



APORTES BOTÁNICOS DE SALTA - Ser. Flora

HERBARIO MCNS
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Buenos Aires 177- 4400 Salta- República Argentina
ISSN 0327- 506X

Vol. 2

Febrero 1995
Edición digital 2012

Nº 27

FLORA DEL VALLE DE LERMA

P O A C E A E Barnh.
(=Gramineae A.L.Juss.)

Tribu ORYZEAE Kunth
María Alicia Zapater¹

Espiguillas unifloras, cilíndricas o con compresión lateral o dorsiventral, en panojas laxas o contraídas. Flores perfectas o imperfectas. Raquilla articulada por arriba de las glumas rudimentarias o nulas; lemmas estériles 2, reducidas o nulas; Glumelas 2, 3-7 a plurinervias, aristadas o místicas, la inferior es una lemma fértil y la superior (que desempeña el rol de pálea) es la lemma de una segunda flor abortada. La espiguilla se considera el resultado de la fusión de 2 antecios cuyas páleas se atrofiaron. Estambres 6 ó 3, a veces 1 a numerosos. Ovario con 2 ó 1 estilo. Fruto cariopse con hilo lineal, a veces aquenio. Almidón de granos pequeños y compuestos. Embrión de tipo bambusoide: F + FP. Cromosomas pequeños $x=12$.

Anatomía foliar intermedia. Epidermis con cuerpos silíceos de tipo oryzoide, en forma de halterio, en forma de cruz u oblongos; y pelos bicelulares con célula apical delgada. Lámina generalmente con el nervio muy desarrollado. Haces vasculares con vaina mestomática y vaina parenquimática. Clorénquima no radiado, formado por células lobuladas y en algunos géneros con células fusoides.

Tribu con 9 géneros y 66 especies, que reúne a hierbas acuáticas y palustres características de los trópicos y subtrópicos; entre ellas a *Oryza sativa* L., "arroz". En el país se encuentran 5 géneros y 2 de ellos en el valle de Lerma, con 2 especies.

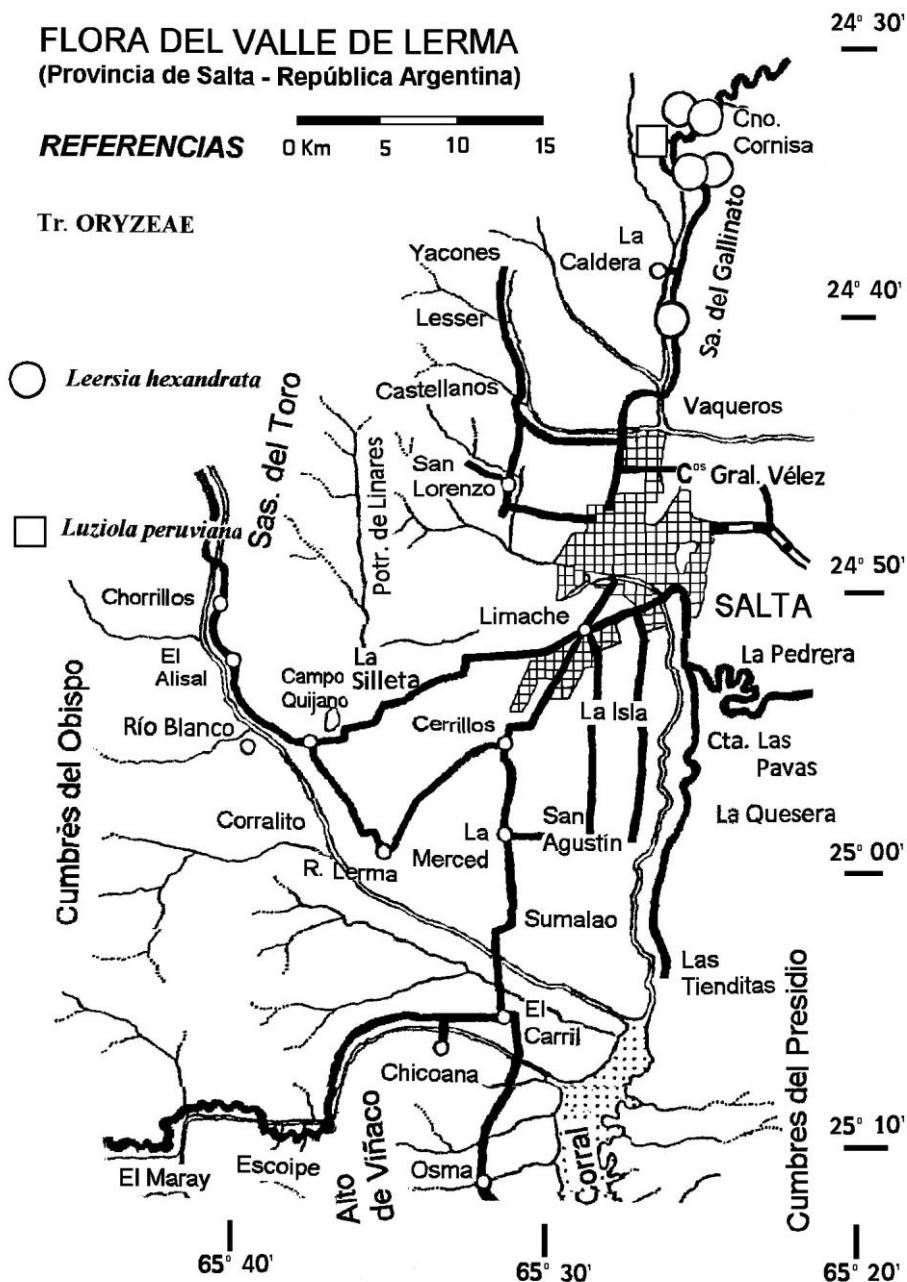
1. Herbario MCNS, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Buenos Aires 177. 4400 Salta, Argentina.

FLORA DEL VALLE DE LERMA (Provincia de Salta - República Argentina)

REFERENCIAS

0 Km 5 10 15

Tr. ORYZEAE



Bibliografía: Burkart, A. 1969. Gramíneas, en: A. Burkart, *Fl. Ilustr. Entre Ríos* 6 (2): 1-551.

INTA, Bs. As.- **Hitchcock, A. S.** 1927. The grasses of Ecuador, Peru and Bolivia. *Contr. Unit. Stat. Nat. Herb.* 24 (8): 419-420.- **Nicora, E. G. & Z. Rúgolo de Agrasar.** 1984. *Poaceae*, en: A. T. Hunziker, Los géneros de Fanerógamas de la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 311-344.- 1987. *Los géneros de Gramíneas de América Austral*: 152-163. Ed. Hemisferio Sur S. A. Bs. As.- **Pilger, R. & E. Potzal.** 1993. *El Sistema de las Gramíneas*. Traduc. A. Hoy y L. Novara. *Aportes Bot. de Salta*. Ser Misceláneas 1: 1-95.- **Zuloaga, F. O. & al.** 2011. Flora del Conosur. Catálogo de las Plantas Vasculares. Instituto de Botánica Darwinion. San Isidro. Bs. As.- [http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/Flora Argentina/FA](http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA).

A. Espiguillas lateralmente comprimidas; flores perfectas. 1. ***Leersia***

A'. Espiguillas más o menos cilíndricas o dorsiventralmente comprimidas. Flores pistiladas y estaminadas en inflorescencias distintas. 2. ***Luziola***

1. ***Leersia*** Sw.

Hierbas acuáticas o palustres, perennes, rizomatosas, erectas o decumbentes. Láminas lineales a elípticas, a menudo escabrosas. Panojas contraídas o amplias; terminales. Espiguillas unifloras, perfectas, muy comprimidas lateralmente, carenadas. Lemma aguda 5-nervia con ciliás curvadas rígidas sobre la carena y a menudo sobre los nervios. Pálea 3-nervia, angosta. Estambres 6-3-2 ó 1. Cariopse comprimido, no adherido a las glumelas, hilo linear.

Género con 17 especies de distribución subtropical y tropical en África y América. Habita lugares cenagosos, lagunas y orilla de arroyos y ríos. En el país se encuentran 2 especies, de las cuales sólo 1 llega a Salta y el valle de Lerma.

1. ***Leersia hexandra*** Sw. (Lám. 1, foto 1)

Perenne con rizomas delgados, radicante en los nudos, de aproximadamente 60 cm long. Vainas escabrosas, lígula membranosa, de 1-3 mm lat.; láminas de hasta 14 cm long. por 1,5 cm lat.; escabrosas. Panoja terminal de hasta 10 cm long., con 15-20 racimos cortos ascendentes y ejes zigzagantes. Espiguillas de 4,0 mm long. por 1,5 mm lat., lilacinas. Lemma con nervios prominentes; carena con largas ciliás curvas rígidas; dorso, nervios laterales y marginales con rígidos pelos curvos cortos. Pálea de igual longitud que la lemma y carenas con ciliás similares a ella, dorso y nervios laterales glabros, márgenes hialinos.

Nombre vulgar: "Pastito de agua".

Usos: Según Burkart (1969) es una buena forrajera de bañados, que en Entre Ríos se

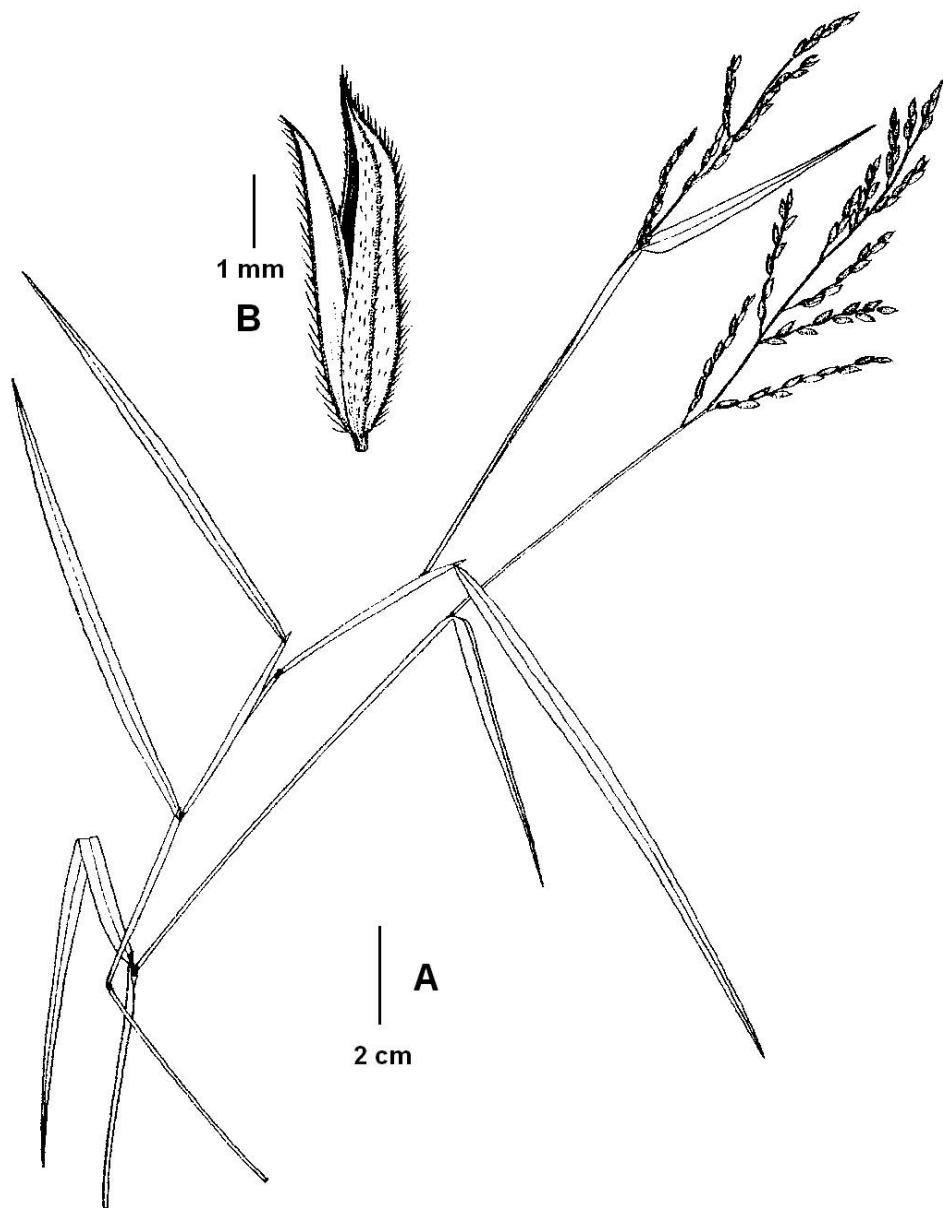
tomó bajo semicultivo.

Material estudiado²: **Dpto. La Caldera:** Camino a la Caldera. Saravia Toledo 6235. 16-IV-1978 (LIL).- Campo Alegre. Novara 3552. 20-II-1983.- Camino de cornisa pasando Dique Campo Alegre. Del Castillo y Novara 961 bis. 6-III-1986.- *Ibid.*, Ruta 9, pasando 6 km el dique Camp Alegre. Novara 3252. y 3253. 20-III-1983.- **Dpto. Rosario de Lerma:** Camino de Cámara a Corralito. Del Castillo y Varela 298. 2-III-1984.



Foto 1. *Leersia hexandra*. Foto J. F. Pensiero, Fl. Conosur, Darwinion.

² El material carente de siglas posee su original depositado en el Herbario MCNS. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Los Departamentos citados corresponden a la Provincia de Salta. Rep. Argentina.



Lám. 1. *Leersia hexandra*. A, rama florífera; B, espiguilla (de Del Castillo & Novara 961 bis).
Dib. M. del C. Otero.

2. *Luziola* Juss.

Hierbas rizomatosas o estoloníferas, acuáticas o palustres, rastreras, diclinas. Lígula membranosa larga. Panoja estaminada apical y pistilada axilar, subinclusas en la vaina foliar. Glumas y glumelas basales estériles ausentes. Glumelas fértiles 2, místicas, isomorfas, sin carena, plurinervias. Espiguillas estaminadas mayores que las pistiladas con 6-12 estambres. Fruto aquenio, subgloboso, estilos persistentes, pericarpio duro separado de la semilla que sólo a la madurez llena su cavidad.

Género americano, desde el sur de Estados Unidos hasta Uruguay y Argentina. En nuestro país habita en el norte y llega a Buenos Aires. Comprende 11 especies y 3 de ellas viven en Argentina. Dos están presentes en Salta (*L. gracillima* Prodoehl y *L. peruviana* Gmelin); la última en el valle de Lerma.

1. *Luziola peruviana* Gmel. (Lám. 2, foto 2)

Perenne, monoica, rizomatosa, radicante en los nudos inferiores, con tallos geniculados de hasta 20 cm long. Vainas glabras, escabrosas, a veces con ciliás marginales en proximidades del cuello. Lígula hialina, lanceolada, con el ápice obtuso o acuminado, entero o laciniado, de 1,2 mm lat. Láminas planas, escabrosas, de hasta 20,0 cm long. por 0,6 cm lat. Panoja pistilada axilar, laxa, de hasta 7 cm long., con espiguillas pequeñas, violáceas, elípticas a cilíndricas, de 1,0-2,3 mm long., y nervios escabrosos. Panoja estaminada apical, ancha, de 3-8 cm long., espiguillas pálidas, de 6,0-7,5 mm long., con 8-9 estambres de 4,0-4,5 mm long. Aquenio ovoide, de 1,2-1,5 mm long.

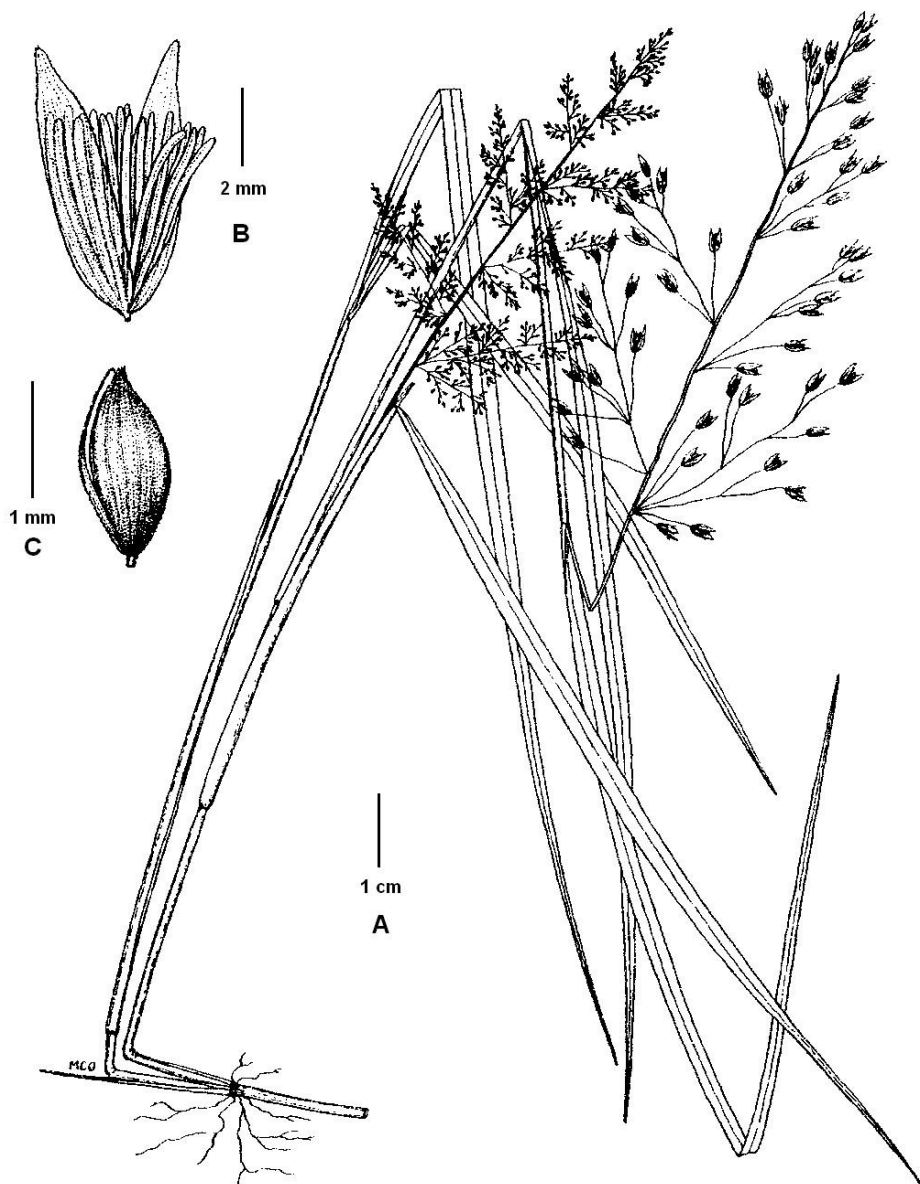
Nombre vulgar: "Pastito de agua", "pastito de cañada".

Usos: Buena forrajera de bañados.

Material estudiado: Dpto. La Caldera: Ruta 68, puente a 6 km al N del paredón del Dique Campo Alegre. Novara 5005. 6-III-1968.- **Fuera del área estudiada:** Dpto. Anta: Pozo Escondido. Saravia Toledo 1563. 3-II-1988.

La autora agradece a las autoridades y curadores del Herbario del Instituto en Botánica de la Fundación Miguel Lillo de Tucumán (LIL), por el préstamo de material para este estudio. A la Ing. Agr. María del Carmen Otero por la confección de láminas y mapa.

Obra dirigida, editada y publicada por Lázaro J. Novara. La edición digital fue actualizada, ampliada, corregida e ilustrada por el Director de la Flora en Mayo de 2012, quien asume la responsabilidad de los cambios efectuados. La presentación en línea para Internet fue realizada por Verónica Salfity, a quien se agradece la colaboración brindada.



Lám. 2. *Luziola peruviana*. A, rama florífera; B, espiguilla estaminada; C, espiguilla pistilada (de Saravia Toledo 1563). Dib. M. del C. Otero.



Foto 2. *Luziola peruviana*. Foto de J. F. Pensiero, Fl. Conosur, Darwinion.