1897) (LIL 95296). *Ibid.*, quebrada de Lules, 1940-09, *Meyer T.* 3352. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Determinado por Meyer (LIL 72908). *Ibid.*, Río Chico, La Sala, 1912-11-14, *Lillo M.* 18029. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Epífita. Determinado por Lillo (LIL 95280). *Ibid.*, Famaila, Río Colorado, 300 m, 1919-09, *Venturi S.* 539. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Flor amarillenta, habita en bosque de ribera. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 95256). *Ibid.*, Monteros, Quebrada del Portugués, 1050 m, 1963-08-11, *Legname P.R.*, *Cuezso A.R.* 4126C. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 511300). *Ibid.*, Tañi Viejo, El Siambón, 1950-02-11, *Rocha R.* 2924. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 373784). *Ibid.*, Yerba Buena, El Naranjal, 500 m, 1919-09, *Schreiter* 1050. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Planta epífita, flor blanca. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 95297). *Ibid.*, Yerba Buena, Parque Aconquija, 700 m, 1949-04-17, *Vervoorst F.* 527. Sobre laurel. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 386376). *Ibid.*, Yerba Buena, San Javier, 850 m, 1953-10-31, *Infantes J.* 4239. =

*Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Planta epífita, flores blanquecinas (LIL 501667). *Ibid.*, Yerba Buena, San Javier, Ciudad Universitaria, 1964-01-18, *Meyer T.* 22228. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Planta epífita, fruto blanco a la madurez. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 512205). *Ibid.*, Yerba Buena, San Javier, entre la hostería de San Javier y la Ciudad Universitaria, 1964-01-08, *Meyer T.* 22182. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Planta epífita, flor y frutos blancos. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 503060). *Ibid.*, BOLIVIA: Tarija, Aniceto Arce, 29,2 km S of Emborozú-Sidras, road to Bermejo, 600 m, 1983-04-21/23, *Solomon J.C.* 9875. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Disturbed moist subtropical forest with abundant epiphytes, epiphyte. Determinado por Solomon (1984) (LIL 578775). *Ibid.*, Gran Chaco, Villa Montes, 1930-10-28, *Schreiter* 6562. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. Flor blanca. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 95309). *Ibid.*, PARAGUAY: Alto Paraná, 1909/10, *Fiebrig K.* 5801. = *Rhipsalis tucumanensis* F.A.C.Weber, Rev. Hort. (Paris) 64: 426. 1892. In regione fluminis. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 95313).

*Rhipsalis floccosa* subsp. *tucumanensis* (F.A.C.Weber) Barthlott & N.P. Taylor, Bradleya 13: 57. 1995. ARGENTINA: Jujuy, Valle Grande, refugio San Francisco, 1700 m, 1958-11-18, *Villa Carenzo*, *Legname* 475. Determinado por Leunberger (2003) (LIL 454270). *Ibid.*, Tucumán, Monteros, Acheral, 1944-03-24, *Lourteig A.* 609. Determinado por Leunberger (2003) (LIL 100604).

*Rhipsalis houlettiana* Lem., Ill. Hort. 5(misc.): 64. 1858. BRASIL: Río Grande do Sul, Caxias do Sul, Galópolis, 1948-09-08, *Rambo B.* S737967. In silva primaeva, epiphytica (LIL 279717). Río de Janeiro, Floresta da Tijuca, Estr. da Vista Chinesa, km 2, perto da Est. Biológica, 1960-06-23, *Angeli C.* 73. Flores brancas. Determinado por Castellanos (1961) (LIL 502032). *Ibid.*, Floresta da Tijuca, Caminho para o Morro Archer, 1960-05-18, *Angeli C.* 72, Flores brancas. Determinado por Castellanos (LIL 502031).

*Rhipsalis houlettii* Hook.f., Bot. Mag. 100: t. 6089. 1874. BRASIL: Río Grande do Sul, Montenegro, 1949-07-02, *Rambo B.* S742352. In silva primaeva dependens. Determinado por Rambo (1949) (LIL 276534). *Ibid.*, São Francisco de Paula, 1950-12-18, *Rambo B.* S749448. In araucarieto epiphytica, flore pure albo. Determinado por Rambo (1950) (LIL 374351).

*Rhipsalis lorentziana* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 139. 1879. ARGENTINA: Jujuy, Ledesma, Libertador General San Martín, 1911-11-12, *Lillo M.* 11855 (LIL 95283). *Ibid.*, Salta, 1944-08-28, *Schulz* 5487. Epífita en troncos de árboles de bosque, hierba perenne de 0.5-2 m de longitud, flor blanca. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 107172). *Ibid.*, Anta, Finca El Rey, 900 m, 1954-02-02, *Meyer T.* 18350. Epífita sobre laurel, frutos negro-morados. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 512873-A; LIL 512873-B). *Ibid.*, Iruya, a 7 km SO de Isla de Cañas, sobre margen derecha del río, 960 m, 1982-10-16, *Legname P.R.*, *Vervoorst F.*, *López* 8729 (LIL 589046). *Ibid.*, Metán, 1948-04-20, *Rocha R.* 60. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 233628). *Ibid.*, Orán, camino a Isla de Cañas, a 20 km de Orán, próximo a Vado Hondo, 500 m, 1982-09-17, *Legname P.R.*, *Vervoorst F.*, *López* 8768. Epífita de flores amarillas, planta péndula (LIL 591407). *Ibid.*, camino a Los Toldos, entre Finca Yaculika y el río Pescado, 1969-10-07, *Legname P.R.*, *Cuezzo A.R.* 7138C. Epífita de flor blanca. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 509048). *Ibid.*, finca El Candado Grande, a orillas del río Bermejo, 1968-08-28, *Legname P.R.*, *Cuezzo A.R.* 5731C. Epífitas de flores blancas. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 507444; LIL 510917). *Ibid.*, Urundel, La Ronda, 1944-07-22, *Lourteig A.* 697. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 106269). *Ibid.*, Santa Victoria, camino de los Toldos a Lipeo por senda de herradura, 1300 m, 1973-10-04, *Legname P.R.*, *Cuezzo A.R.* 9738C. Epífita con flores de pétalos blancos. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 536654). *Ibid.*, a 23 km de Los Toldos, 1971-09-08, *Legname P.R.*, *Cuezzo A.R.* 8518C. Sobre laurel, flor de pétalos blancos. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 513600). *Ibid.*, Tucumán, Chicligasta, Cochuna, 1941-03-04, *O'Donell C.A.* 89. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 36212). *Ibid.*, puesto Santa Rosa, 900 m, 1950-02-25, *Meyer T.* 15467. Planta epífita, frutos rojo-morados. Determinado por Meyer (1950) (LIL 297541). *Ibid.*, El Naranjal, 600 m, 1920-10, *Schreiter* 9. Planta epífita, flor blanca (LIL 95282). *Ibid.*, Monteros, de Santa Lucía al Nogalar, 1951-01-10, *Meyer T.* 16482. Determinado por Meyer (1951) (LIL 354212). *Ibid.*, quebrada de Lules, 1905-10, *Castillón L.* 7348. Determinado por Lillo (LIL 95278). *Ibid.*, Yerba Buena, cuesta de San Javier, 500 m, 1888-03-10, *Lillo M.* 807. Determinado por Lillo (LIL 95275). *Ibid.*, 1912, *Castillón L.* 2592. Determinado por Lillo (1912) (LIL 95277) (Fig. 4 D). *Ibid.*, 1916-10, (LIL 95304). *Ibid.*, 800 m, 1920-09-29, *Venturi S.* 1036. En bosques altos, planta epífita de flor amarilla (LIL 95276). *Ibid.*, 680 m, 1949-04-07, *Vervoorst F.* 525. Sobre laurel. Determinado por Vervoorst (LIL 386650). *Ibid.*, BOLIVIA: Tarija, Aniceto Arce, río Conchas, 700 m, 1976-08, *Coro M.* 77 (LIL 590316). *Ibid.*, saliendo de la Capilla a Bermejo, a 7 km de La Capilla, 1964-12-06, *Legname P.R.*, *Cuezzo A.R.*, *Gómez* 3982. Frutos verdosos. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 489619).



*Rhipsalis lumbricoides* (Lem.) Lem. ex Salm-Dyck, Ill. Hort. 6(Misc.): 68. 1859. ARGENTINA: Buenos Aires, Campana, 1920-12-08, *Castellanos A. s.n.* = *Rhipsalis leucorhaphis* K.Schum., Monatsschr. Kakteenk. 10: 125. 1900. Planta epífita. Determinado por Castellanos (LIL 95301). *Ibid.*, 1945-10-14, *Krapovickas A.* 2612, Planta epífita sobre tala, flor blanca. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 156062; LIL 434401). *Ibid.*, Ensenada, Punta Lara, 1937-05-06, *Pujals C.* 32. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 95316). *Ibid.*, Zárate, Paraná Guazú, 1950-11-09, *Fabris H.A.* 471. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 451226). *Ibid.*, Chaco, Estancia Vela, 1944-08-19, *Rojas T.* 11980. Planta epífita de 0.3 a 0.4 m de largo, en monte ralo, flor blanca. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 108684). *Ibid.*, San Fernando, Fontana, 1929-08, *Meyer T.* 11. = *Rhipsalis leucorhaphis* K.Schum., Monatsschr. Kakteenk. 10: 125. 1900. Flor blanca. Determinado por Castellanos (LIL 95314). *Ibid.*, 1930-11, *Meyer T.* 96. Determinado por Hicken (LIL 95315). *Ibid.*, Puerto Bermejo, 1944-08-05, *Rojas T.* 11870. Planta epífita de 0.3 a 0.4 m de largo, en monte ribereño, flor blanca. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 107844). *Ibid.*, Roque Sáenz Peña, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Castellanos (LIL 95290). *Ibid.*, Corrientes, General Alvear, ruta 40 y Bañado Cuay Chico, 1982-08-12, *Schinini A.* *Norrmann G.* 22624. = *Rhipsalis leucorhaphis* K.Schum., Monatsschr. Kakteenk. 10: 125. 1900. Epífita en selva, ramas colgantes de hasta 1.50-2 m de longitud, flores blancas, botones rosados. Determinado por Schinini (1982) (LIL 570827). *Ibid.*, Mercedes, Rincón de Capi Vari, a 71 km NE de Mercedes, 1995-08-15, *Tressens S.G.*, *Medina R.*, *Schinini A.*, *Soler Llinas J.* 5266. = *Rhipsalis leucorhaphis* K.Schum., Monatsschr. Kakteenk. 10: 125. 1900. En parque de *Prosopis* y *Acacia*, epífita sobre *Prosopis*, ramas adultas péndulas, piezas florales exteriores blancas, las interiores blanco-rosadas. Determinado por Schinini (1995) (LIL 602423). *Ibid.*, San Cosme, cercanías del pueblo, 1944-08-24. Flores blancas. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 107629). *Ibid.*, montes cercanos al río Paraná, 1972-10-08, *Krapovickas A.*, *Cristóbal C.L.*, *Schinini A.* 22275. Planta epífita. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 586547). *Ibid.*, Formosa, 1918, *Jørgensen P.* 3183. Planta epífita de 2 m de largo, flor blanca-amarillenta. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 95305). *Ibid.*, Pilcomayo, Clorinda, 1946-08-20, *Morel I.* 1020. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 162245). *Ibid.*, ruta nacional 11, km 101, 1947-11-27, *Morel I.* 4272. Planta epífita en tronco de árboles. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 231881). *Ibid.*, Jujuy, San Pedro de Jujuy, La Urbana, 1925-11-04, *Schreiter* 5125. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 95293). *Ibid.*, 600 m, 1925-11-07, *Schreiter* 5125. Planta epífita, flor blanca (LIL 95287). *Ibid.*, Termas de Reyes, 1900 m, 1945-03-26, *Scolnik R.* 133. Determinado por Castellanos (1952) (LIL 458619). *Ibid.*, Misiones, Posadas, 1925-08, *Scale A.C.* 6. Planta epífita. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 21817). *Ibid.*, San Ignacio,

La Plantadora, 1926-07, *Scale A.C.* 189. Planta epífita. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 18127). *Ibid.*, Salta, Anta, El Rey, 1954-02-06, *Meyer T.* 18361. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 470749). *Ibid.*, Campo Quijano, entre el río Toro y río Blanco, 1923-01, *Vattuone I.C.* 174. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 95288). *Ibid.*, quebrada de San Lorenzo, 1953-09-10, *Meyer T.* 18075. Flores blancas. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 421225). *Ibid.*, La Caldera, El Lapachar, 1975-11-27, *Schiavone M.M.*, *Cuezzo A.R.*, *Figueroa M.R.*, *Legname P.R.* 11845C. Flores blancas. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 537801). *Ibid.*, Orán, Aguas Blancas, 1944-08-02, *Castellanos A.* s.n. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 106668). *Ibid.*, Tartagal, 500 m, 1924-01-25, *Schreiter* 3476. Planta epífita en tronco de árboles, flores blancas. Determinado por Castellanos (1942), verificado por Kiesling (2003) (LIL 95284; LIL 95285). *Ibid.*, Tucumán, San Miguel de Tucumán, Instituto Miguel Lillo, 450 m, 1972-08-31, *Villa Carenzo* 3526. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 514462). *Ibid.*, El Cadillal, 1914-11, *Castillón L.* 3678. Determinado por Lillo (1914) (LIL 95281). *Ibid.*, 600 m, 1930-10-10, *Schreiter* 6484. Planta epífita de flores blancas. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 95292). *Ibid.*, 1944-09-10, *Ruiz H.* s.n. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 106621). *Ibid.*, El Timbó, 600 m, 1923-10-27, *Venturi S.* 3458. Planta epífita de flores blancas. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 95289). *Ibid.*, Horco Molle, 1954-08-15, *Chávez R.* s.n. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 442304). *Ibid.*, Raco, 1949-11-13, *Rocha R.* 954. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 340177). *Ibid.*, Sierras de San Javier, Cuidad Universitaria, 1964-01-18, *Meyer T.* 22183. Planta epífita, sobre tronco de árboles en el interior de la selva, fruto rojizo. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 503576). *Ibid.*, BRASIL: Río Grande do Sul, Canoas, 1949-05-31, *Rambo B.* S741772. = *Rhipsalis sarmentacea* Otto & A.Dietr., Allg. Gartenzeitung 9: 98. 1841. In silva campestri ad arbores repens, ad corticem longissime repens, flore magno albo. Determinado por Rambo (LIL 268274). *Ibid.*, PARAGUAY: Cordillera, San Bernardino, Lago Ypacaraí, 1915-08-23, *Osten C.* 8153 (LIL 95291). *Ibid.*, URUGUAY: Florida, estancia Rincón de Santa Elena, Picada Castro, arroyo Mansavillagra, 1946-11, *Gallinal R.* 5759. Epífita en árboles (LIL 190661). *Ibid.*, entre arroyo Timote y Mansavillagra, 1946-01-23, *Castellanos A.* s.n. Determinado por Castellanos (1947) (LIL 15809). Rivera, subida de Méndez, NW de Tranqueras, 1947-02-22, *Castellanos A.* s.n. Determinado por Castellanos (1947) (LIL 15810). Tacuarembó, Gruta Helechos, 150 m, 1928-09, *Herter W.G.* 1180 (LIL 59484).

***Rhipsalis monacantha*** Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 140. 1879. ARGENTINA: Salta, La Caldera, camino de cornisa Salta-Jujuy, 5 km antes de entrar a la provincia de Jujuy, 1975-11-12, *Schiavone M.M.*, *Cuezzo A.R.*, *Figueroa M.R.*, *Legname P.R.* 11860C. Flor

rojo-anaranjado. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 537791). *Ibid.*, Orán, Finca Yaculica, 700 m, 1978-10-28, *Halloy S.* 404. Planta epífita, flor naranja. Determinado por Kiesling (1998) (LIL 598290). *Ibid.*, Vespucio, San Pedrito, 1100 m, 1940-10, *Schreiter* 11407. Planta epífita sobre laurel, flor roja. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 66707). *Ibid.*, Urundel, La Ronda, 1944-07-22, *Lourteig A.* 684. Determinado por Castellanos (1944) (LIL 106270). *Ibid.*, El Angosto del río Pescado, Finca Yaculica, 700 m, 1974-09-23, *Meneses E.*, *Vervoorst F.* 26. Planta epífita dentro del bosque montano deciduo, flores rosadas. Determinado por Cota (2002) (LIL 559317). *Ibid.*, camino a Finca Yaculica, 5 km antes del ingreso al río Pescado, 1974-11-21, *del V. Ruiz T.*, *Roncaglin R.*, *Cuezzo A.R.* 10592C. Planta epífita de flor naranja. Determinado por Cota (2002) (LIL 532675). *Ibid.*, Santa Victoria, río Lipeo, subiendo el río 2 km, 1100 m, 1971-10-28, *Marmol*, *Legname P.R.*, *Cuezzo A.R.* 8729C. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 514304). *Ibid.*, Jujuy, Ledesma, Parque Nacional Calilegua, puesto de vialidad, ruta provincial 83, 1220 m, 1988-12-16, *Ayarde H.* 185. Planta epífita sobre laurel, fruto anaranjado. Determinado por Ayarde (LIL 598164). *Ibid.*, Sierras de Calilegua, 950 m, 1927-10-12, *Venturi S.* 5470. Planta epífita, flor anaranjada. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 95294). *Ibid.*, Tucumán, San Miguel de Tucumán, Jardín del Instituto Miguel Lillo, 1954-11-08, *Cuezzo A.R.* s.n. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 423151). *Ibid.*, BOLIVIA: Tarija, Aniceto Arce, a 7 km de La Capilla, 1964-12-06, *Legname P.R.*, *Cuezzo A.R.*, *Gómez* 3981. Flor anaranjada, fruto colorado. Determinado por Kiesling (1972) (LIL 489620). *Ibid.*, Cercado, Emborozú, margen derecho del río Emborozú, 1973-12-15, *Legname P.R.*, *Cuezzo A.R.* 9987C. Determinado por Cota (2002) (LIL 519448).

***Rhipsalis myosurus*** (Pfeiff.) C.F.Först., Handb. Cakteenk.: 455. 1846. BRASIL: Paraná, Campo Mourão, 1965-10-14, *Hatschbach G.* 13029. Planta epífita, flor lila-rosado. Determinado por Hatschbach (1966) (LIL 502709). *Ibid.*, Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Esteio, 1949-05-18, *Rambo B.* S741651. In silva paludosa ad arbores, ramis ad corticem repentibus, saepe rubicundis, flore fructuque pulchre laete purpureo-rubris. Determinado por Rambo (1949) (LIL 268277). *Ibid.*, Morro da Policia, 1949-06-10, *Rambo B.* S741955. In silva primaeva pendens, flore fructuque maturo laete pupureis. Determinado por Rambo (1949) (LIL 262452). *Ibid.*, Schwabenschneiß, rio Feitoria médium, 1949-05-25, *Rambo B.* S741777. In silva primaeva ad arbores repens. Determinado por Rambo (1949) (LIL 268332). *Ibid.*, Viamão, Vila Elza, adflumen Guaíba, 1949-06-11, *Rambo B.* S741949. In silvula riparia ad arbores. Determinado por Rambo (1949) (LIL 262383).

*Rhipsalis neves-armondii* K.Schum., C.F.P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 4(2): 284. 1890. Brasil, Río de Janeiro, Nova Iguaçu, Sítio da Luz, 1961-06-02, *Castellanos A. 23153*. Flores blancas. Determinado por Castellanos (LIL 502040).

*Rhipsalis oblonga* Loefgr., Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 2: 36. 1918. BRASIL: Río de Janeiro, Bahia de Guanabara, Vista Chinesa, km 3, 1961-08-01 *Angeli C. 304*. Flores brancas. Determinado por Castellanos (1961) (LIL 502047).

*Rhipsalis pentaptera* Pfeiff. ex A.Dietr., Allg. Gartenzeitung 4: 105. 1836. BRASIL: Río Grande do Sul, Reutersberg, Dois Irmaos, 1949-05-25 *Rambo B. S741951*. In silva primaeva ad arbores, species rara. Determinado por Rambo (LIL 262454).

*Rhipsalis pulchra* Loefgr., Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 1: 75. 1915. BRASIL: Río de Janeiro, Teresópolis, P.N.S. dos Orgãos, 1960-12-09, *Castellanos A. 23079*. Determinado por Castellanos (LIL 502042).

*Rhipsalis regnellii* G.Lindb., Gartenflora 39: 118. 1890. BRASIL: Bahía, São Salvador da Bahia, 1945-10-02, *Friedrichs 32934*. In silva. Determinado por Rambo (LIL 159840). *Ibid.*, Río Grande do Sul, Maratá, Montenegro, 1949-08-25, *Rambo B. S743078*. In silva primaeva ad arbores, flore pure albo. Determinado por Rambo (1945) (LIL 271768-A; LIL 271768-B). *Ibid.*, Osorio, Serra do Umbú, 1934-12-31, *Rambo B. S71523*. In silva. Determinado por Rambo (LIL 193455). *Ibid.*, Kappesberg, 660 m, 1949-09-11, *Rambo B. S743465*. In silva primaeva ad rupes, flore pure albo. Determinado por Rambo (LIL 278066).

*Rhipsalis rhombea* (Salm-Dyck) Pfeiff., Enum. Diagn. Cact.: 130. 1837. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA: Maryland, Prince George, Glenn Dale, 1940-10-10, *Rose 9251*. Determinado por Hutchison (1956) (LIL 565160).

20) **SCHLUMBERGERA** Lem.,  
Rev. Hort. (Paris), sér. 4, 7: 253. 1858.

*Schlumbergera* Lem. ALEMANIA: Leipzig, 1896-06-10, *Fisher L. s.n.* Cultivated. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 396329). *Ibid.*, COLOMBIA: Valle del Cauca, alrededores de Cali, 1000 a 1100 m, 1936-07-15, *Duque Jaramillo J.M. 3805*. Planta de 40 cm, flores rojizas. Determinado por Leuenberger y Eggli como *Schlumbergera* cf. *× buckleyi* (2003) (LIL 480117) (Fig. 5 A).



*Schlumbergera truncata* (Haw.) Moran, Gentes Herbarum 8: 329. 1953. ARGENTINA: Tucumán, Capital, Quinta Agronómica, 1913-11-23, *Castillón L.* 3075. = *Zygocactus truncatus* (Haw.) K.Schum., C.F.P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 4(2): 224. 1890. Planta cultivada. Determinado por Kiesling (1981) (LIL 66759). *Ibid.*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA: California, Contra Costa County, Kensington, The Garden of Anson and Anita Blake, 1943-01-18, *Bracelin N.F.* 1890. = *Zygocactus truncatus* (Haw.) K.Schum., C.F.P. von Martius & auct. suc. (eds.), Fl. Bras. 4(2): 224. 1890 (LIL 238998).

21) **SELENICEREUS** (A. Berger) Britton & Rose,  
Contr. U.S. Natl. Herb. 12(10): 429. 1909.

*Selenicereus* (A.Berger) Britton & Rose. MÉXICO: Oaxaca, District of Juchitan at Palomares, 1960-03-21, *McDougall T.* A276. Growing on rocks in nearly virgin rainforest. Determinado por Kimnach como *Selenicereus* aff. *vagans* (LIL 565163). *Ibid.*, Tabasco, along the River Puyacatengo wich is E. of Teapa, *Birdsey M.* 308. Stems cylindrical, may be just seedlings. Determinado por Kimnach como *Selenicereus* aff. *vagans* (LIL 565165) (Fig. 5 B).

*Selenicereus megalanthus* (K. Schum. ex Vaupel) Moran, en Gentes Herbarum 8: 325. 1953. PERÚ: Huánuco, Leoncio Prado, Tingo María, in Valley of the Huallago River, 1961-12-06, *Johnson H.* s.n. = *Mediocactus megalanthus* (K.Schum. ex Vaupel) Britton & Rose, Cact. 2: 212. 1920. Fruit took a year to mature, yellow when harvested, buds the day before flower opens. Determinado por Hutchison (1978) (LIL 565166).

*Selenicereus setaceus* (Salm-Dyck) A. Berger ex Werderm., en Bras. Säulenlakt.: 87. 1933. ARGENTINA: Santiago del Estero, Espada, 1942-12-25, *Argañaraz J.* s.n. Planta trepadora. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 551958) (Fig. 5 C). *Ibid.*, BRASIL: Río de Janeiro, Bahía de Guanabara, Recreio dos Bandeirantes, 1961-12-19, *Castellanos A.* 22851. Determinado por Castellanos (LIL 502045).

*Selenicereus undatus* (Haw.) D.R. Hunt, Cactaceae Syst. Init. 36: 35. 2017. ARGENTINA: Tucumán, San Miguel de Tucumán. = *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose, N.L. Britton, Fl. Bermuda: 256. 1918. Cultivada (LIL 66722). *Ibid.*, 450 m, 1931-01-08, *Schreiter* 6566. = *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose, N.L. Britton, Fl. Bermuda: 256. 1918. Cultivada, planta trepadora de flores blancas. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 70109). *Ibid.*, 1931-04-05, *Schreiter* 7388. = *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose, N.L. Britton, Fl. Bermuda: 256. 1918. Cultivada, planta trepadora de flor blanca. Determinado

por Castellanos (1942), verificado por Leuenberger (2003) (LIL 95211-A; LIL 95211-B). *Ibid.*, 1934-01-19, *Schreiter s.n.* = *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose, N.L. Britton, Fl. Bermuda: 256. 1918. Cultivada, planta trepadora de flores blancas. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 70115). *Ibid.*, HONDURAS: Francisco Morazán, San Antonio de Oriente, Universidad Zamorano, 850 m, 1943-08-01, *Valenciano J.* 502. = *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose, N.L. Britton, Fl. Bermuda: 256. 1918. Fruto comestible. Determinado por Standlly (1945) (LIL 331757). *Ibid.*, MÉXICO: Veracruz de Ignacio de la Llave, 15 mi. S. E. of Xalapa, 1949-03-03, *Barkley F.A.*, *Westland B.L.*, *Rowell F.M.* 2580. = *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose, N.L. Britton, Fl. Bermuda: 256. 1918. Epiphytic in tree. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 268570).

22) **SETIECHINOPSIS** Backeb. ex de Haas,  
Succulenta (Netherlands) 22: 9. 1940.

*Setiechinopsis mirabilis* (Speg.) de Haas, Succulenta (Netherlands) 22: 9. 1940. ARGENTINA: La Rioja, Independencia, Guayapa, Establecimiento Santa Rosa, 480 m, 1963-02-27, *Hayward K.J.* s.n. = *Echinopsis mirabilis* Speg., Anales Mus. Nac. Buenos Aires 11: 489. 1905. Flor blanca. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 485808).

23) **STETSONIA** Britton & Rose,  
Cact. 2: 64. 1920.

*Stetsonia coryne* (Salm-Dyck) Britton & Rose, Cact. 2: 64. 1920. ARGENTINA: Catamarca, Capayán, Estación San Martín, 1930-02-20, *Schreiter* 5954. Planta de 3-4 m, flor blanca. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 66768; LIL 59469). *Ibid.*, Los Bagones, 1935-04-22, *Peirano A.* s.n. Flor blanca, habita en rocas. Determinado por Castellanos (1942) y verificado por Leuenberger (2003) (LIL 67559) (Fig. 5 D). *Ibid.*, Córdoba, Cruz del Eje, Serrezuela, 1945-11-08, *Cuezzo A.R.* 945. Flor blanca. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 135124). *Ibid.*, Sobremonste, km 907, Ferrocarril Central Norte Argentino, 1946-10-19, *Ragones s.n.* = *Cereus coryne* Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck.: 205. 1849 (LIL 206530). *Ibid.*, Salta, General Güemes, Campo Santo, 1949-06-18, *Hueck* 131. = *Cereus coryne* Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck.: 205. 1849. Tronco corto, luego ramificado, hasta 8 m de longitud. Determinado por Castellanos (1949) (LIL 386431). *Ibid.*, Metán, puesto la Represa de Saravia, 1958-03-22, *Morello J.*, *Cuezzo A.R.* 441. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 503910). *Ibid.*, Santiago del Estero, Río Hondo, La Aguada, 1947-11-19, *Meyer T.* 12819. Determinado por Kiesling





**Fig. 5.** A) *Schlumbergera* cf. *× buckleyi*, Duque Jaramillo J.M. 3805 (LIL 480117). B) *Selenicereus* aff. *vagans*, Birdsey M. 308 (LIL 565165). C) *Selenicereus setaceus*, Argañaraz J. s.n. (LIL 551958). D) *Stetsonia coryne*, Peirano s.n. (67559).

(1973) (LIL 206845-A; LIL 206845-B). *Ibid.*, Pellegrini, Taco Pozo, 400 m, 1932-12, *Peirano A. 8904*. Planta de 6-7 m, flor blanca. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 70108). *Ibid.*, Sumampa, 1944-11-23, *Balegno B. 53*. Cactus de flor blanca, altura 5 m. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 116293). *Ibid.*, BOLIVIA: Santa Cruz, Cordillera Boyuibe, 850 m, 1954-02-27, *Meyer T. 18407*. Planta de 6-7 m. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 535597) (Fig. 6 A).

24) **SULCOREBUTIA** Backeb.,  
Cact. Succ. J. Gr. Brit. 13: 96. 1951.

*Sulcorebutia* Backeb. BOLIVIA: Chuquisaca, a 1 km de Ovejería, 2381 m, 2006-12-08, *Muruaga N. s.n.* Determinado por Muruaga (2006) (LIL 611098). *Ibid.*, camino a ruinas de Chataquila, 3271 m, 2009-12-13, *Muruaga N. s.n.* En ladera rocosa, flores púrpuras. Determinado por Muruaga como *Sulcorebutia* cf. *vasqueziana* (2009) (LIL 611097).

*Sulcorebutia vasqueziana* Rausch, Kakteen And. Sukk. 21: 102. 1970. BOLIVIA: Chuquisaca, Sucre, Cerro Chataquila, 3618 m, 2009-12-15, *Muruaga N. s.n.* Flores púrpuras. Determinado por Muruaga (2009) (LIL 611100).

25) **TEPHROCACTUS** Lem.,  
Cactées: 88. 1868.

*Tephrocactus* Lem. ARGENTINA: Catamarca, Pomán, de Villa Pomán a Siján, 1200 m, 1951-12-02, *Vervoorst F. 3408*. Flor rosada. Determinado por Leuenberger y Eggli como *Tephrocactus* cf. *alexanderi* (2003) (LIL 379131). *Ibid.*, Córdoba, Sobremonte, km 907, F. C. del Estado, 1946-10-19, *Ragonese s.n.* Determinado por Leuenberger como *Tephrocactus* cf. *halophilus* (2003) (LIL 206538). *Ibid.*, La Rioja, Independencia, Paganzo, 1949-01-04, *Argañaraz 3*. Determinado por Leuenberger como *Tephrocactus* cf. *halophilus* (2003) (LIL 379361). *Ibid.*, Salta, Cachi, Cachipampa, 3380 m, 1949-08-27, *Hueck 194*. Determinado por Kiesling (1983) (LIL 386547). *Ibid.*, San Antonio de los Cobres, 3790 m, 1949-09-05, *Hueck 277*. Plantas en cojín. (LIL 386549). *Ibid.*, San Juan, Iglesia, Colangüil, 1950-02-02, *Castellanos A. s.n.* Determinado por Leuenberger como *Tephrocactus* cf. *alexanderi* (2003) (LIL 15805).

*Tephrocactus alexanderi* (Britton & Rose) Backeb., Cactus (Paris) 38: 250. 1953. ARGENTINA: Catamarca, Independencia, Paganzo, *Argañaraz 8*. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 320846).



*Tephrocactus aoracanthus* (Lem.) Lem., Cactées: 89. 1868. ARGENTINA: Mendoza, Las Heras, Monumento de Potrerillos, 850 m, 1949-12-25, *Sleumer H.* 364. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 314261).

*Tephrocactus articulatus* (Pfeiff.) Backeb., Cactus (Paris) no. 38: 249. 1953. ARGENTINA: Catamarca, Belén, ruta 40 km 50, entre Andalgalá y Belén, 1200 m, 1937-11-29, *Schreiter* 10395. = *Tephrocactus articulatus* var. *papyracanthus* (Phil.) Backeb., Cactus (Paris) 38: 249. 1953. Planta de hasta 60 cm, flor blanca-rosada. Determinado por Kiesling (1983) (LIL 70112). *Ibid.*, cuesta de Belén, 1000 m, 1947-01-18, *de Droghetti D.* s.n. = *Tephrocactus articulatus* var. *papyracanthus* (Phil.) Backeb., Cactus (Paris) 38: 249. 1953. Flor blanco-rosado. Determinado por Kiesling (1983) (LIL 247438). *Ibid.*, La Rioja, Independencia, Paganzo, 1949-01-04, *Argañaraz* 2. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 320850). *Ibid.*, Guayapa, Establecimiento Santa Rosa, 480 m, 1963-11-24, *Hayward K.J.* s.n. Sustrato arenoso, flor azul claro. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 485811). *Ibid.*, Capital, alrededores de la ciudad, 1949-12-15, *Araque M.J.*, *Barkley F.A.* 19Ar700. = *Tephrocactus articulatus* var. *papyracanthus* (Phil.) Backeb., Cactus (Paris) 38: 249. 1953. Cactus de ramas erguidas y flores blancas. Determinado por Kiesling (1983) (LIL 290899). *Ibid.*, Paganzo, *Argañaraz* 9 = *Tephrocactus articulatus* var. *papyracanthus* (Phil.) Backeb., Cactus (Paris) 38: 249. 1953. Determinado por Kiesling (1983) (LIL 380288). *Ibid.*, Santiago del Estero, Juan Felipe Ibarra, Matará, cerca de Suncho Corral, 1947, *Argañaraz* 5. = *Tephrocactus articulatus* var. *papyracanthus* (Phil.) Backeb., Cactus (Paris) 38: 249. 1953. Determinado por Kiesling (1983) (LIL 200647). *Ibid.*, Tucumán, Trancas, Vipos, *Morello J.* s.n. En suelos salinos. Determinado por Font (2017) (LIL 503912-A; LIL 503912-B).

*Tephrocactus articulatus* (Pfeiff.) Backeb. var. *articulatus*, Darwiniana 25: 186. 1984. ARGENTINA: Catamarca, capital, alrededores de la ciudad, 500 m, 1949-12-13, *Hessling A.K.*, *Barkley F.A.* 19Ar692. Cactus con tallo lobulado, erguido, flores blancas apicales. Determinado por Kiesling (1983) (LIL 290560). *Ibid.*, Pomán, de Villa Pomán a Siján, 1951-12-02, *Vervoorst F.* 3407. Flores rosa pálido. Determinado por Kiesling (1983) (LIL 379132).

*Tephrocactus articulatus* var. *oligacanthus* (Speg.) Backeb., Cactus (Paris) 38: 249. 1953. ARGENTINA: Catamarca, Pomán, Saujil, 5 km west of Joyango, 1050 m, 1972-11-27, *Cantino P.* 456. Petals pinkish-white, on a rocky slope. Determinado por Kiesling (2012) (LIL 611442).

*Tephrocactus aulacothele* (F.A.C. Weber ex Rol.-Goss.) R. Kiesling & L.J. Oakley, Bradleya 41: 95-104. 2023. ARGENTINA: Tucumán, Tafi del Valle, Colalao del Valle a Managua, 1800 - 2000 m, 1931-12, *Schrei-*

ter 7196. = *Opuntia weberi* Speg. var. *dispar* A. Cast., Jahrb. Deutsch. Kakteen-Ges. 1: 51. 1935. Flor amarilla. Determinado por Castellanos (1944) (LIL 66420). *Ibid.*, Catamarca, Santa María, Andalhualá, 2000 m, 1939-12-27, *Peirano A.* 9800. = *Opuntia weberi* Speg. var. *dispar* A. Cast., Jahrb. Deutsch. Kakteen-Ges. 1: 51. 1935. Flor amarilla. Determinado por Castellanos (1944) (LIL 66419).

***Tephrocactus molinensis*** (Speg.) Backeb., Cactus (Paris) 38: 249. 1953. ARGENTINA: Salta, Cafayate, ruta 68 km 18, camino a Salta, 1600 m, 1949-05-11, *Vervoorst F.* 587. Cojines en suelo arenoso. Determinado por Kiesling (1983) (LIL 384784). *Ibid.*, San Carlos, 8 km W of ruta 40 following ruta provincial 5 SO towards Pucará near a telecommunication antenna above a small quebrada with steep rocky slopes, hilltop and hillsides, 2200 m, 2003-11-24, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U.* 4849. Locally very common, in completely open situations or in the semi-shade of the small shrubs. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608643). *Ibid.*, San Carlos, ruta 40, km 22 S of Molinos, 1950 m, 2003-11-29, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U.* 4889. Flat roadside quebrada with finely sandy ground with scattered shrubs and some larger pebbles. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608572). *Ibid.*, ruta 40, 25 km S of Angastaco (= 3 km N of the N road-sign of San Felipe), river-bed of the río Payogastilla, 1750 m, 2003-11-30, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U.* 4890. Locally common, forming small mounds. Plants at this locality are still completely desiccated and very shrivelled. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608571).

***Tephrocactus weberi*** (Speg.) Backeb., Kaktus-ABC (Backeb. & Knuth): 106. 1936. "1935". ARGENTINA: Catamarca, Santa María, 23.5 km S of Ruta 40 on Ruta 47 towards Minas Capillitas, c. 0.5 km before reaching Loma Redonda, 2600 m, 2003-11-30, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U.* 4892. Locally common, spination variable, quite stiff, white, pale to medium yellow, or pale brownish-red; ripe fruits dry, opening irregularly with a lid. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608569) (Fig. 6 B). *Ibid.*, Salta, taking turn off 5 km S of Tolombón (plaza) on the road under construction that eventually will unite with the road connecting Lara with Hualinchay, 13 km from the ruta 40, 1980 m, 2003-11-23, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U.* 4840. On slopes with dense to lax shrub cover. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608646). *Ibid.*, Molinos, local road starting at Molinos and leading to Colomé, Finca Amaichá, Tacuil and finally Hualfin, 37 km SW of Molinos (= 11 km above access road to Tacuil and), valley of the río Amaicha, 2760 m, 2003-11-29, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U.* 4887. Locally common and forming quite dense stands or sometimes almost cushions, spines white to whitish, quite stiff. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608574) (Fig. 6 C). *Ibid.*, Tucumán, Tafi del Valle, valley





**Fig. 6.** A) *Stetsonia coryne*, Meyer T. 18407 (LIL 535597). B) *Tephrocactus weberi*, Leuenberger B.E., U Eggli. 4892 (LIL 608569). C) *Tephrocactus weberi*, Leuenberger B.E., Eggli U. 4887 (LIL 608574). D) *Trichocereus andalgalensis*, Sleumer H. 30 (LIL 293996).

of the río Santa María N of the ruta 307 Amaicha del Valle, c. 4 km following an unlabelled access road running parallel to the river and connecting to the ordinary road to Yasyamayo, 1900 m, 2003-11-21, *Leuenberger B.E., Eggli U.* 4822. Scattered colonies, segments slightly patterned-tuberculate. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 609260).

26) **TRICHOCEREUS** (A.Berger) Riccob.,  
Boll. Reale Orto Bot. Palermo 8: 236. 1909.

*Trichocereus* (A.Berger) Riccob. ARGENTINA: Catamarca, de la Chilca a Andalgalá, 1200 m, 1930-11-03, *Schreiter* 6452. Color de flor blanco. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 66760). *Ibid.*, Jujuy, Tilcara, plaza de Tilcara, 2011-11-24, *Muruaga N., Slanis A. s.n.* Árbol de más de 2 m de altura, en floración, flor blanca. Determinado por Muruaga (2011) (LIL 611739). *Ibid.*, Salta, San Lorenzo, 1944, *Lourteig A. s.n.* (LIL 165758). *Ibid.*, 1944, *Lourteig A. s.n.* (LIL 163764). *Ibid.*, Santiago del Estero, Ojo de Agua, granja de la escuela, 1944-12-01, *Balegno B.* 237. Flor blanca, altura 5 m (LIL 116724). *Ibid.*, BOLIVIA: Chuquisaca, Oropeza, camino a Yotala, 2628 m, 2009-12-14, *Albesiano S., Muruaga N., Alaria A. ALB2075.* Cactus de 1.4 m de alto, ramificado a partir del tronco cerca del suelo, flores de 23 cm de largo, corola blanca. Determinado por Muruaga (2010) (LIL 610722). *Ibid.*, Potosí, Nor Chichas, cerca al municipio de Vitichi, 3048 m, 2009-12-12, *Albesiano S., Muruaga N., Alaria A. ALB2070.* Cactus de 3 m de alto. Costillas 11-14, de 2 cm de ancho y 2 cm de alto. Flores apicales, 11 cm de largo, ovario y tubo floral de 3 cm de ancho, recubierto por abundantes pelos negros. Tépalos blancos. Frutos externamente verdes e internamente blancos, de 6.5 cm de ancho y largo, con pilosidad blanca. Determinado por Muruaga (2010) (LIL 610725). *Ibid.*, camino de Villazon a Tupiza, 2923 m, 2009-12-11, *Albesiano S., Muruaga N., Alaria A. ALB 2067.* Cactus de 2 m de alto. Ramificado desde la base. Costillas 8. Flores apicales de 27 cm de largo, diámetro de la corola de 16 cm, tubo floral de 4 cm, ovario de 3 cm de diámetro, tubo floral recubierto por abundantes pelos blancos grisáceos, tépalos blancos. Determinado por Muruaga (2010) (LIL 610724). *Ibid.*, CHILE: Región de Antofagasta, Tantal, 1925-10, *Werdermann E.* 869 (LIL 608999). Región Metropolitana de Santiago, Maipo, 50 km al S de Santiago de Chile al borde de un arroyo, 1960-12-03, *van Heel A.L.S.* 33. Cactus de hasta 2.5 m de altura, 2 a 3 flores a 30 cm del tope de la planta (LIL 532126).

*Trichocereus andalgalensis* (F.A.C.Weber ex K.Schum.) Hosseus, Arch. Esc. Farm. Fac. Ci. Med. Córdoba 9: 69. 1939. ARGENTINA: Catamarca, Andalgalá, El Suncho, 1500 m, 1950-02-18, *Sleumer H.* 30. Determi-



nado por Kiesling (1977) (LIL 293996) (Fig. 6 D). *Ibid.*, quebrada río de la Caña, 1933-10-23, *Peirano A.* 9906. Flor roja-oscura. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 70092). *Ibid.*, de Alijilan al Alto, próximo al Alto, 1979-11-26, *Legname P.R.* 9506. Cactus de flores rosadas. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 593810). *Ibid.*, Andalgalá, El Alamito, ca. 1550 m, 1951-02-20, *Sleumer H.* 1671. Flor rojo oscuro. Determinado por Sleumer (1951) (LIL 355202). *Ibid.*, Cuesta de la Chilca, 1500 m, 1937-11, *Schreiter* 10389. Planta de 30-60 cm, flor roja. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 70113). *Ibid.*, Pomán, Cuesta de la Cébila, 1957-12-02, *Vervoorst F.* 3404. Flor roja. Determinado por Vervoorst (1958) (LIL 379174).

***Trichocereus arboricola*** Kimnach, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 62: 4. 1990. ARGENTINA: Salta, Santa Victoria, Candelaria, ex Lapachal, 1800 m, 1976-11-23, *Giusti L.*, *Legname P.R.*, *Cuezso(h) A.R.*, *Cuezso A.R.* 12159C. = *Echinopsis arboricola* (Kimmach) Mottram, Cactaceae Consensus Init. 2: 8. 1997. Flor blanca. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 552420).

***Trichocereus atacamensis*** (Phil.) W.T. Marshall & T.M. Bock, Cactaceae: 94. 1941. ARGENTINA: Catamarca, Andalgalá, cuesta de la Chilca, 1500-1600 m, 1939-04, *Schreiter s.n.* = *Trichocereus pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) Britton & Rose, Cact. 2: 133. 1920. Planta de 4-6 m de altura. Determinado por Kiesling (1975) (LIL 35823). *Ibid.*, El Alto, 1952-01-21, *Argañaraz J. s.n.* = *Helianthocereus atacamensis* (Phil.) Backeb., Cactaceae Handb. Kakteen. Pereskioideae Opuntioideae 2: 1315. 1959. Flores de perianto colorado. Determinado por Till (1993) (LIL 551017). *Ibid.*, Hualfín, 2000 m, 1947-02-20, *de Droghetti D. s.n.* = *Trichocereus pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) Britton & Rose, Cact. 2: 133. 1920. Flor blanca. Determinado por Kiesling (1975) (LIL 247399). *Ibid.*, Santa María, 3100 m, 1933-12-17, *Peirano A.* 9797. = *Trichocereus pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) Britton & Rose, Cact. 2: 133. 1920. Árbol de 5-6 m de altura, flor blanca. Determinado por Kiesling (1975) (LIL 70127). *Ibid.*, Jujuy, Tilcara, quebrada de Huasamayo, 2800 m, 1952-12-29, *Sleumer H.* 3121. = *Trichocereus pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) Britton & Rose, Cact. 2: 133. 1920. Planta de 2 m de altura, flor crema verdosa (LIL 449367). *Ibid.*, Salta, La Poma, ruta nacional 40, 21 km N of lower access road to La Poma, 3280 m, 2003-11-27, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U.* 4873. = *Echinopsis atacamensis* (Phil.) Friedrich & G.D. Rowley, I.O.S. Bull. 3(3): 94. 1974. Cactus with three areoles showing the juvenile form collected from one individual, 3 areoles each showing the intermediate and the adult form from another individual. Flowers from these 2 individuals. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608594). *Ibid.*, Tucumán, El Molle, quebrada de Amaicha, 3050 m, 1932-11, *Schreiter* 8763. = *Trichocereus*

*pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) Britton & Rose, Cact. 2: 133. 1920. Planta de 5 m de altura, flor blanca. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 70104). *Ibid.*, 3050 m, 1932-11, *Schreiter* 8764. = *Trichocereus pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) Britton & Rose, Cact. 2: 133. 1920. Planta de 8 m de altura, con tronco superior verdoso, flor blanca (LIL 70105). *Ibid.*, Los Cardones a Santa Rosa, 2500-3000 m, 1931-12, *Schreiter* 7207. Planta de 4-6 m de altura, flor blanca. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 66736-A; LIL 66736-B). *Ibid.*, 2700-2800 m, 1931-12, *Schreiter* 7192. Planta de 1.5 m de altura, flor rosado salmón. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 95190) (Fig. 7 A). *Ibid.*, 2800-3000 m, 1931-12, *Schreiter* 7205. = *Trichocereus pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) Britton & Rose, Cact. 2: 133. 1920. Planta de 4-5 m de altura, flor blanca, ligeramente rosada. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 67557).

*Trichocereus cabreræ* R.Kiesling, Hickenia 1(6): 30-31. 1976. ARGENTINA: La Rioja, Sierras de Famatina, Cueva Medina, 3100 m, 1951-04-25, *Sparre* 8760. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 420326).

*Trichocereus candicans* (Gillies ex Salm-Dyck) Britton & Rose, Cact. 2: 142. 1920. ARGENTINA: La Pampa, Sierras de Lihuél Calel, 1941-11-24, *Fortuna* J. s.n. = *Trichocereus courantii* (K.Schum.) Backeb., Cactus (Paris) 41: 107. 1954. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 106453). *Ibid.*, Mendoza, Las Heras, Villavicencio, 1900-2200 m, 1949-12-25, *Sleumer* H. 355 (LIL 314256). *Ibid.*, Las Heras, El Challao, 1100 m, 1949-12-24, *Sleumer* H. 352 (LIL 325386). *Ibid.*, Lujan de Cuyo, Las Chacritas, 1680 m, 1949-12-29, *Sleumer* H. 335. Flores blancas (LIL 301606).

*Trichocereus chiloensis* (Colla) Britton & Rose, Cact. 2: 137. 1920. CHILE: Santiago, río San Francisco, 1800 m, 1924-12, *Werdermann* E. 478. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 66718; LIL 66717).

*Trichocereus huascha* (F.A.C.Weber) Britton & Rose, Cact. 2: 142. 1920. ARGENTINA: Catamarca, Andalgalá, río La Cañada, 980 m, 1950-03-07, *Vervoorst* F. 693. Color amarillo-rojizo, 1 metro de altura, forma pequeñas colonias. Determinado por Castellanos (1950) (LIL 362385). *Ibid.*, Andalgalá a cuesta La Chilca, 1951-11-30, *Vervoorst* F. 3402. Flor amarilla. Determinado por Vervoorst (LIL 379177). *Ibid.*, cuesta de Belén, 1973-02-06, *Cantino* P. 534. Flowers yellow. Determinado por Cantino (LIL 611443). *Ibid.*, 4 km SE of Andalgalá, 1080 m, 1973-06-23, *Cantino* P. 593. Flowers bright red. Determinado por Cantino (LIL 611444) (Fig. 7 B). *Ibid.*, Pozo de Piedras, 1900 m, 1952-01-25/31, *Sleumer* H., *Vervoorst* F. 2390. Flor amarilla (LIL 395120).





**Fig. 7.** A) *Trichocereus atacamensis*, Schreiter 7192 (LIL 95190). B) *Trichocereus huascha*, Cantino P. 593 (LIL 611444). C) *Trichocereus strigosus*, Till W. 10280 (LIL 598493). D) *Weberbauerocereus cephalomacrostibas*, Hutchison P.C. 1862 (LIL 474417).



*Trichocereus huascha* (F.A.C. Weber) Britton & Rose var. *huascha*, Darwiniana 21: 299. 1978. ARGENTINA: Catamarca, La Chilca a Andalgalá, 1200 m, 1930-11-03, *Schreiter* 6451. = *Trichocereus huascha* var. *flaviflora* Hosseus, Revista Centro Estud. Farm., reimpr. 2(6): 20. 1926. Color de flor amarillo limón. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 66761).

*Trichocereus lamprochlorus* (Lem.) Britton & Rose, Cact. 2: 132. 1920. ARGENTINA: Córdoba, Agua de Oro, 1951-02-04, *Castellanos A. s.n.* Flor fragante. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 379365).

*Trichocereus schickendantzii* (F.A.C. Weber) Britton & Rose, Cact. 2: 144. 1920. ARGENTINA: Catamarca, El Suncho, 1600 m, 1930-11-03, *Schreiter* 6450. Flor blanca. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 66767). *Ibid.*, Tucumán, San Pedro de Colalao, 1500 m, 1933-11, *Schreiter* 9742. Determinado por Kiesling (1975) (LIL 50584).

*Trichocereus skottsbergii* Backeb. ex Skottsbb., Acta Horti Gothob. 18: 146. 1950. CHILE: Limarí, Fray Jorge, 200 m, 1925-02, *Werdermann E.* 885. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 59474).

*Trichocereus strigosus* (Salm-Dyck) Britton & Rose, Cact. 2: 143. 1920. ARGENTINA: Catamarca, Alto de las Juntas, 1500 m, 1951-12-23, *Sleumer H.* 2123. Flor blanca (LIL 395616). *Ibid.*, de Andalgalá a la Cuesta de la Chilca, 1000 m, 1951-11-29, *Vervoorst F.* 3403. Flor blanca (LIL 379176). *Ibid.*, Cuesta de la Chilca, 1923-10-23, *Peirano A.* 9910. Flor blanca. Determinado por Kiesling (1975) (LIL 70099). *Ibid.*, La Rioja, along ruta 60 from Chumbicha to Aimogasta, western side Cuesta del Cebilar, 1050 m, 1993-02-17, *Till W.* 10280. Determinado por Till (1993) (LIL 598493) (Fig. 7 C). *Ibid.*, Patquia, Establecimiento Santa Rosa, 1963-12-03, *Hayward K.J.* s.n. Flor blanca. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 487931). *Ibid.*, Mendoza, Cerro de la Gloria, 900-950 m, 1949-12-23 *Sleumer H.* 354. Flor blanca (LIL 314259). *Ibid.*, Salta, Cafayate, taking turn off 5 km S of Tolombón (plaza) on the road under construction that eventually will unite with the road connecting Lara with Gualinchay, 13 km from the ruta 40, gentle alluvial slopes with dense to lax shrub cover (*Larrea*, *Zuccagnia*, *Cassia*), 1980 m, 2003-11-23, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U.* 4841. = *Echinopsis strigosa* (Salm-Dyck) H. Friedrich & G.D. Rowley, I.O.S. Bull. 3(3): 98. 1974. Stems erect to decumbent-erect, to 1 m tall, strongly spined with pungent spines, interior tissue strongly mucilaginous, with rather well-defined chlorenchyma. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608647). *Ibid.*, Cafayate, turning to the right at Santa Barbara to following this road for c. 1 km until the crossing of the arroyo Santa Barbara, 1500 m, 2003-11-25, *Leuenberger B.E.*, *Eggli U.* 4851. = *Echinopsis strigosa* (Salm-Dyck) H. Friedrich & G.D. Rowley, I.O.S.

Bull. 3(3): 98. 1974. Stems in part long-creeping with only the very tip upturned, quite desiccated, interior tissue very mucilaginous, with ill-defined chlorenchyma layer. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608640). *Ibid.*, Tucumán, Tafí del Valle, c. 15 km on the access road turning off from the main road from Amaicha del Valle towards the bridge crossing the río Santa María (turn off is c. 5 km E of the bridge) and uniting to the road Colalao del Valle to Yasyamayo, 1850 m, 2003-11-22, *Leuenberger B.E., Eggli U. 4834.* = *Echinopsis strigosa* (Salm-Dyck) H.Friedrich & G.D.Rowley, I.O.S. Bull. 3(3): 98. 1974. Very local, only few plants found, stems forming lax cushions, erect to curving upwards and erect; spination very strong and pungent; interior tissue highly mucilaginous, with well-defined chlorenchyma layer, remainder pale green. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 609258).

***Trichocereus tacaquirensis*** (Vaupel) Cardenas ex Backeb., Cactac.: Handb. Kakteenk. 2: 1107. 1959. BOLIVIA: Tarija, a la entrada del municipio de Camargo, 2400 m, 2009-12-17, *Albesiano S., Muruaga N., Alaria A. s.n.* Individuo de 3 m de altura. Flores de 23 cm de long., tépalos internos blancos. Determinado por Muruaga (2010) (LIL 617707).

***Trichocereus tarijensis*** (Vaupel) Werderm., Kakteenkunde 1940: 7. 1940. ARGENTINA: Jujuy, Tilcara, arriba de San Gregorio, 3800 m, 1952-12-29, *Sleumer H. 3135.* Planta de casi 2 a 3 m de altura, flor carmín. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 449378). *Ibid.*, 3700 m, 1953-01-27, *Sleumer H. 3577.* = *Trichocereus poco* Backeb., Blätt. Kakteenf. 2(6): 1. 1935. Flor carmín (LIL 409404). *Ibid.*, arriba de Casa Colorada, 3500 m, 1953-02-23, *Sleumer H. 4101.* = *Trichocereus poco* Backeb., Blätt. Kakteenf. 2(6): 1. 1935. Flor rosada (LIL 410146). *Ibid.*, Casa Colorada, subida al Abra del Remate, 3750 m, 1953-03-23, *Sleumer H. 4100.* = *Trichocereus poco* Backeb., Blätt. Kakteenf. 2(6): 1. 1935 (LIL 410147). *Ibid.*, Sierras de Zenta, 1931-03, *Budin E. 7483.* = *Trichocereus poco* Backeb., Blätt. Kakteenf. 2(6): 1. 1935. Flor granate vivo. Determinado por Kiesling (1980) (LIL 95192).

***Trichocereus terscheckii*** (J.Parm. ex Pfeiff.) Britton & Rose, Cact. 2: 140. 1920. ARGENTINA: Catamarca, Andalgalá, 1916-12-13. Determinado por Leuenberger (2003) (LIL 95237). *Ibid.*, quebrada río de la Cañada, 1933-10-23, *Peirano A. 9911.* Flor blanca. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 70097-A; LIL 70097-B). *Ibid.*, Cuesta del Totoral, 1963-12-16, *Cuezso R.A., Legname P.R. 4988C* (LIL 487866). *Ibid.*, *Cuezso R.A., Legname P.R. 4989C.* Cactus de flores blancas, ramificado, ramas de hasta 0.30 cm de diámetro. Determinado por Kiesling (1973) (LIL 487869-A; LIL 487869-B). *Ibid.*, Londres, 1350 m, 1927-01-21, *Peirano A. 9798.* Planta de 4 m de alto, flor blanca (LIL 67547). *Ibid.*, Tucumán,

quebrada de la Hoyada, 1300 m, 1931-12, *Schreiter* 7203. Planta de 6 m de altura, flor blanca (LIL 66766). *Ibid.*, Vipos, 786 m, 1921-10-30, *Schreiter* 1701. Planta de 5-6 m de altura, flor rosada (LIL 66765). *Ibid.*, 750 m, 1929-11-08, *Schreiter* 5951. Planta de 8 m de altura, flor blanca, sépalos externos morados (LIL 66735). *Ibid.*, 780 m, 1931-12, *Schreiter* s.n. Planta de 5-6 m de altura, flor rosada (LIL 66734). *Ibid.*, 800 m, 1923-10-28, *Venturi* S. 2071. Planta de 5-7 m de alto, 0,40 m de diámetro, flores blancas con rayas rosadas, habita en el campo y cercos. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 66732).

***Trichocereus thelegonus*** (F.A.C.Weber) Britton & Rose, Cact. 2: 130. 1920. ARGENTINA: Salta, Guachipas, ruta 68, 1 km above Salamanca, steep roadside slopes with sandstone rocks, covered in Chaco scrub, 1280 m, 2003-11-25, *Leuenberger* B.E., *Eggli* U. 4857. = *Echinopsis thelegona* (F.A.C.Weber) H.Friedrich & G.D.Rowley, I.O.S. Bull. 3(3): 98. 1974. Locally common, mostly in the shade of the scrub, with creeping branched stems. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608638). *Ibid.*, 67 km NE of junction with Ruta 40 outside Cafayate, 30 km N of Santa Barbara, 6 km above Casa de Piedra, 1400 m, 2003-11-25, *Leuenberger* B.E., *Eggli* U. 4852. = *Echinopsis thelegona* (F.A.C.Weber) H.Friedrich & G.D.Rowley, I.O.S. Bull. 3(3): 98. 1974. Few individuals scattered, mostly in the shade of the shrubs, presently very desiccated and poor-looking but all the same many stems with new flower buds; ribs divided into more or less regularly shaped hexagones. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608633). *Ibid.*, camino de Alemania a Cafayate, quebrada de las Conchas, 1300 m, 1933-11-27, *Peirano* A. 9791. Planta rastrera, flor blanca, frutos cubiertos de pelos. Determinado por Castellanos (1942) (LIL 67560-A; LIL 67560-B). *Ibid.*, Tucumán, Trancas, ruta 311, 14 km from junction with ruta 9 S of Trancas, 1 km W of Zarate Sur, 925 m, 2003-12-03, *Leuenberger* B.E., *Eggli* U. 4902. = *Echinopsis thelegona* (F.A.C.Weber) H.Friedrich & G.D.Rowley, I.O.S. Bull. 3(3): 98. 1974. Very local and only 1 plant found; stems creeping with up-turned tip, epidermis dark green, ribs dissolved into 6-angled tubercles, interior tissue strongly mucilaginous, very soft, with well-defined chlorenchyma layer. Determinado por Leuenberger y Eggli (2003) (LIL 608608). *Ibid.*, río Tapia, 600 m, 1918-11-20, *Schreiter* 832. Cactácea colgante en la barranca del río Tapia, flor blanca (LIL 66762). *Ibid.*, Tapia, 685 m, 1921-11-15, *Schreiter* s.n. Planta que cuelga de la barranca del río, guía de 5 m de largo, flor bien blanca (LIL 95325). *Ibid.*, Vipos, 786 m, 1922-01-06, *Schreiter* 2040. Planta rastrera de 1 m de longitud, flor blanca (LIL 66763). *Ibid.*, 780 m, 1930-11-23, *Schreiter* 6560. Flor nocturna de color blanco (LIL 66764). *Ibid.*, San Miguel de Tucumán, Barranca Colorada, 550 m, 1924-11-12, *Venturi* S. 3544. Planta de 5 m de largo, flor blanca. Determinado por Kiesling (1975) (LIL 66723).



*Trichocereus vatteri* R.Kiesling, Hickenia 1: 31. 1976. ARGENTINA: La Rioja, Sierra de Velasco, Rancho La Esperanza, 2100 m, 1951-04-15, Sparre 8699. Determinado por Kiesling (1977) (LIL 428371).

27) **TUNILLA** D.R.Hunt & Iliff,  
Cactaceae Syst. Init. 9: 10. 2000.

*Tunilla corrugata* (Salm-Dyck) D.R.Hunt & Iliff, Cactaceae Syst. Init. 9: 10. 2000. ARGENTINA: Mendoza, Las Heras, Villavicencio, 2320 m, 1949-12-25, Sleumer H. 363. = *Opuntia corrugata* Salm-Dyck, Hort. Dyck. 360. 1834. Flower orange (LIL 314253).

28) **WEBERBAUEROCCEREUS** Backeb.,  
Cactaceae (Berlín) 1941(2): 31. 1942.

*Weberbauerocereus cephalomacrostibas* (Werderm. & Backeb.) F.Ritter, Kakteen Südamerika 4: 1353. 1981. PERÚ: Arequipa, Islay, near Mollendo, 250 m, 1957-11-26, Hutchison P.C. 1862. = *Trichocereus cephalomacrostibas* Backeb., Cact. Succ. J. (Los Angeles) 3: 132. 1932. Determinado por Hutchison en el año (1957) (LIL 474417) (Fig. 7 D).

## CONCLUSIÓN

La elaboración de este catálogo técnico-científico permitió conocer la representatividad de los 1145 especímenes de la colección de Cactáceas en el Herbario LIL-HbF. Se promueve y mejora la accesibilidad de los datos asociados a los especímenes. Se destacan los géneros mejor representados en Argentina y su incidencia en el noroeste argentino. A la vez esta base de datos se puede compartir en el portal de GBIF y con nuevas tecnologías aún por desarrollarse, de tal forma que se potenciarán los descubrimientos.

## AGRADECIMIENTOS

Un especial reconocimiento a la Lic. Lelia Bordón de la Sección de Iconografía de la Dirección de Botánica, por su valioso aporte en la edición de las figuras del Catálogo I y II.

## BIBLIOGRAFÍA

- Cecotti Álvarez, M. D. y Muruaga, N. B. (2023). Catálogo de la Colección de Cactaceae de la Fundación Miguel Lillo. Herbario (LIL) – Fane-rogámico (HbF): Parte I. *Miscelanea* 148: 66 pp.
- International Plant Name Index (<https://www.ipni.org/>). Consultada el 02-04-2024.
- Flora Argentina y del Cono Sur (<http://www.floraargentina.edu.ar/>). Consultada el 02-04-2024.
- Muruaga, N. B., Figueroa Romero, M. R. y Kiesling, R. (2008). Circunscripción de *Rebutia minuscula* (Cactaceae, Cactoideae). *Darwiniana*, nueva serie 46 (2): 318-327.
- Oakley, L. J., Demaio, P. H., Prado, D. E. y Kiesling, R. (2024). Notas nomenclaturales y taxonómicas en el género *Opuntia* (Cactaceae-Opuntioideae) para la Argentina. *Bonplandia* 33 (1): 97-112.
- Plants of The World Online (<https://powo.science.kew.org/>). Consultada el 02-04-2024.
- Tropicos.org. Missouri Botanical Garden (<http://www.tropicos.org/>). Consultada el 10-04-2024.
- WFO Plant List (<https://wfoplantlist.org/>). Consultada el 10-05-2024.





