



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

Mayo 1994
Edición digital 2012

Nº 18

FLORA DEL VALLE DE LERMA

MYRSINACEAE R.Br.

Cristina Perea¹
Teresa Perera¹

Arboles, arbustos erectos, lianas, por excepción epífitas o herbáceas. Hojas simples, alternas, raro opuestas; generalmente pecioladas; persistentes, coriáceas sin estípulas; limbo con glándulas resiníferas, translúcidas, nítidas o poco notables, punctiformes o alargadas. Flores perfectas o imperfectas (dioicas o polígamo-dioicas), actinomorfas, 4-5 (-7)-meras, pequeñas, blanquecinas o rosadas, raramente purpúreas o amarillas a menudo con glándulas conspicuas, reunidas en inflorescencias terminales o laterales, simples o compuestas. Sépalos 4-6, libres o soldados en la base. Corola gamopétala (raro dialipétala), rotácea o hipocrateriforme; lóbulos 4-6, contortos, imbricados, raro valvados. Estambres opuestos a los pétalos e isómeros; filamentos generalmente cortos, soldados al tubo o a la axila de los lóbulos de la corola, libres o más o menos soldados entre sí; anteras de dehiscencia longitudinal o poricida, más largas que los filamentos; a veces con apéndice apical (*Rapanea*). Polen elipsoide o subgloboso. Ovario súpero raro semiínfero, carpelos 4-6, lóculos 1-6, óvulos de placentación central, menos frecuente axilar o parietal, anfítropos o anátropos. Estilo simple, discoide, cónico o lobulado. Fruto baya o drupa, generalmente uniseminado. Semilla generalmente globosa, con endosperma. Embrión transversal, cilíndrico. Cotiledones pequeños.

Familia compuesta por 32 géneros y cerca de 1000 especies de distribución pantropical, poco abundantes en Africa. En Argentina se encuentra un solo género con 6 especies arbóreas que habitan en el norte.

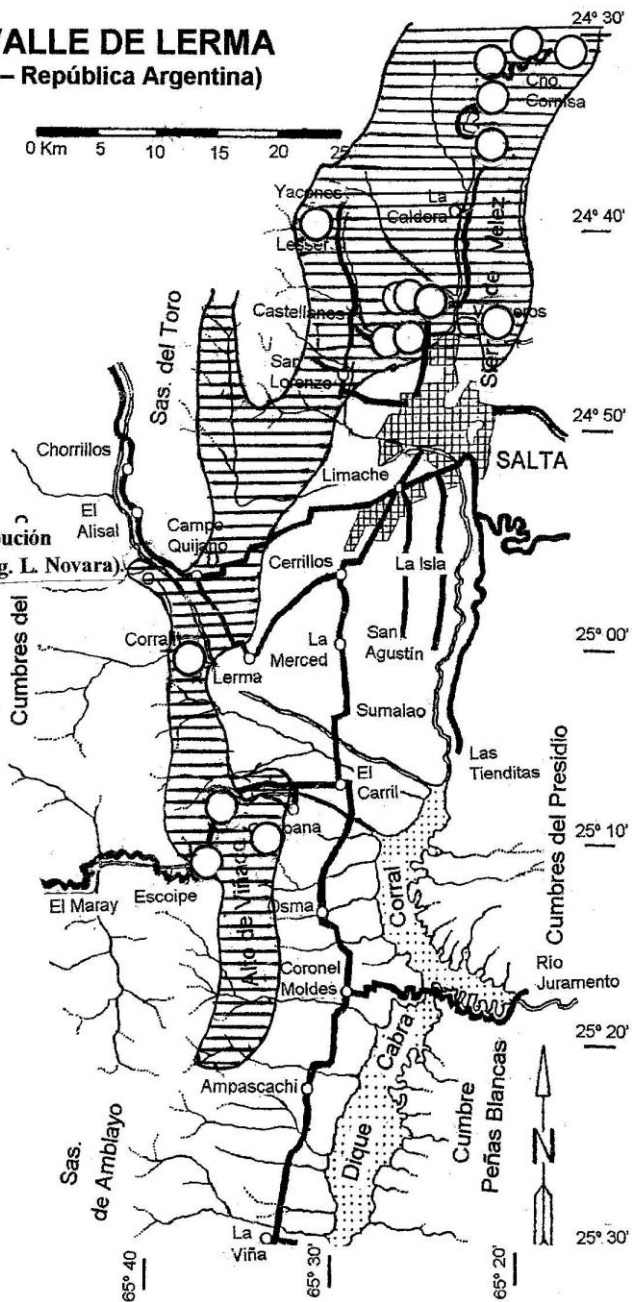
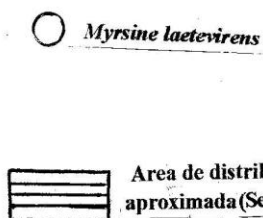
¹ Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, U.N.T. Cátedra de Fanerógamas. Miguel Lillo 205. 4000 Tucumán. Rep. Argentina.

FLORA DEL VALLE DE LERMA

(Provincia de Salta – República Argentina)

REFERENCIAS

MYRSINACEAE



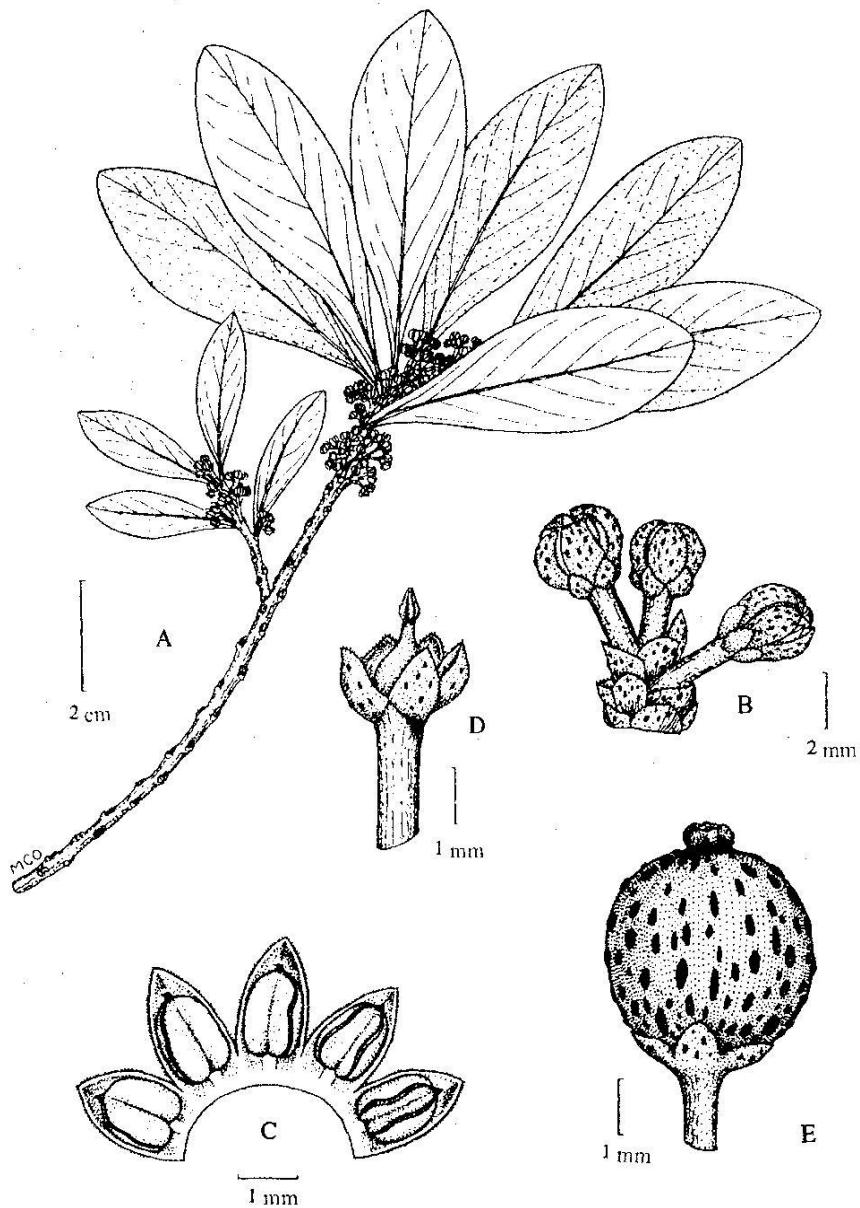
Obs.: La Fam. Myrsinaceae está estrechamente relacionada con las otras dos familias del Orden Primulales: Fam. Primulaceae y Fam. Theophrastaceae. La Fam. Theo-phrastaceae ha sido frecuentemente incluida en la Fam. Myrsinaceae. *Lysimachia* es comúnmente citada como un miembro primitivo de la Fam. Primulaceae, lo que sugiere una conexión con la Fam. Myrsinaceae.

Bibliografía: Cronquist, A. 1968. The evolution of classification of flowering plants: 223-224. Ed Steere, W.C. y Glass, H.B.- Fabris, H. A. 1965. *Myrsinaceae*, en: A. L. Cabrera, *Fl. Prov. Buenos Aires* 5: 3-6. INTA, Bs. As.- Kiesling, R. 1983. *Myrsinaceae*, en: A. L. Cabrera, *Fl. Prov. Jujuy* 13 (8):14-17. INTA, Bs. As.- Meyer, T. 1977. *Myrsinaceae*, en: T. Meyer *et al.*, *Fl. Ilust. Prov. Tucumán*: 47-53. Inst. M. Lillo, Tucumán.- Parodi, L. R. 1980. *Mirsiná-ceas*, en: L. R. Parodi *Encicloped. Argent. Agric. y Jardín*. 1(2): 859. Ed. ACME S.A.C.I. Bs. As.- Pulle, A. 1937. *Myrsinaceae*, en: Bottelier, H. P. F. Suriname (Netherlands Guyana) *Sym-petales*, 4 (1): 431-442.- Troupin, G. 1985. *Myrsinaceae* en: G. Troupin, *Flore du Rwanda, spermatophytes*, 3: 8-9. Agence de cooperation culturelle et technique.- 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. *Myrsine* L.

Árboles o arbustos. Hojas enteras, raro dentadas, coriáceas, glabras, pubescentes o con escamas, sésiles o cortamente pecioladas, frecuentemente agrupadas en el extremo de las ramificaciones. Inflorescencias axilares o caulinares, en subumbelas de 3-15 flores en el extremo de pedúnculos bracteados. Flores pequeñas, perfectas o imperfectas por aborto y entonces plantas polígamo-dioicas, 4-5 (-7)-meras. Sépalos pequeños, libres o connados en la base con puntos conspicuos y líneas glandulares, márgenes pilosos. Estambres subsésiles; anteras inclusas, ovado-elípticas, de dehiscencia longitudinal, frecuentemente connadas a los lóbulos. Ovario súpero, globoso o elipsoide, pauciovulado, estilo inconspicuo; estigma sésil o subsésil de diferente formas, lobulado en las especies americanas. Fruto drupáceo con endocarpo coriáceo o leñoso. Semillas globosas, con embrión alargado, frecuentemente curvo.

Unas 140 especies pantropicales. En Argentina se encuentra un solo género *Myrsine* Aubl. con 6 especies arbóreas que habitan en el norte, 2 de las cuales *M. ferriginea* (Ruíz & Pav.) Mez y *M. laetevirens* (Mez) Arechav. llegan a la provincia de Salta y solo esta última al valle de Lerma.



Lám. 1. *Myrsine laetevirens*. A, rama con flores; B, pedicelo bracteado de la inflorescencia y flores; C, corola extendida con androceo; D, gineces con cáliz (Novara 2357); E, fruto (Legname y Cuezso 8657 C.). Dib. M. Carmen Otero.

1. *Myrsine laetevirens* (Mez) Arechav. (Lám. 1, mapa 1)
(=*Rapanea laetevirens* Mez)

Arbol inerme, de copa generalmente angosta de 6-15 m alt., con tronco de hasta 40 cm diám., corteza gruesa de hasta 1,5 cm, muy rugosa. Ramas pubérulas cuando jóvenes, luego glabras. Hojas simples, membranosas, verdes incluso cuando secas, glabras, con lámina oblanceolada o espatulada, con puntos negros laxamente distribuidos en el envés, ápice obtuso o emarginado, raro agudo, base cuneada, margen entero revoluto especialmente en su porción proximal, de 6,3-13,0 cm long. y 1,6-3,8 cm lat., pecíolo breve de 0,3-1,0 cm long. Inflorescencias laterales en racimos multifloros cortos (glomérulos) sobre pedúnculos gruesos bracteados (1,5 mm lat. por 3,0 mm long.). Flores pequeñas de color crema verdoso a amarillento, perfectas, con punteaduras conspicuas, 5-meras, de 3,0-4,5 mm diám. y 2,3-3,4 mm long., pedúnculo glabro de 1,7-2,0 mm long. Sépalos 5, ovados, unidos en su tercio inferior, con haz vascular central notable que llega hasta la porción apical y pelos glandulares en los márgenes; de 4,0-5,1 mm long. y 0,6-1,0 mm lat. Pétalos 5, ovados o elípticos, cóncavos en su porción apical, soldados en su quinto basal, de 2,5-3,7 mm long. x 1,0-1,5 mm lat. Estambres 5, filamentos soldados a los pétalos, anteras sésiles, bitecas de dehiscencia longitudinal, con el conectivo prolongado en un apéndice apical, de 1,0-1,8 mm long. x 0,8-1,2 mm lat. Ovario súpero, unilocular, uniovulado, subgloboso, pequeño, de 0,5-0,9 cm diám. Fruto drupáceo (casi seco, de mesocarpo muy delgado), subgloboso, de color morado, cubierto con abundantes puntos pequeños, con cáliz persistente y restos de estilo en el ápice, de 3,5-4,5 mm diám. Semilla subglobosa, de tamaño casi igual al del fruto.

Habita en el sur de Brasil; Paraguay; Uruguay y Argentina, encontrándose al noroeste en el bosque montano húmedo de la Provincia de las Yungas: Jujuy, Salta, Tucumán, alcanzando el límite meridional cerca de Garcían en el extremo noreste de Catamarca; al noreste en Formosa, Misiones, Corrientes y Entre Ríos, llegando hasta el Delta del Paraná y Punta Lara en los alrededores de Buenos Aires. En la provincia de Salta se distribuye en la porción norte y oeste del valle de Lerma.

Nombres vulgares: "Canelón" (Misiones hasta Buenos Aires), "San Antonio" (Jujuy, Salta y Tucumán) y "Guarapulegua" (NE de Salta).

Usos: Su madera se utiliza para fabricar barriles y duelas de vasijas, tiene propiedades tintóreas y su ceniza se emplea para hacer jabón (Novara com. pers.); la corteza muy amarga se utiliza como ictiotóxico y para curtir pieles. Parodi (1959) la señala como especie forestal. Por su vistoso follaje podría ser utilizada como ornamental.

Bibliografía: Digilio, A. & P. Legname. 1966. Los árboles indígenas de la Provincia de Tucumán, *Opera Lilloana* 15: 92. San Miguel de Tucumán.- Sleumer, H. 1950. Notas sobre la flora argentina I. *Lilloa* 23: 331-346.

Material estudiado: **Dpto. Capital:** Río Vaqueros, 5 km al W (aguas arriba) del puente de Ruta 9 a Vaqueros, 1300 m s.m. Novara 2052. 4-X-1981.- *Ibid.*, Novara 2357. 10-II-1982.- **Dpto. Chicoana:** Quebr. de Tilián, 1300 m s.m. Ortín 75. 30-I-1987.- Quebr. de Escoipe. Tolaba 684. 19-III-1996.- **Dpto. La Caldera:** Con. cornisa, Km 1640, a aprox. 30 km de Salta, 1540 m s.m. Legname & Cuezco 8657 C. 2-IX-1971.- *Ibid.* Tolaba 1024. 29-I-1998.- C° del Túnel, frente a Vaqueros, 1300-1400 m s.m. Novara 11982. 15-XI-2003.- La Angostura, 1500 m s.m. Novara 2250. 29-XI-1981.- Lesser. Tolaba 986. 29-XII-1997.- Ruta 9 (cornisa), entre Abra Sta. Laura y Abra de Los Sauces. Hueck 391. 30-X-1949 (LIL).- Vaqueros, A° Chaile, 1700-1800 m s.m. Nuñez s.n. 2-VII-1987.- *Ibid.*, Tolaba 502. 28-I-1995.- *Ibid.*, 889. 5-VIII-1997.- **Dpto. Rosario de Lerma:** Corralito, Río El Manzano, en la usina, 10 km al S de Cpo. Quijano, 1600-1700 m s.m. Novara 7373. 28-XII-1987.



Foto 1. *Myrsine laetevirens*. Foto de L. J. Novara.

Obra dirigida, editada y publicada por Lázaro J. Novara. La edición digital fue actualizada, ampliada, corregida e ilustrada por el Director, quien asume la responsabilidad de los cambios realizados, en Mayo de 2012. La presentación en línea para Internet fue realizada por Verónica Salfity, Susana González, José Luis Aramayo y Fernando Delgado, a quienes agradecemos por la colaboración brindada.