

LAS ESPECIES ARGENTINAS DEL GENERO MYRCIA (MYRTACEAE)

Por ALICIA D. ROTMAN¹

Summary *Argentine species of the genus Myrcia* (Myrtaceae). This contribution comprises the taxonomical study of species and varieties of the genus *Myrcia* DC. ex Guillemín in Argentina. It includes a first report on the presence of *M. laruotteana* Camb. var. *australis* Legrand, the recognition of *M. selloi* (Spreng.) N. Silveira and the confirmation of *M. anomala* Camb., *M. bombycina* (Berg) Kiaersk. and *M. laruotteana* Camb. var. *paraguayensis* Berg for our country. A description is given of the genus, with a key for the identification of the species and varieties and the description, geographical distribution, illustrations and the list of the herbarium material examined of each of the taxa dealt with.

INTRODUCCION

La familia *Myrtaceae* está representada en la Argentina por 22 géneros nativos, uno de los cuales, *Myrcia* DC. ex Guillemín, con las 3 especies y 2 variedades que habitan en nuestro país, es tratado en el presente trabajo.

Dentro de la familia, en la Tribu *Myrteae* DC., pueden establecerse, arbitrariamente, 3 grandes grupos genéricos que corresponden a las Subtribus definidas por Berg (1855): *Eugeniinae* Berg, *Pimentinae* Berg y *Myrciinae* Berg, y que se diferencian, fundamentalmente, por la morfología externa del embrión. Es importante tener en cuenta, también, el carácter diagnóstico de la estructura del hipanto y del cáliz, el número de lóculos en el ovario y el número de óvulos dentro de cada lóculo.

La Subtribu *Myrciinae* Berg (con 4 géneros en nuestro país: *Gomidesia* Berg, *Myrceugenia* Berg, *Calypttranthes* Swartz y *Myrcia* DC. ex Guillemín), se caracteriza por poseer embrión con los cotiledones foliáceos, arrugados y plegados alrededor de la radícula elongada (cotiledones contortuplicados). (Fig. 5, F y G).

CLAVE PARA DIFERENCIAR LOS GENEROS ARGENTINOS DE MYRCIINAE BERG

1. Anteras con 2 pares de sacos polínicos a diferente nivel; dehiscencia longitudinal. El saco polínico interior de cada teca tiene un cierto desplazamiento respecto al saco polínico exterior, y parece abrirse extrorsamente hacia el ápice, en tanto que los sacos polínicos exteriores se abren introrsamente hacia la base *Gomidesia*

- 1'. Anteras con los sacos polínicos al mismo nivel dehiscencia longitudinal
2. Flores solitarias o en dicasios 3-floros o, menos frecuentemente, en racimos. Cáliz 4-mero *Myrceugenia*
- 2'. Flores en panículas, menos frecuentemente en racimos.
3. Cáliz con los sépalos soldados en el botón floral, formando una estructura caliptriforme, circuncisa y caduca a la antesis *Calypttranthes*
- 3'. Cáliz 5-mero en el botón floral, separándose a la antesis en 5 sépalos caducos o persistentes *Myrcia*

Myrcia DC. ex Guillemín, es un género americano de amplia distribución geográfica, cuya delimitación y la de muchas de sus especies fueron estudiadas con diferentes criterios en diversas oportunidades:

- De Candolle (1828), incluye dentro del género a todas las especies con cáliz abierto, 5-mero, en el botón floral.

- Berg (1855-1856, 1857), dentro de la Subtribu *Myrcioideae* Berg (*Myrciinae* Berg, de acuerdo a las reglas actuales de nomenclatura), reconoce 11 géneros (1855-1856) y 10 géneros (1857), de los cuales, entre otros: *Myrcia* DC. ex Guillemín; *Aulomyrcia* Berg, *Calycampe* Berg y *Calyptromyrcia* Berg, presentan cáliz 5-mero y se pueden diferenciar entre ellos, principalmente, por la morfología externa del hipanto.

- Legrand, en numerosos trabajos publicados, hizo importantes aportes al conocimiento de las especies de *Myrcia* DC. ex Guillemín (y de las *Myrtaceae* en general), principalmente de Brasil, Paraguay, Uruguay y la Argentina:

A partir de 1936, acepta la validez de la Subtribu *Myrcioideae* Berg (actualmente *Myrciinae* Berg), donde incluye los géneros *Calypttranthes* Swartz, *Myrceugenia* Berg y *Myrcia* DC. ex Guillemín, reconociendo dentro del último 3 subgéneros: *Eumyrcia* Ndz., *Aulomyrcia* (Berg) Ndz. y *Gomidesia* (Berg) Kiaersk.

¹Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET. Facultad de Ciencias Agrarias de Jujuy, UNJu. Alberdi 47. 4600 - San Salvador de Jujuy. Prov. de Jujuy. ARGENTINA.

En 1958, siguiendo a Niedenzu (1893), considera *Myrcia* DC. ex Guillemín y *Gomidesia* Berg como 2 géneros independientes que se diferencian, fundamentalmente, por la morfología externa de las anteras.

En 1961, nuevamente en coincidencia con Niedenzu, delimita 2 subgéneros dentro de *Myrcia* DC. ex Guillemín:

1- Subgénero *Eumyrcia* Ndz., que se caracteriza por poseer "flores sin prolongación tubular vertical del receptáculo arriba del ovario, a lo sumo con una modesta concavidad acopada por estar el ancho anillo estaminal algo elevado alrededor del disco"... "alabastros pequeños, más o menos contraídos debajo del cáliz". Entre otras especies, incluye aquí a *Myrcia anomala* Camb.

2- Subgénero *Aulomyrcia* (Berg) Ndz., con 7 Series, 4 con ovario 2-locular y 3 con ovario 3-4 locular. Se caracteriza por poseer "flores con prolongación tubular vertical por encima del ovario, formando una concavidad pateliforme alta"... "alabastros turbinados poco o nada contraídos debajo del cáliz". Entre otras especies con ovario 2-locular, incluye aquí a *Myrcia bombycina* (Berg) Kiaersk., *M. laruotheana* Camb., *M. ramulosa* DC. y *M. multiflora* (Lam.) DC.

En 1962, cita para la Argentina: *Myrcia anomala* Camb., *M. bombycina* (Berg) Kiaersk., *M. laruotheana* var. *paraguayensis* Berg y *M. ramulosa* DC., excluyendo *M. hartwegiana* (Berg) Kiaersk. y *M. costata* DC., citadas en contribuciones anteriores (1941 y 1950). Las 2 últimas deben referirse a otras especies pues *M. hartwegiana* es un sinónimo de *Gomidesia palustris* (DC.) Kausel y *Myrcia costata*, que se considera actualmente sinónimo de *M. fallax* (Rich.) DC., es una especie de América del Sur que no llega a la Argentina. El mismo Legrand (1950), considera que *M. costata* DC., sensu Legrand, es sinónimo de *M. assumptionis* Morong.

En 1969, publica la revisión del género *Myrcia* DC. ex Guillemín, para Santa Catarina, Brasil, donde pasa a sinonimia *Aulomyrcia* y *Myrcia* sensu Berg, considerando dentro del género las especies que poseen flores con 5 sépalos (raro 4) y con el hipanto no o algo prolongado y el ovario 2-4-locular, citando material de herbario de especies argentinas.

Kausel (1966), publica muy breves descripciones de las especies de *Myrcia* DC. y *Aulomyrcia* Berg: de la flora argentina. Esas especies pasan a la sinonimia de las mencionadas en el presente trabajo, excepto *Aulomyrcia campestris* (DC.) Berg (*Myrcia campestris* DC.) de la que no vi el material del herbario de Estocolmo (S) citado por el autor.

McVaugh (1968), discrepa con los criterios utilizados por Berg y por Legrand y agrupa los géneros

americanos de la Tribu *Myrteae* de acuerdo a supuestas afinidades evolutivas. El grupo en el que está incluido *Myrcia* reúne 6 géneros con embrión con cotiledones contortuplicados: *Myrceugenia* Berg y *Nothomyrcia* Kausel, con cáliz 4-mero y ovario 2-locular, multiovulado, y 4 géneros con ovario 2-locular, con 2-3 óvulos en cada lóculo: *Calyptanthus* Swartz y *Marlierea* Camb., con sépalos soldados o pequeños lóbulos libres en el botón floral y *Gomidesia* (Berg) Kiaersk. y *Myrcia* DC. ex Guillemín, con cáliz 5-mero.

En la misma publicación, cuando se refiere a *Myrcia* DC. ex Guillemín, establece como sinónimos a *Aulomyrcia* Berg, *Calycampe* Berg y *Calyptomycia* Berg (criterio que es seguido en el presente trabajo).

Asimismo, y basándose en prolongados estudios de las especies del Norte y Oeste de Sudamérica, sin considerar las de Brasil, Paraguay, Uruguay y la Argentina y teniendo en cuenta: el número de lóbulos del cáliz cuyos sépalos, a la antesis, pueden ser caducos o persistentes; el grado y la distribución de la pubescencia y la forma del fruto, propone la agrupación de las mismas en 3 secciones: 1- *Myrcia*, 2- *Armeriela* McVaugh y 3- *Aulomyrcia* (Berg) Griseb.

La delimitación de estas 3 Secciones seguramente variará cuando se conozca el género en forma completa. Por ello, nuestras especies, por el momento, no se asignan a ninguna de ellas.

MATERIALES Y METODOS

Algunas especies pudieron observarse en su hábitat, pero en su mayor parte, los estudios se hicieron sobre la base de especímenes conservados en herbario. Los materiales de herbario analizados, pertenecen a las instituciones cuyas siglas figuran en el Index Herbariorum* (Regn. Veg. 106. 1981). Por razones de espacio, se cita sólo una parte de los ejemplares vistos.

Para los estudios exomorfológicos, se han seguido los métodos clásicos para este tipo de trabajo, ilustrándose con dibujos originales aquellos caracteres con valor taxonómico.

Abreviaturas usadas en el registro del material examinado

fl: flor
fr: fruto

* La sigla JUA (en trámite), corresponde al Herbario de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.

DESCRIPCION DEL GENERO

Myrcia DC. ex Guillemain

DC. ex Guillemain, *Dict. Class. Hist. Nat.* 11: 401. 1827; DC., *Prodromus* 3: 242. 1828.- Cambess. in St. Hil., *Fl. Bras. Mer.* 2 (2): 213. 1829.- Berg in Mart., *Fl. Bras.* 14 (1): 150. 1857.- McVaugh, *Taxon* 17: 377. 1968.- Legrand et Klein, in Reitz, *Fl. Il. Catar.*, MIRT.: 219. 1968.- McVaugh, *Mem. N. Y. Bot Garden* 18: 75. 1969.- Mattos, *Roessleria* 6 (1): 34. 1984.

Calyptromyrcia Berg, *Linnaea* 27: 34. 1855 (1854).- Berg en Mart., *Fl. Bras.* 14 (1): 55. 1857.

Aulomyrcia Berg, *Linnaea* 27: 35. 1855 (1854).- Berg en Mart., *Fl. Bras.* 14 (1): 59. 1857.

Calycampe Berg, *Linnaea* 27: 129. 1856 (1854).

Flores perfectas con 2 bractéolas pequeñas, persistentes o caducas. Hipanto prolongado por encima del ovario, poco contraído por debajo del cáliz, circunciso o no por debajo del disco estaminal (en el primer caso, caduco junto con el cáliz y el androceo). Cáliz 5-mero, caduco o persistente. Pétalos 5, blancos, cuculados. Estambres numerosos, incurvos en el botón floral, filamento filiforme, anteras con los sacos polínicos al mismo nivel de dehiscencia longitudinal (Fig. 5 D). Ovario ínfero, 2-locular, con 2 óvulos por lóculo. Estilo filiforme con estigma inconspicuo, capitado o poco diferenciado. Fruto baya. Semillas 1-2, exalbuminadas con testa membranácea. Embrión con 2 cotiledones foliáceos, bien desarrollados, arrugados y replegados alrededor de la radícula alargada (cotiledones contortuplicados). (Fig. 5 F y G).

Arboles o arbustos con hojas opuestas y glándulas subepidérmicas en todos sus órganos. Flores, generalmente pediceladas, reunidas en panículas axilares (menos frecuentemente en racimos).

Género americano de, aproximadamente, 300 especies. En la Argentina se registran 3 especies y 2 variedades de una cuarta especie, que habitan en las provincias del Noreste.

Especie lectotipo: *Myrcia bracteolaris* (Poir.) DC.

Obs.: La circuncisión del hipanto no es un carácter estable en las especies que poseen esta característica: *M. selloi* y *M. anomala*. En las dos aparecen plantas con todas, algunas o ninguna flor circuncisa. En relación con ello, en ejemplares fructíferos, las bayas pueden o no estar coronadas por los sépalos.

CLAVE PARA IDENTIFICAR LAS ESPECIES Y VARIETADES ARGENTINAS

1. Flores con sépalos reflejos a la antesis. Ovario glabro.
2. Sépalos persistentes o caducos. Ovario de 1-1,5 mm de diámetro. Estilo de 5-7 mm long. 1. *M. selloi*

- 2'. Sépalos siempre persistentes. Ovario de 0,7-1,1 mm de diámetro. Estilo de 4-5 mm long.
3. Hojas sésiles o subsésiles de lámina ovada, ovado-oblonga o elíptico-oblonga de base cordada u obtusa, de 3,5-9,2 cm long. x 1-4,5 cm lat.; peciolo hasta de 2 mm long. Panículas de 3-7 cm long. 2. *M. laruotheana* var. *paraguayensis*
- 3'. Hojas pecioladas de lámina elíptico-oblonga a oblongo-lanceolada de base cuneada (nunca cordada u obtusa), de 3,2-4,5 cm long. x 0,8-1,5 cm lat.; peciolo de 1-4 mm long. Panículas de 2-4,5 cm long. 3. *M. laruotheana* var. *australis*
- 1'. Flores con sépalos nunca reflejos.
4. Sépalos erguidos, vellosos, persistentes o caducos. Ovario vellosos. Flores sésiles en espigas o panículas. Hojas sésiles. 4. *M. anomala*
- 4'. Sépalos patentes, glabros, persistentes. Ovario glabro. Flores brevemente pediceladas en panículas. Hojas pecioladas. 5. *M. bombycina*

DESCRIPCION DE LAS ESPECIES Y VARIETADES

Myrcia selloi (Spreng.) N. Silveira (Fig. 1)

Silveira, N., *Loefgrenia* 89: 5. 1986. Tipo: "*Myrtus selloi* Spreng."

Myrtus selloi Spreng., *Syst. Veg.* 2: 482. 1825. Tipo: "BRASIL. Sello". (No visto).

Myrcia ramulosa DC., *Prodromus* 3: 250. 1828. Tipo: "BRASIL. In Brasilia (v. s. in h. Mart.)". (No visto). Foto Ser. Field Mus. n° 19850 (SI!).

Myrcia triflora Camb. en St. Hil., *Fl. Bras. Mer.* 2 (2): 327. 1829. Tipo: "BRASIL. In sepibus prope Rio de Janeiro". (No visto).

Aulomyrcia ramulosa (DC.) Berg en Mart., *Fl. Bras.* 14 (1): 62. 1857. Tipo: "*Myrcia ramulosa* DC".

Myrcia ramulosa DC. var. *leptophylla* Kiaerskou en Warming, *Symb. Fl. Bras. Centr. cognosc.* 39: 80. 1893. Tipo: "BRASIL. Ad Lagoa Santa in Silvis; frutex c. 2-3 m altus, m. Sept. Oct. florens (Warming)". (No visto).

Aulomyrcia selloi (Spreng.) Kausel, *Lilloa* 32: 350. 1966. Tipo: "*Myrtus selloi* Spreng."

Myrcia ramulosa DC. var. *megapotamica* Legrand, *Bol. Fac. Agr., Montevideo* 101: 22. 1968. Sintipo: "URUGUAY. Rivera, faldas de la Cuchilla Negra, cerca de Tranqueras, Legrand 2482". (MVM!).

Myrcia ramulosa DC. x *laruotheana* var. *paraguayensis* Berg en Legrand, *Bol. Fac. Agr., Montevideo* 101: 22. 1968. Nomen (como sinónimo de *M. ramulosa* DC. var. *megapotamica* Legrand).

Myrcia selloi (Spreng.) N. Silveira var. *megapotamica* (Legrand). N. Silveira, *Loefgrenia* 92: 3. 1988. Tipo: "*Myrcia ramulosa* DC. var. *megapotamica* Legrand". (MVM!).

Iconografía: Legrand, D., *An. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, (serie 2), 4 (11), Figs. 11-12: 36. 1936. Legrand, D. et R. Klein, in Reitz, *Fl. Il. Catar.*, MIRT., Fig. 94 A y B: 310. 1969. Mattos, J. R., *Roessleria* 6 (1): Fig. 183, 68. 1984.

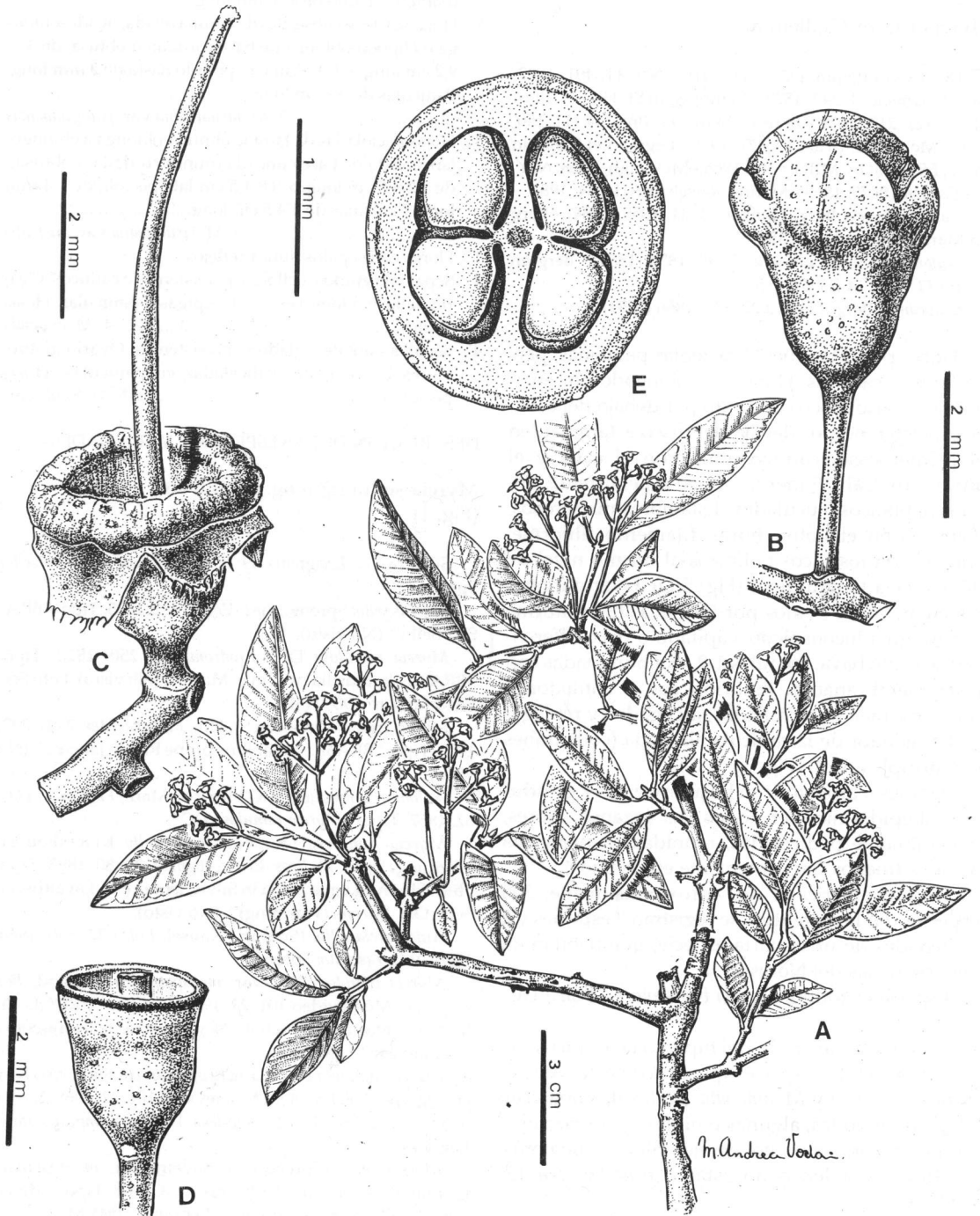


Fig. 1.— *Myrcia selloi*. A: rama florífera. B: botón floral. C: flor en anthesis, desprovista de pétalos y estambres (hipanto no circunciso). D: Hipanto circunciso (estilo cortado). E: corte transversal del ovario. (A y C, de Burkart 30994; B y E, de Lewis 917; D, de Bacigalupo 412).

Arbusto o arbolito de 2,50-5 m de altura, pubescente en los tallos jóvenes y pecíolos de las hojas superiores. Hojas pecioladas de lámina coriácea o cartácea, elíptica, oblonga, elíptico-oblonga u ovado-oblonga, de base y ápice agudos, de 1,5-5,5 cm long. x 0,8-3 cm lat.; caras superior e inferior conspicuamente reticulado-venosas, glabras; pecíolo de 2-7 mm long. Panículas de 3-6 cm long., con 4-15 flores fragantes con pedicelos pilosos. Bráctea tectriz caduca, lanceolada, glabrescente, de 1,5-2 mm long. Bractéolas caducas, oblongas, glabras, de 0,8-1,3 mm long. Sépalos 5, ovados, obtusos, persistentes o caducos, reflejos a la antesis, ciliolados, glabros, subiguales, 3 ligeramente más pequeños, hasta de 1 mm long. y 2 mayores hasta 1,5 mm long. Pétalos 5, orbiculares a suborbiculares, ciliolados, glabros, de 2,5-3,5 mm long. Estambres de 4-7 mm long.; disco estaminal glabro. Estilo glabro de 5-7 mm long. Ovario glabro, de 1-1,5 mm de diámetro. Fruto globoso, rojo, glabro, glanduloso, de 4-6 mm de diámetro, con o sin la coronita de sépalos.

Especie del Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y la Argentina donde habita en suelos pedregosos o arenosos o en montes marginales y selvas en galería en las provincias de Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Chaco, Formosa y Santa Fe. Florece entre los meses de setiembre y enero.

Nombre vulgar: "cambuí", "cambuy", "guayabo amarillo", "guayabo colorado", "guayabo overo", "ivirá yepiró", ñangapirí negro", "pitanga colorada".

Material examinado:

ARGENTINA. *Prov. Corrientes:* Dpto. Berón de Astrada, Campo "Yaguá Cuá, 19-I-1957 (fl y fr), Pedersen 4448 (CTES). Dpto. Concepción Carámbola, 8-III-1977 (fr), Pedersen 11688 (CTES); Esteros del Río Carámbola e Iberá, Ibarrola 334 (LIL, SI). Dpto. General Paz, Lomas de Vallejitos, Estancia La Flecha, ca. 3 km from entrance, 12-XII-1987 (fl), Landrum 5746 (JUA). Dpto. Ituzaingó, 10 km NE de Ituzaingó, 30-IX-1978 (fl), Schinini 15545 (CTES). Dpto. Mburucuyá, Estancia Santa Teresa, 23-III-1957 (fr), Pedersen 4520 (CTES). Dpto. Mercedes, Ruta 23 y Río Miriñay, 19-II-1982 (fr), Tressens 1934 (CTES, JUA); Arroyo Pay Ubre Grande y Camino a Itá Corá, 21-II-1984 (fr) Tressens 2290 (CTES, JUA); Ruta Nac. 14, laguna Iberá, próximo a Colonia Carlos Pellegrini, 5-XI-1973 (fl), Correa 5298 (SI); laguna Iberá, 24 al 28-II-1989 (fr), Tressens 3574 (CTES). Dpto. Monte Caseros, 8 km al S de Labougle, costa del Río Uruguay, 22-II-1979 (fr), Schinini 17597 (CTES, SI); S de Cambai, 1-I-1952 (fl), Nicora 6043 (CTES); 22 km SE de Mocoretá, Destacamento Reforzado de Prefectura, 25-II-1984 (fr), Tressens 2529 (CTES). Dpto. Paso de los Libres, Estancia El Recreo, 21 km E de Bonpland, costa del Río Uruguay, 19-II-1979 (fr), Schinini 17374 (CTES, JUA, SI); idem, 12-XI-1980 (fl), O. Ahumada 3999 (CTES); Ruta 127 y Arroyo Ayui, 17-

II-1979 (fr), Schinini 17259 (CTES, SI); borde de la laguna, 2-XI-1973 (fl), Burkart 30007 (SI, JUA). Dpto. San Cosme, Viveiro Forestal, Paso de la Patria, 7-II-1972 (fr), Carnevali 2788 (CTES, SI, JUA); idem, 3-III-1972 (fr), Carnevali 2907 (CTES). Dpto. San Martín, Colonia Pellegrini, 27-XI-1981 (fl), Krapovickas 37512 (CTES, JUA); 5 km E de Guaviraví, costa del Río Uruguay, 13-II-1979 (fl y fr), Schinini 17010 (CTES, SI), Ruta 40 (ex 14), 10 km N de Colonia Pellegrini, 23-I-1981 (fl y fr), Carnevali 4607 (CTES); Arrocería Drews, 8 km N de Colonia Pellegrini, 16-II-1976 (fr), Krapovickas 29209 (CTES). Dpto. Santo Tomé, Estancia San Francisco (23 km NW de Gobernador Virasoro), 2-XII-1970 (fl), Krapovickas 16850 (CTES); 35 km SW de Santo Tomé, Arroyo Cuay Grande, 5-II-1979 (fl y fr), Schinini 16709 (CTES), Río Uruguay y Arroyo Cuay Grande, 6-II-1979 (fr), Schinini 16763 (CTES, JUA, SI).- *Prov. Chaco:* Dpto. General Donovan, legua 40, 12-XI-1970, (fl), Insfrán 588 (CTES). Dpto. 1° de mayo, Margarita Belén, X-1942 (fl), Schulz 3573 (CTES); Colonia Benítez, 6-III-1954 (fr), Schulz 8696 (CTES); idem, 1-X-1971 (fl), Schulz 17872 (CTES); idem, 14-X-1971 (fl), Schulz 17875 (CTES). Dpto. San Fernando, Resistencia, III-1936 (fr), Schulz 9788 (CTES) y San Carlos 9828 (CTES).- *Prov. Entre Ríos:* Dpto. Concordia, San Carlos, II-1949 (fr), Martínez Crovetto 4156 (CTES); barrio La Bianca, balneario, 11-XII-1986 (fl y fr), Bacigalupo 421 (JUA, SI). Dpto. Federación, Santa Ana, barranca del Río Uruguay, 27-I-1973 (fl y fr), Burkart 29402 (JUA, SI); Santa Ana, desvío hacia el Río Uruguay, 6 km E de Ruta 14, 18-I-1976 (fl y fr), Romanczuk 109 (SI); Salto Grande, 14-XII-1974 (fl), Burkart 30994 (JUA, SI); selva marginal del Río Uruguay, 11-XII-1975 (fl), Troncoso s/n (SI 27330, JUA); Colonia del Rosario, Estancia La Dolores, 11-IV-1976 (fr), Cabrera 27648 (SI); Federación, II-1949 (fr), Martínez Crovetto 5409 (CTES).- *Prov. Misiones:* Dpto. Caingúas, 3 km S de Campo Grande, 25-XI-1986 (fl), Vanni 677 (CTES). Dpto. Candelaria, Garupé, Bertoni 4730 (LIL). Dpto. Capital, Posadas, 25-XI-1922 (fl), Hassler 4594 (CTES), idem, 16-XII-1944 (fl), Meyer 5549 (LIL). Dpto. Iguazú, Puerto Iñtueta, 20-IX-1950 (fl), Montes 10233 (CTES).- *Prov. Santa Fe:* Dpto. General Obligado, Villa Ana, 22-I-1974 (fl), Quarín 1938 (CTES); Villa Guillermina, I-1939 (fl), Schulz 7543 (CTES); idem, Obraje San Juan, 21-X-1979 (fl), Lewis 917 (SI).

PARAGUAY. In regione fluminis Alto Paraná, 1909-1910 (fl), Fiebrig 5426 (SI).

Obs. 1: En algunos ejemplares, se puede observar una línea por debajo de los sépalos de algunas flores, sobre la parte superior del hipanto, que podría representar el futuro lugar de circunscripción del mismo.

Obs. 2: La mayoría de los ejemplares argentinos tienen mayor porte, hojas mayores e inflorescencias más ricas que las mencionadas en la descripción original de la especie, caracteres todos muy variables que no justifican considerar a nuestras plantas como una entidad taxonómica diferente de *Myrcia selloi* (Spreng.) N. Silveira, como fuera propuesto por Legrand (1968) y Legrand & Klein, (1969) bajo el epíteto *Myrcia ramulosa* DC.

2. *Myrcia laruotteana* Camb. var. *paraguayensis* Berg
(Fig. 2)

Berg, O., *Linnaea* 30: 661. 1859. Tipo: "PARAGUAY. Habitat in Paraguay (Rengger)". (No visto).

Myrcia assumptionis Morong, *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 7: 106. 1892. Tipo: "PARAGUAY. In copses. Asunción (260). December". (No visto).

Myrcia perobimi Barb. Rodr., *nomen*, en Chodat et Hassler, *Bull. Herb. Boiss.* 7: 802. 1907.

M. corrientinensis Barb. Rodr., *nomen*, *ibid.*

M. dealbata Barb. Rodr., *nomen*, *ibid.*: 803, non DC.

Aulomyrcia assumptionis (Morong) Kausel, *Lilloa* 32: 350. 1966. Tipo: "*Myrcia assumptionis* Morong.

Iconografía: Legrand, D. et R. Klein en Reitz, *Fl. Il. Catar.*, MIRT., Fig. 97: 322, 1969.

Arbusto o arbolito glabro, de 1-4 m de altura. Hojas sésiles o subsésiles de lámina coriácea, ovada, ovado-oblonga o elíptico-oblonga de base obtusa o cordada y ápice obtuso o agudo, brevemente apiculado, de 3,5-9,2 cm long x 1-4,5 cm lat.; pecíolo hasta de 2 mm long. Flores pediceladas en panículas multifloras de 3-7 cm long. Bráctea tectriz caduca, lanceolada, ciliolada, de 1,5-2 mm long. Bractéolas caducas, cilioladas, de 0,8-1,7 mm long. Sépalos 5, deltoides, obtusos o aguzados, persistentes, reflejos a la antesis, ciliolados, glabros, subiguales, 3 ligeramente menores, hasta de 1 mm long. y 2 mayores, hasta de 1,7 mm long. Pétalos 5, suborbiculares, ciliolados, de 1,8-2 mm long. Estambres de 3-4 mm long.; disco estaminal glabro. Estilo glabro, de 4-5 mm long. Ovario glabro, de 0,8-1,1 mm de diámetro. Fruto globoso, glabro, de 4-5 mm de diámetro, coronado por los sépalos.

Esta variedad crece en Brasil, Paraguay y la Argentina: habita en borde de selvas, montes, bosques y a la orilla de ríos en la provincia de Misiones. Florece entre los meses de agosto y mayo.

Nombre vulgar: "cambuí" en Brasil.

Material examinado

ARGENTINA. *Prov. Misiones*: Dpto. Candelaria, Loreto, 5-IX-1946 (fl), Montes 2102 (SI); Puerto Candelaria, 22-VIII-1987 (fl), Schinini 25472 (CTES). *Dpto. Iguazú*, Cataratas del Iguazú, 10-XI-1973 (fr), Correa 5427 (SI); Cataratas del Iguazú, 5-V-1969 (fl), Eskuche 0418 (CTES, SI); Parque Nacional Iguazú, IX-1948 (fl), Biloni M4 (SI); Puerto Iguazú, 19-VIII-1910 (fl), Rodríguez 363 (SI). *Dpto. Montecarlo*, Colonia Caraguatay, 21-VIII-1982 (fl), Miranda 73 (CTES). *Dpto. San Javier*, Acaraguá (Alto Uruguay), 1-XII-1946 (fr) Bertoni 3092 (LIL); Molle Quemado (Alto Uruguay), 22-VII-1948 (fl), Bertoni 3719 (LIL).

PARAGUAY. *Dpto. Central*: Emboscada, XII-1971 (fl), Schinini 4171 (CTES); Yaguarón, cerro Curupayty, 5-V-1975 (fr), P. Arenas 1184 (CTES).- *Dpto. Cordillera*: Cordille-

ra de Altos, Cerro de Caacupé, 3-III-1984 (fr), Schinini 23909 (CTES, JUA).- *Dpto. Paraguari*: Cerro Yaguarón, XI-1971 (fl), Schinini 4149 (CTES); entre Caapucú y Quindy, 4-II-1976 (fr), Krapovickas 12408 (CTES).

Obs. El tamaño de las hojas de los ejemplares argentinos presentan un amplio rango de variación, superando, en general, el tamaño de las hojas de las plantas descritas por Legrand et Klein (1969), para Santa Catarina (Brasil).

3. *Myrcia laruotteana* Camb. var. *australis* Legrand
(Fig. 3)

Legrand, D. en Legrand, D. et R. Klein en Reitz, *Fl. Il. Catar.*, MIRT.:317. 1969. Tipo: "BRASIL. Paraná, Tijuca do Sul, Tabatinga, G. Hatschbach 3402" (MVM). (No visto). Paratipo: "BRASIL. Estado Santa Catarina: Curitibaanos, Marombas, beira rio. Flor blanca, 6-XII-1962, R. Klein 3293" (MVM!).

Iconografía: Legrand, D. et R. Klein en Reitz, *Fl. Il. Catar.*, MIRT., Fig. 96: 318. 1969.

Arbolito glabro, de 3-5 m de altura, puñérulo en las ramas y pecíolos foliares superiores. Hojas pecioladas de lámina discolora, membranácea a cartácea, tenuemente reticulada con margen algo ondulado, elíptico-oblonga a oblongo-lanceolada de base cuneada y ápice atenuado, obtuso, de 3,2-4,5 cm long. x 0,8-1,5 cm lat., glabra; pecíolo de 1-4 mm long. Flores brevemente pediceladas, en panículas paucifloras de 2-4,5 cm long. Bráctea tectriz caduca, oblongo-lanceolada de 1,5-3,5 mm long., glabra. Bractéolas caducas oblongo-lanceoladas a lanceoladas, de 0,8-1,3 mm long., glabras. Sépalos 5, deltoides, agudos a subagudos, persistentes, reflejos a la antesis, ciliolados, glabros, subiguales, 3 ligeramente menores de 0,7-1 mm long. y 2 mayores de 1-1,5 mm long. Pétalos 5, suborbiculares, ciliolados, de 1,7-2 mm long. Estambres de 3-5 mm long.; disco estaminal glabro. Estilo glabro de 4-5 mm long. Ovario glabro de 0,7-1,1 mm de diámetro. Fruto no visto.

Esta variedad crece en Brasil y la Argentina donde habita en bosques y selvas en galería de las provincias de Corrientes y Misiones. Florece entre los meses de setiembre y noviembre (según los datos obtenidos de los pocos ejemplares coleccionados, hasta el momento, en nuestro país).

Nombre vulgar: "cambuí", en Brasil.

Material examinado

ARGENTINA. *Prov. Corrientes*: Dpto. Santo Tomé, Garruchos, 9-XI-1976 (fl), Quarín 3419 (SI). *Prov. Misiones*: Dpto. Candelaria, Santa Ana, 25-IX-1946 (fl), Montes 2196 (JUA, SI).

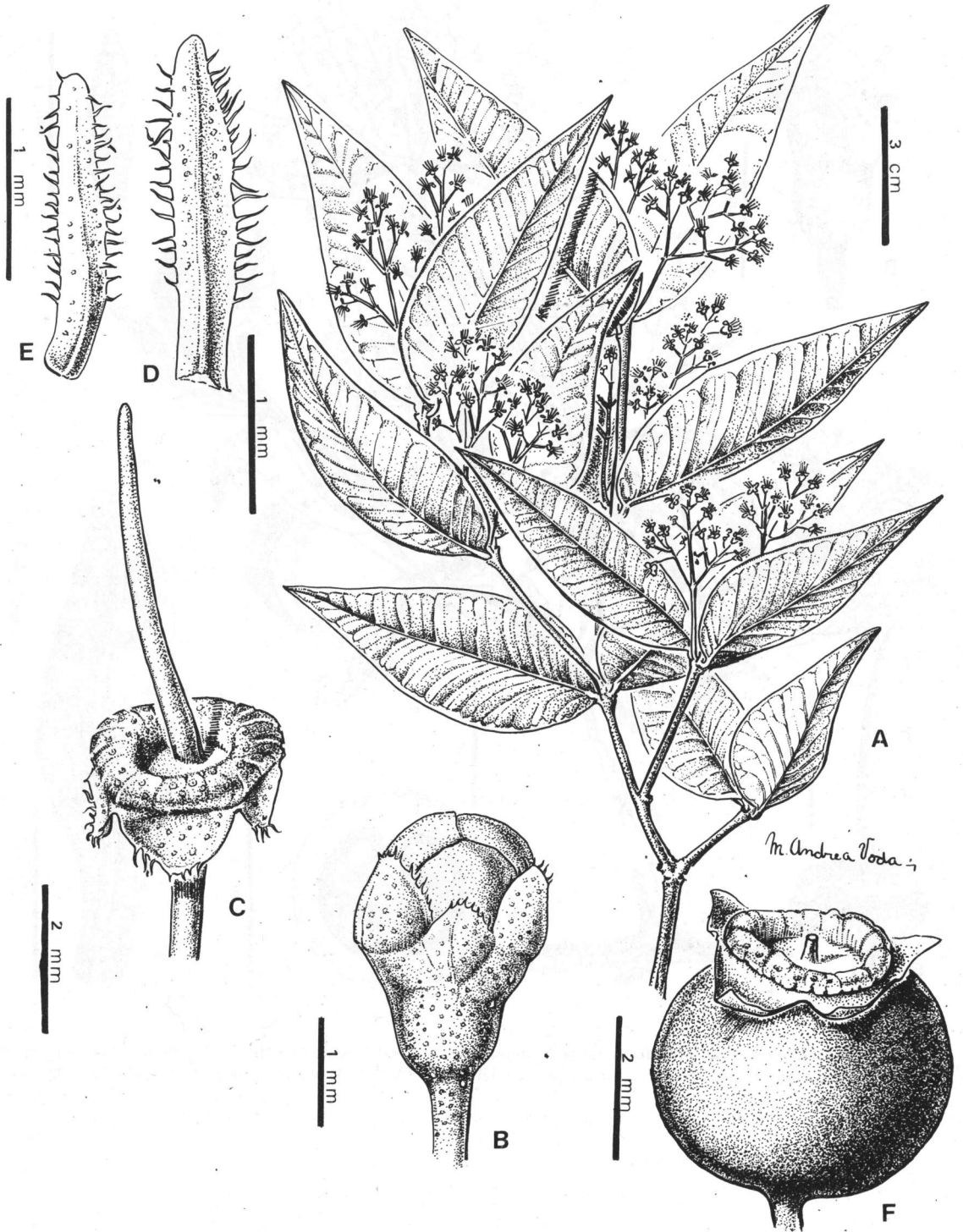


Fig. 2.—*Myrcia laruotteana* var. *paraguayensis*. A: rama florífera. B: botón floral. C: flor en antesis, desprovista de pétalos y estambres. D: bráctea tectriz. E: bractéola. F: fruto. (A, de Rodríguez 363; B, C, D y E, de Montes 2102; F, de Correa 5427).

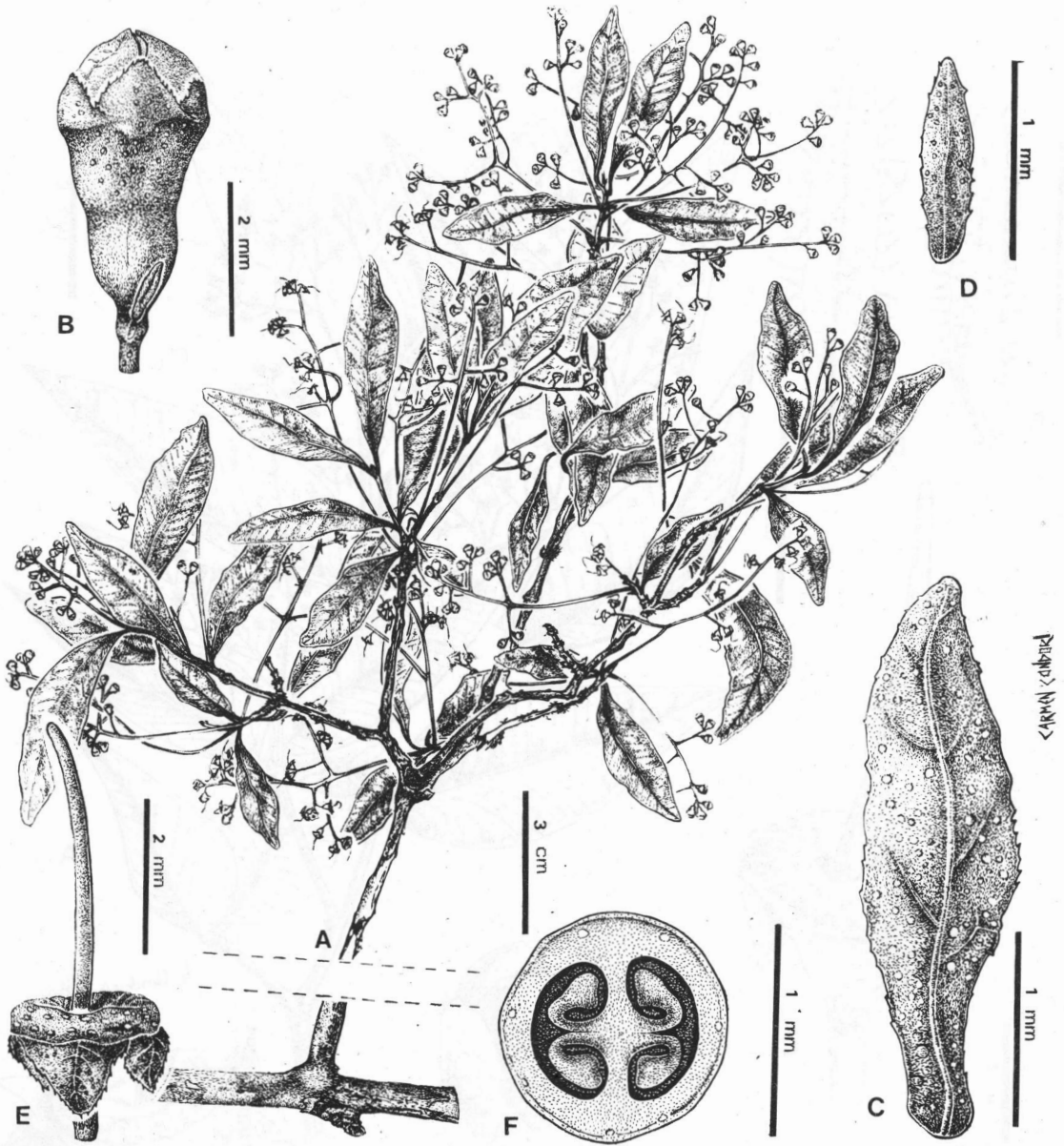


Fig. 3.—*Myrcia laruotteana* var. *australis*. A: rama florífera. B: botón floral. C: bráctea tectriz. D: bractéola. E: flor en antesis, desprovista de pétalos y estambres. F: corte transversal del ovario. (A, B, C, D, y F, de Quarín 3419; E, de Klein 3293).

BRASIL. Estado do Rio Grande do Sul: Nova Prata, ca. 5 km ao norte do Rio Branco, 4-XI-1982 (fl), Mattos 23676 (SI). Estado do Santa Catarina: Mun. Caçador, Madeireira Rio Verde, 48 km west of Caçador, ca. 26° 45' S., 51° 22' W., alt. 1000-1200 m, 2-XII-1964 (fl), Smith et Klein 13357 (SI).

4. *Myrcia anomala* Camb. (Fig. 4)

Cambessèdes en St. Hil., *Fl. Bras. Mer.* 2 (2): 328. 1829. Tipo: "BRASIL. In pascuis ad amnem Rio Yaguarhy (prov.

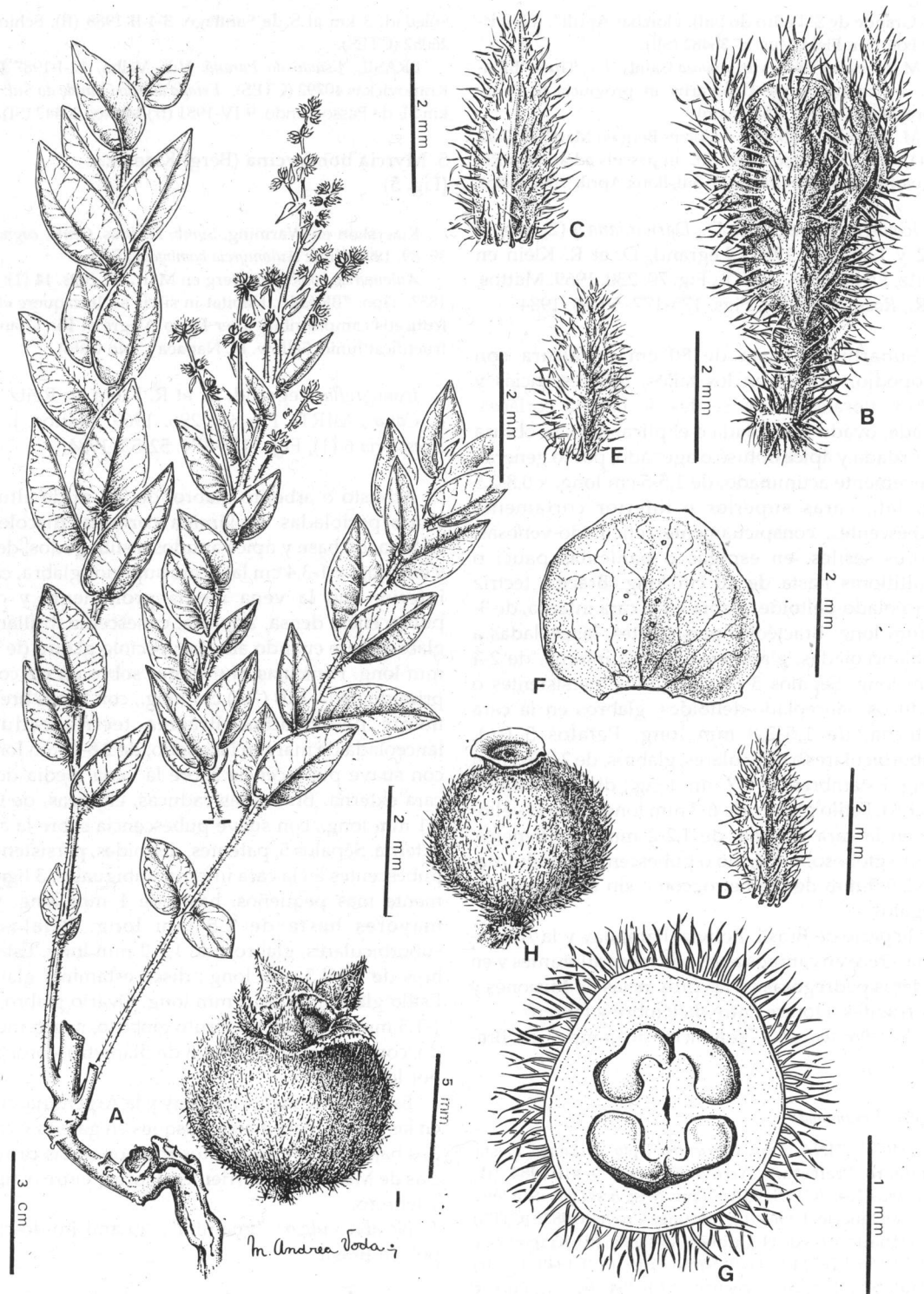


Fig. 4.— *Myrcia anomala*. A: aspecto de la planta. B: botón floral. C: bráctea tectriz. D y E: bractéolas. F: pétalo. G: corte transversal del ovario. H: fruto con restos del hipanto circunciso. I: fruto coronado por los sépalos de una flor con hipanto no circunciso. (A-H, de Burkart 15306; I, de Mattos 22442).

Rio Grande de S. Pedro do Sul). Florebat Aprili". (No visto); Foto Ser. Field Mus. n° 36482 (SI!).

M. anomala Camb. var. *ramosa* Camb., l. c. Tipo: "BRASIL. In campis prope Capivarhy in provincia S. Pauli. Florebat Decembri". (No visto).

M. anomala Camb. var. *multiceps* Berg en Mart., *Fl. Bras.* 14 (1): 204. 1857. Tipo: "BRASIL. In pascuis ad amnem Rio Jaguarhy, prov. Rio Grande do Sul, floret Aprili". (No visto).

Iconografía: Legrand, D., *Darwiniana* 9 (2), Fig. 3: 292 y Lám. III. 1950.- Legrand, D. et R. Klein en Reitz, *Fl. Il. Catar.*, MIRT., Fig. 70: 230. 1969. Mattos, J. R., *Roessléria* 6 (1), Figs. 175-177: 55-56. 1984.

Subarbusto hasta de 80 cm de altura con xilopodio, vellosa en los tallos, inflorescencias y piezas florales. Hojas sésiles de lámina coriácea, ovada, ovado-lanceolada o elíptica, de base obtusa o cordada y ápice obtuso o aguzado, por lo general, brevemente acuminado, de 1,5-5 cm long. x 0,8-2,5 cm lat.; caras superior e inferior cortamente pubescentes, conspicuamente reticulado-venosas. Flores sésiles, en espigas o panículas pauci o multifloras hasta de 10 cm long. Bráctea tectriz lanceolado-deltaide, glabra en la cara interna, de 3-6 mm long. Bractéolas persistentes, lanceoladas a sublanceoladas, glabras en la cara interna, de 2-4 mm long. Sépalos 5 (-6), erguidos, persistentes o caducos, lanceolado-deltaides, glabros en la cara interna, de 1,5-2,8 mm long. Pétalos 5 (-6), suborbiculares a orbiculares, glabros, de 2,3-3,5 mm long. Estambres de 4-7 mm long.; disco estaminal glabro. Estilo glabro, de 6-7 mm long. Ovario vellosa en la cara externa, de 1,2-2 mm de diámetro. Fruto globoso, pubérulo o pubescente, glanduloso, de 2,5-9 mm de diámetro, con o sin la coronita de sépalos.

Especie de Brasil, Bolivia, Paraguay y la Argentina: crece en campos altos con rocas aflorantes y en laderas pedregosas en las provincias de Misiones y Corrientes. Florece entre diciembre y febrero.

Nombre vulgar: "guamirim-do-campo" en Brasil.

Material examinado

ARGENTINA. Prov. Corrientes: Dpto. Ituzaingó, Destacamento Prefectura Arroyo Garapé, 9-XII-1984 (fl), Tressens 2643 (CTES, JUA).- Prov. Misiones: Dpto. San Ignacio, San Ignacio, I-1964 (fl), Martínez Crovetto 9838 (CTES); San Ignacio, casa de H. Quiroga, 13-I-1976 (fl), Krapovickas et Cristóbal 28714 (CTES); Santo Pipó, 19-II-1948 (fl y fr), Schulz 6775 (CTES); Teyucuaré, 13-II-1945 (fl y fr), Burkart 15306 (JUA, SI) y 10-XII-1987 (fl), Landrum 5720 (CTES, JUA).

PARAGUAY. In regione fluminis Alto Paraná, 1909-1910 (fl), Fiebrig 6357 (SI).- Dpto. Cordillera: Itacurubí, II-1969 (fl y fr), Schinini 2663 (CTES).- Dpto. Misiones: Estancia La

Soledad, 3 km al S de Santiago, 3-4-II-1988 (fl), Schinini 26052 (CTES).

BRASIL. Estado do Paraná: Vila Velha, 12-I-1987 (fl), Krapovickas 40792 (CTES).- Estado do Rio Grande do Sul: 20 km SE de Passo Fundo, 9-IV-1981 (fr) Mattos 22442 (SI).

5. *Myrcia bombycina* (Berg) Kiaersk. (Fig. 5)

Kiaerskou en Warming, *Symb. Fl. Bras. Centr. cognosc.* 39: 89. 1893. Tipo: *Aulomyrcia bombycina* Berg.

Aulomyrcia bombycina Berg en Mart., *Fl. Bras.* 14 (1): 66. 1857. Tipo: "BRASIL. Habitat in silvis ad Itacaquere et in fruticetis campestribus inter Porto Alegre et Rio Grande, fructificat Junio: Sellow. Pl. Napaea". (No visto).

Iconografía: Legrand, D. et R. Klein en Reitz, *Fl. Il. Catar.*, MIRT., Fig. 91: 296. 1969. Mattos, J. R., *Roessléria* 6 (1), Figs. 173-174: 52-53. 1984.

Arbusto o arbolito glabro, de 2-7 m de altura. Hojas pecioladas de lámina coriácea, discolora, elíptica, de base y ápice agudos a subagudos, de 3-9 cm long. x 1-3,4 cm lat.; cara superior glabra, cara inferior con la vena media prominente y con pubescencia densa, adpresa, canescente, brillante, glabrescente cuando adultas; pecíolo glabro de 2-6 mm long. Panículas multifloras sobre un eje comprimido de (4-) 10 (-14) cm long., con flores brevemente pediceladas. Bráctea tectriz caduca, lanceolada de margen laciniado, de 2,8-4 mm long., con suave pubescencia sobre la vena media de la cara externa. Bractéolas caducas, elípticas, de 0,8-1,1 mm long., con suave pubescencia sobre la cara externa. Sépalos 5, patentes, deltaoides, persistentes, pubescentes en la cara interna, subiguales, 3 ligeramente más pequeños, hasta de 1 mm long. y 2 mayores hasta de 1,5 mm long. Pétalos 5, suborbiculares, glabros, de 1,7-2 mm long. Estambres de 1,5-4,5 mm long.; disco estaminal glabro. Estilo glabro, de 4-5,5 mm long. Ovario glabro, de 1-1,5 mm de diámetro. Fruto globoso, negro-morado, comestible, de 3,6-6 mm de diámetro, coronado por los sépalos.

Especie de Brasil, Paraguay y la Argentina: crece en las selvas marginales, bosques en galería y campos bajos con afloramientos rocosos en las provincias de Misiones y Corrientes. Florece entre octubre y febrero.

Nombre vulgar: "guamini", "guamirim-do-campo" en Brasil.

Material examinado

ARGENTINA. Prov. Corrientes: Dpto. Ituzaingó, Estancia Storti, Ruta 39, aproximadamente 15 km NW de Playadito, 14-XII-1981 (fl), Carnevali 5100 (CTES); Río Aguapey y Ruta 34, 5-XII-1980 (fl), Tressens 1194 (CTES);

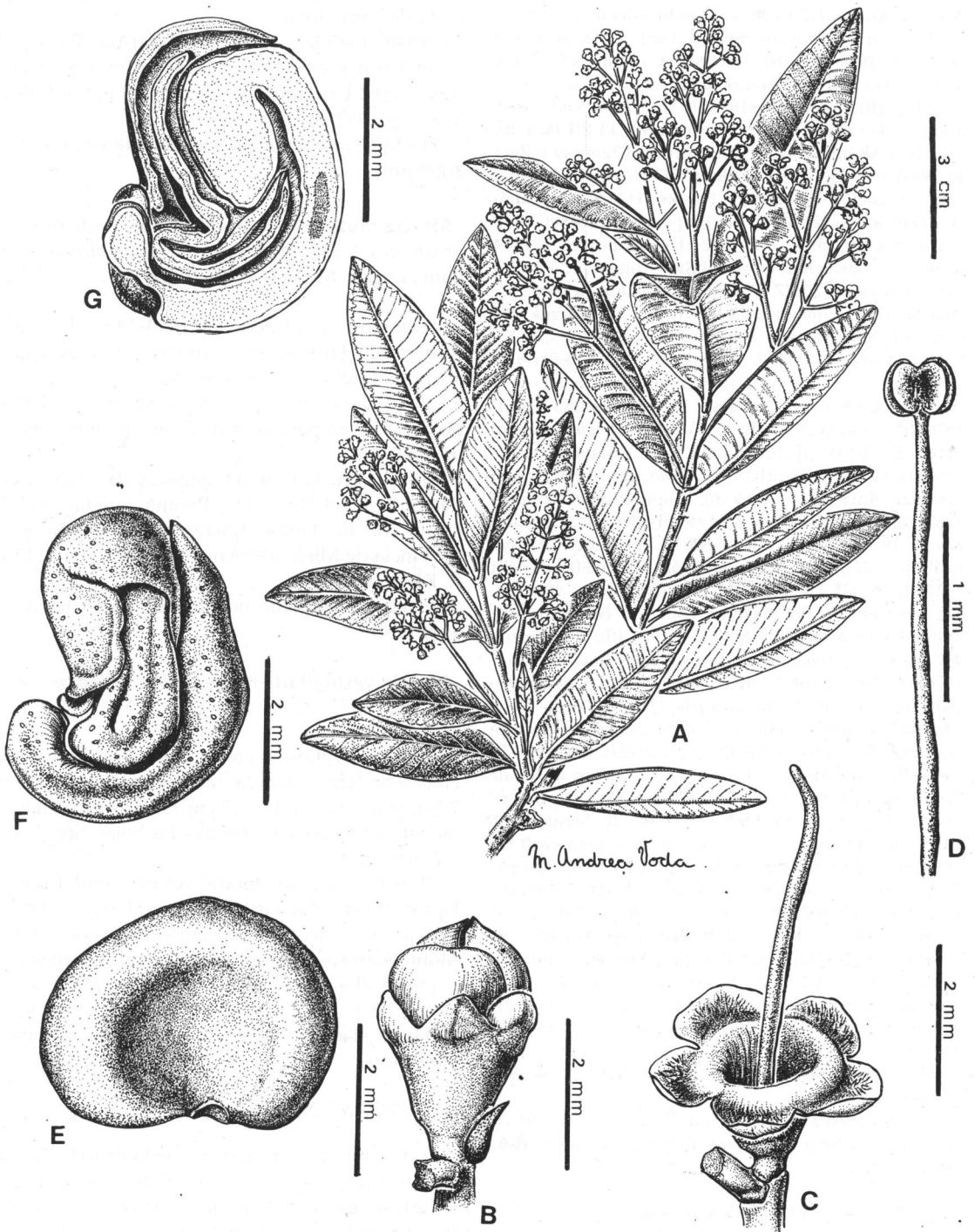


Fig. 5.— *Myrcia bombycina*. A: rama florífera. B: botón floral. C: flor en antesis, desprovista de pétalos y estambres. D: estambre. E: semilla. F: embrión. G: corte longitudinal del embrión. (A, B, C, E, F y G, de Montes 7022; D, de Krapovickas 42010).

15 km SE de Ruta 12, camino a San Carlos, 11-III-1978 (fr), Schinini 14779 (CTES); Estancia San José del Boquerón, 13-XII-1981 (fl), Carnevali 5069 (CTES); Ruta 34 y Río Ituzaingó, 18-II-1982 (fr), Tressens et Vanni 1963 (CTES, JUA); 16 km al E Ruta Nacional 12, camino a San Carlos, 13-II-1971 (fl), Krapovickas 18200 (CTES). *Dpto. Santo Tomé*, Ruta 37, 5 km al E de Gobernador Virasoro, 14-XII-1976 (fl), Giberti et Ahumada 144 (CTES); Arroyo Chimiray y Ruta 40, 30-XI-1980 (fl), Tressens 1069 (CTES); Arroyo Chimiray y Río Uruguay, 2-XII-1980 (fl), Tressens 1123 (CTES); camino a Garruchos, 12-II-1972 (fl), Krapovickas 21648 (CTES); Estancia Garruchos, 8-II-1972 (fl), Krapovickas 21384 (CTES, SI); Garruchos, costa del Río Uruguay, 12-IV-1974 (fr), Krapovickas 25077 (CTES); Gobernador Virasoro, Establecimiento Timbauva, 22-I-1976 (fl), Romanczuk 235 (JUA, SI). - *Prov. Misiones: Dpto. Apóstoles*, Apóstoles, 29-XI-1943 (fl), Burkart 14292 (JUA, SI); Azara, camino a Barra de Concepción, 23-I-1983 (fl), Guaglianone 918 (JUA) y Guaglianone 921 (SI); San José, Escuela Gentilini, 10-II-1978 (fr), Cabrera 29126 (JUA, SI). *Dpto. Cainguaús*, Arroyo Tabay, 22-XI-1945 (fl), Schwarz 1529 (LIL); Capiovy, 14-IV-1951 (fr), Montes 15201 (JUA, SI). *Dpto. Candelaria*, Arroyo San Juan, Ruta 12, 16-I-1969 (fl), Krapovickas et Cristóbal 12029 (CTES); Cerro Corá, 8-I-1946 (fl), Bertoni 2623 (LIL); Loreto, 19-XII-1981 (fl), Cabral 320 (CTES); Loreto, Arroyo La Pastora, 10-II-1945 (fl), Burkart 15210 (JUA, SI) y Burkart 15212 (JUA, SI); Loreto, 12-XI-1944 (fl), Montes 459 (LIL, SI), determinado por Legrand como *M. bombycina* var. *australis* Legrand; Santa Ana, 27-I-1976 (fl), Romanczuk 482 (JUA, SI). *Dpto. Capital*, Garupá, 1 km Ruta 12, 25-I-1976 (fl), Romanczuk 325 (JUA, SI); 12 km al N de Arroyo Zaimán, 27-I-1976 (fl), Romanczuk 398 (SI); Puente Vera, 24-I-1947 (fl), Meyer 11409 (LIL). *Dpto. Concepción*, Concepción de la Sierra, 1-II-1948 (fl), Schulz 6912 (CTES) y 12-XII-1946 (fl), Schwarz 3609 (LIL); Ruta 12, 16 km al NE de Azara, 4-II-1982 (fr), Schinini 21842 (JUA, SI). *Dpto. General Manuel Belgrano*, San Antonio, 23-X-1949 (fl), Montes 7030 (JUA, SI). *Dpto. San Ignacio*, new road to Loreto, ca. 3 km from Ruta 12, 11-XII-1987 (fl), Landrum 5739 (CTES). *Dpto. San Javier*, San Javier, 28-XII-1946 (fl), Schwarz 3748 (LIL); San Javier, XI-1962 (fl), Martínez Crovetto 9751 (CTES); Balneario 4 Bocas, 11 km NE de San Javier, 24-I-1976 (fl), Krapovickas 28876 (CTES, SI); Ruta 4, Balneario Municipal F. González, 24-I-1983 (fl), Guaglianone 943 (SI) y Guaglianone 945 (SI); Orillas del Uruguay, 10-XII-1945 (fl), Bertoni 2538 (LIL). *Dpto. San Pedro*, Tobunas, 19-X-1949 (fl), Montes 7022 (JUA, SI).

PARAGUAY. In *regione fluminis* Alto Paraná, 1909-1910, Fiebrig 6318 (SI).

BRASIL. Santa Catarina, 7 km Campo Belo do Sul, camino a Cerro Negro, 14-I-1988 (fl), Krapovickas et Cristóbal 42010 (JUA).

ESPECIES PROBABLES PARA LA ARGENTINA.

- *Myrcia leptoclada* DC., *Prodromus* 3: 244. 1828.

Arbol de porte elevado. Hojas con lámina elíptico-oblonga a oblonga, o un poco ovado-oblonga, generalmente acuminada, de 3,5-7 (-8) cm long. x 1,4-2,7 cm lat. Flores pequeñas, brevemente

pediceladas en panículas de 4-8 cm long. Sépalos hasta de 5 mm long.

Brasil: Estados de Santa Catarina, Paraná y Guanabara; vive en las selvas de los ríos de las cuencas del Uruguay y del Iguazú. (Legrand, D. et R. Klein, 1969).

Hasta el momento no fue hallada en territorio argentino.

- *Myrcia multiflora* (Lam.) DC. var. *multiflora*, *Prodromus* 3: 244. 1828. Bas. *Eugenia multiflora* Lam., *Encycl. Method.* 3: 302. 1789.

Arbusto o árbol pequeño de 4-10 m de altura, pubérulo. Hojas con lámina oval-oblonga, acuminado-obtusa o brevemente acuminada de 2-5,5 (-6,5) cm long. x 1-2,5 (-2,8) cm lat. Flores pediceladas en panículas de 2,5-6 cm long. Sépalos de 0,3-0,5 mm long.

Brasil, Perú, Guayana Francesa y Paraguay, donde habita en el Dpto. Alto Paraná, que hacia el SE limita con los Dptos. Iguazú y El Dorado en la provincia de Misiones (Argentina). (Legrand, D. et R. Klein, 1969).

Hasta el momento no fue hallada en territorio argentino.

- *Myrcia verticillaris* Berg en Mart., *Fl. Bras.* 14 (1): 206. 1857

Sufrutícea veloso o con pilosidad muy dispersa. Hojas con lámina ovada, raro oval; las mayores de 3,5-5,5 cm long. x 1,6-2,7 cm lat. Flores sésiles en racimos un poco mayores que las hojas. Sépalos de 1-2 mm long.

Brasil y Uruguay donde fue coleccionado en los Dptos. Rivera, Tacuarembó, Cerro Largo y Artigas (con poca frecuencia). El último, limita con el Dpto. Monté Caseros en la provincia de Corrientes (Argentina). (Legrand, D., 1968 y Legrand, D. et R. Klein, 1969).

Hasta el momento no fue hallada en territorio argentino.

DISCUSION Y CONCLUSIONES

Esta contribución comprende la descripción del género, especies y variedades de *Myrcia*, como parte de la revisión de la familia *Myrtaceae* en la Argentina, iniciada por la autora hace algún tiempo.

Teniendo en cuenta el criterio de Berg y para acceder fácilmente al género, se presenta una clave de los géneros de la Subtribu *Myrciinae* (a la que pertenece *Myrcia*), presentes en la Argentina.

La delimitación genérica, específica y varietal, se realizó sobre la base de caracteres exomorfológicos,

mediante los cuales pudo corroborarse la presencia de 3 especies y 2 variedades de una cuarta en nuestro país, para cuya identificación se proporciona una clave.

En todos los casos, se presenta una selección del material examinado, a través de la cual queda establecida la distribución geográfica de cada entidad taxonómica estudiada.

Con el objeto de facilitar la interpretación del texto, fueron ilustradas las especies y variedades de *Myrcia*, representándose, en cada caso, fundamentalmente, los caracteres con valor diagnóstico.

Esta revisión incluye: una nueva cita para la Argentina, *M. laruoiteana* Camb. var. *australis* Legrand, el reconocimiento de que *M. selloi* (Spreng.) N. Silveira habita en nuestro país (la que bajo *M. ramulosa* DC. ex Guillemin fue excluida de la flora argentina por Legrand, 1968 y por Legrand & Klein, 1969), y la confirmación de la presencia en nuestro territorio de *M. anomala* Camb., *M. bombycina* (Berg) Kiaersk. y *M. laruoiteana* Camb. var. *paraguayensis* Berg.

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer la colaboración de los Curadores y Directores de los Herbarios de la Argentina y Uruguay, quienes gentilmente permitieron el estudio del material allí depositado. Asimismo, queda mi reconocimiento a los Jefes de las Bibliotecas y su personal que pusieron a mi disposición las obras clásicas y modernas sin cuya lectura no hubiese sido posible la realización de esta revisión; a la Sra. Andrea Voda y a la Srta. Carmen Condori, por el empeño puesto en la preparación de las láminas; a las Prof. Silvia Botta y María Ema Múlgura, del Instituto de Botánica Darwinion y a la Dra. María Rosa Figueroa Romero, de la Fundación Miguel Lillo, por el permanente apoyo prestado y a los revisores del trabajo por las valiosas sugerencias brindadas para que esta contribución pueda darse a conocer.

BIBLIOGRAFIA

BERG, O. 1855-1856 (1854). Revisio Myrtacearum Americæ hucusque cognitarum s. Klotzschii "Fl. Am.

- Aequinoctialis" exhibens Myrtaceas. *Linnaea* 27: 1-472.
- 1857-1859. *Myrtaceae*, en Martius, C. F., *Fl. Bras.* 14 (1): 1-656, Tab. 1-82.
- BRIGGS, B. et L. JOHNSON. 1979. Evolution in the *Myrtaceae*. Evidence from Inflorescence structure. *Linn. Soc. New South Wales* 102 (4): 157-272.
- BURRET, M. 1941. Myrtaceen-Studien. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 15 (3): 479-550.
- DE CANDOLLE, A. 1828. *Myrtaceae*. *Prodromus* 3: 207-296.
- KAUSEL, E. 1956. Beitrag zur Systematik der Myrtaceen. I. *Ark. Bot.* 3 (15): 491-515. Fig. 1-30.
- 1957. Beitrag zur Systematik der Myrtaceen. II. *Ark. Bot.* 3 (19): 607-610, Fig. 1-2.
- LEGRAND, D. 1936. Las Mirtáceas del Uruguay. *An. Mus. Hist. Nat. Montevideo* (ser. 2), 4 (11): 1-70, Fig. 1-48, Lám. I.
- 1941. Lista preliminar de las Mirtáceas Argentinas. *Darwiniana* 5: 463-486.
- 1950. Contribuciones Mirtológicas Argentinas. Correcciones o adiciones a "Lista preliminar de Mirtáceas Argentinas". *Darwiniana* 9 (2): 280-305 Fig. 1-6, Lám. I-VI.
- 1958. Resultats de l' etude de quelques types de Myrtacées sudamericaines de Cambessèdes dans l' herbier de St. Hil. au Museum de Paris. *Not. Syst.* 15 (3): 259-274.
- 1961. Mirtáceas del Estado de Santa Catarina (Brasil). *Sellowia* 13: 265-363, Fig. 1-37.
- 1962. Lista actual de Mirtáceas de Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 10 (1): 46-51.
- 1968. Las Mirtáceas del Uruguay. III. *Bol. Fac. Agr. Montevideo* 101: 1-80.
- LEGRAND, D. & R. KLEIN. 1969, en REITZ, R., *Fl. Il. Catar.*, MIRT.: 217-230, Fig. 70-98.
- MATTOS, J. R. 1975. Notas sobre *Myrtaceae*. III. *Loefgrenia* 66: 1-8.
- 1984. *Myrtaceae* do Rio Grande do Sul. *Roessleria* 6 (1): 3-394, Fig. 152-360.
- MCVAUGH, R. 1968. The genera of American *Myrtaceae* an Interim Report. *Taxon* 17: 354-418, Fig. 1.
- 1969. The Botany of the Guayana Highland- Part VIII. *Myrtaceae*. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 18 (2): 55-286.
- NIEDENZU, F. 1893. *Myrtaceae*, en ENGLER, A. u. K. PRANTL, *Die Nat. Pflanzenfam.* 3 (7): 57-105, Fig. 31-50.
- ROTMAN, A. 1984. *Myrtaceae*, en A. T. HUNZIKER, Los géneros de Fanerógamas de la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 192-197.