

## NOVEDADES TAXONÓMICAS Y NOMENCLATURALES PARA LA FLORA VASCULAR DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA

Fernando O. Zuloaga, Osvaldo Morrone & Manuel J. Belgrano (eds.)

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, casilla de correo 22, B1642HYD San Isidro Buenos Aires, Argentina; fzuloaga@darwin.edu.ar (autor corresponsal).

**Abstract.** Zuloaga, F. O.; O. Morrone & M. J. Belgrano. 2007. Taxonomical and nomenclatural novelties for the Vascular Flora of the Southern Cone of South America. *Darwiniana* 45(2): 236-241.

During the preparation of the Catalogue of the Vascular Plants from the Southern Cone, currently in progress at the Instituto de Botánica Darwinion, several taxonomical and nomenclatural novelties were recorded, which are here presented by the researchers who are collaborating with the catalogue.

**Keywords.** Nomenclature, South America, Southern Cone Catalogue, taxonomy.

**Resumen.** Zuloaga, F. O.; O. Morrone & M. J. Belgrano. 2007. Novedades taxonómicas y nomenclaturales para la flora del Cono Sur de Sudamérica. *Darwiniana* 45(2): 236-241.

Durante la preparación del Catálogo de Plantas Vasculares del Cono Sur, actualmente en ejecución en el Instituto de Botánica Darwinion, se han registrado diversas novedades taxonómicas y nomenclaturales que se dan a conocer aquí por los investigadores que colaboran con el catálogo.

**Palabras clave.** América del Sur, Catálogo del Cono Sur, nomenclatura, taxonomía.

### NUEVO NOMBRE Y NUEVAS COMBINACIONES EN ASTERACEAE

Massimiliano Dematteis, Susana E. Freire & Alcides A. Sáenz

**Eupatorium hieronymi** S.E. Freire, nom. nov. *Eupatorium brevipetiolatum* Baker ex Hieron., hom. illeg. Bot. Jahrb. Syst. 22: 781.1897, non *E. brevipetiolatum* Sch. Bip. ex Baker, nom. inval. Fl. bras. 6(2): 335.1876, nec *E. brevipetiolatum* Klatt, Leopoldina 20: 990.1884. TIPO: Uruguay, "an nicht angegebene Orte", *Sellow 673* (lectotipo P no visto, designado por King & Robinson, *Phytologia* 65: 487. 1989).

**Vernonia magnifica** (Deble, Dematteis & Marchiori) Dematteis, comb. nov. *Lessingianthus magnificus* Deble, Dematteis & Marchiori, *Baldinia* 5: 1, fig. 1. 2005. TIPO: Brasil, Rio

Grande do Sul, Nova Esperança do Sul, Gruta da Linha 1, 27-XII-1985, *J. N. C. Marchiori 140* (holotipo SI!).

**Viguiera santacatarinense** (H. Rob. & A.J. Moore) A.A. Sáenz, comb. nov. *Rhysolepis santacatarinensis* H. Rob. & A.J. Moore, Proc. Biol. Soc. Wash. 117: 442, fig. 7. 2004. TIPO: Brasil, Santa Catarina, Munic. Praia Grande: Serra do Faxinal, 1200 m s.m., 15-IV-1993, *G. Hatschbach, M. Hatschbach & J.M. Silva 59135* (holotipo MBM!; isotipo US!).

### NUEVA COMBINACIÓN EN APOCYNACEAE

Viviana Hechem & Cecilia Ezcurra

**Diplolepis nummulariifolia** (Hook & Ann.) Liede & Rapini var. **biflora** (Phil.) Hechem &

Original recibido el 18 de septiembre de 2007; aceptado el 14 de noviembre de 2007

C. Ezcurra, comb. nov. *Cynoctonum biflorum* Phil. *Linnaea* 33: 176.1864. TIPO: Chile. Cordillera de Chillan, *P. Germain s. n.* (holotipo SGO 54017!).

## NUEVAS COMBINACIONES EN CACTACEAE

Luis Faúndez & Roberto Kiesling

**Gymnocalycium reductum** (Link) Pfeiff. & Otto var. **platense** (Speg.) R. Kiesling, comb. et stat. nov. *Echinocactus platensis* Speg., *Contr. Fl. Sierra Vent.*: 28.1896. TIPO: Argentina, Buenos Aires, Sierra de la Ventana, cerros atrás de la Estancia Las Vertientes, 30-XII-1981, *R. Kiesling 3356* (neotipo SI! designado por Kiesling, *Darwiniana* 24: 441, 1982).

**Islaya caligophila** (R. Pinto) Faúndez & R. Kiesling, comb. nov. *Eriosyce caligophila* R. Pinto, *Bradleya* 23: 1, figs. 1-9. 2005. TIPO: Chile, Prov. Iquique, Comuna de Iquique, *R. Pinto & A. Kirberg 157665* (holotipo CONC!).

**Islaya iquiquensis** (F. Ritter) Faúndez & R. Kiesling, comb. nov. *Pyrrhocactus iquiquensis* F. Ritter, *Taxon* 12: 32. 1963. TIPO: Chile, Iquique, *F. Ritter 201* (holotipo ZSS no visto; isotipo SGO 121454!).

**Islaya laui** (Lüthy) Faúndez & R. Kiesling, comb. nov. *Eriosyce laui* Lüthy, *Eriosyce* (Cactac.) gen. revis. & ampl. (Succ. Pl. Res., 1): 120.1994. TIPO: Chile, Prov. Antofagasta, south of Tocopilla, 5 km from coast, 400 m s.m., 3-VII-1896, *A.B. Lau 1541* (holotipo ZSS no visto).

**Maihue niopsis boliviana** (Salm-Dyck) R. Kiesling subsp. **echinacea** (F. Ritter) Faúndez & R. Kiesling, comb. et stat. nov. *Tephrocactus echinaceus* F. Ritter, *Taxon* 13: 145. 1964. TIPO: Chile, Entre Arica y Portezuelo, Chapiquiña, 2900 m s.m., XII-1953, *F. Ritter 198* (holotipo U no visto).

**Maihue niopsis boliviana** (Salm-Dyck) R.

Kiesling subsp. **ignescens** (Vaupel) Faúndez & R. Kiesling, comb. et stat. nov. *Opuntia ignescens* Vaupel, *Bot. Jahrb. Syst.* 50 (Beibl. 111): 30. 1913. TIPO: Perú, próximo a Sumbay, 3830 m s.m., 25-VIII-1902, *A. Weberbauer 1370* (holotipo B no visto).

**Pyrrhocactus philippianus** Faúndez, nom. nov. *Eriosyce occulta* Katt., *Eriosyce* (Cactac.) gen. revis. & ampl. (Succ. Pl. Res. 1): 119. 1994, non *P. occultus* (K. Schum.) F. Ritter, *Succulenta* 1959: 131. 1959. TIPO: Chile, Antofagasta, Taltal, Breas, *F. Kattermann 391* (holotipo DBG no visto).

**Trichocereus chiloensis** (Colla) Britton & Rose subsp. **litoralis** (Johow) Faúndez, comb. et stat. nov. *Cereus litoralis* Johow, *Revista Chilena Hist. Nat.* 25: 157. 1921. TIPO: Chile. Región V (Valparaíso), San Antonio, El Quisco, rocas graníticas al sur del puerto, 5-XI-1997, *U. Eggl, B. E. Leuenberger & S. Arroyo-Leuenberger 3110* (neotipo SGO 146136! designado aquí; isoneotipos B no visto, CONC!, ZSS no visto).

**Observación.** Johow, en su extensa descripción del basónimo no citó los materiales estudiados. El herbario del Instituto Pedagógico de la Universidad de Chile, en que tradicionalmente este autor depositaba sus materiales, desapareció sin conocerse el destino de los mismos. Se efectuaron las consultas en el Herbario Nacional de Historia Natural de Santiago (SGO) y no se han encontrado allí materiales asignables a este autor, es por ello que se optó por la neotipificación.

## NUEVA COMBINACIÓN EN DRYOPTERIDACEAE

Alexandre Salino & Mónica Ponce

**Megalastrum oreocharis** (Sehnem) Salino & Ponce, comb. nov. *Dryopteris oreocharis* Sehnem, *Fl. Ilustr. Catarinense* 1(ASPI): 174. 1979. TIPO: Brasil, Santa Catarina, Lages, 950 m s.m., 10-I-1951, *A. Sehnem 5508* (holotipo PACA!).

**NUEVAS COMBINACIONES EN  
EUPHORBIACEAE**

Paul E. Berry

**Astraea aureomarginata** (Chodat & Hassl.) P.E. Berry, comb. nov. *Croton aureomarginatus* Chodat & Hassl., Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 5: 496. 1905. TIPO: Paraguay, Sierra de Maracayú, Ipe hu, "octubre", *E. Hassler 5010* (holotipo G!).

**Astraea hauthalii** (Kuntze) P.E. Berry, comb. nov. *Oxydectes hauthalii* Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(2): 289. 1898. TIPO: Paraguay, Cordillerita bei Ibitimi, *R. Hauthal 14* (holotipo B destruido; lectotipo G! designado aquí).

**Croton chodatii** (Croizat) P.E. Berry, comb. nov. *Julocroton chodatii* Croizat, Revista Argent. Agron. 10: 138. 1943. TIPO: Paraguay, Sierra de Maracayú, in regione fluminis Curuguatay, *E. Hassler 4598* (holotipo G!).

**Croton lanatus** Lam. var. **astrogynus** (Baill.) P.E. Berry, comb. et stat. nov. *Croton astrogynus* Baill., Adansonia 4: 310. 1863-1864. TIPO: Brasil, Rio Grande do sul, *C. Gaudichaud 1065* (holotipo P!).

**Croton lanatus** Lam. var. **lorentzii** (Müll. Arg.) P.E. Berry, comb. et stat. nov. *Croton lorentzii* Müll. Arg., J. Bot. 12: 201. 1874. TIPO: Argentina, Córdoba, *P. G. Lorentz 289* (holotipo B destruido; lectotipo GOET! designado aquí; isotipos CORD!, Z!).

**Croton lanatus** Lam. var. **ruderalis** (Ahumada) P.E. Berry, comb. et stat. nov. *Croton ruderalis* Ahumada, Darwiniana 37: 178, fig. 7. 1999. TIPO: Argentina, Prov. Entre Ríos, Depto. La Paz, La Paz, camino de entrada a la población, 30-III-1982, *L. Z. Ahumada & U. G. Eskuche 6251* (holotipo CTESN!).

**Croton lanatus** Lam. var. **tatacuensis** (Ahumada) P.E. Berry, comb. et stat. nov. *Croton tatacuensis* Ahumada, Darwiniana 37: 180, fig. 8. 1999. TIPO: Argentina, Prov. Corrientes, Depto. Concepción,

palmar de Tatacuá, 15-III-1986, *L. Z. Ahumada & U. G. Eskuche 7284* (holotipo CTESN!).

**NUEVAS COMBINACIONES EN  
GLEICHENIACEAE**

Roberto Rodríguez R. & Mónica Ponce

**Sticherus lepidotus** (R. Rodr.) R. Rodr. & Ponce, comb. nov. *Gleichenia lepidota* R. Rodr., Gayana, Bot. 47: 40. 1991. TIPO: Chile, Archipiélago Juan Fernández, Más Afuera, Quebrada del Pasto, 820 m s.m., 9-I-1986, *Landero & Ruiz 9426* (holotipo CONC!).

**Sticherus squamulosus** (Desv.) Nakai var. **gunkeliana** (Looser) R. Rodr. & Ponce, comb. nov. *Dicranopteris squamulosa* (Desv.) Looser var. *gunkeliana* Looser, Revista Univ. (Santiago) 47: 23. 1962. TIPO: Chile, Valdivia: Corral, Cerro de la Marina, 17-IV-1937, *G. Looser 3864* (holotipo G!).

**NUEVAS COMBINACIONES EN IRIDACEAE**

Germán Roitman & Alberto Castillo

**Cypella brasiliensis** (Baker) Roitman & A. Castillo, comb. nov. *Herbertia brasiliensis* Baker, J. Linn. Soc., Bot. 16: 134. 1877. TIPO: Brasil, "Brasilia meridionalis", *Sello 2863* (lectotipo B! designado por Ravenna, Bull. Soc. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 1: 106. 1981).

**Cypella unguiculata** (Baker) Roitman & A. Castillo, comb. nov. *Herbertia unguiculata* Baker, Handb. Irid.: 72. 1892. TIPO: Brasil, "South Brazil", *Sello s.n.* (holotipo K!).

**Ennealophus simplex** (Ravenna) Roitman & A. Castillo, comb. nov. *Tucma simplex* Ravenna, Anales Mus. Hist. Nat. Valparaíso 6: 44. 1973. TIPO: Argentina, "culto in Bonaria ex bulbis in praedio Santa Rosa circ. 2800 m in ditone Chicligasta prov. Tucumán", XI-1960, *P. F. Ravenna 75* (holotipo Herb. Ravenna, no visto).

## NUEVA COMBINACIÓN EN LOASACEAE

Maximilian Weigend & Jürke Grau

**Blumenbachia dissecta** (Hook. & Arn.) Weigend & Grau, comb. nov. *Loasa dissecta* Hook. & Arn., Bot. Misc. 3: 330. 1833. TIPO: Chile, near Valparaíso, *H. Cuming 667* (holotipo B destruido; lectotipo NY! designado aquí).

## NUEVA COMBINACION EN MALVACEAE

Antonio Krapovickas

**Herissantia intermedia** (Hassl.) Krapov., comb. et stat. nov. *Pseudobastardia tiubae* (K. Schum.) Hassl. var. *intermedia* Hassl., Bull. Soc. Bot. Genève, sér. 2, 1: 211. 1909. TIPO: Paraguay “in collibus Fuerte Olimpo”, *K. Fiebrig 1479* (holotipo G!).

Observación. A. Krapovickas (Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 74: 820. 1999) indicó esta combinación sin haber sido válidamente publicada en ese momento.

## NUEVA COMBINACIÓN EN NOLANACEAE

Michael O. Dillon

**Nolana sphaerophylla** (Phil.) Mesa ex M.O. Dillon, comb. nov. *Alona sphaerophylla* Phil., Fl. Atacam.: 218. 1860. TIPO: Chile, III Región (Atacama), Quebrada Las Animas “In valle las Animas inveni (26°26' lat. m.), neque alibi visi”, *R. A. Philippi s.n.* (holotipo SGO 55082!).

## NUEVAS COMBINACIONES EN POLYPODIACEAE

Elías R. de la Sota, Alexandre Salino & Francine Costa Assis

**Pleopeltis bryopoda** (Maxon) de la Sota, comb. nov. *Polypodium bryopodum* Maxon, Contr. U. S. Natl. Herb. 17: 568. 1916. TIPO: Bolivia,

Depto. La Paz, La Paz, 3900 m s.m., 18-III-1906, *O. Buchtien 1451* (holotipo US 464148!; isotipo GH!).

**Pleopeltis hirsutissima** (Raddi) de la Sota comb. nov. *Polypodium hirsutissimum* Raddi, Syn. Fil. Bras. 8 (56) 1819 [seors. prae-impr. ex Opusc. Sci. 3: 286. 1819]. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro, *G. Raddi s.n.* (holotipo PI no visto).

**Pleopeltis lepidopteris** (Langsd. & Fisch.) de la Sota, comb. nov. *Acrostichum lepidopteris* Langsd. & Fisch., Pl. Voy. Russes Monde 5, t. 2. 1810. TIPO: Brasil, Santa Catarina, Isla de Santa Catarina, *G. Langsdorff s.n.* (holotipo LE no visto).

**Pleopeltis masafuerae** (Phil.) de la Sota, comb. nov. *Polypodium masafuerae* Phil., Linnaea 29: 107. 1857. TIPO: Chile, Archipiélago de Juan Fernández, Isla Mas Afuera, *P. Germain s.n.* (holotipo SGO 83268 no visto).

**Pecluma chnoophora** (Kunze) Salino & F. Costa Assis, comb. nov. *Polypodium chnoophorum* Kunze, Flora 1839(1): Beibl. 34. 1839. TIPO: Brasil, *C. Martius 323* (holotipo M no visto; isotipos MO!, NY!).

**Pleopeltis pleopeltidis** (Fée) de la Sota, comb. nov. *Polypodium pleopeltidis* Fée, Crypt. Vasc. Bresil 1: 86, tab. 26, 1. 1869. TIPO: Brasil, Rio de Janeiro: Serra dos Orgãos, 7-II-1868, *A. F. M. Glaziou 2817* (lectotipo P! designado aquí).

Observación. Los dos sintipos indicados en el protólogo “Serra dos Orgãos, Glaziou nos. 2459 et 2817” están montados en la misma hoja en el herbario del Museo de Historia Natural de París (P); el ejemplar Glaziou 2817 es el más completo y por ese motivo se ha elegido como lectotipo.

## NUEVAS COMBINACIONES EN PORTULACACEAE

Iris E. Peralta & Donna I. Ford-Werntz

**Cistanthe cachinalensis** (Phil.) Peralta & D.I. Ford, comb. nov. *Calandrinia cachinalensis*

Phil. Fl. Atacam.: 194. 1860. TIPO: Chile, "Unice prope Cachinal de la Costa (26°4' lat. m. 1700 p. s. m.) inveni", *R. A. Philippi s.n.* (holotipo SGO 48681!).

**Cistanthe chrysantha** (I.M. Johnst.) Peralta & D.I. Ford, comb. nov. *Calandrinia chrysantha* I.M. Johnst., Contr. Gray Herb. 85: 146. 1929. TIPO: Chile "On gravelly steep hillside near Caleta Duendes near Tocopilla", 18-X-1925, *I. M. Johnston 3589* (holotipo GH!).

**Cistanthe lamprosperma** (I.M. Johnst.) Peralta & D.I. Ford, comb. nov. *Calandrinia lamprosperma* I.M. Johnst., Contr. Gray Herb. 85: 37. 1929. TIPO: Chile, "Rocky place in mouth of quebrada below Aguada de Miguel Diaz, Dept. Taltal", 3-XII-1924, *I. M. Johnston 5317* (holotipo GH!).

**Cistanthe laxiflora** (Phil.) Peralta & D.I. Ford, comb. nov. *Calandrinia laxiflora* Phil., Anales Univ. Chile 85: 183. 1893. TIPO: Chile, "Habitat in maritimis ad Concon prope Valparaiso", *sin colector s.n.* (holotipo SGO 60299!).

**Cistanthe thyrsoides** (Reiche) Peralta & D.I. Ford, comb. nov. *Calandrinia thyrsoides* Reiche, Fl. Chile 2: 342. 1898. TIPO: Chile, Coquimbo, X-1897, *Sönnens s. n.* (holotipo SGO 48450).

#### NUEVA COMBINACIÓN EN PTERIDACEAE

Mónica Ponce

**Cheilanthes hassleri** (Weath.) Ponce, comb. nov. *Notholaena hassleri* Weath., Lilloa 6: 274, t. 4. 1941. TIPO: Paraguay, "In regione calcarea cursus superioris fluminis Apa, II-1913", *E. Hassler 10996* (holotipo K!; isotipos B no visto, BM!, P!, MO!).

#### NUEVA COMBINACIÓN EN RUBIACEAE

Elsa L. Cabral & Nélica M. Bacigalupo

**Oldenlandia brachypetala** (Phil.) E.L. Cabral & Bacigalupo, comb. nov. *Hedyotis*

*brachypetala* Phil., Anales Univ. Chile 85: 740. 1895. Tipo: Chile, "Prope Quillem en Araucania legi locis humidis novembri 1887", *Philippi s.n.* (holotipo SGO no visto).

#### NUEVAS COMBINACIONES EN SOLANACEAE

João R. Stehmann & Lynn Bohs

**Calibrachoa felipponei** (Sandwith) Stehmann, comb. nov. *Petunia felipponei* Sandwith, Bull. Misc. Inform. Kew 1926: 244. 1926. TIPO: Uruguay, Cerro Montevideo, *F. Felippone 5085* (holotipo K!).

**Calibrachoa pubescens** (Spreng.) Stehmann, comb. nov. *Nierembergia pubescens* Spreng., Syst. Veg. 1: 615. 1825. TIPO: Uruguay. Montevideo, 1926-1930, *J. Anderson 97* (neotipo BM! designado aquí).

**Observación.** En el protólogo no se indica material de referencia. Según Fries (Kongl. Svenska Vetenskapskad. Handl. 46(5): 50. 1911) la descripción de Sprengel está basada en material coleccionado por Sellow, depositado en el Herbario del Museo Botánico de Berlín-Dahlem (B), el cual no ha sido localizado y probablemente esté destruido. Por este motivo se ha decidido designar un neotipo.

**Calibrachoa scabridula** (C.V. Morton) Stehmann, comb. nov. *Petunia scabridula* C.V. Morton, Contr. U.S. Natl. Herb. 29: 73. 1944. TIPO: Uruguay, Canelones, Mosquitos, 2-XI-1928, *C. Osten 20060* (holotipo US 1441438!).

**Petunia integrifolia** (Hook.) Schinz & Thell. subsp. **depauperata** (R.E.Fr.) Stehmann, comb. nov. *Petunia violacea* Lindl. subsp. *depauperata* R.E. Fr., Kongl. Svenska Vetenskapskad. Handl. 46(5): 34. 1911. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Vieira prope Rio Grande oppidum, in campis collibusque arenae mobilis, 25-XI-1892, *A. Lindman 831* (lectotipo S! designado aquí).

**Observación.** En el protólogo se indican tres sin-tipos: “Brasilia: S: a Catharina, Sandfelder am Lagoa, Insel S:a Catharina (Mart. 1887. E. Ule 683; herb. Berol.); ibid., auf Sanstellen im Campo d’Una bei Laguna (Nov. 1889; E. Ule 1526; herb. Berol.)-Rio Grande do Sul Vieira prope Rio Grande oppidium, in campis collibusque arenae mobilis (25/11/1892; Lindmann A. 831; herb. Regnell)”. Ninguno de estos ejemplares fueron localizados en el herbario del Museo Botánico de Berlín-Dahlem (B), probablemente estén destruidos. Sin embargo, dos duplicados fueron localizados, uno de E. Ule 638 en el herbario de la Universidad de Viena (WU) y otro de A. Lindman 831 en el herbario del Museo Nacional de Historia Natural de Suecia (S), éste último elegido como lectotipo.

**Solanum corymbiflorum** (Sendtn.) Bohs subsp. **mortoniana** (L.B. Sm. & Downs) Bohs, comb. et stat. nov. *Cyphomandra mortoniana* L.B. Sm. & Downs, Phytologia 12: 250. 1965. TIPO: Brasil, Santa Catarina: São Joaquim, near Mantiqueira (27 km east of São Joaquim), 1100-1200 m s.m., 16-I-1957, L. B. Smith & R. Reitz 10219 (holotipo US!; isotipos GH!, HBR!, R!).

## NUEVA COMBINACIÓN EN VERBENACEAE

Paola Peralta

**Glandularia tomophylla** (Briq.) P. Peralta, comb. nov. *Verbena tomophylla* Briq., Bull. Herb. Boiss., sér. 2, 4: 1061. 1904. TIPO: Paraguay, Caraguatay, X-1898/99, E. Hassler 3295 (holotipo G no visto foto SI!; isotipos K no visto foto SI!, SI!).

## NUEVO NOMBRE EN VIOLACEAE

A. Mariel Sanso, Micaela Seo & Cecilia C. Xifreda

**Viola karlreicheana** Sanso, Seo & Xifreda, nom. nov. *Viola bicolor* Reiche, hom. illeg., Anales Univ. Chile 90: 899. 1895, non *V. bicolor* Pursh, Fl. Amer. Sept. 1: 175. 1813; nec *V. bicolor* Gilib., nom. inval., Fl. Lit. Inch. 2: 123. 1782. TIPO: Chile “Cordillera de Santiago. Diciembre”, R. A. Philippi s.n. (holotipo SGO no visto).