

# LYTHRACEAE ARGENTINAE

## ADDENDA

Por ALICIA LOURTEIG

---

## ZUSAMMENFASSUNG

**Lythraceae Argentinae. Addenda.** — Man zitiert zum ersten Mal für Argentinien *Heimia montana* (Griseb.) Lillo und *Heimia myrtifolia* Cham. et Schlecht., und infolgedessen gibt man einen neuen Bestimmungsschlüssel für die Arten des Genus *Heimia*. Ausserdem stellt man als gültigen Namen *Cuphea Melvilla* Lindl. auf anstatt *C. speciosa* (Anders.) O. Ktze., der zum Synonym wird.

Después de la aparición de mi trabajo *Lythraceae Argentinae, Lilloa*, IX (1943) 317-421, tuve la oportunidad de realizar algunos viajes que me permitieron observar en la naturaleza varias especies y además, estudiar material correspondiente a una especie que aún no había sido citada para la flora de nuestro país. Estas circunstancias me inducen a realizar algunas modificaciones que son el motivo de esta publicación.

A principios de este año llegó a nuestro herbario un material del género *Heimia* que determino como *H. myrtifolia*, especie nueva para Argentina.

Por otra parte, tuve ocasión de viajar por la selva tucumano-boliviana y observar en su «habitat» la *Heimia salicifolia* (H.B.K.) Link var. *montana* Griseb. El porte de la planta, además de los caracteres morfológicos y el área de dispersión, son suficientes para considerar a esta variedad como una especie distinta de *Heimia salicifolia* (H.B.K.) Link.

Por esas razones, la determino como *Heimia montana* (Griseb.)

Lillo, criterio que no seguí en el primer momento, respetando la opinión del monógrafo de la familia, Koehne, *Pflanzenreich* IV, 216 (1903) 242, ya que no había tenido ocasión de ver la planta en la naturaleza.

Estas dos nuevas especies del género *Heimia* para la flora argentina me obligan a modificar la clave para la determinación en la forma siguiente:

- A. Anteras orbiculares. Sépalos conniventes sobre el fruto. Flores y frutos pequeños (h. 1 y 0,5 cm resp.). 1. *H. myrtifolia*.  
 B. Anteras ovoideas. Cáliz campanulado en la fructificación. Flores y frutos grandes.  
 a. Tallos alados. Hojas sésiles. 2. *H. salicifolia*.  
 b. Tallos no alados. Hojas cortamente pecioladas. 3. *H. montana*.

### ***Heimia myrtifolia* Cham. et Schlecht.**

Chamisso et Schlechtendal, *Linnaea* II (1827) 347; Koehne, Martius, *Fl. brasil.* XIII, 2 (1877) 340, tab. 29, fig. 6, Engler's *Botan. Jahrb.* III (1882) 340, *Pflanzenreich* IV. 216 (1903) 242, fig. 48 B.

*Descr. orig.*: *H. floribus subsessilibus, capsula globosa. Frutex ulnaris alliorque, ramosissimus, foliosus. Folia pseudo-opposita (terna in hac specie non observavimus), haud raro ad apices usque opposita, uberius luxuriantium caulium et ramorum jam a basi alterna, lanceolata, acuta, plerumque minora quam in salicifolia, inferiora majora superioribus, maxima 2 1/3 poll. longa, 4 lin. lata; ramea vulgo 9-12 lin. longa, 2-3 lin. lata. Flores subsessiles, flavi, salicifoliae similes, sed petalis multo minoribus, calyce vix majoribus. Braectae vix calyce campanulato-globoso longiores. Capsulam in speciminibus cultis observavimus hinc inde trilobulares, quam in sponte enatis quadrilocularem semper offendimus. Omnibus reliquis notis cum *H. salicifolia* convenit. Uti praecedens in horto colitur nostro botanico.*

*Localidad típica*: Brasil: Santa Catalina.

Arbusto ( $\pm$  50 cm). Tallos leñosos (3-4 mm diám.) muy ramificado, ramitas cilíndricas leñosas, en el ápice angostamente aladas. Internodios 2-20 mm. Hojas opuestas, decusadas, sésiles o subsésiles. Lámina elíptica o lanceolada (15-55  $\times$  5-8 mm), aguda, nervadura media notable, borde doblado sobre el envés. Flores solitarias axilares, subsésiles. Pedúnculos

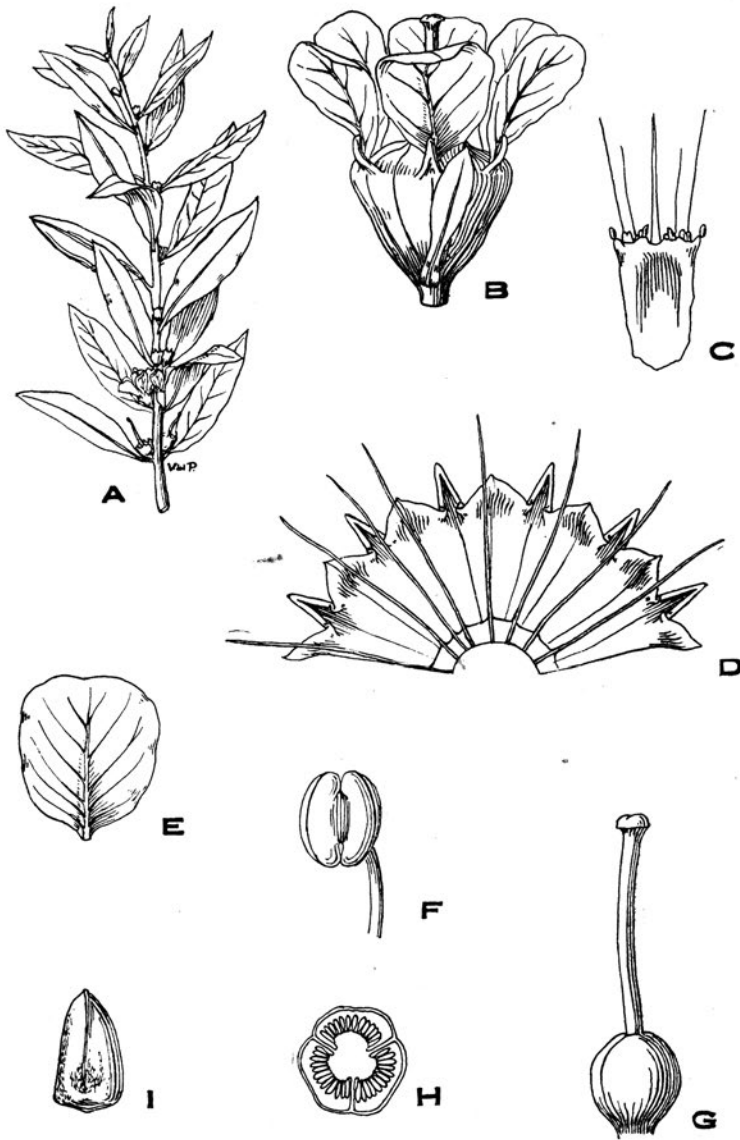


Fig. 1. — *Heimia myrtifolia*: A, ramita  $\times 1$ ; B, flor  $\times 5$ ; C, base de la bráctea vista verticalmente  $\times 20$ ; D, cáliz abierto y filamentos estaminales  $\times 6$ ; E, pétalo  $\times 6$ ; F, antera  $\times 12$ ; G, gineceo  $\times 6$ ; H, corte transversal de ovario  $\times 8$ ; I, semilla  $\times 20$  (Meyer 5345). Dib. M. L. Valdez del Pino.

( $\pm 0,5$  mm) 2-bracteados. Brácteas espatuladas, acuminadas (2,5-3 mm), caducas después de la antesis.

Cáliz turbinado ( $\pm 3,5$  mm), 6-lobulado; lóbulos agudos, conniventes; apéndices intersepálicos subulados casi o tan largos como los lóbulos. Pétalos amarillos, obovados ( $3 \times \pm 3$  mm) generalmente retusos. Estambres 8-12; filamentos filiformes (4,5 mm) insertos  $\frac{1}{4}$  del cáliz; anteras orbiculares. Ovario globoso, algo deprimido 3-5-lobulado, 3-5-ocular,  $\infty$ -ovulado. Estilo (3,5-4 mm). Estigma capitado, grueso.

Cápsulas inclusas en el cáliz cuyos lóbulos son conniventes sobre ella. Semillas muy pequeñas, subpiramidales.

*Distribución geográfica.* — Misiones.

*Material estudiado.* — (LIL.) Misiones: Cataratas del Ignazú, leg. Meyer (5345) 15-III-1944.

URUGUAY: (LIL.). Dep. Rocha: arroyo La Pantanosa, leg. Rosengurtt (B. 2444) 5-II-1938; Dep. Maldonado: Aiguá, Cerro de la Salamanca, leg. ipse (B. 2888).

### *Heimia montana* (Griseb.) Lillo

Lillo, *Fitogeografía* (1919) 225.

*Nesaea salicifolia* H. B. K. var. *montana* Griseb., *Pl. Lorentzianae* (1874) 93; Lillo, *Bol. Ofic. Química Tucumán*, I 3 (1888) 75.

*Heimia satiçifolia* (H. B. K.) Link var. *montana* (Griseb.) Koehne, *Pflanzenreich*, IV. 216 (1903) 242, Engler's *Botan. Jahrb.*, III (1882) 340; Lourteig, *Lilloa* IX (1943) 403, fig. 26, M.

*Deser. orig.*: foliis lanceolatis basi rotundata v. subacuta a petiolo brevi subdistinctis.

*Localidad típica*: Argentina: Tucumán, Cuesta de Perico, pr. Siambón.

Arbusto glabro (1-2,50 m alt.), ramas leñosas, cilíndricas. Internodios h. 3 cm. Hojas opuestas, decusadas, cortamente pecioladas. Pecíolo h. 2,5 mm. Lámina entera, lanceolada o elíptico-lanceolada, discolor, generalmente algo asimétrica (25-85  $\times$  5-20 mm), por lo común acuminada, con una glandulita en el ápice, borde algo doblado sobre el envés. Pedúnculos (1-1,5 mm) 2-bracteados. Brácteas elíptico-espatuladas (5-6 mm).

Cáliz campanulado (5-8 mm), 6-lobulado; lóbulos acumina-

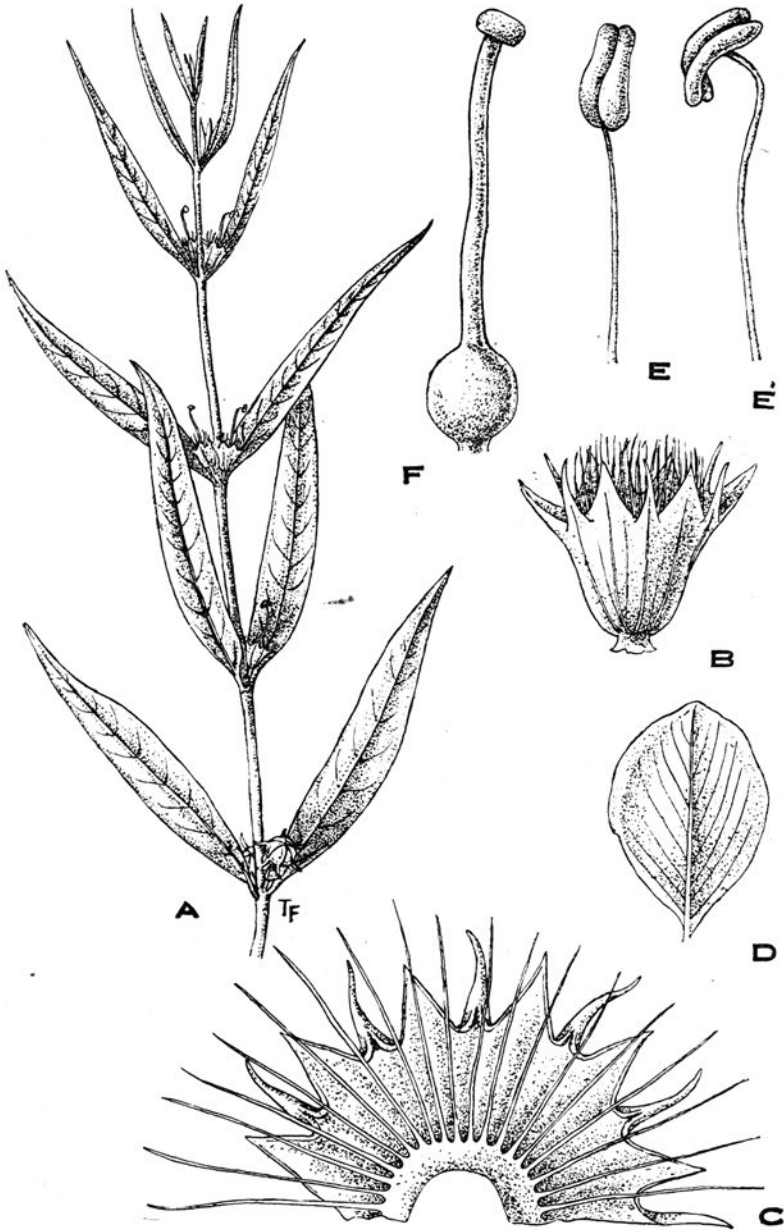


Fig. 2. — *Heimia montana*: A, ramita  $\times 1$ ; B, cáliz  $\times 3$ ; C, el mismo abierto, con filamentos estaminales  $\times 4$ ; D, pétalo  $\times 2$ ; E, E', estambres  $\times 4$ ; F, gineceo  $\times 4$  (Schreiter, 66350 LIL.). Dib. T. Ferrero.

dos, marginados, apéndices intersepálicos subulados, encorvados, generalmente algo mayores que los lóbulos. Pétalos amarillos, obovados (10-15 × 10-15 mm), enteros. Estambres 12-22; filamentos ( $\pm 10$  mm) insertos  $\pm$  a  $\frac{1}{3}$  del tubo del cáliz; anteras ovoideas. Ovario subgloboso ( $\pm 3$  mm). Ovulos  $\infty$ . Estilo grueso (10-12 mm). Estigma capitado, grueso.

Cápsulas 4-loculares,  $\infty$ -seminadas, acompañadas por el cáliz abierto. Semillas pequeñas subpiramidales, finamente estriadas.

Difiere de *H. salicifolia* (H.B.K.) Link, por su porte, sus tallos no alados, sus hojas pecioladas y por su *habitat*, pues vive en zonas húmedas, en la selva tucumano-boliviana.

*Nombre vulgar* : « sacha durazno ».

*Distribución geográfica*. — Salta, Jujuy, Tucumán.

*Material estudiado* : (LIL.) Salta : Dep. Orán : Tartagal, leg. Schulz y Varela (5202) 4-VII-1944; (LIL.) Quebrada de la Virgen, leg. ipsi (5268) VII-1944. (Véase además, *Lilloa* IX (1943) 403).

### **Cuphea Melvilla Lindl.**

Lindley, *Botan. Reg.* X (1824) tab. 852; Koehne, Martius, *Fl. bras.* XIII 2 (1877) 300, tab. 54, fig. 6.

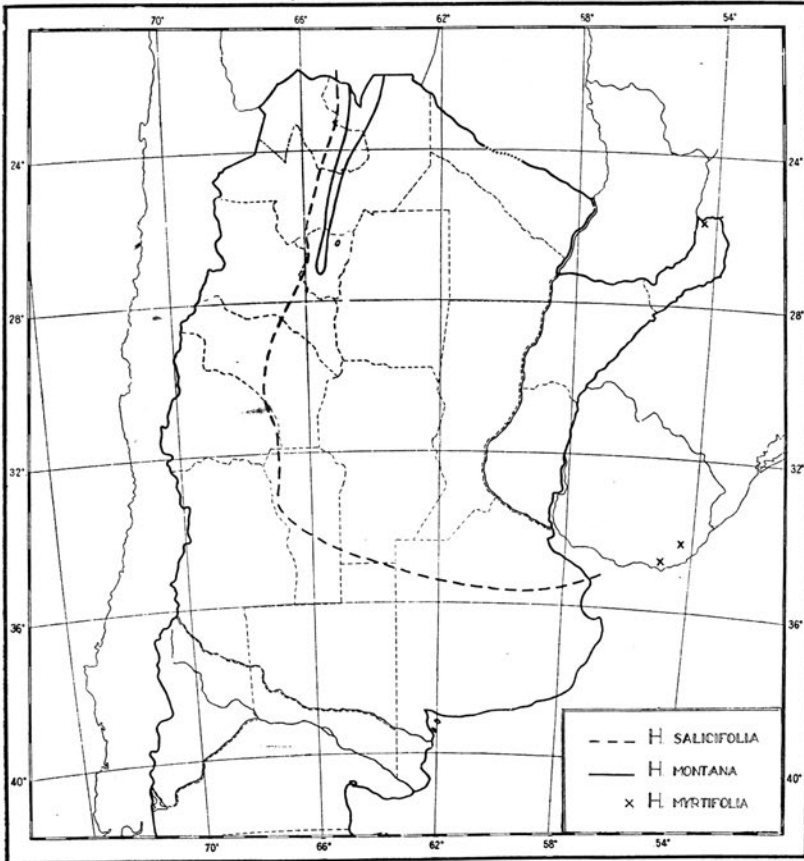
*Melvilla speciosa* Anderson, *Trans. Royal Soc. Arts*, London, XXV (1807) 207.

*Cuphea speciosa* (Anders.) O. Kuntze, *Rev. gen.* III, 2 (1898) 96; Koehne, *Pflanzenreich*, IV. 216 (1903) 159-160; Lourteig, *Lilloa*, IX (1943) 384-385, fig. 22.

Recientemente recibí del doctor E. D. Merrill (Harvard Univ.), de quien había solicitado la descripción original de *Ouphea speciosa* (Anders.) O. Kuntze (= *Melvilla speciosa* Anders.), una aclaración de la cual deduzco que el nombre a usar para la especie citada no debe ser el empleado por Koehne, Kuntze y también por mí (*Lythraceae Argentinae*, *Lilloa* IX (1943) 384) sino *Cuphea Melvilla* Lindl.

Según la comunicación recibida, Anderson no describió nunca la especie, sólo la denominó en una lista de nombres : *Catalogue of Plants in His Majesty's Botanical Garden in the Island of St. Vincent*, September 24, 1806, publicada en *Transactions of the*

*Society, instituted at London for the Encouragement of Arts, Manufactures and Commerce XXV (1807) 191-202. También constituye la primera cita para el género, que tampoco describió y más tarde fué anulado por Lindley declarando no presentar caracte-*



Límites probables de las áreas de distribución de las especies de *Heimia* en Argentina

teres tan importantes como para ser considerado distinto de *Cuphea*.

El periódico donde Anderson publicó el nombre, que parece ser raro, ha sido siempre abreviado erróneamente, así: *Journ. Sci.* Esta abreviatura no da idea de la publicación de que se trata; la *Union List of Serials* registra para ella la siguiente:

*Trans. Royal Society of Arts*, London. Por esas razones, probablemente no se ha sabido que se trataba de un *nomen-nudum*.

Lindley, *Bot. Reg.* X (1824) tab. 852, ilustra la especie, discute la validez del género y describe por primera vez *Cuphea Melvilla*, conservando el nombre genérico para la especie, como sigue:

*C. Melvilla*, foliis lanceolatis scabris utrinque attenuatis, racemis terminalibus simplicibus multifloris, calycibus longis arcuatis bicoloribus pilosis, petalis nullis.

#### BIBLIOGRAFIA

- ANDERSON, *Catalogue of plants in His Majesty's Botanical Garden in the Island of St. Vincent, September 24, 1806.* — *Trans. Royal Society of Arts*, London XXV (1807) 191-202.
- CHAMISSE, A. ET SCHLECHTENDAL D., *De Plantis in expeditiones speculatoria Romanzoffiana observatis. Salicariae.* — *Linnaea* II (1827) 277-379.
- GRISEBACH, A., *Plantae Lorentzianae* (1874) 1-231. Göttingen.
- KOEHNE, E., *Lythraceae.* — *Das Pflanzenreich* IV 216 (1903) 1-326, figs. 1-59.  
— Martius, *Fl. brasil.* XIII, 2 (1877) 185-370, tab. 39-67.
- KUNTZE, O., *Revisio generum plantarum.* III, 2 (1898) 96-97.
- LILLO, M., *Flora de la Provincia de Tucumán.* — *Bol. Oficina Química Municipal de Tucumán* I, 3 (1888) 55-115.  
— *Reseña fitogeográfica de la Provincia de Tucumán.* — *Primera Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales: Tucumán, 1916* (1919) 210-232.
- LINDLEY, J., *Botanical Register* X (1824) tab. 778-867.
- LOURTEIG, A., *Lythraceae Argentinae.* — *Lilloa* IX (1943) 317-421.

Instituto Miguel Lillo.