

## *Micromeria rivas-martinezii* nuevo endemismo del Gén. *Micromeria* Benth en las Islas Canarias

por

W. Wildpret de la Torre

### RESUMEN

En el presente trabajo se describe una nueva especie del género *Micromeria* Benth. endémica de la isla de Tenerife, y una forma de esta.

Los holotipos se hallan en el Herbario del Departamento de Botánica de la Universidad de La Laguna (TFC) e isotipos de la misma se hallan en el herbario de la Facultad de Farmacia de Madrid (MAF) y en el herbario del Prof. Rivas Martínez, Catedrático de Botánica de la Facultad de Ciencias de Madrid,

La iconografía ha sido realizada por Pedro Luis Pérez de Paz, biólogo y colaborador científico del Departamento de Botánica de la Universidad de La Laguna.

### SUMMARY

In the present work a new species of the *Micromeria* Benth. genus is described, endemic to the island of Tenerife, and a form of it.

The holotypes can be found in the Herbarium of the Botany Department of the University of La Laguna (TFC) and isotypes of the same can be found in the herbarium of the Faculty of Pharmacy of Madrid (MAF) and in the herbarium of Professor Rivas Martínez, Lecturer in Botany of the Faculty of Sciences of Madrid.

The iconography has been realized by Pedro Luis Pérez de Paz, biologist and scientific collaborator in the Botany Department of the University of La Laguna.

### Descriptio:

Suffrutex 20-50 cms. alt., habito erecto, caule lignoso, valde ramificatus, ramis lignosis, robustis, fuscis incurvis, subquadrangularibus, foliosis, cortice trunco et glabro in ramis veteribus, ramis juvenilibus subpubescentibus. Internodibus longitudinis variabilis ad ramas et habitat (0,2-1,0 cms.).

Foliis breviter petiolatis circa 10-15 mm. long. x 4-8 mm. lat. planis vel subrevolutis, nervosomarginatis minuto pubescentibus vel glabris in anverso, supra viridibus lucidis et glabris, subtus pallidioribus nervosis.

Cymulis alternis vel confluentibus disposita in spicastro laxioribus pedunculatis, circa 3-5 mm. long., 3-10 floribus circa 10-15 mm. long., breviter pedicelatis confluentibus, bracteis lineari-lanceolatis, acutis, nervosis, molliter ciliatis, circa 1-5 mm. long., pedicellis et bracteis sat persistentibus in ramis veteribus.

Calyce tubulari-cylindraco, rectus, 13-striato, circa 6-8 mm. long., extra, breviter ciliatis, intus glabris, bilabiato, dentibus lanceolatis usque ad apicem attenautis, acutis, rectis, subciliatis, divisionibus labii superioris aequalibus, divisionibus labii inferloribus aliquantis, duplo longioribus quam labii superioris. Corolla duplo longior quam calyx, molliter puberula rosaceo-purpurea vel albo-purpurea, 7-9 mm. diametri, tubo magis lucido et leviter incurvo, labio superiore emarginato, inferiore trilobulato, lobulis lateralibus rotundatis, medio sublabeliformi leviter crenatus, staminibus antheris subdivaricatus, eodem colore quam corolla, posterius castaneae, staminibus inferioribus exertis, superioribus inclusis, stylo glabro bifido cum laciniis subaequalibus et subdeflexis.

Nuculis circa 1-1,5 mm. x 0,5-1,0 mm. elongatis vel ovoideis, aliquid compressis, sublaevis, deaurantis.

Legit flore et fructu in loco dicto Roque Juan Bay die 9 Aprili 1971 et 7 Aprili 1973. Stirps nivariensis valde rara.

Holotypus TFC. 1708.

fma. a-angustifolia nova.

Differt a typo, foliis minoribus, 2,5 mm. x 8 mm., revolutis, subimbricatis, internodiis breviter (0,2-0,5 mm.). Loci typi: Roque Juan Bay, ubi legit die 9 Aprili 1971 et 7 Aprili 1973.

Holotypus TFC. 1709.

*Micromeria rivas-martinezii* nov. sp.

### Diagnosis:

Caméfito de 20-50 cms. de alto, hábito erécto, tallo leñoso, muy ramificado, de ramas robustas y lignificadas, pardas, encurvadas, circulares o subcuadrangulares, hojosas, con la corteza glabra y rota en las ramas más viejas, ramas jóvenes suavemente pelosas; entrenudos de longitud variable según las ramas y el habitat (0,2-1,0 cm.).

Hojas lanceoladas u oblongo-lanceoladas, cortamente pecioladas, algunas alcanzan 15 mm. de largo por 8 mm. de ancho, normalmente

más pequeñas, (12 mm. de largo x 4 mm. de ancho), planas o subrevolutas, nervomarginadas, finamente tormentosas en el envés, haz glabro, de intenso color verde o verde metálico, envés más pálido y sensiblemente nervado.

Inflorescencias dispuestas a lo largo de las ramas anuales, en cimas opuestas o más raramente alternas, pedúnculos de 3-5 mm. de largo, con 2-8 flores de 10-15 mm. de largo, pediceladas, confluentes brácteas linear-lanceoladas, agudas, nervosas, finamente pelosas, de 1-5 mm. de largo, marcescentes al igual que los pedicelos. Cáliz tubular-cilíndrico, recto, con 13 costillas, de 6-7,5 mm. de largo, exterior subglabro o finamente peloso, interior del tubo glabro, bilabiado, dientes lanceolados atenuados hacia el ápice, puntiagudos, derechos, poco pelosos en su cara interna, los del labio superior más cortos que los del inferior. Corola de doble longitud que el cáliz, limbo de 7-9 mm. de diámetro, suavemente peloso en el exterior, púrpura o rosa-blanquecino, tubo de color más claro, ligeramente curvo; labio superior emarginado, inferior trilobulado, lóbulos laterales redondeados, central sublabeliforme, ligeramente crenado.

Estambres de tecas ligeramente divergentes, del mismo color que la corola, dorados al secarse, inferiores ligeramente exsertos, superiores inclusos. Estilo glabro; estigma bifido, de lacinias cortas subiguales y curvas. Núculas de 1-1,5 mm. de largo por 0,5-1,0 mm. de ancho, oblongas u ovals, más o menos comprimidas, lisas o finamente punteadas, de color dorado, raramente provistas de una suave prominencia.

Holotipo TFC. 1708.

fma. a-angustifolia nova.

Difiere del tipo, por sus hojas menores, (2,5 mm. de largo x 8 mm. de ancho), revolutas, imbricadas y por sus entrenudos más cortos, (0,2-5 mm.).

Holotipo TFC. 1709.

#### *Floración:*

Al igual que todas las de flores grandes, limitada. Hemos tenido ocasión de recolectarla dos veces en flor, y ambas han coincidido con los meses de abril y mayo, que parecen ser la época de floración más abundante. Asimismo, hemos recolectado frutos coincidiendo con estas fechas, producto de los cuales crecen abundantes plantas en el Jardín del Departamento.

### Ecología:

Planta, fisurícola-rupícola y de las gleras fonolíticas del Roque Juan Bay, que parece ser su localidad única.

### Distribución:

Endemismo raro del SE. de Tenerife. Fig. 1 (\*).

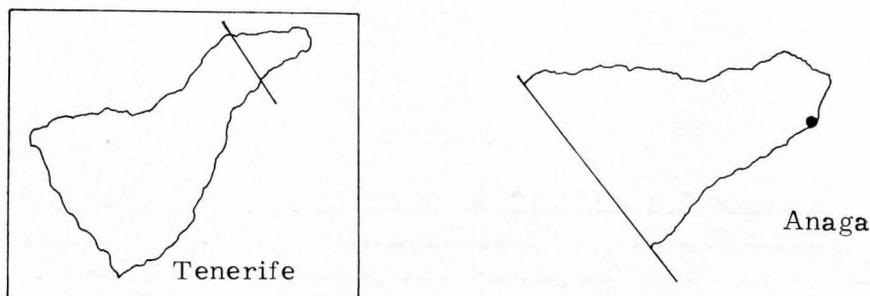


Fig. 1. Distribución de *M. rivas-martinezii* Wild. en la isla de Tenerife. (\*)

### Miscelánea

Esta especie fué descubierta por mí el día 9 de abril de 1971 (Viernes Santo) en el Roque de Juan Bay en compañía de D. Arnoldo Santos Guerra, colaborador científico del Departamento de Botánica. Fué recolectada por vez primera en flor y fruto el día 3 de mayo de 1971.

El Roque de Juan Bay se halla situado en las proximidades de la Punta de Anaga o de Las Sabinas, en el E. de la isla de Tenerife. Es un hermoso pitón fonolítico que se eleva desde el borde del mar alcanzando una altura de 245 m., a menos de 50 m. de la costa.

La vegetación que crece en el Juan Bay es de extraordinario interés, ya que aquí alcanzan su límite de área más meridional algunas especies raras, características de comunidades endémicas de la vertiente Norte de la isla, pertenecientes a la alianza fitosociológica *Kleinio-Euphorbion canariense* (Riv.-God.-Est.-Chue., 1964).

*Micromeria rivas-martinezii*, es abundante y vive asociada a un *Colvolvulus* tipo *fruticulosus* exclusivamente en las fisuras y gleras fonolíticas de este roque.

El 7 de abril de 1973 se efectuó una expedición al Roque Juan Bay para hacer un estudio ecológico lo más completo posible del mismo.

Aquel día se abordó la ascensión desde el nivel del mar hasta la cúspide, pudiéndose determinar con cierta precisión el área y la abundancia de esta especie en su «locus classicus», a la vez que nos fué posible recolectar material en flor para la descripción iconográfica de la misma.

(Recibido el 23 de octubre de 1973)

Departamento de Botánica  
Facultad de Ciencias  
La Laguna-Tenerife

#### BIBLIOGRAFÍA

- BENTHAM, G. 1848: In DC., Prodr., XII, Lab. pp. 212-226. Paris.
- BOLLE, C. 1860: Addenda ad floram Atlantidis, praecipue insularum Canariensium Gorgadumque. III-IV. *Bonplandia*, 8: 130-136, 279-287.
- BORNMÜLLER J. 1904: Ergebnisse zweier botanischer Reisen nach Madeira und den Canarischen Inseln. *Bot. Jahrb.* 33: 387-492.
- BURCHARD, C. 1929: *Beiträge zur Ökologie und Biologie der Kanarenpflanzen*. Stuttgart.
- CHRIST, D. H. 1885: Vegetation und Flora der Canarischen Inseln. *Bot. Jahrb.* 6: 458-526. Basilea.
- 1888: *Specilegium canariense*. *Bot. Jahrb.* 9: 86-172. Basilea.
- ERIKSSON, O. 1971: *Check-List of vascular plants the Canary Islands*. 36 pp. Umea.
- SVENTENIUS, E. R. S. 1960: *Additamentum ad Floram Canariensen I. Agronomiarum Investigationem Nationale Hispanicum Institutum*. Madrid.
- WEBB, P. B. y BERTHELOT, S. 1836-1850: *Histoire Naturelle des Îles Canaries*, Tom. III, Sect. 2a. (Botanique). *Phytographya canariensis*. Paris.
- WILLKOMM, M. et LANGE, J. 1870: *Flora Hispanicae*. Vol. II, págs. 412-441. Stuttgartiae.