



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

Noviembre 1994
Edición digital 2012

Nº 25

FLORA DEL VALLE DE LERMA

***G U N N E R A C E A E* Meisn. Lázaro Juan Novara¹**

Hierbas perennes, desde pequeñas hasta muy grandes, con rizomas lignificados o carnosos, hasta estoloníferos. Hojas simples, alternas, estipuladas o con ócrea, pecíolo generalmente mayor o igual que la lámina, éstas palmatinervadas de contorno reniforme, oval o cordado, márgenes lobados, aserrados o crenados, raro enteros. Flores perfectas o imperfectas por aborto, monoicas, dioicas o polígamas, agrupadas en espigas, racimos o glomérulos de espigas o panojas. Flores perfectas con cáliz casi siempre presente, entero o 2-3-lobado. Pétalos 0-3, obovados, caducos. Estambres 1-3, anteras bitecas, basifijas, de dehiscencia longitudinal; filamentos breves, aplanados o tubulosos. Ovario ínfero, 2-carpelar, 2-locular, 1-ovulado, estilo breve con 2 ramas estigmáticas largas, cónicas, pubescentes o papilosas. Flores estaminadas con rastros del gineceo abortado. Flores pistiladas a veces con estaminodios, ovario similar al de las flores perfectas. Fruto carnoso, drupoide, globoso o circular aplanado, 1-seminado. Semilla única, péndula, endospermada y con embrión pequeño.

Familia monogenérica compuesta por 47 especies predominantes del Hemisferio Austral, principalmente en Sudamérica, desde el sur de México a la Patagonia, además en "Tasmania, Nueva Zelanda, Nueva Guinea, Indonesia, Malasia, Hawai y Africa" (Molina, 1978 : 143). En Argentina se encuentran 4 especies andinas, 3 de ellas en la Patagonia y la restante en Jujuy y Salta.

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

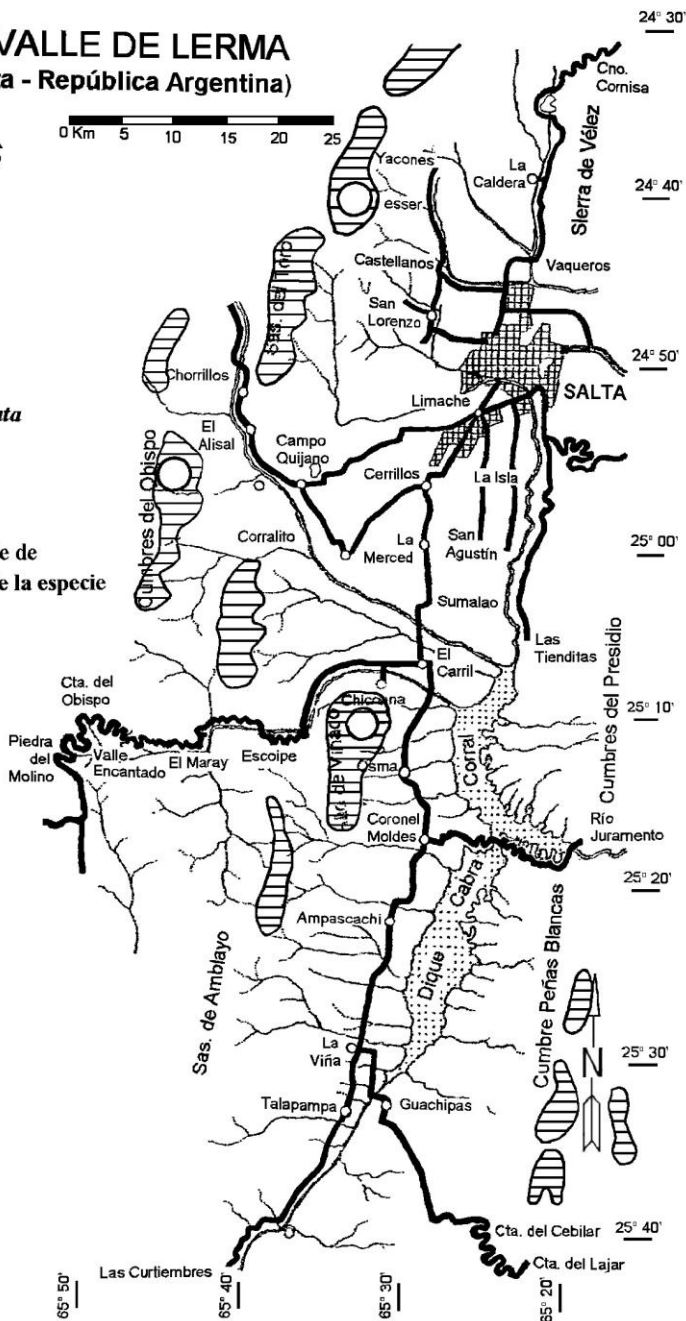
FLORA DEL VALLE DE LERMA (Provincia de Salta - República Argentina)

REFERENCIAS

GUNNERACEAE

○ *Gunnera acuminata*

▨ Area probable de distribución de la especie



Obs.: Familia muy afín, emparentada y considerada como más evolucionada que las Haloragaceae debido a la morfología floral, la embriología, su morfología general y hábito de crecimiento. Ambas entidades, junto con las Hippuridaceae, fueron incluídas por algunos filogenetistas en la familia única de las Haloragaceae, soslayando los numerosos caracteres que las separan. Para algunos autores este grupo habría derivado de las Onagraceae mediante la reducción y simplificación de sus flores, siendo emplazado tanto en el On. Myrtiflorae (=Mirtiflorales) como en Hippuridales (=Haloragales). Otros, por el contrario, las consideraron de origen antiguo, incluyéndolas en el On. Ranales y derivadas de las Nymphaeaceae. Los caracteres que delimitan a la familia son la presencia de ovario unilocular con óvulos bitegumentados, estilo 2-4, estambres 2-8, pétalos ausentes o reducidos; fruto drupáceo. Hierbas terrestres con inflorescencias grandes o medianas; hojas simples, alternas, estipuladas u ocreadas y grandes.

Bibliografía: Fevereiro, P. C. A. & V. P. Barbosa. 1976. Gunneraceae, en R. Reitz (ed.), *Fl. Ilustr. Catar.*, Fasc. GUNN: 1-18. Itajaí, Brasil.- Hicken, C. M. 1922. La Querusilla. *Darwiniana* 1: 165-166.- Molina, A. M. 1978. El género *Gunnera* en la Argentina y Uruguay. *Darwiniana* 21 (2-4): 473-489.- Molina, A. M. 1988. *Gunneraceae*, en M. N. Correa (ed.), *Fl. Patagónica* 8 (5): 301-304. INTA, Bs. As.- Zuloaga, F. O. & al. 2010. 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.

1. *Gunnera* L.

Por tratarse de una familia monotípica, los caracteres de ésta son los mismos que los del género.

1. *Gunnera acuminata* Schindl. (Lám. 1, foto 1)

Hierba perenne con rizomas vigorosos, carnosos-fibrosos, horizontales u oblicuos, de 10-20 cm long. x 5-10 cm lat., cubierto de catáfilas triangulares, laciniadas, glumáceas, con nervios notorios, de 2-8 cm long. Hojas alternas que nacen del extremo de los rizomas, pecíolos de longitud igual o mayores a la lámina, gruesos, carnosos, cilíndricos, de 20-50 cm long. x 2-3 cm lat., epidermis con pelos simples y con emergencias espinulosas cónicas; lámina foliar de contorno reniforme, palminervada, 5-10-lobada, lóbulos triangulares, dentados y con ápice mucronado, nervios prominentes con pelos uni y pluricelulares y con emergencias cónicas en el envés, de 20-90 cm lat. x 20-70 cm long. Inflorescencia en racimo con eje principal dominante, de 10-60 cm long., compuesto de espigas bracteadas de 4-12 cm long. que portan unas pocas flores pistiladas en la base, las restantes perfectas. Flores perfectas con cáliz reducido a 2 (-3) piezas triangulares libres en el ápice del ovario, superiormente laciniadas, de 2 mm long. Pétalos 2, caducos, obovales, cóncavos, de 2,0-2,5 mm long. Estambres (1-) 2 (-3), filamentos breves y

aplanados; anteras elipsoidales con conectivo apiculado, de 1,5 mm long. Fruto anchamente ovoide, carnoso, con rastros del cáliz y estigma persistente. Semillas con endosperma oleoso.

Bolivia y noroeste argentino: Jujuy y Salta. Llega a los filos y laderas húmedas de los altos cerros al sur y oeste del valle de Lerma.

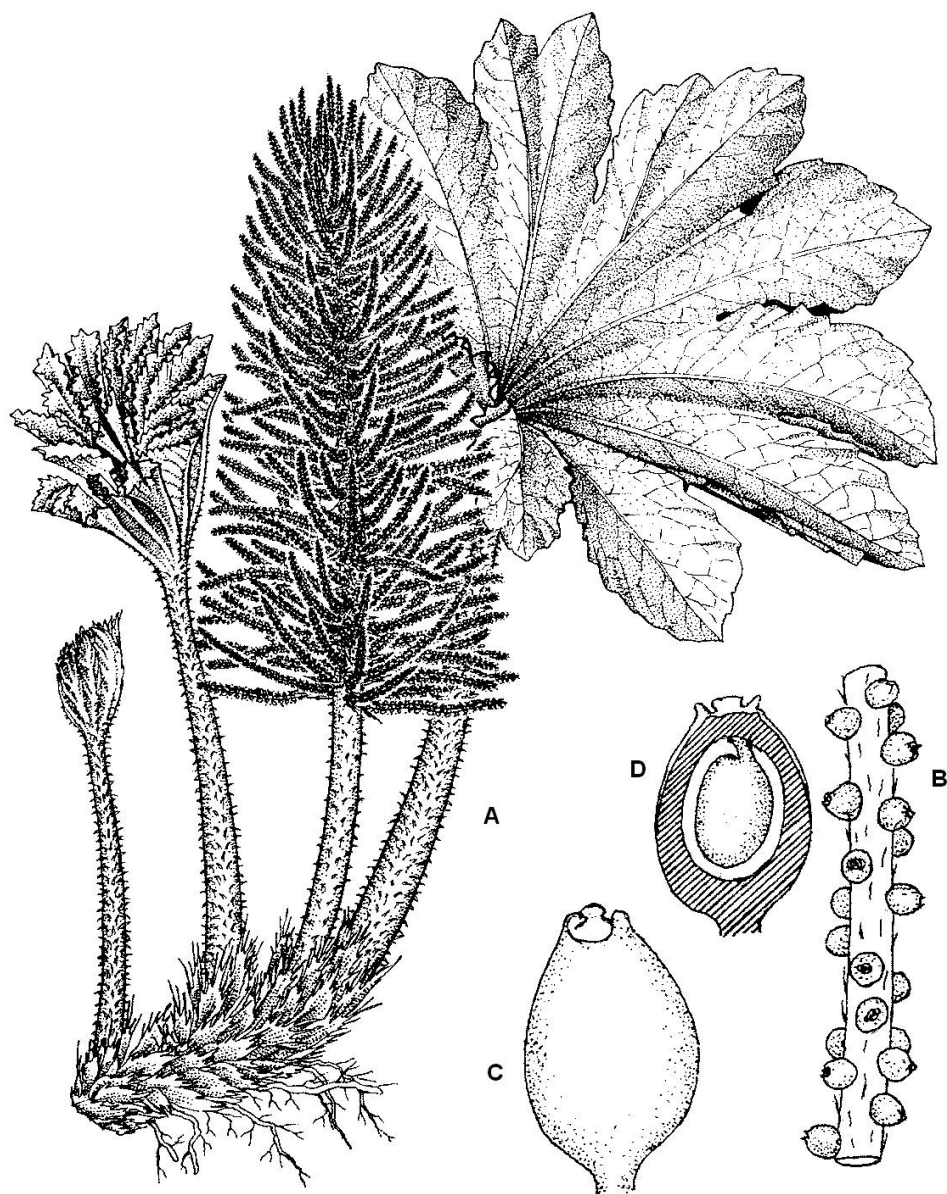
Nombres vulgares: "Quirusilla", "kirusilla", "querusilla".

Usos: Los pecíolos carnosos han constituido un alimento tradicional que todavía recuerdan pocas personas de la ciudad de Salta. Desprovistos de la epidermis, se consumían frescos untados con azúcar. Machacados o licuados y disueltos en agua azucarada helada se tomaba como bebida refrescante a modo de las actuales gaseosas. Su sabor es acidulado y recuerda algo al de la lima y el limón. Según referencias obtenidas, hay quienes prefieren consumirlos cortados en rodajas finas y aderezados con sal, a modo de ensalada. Muchos lo utilizan como hepatoprotector. Para ello colocan las rodajas muy finas en un recipiente recubiertas con azúcar y dejándola en reposo durante una noche. Al día siguiente toman el jugo liberado, preferentemente en ayunas.

Obs.: Hasta el año 1975 aún podían adquirirse los pecíolos en las calles de Salta a criollas que los recolectaban en suelos pantanosos de los altos filos de Yacones, Castellanos y San Lorenzo. Los transportaban en sacos o árغانas sobre mulas, vendiéndolos al menudeo por unidades, por atados o docenas. Hasta esa misma época podían conseguirse esporádicamente en puestos del Mercado Municipal "San Miguel" de Salta, siendo en todos los casos muy solicitados y de venta segura. El precio fue aumentando en la medida que la especie se exterminaba, hasta que la venta cesó casi por completo antes de 1980. Los mejores pecíolos se obtienen durante el mes de Diciembre, y hoy son traídos a la ciudad casi exclusivamente por encargo, a un valor equivalente de 2 a 4 dólares cada unidad.

He obtenido datos de que hasta la década de 1940 esta especie podía hallarse a baja altura y en lugares accesibles de las quebradas húmedas al oeste y noroeste de la ciudad de Salta, donde fue exterminada por el abuso en el consumo y comercio. Aún hoy puede encontrarse como muy rara en lugares muy alejados desde donde no resulta cómodo extraerla por el costo o dificultad en el transporte.

Esta especie llega muy al sur del valle de Lerma, tal como las toponimias lo atestiguan: el Arroyo Querusillas nace en las inmediaciones del Abra del Ojo de Agua, a 2.000 m s.m., 30 km al SSE de Guachipas. En 1983 recorrimos dicha zona en su búsqueda sin poder encontrarla pese a que los lugareños nos aseguraban de que ésta aún existe en el lugar. Un poco más lejos del valle de Lerma, al sur del cerro Crestón de Metán, se encuentra el Arroyo del Quirusillar, afluente a gran



Lám. 1. *Gunnera acuminata*. A, planta; B, fracción mediana de una espiga; C, fruto; D, esquema de corte longitudinal por fruto. (A, de Sánchez s.n. MCNS 924); B-D, de Ragno & Lama s.n. (MCNS 925). Dib. M. C. Otero y L. Novara.

altura del Río de Las Cañas, que discurre entre las localidades de Metán y Rosario de la Frontera.

Material estudiado: **Dpto. Capital:** C° Toma, ladera E, al S del río Castellanos, frente al C° Fadel y el C° Laja, 200 m sobre el río, 1800 m s.m. Ragno & Lama s.n. 13-XI-1994.- **Dpto. Chicoana:** Quebrada de Tilián, nacientes del A° Tilián, 1800-2000 m s.m. Novara & al. 2404. 13-II-1982.- **Dpto. La Caldera:** Fca. Lesser. Sánchez s.n. 30-C-1994. (MCNS 974).- **Dpto. Rosario de Lerma:** Fca. Río Blanco. Neumann s.n. 7-IV-1981 (MCNS 1683).



Foto 1. *Gunnera acuminata*. Foto L. J. Novara.

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.