

## TIPOS DE PLANTAS VASCULARES CONSERVADOS EN EL HERBARIO MENDOZA RUIZ LEAL (MERL)

EDUARDO MÉNDEZ<sup>1</sup> y MARÍA ESTELA AZPILLAGA<sup>1</sup>

**Summary:** Types of vascular plants stored in the Mendoza Ruiz Leal Herbarium (MERL). A catalogue is presented of the type specimen material of Gymnospermae and Angiospermae (Monocotyledoneae and Dicotyledoneae) deposited in the Mendoza Ruiz Leal Herbarium (MERL), Argentina. The collection of these vascular plants includes 30 families, 68 genera and 143 species (116 specific and 27 infraspecific: = 1 subspecies, 24 varieties and 2 forms). The families Poaceae and Asteraceae account together for 26.5 % and 43.3 % of the total genera and species. The genera of *Stipeae* have the highest number of species (38). The analysis includes a list of the original names in alphabetical order, with updated author names, the original citation, type category and observations.

**Key words:** Argentina, catalogue, Mendoza, MERL Herbarium, type specimens.

**Resumen:** Se da a conocer un catálogo de materiales tipos de Gymnospermae y Angiospermae (Monocotyledoneae y Dicotyledoneae) depositados en el Herbario Mendoza Ruiz Leal (MERL), Argentina. La colección de estas plantas vasculares está representada por 30 familias, 68 géneros y 143 especies (116 específicas y 27 infraespecíficas: =1 subespecie, 24 variedades y 2 formas). Las familias Poaceae y Asteraceae poseen en conjunto el 26,5% y 43,3 % del total de géneros y especies. Los géneros de *Stipeae* son los que tienen el mayor número de especímenes (38). El análisis incluye una lista de los nombres originales ordenados alfabéticamente, con los nombres actuales de los autores, la cita original, la categoría del tipo y observaciones.

**Palabras clave:** Argentina, catálogo, ejemplares tipos, Herbario MERL, Mendoza.

### INTRODUCCIÓN

El Herbario Mendoza Ruiz Leal fue creado por el Dr. Adrián Ruiz Leal en 1916 con la primer planta por él coleccionada (Méndez *et al.*, 2008) y ha sido registrado con el acrónimo MERL en el Index Herbariorum (Holmgren *et al.*, 1999). El Herbario MERL posee a unos 70.000 pliegos que se corresponden, aproximadamente, con unas 1980 especies presentes en la provincia de Mendoza, Argentina. En éstas últimas se incluyen los ejemplares tipos que se utilizan como marco de referencias para las descripciones de nuevas

plantas y que constituyen los primeros ejemplares de consulta para las revisiones de sus taxones.

En este trabajo se realiza un inventario de los tipos taxonómicos de las plantas vasculares de Gymnospermae y Angiospermae (Monocotyledoneae y Dicotyledoneae) que están depositados y conservados en el Herbario MERL y esto se hace, a través de una lista de los taxones, a fin de dar a conocer y facilitar la consulta de estos materiales tipos de la Provincia de Mendoza.

### MATERIALES Y MÉTODO

En el análisis de los materiales originales las familias, géneros y especies están ordenadas alfabéticamente siguiendo los Catálogos de las plantas vasculares de Argentina (Zuloaga *et al.*, 1994, Zuloaga & Morrone, 1996 a, b) y de las plantas vasculares del Cono Sur (Zuloaga *et al.*,

<sup>1</sup> Botánica y Fitosociología. Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (CONICET), Avda. Dr. Adrián Ruiz Leal, s/nº, Parque General San Martín, Casilla de Correo 507, CP. 5500, Mendoza, Argentina; emendez@lab.cricyt.edu.ar ó emendez@mendoza-conicet.gov.ar

2008 a, b, c; Zuloaga *et al.*, 2012; <http://www.floraargentina.edu.ar/>, 2012). Los taxones tipo están resaltados, seguido del nombre del autor y en donde fue publicado, en el párrafo siguiente se consigna la localidad original de donde proviene el material colectado, con sus observaciones; a continuación el estatus taxonómico asignado, el nombre del colector, número de registro de la colección y el Herbario MERL. Cuando el espécimen ha sido actualizado figura entre paréntesis y en negrita, y entonces las sinonimias correspondientes no van en negrita. En la transcripción de las etiquetas se ha respetado en lo posible la ortografía original del autor colector, además cuando existen varios pliegos de material de una misma especie y tienen varias etiquetas se los relaciona con una letra mayúscula (A,B,C).

Para la búsqueda de la publicación original se consultaron distintas bibliografías y el Index Kewensis (disponible en <http://www.ipni.org/index.html>). Entre las primeras cabe destacarse los referentes a las *Stipeae* de Fidel A. Roig (Roig, 1966, 2009) cuyos valiosos estudios sobre el género *Stipa* están reflejados por los numerosos tipos nomenclaturales por él descriptos. No obstante estar el género *Stipa* corregido y actualizado, hemos preferido conservar al mismo, aunque como sinonimia, identificándolo sin negrita y sin paréntesis y sí colocando entre paréntesis y en negrita el nombre actualizado. Esto obedece a que *Stipa* ha sido objeto de amplia discusión y de cambios de nombres distintos, hasta de un mismo ejemplar. Así, algunos autores identifican a algunas especies de *Stipa* como *Jarava*, a otras especies las ubican en *Pappostipa* y finalmente varias son colocadas en *Nassella*, razón por la cual hemos preferido mantener a *Stipa* como tal, como sinonimia, hasta tanto se analicen con mayor profundidad. Esto también se refleja a que en las nuevas actualizaciones no figuran algunas de las formas y variedades consideradas en las descripciones originales del género *Stipa*.

En este trabajo tampoco se han considerado, por el momento, los fragmentos de materiales de Poaceae obtenidos de otros herbarios como de *Stipa*, *Aristida*, etc. y de otras familias. Además, cuando fue necesario, se corroboraron los datos de las publicaciones originales de los taxones usando para ello la página Web: <http://www.ipni.org/ipni/plantnamesearchpage.do>.

## LISTA DE LOS TAXONES

### GYMNOSPERMAE

#### Ephedraceae

1. ***Ephedra boelckei*** Roig, *Parodiana* 3: 11(-12), f. 1. 1984.

Prov. Mendoza: Lavalle, entre Pto. Cola Mora y San Juan Tadeo, leg. Roig. Masculino, arbusto o pequeños arboles, verde claro, común. NV.: Parrón, pichana de oro, 9-XI-1983.

Holotipo: (proparte masculina) F. A. Roig 11332 (A, B, C) (MERL 39149). Masculino.

Obs.: con dos dibujos en lápiz, registrado en PC Tropics.

2. ***Ephedra boelckei*** Roig, *Parodiana* 3: 11(-12), f. 1. 1984.

Prov. Mendoza: Lavalle, entre los puestos El Cavadito y el Llaullín ruta de Asunción al Pto. La Majada, leg. Roig -Dalmasso, femenino, NV. : Parrón, pichana de oro, 25-XI-1983.

Holotipo: (proparte femenina) F. A. Roig 11343 (MERL 39195, A, B, C, D, E, F, G, H).

Obs.: registrado en Coyote.”.

### ANGIOSPERMAE

#### MONOCOTYLEDONEAE

#### Amaryllidaceae

3. ***Habranthus ruizlealii*** Ravenna, *Pl. Life* 30: 44. 1974.

Prov. La Rioja: entre Chañar y Castro Barros. Muy abundante. Fl. blanca hasta rosada! 20-I-1995.

Holotipo: Ruiz Leal 16571 (MERL).

#### Cyperaceae

4. ***Eleocharis argentina*** Barros, *Lilloa* 12: 5. 1946.

Prov. Mendoza: Maipú, Los Morritos en sitios paludosos en vecindad de médanos. Muy abundante, det. M. Barros, 14-I-1945.

Holotipo: Ruiz Leal 9927 (MERL).

#### Juncaceae

5. ***Juncus mendocinus*** Barros, *Darwiniana* 10(3): 427, f. 48. 1953.

Prov. Mendoza: Capital, Jardín del Museo Juan Cornelio Moyano. XII-1936.

Holotipo: Ruiz Leal 1234 (MERL).

**6. *Luzula mendocina*** Barros, *Darwiniana* 10(3): 322-325, f. 12. 1953.

Prov. Mendoza: Tunuyán. Cumbre del C° de Las Piedras 2220 m s.m., común, 23-III-1935.

Holotipo: Ruiz Leal 3105 (MERL).

**7. *Luzula parvula*** Barros, *Darwiniana* 10(3): 356-358, f. 25. 1953.

Prov. Mendoza: San Carlos, Laguna del Diamante, 3200 m s.m., 16-I-1949.

Holotipo: Ruiz Leal 11717 (MERL).

**8. *Luzula ruiz-lealii*** Barros, *Darwiniana* 10 (3): 346-348, f. 19. 1953.

Prov. Mendoza: Tunuyán, Valle del alto Tunuyán de sitios húmedos en laderas del C° Pan de Azúcar, 6-II-1934.

Holotipo: Ruiz Leal 2140 (MERL).

#### Poaceae (Gramineae)

**9. *Deyeuxia cabreræ*** (Parodi) Parodi var. *trichopoda* Parodi ex Rúgolo

Z. E. Rúgolo de Agrasar, *Parodiana* 1: 107-108, f. 3 f-k. 1986.

Prov. Catamarca: Tinogasta, entre las Lajitas y Portezuelo del Machaco a 3800 m s.m., leg. L. Parodi, J. Hunziker y O. Caso n° 4113, 27-II-1950.

Isoparatipo: F. A. Roig 4496 (MERL).

**10. *Agropyron attenuatum*** (Kunth) Roem. & Schult. var. *araucanum* Parodi, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 3: 35. 1940.

Prov. Mendoza: Tunuyán, Playa de Vicente. 20-III-1935.

Paratipo: Ruiz Leal 3095

(= *Elymus magellanicus* (E. Desv.) A. Löve, *Feedes Repert.* 95: 472. 1984).

**11. *Agropyron attenuatum*** (Kunth) Roem. & Schult. var. *ruizianum* Parodi, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 3: 34. 1940.

Prov. Mendoza: Luján de Cuyo, Quebrada del Rincón de los Vallecitos a 3700 m s.m. leg. S. Valdés.

Paratipo: Ruiz Leal 5617 MERL.

(= *Elymus magellanicus* (E. Desv.) A. Löve, *Feedes Repert.* 95: 472. 1984).

**12. *Tridens pilosus*** (Buckley) Hitchc. var. *mendocina* Parodi, *Revista Argent. Agron.* 4: 251, f. 2 A y B. 1937.

Prov. Mendoza: Las Heras, Potrerillos, Estancia El Salto, 1700 m s.m., leg. A. Ragonese n° 94, XI-1933, y n° 57, XI-1933.

Isotipo: Ragonese 94 (MERL). Isoparatipo: Ragonese 57 (Ruiz Leal 2445 (MERL).

(= *Erioneuron pilosum* (Buckley) Nash. var. *mendocinum* (Parodi) Nicora). *Darwiniana* 18: 104. 1973).

**13. *Festuca roigii*** J. Dubcovsky & Z. E. Rúgolo de Agrasar, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 26(3-4): 236, f. 1. 1990.

Prov. Mendoza, Las Heras, Cordón de los Pajaritos, Salto de la Cabra, 2280 m s.m., 27-XII-1979.

Holotipo: F. A. Roig 9774 (MERL), Paratipo: F. A. Roig 6746 (MERL 52012), F. A. Roig 4210 (MERL 22036 ), F. A. Roig 7225 (MERL), A. Ruiz Leal 23041 (MERL), F. A. Roig 9766 (MERL).

**14. *Melica andina*** Hauman Phil., *Anales Mus. Nac. Hist. Nat.* 29: 403. 1917.

Prov. Mendoza: Las Heras, Valle del río Mendoza, Puente del Inca, 2800, I-1908. leg. Hauman 2396.

Isotipo: Ruiz Leal 2449 (MERL).

(= *Melica chilensis* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1: 270. 1830).

**15. *Poa boecheri*** Parodi, *Revista Argent. Agron.* 28(3-4): 100, f. 1, 1961. [1962].

Prov. Mendoza: Atuel Valley, leg. Boecher, Hjerting y Rhan 801.

Isotipo: Boecher, Hjerting y Rhan 801 (MERL 52237).

(= *Poa lanuginosa* Poir. var. *patagonica* (Phil.) Giussani & Soreng., *Darwiniana* 49(1): 92. 2011).

**16. *Poa ligularis*** Nees ex Steudel var. *stricta* Nicora & F. A. Roig, *Hickenia* 2(58): 275. 1998.

Mendoza, San Rafael, Ruta Nacional 40, El Portezuelo entre Arroyo La Faja y El Sosneado. 21-XI-1961.

Holotipo: F. A. Roig 4164 (MERL). Paratipos: Roig 4165(MERL); Boelcke *et al.* 15701 (MERL); Boelcke 15650 (MERL); F. Roig 9552 (MERL).

(= *Poa durifolia* Giussani, Nicora & F. A. Roig, *Darwiniana* 38 (1-2): 53. 2000).

17. *Poa mendocina* Nicora & F. A. Roig, *Hickenia* 2(58): 273, f. 1. 1998.  
Prov. Mendoza: San Rafael, distrito El Sosneado, cerro Volcán Overo, 3100 m s.m., en la última vega alta, sobre el agua entre cojines de musgos, frecuente, 10-II-1955.  
Holotipo: Ruiz Leal 16894 (A y B) (MERL), Paratipo: Ruiz Leal 16456 (MERL).
18. *Setaria vaginata* Spreng var. *bonariensis* Nicora, *Fl. Prov. Buenos Aires, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 4(2): 459. 1970.  
Prov. Buenos Aires: Balcarce, Sierra la Brava, en laderas SW a cumbre., leg. O. Boelcke, O. Mathei y M. N. Correa, 11-XI-1962.  
Isotipo: Boelcke 9384 (MERL 54792).
19. *Setaria vaginata* Spreng. var. *tandilensis* Nicora, *Fl. Prov. Buenos Aires, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 4(2): 460. 1960.  
Prov. Buenos Aires: Tandil, La Piedra movediza, leg. T. Meyer 14459, 12-XII-1948.  
Isotipo: T. Meyer 14459 (MERL 60403).
20. *Sporobolus mendocinus* E. Méndez, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30(1-2): 13. 1994.  
Prov. Mendoza: San Rafael, en terrazas o pseudoterrazas del A° Blanco, formando colonias densas en contacto con la comunidad de *Cortaderia rudiusscula* en suelos salinos ricos en materia orgánica 8-I-1985.  
Holotipo: Méndez 4269 (MERL).
21. *Sporobolus rigens* (Trin.) E. Desv. var. *expansa* E. Méndez, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30(1-2): 15. 1994.  
Prov. Mendoza: La Paz, entre Villa La Paz y La Dormida (Santa Rosa), muy abundante fijadora de médanos, 17-IX-1944.  
Holotipo: A. R. Leal y A. Roig 9508 (MERL).
22. *Stipa ameghinii* Speg. var. *precordillerana* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 12 (1): 79. 1965.  
Prov. Mendoza: Las Heras, El Alto de los Manantiales 10-II-1965.  
Holotipo: F. A. Roig 5284 (MERL 23786 A, B, C (duplum SRFA, BAA, LP).  
Paratipo: Roig 5247 (MERL 23787).  
(= *Pappostipa chrysophylla* (E. Desv.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 185. 2008).
23. *Stipa andina* Roig, *Revista Fac. Ci. Agr. Univ. Nac. Cuyo* 12(1): 84. 1967.  
Prov. Mendoza: Las Heras, Alto de los Manantiales, en comunidad a 3000-3100 m s.m., 20-II-1965.  
Holotipo: F. A. Roig 5248 (MERL 23785, A, B, C, D).  
(= *Jarava leptostachya* (Griseb.) F. Rojas; *Gayana Bot.* 54: 173. 1997 [1998]).
24. *Stipa arenicola* F. A. Roig  
F. A. Roig, *Hickenia* 2 (55): 257, f. 1. 1998.  
Prov. Neuquén: Lago Argentino, en médano al E del Lago, 18-II-1993.  
Holotipo: Roig 14624 (MERL 57501).  
(= *Pappostipa arenicola* (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48(2): 170. 2010).
25. *Stipa barrancaensis* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11 (1-2): 46, (lám. 19, 26 c). 1964[1966].  
Prov. Mendoza: Malargüe, entre Ranquil Norte y Coipo Lauquen, disminuyendo su presencia hacia el norte, 20-XII-1960.  
Holotipo: Ruiz Leal 21547 (MERL 21547 A, B, C, Roig 4153). Paratipos: Ruiz Leal 16056, 21499; Roig 3767 (MERL).  
(= *Pappostipa barrancaensis* (F. A. Roig) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(2): 1223. 2008).
26. *Stipa brachyglumis* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 110, f. 104, 2009.  
Prov. San Juan: Angaco, Sierra de Pie de Palo, leg A. H. Roig, s.n., 2-II-1982.  
Holotipo: Herbario F.A. Roig 10884 (MERL).  
(= *Nassella brachyglumis* (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48(2): 170. 2010).
27. *Stipa braun-blauquetii* F. A. Roig, *Phytocoenologia* 2(1-2): 19. 1975.  
Prov. Mendoza: Malargüe, Valle de Las Leñas, 13-I-1970.  
Holotipo: Ruiz Leal 27150 (MERL 27150).  
(= *Pappostipa braun-blauquetii* (F. A. Roig) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 183. 2008).
28. *Stipa castellanosi* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 12: 82. 1967.

- Prov. Mendoza: Las Heras, Río Casa de Piedra, planta muy vigorosa con hojas planas, 19-II-1965.  
Holotipo: F. A. Roig 5296 (MERL 50544 A, B, C).  
(= **Jarava castellanosi** (F. A. Roig) Peñailillo, *Contr. U.S. Nat. Herb.* 48: 404, 2003).
29. *Stipa choconensis* F. A. Roig, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 43(3-4): 298, f. 21 P, 2008.  
Prov. Neuquén: Confluencia, 10 k, Sur de El Chocón, bajo un *Atriplex*, suelo pedregoso y arenoso, leg. M. N. Correa, R. Gómez & M. Rubia 7785, 2-XII-1980.  
Holotipo: M. N. Correa 7783 (MERL 58738).  
(= **Pappostipa choconensis** (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48 (2): 171. 2010).
30. *Stipa chrysophylla* E. Desv. var. *minuta* (F. A. Roig) F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 96. 2009.  
Prov. Mendoza: Malargüe, Los Molles, 1850-1950 m s.m., césped pequeño, hojas erectas 11/12-II-1960.  
Holotipo: Ruiz Leal 20847 (MERL).  
(= **Pappostipa chrysophylla** (E. Desv.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 185. 2008).
31. *Stipa chrysophylla* E. Desv. fo. *modica* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo*, 11(1-2): 66. 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: Las Heras, Paramillo de Uspallata, 2800 m s. m., 9/11-II-1964.  
Holotipo: Ruiz Leal 23249 (MERL 23249 A, B, C), Paratipo: F. A. Roig 4903 (MERL 50514).  
(= **Pappostipa chrysophylla** (E. Desv.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 185. 2008).
32. *Stipa cacheutensis* Speg. var. *exserta* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 91, f. 74. 2009.  
Prov. San Juan: Iglesia, Qda. del Agua Negra, 2600 m s.m., 10-I-1976.  
Holotipo: A. L. Cabrera 27073 (MERL).  
(= **Pappostipa vaginata** (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
33. *Stipa chubutensis* Speg. var. *hirsutissima* F. A. Roig, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 14: 316. 1972.  
Prov. Santa Cruz: Deseado, Pto. Deseado Tellier y ruta 282, común. Leg. M. N. Correa, L. Mendoza y C. Movia, 20-XI-1963.  
Isotipo: M. N. Correa 2638 (MERL 5161).
- (= **Pappostipa chubutensis** (Speg.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 185. 2008).
34. *Stipa colloncurensis* F. A. Roig, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 43(3-4): 299, f. 3. 2008.  
Prov. Neuquén: Collón Curá, río Collón Curá, XII. 1979, Eduardo González Arzac 357.  
Holotipo: González Arzac 357 (MERL 57656).  
(= **Pappostipa colloncurensis** (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48(2): 171. 2010).
35. *Stipa cordobensis* Speg. var. *tuberculata* F. A. Roig, *Revista. Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11 (1-2): 83(lám. 18). 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: Las Heras, entre Potrerillos y Estación Guido, 1550 m s. m., 22-XII-1961.  
Holotipo: Ruiz Leal 21986 (MERL).  
(= **Nasella cordobensis** (Speg.) Barkworth, *Taxon* 39(4): 609. 1990).
36. *Stipa diastrophica* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 74, f. 50. 2009.  
Prov. San Juan: Iglesia, Reserva de San Guillermo, 3307 m s.m.  
Holotipo: Dalmasso 2372 (MERL).  
(= **Pappostipa speciosa** (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
37. *Stipa frigida* Phil. var. *longifolia* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 93, f. 76. 2009.  
Prov. La Rioja: Lamadrid, entre Jagüé y Paso Pircas Negras, leg. F. Biurrun *et al.*, 5604, 3375 m s. m., 10-II-1999.  
Holotipo: Biurrun 5604 (MERL 60765).  
(= **Pappostipa frigida** (Phil.) Romasch. var. *longifolia* (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48(2): 171. 2010).
38. *Stipa humilis* Cav. var. *ruiziana* Parodi, *Revista Argent. Agron.* 27(3-4): 104. 1960.  
Prov. Mendoza: Las Heras, Quebrada del Toro, entre 2000-2300 m s.m., 7- III- 1937.  
Paratipo: Ruiz Leal 4405 (MERL).  
(= **Pappostipa humilis** (Cav.) Romasch. var. *ruiziana* (Parodi) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 185. 2008).
39. *Stipa ibarii* Phil. fo. *pallescens* Parodi ex F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo*, 11: 55. 1964 [1966].

- Prov. Mendoza: Las Heras, Paramillo de Uspallata, entre 2600-2800 m s.m., 18/19-II-1938.  
Holotipo: Ruiz Leal 4830 (MERL).  
(= **Pappostipa ibarii** (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 184. 2008).
40. *Stipa jucunda* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 95, f. 79. 2009.  
Prov. Mendoza: Las Heras, Sa. del Paramillo, Agua del Guanaco, 2800 m s.m., 20-XII-1982.  
Holotipo: F. A. Roig 11020, A y B (MERL).  
(= **Pappostipa jucunda** (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48(2): 171. 2010).
41. *Stipa kieslingii* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 89, f. 71. 2009.  
Prov. San Juan: Angaco, Sa. de Pie de Palo, camino a Mogote de los Corralitos, 13-XI-1982.  
Holotipo: R. Kiesling et A. Sáenz 4116 (MERL).  
(= **Pappostipa kieslingii** (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48 (2): 172. 2010).
42. *Stipa macrotricha* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 109, f. 102. 2009.  
Prov. San Juan: Sarmiento, Ea. El Acequión, exp. Sur, Pte 45, suelos arcilloso del terciario (salino), 5-I-2000.  
Holotipo: Dalmasso 1166 (MERL); Paratipo: Dalmasso 1168 (MERL).  
(= **Nassella macrotricha** (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48 (2): 172. 2010).
43. *Stipa maeviae* F. A. Roig, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 14(4): 314, f. 2. 1972.  
Prov. Neuquén: Chos Malal, filo SE del valle del Volcán Domuyo, en pedregales, leg. Boelcke, M. N. Correa y Bacigalupo, V-1980.  
Isotipo: Boelcke 11290 (MERL 58832).  
(= **Pappostipa maeviae** (F. A. Roig) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 183. 2008).
44. *Stipa malalhuensis* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11(1-2): 60 (láms. 13 y 26 d). 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: Malargüe, Potí Malal, nv. "coirón blanco", leg. Ing. Agr. Rolando Braun, 13-I-1960.  
Holotipo: Ruiz Leal 20938 (MERL).  
(= **Pappostipa malalhuensis** (F. A. Roig) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 183. 2008).
45. *Stipa mapuche* F. A. Roig, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 43(3-4): 295, f. 1, I-Q. 2008.  
Prov. Neuquén: Chos Malal, Chacayco, leg. González Arzac, I-1999.  
Holotipo: González Arzac 990 (MERL).  
(= **Pappostipa mapuche** (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48(2): 172. 2010).
46. *Stipa marqueziana* F.A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 90, f. 72. 2009.  
Prov. San Juan: Jáchal, Quebrada de Gualcamayo, Leg. A. Dalmasso, 2450 m s. m., 29-XII-1999.  
Holotipo: F. A. Roig 16634, (MERL). Paratipo: Márquez s/nº (MERL 58817).  
(= **Pappostipa marqueziana** (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48(2): 172. 2010).
47. *Stipa neaei* Nees ex Steud. var. altoandina F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 73, f. 49. 2009.  
Prov. San Juan: Iglesia, Reserva de San Guillermo, 10-II-2005.  
Holotipo: E. Martínez Carretero 2893 (MERL 58835 A, B).  
(= **Jarava neaei** (Nees ex Steud.) Peñailillo, *Gayana Bot.* 59: 32. 2002).
48. *Stipa nicorae* F. A. Roig, *Giorn. Bol. Ital.* 121:41, f.1. 1987.  
Prov. San Juan: Iglesia, Reserva de San Guillermo: Cajoncito de La Brea , al N de El Infiernillo, 3680 m s.m., leg. E. G. Nicora et al. N° 8201, 20-II-1981.  
Isotipo: E. G. Nicora et al. N° 8201 (MERL). Paratipos: Roig 22175 (MERL), Roig 22177 (MERL).  
(= **Pappostipa nicorae** (F. A. Roig) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 183. 2008).
49. *Stipa patagonica* Speg., *Revista Fac. Agron. Veterin. Univ. Nac. La Plata (Bs. As.)* 3: 581, 1897.  
Prov. Santa Cruz: Río Santa Cruz, II-1882.  
Isosintipo: Spegazzini C. 2433 (MERL 58488). Isoparatipo: Spegazzini C. 2499 (MERL 58491).  
(= **Pappostipa speciosa** (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
50. *Stipa parodiana* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11 (1-2): 44 (láms. 8 y 26 b). 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: Malargüe, Ranquil de Lirkai,

1100 m s.m., frecuente en las laderas empinadas de los cerros, 14-XII-1960.

Holotipo: Ruiz Leal 21453 (MERL 21453 A, B, C, D). Paratipos: F. A. Roig 3809, 3770, 4176; Ruiz Leal 21495, 21457, 21562 (MERL).

(=**Pappostipa parodiana** (F. A. Roig) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 183. 2008).

**51.** *Stipa poeppigiana* Trin. & Rupr. var. *pubescens* F. A. Roig, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 14(4): 318. 1972. Prov. Neuquén: Lácar, San Martín de Los Andes, S 40° 15' y W 71° 35". 11-XII-1946.

Isotipo: G. Dawson 1300 (MERL).

(=**Nassella poeppigiana** (Trin. & Rupr.) Barkworth, *Taxon* 39(4): 611. 1990).

**52.** *Stipa ruiz-lealii* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11 (1-2): 42, (láms. 5 y 25 e). 1964 [1966].

Prov. Mendoza: Las Heras, Paramillo de Uspallata, 2800 m s.m., 28-I-1960.

Holotipo: Ruiz Leal 20774 (MERL). Paratipo: Roig 3314 (MERL 58344).

Obs.: figura como *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. fo. minor Speg. Hay una foto del holotipo tomada por Rabino.

(=**Pappostipa ruiz-lealii** (F. A. Roig) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 183. 2008).

**53.** *Stipa scirpea* Speg. emend Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11(1-2): 103. 1964 [1966].

Prov. Mendoza: San Rafael (Campo Los Tolditos), Santa Elena. Pampa ondulada en ambientes de yacimientos vanadimíferos en coironales, a 1650 m s.m., 27-I-1942.

Paratipo: F. A. Roig 7627 (MERL).

Obs.: el N° Ruiz Leal 20778 sería, según R. Kiesling, un "Epitypus".

(=**Jarava scirpea** (Speg.) Peñailillo, *Gayana Bot.* 59: 32. 2002).

**54.** *Stipa semperiana* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11 (1-2): 37, t.6: 25d. 1964 [1966].

Prov. Mendoza: Las Heras. Entre Uspallata y Puesto San Alberto, 2100 m s.m., 27-12-1947.

Holotipo: Ruiz Leal 11138 (MERL 11138 A, B, C). Paratipos: Roig 3839 (MERL 50520), Roig 3836 (MERL 50517), Roig 4943 (MERL 50521),

Roig 3472 (MERL 50522), Roig 3837 (MERL 50518).

(=**Pappostipa semperiana** (F. A. Roig) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 183. 2008).

**55.** *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *abscondita* (F. A. Roig) F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 78, f. 54. 2009.

Prov. Mendoza: Las Heras, Paramillo de Uspallata, entre 3000-3700 m s. m., paramillos semiáridos.

Holotipo: F. A. Roig 4929 (MERL 49892 A, B).

(=**Pappostipa speciosa** (Trin. & Rupr.) Romasch. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).

**56.** *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *atuelensis* (F. A. Roig) F. A. Roig, *Deserta* 2: 113. 1971.

Prov. Mendoza: San Rafael, Estancia El Sosneado, 24-I-1964.

Holotipo: Ruiz Leal 23229 (MERL 23229, Roig 5607).

(=**Pappostipa speciosa** (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).

**57.** *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *comosa* F. A. Roig, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 43 (3-4): 295, f. 1A-H. 2008.

Prov. Mendoza: San Rafael, El Nihuil, 1290 m s.m., 5- XI-1960.

Holotipo: Roig 4516 (MERL 49470).

(=**Pappostipa speciosa** (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).

**58.** *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *ciliata* F. A. Roig, *Giorn. Bot. Ital.* 121: 43. 1987.

Prov. San Juan: Iglesia, entre Tocota y Cuesta de los Heladeros, 2180 m s. m., 5-III-1962.

Holotipo: Ruiz Leal 22093 (MERL, A, B).

(= **Pappostipa speciosa** (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).

**59.** *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *gualilanensis* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 80, f. 57. 2009.

Prov. San Juan: Ullum, bolsón de Gualilán, entre Iglesia y Gualilán, 2550 m s. m., leg. Ruiz Leal et F. A. Roig 18994, 15-XII-1957.

Holotipo: Ruiz Leal et F. A. Roig 18994 (MERL).

(= **Pappostipa speciosa** (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).

60. *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. fo. *horrida* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11(1-2): 36. 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: Malargüe: Cerro Huemul frecuente matas curvadas rígidas pinchudas leg. Ruiz Leal-Roig 14-I-1958.  
Holotipo: Ruiz Leal 18784 (MERL). Paratipos: Ruiz Leal 20839 (MERL), Ruiz Leal 7446 (MERL), Ruiz Leal 17022 (MERL), F. Roig 3389 (MERL), F. Roig 4517 (MERL 17022).  
(= *Pappostipa speciosa* (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
61. *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *manqueclensis* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 12: 89. 1965.  
Prov. Mendoza: San Carlos, Pampa de las Cortaderas, 1900 m s.m., 4-II-1965.  
Holotipo: F.A Roig 5340 (MERL). Paratipo: Roig 5337 (MERL 50524).  
(= *Pappostipa speciosa* (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
62. *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *parva* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11(1-2): 33. 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: Las Heras, Cruz de Paramillo, 3000 m s.m., 18/19-I-1938.  
Holotipo: Ruiz Leal 4880 (MERL 4880).  
Obs.: hay foto del tipo.  
(= *Pappostipa speciosa* (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
63. *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *punae* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 78, f. 55. 2009.  
Prov. San Juan: Iglesia, San Guillermo, 3553 m s.m., 5-XII-2004.  
Holotipo: Martínez Carretero 2510 (MERL).  
(= *Pappostipa speciosa* (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
64. *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *rhomalea* F. A. Roig, *Deserta* 2: 110. 1971.  
Prov. Neuquén: Ñorquín (Trólope), en las márgenes del río Agrio, formando coironales muy vigorosos, 13-I-1963.  
Holotipo: Roig 4335 (MERL 57248).  
(= *Pappostipa speciosa* (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
65. *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *uncinata* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 77, f. 53. 2009.  
Prov. San Juan: Iglesia, San Guillermo, Qda. Alcaparrosa, 11-I-2000.  
Holotipo: E. Haene 2042 (MERL).  
(= *Pappostipa speciosa* (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
66. *Stipa speciosa* Trin. & Rupr. var. *vizcacharum* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 79, f. 56. 2009.  
Prov. San Juan: Iglesia, Portezuelo de las Vizcachas, en extensos coironales, a 3320 m s. m.  
Holotipo: Ruiz Leal 22178 (MERL).  
(= *Pappostipa speciosa* (Trin. & Rupr.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
67. *Stipa tenuissima* Trin. fo. *colorata* F. A. Roig, *Deserta* 2: 113. 1971.  
Prov. Mendoza: Malargüe, camino de la Escondida a San Rafael. Puesto Los Pantanitos, 1240 m s.m., leg. E. Méndez, 8-I-1971.  
Holotipo: Roig 7010 (MERL).  
(= *Nassella tenuissima* (Trin.) Barkworth, *Taxon* 39(4): 612. 1990).
68. *Stipa tenuissima* Trin. fo. *nana* Parodi, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11(1-2): 101. 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: San Rafael, cerca del lugar denominado Santa Elena, 1700 m s. m., muy abundante, det. L. R. Parodi, 22-I-1941.  
Holotipo: L. R. Parodi 7331 (MERL).  
Obs.: existen dudas sobre el colector del material tipo de éste taxón, pues la descripción original dice: L. R. 7331. Por el momento se acepta el criterio adoptado en Zuloaga *et al.* 2012: 448, quienes le atribuyen el número tipo a L. R. Parodi.  
(= *Nassella tenuissima* (Trin.) Barkworth, *Taxon* 39(4): 612. 1990).
69. *Stipa vaginata* Phil. var. *argyroidea* F. A. Roig, *Deserta* 2: 107. 1971.  
Prov. Mendoza: San Rafael, entre Cañada Colorada y Fonr, 13-XI-1960.  
Holotipo: Roig 4514 (MERL 21085); Paratipos: F A Roig 4515 (MERL 49885), Ruiz Leal (MERL 49900).  
(= *Pappostipa vaginata* (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).



70. *Stipa vaginata* Phil. var. *contracta* (F. A. Roig) F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 85. 2009.  
Prov. Mendoza: Las Heras, Los Hornillos, 10-I-1959.  
Holotipo: Ruiz Leal 20144 (MERL).  
(= *Pappostipa vaginata* (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
71. *Stipa vaginata* Phil. var. *dilatata* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11 (1-2): 54. 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: Las Heras, camino a Uspallata por Potrerillos, a la vera del mismo, en suelos removidos, arenosos, leg. Ruiz Leal- Roig-Wainstein, 22-XII-1961.  
Holotipo: F. A. Roig 4523 (MERL).  
(= *Pappostipa vaginata* (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
72. *Stipa vaginata* Phil. var. *flexilifolia* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 87, f. 68. 2009.  
Prov. San Juan: Jáchal, Pampa de Panacán, 2350 m s. m., 28-XII-1999.  
Holotipo: Dalmasso 1284 (MERL). Paratipo: Kiesling 7433 (MERL 58656 A, B)  
(= *Pappostipa vaginata* (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
73. *Stipa vaginata* Phil. var. *immersa* (F. A. Roig) F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 87, f. 69. 2009.  
Prov. Mendoza: Las Heras: cumbre del Paramillo de Uspallata, 2800 m. s. m., 22-I-1960.  
Lectotipo: F. A. Roig 4308 (MERL).  
(= *Pappostipa vaginata* (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
74. *Stipa vaginata* Phil. fo. *laevis* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11(1-2): 52. 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: Las Heras, Paramillos de Uspallata; 2800 m s.m., 22-I-1960.  
Holotipo: F. A. Roig 4318 (MERL 20773 A, B, C). Paratipo: F. A. Roig 4193 (MERL 49925).  
Obs.: hay foto del tipo.  
(= *Pappostipa vaginata* (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
75. *Stipa vaginata* Phil. var. *linealis* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 86, f. 67. 2009.  
Prov. San Juan: Angaco, Sierra de Pie de Palo, leg. A. H. Roig, 2-II-1982.  
Holotipo: F. A. Roig 10882 (MERL).  
(= *Pappostipa vaginata* (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
76. *Stipa vaginata* Phil. fo. *rigida* F. A. Roig, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11(1-2): 54. 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: Las Heras, Paramillo de Uspallata, 2800 m s. m., 11-II-1964.  
Holotipo: F. A. Roig 4927 (MERL 23319). Paratipos: Roig 4924 (MERL 23321), F. A. Roig 4928, 4898 (MERL), Ruiz Leal 20765, 20766 (MERL).  
(= *Pappostipa vaginata* (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
77. *Stipa vaginata* Phil. var. *serrana* F. A. Roig, *Flora de San Juan* 4: 88-89, f. 70. 2009.  
Prov. San Juan: Valle Fértil, Sierra de Chávez, leg. N. Desgens.  
Holotipo: F. A. Roig 12265 (MERL).  
(= *Pappostipa vaginata* (Phil.) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 182. 2008).
78. *Stipa vatroënsis* F. A. Roig *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11 (1-2): 40, lám 7. 1964 [1966].  
Prov. Mendoza: Malargüe, El Vatro, 1100 m s.m., margen izquierda del río Barrancas, 16-XII-1960.  
Holotipo: Ruiz Leal 21501 (MERL A, B, C, D). Paratipos: Roig 4173 (MERL 49871), Roig 3765 (MERL), Ruiz Leal 21458 (MERL).  
(= *Pappostipa vatroënsis* (F. A. Roig) Romasch., *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2(1): 184. 2008).
79. *Stipa zulmae* F. A. Roig, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 43(3-4): 297, f. 2 (A-H). 2008.  
Prov. Neuquén: Picún Leufú, alta cuenca del Cañadón del Carrizo, 13-XII-1992.  
Holotipo: González Arzac E. 929 (MERL 60078).  
(= *Pappostipa zulmae* (F. A. Roig) Ciald., *Darwiniana* 48 (2): 173. 2010).

DICOTYLEDONEAE

**Amaranthaceae**

**80. Gomphrena tomentosa** (Griseb.) R. E. Fr. var. *cana* Suess., *Reper. Spec. Nov. Regni Veg.* 49: 9. 1940.

Prov. Mendoza: Junín, Alto Verde 820 m s.m., en arenales, 9-II-1937.

Lectotipo: Ruiz Leal 4412 (MERL). Paratipo: Roig 6420 (MERL).

(=*Gomphrena mendocina* (Phil.) R. E. Fr., *Ark. Bot.* 16: 33. 1920).

**81. Gomphrena tomentosa** (Griseb.) R. E. Fr. var. *ruiz-lealii* Subils & Hunziker, *Hickenia* 1(12): 70. 1979.

Prov. Mendoza: Luján de Cuyo, cerca de Potrerillos, "no escasa en arenales", 19-X-1939.

Holotipo: Ruiz Leal 6403 (MERL). Paratipo: Ruiz Leal 8163 (MERL). ), Ruiz Leal 8822 (MERL), Ruiz Leal 8864 (MERL).

**Anacardiaceae**

**82. Schinus o'donellii** F. A. Barkley, *Lilloa* 28: 15. 1957.

Prov. Mendoza: Malargüe, Portezuelo del Viento, escaso, 29-XI-1944.

Paratipo: Ruiz Leal 9734 (MERL).

**83. Schinus roigii** Ruiz Leal & Cabrera, *Notas Museo La Plata Bot.* 18(87): 27, f. 1-2. 1955.

Prov. Mendoza: Malargüe: Agua Botada (mina de Uranio) Común en los alrededores de la Mina, 10-XI-1953.

Sintipo: Ruiz Leal 15866; ídem, Ruiz Leal y F. Roig, 8-III-1954, Sintipo: Ruiz Leal 16115 (MERL A, B, C, D).

**Apiaceae**

**84. Bowlesia ruiz-lealii** Mathias & Constance, *Univ. Calif. Publ. Bot.* 38: 28, f. 9. 1965.

Prov. Mendoza: Malargüe, Portezuelo del Choique, en grietas de rocas a 2250 m s.m.

Isotipo: Ruiz Leal 23302 (MERL A, B, C).

**Asclepiadaceae**

**85. Tweedia aucaensis** G. H. Rua, *Darwiniana* 27(1-4): 503, f. 1. 1986.

Prov. Mendoza: Las Heras, Paramillo de Uspallata a 2680 m s.m., en el coironal de *Stipa scirpea*. Fl. blancas perfumada, leg. F. A. Roig 4938, 10-II-1964.

Paratipo: Roig 4938 (MERL 23335).

**Asteraceae**

**86. Artemisia echegarayi** Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4(1): 42. 1879.

Prov. San Juan: Quebrada del Leoncito, leg. Saile Echegaray, I-1876.

Foto del tipo: Echegaray s/nº (MERL).

**87. Artemisia mendozana** DC. var. *paramilloënsis* Roig & Ambrosetti, *Parodiana* 5: 364. 1989.

Prov. Mendoza: Las Heras, Cruz de Paramillos aprox. 3000 m s.m., común en colonias densas. En floración.

Holotipo: Ambrosetti 1443 (MERL 39645 A, B, C, D, E, F).

**88. Grindelia pygmaea** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11: 271, f. 1. 1969.

Prov. Río Negro: Meseta de Somuncura; Laguna Raimonda, 1450 m s. m., en alrededores de la Laguna. Frecuente, de ligulas amarillo-anaranjado!, 20-XII-1967.

Isotipo: Ruiz Leal 25609 (MERL).

**89. Gutierrezia pulviniformis** Cabrera, *Darwiniana* 4(1): 135, f. 2. 1940.

Prov. Mendoza: San Rafael, Cerro Nevado, leg. Carette, s. n. I-1916.

Holotipo: Ruiz Leal 2488 (MERL).

**90. Haplopappus boelckei** Tortosa & A. Bartoli, *Brittonia* 54(1): 50, f. 1. 2002.

Prov. Mendoza: San Carlos, in rupit los Tábanos apr. 2700 m s.m., 10-II-1919.

Paratipo: R. Sanzín 2315 (MERL 1365).

**91. Haplopappus mendocinus** Tortosa & A. Bartoli, *Brittonia* 54: 51. 2002.

Prov. Mendoza: San Rafael, en collinus Inter. Río Diamante et rio Atuel, loco dicto Agua de los Terneros in Rupibus, leg. Sanzin 3557, XI-1918.

Holotipo: R. Sanzín 3557 (MERL). Paratipos: Ruiz Leal 2491 (MERL), Ruiz Leal 1392 (MERL), Lagiglia 70 (MERL 7736), Márquez 94 (MERL 40507), Ruiz Leal 16220 (MERL), F. A. Roig 15486 (MERL 53458).

**92. Hieracium gilliesianum** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77: 120. 1956.

Prov. Mendoza: Las Heras, arriba de Villavicencio 2320 m s.m., creciendo mezclado con *H. mendocinum* Sleumer, 25-XII-1949.

Holotipo: Sleumer 2081 (MERL). Paratipo: Ruiz Leal 14398 (MERL).

**93. *Hieracium mendocinum*** Sleumer, *Bot. Jahrb. Syst.* 77(1): 119. 1956.

Prov. Mendoza: Las Heras, Villavicencio cerca camino principal y de la línea telegráfica de la cima de una lomita a 2320 m s.m., entre rocas o en suelo arenoso, 25-XII-1949.

Isoparatipo: Ruiz Leal 13397 bis, Tunuyán, Precordillera en inmediaciones de Rodeo de las Peñas.

Isoparatipo: Ruiz Leal 1793 bis, Rincón Colorado, precordillera.

Paratipo: Ruiz Leal 1280 bis

**94. *Hyalis argentea*** D. Don. ex Hook. & Arn. var. **macrosperma** F. A. Roig, *Deserta* 1: 195. 1970 (1971).

Prov. Mendoza: Santa Rosa, entre Salas y Nancuñán. En el margen del río seco, 17-XII-1969.

Holotipo: F. A. Roig 6371 (MERL38171 A).

**95. *Hysterionica cabreræ*** Ariza, *Darwiniana* 22(4): 545. 1980.

Prov. Mendoza: Las Heras, Cerro Alfalfa en grietas de las rocas a 2350 m s.m., 16-II-1967.

Isotipo: Roig y Ambrosetti 7692 (MERL 38160 A, B). Paratipo: Ruiz Leal y F. A. Roig 20161 (MERL).

Obs.: en la descripción original el N° 7692 figura como holotipo, pero en la etiqueta y con ése mismo número como isotipo.

**96. *Nardophyllum bracteolatum*** Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: 324. 1918.

Prov. Mendoza: San Carlos, in rupibus andina prope El Pedernal ad 3600 m s.m., leg. Sanzín 1810, 26-III-1918.

Tipo: Sanzín 1810 (MERL); Isotipo: Ruiz Leal 1361 (MERL).

(=*Nardophyllum chilotrichioides* (J. Remy) A. Gray, *Proc. Amer. Acad. Arts* 5: 123. 1862).

**97. *Nassauvia ruizii*** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4(22): 162, tab. 4, 5(1), 1939.

Prov. Mendoza: Tunuyán (Precordillera) Rincones del Cerro Morado 3700 m s. m., entre rocas y detrito graníticos, Lígulas blancas!, 21-III-1935.

Isotipo: Ruiz Leal 3183 (MERL A, B); Isoparatipo: Ruiz Leal 3147 (MERL).

**98. *Senecio adrianicus*** Cabrera, *Revista Fac. Ci. Agrarias Univ. Nac. Cuyo* 13 (1-2): 8. 1966 [1967].

Prov. Mendoza: Luján de Cuyo, Pampa de la Polcura, rara. Capítulos amarillos, 27/29-I-1962.

Holotipo: Ruiz Leal 22029 (MERL A, B, C). Isotipo: Leal s/n° (MERL 43905 A, B).

**99. *Senecio australandinus*** Cabrera, *Flora Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8(7): 197. 1971.

Prov. Santa Cruz: Meseta del lago Buenos Aires: Puerto Lebrum, 1500 m s. m., Común, cojines grises subdensos, 24-XII-1968.

Isotipo: Ruiz Leal 26479 (MERL).

**100. *Senecio covasii*** Cabrera, *Lilloa* 15: 276. 1949.

Prov. Mendoza: San Rafael (Malalhue): Camulco, 2400 m s. m. Capítulos amarillos, leg. G. Covas 435, 14-II-1942.

Isotipo: Covas 435 (Ruiz Leal 10943 (MERL).

**101. *Senecio ganganensis*** Cabrera, *Flora Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8(7): 261. 1971.

Prov. Chubut: entre Gangan y Talapaga, 1030 m s. m. Común y abundante, 1-I-1908, 31-XII-1967.

Isotipo: Ruiz Leal 25761 (MERL).

**102. *Senecio gilliesii*** Hook. & Arn. var. **dasycarpus** Cabrera, *Flora Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8(7): 183. 1971.

Prov. Río Negro: Meseta de Somuncurá, 1230 m s. m., formando comunidad dentro del coironal, 15-XI-1968.

Isoparatipo: Leal 26153 (MERL A, B).

**103. *Senecio hjertingii*** Cabrera, *Revista Fac. Ci. Agrarias Univ. Nac. Cuyo* 13 (1-2): 10. 1966 [1967].

Prov. Mendoza: Tunuyán, Refugio General Alvarado 2300 m s.m., 3-I-1956.

Tipo: Böcher, Hjerting et Rahn 20055, en LP; Isotipo: Ruiz Leal 26059 (MERL).

**104. *Senecio huitrinicus*** Cabrera, *Flora Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8(7): 268, f. 274. 1971.

Prov. Neuquén: camino a Balsa Huitrin, 800 m s.m. Abundante. Capítulos blancos, 19- XI-1969.

Isotipo: Ruiz Leal 26730 (MERL, A, B, C).

**105. *Senecio lithostaurus*** Cabrera, *Lilloa* 15: 244. 1949.

Prov. Mendoza: San Carlos, Quebrada del Paso de la Cruz de Piedra entre 2100 –3200 m s.m., muy abundante, 20-I-1941.

Isotipo: Ruiz Leal 7271 (MERL).

**106. *Senecio mustersii*** Speg. var. *dentatus* Cabrera, *Flora Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8(7): 251. 1971.

Prov. Río Negro: Meseta de Somuncurá, 1400 m s. m., en coironal con cojines. Muy raro, 7-IV-1968.

Isotipo: Ruiz Leal 25971 (MERL A, B).

**107. *Senecio o'donellii*** Cabrera, *Darwiniana* 10(4): 564. 1954.

Prov. Mendoza: Luján de Cuyo, Placetes Bayas. Loma Blanca, 3000 m s. m., leg. J. Semper, s/nº, 5-I-1937.

Paratipo: Ruiz Leal 4311 (MERL).

**108. *Senecio pseudaspericaulis*** Cabrera, *Flora Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8(7): 210, f. 203. 1971.

Prov. Neuquén: Copahue, 1970 m s. m. Frecuente en laderas al pie de las rocas. Lígulas amarillas ; leg. Ruiz Leal- F. Roig, 13-I-1963.

Isotipo: Ruiz Leal 22429 (MERL).

**109. *Senecio ruiz-lealii*** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 15 (75): 99, f. 12. 1950.

Prov. Mendoza: San Carlos (Estancia Gaucha), Arroyo de los Gauchos. Una planta carnosa. Capítulos amarillos!. 3200 m s. m., 16-I-1949.

Isotipo: Ruiz Leal 11750 (MERL 11750, A, B).

#### Boraginaceae

**110. *Heliotropium curassavicum*** L. var. *fruticosum* I. M. Johnst., *Wrightia* 2(1): 15. 1959.

Prov. San Juan: entre El Balde y Tucumuco, en zona de médanos, común, Ruiz Leal & F. Roig 18840, 7-XII-1957.

Isotipo: Ruiz Leal & F. Roig 18840 (MERL). Paratipos: Ruiz Leal 14536 (MERL), Ruiz Leal 14537 Ruiz Leal 16347, Ruiz Leal 16314 (MERL).

**111. *Heliotropium ruiz-lealii*** I. M. Johnst., *Wrightia* 2(1): 13. 1959.

Prov. San Juan: entre El Balde y Tucumuco. Hojas anchas, encrespadas, glaucas, leg. Ruiz Leal-F. Roig 18837, 7-XII-1957.

Isotipo: Ruiz Leal & F. Roig 18837 (MERL, A,B,C).

**112. *Phacelia sanzinii*** Hicken, *Physis*, (Buenos Aires) 1(6): 385. 1914.

Prov. Mendoza: Luján de Cuyo, Potrerillos, leg. R. Sanzín 33, 25-VII-1913.

Isotipo: R. Sanzín 33 (MERL); Isoparatipo: Sanzín 43 (MERL).

#### Brassicaceae

**113. *Xerodraba mendocinensis*** Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: 266. 1918.

Prov. Mendoza, Valle del río Tunuyán superior. El Pedernal a 3500 m, leg. Sanzín, 26-III-1918. (tipo en BA).

Isotipo: Ruiz Leal 16073 (MERL).

(= *Lithodraba mendocinensis* (Hauman) Boelcke, *Darwiniana* 9: 351. 1951).

**114. *Physaria crassistigma*** O'Kane & Al-Shehbaz P., *Novon* 14 (2): 200, f. 2. 2004).

Prov. Mendoza: Las Heras (Estancia San Isidro): Pampa de los Ñangos, 2450 m s.m. Común en el coironal, leg. Ruiz Leal 23145, 14-I-1964.

Isotipo: Ruiz Leal 23145 (MERL). Isoparatipos: Ruiz Leal 18717 (MERL), Ruiz Leal 13082 (MERL), Ruiz Leal 23131 (MERL).

**115. *Werdermannia mendocina*** Boelcke & S. C. Arroyo, *Parodiana* 3 (1): 31. 1984.

Prov. Mendoza: Las Heras, Uspallata, Qda. de Santa Elena. En laderas de solanas. Flores amarillo pálida, blanquecinas, plantas raras, 2840 m s.m., 3-I-1984.

Isotipo: F. A. Roig 11452 (MERL).

#### Cactaceae

**116. *Opuntia ovata*** Pfeiff., *Enum. Diagn. Cact.* : 144. 1837.

Prov. Mendoza: Las Heras: Quebrada del Toro, 28-XI-1984.

Neotipo: Ruiz Leal 12029 (MERL A, B, con fotos). Designado por R. Kiesling, *Darwiniana* 25(1-4): 207. 1984. Paratipos: A. Ruiz Leal 18494 (MERL) A. Ruiz Leal 2591 (MERL).

(= *Maihueniopsis ovata* (Pfeiff.) F. Ritter *Kakteen Südamerika* 2: 389. 1980).

**117. *Opuntia spinulifera*** Salm-Dyck. fo. ***nacuniana*** H. Le Houérou H. Le Houérou, *Estudios e investigaciones ecológicas de las zonas áridas y semiáridas de Argentina 4. Los cactus forrageros en la Estación Experimental de ganado y Pasturas Naturales "El Divisadero" (departamento de Santa Rosa, provincia de Mendoza, pág. 12. 2002.*

Prov. Mendoza, Santa Rosa, Ñacuanán, cultivada, rama procedente de la planta, leg. Sergio Roig, 25-VI-2001.

Holotipo: F. A. Roig 16371 (MERL).

**118. *Opuntia ruiz-lealii*** A. Cast., *Lilloa* 9: 213. 1943.

Prov. Mendoza: Las Heras, Paramillo de Uspallata, cerca de la Cruz de Paramillo a +- 2950 m s.m., 21-XI-1937.

Holotipo: Ruiz Leal 3470 (MERL).

(= *Puna clavarioides* (Pfeiff.) R. Kiesling, *Hickenia* 1(55): 291. 1982).

**119. *Opuntia diademata*** Lem. var. *oligacantha* Speg., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 11: 511. 1905.

Prov. Mendoza: Las Heras, inmediaciones del Cerro de la Gloria, común junto con la var. *inermis* Speg., XII- 1931. Neotipo designado por R. Kiesling, 1984 (R. Kiesling, *Darwiniana* 25(1-4): 188, 1984).

Neotipo: Ruiz Leal 2589 (MERL).

Obs.: hay 4 fotos.

(= *Tephrocactus articulatus* (Pfeiff.) Backeb. var. *oligacanthus* (Speg.) Backeb.

C. Backeberg, *Cactus* 8: 1949. 1953).

**120. *Tephrocactus aoracanthus*** (Lem.) Lem. *Les cactées*: 89. 1868.

Prov. Mendoza: Las Heras inmediaciones del Cerro de la Gloria 11-XII-1948. Neotipo designado por R. Kiesling 1984 (R. Kiesling, *Darwiniana* 25(1-4): 194. 1984).

Neotipo: Ruiz Leal 12757(MERL). Paratipos: A. Ruiz Leal 2888, 5026 y 12759 (MERL).

**121. *Tephrocactus articulatus*** (Pfeiff.) Backeb. var. *articulatus*, *Cactus* 8: 249. 1953. (Neotipo designado por Kiesling, 1984) R. Kiesling, *Darwiniana* 25(1-4): 186, 1984).

Prov. Mendoza: Las Heras, cerca del cerro de la Gloria, XII-1931.

Neotipo: Ruiz Leal 2588 (MERL).

**122. *Trichocereus x mendocinus*** Méndez, *Hickenia* 3(21): 73-76, f. 1. 1999.

E. Méndez (= *T. candicans* (Gillies ex Salm-Dyck) Britton & Rose X *T. strigosus* (Salm-Dyck) Britton & Rose,

Prov. Mendoza: Luján de Cuyo, cerros de La Puntilla, próximos al Aero Club Mendoza, 21-XI-1999.

Holotipo: Méndez 7959 (MERL 58660).

#### Chenopodiaceae

**123. *Atriplex mendozaensis*** Speg., *Com. Mus. Nac. B. Aires* 1: 348, pl. 7, f. 1, 16-20. 1901.

Prov. Mendoza: Las Heras, Villavicencio en sitios salinos entre Mendoza y Villavicencio, II-1900.

Isotipo: Ruiz Leal 43904 (MERL, A, B, A', B').

**124. *Chenopodium ruiz-lealii*** Aellen, *Revista Fac. Ci. Agr. Univ. Nac. Cuyo*, 9(2): 3. 1962.

Prov. Mendoza: Las Heras, camino a Yaguaraz, 27-XII-1947.

Holotipo: Ruiz Leal 11112 (MERL); Paratipos: Ruiz Leal 2821 (MERL A, B), Ruiz Leal 17009 (MERL).

#### Euphorbiaceae

**125. *Chamaesyce catamarcensis*** Croizat, *J. Arnold Arbor.* 24(2): 187. 1943.

Prov. Catamarca: Andalgalá, baja, delgada, muy ramificada, abundante en el campo de Andalgalá, Leg., Jörgensen 1621, 3-I-1916.

Isotipo: Ruiz Leal 24893 (MERL).

(= *Euphorbia catamarcensis* (Croizat) Subils, *Kurtziana* 10: 150. 1977).

#### Fabaceae

**126. *Adesmia aconcaguensis*** Burkart, *Darwiniana* 10(4): 513, fig. 18, 19. 1954.

Prov. Mendoza: Las Heras, entre Las Cuevas y Cristo Redentor a 3200-4000 m s.m., no escasa. Leg. A. Ruiz Leal, Herb. Exped. Cerro Aconcagua n° 73, II-III-1940.

Isotipo: Ruiz Leal 6568 (MERL).

**127. *Adesmia adrianii*** M.N. Correa, *Flora Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8 (4b): 144. 1984.

Prov. Neuquén: camino Monquehue, a 6 km del empalme a Las Lajas, 1030 m s.m., No abundante, 4-I-1968.

Holotipo: Ruiz Leal 25817 (MERL A, B). Paratipos: Ruiz Leal 25819 (MERL, A, B), Ruiz Leal 23847 (MERL), Ruiz Leal 25819 (MERL), Ruiz Leal 24342 (MERL).

**128. *Adesmia atuelensis*** Burkart, *Darwiniana* 12(1): 108, fig. 10. 1960.

Prov. Mendoza, San Rafael, Sosneado: Alto Valle del Atuel 2300 m s.m. Planta de laderas de suelo suelto (acarreo) formando manchones herbáceos bajos de la que emergen los tallos anuales aparte de los que generalmente están sepultados por el suelo removido; por eso resulta difícil encontrar el cuello y raíz de las matas en el terreno. Es planta abundante y que no obstante su carácter herbáceo no se la observa comida por los animales.

Isotipo: Ruiz Leal 16825.

(= *Adesmia coronilloides* Gillies ex Hook. & Arn., *Bot. Misc.* 3: 190. 1832).

**129. *Adesmia burkartii*** M.N. Correa, *Darwiniana* 23(1): 153. 1981.

Prov. Santa Cruz, Lago Buenos Aires, 10 Km de La Vizcaina a Pto. Lebrún, 23-XII-1968.

Holotipo: Ruiz Leal 26418 (MERL).

**130. *Adesmia dubia*** M.N. Correa, *Flora Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8(4b): 116, f. 486. 1984.

Prov. Neuquén: Norquino, Trolope, cerca del bosquecito de pehuenes, lomento hasta articulado, Leg. F. A. Roig- Ruiz Leal, 15-I-1963.

Holotipo: Ruiz Leal 22498 (MERL, A, B).

(= *A. corymbosa* Clos, *Fl. Chile* 2: 165. 1847).

**131. *Adesmia ruiz-lealii*** Burk. ex M.N. Correa, *Darwiniana* 23(1): 151. 1981.

Prov. Santa Cruz: Meseta Lago Buenos Aires,

Laguna El Sello, 1600 m s.m., común, aunque disperso en la plataforma de alrededores de la Laguna, 24-XII-1968.

Holotipo: Ruiz Leal 26456 (MERL).

**132. *Adesmia tunuianica*** Burkart, *Darwiniana* 12(3): 343, f. 12. 1962.

Prov. Mendoza: Tunuyán, Cerca del lugar llamado Coironal, común en todas partes. Lomento glabros 19-XII-1933.

Isotipo: Ruiz Leal 1122 (MERL).

**133. *Anarthrophyllum macrophyllum*** Sorarú, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15: 258, f. 1. 1973.

Prov. Mendoza: Malargüe, Ranquil Norte -Rio Barrancas. En laderas de suelos sueltos Flores amarillo- citrino! No raro, 22-XI-1961.

Isotipo: Ruiz Leal 21916 (MERL), Isoparatipo: Ruiz Leal 21487 (MERL).

**134. *Astragalus anni-novi*** Burkart, *Darwiniana* 15 (3-4): 530, f. 9-10. 1969.

Prov. Río Negro: a 300 m de Clemente Onelli, 1090 m s.m. escaso y siempre protegido entre matas de Stipa u otras plantas, leg. Adrián Ruiz Leal 25826, 1-I-1968.

Isotipo: Ruiz Leal 25826 (MERL).

**135. *Astragalus cuyanus*** Gómez-Sosa, *Darwiniana* 24: 27, f. 1982.

Prov. Mendoza: Las Heras, Paramillo de Uspallata cerca de los Hornillos, 12-I-1964.

Isotipo: F. A. Roig 4739 (MERL 45900).

**136. *Astragalus johnstonii*** Gómez-Sosa, *Gayana, Bot.* 54(1): 33, f. 4. 1997.

Chile: V Región, Prov. Valparaíso, entre Til-Til y Limache, Cuesta de la Dormida, en Cordillera de la Costa, 1350 m s.m., leg. E. Gómez-Sosa 571, 12-XI-1995.

Isotipo: Gómez-Sosa 571 (MERL).

**137. *Astragalus mendocinus*** Gómez-Sosa, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 25 (3-4): 488. 1988.

Prov. Mendoza, Malargüe, 10 km al E de Mina Ethel, 17-XII-1972, leg. J. M. Cei s.n.

Holotipo: Cei, s/n°(MERL 28796).

**138. *Astragalus nelidae*** Gómez-Sosa, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 25 (3-4): 485, f. 1. 1988.

Prov. San Juan: Iglesia, Quebrada del Agua Negra, km 343, 3250 m s.m., En placas de 15-50 cm, formando césped a orillas del río. Frutos variegados, castaño claro con manchas vinoso punicias, leg. R. Kiesling, M. Bacigalupo et E. Gómez-Sosa 6231, 15-II-1986.

Isotipo: Kiesling 6231 (MER 47405).

**139. *Astragalus neuquenensis*** Gómez-Sosa, *Darwiniana* 20(1-2): 118, f. 3 y 4. 1976.

Prov. Neuquén: a 3-5 km de Zapala, por el camino de Las Lajas "frecuente, fl. azul, fr. Jaspeado de azul intenso o púrpura, leg. Ruiz Leal 26733, 19-XI-1969.

Isotipo: Ruiz Leal 26733 (MERL).

**140. *Astragalus ruiz-lealii*** I.M Johnst., *J. Arnold Arbor* 28: 373. 1947.

Prov. Mendoza: Las Heras, cerca de la Mina Atala, sobre suelo aluvional, 1-XI-1936.

Isotipo: Ruiz Leal 3343 (MERL); Isoparatipo: Ruiz Leal 4200 (MERL).

**141. *Caesalpinia gilliesii*** (Wall. ex Hook) D. Dietr. var. *burkartiana* Ruiz Leal, *Revista Fac. Ci. Agrarias* 12(2): 188. 1965.

Prov. Mendoza: Godoy Cruz, Benegas en la parte alta del talud del canal Flores totalmente amarillas, 2-XI-1959.

Holotipo: Ruiz Leal 20678 (MERL A, B); Paratipo: Ruiz Leal 21393 (MERL).

**142. *Hoffmannseggia doellii*** Phil. subsp. *argentina* Ulibarri, *Darwiniana* 22(1-3): 155. 1979.

Prov. San Juan: Iglesia, Cuesta de Los Heladeros, 2150 m s.m., Común!. Fl. anaranjado rojizo!, 5-II-1962.

Isotipo: Ruiz Leal 22091 (MERL).

**143. *Prosopis alpataco*** Phil. var. *lamaro* F. A. Roig, *Parodiana* 5: 56. 1987 (1988).

Prov. Mendoza: Lavallo, El Retamo, árbol de tronco muy corto y torcido. Planta de 4-5 m de alto, 18-XII-1975.

Holotipo: F. A. Roig 8946 (MERL 43986).

**144. *Prosopis alpataco*** Phil. fo. *rubra* F. A. Roig, *Parodiana* 5: 56. 1987 (1988).

Prov. Mendoza: Malargüe, Pata Mora, Puesto Molina, 500 m s.m. Leg. F. A. Roig, J. A. Ambrosetti,

L. A. Del Vitto & L. A. Cicarelli, Colección Sa. Chachahuen, 17- I-1986.

Holotipo: Roig 223 (MERL). Paratipo: F. A. Roig 214 (MERL 41596).

**145. *Prosopis chilensis*** Stuntz var. *catamarcana* Burkart, *J. Arnold Arbor* 57 (4): 497. 1976.

Prov. Salta: Molinos, 2000 m s.m. Árbol de 6-8 m de alto, viviente en los fondos de la iglesia, 3-XII-1960.

Isoparatipo: Ruiz Leal 21310 (MERL A, B).

**146. *Prosopis flexuosa*** DC. var. *depressa* F. A. Roig, *Parodiana* 5: 53. 1987 (1988).

Prov. Mendoza: Malargüe, Matancilla, 1020 m s.m., arbusto de 50-60 cm de alto. Excursión Sa. Chachahuén, n° 32, 15-I-1986.

Neotipo: F. A. Roig (MERL 4159).

**147. *Prosopis flexuosa*** DC. var. *fruticosa* (Meyen) F. A. Roig, *Parodiana* 5: 53. 1987 (1988).

Chile: Copiapó, en el valle del río homónimo, 25-II-1987, Arbusto de ramas erectas de 3-5 m de alto.

Topotipo: F. A. Roig 12536 (MERL 47001, A, B).

**148. *Prosopis ruizlealii*** Burkart, *Darwiniana* 4: 328. 1942.

Prov. Mendoza: San Rafael: Agua del Sapo, Ruiz Leal 7358, 26-I-1941.

Holotipo: Ruiz Leal 7358 (MERL).

**149. *Prosopis strombulifera*** (Lam.) Benth. var. *ruiziana* Burkart, *J. Arnold Arbor* 57(4): 459. 1976.

Prov. Mendoza: Junín, in aridis salsis inter Barrancas et Rodriguez Peña, with mature fruits, leg. Adrián Ruiz Leal 3787, 25-II-1936.

Isotipo: Ruiz Leal 3787 (MERL).

#### Fumariaceae

**150. *Fumaria capreolata*** L. fo. *sciophila* Ruiz Leal, *Darwiniana* 12 (2): 226. 1961.

Prov. Mendoza: Las Heras, Parque Gral. San Martín, R. Leal 19735, 23-X-1958.

Holotipo: Ruiz Leal 19735 (MERL), Paratipo: Ruiz Leal 20345 (MERL).

Obs.: hay 4 fotos.

(= *Fumaria capreolata* L., *Sp. Pl.* 2: 701. 1753).

**Loranthaceae**

**151.** *Phrygilanthus verticillatus* (Ruiz & Pavón) Eichler var. *flavo-citrina* Ruiz Leal, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6(2): 112. 1956.

Prov. Mendoza: Las Heras, Qda del Potrero Puerta. Hemiparásita sobre *Schinus polygamus* (Cav.) Cabr. Flores amarillo citrina, 25-III-1956.

Holotipo: Ruiz Leal y Roig 17313 (MERL).

(= *Tristerix verticillatus* (Ruiz & Pav.) Barlow & Wiens, *Taxon* 20 (2-3): 307. 1971.

**152.** *Struthanthus llanensis* Ruiz Leal, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6(2): 87. 1956.

Prov. La Rioja: Gral. Belgrano, Castro Barros, no raro sobre *Prosopis* sp., 20-I-1955.

Holotipo: Ruiz Leal 16573 (MERL). Paratipo: Ruiz Leal 17312 (MERL).

Obs.: con fotos del tipo (fototipos).

(= *Struthanthus uraguensis* (Hook. & Arn.) G. Don., *Gen. Syst.* 3: 410. 1834).

**Malvaceae**

**153.** *Lecanophora ruiz-lealii* Krapov., *Revista. Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 15(1): 36-38. 1969.

Prov. Río Negro: Meseta de Somuncurá, Laguna Raimonda, 1450 m s.m., común, en alrededores de la laguna. Fl. blanca o ligeramente rosáceo destañada, 20.-XII-1967.

Isotipo: Ruiz Leal 25601 (MERL).

Obs.: tiene 2 láminas dibujadas y clisé a tamaño página.

**Onagraceae**

**154.** *Epilobium nivale* Meyen, *Reise um die Erde* 1: 315. 1834

Chile: Barling Herb. Leg.

Foto del tipo: Meyen 13993 (MERL 46302).

**Oxalidaceae**

**155.** *Oxalis chachahuensis* Alfonso, Prina & Muíño, *Hickenia* 3 (51): 214, fig. 1-2. 2004.

Prov. Mendoza: San Carlos, Quebrada del Paso de la Cruz de Piedra (aduana), fl. rosado sucio con manchitas más oscuras. Abundante en pendientes de acarreo, 15-I-1949.

Paratipo: Ruiz Leal 11686 (MERL). Paratipos: F. A. Roig 9607 (MERL), Ruiz Leal 11686, 17028 (MERL), Cei s/nº (MERL 28807), Dalmasso 258 (MERL 45241).

**Polygalaceae**

**156.** *Bredemeyera colletioides* (R. Phil.) Chodat, *Nat. Pflanzenfam* (Engler & Prantl J iii. 4: 338. 1896. (Schwabe, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 2: 65-72, 1947).

Prov. Mendoza: Luján de Cuyo, Lunlunta 1200 m s.m., en cerros áridos y pedregosos, leg. Carette-Ruiz Leal, 24-II-1932.

Lectotipo: Ruiz Leal 3832 (MERL).

**Portulacaceae**

**157.** *Portulaca echinosperma* Hauman, *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 32: 441. 1925.

Prov. La Rioja: Sierra Paganzo, cerros Colorados, Leg. W. Bondenbender, II-1896.

Foto del tipo: Ruiz Leal 30665 (MERL).

**158.** *Portulaca grandiflora* Hook. subsp. *ruizii* D. Legrand, *Comunic. Bot. Mus. Montevideo* 1(15): 4. 1945.

Prov. Mendoza, Luján, en colinas secas y pedregosas de Vistalba, 7-IV-1938.

Isotipo: Ruiz Leal 5218 (MERL)

(= *Portulaca grandiflora* Hook., *Bot. Mag.* 56: pl. 2885. 1829).

**159.** *Portulaca grandiflora* Hook. subsp. *ruizii* var. *depressa* D. Legrand, *Comunic. Bot. Mus. Montevideo* 1(15): 5. 1945.

Prov. Mendoza: Capital, cerca del Cerro de la Gloria, 2-III-1938.

Isotipo: Ruiz Leal 4892 (MERL); Isoparatipo Ruiz Leal 3737 (MERL).

(= *Portulaca grandiflora* Hook., *Bot. Mag.* 56: pl. 2885. 1829).

**Rhamnaceae**

**160.** *Condalia montana* A. Cast., *Lilloa* 4:192, f. 1, tab 1. 1939.

Prov. Córdoba: Márcos Juárez, Arias, leg. T. Stuckert 5492, 20-XII- 1982.

Isoparatipo: Ruiz Leal 47078 (MERL).

**Rubiaceae**

**161.** *Oreopolus glacialis* (Poepp.) Ricardi var. *pilosus* Ricardi, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 13 (1-2): 4. 1966 [1967].

Prov. Mendoza: San Rafael (Alto Valle del Atuel) Quebrada del Arroyo Nield, 9/17-I-1954.

Holotipo: Ruiz Leal 15678 (MERL). Paratipos:



Ruiz Leal 11689 (MERL), Ruiz Leal 7175 (MERL), Ruiz Leal 15736 (MERL), Ruiz Leal 11727 (MERL).

(= *Oreopolus glacialis* (Poepp.) Ricardi, *Gayana Bot.* 6-7, fig. 1-3. 1963).

#### Sclerophyllaceae

**162. *Sclerophylax ruiz-lealii*** Di Fulvio, *Kurtziana* 1: 78, f. 30, E- H. 1961.

Prov. Mendoza: Luján de Cuyo, Cacheuta, 2-XI-1947.

Paratipos: Ruiz Leal 11265 (MERL); Ruiz Leal 6422; Ruiz Leal 8667; Ruiz Leal 17065; Ruiz Leal 18697, Ruiz Leal y Roig 18974, todos en el MERL).

#### Solanaceae

**163. *Lycium gilliesianum*** Miers var. *ruiz-lealii* F. A. Barkley, *Lilloa* 26: 197. 1953.

Prov. Mendoza: San Carlos, Arroyo La Faja, 26-XI-1944.

Isotipo: Ruiz Leal 9632 (MERL)

(= *Lycium gilliesianum* Miers)

**164. *Solanum ruiz-lealii*** Brücher, *Revista Fac. Ci. Agr. Univ. Nac. Cuyo* 9(2): 7. 1965.

Prov. Mendoza: San Rafael, Punta de Agua, C° Nevado, 1200 m s.m., 20-IV-1962.

Holotipo: Brücher 1200 (MERL).

#### Valeraniaceae

**165. *Valeriana descolei*** Borsini, *Gen. Sp. Pl. Argent.* 2: 339, tab. 124e, 147 A. 1944.

Prov. Mendoza: Las Heras, Casa de Piedra, 2700 m s.m., leg. Sanzín 136, 2-XI-1913.

Isotipo: Ruiz Leal 1551 (MERL).

**166. *Valeriana ruiz-lealii*** Borsini, *Gen. Sp. Pl. Argent.* 2: 349, tab. 124, 151. 1944.

Prov. Mendoza: San Carlos, estancia Llaucha. Real de los Trece, Muy abundante entre las rocas a 2250 m s.m., 17-I-1941.

Holotipo: Ruiz Leal 7155 (MERL).

**167. *Valeriana tunuyanense*** E. Méndez, *Darwiniana* 48(2): 201, f. 1. 2010.

Prov. Mendoza: Tunuyán, Los Chacayes, caracoles del Portillo Mendocino, 33° 37' 28.2" S, 69° 34' 37.5" W 3690 m s.m., en grietas de rocas, 13-I-2009.

Holotipo: E. Méndez 10836 (MERL).

#### Verbenaceae

**168. *Verbena aurantiaca*** Speg. var. *glaberrima* Moldenke, *Phytologia* 5: 341. 1959.

Prov. Mendoza: Malargüe, Alto Valle del Atuel, inmediaciones del refugio militar General Soler 2100 m s. m. Leg. Ruiz Leal y F. Roig 15723.

Isotipo: Ruiz Leal 15723 (MERL).

(= *Glandularia aurantiaca* (Speg.) Botta var. *glaberrima* (Moldenke) Botta, *Parodiana* 8 (1): 31. 1993).

**169. *Glandularia hookeriana*** Covas & Schnack, *Revista Argent. Agron.* 12: 57, f. 1. 1945.

Prov. Mendoza: La Paz, entre La Paz y Desaguadero, leg. G. Covas 2106, 15-XII-1943.

Holotipo: Covas 2106 (MERL, A, B).

(= *Junellia hookeriana* (Covas & Schnack) N. O'Leary & P. Peralta, *Syst. Bot.* 34(4): 783. 2009).

**170. *Verbena origenes*** Phil. var. *semperi* Moldenke, *Phytologia* 5(1): 44. 1948.

Prov. Mendoza: Las Heras, Quebrada de las Vacas, Leg. Semper, 2400 m 2/20-III-1938

Isotipo: Ruiz Leal 4937 (MERL).

(= *Junellia origenes* (Phil.) N. O'Leary & P. Peralta, *Syst. Bot.* 34(4): 784. 2009).

**171. *Glandularia parodii*** Covas & Schnack, *Revista Argent. Agron.* 11: 94, f. 3. 1944.

Prov. Mendoza: Tupungato, entre Anchoris y Zapata, leg. Covas & Schnack 2112, 5-III-1944.

Holotipo: Covas & Schnack 2112 (MERL)

**172. *Junellia echegarayi*** (Hieron.) Moldenke, var. *cordifolia* Moldenke, *Phytologia* 2(11): 465. 1948.

Prov. Mendoza: Las Heras, inmediaciones de Uspallata, flor lila perfumada, 2300 m s.m., 21-XII-1937.

Holotipo: G. y C. Grandjot 4714 (MERL).

(= *Mulguraea echegarayi* (Hieron.) N. O'Leary & P. Peralta, *Syst. Bot.* 34(4): 783. 2009).

**173. *Junellia echegarayi*** (Hieron.) Moldenke. var. *puberulenta* Moldenke, *Phytologia* 2(11): 466. 1948.

Prov. Mendoza: Las Heras, inmediaciones de Uspallata flor lila perfumada, 2300 m s. m., leg. G. y C. Grandjot 4713, 21- XII-1937.

Holotipo: G. y C. Grandjot 4713 (MERL).

(= *Mulguraea echegarayi* (Hieron.) N. O'Leary & P. Peralta, *Syst. Bot.* 34(4): 783. 2009).

**174. *Verbena intermedia*** Gillies & Hook. ex Hook. var. *lanuginosa* Moldenke, *Phytologia* 3: 118. 1949.

Prov. Mendoza: Tunuyán (San Pablo), La Pampa sobre suelo aluvional, Fls. azules! 6-II-1935".

Isotipo: Ruiz Leal 2981 (MERL).

(=*Verbena hispida* Ruiz & Pav. var. *hispida*, *Fl. Peruv. Chil.* 1:22, pl. 34, f. a. 1798).

#### Violaceae

**175. *Viola singularis*** J. M. Watson & A. R. Flores, *Phytotaxa* 2: 20, f. 1. 2009. Magnolia Press.

Prov. Catamarca: Belén, Río del Nacimiento, entre rocas, en la orilla del Río, mimética, leg. Luis A. Del Vitto, 21-I-1992.

Holotipo: Del Vitto s/nº (MERL 55055).

Obs.: fragmento de material.

### RESULTADOS

Los materiales tipos analizados del Herbario MERL fueron 175 especímenes de plantas. Estos comprenden holotipos, isotipos, lectotipos, paratipos, entre otros y están contenidos en Gymnospermae (1) y Angiospermae (29). Dentro de los representantes de las Angiospermae existen las divisiones Monocotyledoneae y Dicotyledoneae: en la primera hay 4 familias y en la segunda, 25 familias de plantas vasculares, que sumadas a las de Gymnospermae hacen a un total de 30 familias, 68 géneros y 143 especies; de ellos 116 son taxones específicos y 27 infraespecíficos (=1 subespecie, 24 variedades y 2 formas). Las familias Poaceae y Asteraceae poseen en conjunto el 26,5 % y 43,3 % del total de géneros y especies. Los géneros de Stipeae son las que tienen el mayor número de especímenes (38).

### AGRADECIMIENTOS

A Luis Ariza Espinar y a un revisor anónimo por sus valiosas sugerencias y correcciones del texto, a Roberto Kiesling que revisó las Cactaceae, a Manuel Belgrano Rawson por facilitarnos información sobre el IPNI, y a Nélida Horak por la traducción del resumen al inglés.

### BIBLIOGRAFÍA

HOLMGREN, P. K., N.H. HOLMGREN & L. C. BARNETT (eds.) 1990. *Index Herbariorum: The*

*herbaria of the World*. part.I: Edition 8. New York, Botanical, New York (EEUU). [www.nybg.org/bsci/ih/](http://www.nybg.org/bsci/ih/).

MÉNDEZ, E., I. DEL VITTO & M. DELUGAN. 2008. El Herbario MERL (Herbario Ruiz Leal). *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo*, Tomo XL (2): 113-116.

ROIG, F. A. 1964 (publ. 1966). Las gramíneas del género *Stipa*. I. Taxonomía *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo*, 11: 3-110.

ROIG, F. A. 2009. Tribu Stipeae Kunth (Estipéas). In: R. KIESLING (Dir.), GUAGLIANONE, E. R., CIALDELLA, A. M. & Z. RÚGOLO DE AGRASAR (eds.), *Monocotiledóneas, Flora de San Juan IV*: 65-112. Univ. Nac. San Juan.

ZULOAGA, F. O., E. NICORA, Z. E. RÚGOLO AGRASAR, O. MORRONE, J. PENSIERO & A. M. CIALDELLA. 1994. Catálogo de la familia Poaceae en la República Argentina. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 47: 1-177.

ZULOAGA, F. O. & O. MORRONE (eds.) 1996 a. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina I. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 60: 1-323.

ZULOAGA, F. & O. MORRONE (eds.) 1996b. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 1-1269.

ZULOAGA, F. O., O. MORRONE & M. J. BELGRANO (eds.). 2008 a. Catálogo de las plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) Pteridophyta, Gymnospermae, Monocotyledoneae, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 107. Vol. 1: 1-983.

ZULOAGA, F. O., O. MORRONE & M. J. BELGRANO (eds.). 2008 b. Catálogo de las plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) Dicotyledoneae: Acanthaceae-Fabaceae (*Abarema-Schizolobium*), *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 107. Vol. 2: 985-2286.

ZULOAGA, F. O., O. MORRONE & M. J. BELGRANO (eds.). 2008 c. Catálogo de las plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) Dicotyledoneae: Fabaceae (*Senna-Zygia*)-Zygophyllaceae, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 107. Vol. 3: 2287-3348.

ZULOAGA, F. O., Z. E. RUGOLO & A. M. ANTON (Eds.) 2012. Poaceae, Pooideae. *Flora Argentina* 3(2): 1-523.

Recibido 14 de marzo de 2012, aceptado el 22 octubre 2012.