

UNA NUEVA ESPECIE DE JARILLA DE SAN JUAN:  
LARREA MONTICELLII PERRONE ET CARO NOV. SP.

Vicente Perrone<sup>1</sup> y José A. Caro<sup>2</sup>

Al ocuparse Juan V. MONTICELLI del género *Larrea* Cavanilles (Zygophyllaceae)<sup>3</sup>, vislumbró la existencia de una especie nueva sobre un material coleccionado por F. KURTZ proveniente de la provincia de San Juan. Como dicho material era sumamente escaso, se abstuvo de describirlo como nueva especie, si bien lo consideraba como tal. Según MONTICELLI (*l.c.*), él mismo había buscado más material para herborizarlo, como así también Rutilo A. SPEGAZZINI, sin conseguirlo.

Como consecuencia de nuevos hallazgos (*cfr. infra* Material examinado), la especie queda perfectamente caracterizada como nueva, y en homenaje a MONTICELLI le hemos impuesto el epíteto específico. La especie es descripta e ilustrada, mencionándose además el material examinado; también se dan las diferencias con la especie de la flora argentina más afín: *Larrea divaricata* Cavanilles.

<sup>1</sup> A cargo del Departamento de Botánica del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", de Buenos Aires.

<sup>2</sup> Profesor Titular y Director del Museo de Botánica "Juan A. Domínguez", Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Miembro de la Carrera del Investigador Científico (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina).

<sup>3</sup> En *Physis* 15 (47): 331-356, f. 1-5. 1939.

**Larrea Monticellii Perrone et Caro nov. sp.**

## Fig. 1

*Frutex ramosus, ramulis quadrangularibus, dichotomis, divaricatis, foliis oppositis bifoliolatis breviter petiolatis, petiolo usque ad 0,5 mm longo, foliolis ovatis apice rotundatis adpresso-pubescentibus parum divaricatis, usque ad 1/3-1/2 connatis, 3-5 mm longis, 1,5-3 mm latis; stipulis scutellatis rotundatis, base cordiformis, ± 1 mm diametro, adpresso-pubescentibus. Fructus schizocarpium 5-achaenium, pubescens, ± 5 mm diametro.*

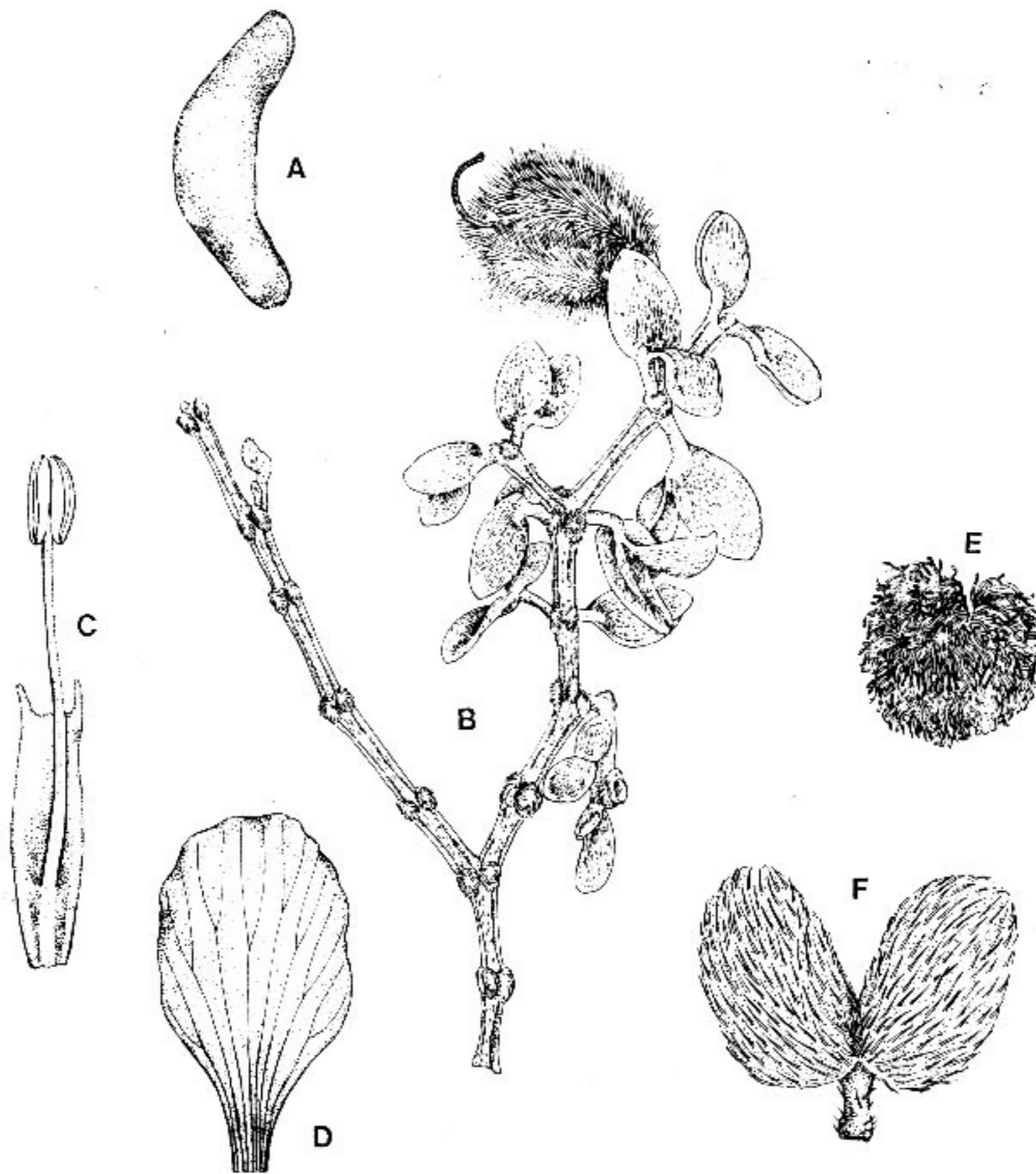
*Holotypus speciei:* ARGENTINA. Prov. San Juan, Dpto. Calingasta, entre Qda. Las Leñas y Las Hornillas, Valle de los Patos, PÉREZ MOREAU et PERRONE s.n., 16/17-II-1950 (BA 55050).

Descripción teniendo en cuenta los parátipos citados más abajo:

Arbusto muy ramificado, resinífero o no, con ramitas cuadrangulares, dicótomas, divaricadas, hojas opuestas bifolioladas, brevemente pecioladas, folíolos ovados de ápice redondeado o agudo y asimétricos en la base, adpreso-pubescentes, soldados el 1/3 ó 1/2 inferior, poco divergentes o superpuestos, de 3-5 mm de longitud por 1,5-3 mm de anchura; estípulas escutiformes, redondeadas, escotadas en la base, de ± 1 mm de diámetro, adpresopubescentes. Flores amarillas, sépalos 5 obovados unguiculados, de unos 5-6 mm de longitud por 2,5-4 mm de anchura, pétalos 5 obovados unguiculados, amarillos, membranáceos, de unos 7-8 mm de longitud por 4 mm de anchura. Estambres 10, amarillos, con anteras oblongas de 1,5 mm de longitud, dorsifijas, escamas estaminales 10, amarillas, de ápice laciniado irregularmente. Esquizocarpo hirsuto de unos 5 mm de diámetro (sin contar los pelos), coronado por el estilo y estigma persistentes (el estilo encorvado), separándose en 5 mericarpios indehiscentes (penta-aquenio), conteniendo cada uno una semilla, o más frecuentemente vanos. Semillas castañas, acodadas en forma de bumerán corto y grueso, de unos 3,8 mm de longitud por 1,3 mm de anchura.

Material examinado.

ARGENTINA. Prov. San Juan: Dpto. Calingasta: entre Qda. Las Leñas y Las Hornillas, Valle de los Patos, PÉREZ MOREAU et PERRONE s.n., 16/17-II-1950 (holótipo, BA 55050). — Dpto. Calingasta: Precordillera entre Barreales, Tontal y Retamito, Yaguelito in aridis, pl. nana, inops, F. KURTZ 9495, 1-II-1897 (BAF). — Dpto. Calingasta: Campo El Leoncito entre Puchuzún y Tocota, A. ROIC s.n., 20-I-1982 (BA 71404).



*Fig. 1.* — *Larrea Monticellii* Perrone et Caro nov. sp. (A, C y D de BA 71404; B, E y F de BA 55050, *Holotypus*). A, semilla X 8; B, ramita con fruto X 3; C, escama estaminal y estambre X 6; D, pétalo (vista ventral) X 5; E, estípula (vista dorsal) X 16; F, hoja X 6. Dibujos realizados por la señora Gloria Mazzuchelli.

*Obs. I.* — El ejemplar tipo no es resinífero. En el de KURTZ 9495 hay algunas hojas y ramitas resiníferas y en su mayor parte es no resinífero. El material de A. ROIG (BA 71404) es totalmente resinífero. Las circunstancias extremas (resinífero o no), nos hace recordar lo que pasa con *Larrea divaricata* Cavanilles, que incluso recibió nomenclatura ternaria por parte de HAUMAN<sup>4</sup>. En efecto, el material no resinífero de esta especie recibió el nombre de f. (orma) *subsericea*, y el resinífero, f. *viscosa*. La forma *subsericea* correspondería a la forma *divaricata*.

Nosotros preferimos, como consecuencia de la existencia del ejemplar de KURTZ (que en parte es resinífero y en gran parte no) no dar estado nomenclatural a esta diferencia entre materiales resiníferos y no resiníferos, hasta no conocer bien su alcance en muchos individuos, y precisar el motivo de esta cualidad.

Debemos agregar al respecto, que las hojas no resiníferas son densamente adpreso-pubescentes, y que las resiníferas son subglabras o laxamente adpreso-pubescentes; advertimos que la presencia de resina dificulta la observación de los pelos. Además da un fuerte olor acre penetrante, por la esencia que acompaña a la resina.

En *Larrea cuneifolia* Cavanilles y *Larrea nitida* Cavanilles también se han observado materiales resiníferos y no resiníferos.

*Obs. II.* — En el seno de los folíolos hay un apéndice atrofiado, que se lo considera vestigio del folíolo terminal.

*Obs. III.* — Entre las argentinas, la especie más afín, por tener hojas bifolioladas, es *Larrea divaricata* Cavanilles. Las principales diferencias entre ambas especies son las siguientes:

1. *Larrea Monticellii*: Folíolos ovados, poco divergentes o superpuestos. Hipofilo de folíolos no resiníferos sin líneas ni estrías, uniformemente adpreso-pubescente. Hipofilo de folíolos resiníferos sin estrías o nervios, o a veces con 2-3 inconspicuos. Semillas acodadas en forma de bumerán corto y grueso.
2. *Larrea divaricata*: Folíolos lanceolados divaricados. Hipofilo de folíolos no resiníferos con 3-7 líneas paralelas longitudinales de pelos adpresos densamente dispuestos, y pelos adpresos laxos entre las líneas. Hipofilo de folíolos resiníferos con 3-7 estrías o nervios paralelos longitudinalmente muy visibles bajo la lupa. Semillas ligeramente curvadas.

*Obs. IV.* — Esta nueva especie, por las hojas bifolioladas, pertenece a la sección *Bifolium* R. A. Palacios y J. H. Hunziker (*cf.* *Darwiniana* 17: 473-476, 1972). Dicha sección hubiera tenido que denominarse *Bifoliolum*.

<sup>4</sup> HAUMAN-MERCK, L., 1913. Étude Phytogéographique de la région du Rio Negro inferior, *Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, 34: 400.