



UNA NUEVA ESPECIE DE *ERYNGIUM* L. (Apiaceae, Sect. *Ebracteata* Wolff) PARA LA ARGENTINA

I. D. Lucena (□)¹, L. J. Novara² & A. R. Cuezco (h.)¹

Summary

A new species of *Eryngium* from the north-west of Argentina is described in the present paper. *Eryngium incantatum* Lucena, Novara & Cuezco is described and illustrated. Closely related with *Eryngium lorentzii* Wolff, the differences among this species are established here.

Introducción

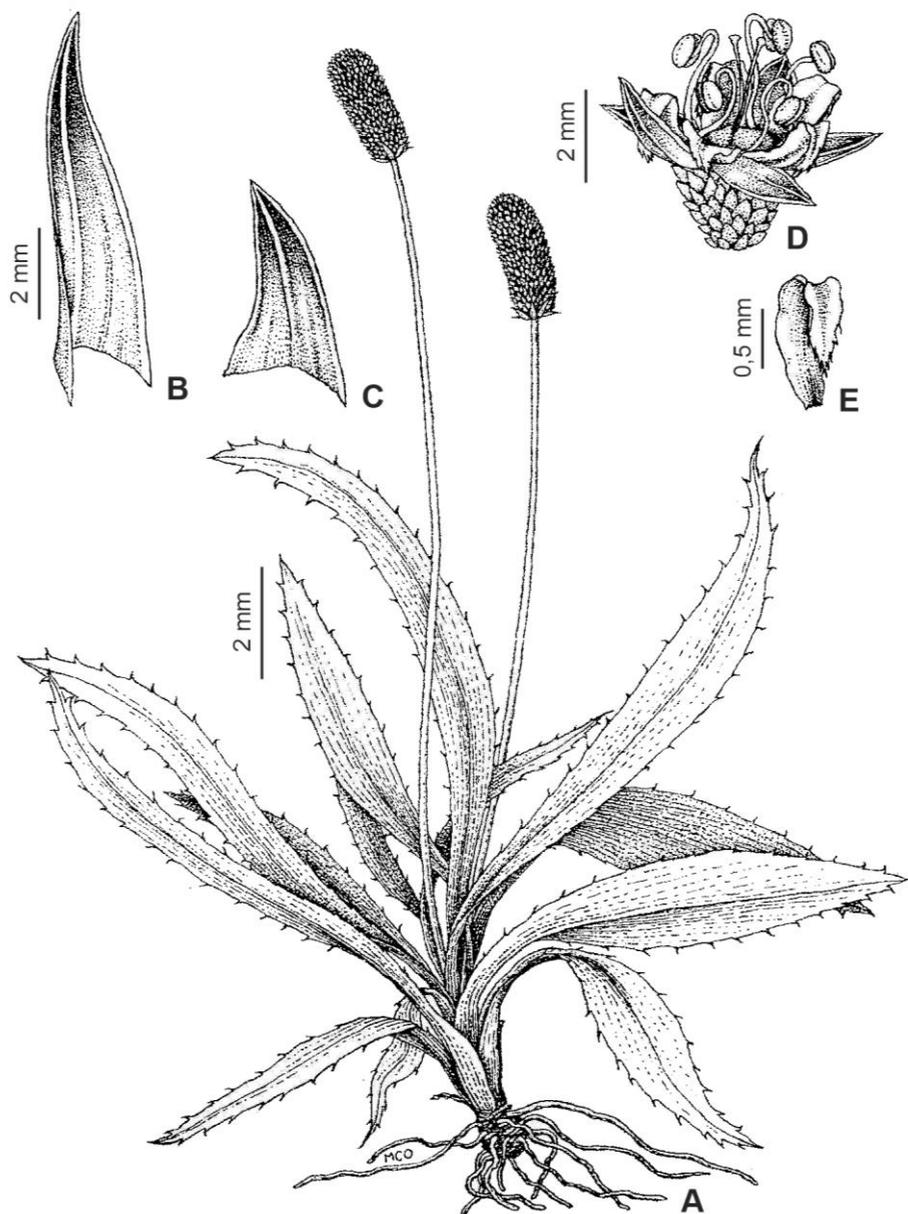
La revisión de las colecciones de *Eryngium* mientras estudiábamos la Flora del valle de Lerma (Prov. de Salta, Rep. Argentina), permitieron establecer una nueva especie aún no descripta para la Ciencia, que seguidamente damos a conocer.

Material y método

Todo el material estudiado se encuentra depositado en el Herbario MCNS. Se revisaron, además, aunque infructuosamente, las colecciones de los siguientes herbarios a cuyos curadores y encargados agradecemos especialmente por las atenciones recibidas y el acceso brindado: CORD, CTES, LIL, MERL, SI.

1. Fundación Miguel Lillo. M. Lillo 251. 4000 San Miguel de Tucumán.

2. Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Buenos Aires 177. 4400 Salta. e-mail: novaralj@unsa.edu.ar



Lám. 1. *Eryngium incantatum* Lucena, Novara & Cuezco: Escapos con glomérulos apicales solitarios. **A**, planta; **B**, bráctea del involucre; **C**, bractéola; **D**, flor; **E**, pétalo. De Novara 4451. Dib. M. C. Otero.

Observaciones y Resultados***Eryngium incantatum* Lucena, Novara & Cuezco (h.) nov. spec.**

Planta parva, perenne, caespitosa. Radix capillaris vel filiforme, crassa, sublignosa. Rhizoma erectus incrassatus, lignosus. Caules tenuis, erecti, nudum, scapiformes, 8 usque 20 cm alti. Folia 6-15, tota rosulata, margine inermia, crenata. Inflorescentia simplex vel rarius capitulis 2 vel 3 compositae. Capitula subtetes usque ovata vel ellipsoideus; bractee involucrales 6-8, rigidissimae, superne simplex vel triacuminata. Bractea florales lanceolata, acuta, 4-5 mm longa. Ovarium inferum papillosum. Petala erecta, superne inflexa, 1,5 mm longa. Stamina exsertis. Fructus ovoideus, papilla squamosa vel tuberculata; mericarpi decidua, 2,0 usque 2,5 mm longa.

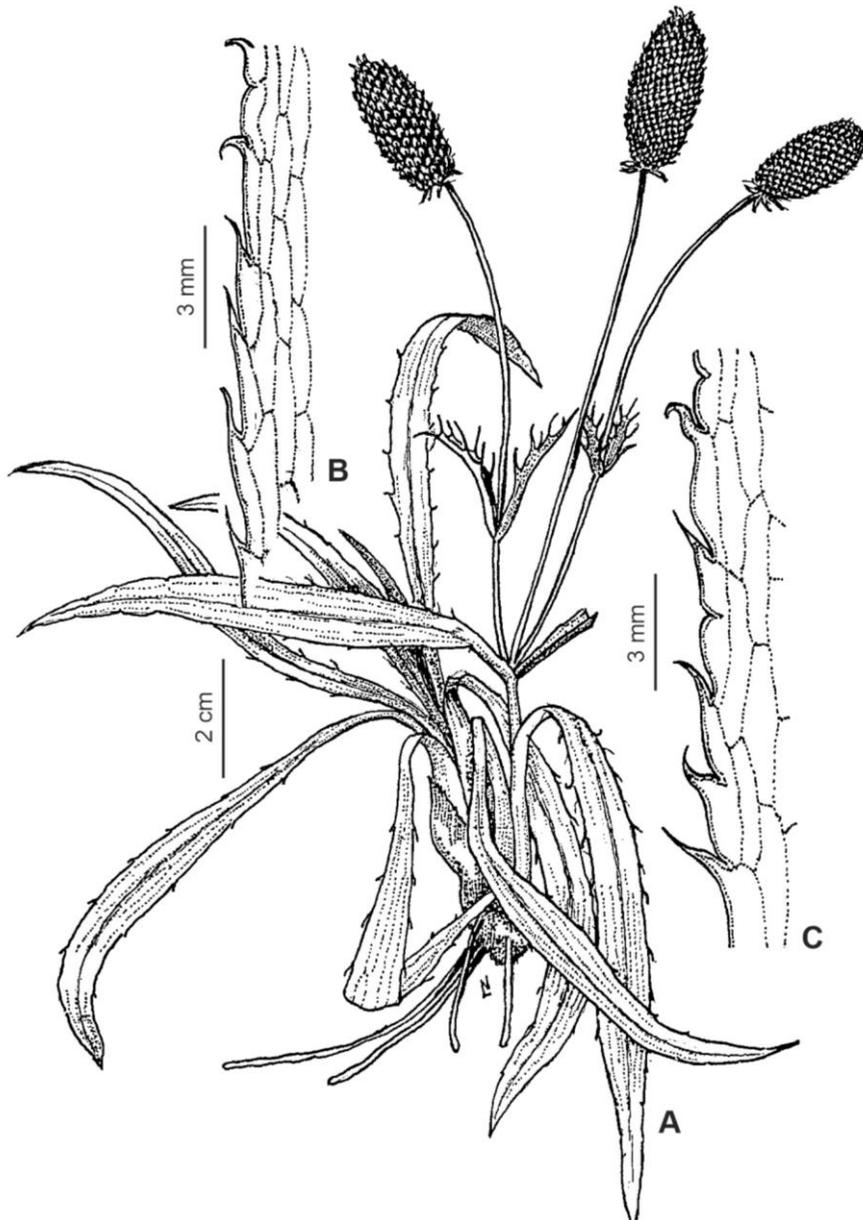
Hierba de 8 a 20 cm alt., con rizoma vertical vigoroso portando un fascículo de raíces fibrosas. Hojas 6-15, sésiles, arrosetadas, con lámina linear-lanceolada de 6-15 cm long. por 0,5-1,5 cm lat., ápice agudo, margen dentado, ciliado, con nervios paralelos en la base y el ápice, bifurcándose y anastomosándose en la mitad. Raras veces con 2 hipsófilos opuestos, de forma similar a los nomófilos, de 2-8 cm long. por 0,4-1,0 cm lat. Glomérulos cilíndricos a angostamente elipsoides, solitarios, en el ápice del escapo, de 15-40 mm long. por 8-12 mm lat.; raro reunidos de a 3 formando una cima dicótoma, a veces con las ramas y glomérulos laterales abortados, reducidos a las brácteas; pedicelos de 4-8(-10) cm long. Involucro del glomérulo con 6-8 brácteas enteras o 3-dentadas. Flores con una bractéola oval-lanceolada, ápice agudo, apiculado, de 4-5 mm long. Cáliz escamoso, obcónico, de 2,0-2,5 mm long.; sépalos persistentes, ovales, ápice cuspidado, margen membranáceo, de 1,5-2,0 mm long. Pétalos oval-lanceolados, ápice inflexo, fimbriado, de 1,5 mm long. Filamentos estaminales filiformes, de 1,5-2,0 mm long. Estilo caduco, filiforme, de 1,0-1,5 mm long.; estigma capitado, estilopodio dilatado. Fruto ovoide, oblongo, escamoso o tuberculado, de 2,0-2,5 mm long., mericarpos desprendiéndose fácilmente a la madurez.

Hasta ahora encontrada solamente en el fondo de valle y laderas con suelos arcillo-arenosos húmedos de Valle Encantado, a 3.000-3200 m s.m., unos 100 Km al SW de la ciudad de Salta, donde es frecuente.

Holotypus: ARGENTINA: Prov. Salta: Entre Dptos. Chicoana y Cachi: Valle Encantado. 3000-3200 m s.m. Novara 4451. 13-III-1985.

Paratypus: ARGENTINA: Prov. Salta: Entre Dptos. Chicoana y Cachi: Valle Encantado. Laderas entre la laguna y el balcón, 600 m al N del camino. Alt. 3000 m s.m. Suelo arenoso húmedo. Frecuente. Novara 11017 "Hojas A y B". 6-III-1998.- Del mismo lugar. Novara 1175. 3-V-1980.- *Ibid.* Novara 1800. 10-IV-1981.- *Ibid.* 3100 m s.m. Martínez y Novara 579. 6-III-1998.

Esta especie guarda gran afinidad con *Eryngium lorentzii* Wolff, pero posee diferencias que permiten separarlas muy fácilmente y que se indican en el siguiente cuadro comparativo:



Lám. 2. *Eryngium incantatum* Lucena, Novara & Cuezco: Glómérulos en cimas dicótomas. A, planta; B y C, márgenes de lámina foliar mostrando dientes. De Novara 11017 "B". Dib. L. J. Novara.

<i>E. incantatum</i>	<i>E. lorentzii</i>
— Altura de planta: 8-20 cm.	— 20-80 cm.
— Nomófilos caulinares: Ausentes	— Presentes: 1 ó 2 en la base del tallo.
— Lámina foliar: 6-15 cm long. Nervios longitudinales externamente inconspicuos.	— Hasta 60 cm. Nervios longitudinales externamente notorios.
— Tallos: Escaposos. Si excepcionalmente poseen hojas, éstas son opuestas y corresponden a ramas abortadas de inflorescencias.	— Nodosos y con hojas alternas.
— Inflorescencia principal: Ausente o reducida a 2 ramas laterales opuestas y dicótomas que nacen de un mismo nudo.	— Casi siempre presente, compuesta por 2 ó más nudos de los cuales se originan ramas simples, solitarias y alternas de disposición racimosa (las superiores más simples y jóvenes).
— Inflorescencia elemental: Reducida a un glomérulo apical elipsoide u ovoide, solitario, raro con un par de ramas basales cimosas, opuestas y dicótomas.	— Glomérulo apical cilíndrico acompañado frecuentemente de ramas basales alternas, racimosas.
— Tamaño de los glomérulos: 13-25 mm long. por 7-10 mm lat.	— 15-40 mm long. por 8-12 mm lat.
— Brácteas basales estériles: 6-8	— 12-14
— Bractéolas: 2-3 veces más largas que anchas, 2,5-4,0 mm long. por 1,5-2,0 mm lat. Menor o igual long. que la flor. Poco notorias externamente en el glomérulo. Aspecto no erizado.	— 3-5 veces más largas que anchas, 4-5 mm long. por 1,5-2 mm lat. Mayor long. que la flor (hasta casi el doble): las cubren por completo en el glomérulo confiriéndole aspecto erizado
— Sépalos: 1,7-2,0 mm long.	— 2,5-3,0 mm
— Pétalos: 1,8-2,0 mm long.	— 2,5-3,0 mm
— Estilo: Inserto o hasta del tamaño de sépalos y pétalos.	— Exserto, de mayor tamaño que sépalos y pétalos.

Otras especies de la misma Sección *Ebracteata*, con sus principales diferencias son las siguientes:

Eryngium ebracteatum Lam.: Plantas de 1 m de alt. o más. Glomérulos cilíndricos, espiciformes, varias veces más largos que anchos, color marrón morado oscuro, de hasta

30 mm long. por 4 mm lat. Brácteas involucrales 5-7, poco o nada prominentes. Lámina foliar con nervaduras paralelas, margen entero, a veces con pelos o ciliias hacia la base.

Eryngium boissieuanum Wolff : Hierbas de 35-50 cm alt. Glomérulos ovoides de 20 mm long. por 6-7 mm lat., con ca. 10 brácteas involucrales notorias.

Eryngium andicolum Wolff : Plantas de 35 cm alt., con 1-3 hojas caulinares y las restantes basales, linear-lanceoladas, muy angostas, de 1-7 cm long. por 1-2 mm lat. Glomérulos pequeños, de 10-12 mm long. por 3-4 mm lat., con 6-8 brácteas involucrales estériles

Agradecimientos

Agradecemos al Dr. André Charpin, del Conservatorio y Jardín Botánico de Ginebra, por su gentileza al revisar el manuscrito de este trabajo, por sus valiosos comentarios y por el envío de material bibliográfico.

Bibliografía

Baillon, H. E. 1880. Umbelliferas. En: H. Baillon, Histoire des plantes 7: 84-256.- **Constance, L.** 1988. *Umbelliferae*. En: M. N. Correa (Dir.), *Fl. Patagónica* 8 (5): 310-379. INTA. Bs. As.- **Irgang, B. E. & L. T. Moura Baptista.** 1974. *Umbelliferae*, en A. R. Schultz *Fl. Ilustr. Río Grande do Sul* 9: 3-84.- **Mathías, M. et L. Constance.** 1962. *Umbelliferae*. En: F. Macbride, *Fl. of Peru. Field Mus. Nat. Hist. Bot.* 13, V-A: 3-97.- **Mathías, M., L. Constance & D. Araujo.** 1972. Umbelíferas. En: R. Reitz, *Fl. Ilustr. Catarinense fas. UMBE*: 1-205.- **Pontiroli, A.** 1965. *Umbelliferae*. En: A. Cabrera (Dir.) *Fl. Prov. Buenos Aires* 4 (4): 337-403. INTA, Bs. As.- **Pontiroli, A.** 1972. Especies nuevas o críticas de la flora jujeña III. *Bolet. Soc. Argent. Botánica* 14 (3): 232-234.- **Urban, I.** 1908. *Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae III*. In A. Engler, *Bot. Jahrb.* 40: 300-301.- **Wolff, H.** 1927. *Umbeliferae-Apioideae-Ammineae-Carinae, Ammineae novemjugatae et genuinae*, in A. Engler, *Das Pflanzenreich* 90 (4) 228: 1-398.- **Wörz, A.** 1999. A Taxonomic Index of the species of *Eryngium* L. (Apiaceae: Saniculoideae). *Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A*, 596. 48 S: 1-48.

APORTES BOTÁNICOS DE SALTA
Serie FLORA : FLORA DEL VALLE DE LERMA
Fascículos Publicados

Vol. 1

1. *Basellaceae*- M. A. Zapater- Nov. 1991
2. *Betulaceae*- V. Núñez- Nov. 1991
3. *Berberidaceae*- L. J. Novara- Nov. 1991
4. *Lauraceae*- M. Hadid- Nov. 1991
5. *Tamaricaceae*- L. J. Novara- Nov. 1991
6. *Urticaceae*- F. C. Juárez- Nov. 1991
7. *Caricaceae*- L. J. Novara- Jun. 1992
8. *Myrtaceae*- A. D. Rotman- Jun. 1992
9. *Tiliaceae*- L. J. Novara- Jun. 1992
10. *Vitaceae*- L. Novara y M. Múlgura- Ago. 1992
11. *Malpighiaceae*- M. Múlgura- Oct. 1992
12. *Menispermaceae*- F. C. Juárez- Oct. 1992
13. *Rhamnaceae*- R. Tortosa y L. Novara- Nov. 1992
14. *Aristolochiaceae*- F. C. Juárez- Nov. 1992
15. *Capparaceae*- M. A. Zapater- Nov. 1992
16. *Plumbaginaceae*- L. J. Novara- Dic. 1992
17. *Zygophyllaceae*- L. J. Novara- Dic. 1992
18. *Araceae*- L. J. Novara- Mar. 1993
19. *Araliaceae*- L. J. Novara- Mar. 1993
20. *Bombacaceae*- L. J. Novara- Mar. 1993
21. *Callitricaceae*- L. J. Novara- Mar. 1993
22. *Hydrophyllaceae*- L. J. Novara- Mar. 1993
23. *Juglandaceae*- L. J. Novara- Mar. 1993
24. *Nyctaginaceae*- I. D. Lucena- Abr. 1993
25. *Papaveraceae*- L. J. Novara- Abr. 1993
26. *Podocarpaceae*- L. J. Novara- Abr. 1993
27. *Juncaceae*- L. J. Novara- Abr. 1993

Vol.2

1. *Asteraceae: Vernoniaceae*- L. Novara- Jun. 1993
2. *Asteraceae: Cardueae*- L. J. Novara- Jul. 1993
3. *Aquifoliaceae*- F. C. Juárez- Jul. 1993
4. *Phytolaccaceae*- F. C. Juárez- Jul. 1993
5. *Salicaceae*- L. J. Novara- Jul. 1993
6. *Ranunculaceae*- L. J. Novara- Ago. 1993
7. *Achatocarpaceae*- L. J. Novara- Ago. 1993
8. *Flacourtiaceae*- L. J. Novara- Ago. 1993
9. *Zingiberaceae*- L. J. Novara- Ago. 1993
10. *Celastraceae*- L. J. Novara- Ago. 1993
11. *Rosaceae*- L. J. Novara- Set. 1993
12. *Simaroubaceae*- M. A. Zapater- Set. 1993
13. *Santalaceae*- M. A. Zapater- Set. 1993
14. *Asteraceae: Anthemideae*- L. J. Novara- Feb. 1994
15. *Oleaceae*- L. J. Novara- Mar. 1994
16. *Loganiaceae*- J. Carrizo y S. Isasmendi- Abr. 1994
17. *Tropaeolaceae*- M. A. Zapater- Abr. 1994
18. *Myrsinaceae*- C. Perea y T. Perera- May. 1994
19. *Fabaceae: Hedysareae*- F. C. Juárez- May. 1994
20. *Fabaceae: Mimosyganthaeae*- F. C. Juárez- Jul. 1994
21. *Buddlejaceae*- J. Carrizo y S. Isasmendi- Set. 1994
22. *Bignoniaceae*- F. C. Juárez- Set. 1994

23. *Lythraceae*- L. Novara y S. Gómez- Set. 1994
24. *Rutaceae*- F. C. Juárez- Nov. 1994
25. *Gunneraceae*- L. Novara- Nov. 1994
26. *Sclerophyllaceae*- O. Barraza- Dic. 1994
27. *Poaceae: Oryzaceae*- M. A. Zapater- Feb. 1995
28. *Poaceae: Meliceae*- M. A. Zapater- Feb. 1995

Vol.3

1. *Asteraceae: Mutisieae*- L. J. Novara & al.- Mar. 1995
2. *Brassicaceae*- A. O. Prina- May. 1995
3. *Polygalaceae*- A.M.Arambarri y N.Bayón-May. 1995
4. *Haloragaceae*- M.A.Negritto y L.Novara- May. 1995
5. *Typhaceae*- S. Crespo y R. Pérez-Moreau- Jun. 1995
6. *Convolvulaceae*- E. Orfila y C. D'Alfonso- Jul. 1995
7. *Campanulaceae*- F. J. de Varela- Ago. 1995
8. *Fabaceae: Trifolieae*- F. J. de Varela- Ago. 95
9. *Meliaceae*- F. J. de Varela- Ago. 1995
10. *Ceratophyllaceae*- L. J. Novara- Ago. 1995
11. *Cannaceae*- L. J. Novara- Ago. 1995
12. *Martyniaceae*- M. A. Zapater- Set. 1995
13. *Equisetaceae*- O. G. Martínez- Set. 1995
14. *Clusiaceae*- E. R. de Ceballos- Oct. 1995
15. *Fabaceae: Dalbergieae*- F. J. de Varela- Oct. 1995

Vol.4

1. *Begoniaceae*- T. C. Perera- Mar. 1996
2. *Lamiaceae*- E. Orfila y E. Farina- Mar. 1996
3. *Rubiaceae*- N. M. Bacigalupo- Mar. 1996
4. *Polygalaceae*- S. E. Gómez- Mar. 1996
5. *Azollaceae*- O. G. Martínez- Abr. 1996
6. *Primulaceae*- F. J. de Varela- May. 1996
7. *Alstroemeriaceae*- C. Xifreda y M. Sanso- Jun. 1996
8. *Fabaceae: Adesmieae*- E. Ulibarri- Jun. 1996
9. *Moraceae*- J. A. Tolaba- Jun. 1996
10. *Violaceae*- L. J. Novara- Jun. 1996
11. *Poaceae: Pappophoreae*- M. A. Zapater- Jun. 1996
12. *Acacieae*- A. M. Cialdella- Jun. 1996
13. *Turneraceae*- F. J. de Varela- Ago. 1996
14. *Caprifoliaceae*- F. J. de Varela- Ago. 1996
15. *Aceraceae*- J. A. Tolaba- Oct. 1996
16. *Lycopodiaceae*- O. G. Martínez- Dic. 1996
17. *Selaginellaceae*- O.G.Martínez- Mar. 1997
18. *Olaceae*- J.A.Tolaba- Abr. 1997
19. *Poaceae: Arundineae*- M. A. Zapater- May. 1997
20. *Gentianaceae*- F. J. de Varela- Jul. 1997
21. *Linaceae*- F. J. de Varela y L. Novara- Jul. 1997
22. *Scrophulariaceae*- L.Novara y F. de Varela-Set. 1997

Vol.5

1. *Piperaceae*- L.Novara- Feb. 1998
2. *Loranthaceae*- A. Castellón. Mar. 1998
3. *Ophioglossaceae*- O. G. Martínez- Mayo 1998
4. *Amaranthaceae*- J. Calrizzo y S. Isasmendi- May 1998
5. *Plantaginaceae*- J. Tolaba y M. Fabbroni- May 1998
6. *Ephedraceae*- J. H. Hunziker y L. J. Novara- Jun. 1998
7. *Fabaceae: Ingeae*- F. J. de Varela- Jul. 1998
8. *Polypodiaceae*- E. de la Sota y O. Martínez- Jul. 1998
9. *Caryophyllaceae*- C. R. Volponi- Oct. 1998
10. *Saxifragaceae*- S. Gómez y C. Perea- Nov. 1998
11. *Verbenaceae*- A. Rotman y M. Múlgura- Mar. 1999

Vol.6

1. *Combretaceae*- E. Guaglianone y L.Novara- Jun. 1999
2. *Passifloraceae*- N. Deginiani- Set. 1999
3. *Melastomataceae*- I. D. Lucena- Oct. 1999
4. *Acanthaceae*- C. Ezcurra- Nov. 1999
5. *Hymenophyllaceae*- O. Martínez y E. de la Sota- Mar. 2000
6. *Lobeliaceae*- F. J. de Varela. Oct. 2000
7. *Denstaedtiaceae*- O.G.Martínez y E. de la Sota- Oct. 2000
8. *Asteraceae: Helenieae*- L.J.Novara y E. Petenatti. Oct. 2000

APORTES BOTÁNICOS DE SALTA

Serie MISCELÁNEAS

1. **Pilger, R.** El sistema de las Gramíneas, con exclusión de las Bambusoideae. Traducción del alemán por A. Hoy y L. Novara, 96 pp.- Mar. 1993
2. **Charpin, A. y L. Novara.** Osmundaceae : Nueva familia de Pteridófitas del noroeste de la Argentina, 6 pp.- Mar. 1993
3. **Quiroga, M. y S. M. Pérez.** 1996. Anatomía de la raíz de *Macroptilium geophilum* (Burk.) Debouck, Juárez et Pérez.- Oct. 1996
Novara, L. J. Notas Breves. I. Notas sinonímicas en *Gesneriaceae*.- Oct.1996
Novara, L. J. Notas breves. II. Aclaraciones bibliográficas en *Zygophylliaceae*. Oct. 1996
4. **Quiroga, M. y S. M. Pérez.** Anatomía de la raíz de *Macroptilium geophilum* (Burk.) Debouck, Juárez et Pérez. Oct. 1996
5. **Soria Pereyra, M. L.** Diferenciación de estadios juveniles de *Schinus molle* L. y *Schinus areira* L. (*Anacardiaceae*).- Dic. 1996
6. **Pérez de Bianchi, S. M., F. C. Juárez de Varela y O. G. Martínez.** Los nectarios extraflorales en el Gén. *Macroptilium* (Benth.) Urb. 7 pp. 1997.
7. **Etcheverry, A. V., S. M. Pérez De Bianchi y D. Martín Montiel De López.** Fenología floral de *Macroptilium lathyroides* (L.) Urban (Fabaceae) y características reproductivas. Ago. 1998.
8. **Sota, E. De La, O. G. Martínez y M. A. Ganem.** 1999. Diversidad pteridofítica en pircas de Los Toldos y Lipeo (Dpto. Santa Victoria, Salta, Argentina). Jul. 1999.
9. **Lucena, I. D., L. J. Novara y A. R. Cuezco (h.).** Una nueva especie de *Eryngium* (Apiaceae, Sect. *Ebractea*) para la Argentina. Feb. 2001.