

SINOPSIS DE LAS LABIADAS DE LAS ISLAS CANARIAS

Ramón MORALES VALVERDE

Real Jardín Botánico, CSIC. Pza. Murillo, 2. 28014-Madrid. rmmvtp@gmail.com

RESUMEN: Recopilación de todos los datos hasta la actualidad sobre las labiadas (*Lamiaceae*) que viven en las Islas Canarias. Resultan 102 especies correspondientes a 23 géneros, dos de ellos, *Sideritis* y *Micromeria* con 29 y 21 especies respectivamente. Se incluyen claves de géneros y en cada uno de estos, de especies. Se proponen las dos nuevas combinaciones *Micromeria ericifolia* var. *glabrescens* (Webb & Berthelot) R. Morales y *Micromeria ericifolia* var. *kuegleri* (Bornmüller) R. Morales. **Palabras clave:** taxonomía; nomenclatura; flora; *Labiatae*; *Lamiaceae*; labiadas; Islas Canarias; Macaronesia; España.

ABSTRACT: *Synopsis of the Labiatae in the Canary Islands.* Recopilation of all the publication until today about the Labiate family (*Lamiaceae*) in the Canary Islands, where 102 species and 23 genera, two of them, *Sideritis* with 29 species, and *Micromeria* with 21, are growing. The keys of the genera and species in each genus are included. Two new combinations are proposed: *Micromeria ericifolia* var. *glabrescens* (Webb & Berthelot) R. Morales y *Micromeria ericifolia* var. *kuegleri* (Bornmüller) R. Morales. **Keywords:** taxonomy; nomenclature; flora; *Labiatae*; labiate family; Canary Islands; Macaronesia; Spain.

INTRODUCCIÓN

La familia *Labiatae* o *Lamiaceae* alcanza una gran diversidad en las islas del archipiélago canario. Según MORALES (2000: 35), basado en HANSEN & SUNDING (1993), en las Islas Canarias viven 89 especies, de las cuales 52 son endemismos, y 30 de ellas viven también en la Península Ibérica. El último repertorio de plantas canarias de ACEBES & al. (2010), en la lista de labiadas se consideran también 89 especies. La fuente bibliográfica para la elaboración de estas listas ha sido sobre todo las monografías sobre géneros en la región Macaronésica: *Bystropogon* (SERNA, 1984), *Micromeria* (PÉREZ DE PAZ, 1978), *Nepeta* (NEGRÍN & SERNA, 1985) y *Sideritis* (PÉREZ DE PAZ & NEGRÍN, 1992). Posteriormente se han publicado diversos trabajos que modifican, debido a nuevos criterios taxonómicos, dicha lista de labiadas (MARRERO, 2013, 2020, 2023, MUER & AL., 2016, PUPPO & MEINBERG, 2015, PUPPO & AL., 2017, SANTOS & AL., 2011). La finalidad de este trabajo es poder disponer de la lista actualizada, con todas las novedades nomenclaturales de los diferentes géneros de labiadas de las Islas Canarias.

METODOLOGÍA

Algunas de las claves están basadas en la obra de HOHENESTER & WELSS (1993), modificadas y adaptadas según los trabajos posteriores a 1993 sobre inventarios o floras canarias, o de labiadas CANARIAS (ACEBES & AL., 2010; MARRERO, 2020, 2023; MUER & AL., 2016; PUPPO & MEINBERG, 2015; PUPPO & AL., 2017; SANTOS & AL., 2011). La presencia de cada especie en las diferentes islas se indica con las iniciales de estas, siguiendo el orden de oeste a este: H P G T C F L (Hierro, La Palma, Gomera, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote). En caso de duda se ha recurrido al herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Con todo ello resultan en este momento 102 especies (1 híbrido) de labiadas para la flora canaria: 29 especies de *Sideritis*, 21 especies de *Micromeria*, y 52 especies más (1 de ellas híbrida), que corresponden a otros 21 géneros. Como puede observarse, los géneros que presentan una mayor diversidad debido a la radiación adaptativa sufrida en el archipiélago canario son los de un mayor número de especies, todas ellas endemismos canarios: *Sideritis* y *Micromeria*; además *Bystropogon* con solo 5 especies.

Sideritis subgénero *Marrubiastrum*, (= género *Leucophaea*), consta de 29 especies canarias, y una especie de Madeira (*Sideritis candicans* Aiton). Hay que resaltar la convergencia morfológica de las especies de este subgénero con las de *Sideritis* subgénero *Sideritis* sect. *Empedoclia* (Rafin.) Benth., del este de la región Mediterránea, de la que se conocen al menos 4 especies europeas. Una de ellas, *Sideritis syriaca*, se encuentra en Italia y Sicilia, pero llega hasta Turquía, en donde viven 34 especies de dicha sección.

Micromeria consta de 22 especies de las 90 que viven en todo el mundo pertenecientes a este género cosmopolita (HARLEY & AL., 2004: 240). En Canarias están representadas las secciones *Micromeria* y *Pineolentia*, esta última, endemismo de la isla de Gran Canaria.

Bystropogon es un endemismo macaronésico con 5 especies en Canarias y 2 de Madeira (*Bystropogon maderensis* Webb y *Bystropogon punctatus* L'Hér.). Es muy próximo al género sudamericano *Minthostachys*.

Salvia, el género mayor en número de especies de la familia *Labiatae*, presenta 3 endemismos canarios.

En *Lavandula*, de 7 especies que viven en Canarias, 3 son endemismos canarios y otra especie vive además en Madeira (*Lavandula pinnata*).

Teucrium tiene una especie que es endemismo de Canarias y Madeira. En Madeira viven además *Teucrium abutiloides* y *Teucrium betonicum*, endemismos de esta isla.

Thymus presenta una especie, endemismo de la isla de Lanzarote, que pertenece a la sección *Serpyllum*. Al parecer las especies de dicha sección especiaron en las islas del

Mediterráneo y en las montañas áridas del norte de África, dando lugar entre otras a dicha especie canaria.

Cedronella es un género monoespecífico, endemismo macaronésico, que vive también en Madeira y Azores.

Nepeta está presente con una especie, endemismo de las islas de Tenerife y la Palma.

El resto de géneros que también se encuentran en las islas junto con los citados arriba se enumeran en la tabla 1. En algunos de ellos es difícil precisar si se trata de plantas autóctonas o introducidas. Si parecen introducidas las especies *Leonotis nepetifolia*, de origen sudafricano que vive por toda África, y *Dracocephalum thymiflorum*, de origen europeo que se ha escapado de cultivo en La Gomera y Tenerife.

MARRERO (2010) cita además como plantas cultivadas las siguientes especies pertenecientes a esta familia: *Moluccella laevis*, *Ocimum basilicum*, *Phlomis fruticosa*, *Plectranthus amboinicus*, *Plectranthus coleoides*, *Plectranthus scutellarioides* (como *Coleus blumei*, *C. rehnelianus*), *Plectranthus verticillatus*, *Salvia farinacea*, *Salvia fulgens*, *Salvia microphylla*, *Salvia splendens*, *Satureja hortensis* y *Scutellaria costaricana*. Ello supondría 6 géneros más de los que aparecen en la tabla: *Moluccella*, *Ocimum*, *Phlomis*, *Plectranthus*, *Satureja* y *Scutellaria*.

Los endemismos canarios son además endemismos macaronésicos. Todas las especies canarias de *Sideritis*, *Micromeria*, *Bystropogon* y *Nepeta* son endemismos. El 61% de las especies canarias de labiadas son endemismos; y el 65% endemismos macaronésicos.

Tabla 1: Géneros y especies de labiadas de la flora canaria.

Género	Nº de especies canarias	Nº endemismos canarios	Nº endemismos macaronésicos
1. <i>Teucrium</i>	3		1
2. <i>Ajuga</i>	1		
3. <i>Lamium</i>	3		
4. <i>Stachys</i>	3		
5. <i>Prasium</i>	1		
6. <i>Sideritis</i>	29	29	29
7. <i>Marrubium</i>	1		
8. <i>Ballota</i>	1		
9. <i>Leonotis</i>	1		
10. <i>Salvia</i>	10	3	3
11. <i>Rosmarinus</i>	1		
12. <i>Mentha</i>	6		
13. <i>Thymus</i>	2	1	1
14. <i>Origanum</i>	1		
15. <i>Micromeria</i>	21	21	21
16. <i>Bystropogon</i>	5	5	5
17. <i>Calamintha</i>	1		
18. <i>Prunella</i>	1		
19. <i>Nepeta</i>	1	1	1
20. <i>Dracocephalum</i>	1		
21. <i>Cedronella</i>	1		1
22. <i>Melissa</i>	1		
23. <i>Lavandula</i>	7	3	3 + 1
Total	102	63 (61%)	66 (65%)

CLAVE DE GÉNEROS

- 1 Hojas trifoliadas **21. Cedronella**
 – Hojas no trifoliadas 2

- 2 Hojas 1-2 veces divididas o cáliz con diente central del labio superior acabado en un apéndice elíptico **23. Lavandula**
 – Hojas enteras o con 2-4 lóbulos en la base y cáliz sin apéndice elíptico en su diente central 3
 3 Corola unilabiada o si bilabiadas con el labio superior muy corto 4
 – Corola bilabiada o regular 5
 4 Corola de color amarillo, con labio superior corto, con 1-2 lóbulos, y el inferior grande, con lóbulo central grande y ancho, con estambres exsertos solo del tubo **2. Ajuga**
 – Corola de color blanquecino, amarillo, azulado o rojizo, con labio inferior solamente, con estambres y estilo exsertos **1. Teucrium**
 5 Estambres 2 fértiles, raramente con 2 estériles 6
 – Estambres 4 fértiles 7
 6 Corola con labio superior falcado, entero o emarginado; anteras con conectivo alargado a modo de balancín **10. Salvia**
 – Corola con labio superior bilobulado; anteras con tecas aproximadas **11. Rosmarinus**
 7 Flores en glomérulos, con corola larga sobresaliente, curvada hacia abajo, de color naranja **9. Leonotis**
 – Inflorescencia en glomérulos, espiciforme o en cabezuela, sin larga corola curvada hacia abajo de color naranja 8
 8 Hojas glabras, de color verde brillante; cáliz 8-12 mm; núculas algo carnosas, drupáceas **5. Prasium**
 – Hojas en general pelosas; si brillantes con cáliz de menos de 4 mm; núculas secas 9
 9 Cáliz con dos nervios aquillados que separan los 3 dientes superiores de los 2 inferiores **18. Prunella**
 – Cáliz con todos los nervios $\pm$ iguales 10
 10 Cáliz con 10 dientes revueltos **7. Marrubium**
 – Cáliz con 5 dientes, en general rectos 11
 11 Cáliz con diente central superior mucho más ancho que los demás **20. Dracocephalum**
 – Cáliz con labio superior con 3 dientes similares 12
 12 Estambres y estilo que no sobresalen del tubo de la corola **6. Sideritis**
 – Estambres y estilo que sobresalen en general del tubo .. 13
 13 Corola con lóbulo central del labio inferior grande, cóncavo y festoneado **19. Nepeta**
 – Corola con lóbulo central del labio inferior no festoneado 14
 14 Cáliz zigomorfo, con labio superior con 2 dientes menores e inferior con 3 más largos 15
 – Cáliz actinomorfo o con dientes casi iguales, con pequeña variación en su longitud 18
 15 Cáliz tubular, fino **15. Micromeria**
 – Cáliz campanulado, en general curvado 16
 16 Hojas rugosas; cáliz de sección poligonal; labio superior con dientes mucho más cortos que los inferiores **22. Melissa**
 – Hojas de superficie $\pm$ plana o de márgenes revolutos; cáliz de sección elíptica o redondeada; labio superior con dientes algo más cortos que los inferiores 17
 17. Hojas hasta de 10 mm, elípticas y planas o revolutas y lanceoladas **13. Thymus**
 – Hojas de más de 15 mm, ovadas **17. Calamintha**

- 18 Corola con 2 labios, el superior muy diferente del inferior, este con lóbulo central mucho mayor que los laterales 19
- Corola con 2 labios, el superior con 2 lóbulos y el inferior con 3, redondeados y de aspecto parecido 21
- 19 Corola que se ensancha mucho en la garganta, con lóbulos laterales del labio inferior reducidos a dientes **3. *Lamium***
- Corola tubular o cónica, con lóbulos laterales del labio inferior $\pm$ redondeados 20
- 20 Planta anual o perenne; cáliz con dientes de $1/3$ a $1/4$ de longitud total **4. *Stachys***
- Planta perenne; cáliz con dientes muy cortos, de menos de $1/4$ de la longitud total **8. *Ballota***
- 21 Planta herbácea vivaz hasta de 1 m; cáliz 1,5-3,5 mm 22
- Planta arbustiva o arbusto de 0,5-3 m; cáliz de 2,5-9 mm 23
- 22 Inflorescencia en verticilastros densos, a veces aproximados, o en espigas densas, simples o compuestas; brácteas como las hojas **12. *Mentha***
- Inflorescencia en cabezuela o espiciforme; brácteas diferentes de las hojas **14. *Origanum***
- 23 Planta arbustiva hasta de 0,8 m; hojas caulinares lineares, lanceoladas u ovado lanceoladas, de menos de 1,5 cm de anchura; cáliz 2,5-9 mm, tubular **15. *Micromeria***
- Arbusto de 0,5-3 m; hojas elípticas u ovadas, de más de 1,5 cm de anchura; cáliz 2,5-5 mm, campanulado **16. *Bystropogon***

GÉNEROS, CLAVE DE ESPECIES Y ESPECIES

Los géneros se ordenan según *Flora iberica* XII (MORALES & AL., 2010), que a su vez siguen el criterio de HARLEY & AL. (2004). Las especies se ordenan por orden alfabético dentro de cada género; los endemismos vienen indicados con un punto negro (●). De cada especie se cita el nombre, autor y lugar de publicación, basónimo, sinónimos, indicación locotípica, iconografía (las figuras del apéndice se señalan con negrita y se ponen a continuación de donde se han obtenido) y nombres vernáculos, aunque se han evitado los nombres creados a partir del nombre científico. Después de la distribución en las islas se señala en su caso la distribución general. Por fin se incluye una descripción abreviada o diagnóstica.

1. *Teucrium* L., Sp. Pl. 2: 562 (1753)

- 1 Anual, con hojas lanceoladas, densamente dentadas; flores pequeñas, con corola blanquecina **1.3 *Teucrium spinosum***
- Arbusto hasta de 1,5 m, con hojas lanceoladas u ovadas, a veces con algún diente; flores de mayor tamaño, con corola azul pálido, amarilla, rosa o rojo 2
- 2 Arbusto 0,4-1,2 m, con hojas ovadas o lanceoladas, glabras y verdes por el haz, blanquecinas por el envés; corola grande, azul pálido **1.1 *Teucrium fruticans***
- Arbusto 0,7-1,5 m, con hojas estrechamente ovadas, con envés cubierto de pelos plateados, en otoño con hojas anchamente ovadas divididas, apenas pelosas; corola mediana, de color rosa a rojo sangre, a veces amarilla **1.2 *Teucrium heterophyllum***

1.1 *Teucrium fruticans* L., Sp. Pl. 2: 563 (1753)

Ind. loc.: “Habitat in Baeticae, Siciliae maritimis”. **lc.:** Laguna (1890: lám. 44 1), **fig. 1.** **N. v.:** olivilla.

T. Taganana, mediterránea. Esta única cita debería ser confirmada.

Arbusto 40-120 cm; hojas ovadas o lanceoladas, glabras y verdes por el haz, blanquecinas por el envés; inflorescencia en espiga larga, foliosa, con 2 flores por nudo; cáliz con tubo corto, blanquecino; corola grande, azul pálido.

1.2 *Teucrium heterophyllum* L’Hér., Stirpes Novae 4: 84 (1785) [1788]

subsp. *heterophyllum*

Polidendron heterophyllum (L’Hér.) Webb & Berthel., *Phytographia Canariensis* 3: 107 tab. 173 (1845)

Ind. loc.: “Habitat in Maderâ. Masson.”. **lc.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 173), **fig. 2;** Bramwell & Bramwell (1974: 88 fig. 73); Kunkel & Kunkel (1974: lám. 46). **N. v.:** jocama.

H P G T C. 100-1600 m. Piso inferior, en roquedos y sobre cantos rodados, en Tenerife, S de Anaga y Teno, Madeira.

Arbusto 70-150 cm; hojas pequeñas, estrechamente ovadas, con pilosidad blanco plateada; flores axilares, en grupos de 1-4, colgantes, pequeñas, de rosa a rojo sangre, a veces amarillas, con estambres exsertos.

subsp. *brevipilosum* Gaisberg, Willdenowia 30(2): 267 (2000)

Ind. loc.: “Canary Islands, Tenerife, Ladera de Tamaimo, 2.4.1980, W. Wildpret de la Torre, J. R. Acebes, M. J. del Arco, M. C. León, M. A. Viera, M. L. Negrín (TFC 10 009!)”. **N. v.:** jocama.

P G T C.

Cáliz de 4-6 mm; corola de color rojizo anaranjado o marrón.

subsp. *hierrense* Gaisberg, Willdenowia 30(2): 267 (2000)

Ind. loc.: “Canary Islands, El Hierro, above La Galera, 115 m, 14.3.1999, M. v. Gaisberg (B; isotypes M, TFC, herb. Gaisberg)”. **N. v.:** jocama.

H. 100-300 m.

Cáliz de 6,2-9 mm; corola de color rojizo.

1.3 *Teucrium spinosum* L., Sp. Pl. 2: 566 (1753)

Ind. loc.: “Habitat in Lusitania”. **lc.:** Morales & al. (2010: 161 lám. 48), **fig. 3.** **N. v.:** gatuña.

T C. Mediterránea. Según Acebes & al. (2009: 155) es introducida.

Hierba anual, hasta de 45 cm, con tallos ramificados desde abajo, espinosa después de la antesis; hojas lanceoladas, dentadas; flores pequeñas, axilares que crecen desde abajo, 1-4 por axila; cáliz de labio superior con diente único muy ensanchado; corola blanquecina.

2. *Ajuga* L., Sp. Pl. 2: 561 (1753)

2.1 *Ajuga iva* (L.) Schreb., Pl. Verticill. Unilab.: 25 (1773) var. **pseudoiva** (Robill. & Castagne ex Lam. & DC.) A. DC., Prodr. 12: 600 (1848)

Ajuga pseudoiva Robill. & Castagne ex Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 5: 395 (1815) [bas.]

Ind. loc.: “Elle croît le long des chemins à Montredon près Marseille, où elle a été observée par MM. Robillard et Castagne”. **IC.:** Morales & al. (2010: 169 lám. 50), **fig. 4. N. v.:** hierba crin.

H P G T C F L. Hasta 1300 m. Además, Graciosa, Lobos, Madeira y Cabo Verde, mediterránea.

Hierba perenne 5-20 cm, tendida o ascendente; hojas densamente pelosas; corola amarilla, aunque las formas típicas son de color púrpura.

3. *Lamium* L., Sp. Pl. 2: 579 (1753)

1 Inflorescencia con brácteas sésiles, orbiculares, amplexicaules; corola sin anillo de pelos **3.1 *Lamium amplexicaule***

– Inflorescencia con brácteas pecioladas, ovadas o cordiformes, no amplexicaules; corola con anillo de pelos 2

2 Hojas profundamente crenado dentadas, con 5-7 lóbulos; inflorescencia sin pelos ásperos, no rojiza; corola 9-16 mm **3.2 *Lamium hybridum***

– Hojas en general regularmente dentadas, sin incisiones profundas; inflorescencia con pelos ásperos, rojiza; corola 8-12 mm **3.3 *Lamium purpureum***

3.1 *Lamium amplexicaule* L., Sp. Pl. 2: 579 (1753)

Ind. loc.: “Habitat in Europae cultis”. **IC.:** Villar & al. (2001: 107), **fig. 5.**

H P G T C F L. Ruderal. Eurasiática, mediterránea, extendida por todo el mundo.

Hierba con hojas de dientes redondeados; inflorescencia con brácteas sentadas, orbiculares, cordiformes, amplexicaules; con verticilastros separados; corola sin anillo de pelos.

3.2 *Lamium hybridum* Vill., Hist. Pl. Dauphiné 1: 251 (1786)

Ind. loc.: “Au dessus de la Tour [de Rabot]”. **IC.:** Villar & al. (2001: 106), **fig. 6.**

T. Ruderal. Madeira, europea, mediterránea.

Hierba con hojas superiores irregularmente dentadas y profundamente divididas, con 5-7 lóbulos; inflorescencia corta, no rojiza antes de la antesis, con brácteas sentadas o cortamente pecioladas, ovadas o cordiformes, no amplexicaules; corola 8-9 mm.

3.3 *Lamium purpureum* L., Sp. Pl. 2: 579 (1753)

Ind. loc.: “Habitat in Europae cultis”. **IC.:** Villar & al. (2001: 106), **fig. 7.**

C. Ruderal. Azores, Madeira, eurasiática, mediterránea.

Hierba con hojas de pecíolo no ensanchado, en general regularmente dentadas, sin incisiones profundas; inflorescencia con brácteas sentadas o cortamente pecioladas, ovadas o cordiformes, no amplexicaules, con pelos ásperos, rojiza antes de la antesis; corola 12-14 mm.

4. *Stachys* L., Sp. Pl. 2: 580 (1753)

1 Planta perenne; hojas lanosas al menos en el envés, gruesas y fuertes **4.2 *Stachys germanica***

– Planta anual; hojas con pelos dispersos, herbáceas 2

2 Cáliz < 8 mm; corola 6-8 mm, de color blanquecino rosa pálido **4.1 *Stachys arvensis***

– Cáliz 8-12 mm; corola 10-16 mm, de color blanco o amarillo **4.3 *Stachys ocymastrum***

4.1 *Stachys arvensis* (L.) L., Sp. Pl. ed. 2, 2: 814 (1763)

Glechoma arvensis L., Sp. Pl. 2: 578 (1753) [bas.]

Ind. loc.: “Habitat in arvis Europae”. **IC.:** Valdés & al. (1987: 416), **fig. 8. N. v.:** hierba del gato.

H P G T C F L. Azores, Madeira, Cabo Verde, europea, mediterránea.

Hierba anual, hasta de 30 cm, de tallo tendido o ascendente, peloso y con pelos glandulíferos; cáliz de menos de 8 mm; corola 6-8 mm, apenas más larga que el cáliz, con labio superior entero, pelosa, de color blanquecino rosa pálido.

4.2 *Stachys germanica* L. Sp. Pl. 2: 581 (1753)

subsp. ***cordigera*** Briq., Lab. Alp. Mar.: 232 (1893)

var. ***canariensis*** Font Quer & Svent., Collect. Bot. (Barcelona) 2: 201 (1949)

Ind. loc.: “Hab. in clivis supra Benijo (Ins. Teneriffa), ad 450 m. alt., ubi leg. Svenson Sventenius”. **IC.:** Falciani (1997: 203 fig. 5), **fig. 9. N. v.:** salvia de montaña.

T. 450 m. La especie, europea, mediterránea. La subespecie considerada no parece diferenciarse lo suficiente del resto de las poblaciones.

Hierba perenne, con raíces vigorosas y en general con tallos no floríferos; hojas ovado lanceoladas, dentadas, lanosas al menos en el envés, gruesas y fuertes; inflorescencia espiciforme, blanca plateada, con brácteas inferiores más anchas por abajo, cordiformes; cáliz lanoso, no glandulífero; corola rosa.

4.3 *Stachys ocymastrum* (L.) Briq., Lab. Alp. Mar.: 252 (1893)

Sideritis ocymastrum L., Syst. Nat. ed. 10: 1098 (1759) [bas.]; *Stachys hirta* L., Sp. Pl. ed. 2., 2: 813 (1763)

Ind. loc.: “Habitat in Hispania”. **IC.:** Valdés & al. (1987: 416), **fig. 10. N. v.:** albahaca campesina.

H P G T C F L. Madeira, mediterránea.

Hierba anual hasta de 50 cm, con tallos ramificados en general, con pelos sedosos; hojas ovadas, acorazonadas, con pelos dispersos; cáliz 8-12 mm; corola 12-15 mm, doble que el cáliz, con labio superior hendido, de color blanco o amarillo.

5. *Prasium* L., Sp. Pl. 1: 601 (1753)

5.1 *Prasium majus* L., Sp. Pl. 2: 601 (1753)

Ind. loc.: “Habitat in Sicilia, Romae & in agro Tingitano”. **IC.:** Morales & al. (2010: 233 lám. 66), **fig. 11.**

T. Hasta 150 m, cortados. Orotava, Madeira, mediterránea.

Arbusto hasta de 1 m, glabro; hojas ovadas, dentadas; flores en verticilastros paucifloros, corola c. 2 cm, blanca.

6. *Sideritis* L., Sp. Pl. 2: 574 (1753)

Leucophaea Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 99 (1845)

Consta de 29 especies, todas ellas endemismos. Además, *Sideritis candicans*, de este mismo subgénero, vive en Madeira. Dentro de *Sideritis* subgen. *Marrubiastrum* se consideran las tres secciones: sect. *Marrubiastrum* (24 especies no indicadas en las siguientes dos secciones), sect. *Empedocleopsis* (6.14, 6.23, *S. bolleana*) y sect. *Creticae* (6.7, 6.19, 6.20). Dentro de la primera sección se reconocen dos grupos: *Dendrochahorra* y *Candicantes*, más otras especies de difícil adscripción (MARRERO, 2020).

1 Inflorescencia en general colgante 2

- Inflorescencia ± erguida 3
- 2 Verticilastros algo separados, sobre todo por la parte inferior **6.14 *Sideritis gomerae* (G)**
 - a Planta 25-50 cm; hojas intermedias dispuestas densamente **6.14 *Sideritis gomerae* subsp. *gomerae* (G)**
 - Planta 25-45 cm; hojas intermedias distanciadas **6.14 *Sideritis gomerae* subsp. *perezii* (G)**
- Verticilastros reunidos en espiga densa **6.23 *Sideritis nutans* (G)**
- 3 Inflorescencia siempre simple 4
 - Inflorescencia en general compuesta, a veces simple 5
- 4 Hojas con haz y envés tomentosos, blanquecinos **6.12 *Sideritis eriocephala* (T)**
 - Hojas con haz pubescente, verdoso **6.16 *Sideritis infernalis* (T)**
- 5 Cáliz con dientes algo espinosos o mucronados 6
 - Cáliz con dientes triangulares o de ápice obtuso 11
- 6 Corola con extremo coloreado **6.19 *Sideritis macrostachys* (T)**
 - Corola amarilla, sin extremo coloreado 7
- 7 Inflorescencia compacta **6.11 *Sideritis discolor* (C)**
 - Inflorescencia en verticilastros separados 8
- 8 Hojas basales estrechas, de 1,5 o 2 veces más largas que anchas, de base truncada o redondeada 9
 - Hojas basales anchas, de menos de 1,5 veces más largas que anchas, de base cordada 10
- 9 Verticilastros con muchas flores **6.9 *Sideritis dasygnaphala* (C)**
 - a Plantas densas, con hojas de ovadas a oblongas ... **6.9 *Sideritis dasygnaphala* subsp. *dasygnaphala* (C)**
 - b Plantas gráciles, con hojas de lanceoladas a triangulares **6.9 *Sideritis dasygnaphala* subsp. *amurgae* (C)**
- Verticilastros paucifloros **6.6 *Sideritis cedroi* (C)**
- 10 Plantas compactas, con hojas pequeñas, triangulares .. **6.2 *Sideritis artearensis* (C)**
 - Plantas no compactas, con hojas mayores, ovadas **6.29 *Sideritis tamadabensis* (C)**
 - a Hojas apretadas, blancas, en general cordadas y agudas **6.29 *Sideritis tamadabensis* subsp. *tamadabensis* (C)**
 - b Hojas no apretadas, verdoso-amarillentas, en general ovadas y obtusas **6.29 *Sideritis tamadabensis* subsp. *aldeae***
- 11 Corola blanquecina o amarilla, sin extremo coloreado 12
 - Corola blanquecina, amarillenta o amarilla, con extremo coloreado 15
- 12 Corola blanquecina, sin extremo coloreado **6.15 *Sideritis guayedrae* (C)**
 - Corola amarilla, sin extremo coloreado 13
- 13 Hojas lanceoladas, de 2-10 cm; inflorescencia grácil, con verticilastros separados **6.10 *Sideritis dendro-chahorra* (T C)**
 - Hojas ovadas, de 1-7 cm; inflorescencia pesada, compacta o con verticilastros separados 14
- 14 Tallo con indumento amarillento arriba; inflorescencia compacta con unos 8 verticilastros; cáliz con dientes hasta de 1,5 mm **6.22 *Sideritis nervosa* (T)**
 - Tallo con indumento blanquecino; inflorescencia en verticilastros separados con unos 5 verticilastros; cáliz con dientes hasta de 2 mm **6.25 *Sideritis pumila* (F L)**
- 15 Corola blanquecina, con extremo coloreado 16
 - Corola amarilla, con extremo coloreado 24
- 16 Planta en todas sus partes densamente tomentosa **6.28 *Sideritis sventenii* (C)**
 - Planta ± pelosa y con algunas partes tomentosas 17
- 17 Hojas anchamente ovadas y de ápice redondeado, crenadas **6.20 *Sideritis marmorea* (G)**
 - Hojas ovadas o lanceoladas, a veces de borde liso 18
- 18 Inflorescencia varias veces dividida y con verticilastros separados 19
 - Inflorescencia menos dividida, compacta, al menos arriba 20
- 19 Hojas de borde liso; caliz 4,5-6,5 mm **6.3 *Sideritis barbellata* (P)**
 - Hojas crenadas; cáliz 6-8 mm **6.2 *Sideritis mascaensis* (T)**
- 20 Hojas ovadas 21
 - Hojas en general lanceoladas 22
- 21 Planta esbelta, hasta de 1,5 m ... **6.18 *Sideritis lotsyi* (G)**
 - Planta compacta, hasta de 0,6 m **6.1 *Sideritis amagroii* (C)**
- 22 Hojas basales de 2,3-3,5 cm de anchura, con pecíolos de 1,7-5,7 cm, ± planas **6.17 *Sideritis kuegleriana* (T)**
 - Hojas basales hasta 2,4 cm de anchura, con pecíolos hasta de 3 cm, en general abarquilladas 23
- 23 Planta en general gris; hojas con haz blanco lanoso, rara vez gris verdosos **6.4 *Sideritis brevicaulis* (T)**
 - Planta que no presenta color gris; hojas; hojas con haz verde amarillento, rara vez verde o gris verdoso **6.8 *Sideritis cystosiphon* (T)**
- 24 Hojas con margen liso, a veces crenulado; inflorescencia con verticilastros separados 25
 - Hojas con margen crenado o levemente dentado 29
- 25 Hojas en general verdes o amarillentas 26
 - Hojas gris verdosas o lanosas 28
- 26 Hojas lanceoladas, agudas, crenuladas ***Sideritis bolleana* (G T?)**
 - Hojas ovado lanceoladas u ovadas, raramente crenuladas 27
- 27 Hojas ovado lanceoladas, cordiformes **6.5 *Sideritis canariensis* (H P T)**
 - Hojas ovadas, de base truncada o redondeada **6.27 *Sideritis soluta* (T)**
 - a Hojas lisas, las más viejas de haz de color verde grisáceo o verde amarillento, en general densamente pelosa **6.27 *Sideritis soluta* subsp. *soluta* (T)**
 - b Hojas lisas, las más viejas de color verde oliva, glabrescentes o aterciopeladas **6.27 *Sideritis soluta* subsp. *gueimaris* (T)**
 - c Hojas crenuladas, en general densamente pelosas ... **6.26 *Sideritis soluta* subsp. *hildae* (T)**
- 28 Planta arriba gris verdosa; verticilastros algo aproximados en espigas **6.13 *Sideritis ferrensis* (H)**
 - Planta lanosa; verticilastros más distanciados **6.23 *Sideritis oroteneriffae* (T)**
 - a Hojas blanquecinas o grises por el haz, raramente cordiformes **6.24 *Sideritis oroteneriffae* var. *oroteneriffae* (T)**
 - b Hojas verde amarillento por el haz, cordiformes **6.24 *Sideritis oroteneriffae* var. *arayae* (T)**
- 29 Hojas ovadas, con haz de color grisáceo y envés con indumento de color gris o amarillento **6.26 *Sideritis santosii* (T)**

- Hojas generalmente cordiformes, con haz de color verde y envés con indumento de color blanquecino **6.7 *Sideritis cretica* (G T)**
 - a Verticilastros en general con 6-10 flores **6.7 *Sideritis cretica* subsp. *cretica* (T)**
 - b Verticilastros con menos de 6 flores **6.7 *Sideritis cretica* subsp. *spicata* (G)**

A continuación, se incluyen claves de las especies que viven en cada isla:

H Hierro (2)

- 1 Hojas con envés verdoso; brácteas patentes **6.5 *Sideritis canariensis***
- Hojas con envés blanquecino; brácteas dirigidas hacia abajo **6.13 *Sideritis ferrensis***

P La Palma (2)

- 1 Hojas levemente crenadas; glomérulos con pocas flores, laxos **6.3 *Sideritis barbellata***
- Hojas enteras; glomérulos con muchas flores, densos .. **6.5 *Sideritis canariensis***

G Gomera (5)

- 1 Inflorescencia en general colgante 2
- Inflorescencia ± erguida 3
- 2 Verticilastros algo separados, sobre todo por la parte inferior **6.14 *Sideritis gomerae***
- Verticilastros reunidos en espiga densa **6.23 *Sideritis nutans***
- 3 Hojas ovado lanceoladas **6.18 *Sideritis lotsyi***
- Hojas más anchamente ovadas o redondeadas 4
- 4 Hojas con pecíolo más corto que el limbo, ovadas; inflorescencia más densa **6.7 *Sideritis cretica* subsp. *spicata***
- Hojas con pecíolo más largo que el limbo, redondeadas, acorazonadas, inflorescencia más laxa **6.20 *Sideritis marmorea***

T Tenerife (14)

- 1 Inflorescencia siempre simple 2
- Inflorescencia en general compuesta, a veces simple 3
- 2 Hojas con haz y envés tomentosos, blanquecinos **6.12 *Sideritis eriocephala***
- Hojas con haz pubescente, verdoso **6.16 *Sideritis infernalis***
- 3 Cáliz con dientes algo espinosos o mucronados **6.19 *Sideritis macrostachys***
- Cáliz con dientes triangulares o de ápice obtuso 4
- 4 Corola amarilla, sin extremo coloreado 5
- Corola blanquecina, amarillenta o amarilla, con extremo coloreado 6
- 5 Hojas lanceoladas, de 2-10 cm; inflorescencia grácil, con verticilastros separados . **6.10 *Sideritis dendro-chahorra***
- Hojas ovadas, de 1-7 cm; inflorescencia pesada, compacta o con verticilastros separados **6.22 *Sideritis nervosa***
- 6 Corola blanquecina, con extremo coloreado 7
- Corola amarilla, con extremo coloreado 10
- 7 Hojas ovadas; inflorescencia varias veces dividida y con verticilastros separados **6.2 *Sideritis mascaensis***
- Hojas en general lanceoladas; inflorescencia menos dividida, compacta, al menos arriba 8

- 8 Hojas basales de 2,3-3,5 cm de anchura, con pecíolos de 1,7-5,7 cm, ± planas **6.17 *Sideritis kuegleriana***
- Hojas basales hasta 2,4 cm de anchura, con pecíolos hasta de 3 cm, en general abarquilladas 9
- 9 Planta en general gris; hojas con haz blanco lanoso, rara vez gris verdosos **6.4 *Sideritis brevicaulis***
- Planta que no presenta color gris; hojas; hojas con haz verde amarillento, rara vez verde o gris verdoso **6.8 *Sideritis cystosiphon***
- 10 Hojas con margen liso, a veces crenulado; inflorescencia con verticilastros separados 11
- Hojas con margen crenado o levemente dentado 14
- 11 Hojas en general verdes o amarillentas 12
- Hojas lanosas **6.23 *Sideritis oroteneriffae***
- 12 Hojas lanceoladas, agudas, crenuladas ***Sideritis bolleana* (G T?)**
- Hojas ovado lanceoladas u ovadas, raramente crenuladas 13
- 13 Hojas ovado lanceoladas, cordiformes **6.5 *Sideritis canariensis***
- Hojas ovadas, de base truncada o redondeada **6.27 *Sideritis soluta***
- 14 Hojas ovadas, con haz de color grisáceo y envés con indumento de color gris o amarillento **6.26 *Sideritis santosii***
- Hojas generalmente cordiformes, con haz de color verde y envés con indumento de color blanquecino **6.7 *Sideritis cretica***

C Gran Canaria (9)

- 1 Corola con extremo coloreado 2
- Corola sin extremo coloreado 3
- 2 Hojas crenadas **6.1 *Sideritis amagroii***
- Hojas lisas **6.28 *Sideritis sventenii***
- 3 Corola blanquecina **6.15 *Sideritis guayedrae***
- Corola amarilla 4
- 4 Cáliz con dientes de ápice obtuso **6.10 *Sideritis dendro-chahorra***
- Cáliz con dientes alesnados, espinosos 5
- 5 Inflorescencia compacta **6.11 *Sideritis discolor***
- Inflorescencia en verticilastros separados 6
- 6 Hojas basales estrechas, de 1,5 a 2 veces más largas que anchas, de base truncada o redondeada 7
- Hojas basales anchas, de menos de 1,5 veces más largas que anchas, de base cordada 8
- 7 Verticilastros paucifloros **6.6 *Sideritis cedroi***
- Verticilastros con muchas flores **6.9 *Sideritis dasygnaphala***
- 8 Plantas compactas, con hojas pequeñas, triangulares **6.2 *Sideritis artearensis***
- Plantas no compactas, con hojas mayores, ovadas **6.29 *Sideritis tamadabensis***

F Fuerteventura, L Lanzarote (1)

6.25 *Sideritis pumila*

6.1 *Sideritis amagroii* Marrero Rodr. & B. Navarro, Bot. Macaronésica 24: 58 (2003)

Ind. loc.: “In insula Canaria Magna in monte Amagroii, 400-500 m s.m.”. **lc.:** Marrero & Navarro (2003: 61 fig. 2), **fig. 12. N. v.:** salvia blanca.

C. ● NW, 450 m, escarpes fonolíticos.

Sufrútice hasta de 60 cm; hojas c.6 × 2-3 cm, ovadas, crenadas; inflorescencia dividida varias veces; cáliz peloso con pelos glandulíferos; corola con extremo coloreado.

6.2 *Sideritis artearensis* Marrero Rodr., Botánica macaronésica 32: 208 (2023)

Ind. loc.: “Gran Canaria, San Bartolomé de Tirajana, Macizo de Amurga, Paso de Las Tranquillas sobre Arteara 790-840 m s.m., UTM: 28R DR 446 799, andenes, taliscas y grietas de los escarpes, en comunidades rupícolas con elementos del termoesclerófilo y pinar, *A. Marrero & R. Almeida*, 27/06/2018, LPA: 35574”. **lc.:** Marrero (2023: 210 fig. 23), **fig. 13**. **N. v.:** salvia blanca. **C. •** 730-850 m, escarpes, en comunidades rupícolas.

Sufrútice hasta de 60 cm; hojas ovaso triangulares, cordadas; inflorescencia dividida; cáliz c. 7 mm, con dientes mucronados; corola amarilla.

6.3 *Sideritis barbellata* Mend.-Heuer, Vieraea 3: 133 (1974) em. Pér. & Negrín, Phanerogamarum Monographiae 20. Rev. *Sideritis* Subgen. *Marrubiastrum* (Endemismo Macaronésico): 169 (1992)

Ind. loc.: “Floret vere. Habitat in Canaria Magna et in Ferro. Typus: Brooke 62 (Grand Canary, Valleseco, 950 m., March 12th 1936) BM (Holo).” En Pérez de Paz & Negrín (1992: 172) se aclara la confusión. Typus Los Llanos, W. M. A. Brooke, P62 BM (holo!).” **N. v.:** salvia blanca.

P. • 200-1000 m.

Arbusto hasta de 1 m; hojas inferiores ovado lanceoladas, crenuladas, inflorescencia dividida varias veces; cáliz con dientes espinosos, por dentro peloso en el tercio superior, con indumento amarillento; cáliz 4,5-7 mm, con dientes triangulares; corola blanquecina con extremo coloreado.

Sideritis bolleana Bornm., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 277 (1924)

Ind. loc.: “Palma (?); sine indicatione loci a. 1896 leg. cl. Kuegler (typ. in herb. Haußknecht).” **lc.:** Pérez de Paz & Negrín (1992: 237 fig. 42), **fig. 14**.

G T? • No vuelta a herborizar después de la primera vez; no aparece en Arechabaleta & al. (2010). Quizá coincide con la especie anterior.

Sufrútice; cáliz peloso en el tercio superior, con dientes triangulares; corola con extremo coloreado.

6.4 *Sideritis brevicaulis* Mend.-Heuer, Vieraea 3: 134 (1974) em. Pér. & Negrín, Phanerogamarum Monographiae 20. Rev. *Sideritis* Subgen. *Marrubiastrum* (Endemismo Macaronésico): 201 (1992)

Ind. loc.: “Typus: SVTENIUS (*Leucophae argosphacelus* var., Cumbre Bolico, 900 m. muy abundante 28.6.52). Conservatus in Herb. Hort. Accl. Arautapae ORT (Holo).” **N. v.:** chajorra.

T. • NW, Teno, 250-1200 m.

Arbusto hasta de 80 cm; hojas intermedias 1, con indumento afelpado denso, de color pajizo; inflorescencia con 1 división, raramente más, con verticilastos aproximados; cáliz 5-6 mm, con dientes escasamente pelosos; corola blanquecina, con extremo coloreado.

6.5 *Sideritis canariensis* L., Sp. Pl. 2: 574 (1753)

Leucophae canariensis (L.) Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 103 (1845)

Ind. loc.: “Habitat in Canariis”. **lc.:** Marrero (2019: 44; de Jacquín. 1776. Hort. bot. Vindobonensis 3 t 230), **fig. 15**. **N. v.:** chajorra.

H P T. • N, 500-1000 m.

Arbusto hasta de 2 m; hojas ovado lanceoladas, cordadas, pelosas; inflorescencia hasta de 30 cm, dividida, con verticilastos en general separados, con más de 14 flores; bractéolas tan largas como el cáliz; cáliz peloso, por fuera con pelos ramificados; corola blanquecina o amarillenta, con extremo algo coloreado.

6.6 *Sideritis cedroi* Marrero Rodr., Botánica Macaronésica 32: 213 (2023)

Ind. loc.: “Gran Canaria, La Aldea de San Nicolás, Montaña de Los Cedros, 770-800 m s.m., exp.: NO, UTM: 28R DR 204 939, andenes y escarpes con matorral de jaras (*Cistus monspeliensis*), *A. Marrero* 02/06/2018, LPA: 35871”. **lc.:** Marrero (2023: 215 fig. 18), **fig. 16**. **N. v.:** salvia blanca.

C. • 750-900 m.

Sufrútice 20-40 cm con pilosidad afelpada color pajizo; hojas ovadas o lanceoladas, truncadas; inflorescencia dividida, con verticilastos algo separados; cáliz 6-7,5 mm, con dientes mucronados; corola amarilla.

6.7 *Sideritis cretica* L., Sp. Pl. 2: 574 (1753)

subsp. **cretica**

Sideritis argosphacela (Webb & Berthel.) Clos, Ann. Sci. Nat. ser. 4, 16: 80 (1861); *Leucophae argosphacelus* Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 101 tab. 169 (1845)

Ind. loc.: “Habitat in Creta”. **lc.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 169), **fig. 17**; Pérez de Paz & Negrín (1992: 246, fig. 46). **N. v.:** chajorra.

T. •

Sufrútice hasta de 70 cm; hojas anchamente ovadas, con peciolo más corto que el limbo, afelpadas, con pelos estrellados; inflorescencia dividida, con verticilastos de 6-10 flores; cáliz 4-6 mm, por dentro completamente peloso, con dientes redondeados; corola hasta de 8,5 mm, amarilla, con extremo coloreado.

subsp. **spicata** (Pit.) Negrín & Pér., Phanerogamarum Monographiae 20. Rev. *Sideritis* Subgen. *Marrubiastrum* (Endemismo Macaronésico): 247 (1992)

Leucophae argosphacelus var. *spicata* Pit. in Pit. & Proust, Iles Canaries. Fl. Archipel: 314 (1908) [bas.]; *Sideritis spicata* (Pit.) A. Marrero, Bot. Macaronésica 16: 40 (1988)

Ind. loc.: “Gomera: Riscos d’Agulo (500m) ... dans les riscos exposés au nord, frais et humides.” **N. v.:** chajorra.

G. • N, 100-1100 m.

Verticilastos en general con menos de 6 flores.

6.8 *Sideritis cystosiphon* Svent., Ind. Sem. Aaut. 1968/69: 49 (1969)

Leucophae cystosiphon (Svent.) Kunkel, Cuadernos Bot. Can. 18/19: 68 (1973)

Ind. loc.: “Tenerife: Tamaimo, sobre la salida de la carretera de Chio, sitios glareosos secos, escasa, 23. IV.1969 (ORT: 16741, lecto!).” **lc.:** Bramwell & Bramwell (1974: 91 fig. 80); Pérez de Paz & Negrín (1992: Lám. 13: 8), **fig. 18**. **N. v.:** chajorra.

T. • S de Santiago del Teide, 600-800 m.

Arbusto hasta de 80 cm, con indumento blanquecino, por arriba en parte glabrescente; inflorescencia dividida, con pseudobracteas 1-4; cáliz 6-7 mm, con dientes pelosos; corola amarillenta con extremo coloreado.

6.9 *Sideritis dasygnaphala* (Webb & Berthel.) Clos, Ann. Sc. Nat. ser 4., 16: 80 (1861) em. Svent., Collect. Bot. 7(2): 1143 (1968)

subsp. **dasygnaphala**

Leucophaea dasygnaphala Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3(2 part., sect 3): 101 tab. 170 (1845) [bas.]

Ind. loc.: “Hanc plantam ex insulâ Canariâa misit Despréaux. An hûc quoque, uti jampridem dictum, referenda *Sideritis candicans* quam ad rupes crateris ingentis Tiraxanae in insulâ Canariâ et à valle Sequillo usque ad verticem summii montis Pico del Pozo de las Nieves observavit clariss. de Buch? (Phys. Besch., pag. 180.)”. **lc.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 170), **fig. 19**. **N. v.:** salvia blanca.

C. • 1200-1520 m.

Sufrútice hasta de 80 cm, compacto; hojas de ovadas a oblongas; inflorescencia dividida; cáliz 5-8 mm, con dientes espinosos, en general bien visibles; corola 7-11 mm, de color amarillo azufre.

subsp. **amurgae** Marrero Rodr., Botánica Macaronésica 32: 192 (2023)

Ind. loc.: “Islas Canarias, Gran Canaria, San Bartolomé de Tirajana, Macizo de Amurga, Paso del Sur, camino a Roque Almeida 925 m s.m., exp.: SO, UTM: 28R DR 452 842, Á. Marrero & C. Santiago 20/05/2018, LPA: 35903, **Holotypus** (Figura 7 B), con duplicados, LPA: 35904, **Isotypus**. *Ibidem*, Paso del Sur, sobre Los Sitios 950-980 m s.m., exp.: NE, UTM: 28R DR 456 840, Á. Marrero & C. Santiago, 20/05/2018, LPA: 35892”. **lc.:** Marrero (2023: 193, fig. 8), **fig. 20**. **N. v.:** salvia blanca.

C. • 900-1130 m.

Sufrútice grácil, con hojas de lanceoladas a triangulares.

6.10 *Sideritis dendro-chahorra* Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 285 (1860)

Sideritis massoniana Benth., Lab. Gen. Sp.: 573 (1834), pro parte

Ind. loc.: “HAB. in Teneriffa septentrionali hinc inde in collibus copiose, ad littoralia saxa interdum descendens: Bajamar. La Mesa de Tejina. Inter Taganana et Valle de las Palmas, praesertim ad hujus hostia maritima, magna copia. Bufadero et in jugo inter hunc et Valle Seco. Barranco del Drago. Floret Martio ad Majum.”. **lc.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 171), **fig. 21**. Vista la localidad que citan los autores (Bajamar, Tenerife) este dibujo corresponde a la especie en cuestión. **N. v.:** chahorra, chajorra, salvia blanca.

T C. • Guayedra, Anaga, 150-900 m.

Arbusto hasta de 1,5 m; hojas ovado lanceoladas, cordadas; inflorescencia dividida; cáliz 5-7 mm, con dientes espinosos, por dentro glabro o con borde superior peloso; corola amarilla.

6.11 *Sideritis discolor* Bourgeau ex Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 285 (1860)

Leucophaea discolor (Bourgeau ex Bolle) Christ, Bot. Jahrb. 9: 137 (1888)

Ind. loc.: “HAB. in Canaria Magna ad sylvam Doramas in convalle Baranco negro, ubi Bourgeau eam a. 1846 detexit. Floret Martio et Aprili.”. **N. v.:** salvia blanca.

C. • N, 600-700 m, muy rara.

Arbusto hasta de 1 m; hojas ovado lanceoladas, crenuladas; inflorescencia con 1-2 divisiones, hasta de 11 cm, con verticilastros con más de 14 flores; cáliz con dientes mucronados, por dentro escasamente pelosa; corola hasta de 10 mm, amarilla.

6.12 *Sideritis eriocephala* Marrero ex Negrín & Pér., Lagasalia 15(Extra): 297 fig. 1 (1988)

Sideritis cretica subsp. *eriocephala* (Clos) Mendoza-Heuer, Viera 3(1-2): 136 (1974), nom. nud.

Ind. loc.: “Typus: *Leucophaea eriocephala* Webb mss. Teneriffa, ad rupes Canadas [Cañadas] del Teyde, die 8 Sept. 1845; E. Bourgeau, Plantae Canariensis n° 918 (P!; Lecto.)”. **lc.:** Negrín & Pérez de Paz (1988: 298 fig. 1); Pérez de Paz & Negrín (1992: 210 fig. 33), **fig. 22**. **N. v.:** chajorra.

T. • Vilaflor – Cañadas, 1800-2400 m.

Sufrútice hasta de 80 cm; hojas lanceoladas, con indumento afelpado, blanquecino; inflorescencia no dividida, con verticilastros inferiores separados y superiores densos; cáliz 6,5 mm, con dientes agudos, largamente peloso; corola blanquecina, con reborde coloreado.

6.13 *Sideritis ferrensis* Pér. & Negrín, Phanerogamarum Monographiae 20. Rev. *Sideritis* Subgen. *Marrubiastrum* (Endemismo Macaronésico): 174 (1992)

Ind. loc.: “Ex Insula Hierro in loco vulgo dicto Roque de el Dar (Tiñor), 11.IV.1979, P. L. Pérez et al., in Herb. TFC: 17669 (holo!; isotypus in G, MA y TFC)”. **lc.:** Pérez de Paz & Negrín (1992: 177 fig. 24), **fig. 23**. **N. v.:** salvia salvaje, salvia blanca, chajorra.

H. • E, roquedos calientes, 200-800 m.

Arbusto hasta de 1 m; hojas inferiores ovado lanceoladas; inflorescencia dividida; cáliz 5-6,5 mm, por dentro peloso en el tercio superior, con indumento amarillento; corola amarilla, con reborde coloreado.

6.14 *Sideritis gomerae* Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 286 (1860)

subsp. **gomerae**

Leucophaea gomerae (Bolle) Kunkel, Cuadernos Bot. Can. 18/19: 72 (1973)

Ind. loc.: “HAB. in Gomerae rupibus elatis asperis: Degollada de S. Sebastian! nec non in montibus vallem del Gran-Rey claudentibus, abunde! Floret Aprili et Majo; in horto botanico Berolinensi ad Junium usque.”. **lc.:** Pérez de Paz & Negrín (1992: 227 fig. 40), **fig. 24**. **N. v.:** tajora.

G. • E, 400-850 m.

Sufrútice hasta de 50 cm; hojas dispuestas densamente, ovado lanceoladas, crenuladas; inflorescencia colgante, con verticilastros separados por lo menos en el 1/3 inferior, con más de 14 flores, con bractéolas c. 1 mm; cáliz con dientes espinosos; corola blanquecina, con reborde coloreado.

subsp. **perezii** Negrín, Viera 16: 273 (1986)

Ind. loc.: “Floret mense Aprili-Maio; fructificat Maio-Julio. Habitat ex Insula Junonia Minor, regione meridionale, Bco. Benchijigua, Imada, Tacalcuse. Holotypus: “Ex Insula Junonia Minor (Gomera dicta) in loco vulgo dicto “Bco. Benchijigua”, 725 m supra mare, 22.V.1982, P. L. Pérez de Paz et L. Negrín Sosa, in Herb. TFC 17123; Isotypus in MA.”. **lc.:** Negrín (1986: 275 fig. 1), **fig. 25**. **N. v.:** tajora.

G. • S, 700-1000 m.

Hojas intermedias distanciadas; inflorescencia con verticilastros separados abajo, con más de 14 flores.

6.15 *Sideritis guayedrae* Marrero Rodr., Bot. Macaronésica 27: 5 (2008)

Ind. loc.: “Floret ab Aprile ad Iunium, fructificat a Maium ad Augustum. Locus: in insula Canaria Magna in praerupii Guayedrae, 600-900 m s.m. Typus: *Sideritis guayedrae* Marrero-Rodr. Ci, Gran Canaria, Agaete, Guayedra, Montaña de Faneque, andén de Taguante, 790 m s.m., en riscos y taliscas con elementos del termófilo, laurisilva y pinar, UTM: 28RDS 2904, exposición N;

leg.: A. Marrero, 13/05/2006, LPA: 20990, HOLO. Isotypi: Ibidem, cum duplicata in LPA, MA, K, etc.". **lc.**: Marrero (2008: 7 fig. 2), **fig. 26**. **N. v.**: salvia blanca.

C. ●

Arbusto hasta de 1 m; hojas ovadas o lanceoladas, crenadas; inflorescencia dividida; cáliz hasta de 7 mm, con dientes agudos; corola 9-10 mm, blanquecina.

6.16 *Sideritis infernalis* Bolle em. Svent., Bonplandia (Hannover) 8: 286 (1860)

Ind. loc.: "HAB: in Teneriffae meridionalis Barranco del Infierno prope Adeje. Die 2 m. Julii a. 1846 sine flore fructuve a cl. Bourgeau inventa.". **N. v.**: chajorra.

T. ● SW, alrededores de Adeje, muy rara.

Sufrútice hasta de 70 cm; hojas ovadas, cordadas, ampliamente crenadas; inflorescencia simple, con unos 5 verticilastros claramente separados, con 8-12 flores cada uno; cáliz 6-10 mm, con dientes agudos; corola blanquecina con extremo coloreado.

6.17 *Sideritis kuegleriana* Bornm., Fedde Rep. 19: 271 (1924)

Ind. loc.: "Teneriffa: In dumetis ad Icod de los Viños [Vinos] (1.VI.1895 leg. cl. Dr. Kuegler). – Typus in Herb. Berol. et Herb. Haussknecht". **N. v.**: chajorra.

T. ● N, entre Icod y Los Silos, La Matanza, 200-500 m.

Sufrútice hasta de 1m; hojas glabrescentes por el haz, las jóvenes afelpadas, blanquecinas; inflorescencia con 3-4 divisiones, en general con verticilastros separados; brácteas y cáliz frecuentemente con indumento amarillento; cáliz 6-8 mm, con dientes agudos; corola blanquecina con extremo coloreado.

6.18 *Sideritis lotsyi* (Pitard) Bornm., Fedde Rep. 19: 271 (1924)

Leucophaea lotsyi Pitard in Pitard & Proust, Illes Canaries: 314 (1909); *Sideritis lotsyi* var. *grandiflora* Mend.-Heuer, Vieraea 3: 135 (1974)

Ind. loc.: "Gomera: cumbre del Carbonero (800^m). Rochers arides de la zone maritime supérieure.". **lc.**: Bramwell & Bramwell (1974: 92 fig. 80), **fig. 27**. **N. v.**: chajorra.

G. ● 600-1000 m.

Arbusto hasta de 1,5 m; hojas ovado lanceoladas, cordadas, crenuladas, afelpadas o algunas superiores glabrescentes, con indumento amarillento; inflorescencia dividida con verticilastros separados; cáliz 6-8 mm, con dientes agudos, por dentro peloso; corola 8-10 mm, blanquecina, con extremo coloreado.

var. **grandiflora** Mendoza Heuer, Vieraea 3(1-2): 135 (1974)

Ind. loc.: "Gomera: El Paso oberhalb Alajeró, ca. 1000 m, 11-IV-1970". **N. v.**: chajorra.

G. ● 600-1000 m.

Tallo florecido de mayor tamaño; hojas anchamente ovadolanceoladas; inflorescencia también mayor, menos ramificada

6.19 *Sideritis macrostachys* Poir., Encycl. Lam. Suppl. 2: 381 (1811)

Leucophaea macrostachys (Poir.) Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 102 tab. 172 (1845)

Ind. loc.: "Cette plante croît aux îles Canaries. (V. s. in herb. Desfont.)". **lc.**: Webb & Berthelot (1845: tab. 172), **fig. 28**. **N. v.**: chajorra.

T. ● 500-1000 m, rara.

Arbusto hasta de 1,2 m; hojas ovadas, crenadas, rugosas, de color verde oliva oscuro; inflorescencia dividida, con verticilastros aproximados; cáliz con dientes espinosos; corola 8-10 mm, color crema, con extremo coloreado.

6.20 *Sideritis marmorea* Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 285 (1860)

Ind. loc.: "HAB. in Gomerae valle Barranco Seco, rupibus adnata. In horto botanico Berolinensi m. Junio 1860 floruit.". **lc.**: Bramwell & Bramwell (2001: 294), **fig. 29**. **N. v.**: chajorra.

G. ● Puntallana, 300-500 m, muy rara.

Sufrútice hasta de 60 cm, con pelos cortos simples y largos ramificados; hojas con pecíolo más largo que el limbo, anchamente ovadas; inflorescencia dividida, a veces con ramas laterales más largas que el eje principal; cáliz afelpado; corola blanquecina con reborde coloreado.

6.21 *Sideritis mascaensis* (Svent.) Marrero Rodr., Vieraea 41: 301 (2013)

Sideritis lotsyi var. *mascaensis* Svent., Collect. Bot. 7(2) n° 62: 1154 (1968) [bas.]

Ind. loc.: "Insula Teneriffae regione austro-occidentali; in magno anfractu vulgo dicto Barranco de Masca in rupibus humosis ca. 250-300 m supra mare, ubi reperta et lecta fuit die 12 maii 1947. Valde pauca. **N. v.**: chajorra.

T. ● 250-300 m. Marrero (2013: 302) justifica por qué se debe considerar especie independiente.

Arbusto hasta de 1 m; indumento blanquecino; hojas ovadas agudas; inflorescencia dividida, con verticilastros separados; cáliz 6-8 mm, con dientes agudos; corola blanquecina con reborde coloreado.

6.22 *Sideritis nervosa* (Christ) Lindinger, Beitr. Kenntn. Veg. u. Kl. Kan. Ins.: 225 (1926)

Leucophaea nervosa Christ, Bot. Jahrb. 9: 138 (1888) [bas.]

Ind. loc.: "Hab. Teno, Teneriffae 1877 I. Hillebrand. eadem prope Buena vista I. Bourg. II. 1481 sub nom. S. Massonianae determ. de Noé.". **lc.**: Bramwell & Bramwell (1974: 91 fig. 79), **fig. 30**. **N. v.**: chajorra.

T. ● Punta de Teno, 50-150 m, roquedos calientes, muy rara.

Sufrútice hasta de 50 cm, con la parte superior del tallo con indumento amarillento; pseudobracteas inexistentes; inflorescencia con 1-3 divisiones, de verticilastros aproximados; cáliz 5-7 mm, con dientes triangulares; corola 8-10 mm, amarilla.

6.23 *Sideritis nutans* Svent., Aditt. Fl. Canar. 1: 53 (1960)

Ind. loc.: "Floret mense Maio-Julio; fructificat Julio-Octobri. Habitat in parietibus rupium basalticarum, subumbrosarum locis siccis a 150 m. versus 1.000 m. supra mare. Locus originis: Junonia minor (Insula Gomera dicta); regione austro-occidentali, in magno anfractu vulgo dicto "Barranco de Argaga", ubi reperta et lecta fuit cum fructu die 10 Octobris 1956, loco citato sat pauca: postea cum paucis floribus atque in plena fructificatione die 6 Septembris 1957 in loco dicto "Barranco Ancones" supra oppidulum Valle Gran Rey ad 600 m. supra mare lecta, ubi sat abundanter invenitur.". **lc.**: Sventenius (1960: tab. 20), **fig. 31**. **N. v.**: tajora.

G. ● W, 200-700 m, rara.

Sufrútice hasta de 50 cm; hojas ovadas, cordadas, crenuladas, afelpadas, con pelos glandulíferos; inflorescencia colgante, de eje con pelos glandulíferos, con verticilastros aproximados, con más de 14 flores; cáliz 9-12, mm, con

dientes triangulares; corola 12-15 mm, amarilla, con reborde coloreado.

24 *Sideritis oroteneriffae* Negrín & Pér., Lagasalia 15 (Extra): 309 fig. 4 (1988)

var. *oroteneriffae*

Ind. loc.: “Typus: *Sideritis oroteneriffae* L. Negrín et P. Pérez sp. nova. Habitat in fissuris rupium abruptarum, clives argilloso-gla-reous soleatarum et ad pineto soleatis; monte dicto «Montaña de Ayosa» circa 2000 m supra mare. Legit cum flore et dructu die 19 Junii 1982. Holo: TFC 17239; Iso in BM; MA; P.”. **lc.:** Negrín & Pérez de Paz (1988: 310 fig. 4); Pérez de Paz & Negrín (1992: 215 fig. 34), **fig. 32**. **N. v.:** chagorro, chajorra.

T. • Cumbre, pinares, 1000-2000 m.

Sufrútice hasta de 1 m; hojas ovadas o elípticas, blanquecinas o grises por el haz; inflorescencia dividida, con verticilastros separados y paucifloros; cáliz con dientes triangulares, afieltrado blanquecino; corola 7-9 mm, amarilla, con margen coloreado.

var. *arayae* Negrín & Pér., Lagasalia 15 (Extra): 313 fig. 5 (1988)

Ind. loc.: “Typus: *Sideritis oroteneriffae* L. Negrín et P. Pérez var. *arayae* L. Negrín et P. Pérez. Habitat in regione austro-orientali, in loco dicto Igueste de Candelaria ad 500 m supra mare. Leg. P. Pérez cum flore et fructu die 16 Julii 1985. Holo: TFC 17755; Iso in BM; MA; P.”. **lc.:** Negrín & Pérez de Paz (1988: 314 fig. 5); Pérez de Paz & Negrín (1992: 217 fig. 36), **fig. 33**. **N. v.:** chagorro, chajorra.

T. • Montes de Candelaria, 900-1200 m.

Tallos más foliosos; hojas afelpadas, con haz de color verde amarillento.

6.25 *Sideritis pumila* (Christ.) Mend.-Heuer, Viera 41: 136 (1974)

Leucophaea massoniana var. *pumila* Christ., Bot. Jahrb. 9: 138 (1888) [bas.]

Ind. loc.: “Hab. Handia Fuerteventurae, Pico del Frayle I. C. Bolle. 1852. Mesa de Tejina Teneriffae Webb 1846 in herb. meo. Mercedes Bourg. It. II. 1855. s. num.”. **N. v.:** salviarisco.

F L. • Jandía: Pico de la Zarza y del Fraile; Riscos de Famara, 300-800 m.

Sufrútice hasta de 50 cm con la parte superior del tallo e inferior con indumento blanquecino; hojas ovadas, cordadas, crenuladas; inflorescencia dividida, con verticilastros separados, c. 5; cáliz 6-8 mm, con dientes agudos; corola 8-12 mm, amarilla.

6.26 *Sideritis santosii* Marrero Rodr., Viera 41: 305 (2013)

Ind. loc.: “Ci, islas Canarias, Tenerife, Buenavista del Norte, Degollada Hoya la Cumbre, Cumbre de Los Carrizales 810 m s.m., sureste, UTM: 28R CS 179 350, Á. Marrero, 30/04/2006, LPA: 29918”. **lc.:** Marrero (2013: fig. 3), **fig. 34**. **N. v.:** chajorra.

T. • 600-1000 m.

Sufrútice hasta de 50 cm, pubescente lanosa; hojas ovadas con largos pecíolos, afelpadas, blanquecinas; inflorescencia dividida, con verticilastros aproximados; cáliz 6,5-7,5 mm, con dientes agudos; corola 7,5-9 mm, amarilla, con reborde coloreado.

6.27 *Sideritis soluta* Clos, Ann. Sc. Nat. ser. 4, 16: 81 (1861)

subsp. *soluta*

Sideritis penzigii (Pit.) Bornm., Fedde Rep. 19: 278 (1924)

Ind. loc.: “Crescit in Ins. Teneriffa, loco dicto Tamadaya, prope pagum Arico, ubi legit Bourgeau die 19 junii 1846 (sub n° 921).”.

lc.: Negrín & Pérez de Paz (1988: 307 fig. 2); Pérez de Paz & Negrín (1992: 187 fig. 27), **fig. 35**. **N. v.:** chajorra.

T. • 350-2000 m, en cortados.

Sufrútice hasta de 1 m; hojas más viejas de haz de color verde grisáceo o verde amarillento, en general densamente pelosa; inflorescencia dividida, con verticilastros separados, paucifloros; cáliz 5-6,5 mm, con dientes agudos; corola 7-9,5 mm, amarilla, con reborde coloreado.

subsp. *gueimaris* Negrín & Pér., Lagasalia 15 (Extra): 306 fig. 3 (1988)

Ind. loc.: Islas Canarias: Tenerife. Endemismo de la Ladera de Güimar. Localmente llega a ser abundante en andenes y claros de las formaciones vegetales de gran diversidad florística que allí se desarrollan, entre los 600 y 1100 m de altitud. Typus: Habitat in Tenerife, regiones austro-orientali, in «Ladera de Güimar», ca. 1050-1100 m s.n.m., in loco dicto «Fuga de los Cuatro Reales» supra «Bco. de Badajoz» dictus ubi datur sat abundans. Leg. P. Pérez, W. Wildpret et M. del Arco die 16 Aprilis 1981. Holo. TFC 100065; Iso in P.”. **lc.:** Negrín & Pérez de Paz (1988: 308 fig. 3); Pérez de Paz & Negrín (1992: 189 fig. 28), **fig. 36**. **N. v.:** chajorra.

T. • Ladera de Güimar, 400-1100 m.

Hojas más viejas de color verde oliva, glabrescentes o aterciopeladas.

subsp. *hildae* Marrero Rodr., Viera 41: 303 (2013)

Ind. loc.: “Ci, islas Canarias, Tenerife, Buenavista del Norte, camino de Cruz de Hilda a Cumbres del Palmar 750-800 m s.m., UTM: 28R CS 190 334, Á. Marrero, 22/06/2013, LPA: 29969; Isotipos, Ibid., Idem, LPA: 29969 (duplicados) y 29970; Paratipos, Ibid., camino de Cruz de Hilda a Cumbres del Palmar 800-850 m s.m., UTM: 28R CS 189 336, Idem, LPA: 29973 + duplicados. Los duplicados del holotipo y paratipo serán enviados como depósito a diferentes herbarios.”. **N. v.:** chajorra.

T. • 600-900 m.

Hojas crenuladas, en general densamente pelosas.

6.28 *Sideritis sventenii* (Kunkel) Mend.-Heuer, Ber. Schweiz. Bot. Ges. 84(4): 285 (1975)

Leucophaea sventenii Kunkel, Cuadernos Bot. Can. 18/19: 70 (1973) [bas.]

Ind. loc.: “Holotypus: Kunkel 14815, Gran Canaria 450 m., Presa La Gambuesa – La Tecera; 5-IV-1973 (in F.). Isotipos: Herbarium kunkelianum (Tafira), and Herbarium Jardín Canario (Tafira).” **lc.:** Kunkel (1973: 70), **fig. 37**. **N. v.:** salvia blanca.

C. • S, 400-700 m, rara.

Arbusto hasta de 70 cm, lanoso; hojas 3-6 cm, anchamente lanceoladas, afelpadas; inflorescencia dividida; cáliz con espinas cortas, tapadas por los largos pelos; corola minúscula, de color rosa púrpura, con manchas oscuras en los labios.

6.29 *Sideritis tamadabensis* Marrero Rodr., Botánica Macaronésica 32: 197 (2023)

subsp. *tamadabensis*

Ind. loc.: “Gran Canaria, Agaete, Tamadaba, Faneque, Morro de las Lechugas 975 m s.m., UTM: 28R DS 303 038, escarpes, taliscas y pie de riscos en zona de pinar con elementos del termo-esclerófilo, Á. Marrero & C. Santiago 09/06/2018, LPA: 35557”. **lc.:** Marrero (2023: 199 fig. 11), **fig. 38**. **N. v.:** salvia blanca.

C. • 650-1300 m.

Sufrútice 30-90 cm con pilosidad aterciopelada; hojas ovadas o triangulares, cordadas; inflorescencia dividida,

espigiforme; cáliz 6-9 mm, con dientes mucronados; corola 7-9 mm, amarilla.

subsp. **aldeae** Marrero Rodr., Botánica Macaronésica 32: 203 (2023)

Ind. loc.: “Gran Canaria, Tejeda, Barranco de La Aldea, Morro de Pino Gordo 280-300 m s.n.m, UTM: 28R DR 268 956, vegetación rupícola con elementos del termoesclerófilo, A. Marrero & C. Santiago 30/03/2018, LPA: 35466”. **lc.:** Marrero (2023: 204 fig.13), **fig. 39. N. v.:** salvia blanca.

C. ● 200-550 m.

Sufrútice 40-70 cm, tomentoso; hojas ovadas o subtriangulares, cordadas; inflorescencia espigiforme; cáliz 7,5-8 mm, con dientes mucronados; corola 7,5-8,5 mm, amarilla.

7. *Marrubium* L., Sp. Pl. 2: 582 (1753)

7.1 *Marrubium vulgare* L., Sp. Pl. 2: 583 (1753)

Ind. loc.: “Habitat in Europae borealioris rudertis”. **lc.:** Villar & al. (2001: 98), **fig. 40. N. v.:** marrubio.

H P G T C F L. Azores, Madeira, Cabo Verde, europea, mediterránea, extendida por casi todo el mundo. Es diseminada por animales y ganado.

Sufrútice con hojas redondeadas, crenadas, muy pelosas, blanquecinas; flores en glomérulos densos; cáliz con 10 dientes recurvados hacia fuera; corola blanquecina o crema.

8. *Ballota* L., Sp. Pl. 2: 582 (1753)

8.1 *Ballota nigra* L., Sp. Pl. 2: 582 (1753)

Ind. loc.: “Habitat in Europa rudertis”. **lc.:** Villar & al. (2001: 108), **fig. 41. N. v.:** marrubio negro.

H. Europea, mediterránea.

Herbácea perenne; hojas 2-7 cm, ovadas, con pelos suaves; inflorescencia en verticilastros, con 4-10 flores cada uno, pediceladas; cáliz con dientes 2-4 mm, ovados o lanceolados, pelosos; corola violeta sucio. Mediterránea, continental o subatlántica. Aunque se han considerado dos subespecies, se observa una variación continua que no justifica tal consideración.

9. *Leonotis* (Pers.) R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl.: 504 (1810)

9.1 *Leonotis nepetifolia* (L.) R. Br. in W. T. Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 3: 409 (1811)

Phlomis nepetifolia L., Sp. Pl. 2: 586 (1753) [bas.]

Ind. loc.: “Habitat Surinami?”. **lc.:** Berhaut (1975: 192), **fig. 42. N. v.:** bastón de San Francisco.

H P T. Oriunda de Sudáfrica.

Anual, con tallos erguidos; hojas 5-13 cm, pecioladas, ovadas, dentadas; inflorescencia en glómerulos que nacen en los nudos, con largas corolas de color naranja.

10. *Salvia* L. Sp. Pl. 1: 23 (1753)

Consta de 10 especies, 3 de ellas endemismos, y 4 introducidas.

1 Hojas hasta de 2 mm de anchura, lineares

..... **10.7 *Salvia herbanica***
– Hojas siempre más anchas

2 Hojas con 2-4 folíolos elípticos basales

..... **10.6 *Salvia fruticosa***
– Hojas enteras

3 Hojas sagitadas **10.4 *Salvia canariensis***

– Hojas lanceoladas, ovadas u obovadas

4 Corola de color rojo

– Corola de color blanco, crema, azulado, rosa o violeta

5 Hojas hasta de 2,5 cm, elípticas u ovadas, pecioladas ...

..... **10.5 *Salvia microphylla***

– Hojas hasta de 7,5 cm, triangulares o lanceolado ovadas, apenas pecioladas

6 Cáliz aterciopelado de color morado

..... **10.8 *Salvia leucantha***

– Cáliz no aterciopelado, en general de color verde

7 Hojas 10-20 cm, anchamente ovadas, cordiforme; corola

en general de color blanco **10.3 *Salvia broussonetii***

– Hojas hasta de 10 cm, lanceoladas, ovadas u obovadas;

corola de color azul o violáceo

8 Hojas enteras o finamente dentadas

– Hojas dentadas o lobuladas

9. Hojas 2-9 × 0,8-3 cm, ovadas .. **10.9 *Salvia officinalis***

– Hojas 0,8-2,5 × 0,4-1,5 cm, obovadas o elípticas

..... **10.2 *Salvia africana-caerulea***

10 Corola de color azul pálido, con labio superior más corto

que el inferior, emarginado

– Corola de color azul violeta, con labio superior más largo

que el inferior, cóncavo

..... **10.10 *Salvia verbenaca***

10.1 *Salvia aegyptiaca* L., Sp. Pl. 1: 23 (1753)

Ind. loc.: “Habitat in Aegypto”. **lc.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 167); Hedge (1974: 38 fig. 8), **fig. 43. N. v.:** conservilla.

G T C F L. En Tenerife en el sur a nivel basal, Lobos, Cabo Verde, mediterránea del sur, sahariana.

Sufrútice con ramas rígidas; hojas pequeñas, linear lanceoladas, dentadas, dispersas; brácteas pequeñas; cáliz con pelos glandulíferos largos; corola 6-10 mm, de color violeta pálido; núculas azul acero.

10.2 *Salvia africana-caerulea* L., Sp. Pl. 1: 26 (1753)

Ind. loc.: “Habitat ad Cap. b. spei, locis argillosis.”.

lc.: Codd (1985: 82 fig. 15. 2), **fig. 44. N. v.:** salvia mora

P. Región del Cabo en Sudáfrica.

Arbusto o sufrútice lignificado; hojas sentadas, agudas, casi enteras, tiesas, coriáceas, con haz casi glabra y envés afilado blanco cáliz con tubo estrecho y dientes acrescentes, coriáceos, venosos, muy peloso; corola con labio superior arqueado o falcado, poco curvado, achatado lateralmente.

10.3 *Salvia broussonetii* Benth., Lab. Gen. Sp.: 227 (1833)

Salvia bolleana De Noé ex Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 284 (1860)

Ind. loc.: “Hab. in Teneriffa? vel in Africa boreali? Broussonet! (v. s. sp. in herb. Lambert). **lc.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 166); Bramwell & Bramwell (1974: 90 fig. 77), **fig. 45. N. v.:** orejaburro.

T. ● S de Anaga, Teno, Masca, hasta 400 m.

Arbusto hasta de 1 m; hojas hasta de 30 cm, anchamente cordiformes, irregularmente dentadas, reticulado nerviadas, afelpadas blancas, las de arriba verdes, pegajosas; cáliz apenas acrecente, acampanado o tubular, con labio superior con 3 dientes derechos, el central muy pequeño; corola sin anillo de pelos interior, blanca, o algo rosada.

10.4 *Salvia canariensis* L., Sp. Pl. 1: 26 (1753)

var. **canariensis**

Ind. loc.: "Habitat in Canariis". **IC.:** Hedge (1974: 50 fig. 11); Kunkel & Kunkel (1979: 73 lám. 179), **fig. 46**. **N. v.:** garitopa, salvia.

H P G T C F L. • 300-1700 m.

Arbusto hasta de 2,5 m, con ramas abiertas y tallos afieltrados blancos; hojas hasta de 15 cm, pecioladas, en forma de flecha, con haz verde y envés afelpado blanco; cáliz con pelos suaves; corola más larga que el cáliz, con labio superior falcado, rosa púrpura o violeta, a veces blanca (var. *albiflora* Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 284 (1860).

Ind. loc.: "HAB. in Teneriffa, ad basin collis olim ignivomi Montaña de Zofra.")

var. **candidissima** Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 284 (1860)

Ind. loc.: "HAB. copiosissime in vallibus calidis Canariae Mag-nae meridionalis, praecipue in Barranco de Fátalga, cujus declivia dense vestit miroque modo condecorat." **N. v.:** garitopa, salvia.

C. •

Hoja también con haz densamente afelpada, blanca.

10.5 Salvia coccinea Juss. ex Murray, Commentationes Societatis Regiae Scientiarum Gottingensis 1: 86 t. 1 (1778)

Salvia pseudococcinea Jacq., Collectanea [Jacquin] 2: 302 (1789)

Ind. loc.: "Patria ejus Aethiopia fertur". **IC.:** Murray (1778: t. 1) [Apenas se ve].

P T C L. Madeira, Cabo Verde, oriunda de América tropical, pantropical. Escapada de cultivo.

Sufrutice hasta de 1 m; hojas inferiores con pilosidad blanca; corola con labio inferior doble que el superior, ancho, de color rojo escarlata.

10.6 Salvia fruticosa Mill., Gard. Dict. ed. 8, n° 5 (1768)

S. triloba L. fil., Suppl. Pl.: 88 (1782)

Ind. loc.: "Salvia orientalis ...". **IC.:** Rosúa & Blanca (1986: 268 fig. 25), **fig. 47**.

H T. Madeira, oriunda del E de la región mediterránea.

Arbusto con ramas erguidas, afelpado blancas con pelos aplicados; hojas pecioladas, con 3 lóbulos, en la base con 2 folíolos elípticos; inflorescencia pegajosa, con brácteas mucho menores que las flores; cáliz con dientes agudos; corola con labio superior erguido, casi derecho.

10.7 Salvia herbanica Santos & Fernández, Lazaroa 9: 52 (1988)

Ind. loc.: "Habita en terrenos rocosos soleados cerca del Morro de Vigán (Isla de Fuerteventura), 350 m s.m. Rarísima. Solo se observaron 3 ejemplares. Herborizada por M. Fernández, ORT 29240, en flor y fruto el 25.4.86 Cultivada en Valle Guerra (Tenerife), ORT 29383, con flor en noviembre de 1986. Holotypus in herbario ORT, n.º 29239. Legit. F. de la Roche 22.2.85 circa Vigán (Fuerteventura), 350 m s.m. Rarissima." **IC.:** Santos & Fernández (1986: 53), **fig. 48**. **N. v.:** conservilla mayorera.

F. • Cortados en rocas basálticas, 250-400 m, muy rara.

Arbustillo muy ramoso; hojas 15-20 × 2,5 mm, es estrechamente lanceoladas; cáliz apenas acrecente; corola violeta, con manchas blancas.

10.8 Salvia leucantha Cav., Icon. 1: 16 tab. 24 (1791)

Ind. loc.: "Habitat in Imperio Mexicano. Vidi floridam in Regio horto Matritensi mensibus Novembri et Decembri". **IC.:** Cavanilles (1791: tab. 24), **fig. 49**.

P G T C. Madeira, Cabo Verde, oriunda de Méjico y asilvestrada en bordes de caminos.

Arbusto hasta de 1,5 m; hojas 5-15 cm, estrechamente lanceoladas, finamente rizadas, con envés veloso, blanco, y haz verde; cáliz lanoso violeta; corola blanca.

10.9 Salvia officinalis L., Sp. Pl. 1: 23 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in Europa australi". **IC.:** Rosúa & Blanca (1986: 267 fig. 24), **fig. 50**. **N. v.:** salvia.

T. Azores, mediterránea del este.

Arbusto hasta de 60 cm; tallos afelpados con pelos patentes; hojas ovado lanceoladas; cáliz 10-14 mm; corola hasta de 35 mm, azul violeta.

10.10 Salvia verbenaca L., Sp. Pl. 1: 25 (1753)

S. clandestina L., Sp. pl. 1, ed. 2: 36 (1762)

Ind. loc.: "Habitat in Europae pascuis". **IC.:** Valdés & al. (1987: 421), **fig. 51**; Villar & al. (2001: 133). **N. v.:** gallocresta.

H G T C F L. Madeira, europea, mediterránea.

Hierba perenne; hojas lanceoladas o largamente ovadas, raramente ovadas, apenas lobuladas o con lóbulos que penetran 1/3 la distancia al nervio medio; flores en verticilos paucifloros, con corola ligeramente bicolor, azulada y blaquesina.

11. Rosmarinus L., Sp. Pl. 1: 23 (1753)

11.1 Rosmarinus officinalis L., Sp. Pl. 1: 23 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in Hispania, G. narbonensi, Galilaea". **IC.:** Laguna (1890: lám. 70 3), **fig. 52**. **N. v.:** romero.

H P G T C. Azores, Madeira, Cabo Verde, mediterránea, asilvestrada y cultivada en todo el mundo.

Arbusto perennifolio aromático; hojas sentadas, lineares, con envés afelpado blanquecino, con margen revoluto; flores azuladas o blancas, con 2 estambres sobresalientes.

12. Mentha L., Sp. Pl. 2: 576 (1753)

Consta de 5 especies y un híbrido.

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1 Inflorescencia en espiga | 2 |
| – Inflorescencia en glomérulos que nacen en los nudos, con entrenudos visibles | 4 |
| 2. Espigas laxas | 12.6 Mentha spicata |
| – Espigas densas | 3 |
| 3 Hojas hasta de 10 cm, lanceoladas, fuertemente aserradas; corola de color rosado | 12.2 Mentha longifolia |
| – Hojas 2-5 cm, ovado orbiculares, dentadas, reticuladas, con nervios muy marcados por el envés, corola de color blanquecino o crema | 12.5 Mentha suaveolens |
| 4 Hojas en general glabras, con nerviación bien marcada, de color verde intenso, brillante | 12.3 Mentha × piperita |
| – Hojas pelosas al menos en los nervios, sin nerviación tan marcada, de color verde no brillante | 5 |
| 5 Hojas florales pelosas, mucho mayores que los glomérulos florales | 12.1 Mentha arvensis |
| – Hojas florales glabras o con pelos tiesos, poco mayores que los glomérulos florales | 12.4 Mentha pulegium |

12.1 Mentha arvensis L., Sp. Pl. 2: 577 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in Europae agris frequens post messem. **IC.:** Morales & al. (2010: 342 lám. 105), **fig. 53**. **N. v.:** te de río.

P T. Boreo eurasiática, suboceánica.

Hierba perenne, con tallos erectos de hojas 3-8 cm, ovadas; flores en verticilastros axilares globosos.

12.2 *Mentha longifolia* (L.) Huds., Fl. Angl.: 221 (1762)
Mentha spicata var. *longifolia* L., Sp. Pl. 2: 576 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia". **IC.:** Villar & al. (2001: 129), **fig. 54.** **N. v.:** mastranzo.

P G T C. Madeira, submediterránea eurasiática, extendida por todo el mundo.

Hierba perenne, de hojas hasta de 10 cm, lanceoladas, fuertemente aserradas, con pilosidad blanquecina densa; flores con pedicelos pelosos; cáliz con dientes alesnados.

12.3 *Mentha × piperita* L., Sp. Pl. 2: 576 (1753), pro. sp.

Ind. loc.: "Habitat in Anglia". **IC.:** Ross-Craig (1967: pl. 4), **fig. 55.** **N. v.:** sándalo de jardín.

T. Escapada de cultivo.

Hierba perenne, de hojas claramente pecioladas, ovadas, de color verde intenso y nervios marcados; inflorescencia espiciforme acabezuelada, con flores de color rosado claro.

12.4 *Mentha pulegium* L., Sp. Pl. 2: 577 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae inundatis". **IC.:** Villar & al. (2001: 127), **fig. 56.** **N. v.:** poleo.

P G T C. Azores, Madeira, mediterránea, submediterránea.

Hierba perenne con estolones en general superficiales; tallos tiesos con hojas 1-2 cm, elípticas; flores en verticilastros axilares; cáliz apenas bilabiado, cerrado en la fructificación por el carpogestio.

12.5 *Mentha spicata* L., Sp. Pl. 2: 576 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia". **IC.:** Villar & al. (2001: 130), **fig. 57.** **N. v.:** yerba buena.

P G T C. Azores, Madeira, mediterránea occidental.

Hierba perenne, con estolones superficiales; tallo con frecuencia rojizo; hojas lanceoladas, ± glabras; flores con pedicelos glabros.

12.6 *Mentha suaveolens* Ehrh., Beitr. Naturk. 7: 149 (1792)

Ind. loc.: "Europa". **IC.:** Villar & al. (2001: 129), **fig. 58.** **N. v.:** mastranzo.

P G T C F. Azores, Madeira, mediterránea occidental.

Hierba perenne, con hojas 2-5 cm, ovado orbiculares, dentadas, reticuladas, con nervios muy marcados por el envés; cáliz con tubo campanulado y dientes triangular lanceolados, más cortos que el tubo.

13. *Thymus* L., Sp. Pl. 2: 590 (1753)

Consta de una especie nativa endemismo de Lanzarote y otra introducida y escapada de cultivo.

1. Caméfito tendido, con ramas extendidas; hojas c. 5 mm, anchamente rómbicas, ovadas, truncadas o cordadas, glanduloso punteadas **13.1 *Thymus origanoides***
- Caméfito erguido; hojas estrechamente lanceoladas, de margen revuelto **13.2 *Thymus vulgaris***

13.1 *Thymus origanoides* Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 69 tab. 152 (1845)

Ind. loc.: "Occurrit haec species unica Canariensis in rupibus elatis montium septentrionalium Lancerottae circa templum Virginis de las Nieves et ad pagum Hariam ab 800 scilicet ad 1700

pedes altitudinis super oceanum." **IC.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 152), **fig. 59.** **N. v.:** tajose.

L. • Las Nieves junto a Haria, 300 m; Famara, 400 m.

Sufrútice de ramas tendidas, extendidas; hojas c. 5 mm, anchamente elípticas, ovadas, truncadas o cordadas, glanduloso punteadas; inflorescencia en cabezuela, con flores de color rosado blanquecinas.

13.2 *Thymus vulgaris* L., Sp. Pl. 2: 591 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae montosis saxosis". **IC.:** Laguna (1890: lám. 70 1), **fig. 60.** **N. v.:** tomillo.

T. Madeira, mediterránea occidental. Asilvestrado.

Sufrútice erguido; hojas estrechamente lanceoladas, de margen revuelto; flores en cabezuelas; corola rosada.

14. *Origanum* L., Sp. Pl. 2: 588 (1753)

Consta de una especie en las islas occidentales. Probablemente la subespecie tipo sea introducida.

14.1 *Origanum vulgare* L., Sp. Pl.: 590 (1753)

subsp. **vulgare**

Ind. loc.: "Habitat in Europae, Canadae rupestribus". **IC.:** Villar & al. (2001: 121), **fig. 61.** **N. v.:** orégano.

P T C. Europea.

Sufrútice hasta de 80 cm, de aspecto herbáceo, erguido, algo peloso. Hojas pecioladas, ovadas, las de arriba glabras, ciliadas. Brácteas casi del tamaño del cáliz, no papiráceas, en general coloreadas de rojo.

subsp. **virens** (Hoffmanns. & Link) Bonnier & Layens, Tabl. Syn. Pl. Vasc. France: 248 (1894)

Origanum virens Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 119 pl. 9 (1809) [bas.]

Ind. loc.: "Fréquent aux haies, sous les arbustes, dans le Portugal moyen et septentrional, près de Coimbre, O-Porto etc.". **IC.:** Hoffmannseg & Link (1809: pl. 9), **fig. 62.** **N. v.:** orégano.

P G T. Ibérica y norteafricana.

Inflorescencia densa, capituliforme, con brácteas 3 veces mayores que el cáliz, ovadas, casi glabras, papiráceas, de color verde pálido.

15. *Micromeria* Benth., Edwards's Bot. Reg. 15: t. 1282 (1829), nom. cons.

Consta de 21 especies, todas ellas endemismos canarios. **N. v.:** tomillo (no se indica en las especies con ese nombre), tomillón.

- | | |
|---|----|
| 1 Cáliz > 7 mm | 2 |
| – Cáliz ≤ 7 mm | 5 |
| 2 Hojas con nervio central grueso en el envés | |
| 15.7 <i>Micromeria helianthemifolia</i> (C) | |
| – Hojas sin nervio central engordado | 3 |
| 3 Hojas ovales, hasta de 8 x 6 mm | |
| 15.5 <i>Micromeria glomerata</i> (T) | |
| – Hojas lanceoladas | 4 |
| 4 Hojas hasta de 5 x 1 mm; cáliz de más de 8 mm | |
| 15.14 <i>Micromeria leucantha</i> (C) | |
| – Hojas hasta de 15 x 8 mm, cáliz de menos de 8 mm | |
| 15.17 <i>Micromeria rivas-martinezii</i> (T) | |
| 5 Cáliz bilabiado | 6 |
| – Cáliz con dientes casi iguales | 11 |
| 6 Cáliz de 4-6 mm | 7 |

- Cáliz $\leq 3,5$ mm 8
- 7 Hojas lanceoladas, de 20-30 mm; corola de 10-15 mm, de color rosado **15.16 Micromeria pineolens** (C)
- Hojas lineares, de 5-12 mm; corola de 5-7,5 mm, de color blanco o violáceo **15.20 Micromeria tenuis** (C)
- 8 Arbusto enano, en general rastrero, de 5-20 cm; flores que sobresalen entre las hojas, aparentemente aisladas **15.18 Micromeria rupestris** (F, L)
- Arbusto en general erguido, a veces tendido, de 10-80 cm; flores agrupadas 9
- 9 Hojas con indumento blanquecino; corola de color blanco **15.11 Micromeria lanata** (C)
- Hojas verdes; corola de color rosado o blanquecino 10
- 10 Cáliz $\leq 2,5$ mm; corola de color rosado **15.6 Micromeria gomerensis** (G)
- Cáliz de 2,5-3,5 mm; corola de color rosado o blanquecina **15.2 Micromeria canariensis** (C)
- 11 Cáliz > 4 mm 12
- Cáliz ≤ 4 mm 14
- 12 Inflorescencia sentada, con pocas flores; corola de color blanco **15.15 Micromeria pedro-luisii** (G)
- Inflorescencia pedunculada, pauciflora, terminal o dispuestas a lo largo del tallo; corola de color rosa 13
- 13 Hojas 5-8 mm; inflorescencia terminal, densa, con 3-9 flores **15.3 Micromeria densiflora** (T)
- Hojas 12-20 mm; inflorescencia dispuesta a lo largo del tallo, laxa, con 2-5 flores .. **15.1 Micromeria benthamii** (C)
- 14 Hojas muy pelosas por haz y envés, o a veces glabrescentes 15
- Hojas en general glabras, al menos por el haz 19
- 15 Hojas muy pelosas por haz y envés 16
- Hojas muy pelosas o a veces glabrescentes 18
- 16 Caméfito erguido, hasta de 60 cm; hojas lineares, de 2-5 $\times$ 0,5-2 mm **15.9 Micromeria hierrensis** (H)
- Caméfito enano, de 10-25 cm; hojas lanceoladas o linear lanceoladas, hasta de 12 mm 17
- 17 Inflorescencia densa con 5-12 flores; corola blanquecina **15.12 Micromeria lasiophylla** (T)
- Inflorescencia laxa en glomérulos largamente pedunculados; corola de color blanco o rosa pálido **15.13 Micromeria lepida** (G)
- 18 Hojas de 5-6 mm; corola púrpura, de 3-7 mm **15.8 Micromeria herpyllomorpha** (P)
- Hojas de 3-10; corola blanquecina, de 2,5-3,5 mm **15.4 Micromeria ericifolia** (T)
- 19 Hojas lineares; inflorescencia en glomérulos separados por largos entrenudos **15.10 Micromeria lachnophylla** (T)
- Hojas lanceoladas o cordiformes; inflorescencia más o menos densa 19
- 20 Hojas cordiformes . **15.19 Micromeria teneriffae** (T)
- Hojas lanceoladas 21
- 21 Hojas en general glabras, de color verde brillante **15.19 Micromeria teneriffae** (T)
- Hojas algo pelosas o con pelos glandulares 22
- 22 Hojas con envés peloso; inflorescencia más o menos espiciforme **15.21 Micromeria tragothyms** (T)
- Hojas con pelos glandulares; inflorescencia en glomérulos axilares **15.13 Micromeria lepida** (G)

Agrupándolas por islas:

H Hierro (1)

- 15.9 Micromeria hierrensis

P La Palma (2)

- 15.8 Micromeria herpyllomorpha
- 15.19 Micromeria teneriffae

G La Gomera (3)

- 15.6 Micromeria gomerensis
- 15.13 Micromeria lepida
- 15.15 Micromeria pedro-luisii

T Tenerife (8)

- 15.3 Micromeria densiflora
- 15.4 Micromeria ericifolia
- 15.5 Micromeria glomerata
- 15.10 Micromeria lachnophylla
- 15.12 Micromeria lasiophylla
- 15.17 Micromeria rivas-martinezii
- 15.19 Micromeria teneriffae
- 15.21 Micromeria tragothyms

C Gran Canaria (7)

- 15.1 Micromeria benthamii
- 15.2 Micromeria canariensis
- 15.7 Micromeria helianthemifolia
- 15.11 Micromeria lanata
- 15.14 Micromeria leucantha
- 15.16 Micromeria pineolens
- 15.20 Micromeria tenuis

F Fuerteventura, L Lanzarote (1)

- 15.18 Micromeria rupestris

15.1 Micromeria benthamii Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 77 tab. 159 (1845)

Ind. loc.: “Copiosissima est haec planta in rupibus altissimis Montis Saucillo insulae Canariae, et impulsu aquarum devecta in convallibus circa urbem Palmarum aliquando occurrit.”. **IC.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 159), **fig. 63**; Pérez de Paz (1978: 133 fig. 37).

C. • 500-1900 m.

Sufrútice 15-40 cm; inflorescencia en cimas o con flores aisladas, sentadas o cortamente pedunculadas; cáliz levemente bilabiado; corola 7-10 mm, que sobrepasa bastante al cáliz.

15.2 Micromeria canariensis (Pér.) Puppo in Puppo & Meinberg, Phytotaxa 230(1): 3 fig. 3 (2015)

subsp. canariensis

Micromeria varia subsp. *canariensis* Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 180 (1978) [bas.]

Ind. loc.: “Ex Insula Canaria Magna (G. Canaria dicta) in magno anfractu “Bco. Oscuro”, dictum, prope Tamadaba, versus 900 m. supra Mare; 10-VII-1974, P. Pérez, 9, in Herb. auctore conservatus, L. XXI A.” Holotypus in TFC. **IC.:** Puppo & Meinberg (2015: 5 fig. 3), **fig. 64**.

C. • N, 400-800 m.

Sufrútice hasta de 80 cm; hojas lineares o lanceoladas, glabrescentes o con pelos finos; corola 3,5-5 mm, de color rosa.

subsp. **meridialis** (Pér.) Puppo in Puppo & Meinberg, Phytotaxa 230(1): 6 fig. 4 (2015)

Micromeria varia subsp. *meridialis* Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 181 (1978) [bas.]

Ind. loc.: “In regione australe insulae Canariae Magnae (Gran Canaria dicta) in rupibus circumstantibus loco Fataga dicto, ubi est frequens; 20-VII-1974, P. Pérez, 10, in Herb. auctore conservatus (L. XXI B).” **Ic.:** Puppo & Meinberg (2015: 6 fig. 4), **fig. 65**.

C. • S.

Sufrútice hasta de 30 cm, densamente peloso; hojas lineares revolutas; corola 3 mm.

15.3 *Micromeria densiflora* Benth., Lab. Gen. Sp.: 375 (1834)

Micromeria varia Benth., Lab. Gen. Sp.: 374 (1834) subsp. *varia* pro parte

Ind. loc.: “Hab. in ins. Canariensibus Broussonet!” Lectotypus K. **Ic.:** Webb & Berthel. (1845: tab. 163), **fig. 66**; Pérez de Paz (1978: 157 fig. 43).

T. •

Sufrútice 20-30 cm; hojas lanceoladas; cáliz de 5-6 mm, con 15 nervios, rojizo; corola 10-12 mm, de color rosa.

15.4 *Micromeria ericifolia* (Roth) Bornm., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 198 (1924)

var. **ericifolia**

Thymus ericifolius Roth, Catalecta Botanica 2: 50 (1800) [bas.];

Micromeria hyssopifolia Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 72 tab. 154 β1 (1845)

Ind. loc.: “Habitat in Hispania.” **Ic.:** Webb & Berthel. (1845: tab. 154 β1), **fig. 67**.

T. • 300-2000 m.

Sufrútice hasta de 50 cm, con indumento grisáceo; hojas mayores hasta de 3-10 mm, con frecuencia glabrescentes; cáliz generalmente gris afelpado; corola en general blanca.

var. **glabrescens** (Webb & Berthel.) R. Morales, **comb. nov.**

Micromeria hyssopifolia var. *glabrescens* (Webb & Berthel.) Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 212 (1978); *Micromeria hyssopifolia* β *glabrescens* Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 72 tab. 154 α (1845) [bas.]

Ind. loc.: “HAB. Invenimus hanc plantam in convalle Portus Orotavensis quae ad oppidum conducit.” **Ic.:** Webb & Berthel. (1845: tab. 154 α).

T. • N.

Sufrútice hasta de 80 cm; hojas glabrescentes; corola rojiza.

var. **kuegleri** (Bornm.) R. Morales, **comb. nov.**

Micromeria hyssopifolia var. *kuegleri* (Bornm.) Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 214 (1978); *Micromeria kuegleri* Bornm., Feddes Repert. 19: 197 (1924)

Ind. loc.: “Teneriffa: In insulae meridionalis faucibus Barranco de Infierno prope Adeje, ubi hujus speciei novae notabilissimae specimina pulcherrima nunc in Museo Berolinensi conservata legi 13.V.1895 cl. Dr. Kuegler.” **Ic.:** Webb & Berthel. (1845: tab. 154 β2).

T. • S.

Sufrútice pequeña, con aspecto de *Frankenia*, con ramas hasta de (15)20 cm, gris afelpada; corola blanca.

15.5 *Micromeria glomerata* Pér., Vieraea 3(1-2): 77 (1974)

Ind. loc.: “In fissuris rupis regione septentrionale Anagae (400 m s. n. m.), circa pago Taganana. Stirps nivariensis rarissima. Legit 27-Maji-1972. Holotypus TFC 1710.” **Ic.:** Pérez de Paz (1978: 110 fig. 29), **fig. 68**.

T. • N de Anaga, grietas frescas, con frecuencia con *Aeonium tabulaeforme*, 300-400 m.

Sufrútice 10-40 cm, densamente folioso; hojas c. 8 × 6 mm, elípticas, agudas, las superiores verde brillante; inflorescencia densa; cáliz 7-9 mm; corola c. 15 mm, de color púrpura.

15.6 *Micromeria gomerensis* (Pér.) Puppo in Puppo & Meinberg, Phytotaxa 230 (1): 7 fig. 5A, B (2015)

Micromeria varia subsp. *gomerensis* Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 179 (1978)

Ind. loc.: “Ex insula Junonia Minor (Insula Gomera dicta) in loco vulgo dicto «Ladera de Pilas» in anfractu «Bco. de la Villa», juxta S. Sebastián”, V-1976, P. Pérez 8, in Herb. auctore conservatus; L. XX B; Isotypus in TFC; MA.” **Ic.:** Puppo & Meinberg (2015: 8 fig. 5A, B), **fig. 69**.

G. • S y centro, 400-800 m.

Sufrútice 15-40 cm, glabrescente; hojas lanceoladas; cáliz 2,5 mm; corola hasta de 4 mm, rosado.

15.7 *Micromeria helianthemifolia* Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 79 tab. 172A (1845)

Ind. loc.: “Legimus hanc stirpem in fissuris rupium nidulantem, ad pylas crateris primaevi Tiraxanae Degollada de Manzanilla dictas, in rupibus altissimis insulae Canariae, eandemque ex ejusdem insulae convalle de las Flores misit cl. Despréaux.” **Ic.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 172A), **fig. 70**; Bramwell & Bramwell (1974: 89 fig. 75); Kunkel & Kunkel (1978: 93 lám. 89); Pérez de Paz (1978: 92 fig. 21).

C. • Centro y S, (200)500-1400 m.

Sufrútice 10-40 cm; hojas elíptico lanceoladas, las superiores dispersamente pelosas y con pelos glandulíferos cortos; cáliz 9-12 mm, claramente bilabiado, con dientes inferiores hasta más del doble que los superiores; corola hasta de 20 mm.

15.8 *Micromeria herpyllomorpha* Webb. & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 72 tab. 155A (1844)

subsp. **herpyllomorpha**

Ind. loc.: “Lecta fuit haec planta in rupestribus convallium insulae Palmae.” **Ic.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 155A), **fig. 71**; Bramwell & Bramwell (2001: 286).

P. • 50-1800 m, frecuente.

Sufrútice hasta de 70 cm; hojas hasta de 15 × 7 mm, lineares o lanceoladas, las mayores a veces casi planas, con haz glabra; cáliz 3-3,5 mm; corola hasta de 7 mm, de color rosa.

subsp. **palmensis** (Bolle) Puppo in Puppo & Meinberg, Phytotaxa 230(1): 13 (2015)

Micromeria julianoides var. *palmensis* Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 283 (1860) [bas.]; *Micromeria lasiophylla* subsp. *palmensis* (Bolle) Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 265 (1978)

Ind. loc.: “HAB. in summi jugi la Cumbre de la Palma rupibus crateri ingenti primaevo la Caldera super eminentibus. Floret Julio ad Septembrem.” [Lectotype (designated by P. Pérez 1978: 238) – Spain. Canary Islands, “In ins. Palma”, Barker-Webb s.n. (FI0002221, labeled “Thymus herpyllolides Nob.”)].

P. • N, Caldera, 2000-2400 m.

Sufrútice hasta de 30 cm; hojas de menos 6 × 2 mm, de color verde pálido o grisáceo.

15.9 *Micromeria hierrensis* (Pér.) Puppo in Puppo & Meinberg, Phytotaxa 230(1): 9 (2015)

subsp. **hierrensis**

Micromeria varia subsp. *hierrensis* Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 184 (1978) [bas.]

Ind. loc.: “Ex Insula Hierro dicta, in rupibus abruptis super pagum Sabinosa dictum proclivibus ad nebulas diurnas exposi(s)tis; VII-1973, P. Pérez, 11, in Herb. auctore conservatus. L. XXII B. Isotypus. in MA; TFC; TFCM.

H. ● Hasta 1500 m.

Sufrútice 10-15 cm, con ramas grises densamente afelpadas; hojas 2-5 mm, glabrescentes; cáliz c. 2,5 mm; corola rosada.

subsp. **incana** Puppo in Puppo & Meinberg, Phytotaxa 230(1): 11 fig. 7 (2015)

Ind. loc.: “Spain. El Hierro: Los Cangrejos, Costa de Valverde, UTM 214503-3079961, Alt. 130 m, 14 September 2011, P. L. Pérez de Paz H-1 (TFC).” **lc.:** Puppo & Meinberg (2015: 12 fig. 7), **fig. 72**.

H. ● 0-1500 m.

Sufrútice hasta de 60 cm; hojas pelosas; cáliz 2,5-3,5 mm, corola blanquecina.

15.10 Micromeria lachnophylla Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 73 tab. 156 A (1845)

M. julianoides Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 78 tab. 160 B (1845); *M. teydensis* Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 282 (1860)

Ind. loc.: “Crescit haec planta in rupestribus elatis aridissimis ultrá pagum Chasnam, non longè à monte Pico del Almendro dicto.” **lc.:** Webb & Berthel. (1845: tab. 156 A, 160 B), **fig. 73**; Bramwell & Bramwell (1974: 89 fig. 76); Pérez de Paz (1978: 262 fig. 79 A).

T. ● Cañadas, Vilafior, 1900-2300 m.

Sufrútice hasta de 40 cm, erecto, glabrescente o cortamente peloso; hojas verde grisáceas o amarillentas; cáliz 3-4 mm, con dientes 1-1,5 mm; corola blanca o rosada.

15.11 Micromeria lanata (Chr. Sm. ex Link) Benth., Lab. Gen. Sp. Suppl.: 731 (1835)

Satureja lanata Chr. Sm. ex Link in Buch, Phys. Besch. Canar. Ins.: 143 (1825) [bas.]

Ind. loc.: no indicado de forma expresa. **lc.:** Pérez de Paz (1978: 119 fig. 32), **fig. 74**.

C. ● Centro, 700-1900 m.

Sufrútice 10-30 cm, de ramas achaparradas, lanoso; hojas atreciopeladas blancas; cáliz hasta de 3 mm; corola 2-4 mm, que apenas sobrepasa el cáliz, blanquecina o rosada.

15.12 Micromeria lasiophylla Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 74 tab. 156 B (1845)

Ind. loc.: “Legimus hanc speciem in fissuris rupium deustorum jugi cyclici Teneriffae Filo de las Cañadas dicti ad pylas alpinas el Paso de Guadalajara.” **lc.:** Webb & Berthel. (1845: tab. 156 B), **fig. 75**; Pérez de Paz (1978: 262 fig. 79 B).

T. ● Cañadas, en Guajara y Sombbrero, en grietas de roca, más de 2000 m.

Sufrútice 10-25 cm, de ramificación densa, densamente peloso; hojas verde o grisácea, densamente pelosas; cáliz 2,5-3,5 mm, con dientes casi tan largos como el tubo; corola blanquecina o algo púrpura.

15.13 Micromeria lepida Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 74 tab. 157A (1845)

subsp. **lepida**

Ind. loc.: “Crescit haec species, ex cl. Despréaux, in rupibus praeruptis montium Gomerae.” **lc.:** Puppo & Meinberg (2015: 15 fig. 9 C, D), **fig. 76**; Pérez de Paz (1978: 169 fig. 48, 170 fig. 49).

G. ● Por encima de 600 m.

Sufrútice hasta de 20 cm; hojas lanceoladas, revolutas, escasamente pelosas; inflorescencia en cimas largamente pedunculadas, laxa; flores que sobrepasan ampliamente las hojas, con pedicelos largos; corola que sobresale del cáliz, de color rosado.

subsp. **bolleana** Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 154 (1978)

M. densiflora Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 283 (1860) non Benth., Lab. Gen. Sp.: 375 (1834)

Ind. loc.: “Ex insula Junonia Minor (Gomera dicta), in covallis dicto «Barranco de la Laja» versus 500 m. alt., VI-1972, P. Pérez 5, in Herb. auctore conservatus (TFC; neotypus, L).” **lc.:** Puppo & Meinberg (2015: 16 fig. 10 C, D), **fig. 77**; Pérez de Paz (1978: 171, 172 figs. 50, 51).

G. ● Hasta 700 m.

Sufrútice hasta de 15 mm; hojas lineares revolutas, densamente pelosas; inflorescencia en cimas largamente pedunculadas, más densa; flores con pedicelos más cortos; corola blanquecina.

15.14 Micromeria leucantha Svent. ex Pér., Vieraea 5(1-2): 81 (1975)

Ind. loc.: “In fissuris rupis regione SW Canaria Magna 200-800 m. s.n.m., circa San Nicolás de Tolentino. Stirps canariensis valde rara. Lecta cum flore et fructu die 28 Julii 1974. Lectotipus TFC N.º 1730. Floret April-Julio, fructificat Julio-Septembre.”

lc.: Pérez de Paz (1978: 287 fig. 85), **fig. 78**; Bramwell & Bramwell (2001: 281). **N. v.:** tomillón.

C. ● 200-800 m.

Sufrútice hasta de 40 cm; hojas ericoides, revolutas, hasta de 5 mm de anchura; flores 15-20 mm, abiertas de 10 mm de anchura; cáliz 9-11, con dientes superiores lanceolados; corola 15-20 mm, blanca.

15.15 Micromeria pedro-luisii Puppo in Puppo & Meinberg, Phytotaxa 230(1): 13 fig. 8 (2015)

M. varia Benth., Lab. Gen. Sp.: 374 (1834) subsp. *varia* pro parte

Ind. loc.: “SPAIN. La Gomera: Sobre Ayamosna, camino entre Ayamosna y Tagamiche, UTM 286523-3110078, Alt. 780-800 m, 16 June 2012, P. Puppo 568.2 (TFC).” [Holotypus]. **lc.:** Puppo & Meinberg (2015: 14, fig. 8), **fig. 79**.

G. ● Centro y N, 100-1000 m.

Sufrútice hasta de 40 cm; hojas hasta de 6 mm, lanceoladas, revolutas, pelosas; cáliz 3-5 mm; corola 4-6 m, blanca.

15.16 Micromeria pineolens Svent., Aditt. Fl. Canar. 1: 55 (1960)

Ind. loc.: “Habitat in pineto subumbroso solo argilloso-humoso a 800 m. ad 1.000 m. supra mare. Locus originis: Canaria Magna (Gran Canaria dicta); in montibus Goyedrae, ubi die 25 Septembris 1948 cum fructu lecta fuit (sat pauca); et in loco dicto Tamadaba in pineto (copiosa), ubi legi cum flore et fructu die 19 Julii 1949 et 19 Septembris 1951. Floret Aprili-Junio: fructificat Julio-Septembri.” **lc.:** Sventenius (1960: tab. 21), **fig. 80**; Pérez de Paz (1978: 280 fig. 83). **N. v.:** tomillón.

C. ● NW, sobre todo en el Pinar de Tamadaba, 700-1400 m.

Sufrútice hasta de 80 cm; hojas hasta de 1 cm de anchura, pelosas; cáliz 4-6 mm, con dientes superiores triangulares; corola 10-15 mm, abiertas de c. 7 mm de anchura, en general de color púrpura.

15.17 *Micromeria rivas-martinezii* Wilpr., Viera & Seabra 3(1-2): 72 (1974)

Ind. loc.: “Roque Juan Bay, ubi legit die 9 Aprilis 1971 et 7 Aprilis 1973. Holotypus TFC. 1709.” **lc.:** Pérez de Paz (1978: 102 fig. 26, 103 fig. 27), **fig. 81**; Bramwell & Bramwell (2001: 283). **N. v.:** tomillón.

T. • Grietas fonolíticas del SE de Anaga, 50-150 m.

Sufrutice 20-50 cm; hojas hasta de 15 × 8 mm, elípticas o lanceoladas; cáliz 7,5 mm; corola que apenas sobresale del cáliz, blanquecina o algo púrpura.

15.18 *Micromeria rupestris* (Webb & Berthel.) Puppo in Puppo & Meinberg, Phytotaxa 230(1): 9 fig. 6 (2015)

Micromeria thymoides var. *rupestris* Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 71 (1845) [bas.]; *M. varia* subsp. *rupestris* (Webb & Berthel.) Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 182 (1978)

Ind. loc.: “SPAIN. Canary Islands, “in rupibus Lancerotta septentrionum”, J. M. Despréaux #28a (designated by P. Pérez 1978: 183, FI000234!, labeled “*Micromeria thymoides*”, left hand individual in lower part of sheet)”.

Solamente se puede saber que dicha variedad se refiere a las plantas de dichas islas por la etiqueta del pliego de material tipo del herbario de Webb (Pérez de Paz, 1978: 183). **lc.:** Puppo & Meinberg (2015: 10 fig. 6), **fig. 82**.

F L. • Montañas, 500 m.

Sufrutice enano, 5-20 cm, densamente ramificado, con ramas viejas glabrescentes; hojas hasta de 7 × 3 mm, lanceoladas; cáliz 2,5-3,5; corola 3-4 mm, rojiza.

15.19 *Micromeria teneriffae* (Poir.) Benth., Lab. Gen. Sp.: 378 (1834)

Thymus teneriffae Poir. in Lam., Encycl. 7: 650 (1806) [bas.]

Ind. loc.: “Cette plante croît à l’île de Ténériffe. (V. s. in herb. Lam.)”. **lc.:** Pérez de Paz (1978: 67 fig. 10; 68 fig. 11), **fig. 83**; Bramwell & Bramwell (1974: 89 fig. 74).

P T. • SE, Anaga hasta Fasnia, 20-500 m.

Sufrutice hasta de 30 cm, con ramas glabras, salvo las jóvenes; hojas planas, ovado lanceoladas o cordadas, por el haz verde brillante; inflorescencia muy alargada; cáliz 2,5-3 mm, rojizo purpúreo; corola hasta de 5 mm, rosada.

var. **cordifolia** Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 55 (1978)

Ind. loc.: “Habitat in fissuris rupium soleatarum in litore sicco, in oppiduo dicto Güimar et Fasnia, inter 20-200 m. altitudinis. (Nivaria, Tenerife dicta). Holotypus. «In fis[s]uris rupium soleatarum in Bco. de las Vigas, Fasnia, Nivaria –Tenerife dicta»; 18.II.1973, P. Pérez, 6, in Herb. auctore conservatus; Isotypus in TFC n. ° 1738.”. **lc.:** Pérez de Paz (1978: 69 fig. 12, 70 fig. 13), **fig. 84**.

T. • Güimar hasta Fasnia.

Hojas orbicular cordiformes, en disposición empizarrada.

15.20 *Micromeria tenuis* (Link) Benth., Lab. Gen. Sp.: 374 (1834), non Benth., Lab. Gen. Sp.: 731 (1835), nom. superfl.

subsp. **tenuis**

Satureja tenuis Link in Buch, Phys. Besch. Canar. Ins.: 143 (1825) [bas.]; *Micromeria polioides* Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 76 (1845)

Ind. loc.: «Gde. Canaria, 269 -Statione exacta non notata» Despréaux in Herb. Webbianum (FI; neotypus; Pérez de Paz, 1978: Lámina XIII A).”.

El tipo al parecer desapareció en el incendio del herbario de Berlín-Dahlem, como todo el herbario de Link. **lc.:** Webb & Berthelot (1844: 75 tab. 158A); Pérez de Paz (1978: 149 fig. 41), **fig. 85**.

C. • W y SW, 200-800 m.

Sufrutice hasta de 60 cm; inflorescencia en cimas ± largamente pedunculadas; flores largamente pediceladas; cáliz 4-6 mm, claramente bilabiado; corola 5-6 mm, blanquecina o violeta pálido.

subsp. **linkii** (Webb & Berthel.) Pér., Rev. Micromeria reg. Macaronésica: 137 (1978)

Micromeria linkii Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 79 tab. 161 (1845) [bas.]

Ind. loc.: “HAB. Legimus hujusce plantae specimina caprarum morsu tonsa rupibus iisdem propè oppidulum Guia insulae Canariae, ubi eam invenerunt primùm cll. Chr. Smith et Leopoldus de Buch. Icon nostra sumpta est ex ipso specimine Smithiano in herbario Candolleano asservato.”. **lc.:** Bramwell & Bramwell (2001: 282); Pérez de Paz (1978: 150, fig. 42), **fig. 86**.

C. • N, hasta 250 m.

Sufrutice 10-25 cm; corola 6-7,5 mm.

15.21 *Micromeria tragothyms* Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 73 tab. 155B (1845)

M. varia Benth., Lab. Gen. Sp.: 374 (1834) subsp. *varia* pro parte

Ind. loc.: “Legimus hanc plantam in montosis Teneriffae, loco non notato.”. **lc.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 155B), **fig. 87**.

T. • 500-1000 m.

Sufrutice hasta de 40 cm; hojas lanceoladas, revolutas; cáliz 2-4 mm, a veces manchado de rojo; corola 4-6 mm, de color rosado.

16. *Bystropogon* L’Hér., Sertum Angl.: 19 (1789), nom. conserv.

Consta de 5 especies, todas las especies endemismos. En Madeira viven otras dos especies. *B. punctatus* y *B. maderensis*. **N. v.:** poleo, poleo de monte.

1 Hojas crenadas o aserradas, con nerviación bien marcada, glabras por el haz ... **6.1 *Bystropogon canariensis***

– Hojas en general enteras, a veces algo aserradas, con nerviación apenas marcada, pelosas por el haz 2

2 Hojas enteras, con olor no mentolado 3

– Hojas enteras o algo aserradas, con olor mentolado ... 4

3 Hojas con pelos muy cortos **16.2 *Bystropogon odoratissimus***

– Hojas con pelos largos ... **16.5 *Bystropogon wildpretii***

4 Tallos con pelos cortos .. **16.3 *Bystropogon organifolius***

– Tallos con pelos largos, lanosos **16.4 *Bystropogon plumosus***

..... **16.6 *Bystropogon plumosus***

..... **16.7 *Bystropogon plumosus***

..... **16.8 *Bystropogon plumosus***

..... **16.9 *Bystropogon plumosus***

..... **16.10 *Bystropogon plumosus***

..... **16.11 *Bystropogon plumosus***

..... **16.12 *Bystropogon plumosus***

..... **16.13 *Bystropogon plumosus***

..... **16.14 *Bystropogon plumosus***

..... **16.15 *Bystropogon plumosus***

..... **16.16 *Bystropogon plumosus***

..... **16.17 *Bystropogon plumosus***

..... **16.18 *Bystropogon plumosus***

..... **16.19 *Bystropogon plumosus***

..... **16.20 *Bystropogon plumosus***

..... **16.21 *Bystropogon plumosus***

..... **16.22 *Bystropogon plumosus***

..... **16.23 *Bystropogon plumosus***

..... **16.24 *Bystropogon plumosus***

..... **16.25 *Bystropogon plumosus***

sentadas; cáliz con dientes alesnados, más cortos que la corola; corola blanca o rosa.

var. **smithii** [smithianus] (Webb in Webb & Berthelot) Christ, Bot. Jahrb. 9: 136 (1888)

Bystropogon smithii Webb in Webb & Berthelot, Phytographia Canariensis (Addenda et corrigenda ad finem Dycotiledonearum) 3: 281 (1847) [bas.]; *Bystropogon meridiani* Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 281 (1860)

Ind. loc.: "Teneriffa" [en etiqueta de herbario de Bourgeau].

H P G T. • Lugares altos sobre la Orotava y Güimar, 700-2100 m.

Hojas coriáceas, glabras.

16.2 *Bystropogon odoratissimus* Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 281 (1860)

Ind. loc.: "Hab. Teneriffae, in ima valle Tajodio sylvam versus, saepe inter dumeta columnaria Euphorbiae canariensis, ubi die 19 m. Novembris 1851 eum inveni saepeque postea observavi. Florentem vidi Auctumno ad Novembrem usque." **IC.:** La Serna (1984: 204), **fig. 89**. **N. v.:** poleo

T. • Con cardones y tabaibas, 300-500 m.

Arbusto hasta de 3 m, de aspecto arbóreo y con pilosidad de pelos cortos; hojas enteras; inflorescencia en cimas dicótomas axilares; cáliz 5-6 mm; corola 6-7 mm.

16.3 *Bystropogon origanifolius* L'Hér., Sert. Angl. 1: 20 (1789)

var. **origanifolius**

Ind. loc.: "Habitat in Nivariâ. Masson". **IC.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 150), **fig. 90**. **N. v.:** jediondo, poleo, poleo de monte, poleo montuno, poleo de la cumbre.

G T. • Orotava y Teno, 150-2100 m.

Arbusto con pilosidad de pelos cortos, hojas de lanceoladas a ovadas; inflorescencia ramificada, muy densa; cáliz tubular, con flores algo rosadas.

var. **canariae** La Serna, Rev. gen. Bystropogon: 144 (1984)

Ind. loc.: "Habitat in insula Canaria Magna. Holotypus: In cavo vulgo dicto "Bco. El Laurel", prope Moya, 775 m s.n.m.; Canaria Magna (Gran Canaria dicta); 20.VII.1978".

C. • 500-1200 m.

Hojas lanceoladas o lanceolado elípticas, en general puntiagudas.

var. **ferrensis** (Ceballos & Ortuño) La Serna, Rev. gen. Bystropogon: 153 (1984)

Bystropogon plumosus var. *ferrensis* Ceb. & Ort., Bol. Inst. For. Inv. Exp. 18(33): 23 (1947) [bas.]

Ind. loc.: "En el escobonal de las "Cumbres" de la Orotava, cerca ya del "Portillo de las Cañadas".

H. • 900-1000 m.

Inflorescencias axilares más cortas que las hojas.

var. **palmensis** Bornmüller, Bot. Jahrb. 33: 471 (1904)

Ind. loc.: "La Palma: prope Baña Baja, ca. 40 m s.m.; 10.V.1901"

P. • 225-1400 m.

Hojas atenuadas en la base y redondeadas en el ápice; inflorescencia con pocas flores.

16.4 *Bystropogon plumosus* (L. fil.) L'Hér., Sert. Angl. 1: 20 tab. 22 (1789)

Mentha plumosa L. fil., Suppl. Pl.: 273 (1781) [bas.]

Ind. loc.: "Habitat in Teneriffa circa Puerto de la Orotava. F. Masson." **IC.:** L'Héritier (1789: tab. 22), **fig. 91**. **N. v.:** flor de perro, poleo, yerbabuena plumosa.

T. • Talus de Bilma, Valle de Santiago, 500-2000 m.

Arbusto hasta de 1 m, con corteza que se rasga, marrón; hojas ovado rómbicas, espatuladas; tallos floríferos lanosos; inflorescencia en panícula; cáliz con dientes alesnados, en general más largos o iguales que el tubo, a veces más cortos.

16.5 *Bystropogon wildpretii* La Serna, Rev. gen. Bystropogon: 213 (1984)

Ind. loc.: "Habitat in insula Junonia major (La Palma dica) vissa usque hunc in caveis termini municipis Tijarafe in regione septentrio-occidentale insulae. Floret in mense Junio-Augusto; fructificat in Julio-Septembre." **IC.:** La Serna (1984: 219), **fig. 92**. **N. v.:** poleo.

P. • Tijarafe, 500-800 m.

Arbusto hasta de 1,5 m, sin olor mentolado y con pilosidad mayor, de pelos cortos y largos; inflorescencia en panícula con ramificación dicotómica; corola 4-5 mm.

17. *Calamintha* Mill., Gard. Dict. Abr. ed.: 4 (1754)

17.1 *Calamintha nepeta* (L.) Savi, Fl. Pis. 2: 63 (1798)

subsp. **nepeta**

Melissa nepeta L., Sp. Pl. 2: 593 (1753) [bas.]; *Calamintha sylvatica* subsp. *ascendens* (Jord.) Ball.

Ind. loc.: "Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Helvetiae aggeribus glareosis". **IC.:** Villar (2001: 119), **fig. 93**. **N. v.:** nébida.

H P G T C. Madeira, Azores, europea, mediterránea.

Sufrutice hasta de 70 cm; hojas 1-4 × 1-3,5 cm, enteras o dentadas; inflorescencia en verticilastros de 3-20 flores; cáliz c. 7 mm, con dientes inferiores más largos que los superiores, ± ciliados; corola 5-16 mm.

18. *Prunella* L., Sp. Pl. 2: 600 (1753)

18.1 *Prunella vulgaris* L., Sp. Pl. 2: 600 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in Europae pascuis. Planta α in apricis procumbens, pollicaris; in nemoribus erecta pedalis". **IC.:** Villar & al. (2001: 115), **fig. 94**. **N. v.:** mazoquera.

P T C. Azores, Madeira, Cabo Verde, eurasiática, extendida por todo el mundo.

Hierba perenne de 5-25 cm, con tallos rastreros; hojas pecioladas, ovado lanceoladas; inflorescencia congesta terminal; corola azul violeta.

19. *Nepeta* L., Sp. Pl. 2: 570 (1753)

19.1 *Nepeta teydea* Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 85 tab. 165 (1845)

var. **teydea**

Ind. loc.: "Hanc plantam in rupestribus elatis ad 6000 pedes supra Oceani aequor in regione Leguminosarum Teneriffae prope Fontem Rosae et ad Montem del Limon primus legit cl. Petrus Alexander Auberius." **IC.:** Webb & Berthelot (1845: tab. 165), **fig. 95**; Negrín & La Serna (1985: 71, 72 fig.4). **N. v.:** yerba del Teide, tonática.

P T. • Tenerife en las Cañadas, 1800-2700, o en los barrancos a menor altitud.

Sufrutice de aspecto herbáceo, hasta de 1 m, con pilosidad suave; hojas largamente lanceoladas, romas, groseramente dentadas; inflorescencia en general dividida, con brácteas púrpuras; cáliz púrpura; corola azul violeta.

var. **albiflora** Svent., Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 18(96): 12 (1948)

Ind. loc.: "Arenas Negras [2100 m, lecta die 12 Aprilis 1944]".

T. ● Tenerife, en Arenas Negras, Portillo, hacia 2100 m.

Tallos arriba verde amarillentos; corola blanca.

20. *Dracocephalum* L., Sp. Pl. 2: 594 (1753)

20.1 *Dracocephalum thymiflorum* L., Sp. Pl. 2: 596 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in Sibiria". **lc.:** Kuzmanov (1989: 357 tab. 84), **fig. 96**. **N. v.:** cabeza de dragón.

G T. Rusia y Bulgaria, introducida y asilvestrada.

Hierba anual, dispersamente pelosa; hojas inferiores 1-2,5 × 0,7-2 cm, de ovadas a oblanceoladas; corola 7-9 mm, de color lila azulado.

21. *Cedronella* Moench, Methodus (Moench): 411 (1794)

21.1 *Cedronella canariensis* (L.) Webb & Berthel., Phytographia Canariensis 3: 87 (1845)

Dracocephalum canariense L., Sp. Pl. 2: 594 (1753) [bas.]; *Cedronella triphylla* Moench, Methodus (Moench): 411 (1794), nom. superf. [se propuso para sustituir a *D. canariense*]

Ind. loc.: "Habitat in Canariis.". **lc.:** Bramwell & Bramwell (2001: 302), **fig. 97**. **N. v.:** algaritofe, garitopa, ñeta.

H P G T C. Tenerife en el N, en laurisilva y en fayal brezal, 300-1500 m, también Azores y Madeira.

Sufrutice hasta de 1,8 m; inflorescencia en espigas densas o en cabezuelas, terminal; corola rosa.

f. **albiflora** Pit., Îles Canaries: 310 (1912)

Ind. loc.: "Région sylvestre, au milieu des buissons, dans les endroits ombragés et un peu humides. Madère"

T. Anaga, 900 m.

Corola blanca.

22. *Melissa* L., Sp. Pl. 2: 592 (1753)

22.1 *Melissa officinalis* L., Sp. Pl. 2: 592 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italicis". **lc.:** Morales & al. (2010: 483 lám. 142), **fig. 98**. **N. v.:** toronjil.

P G T C. Madeira, mediterránea.

Hierba perenne hasta de 1 m; hojas ovadas, dentadas; flores en verticilastros axilares, 3-6 en cada uno; corola blanquecina o azulada.

23. *Lavandula* L., Sp. Pl. 2: 572 (1753)

Consta de 7 especies, 3 de ellas endemismos.

1 Arbusto con hojas enteras o ± dentadas; inflorescencia simple, densa con brácteas empizarradas, las superiores estériles formando un penacho visible atrayente, anchas, coloreadas; cáliz con diente superior ensanchado a modo de opérculo 2

– Sufrutice herbácea con hojas pinnadas o divididas; inflorescencia en general ramificada, laxa, con cimas de 2 flores, opuestas; cáliz ± claramente bilabiado, con 3 dientes triangulares 4

2 Hojas pinnatipartidas con dientes romos 23.3 *Lavandula dentata*

– Hojas lineares, enteras 3

3 Inflorescencia con pedúnculo corto 23.7 *Lavandula stoechas*

– Inflorescencia con pedúnculo largo 23.5 *Lavandula pedunculata*

4 Tallos ± glabros; hojas por lo menos algunas 2 veces pinnadas, de color verde 23.2 *Lavandula canariensis*

– Tallos pelosos; hojas divididas una vez o pinnadas, con las pinnas mayores en parte algo superpuestas, en general de color verde grisáceo 5

5 Brácteas en general más largas que el cáliz 23.6 *Lavandula pinnata*

– Brácteas más cortas que el cáliz 6

6. Hojas pinnatisectas, una o dos veces, algo carnosas 23.1 *Lavandula buchii*

– Hojas pinnatifidas o pinnatisectas, no carnosas 23.4 *Lavandula minutolii*

23.1 *Lavandula buchii* Webb in Webb & Berthel, Phytographia Canariensis 3: 58 (1845)

var. **buchii**

Ind. loc.: "Legimus hanc plantam in rupibus maritimis propè opidulum Teneriffae Buena Vista, eandem propè Tagananam et montes exindè humiliores supervadentem in valle Sancti Andreae observavit cl. de Buch.". **lc.:** Upson & Andrews (2004: 308 pl. 19; 310 fig. 80A-F), **fig. 99**. **N. v.:** tiña del negro, matorrisco.

T. ● Anaga y Teno.

Sufrutice hasta de 1 m; hojas de contorno elíptico u obovado lanceolado, gruesas, con folíolos lineares o espatulados, los terminales mayores e irregularmente rómbicos; inflorescencia con pedúnculo 10-15 cm, con verticilastros densos.

var. **tolpidifolia** (Svent.) León, Vieraea 17(1-2): 354 (1987)

Lavandula pinnata var. *tolpidifolia* Svent., Add. Fl. Canar.: 52 (1960) [bas.]

Ind. loc.: "Habitat in rupibus semiumbrosis et siccis versus 400 m supra mare. Locus originis: Nivaria (Tenerife); regione austrooccidentali prope Masca in loco dicto "Barranco Natero", ubi est sat pauca. Legi cum flore et fructu die 17 Maii 1949". **N. v.:** tiña del negro, matorrisco.

T. ● NW, Masca, Barranco Natero, 400 m.

Hojas de contorno linear o lanceolado, con folíolos agudos, más anchos en el tercio superior, las superiores diferentes, simples o dentadas; inflorescencia con pedúnculo en general mayor de 40 cm, con verticilastros separados.

var. **gracile** León, Vieraea 17(1-2): 358 (1987)

Ind. loc.: "In rupibus siccis regionis austro-occidentalis Nivariae (Tenerife dictae) prope Santiago del Teide, ubi invenitur sat abundanter; 02.06.1978; W. Wildpret, C. León, I. La Serna et M. del Arco; in Herb. TFC n° 11427 conservatus". **N. v.:** tiña del negro, matorrisco.

T. ● NW, Masca.

Hojas todas iguales.

23.2 *Lavandula canariensis* Mill., Gard. Dict. ed. 8 n° 4 (1768)

L. multifida subsp. *canariensis* (Mill.) Pit. & Pr., Îles Canaries: 299 (1909); *L. abrotanoides* Lam., Encycl. 3(2): 429 (1792)

Ind. loc.: "grows naturally in the Canary Islands". **lc.:** Kunkel & Kunkel (1979: 69 lám. 177), **fig. 100**; Upson & Andrews (2004: 292 pl. 15). **N. v.:** matorrisco, yerba del risco.

H P G T C F L. ● Piso de las *Euphorbia*.

Sufrutice hasta de 1,5 m; tallos con hojas dispersas, ± glabros, hojas por lo menos algunas 2 veces pinnadas, cortamente pelosas, verdes; brácteas con frecuencia azuladas.

Upton & Andrews describen 6 subespecies para cada una de las correspondientes islas de Canarias. La subespecie tipo corresponde a Tenerife. Este sistema subespecífico propuesto no parece muy consistente.

23.3 *Lavandula dentata* L., Sp. Pl. 2: 572 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in Hispaniae Calape [Calpe]". **lc.:** Valdés & al. (1987: 454), **fig. 101**; Upton & Andrews (2004: 211 pl. 5; 213 fig. 55). **N. v.:** alhucema rizada.

H P G T C L. Madeira, Cabo Verde, mediterránea occidental.

Sufrutice hasta de 70 cm; hojas dentadas, pinnatipartidas con dientes romos; inflorescencia con pedúnculo largo, densa con brácteas empizarradas, las superiores estériles formando un penacho visible atrayente, anchas, coloreadas, con cimas de 3-5 flores; cáliz con diente superior ensanchado a modo de opérculo.

23.4 *Lavandula minutolii* Bolle, Bonplandia (Hannover) 8: 279 (1860)

var. **minutolii**

L. foliosa Christ., Bot. Jahrb. Syst. 9(2): 130-131 (1887); *L. bramwellii* Upton & S. Andrews, Kew Bull. 58(4): 904 (2004)

Ind. loc.: "HAB. in Canariae Magnae collibus apricis, quibus Caldera, cui Tirajana nomen; a valle meridionali Barranco de Fataga sejungitur abunde et gregarie. Hanc florentem simulae fructiferam invenimus legimusque m. Majo 1856. In ima valle Guayavre quoque occurrit.". **lc.:** Kunkel & Kunkel (1979: 71 lám. 178), **fig. 102**; Upton & Andrews (2004: 298 pl. 16; 299 fig. 76). **N. v.:** matorrisco, yerba del risco.

C. ●

Sufrutice hasta de 1 m, con indumento verdoso, lanoso; brácteas iguales que el cáliz; de caracteres intermedios entre *L. canariensis* (pilosidad) y *L. pinnata* (forma de las hojas).

var. **tenuipinna** Svent., Add. Fl. Canar.: 52 (1960)

Ind. loc.: "Habitat in clivibus glareosis, siccis atque inter saxa calidas versus a 400 m. usque ad 1.000 m. supra mare. Locus originis: Nivaria (Tenerife); Masca, ubi sat copiosa invenitur. Legit cum flore et fructu die 30 Decembris 1950.". **N. v.:** matorrisco, yerba del risco.

T. ●

Hojas con lóbulos más estrechos; brácteas agudas.

23.5 *Lavandula pedunculata* (Mill.) Cav., Descr. Pl.: 70 (1802)

Stoechas pedunculata Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 2 (1768) [bas.]

Ind. loc.: "The second sort grows naturally in Spain". **lc.:** Morales & al. (2010: 491 lám. 144g-k), **fig. 103**. **N. v.:** cantueso.

C. Mediterránea occidental.

Sufrutice hasta de 60 cm; hojas lineares, revolutas, enteras; inflorescencia con pedúnculo largo, densa, con brácteas empizarradas las superiores estériles formando un penacho visible atrayente, anchas, coloreadas, con cimas de 3-5 flores; cáliz con diente superior ensanchado a modo de opérculo.

23.6 *Lavandula pinnata* L. fil., De Lavandula: 11 (1780)

Ind. loc.: "Ins. Mader. et Canar.". **lc.:** Curtis Botanical Magazine (1798: lám. 401), **fig. 104**; Bramwell & Bramwell (1974: 93 fig. 82); Upton & Andrews (2004: 304 pl. 17; 305 fig. 79A-F). **N. v.:** matorrisco.

F L. Canarias y Madeira.

Planta hasta de 40 cm, con indumento denso de pelos cortos, de color gris plateado; hojas con lóbulos anchamente lanceolados; brácteas más largas que el cáliz.

f. **incarnata** Sunding, Cuad. Bot. Canaria 13: 17 (1971)

Ind. loc.: "Lanzarote: Montaña Famara, W of Peñas del Chache, 560 m. 4-III 1971. P. Sunding. (PS coll. nr. 2503). Typus (holotypus) in the herbarium of the Botanical Museum, University of Oslo, Norway (O)".

L.

Corola de color rojo carne.

23.7 *Lavandula stoechas* L., Sp. Pl. 2: 573 (1753)

Ind. loc.: "Habitat in Europa australi". **lc.:** Valdés & al. (1987: 452), **fig. 105**; Upton & Andrews (2004: 224 pl. 7; 225 fig. 58). **N. v.:** cantueso, tomillo borriquero.

T C. Madeira, mediterránea.

Sufrutice hasta de 1,5 m; hojas lineares, enteras; inflorescencia con pedúnculo corto o nulo, densa, con brácteas empizarradas las superiores estériles formando un penacho visible atrayente, anchas, coloreadas, con cimas de 3-5 flores; cáliz con diente superior ensanchado a modo de opérculo.

Agradecimientos: Agradezco especialmente a Javier Fernández Casas todas las aportaciones que ha hecho a este trabajo. Compañero y amigo, del que he aprendido mucho no solamente en botánica, y con el que viajé a Cuba y Guinea Ecuatorial, en donde recolectamos miles de pliegos. Botánico sobresaliente, que ha sido pionero en muchas disciplinas dentro de la Botánica; trabajador infatigable y editor impecable e insuperable de sus revistas propias *Fontqueria* y *Adumbraciones*, y que aún sigue activo. Por todo ello le dedico este trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ACEBES, J.R., M.C. LEÓN, M.L. RODRÍGUEZ NAVARRO, M. DEL ARCO, A. GARCÍA GALLO, P.L. PÉREZ DE PAZ, O. RODRÍGUEZ DELGADO, V.E. MARTÍN OSORIO & W. WILDPRET DE LA TORRE (2010). *Pteridophyta, Spermatophyta*. En: Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.). *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres*. 2009: 119-172. Gobierno de Canarias.
- BERHAUT, J. (1975). *Flore illustrée du Sénégal* 4. Dakar.
- BRAMWELL, D. & Z. BRAMWELL (1974). *Flores silvestres de las Islas Canarias*. Jardín Botánico Viera y Clavijo. Gran Canaria.
- BRAMWELL, D. & Z. BRAMWELL (2001). *Flores silvestres de las Islas Canarias*. 4ª ed. Editorial Rueda. Madrid. 446 págs.
- CODD, L.E. (1985). *Lamiaceae*. In O.A. Leistner (ed.) *Flora of South Africa* 28 Part 4. Sudáfrica. 247 págs.
- FALCIANI, L. (1997). Systematic revision of *Stachys* sect. *Eriostomum* (Hoffmanns. & Link) Dumort. in Italy. *Lagascalia* 19(1-2): 187-238.
- HANSEN, A. & P. SUNDING (1993). Flora of Macaronesia. Checklist of vascular plants. 4. revised edition. *Sommerfeltia* 17: 1-295.
- HARLEY, R.M., S. ATKINS, A.L. BUDANTSEV, P.D. CANTINO, B.J. CONN, R. GRAYER, M.M. HARLEY, R. DE KOK, T. KRESTOVSKAJA, R. MORALES, A.J. PATON, O. RYDING, & T. UPTON (2004). *Labiatae*. In J.W. Kadereit (ed.), K. Kubitzki (ed. in chief). *The Families and Genera of Vascular Plants VII. Flowering Plants. Dicotyledons: Lamiales (except Acanthaceae including Avicenniaceae)*: 167-275. Springer. Berlin.

- HEDGE, I.C. (1974). A revision of *Salvia* in Africa including Madagascar and the Canary Islands. *Notes from the Royal Botanic Garden Edinburgh* 33(1): 1-121.
- L'HÉRITIER, C.L. (1779). *Sertum anglicum* 1. París.
- HOFFMANNSEGG, J.C. & J.H.F. LINK (1809-1820). *Flora portugaise* 1. Amelang, Berlín.
- HOHENESTER, A. & W. WELSS (1993). *Exkursionsflora für die Kanarischen Inseln*. Verlag Eugen Ulmer. 374 págs.
- KUNKEL, G. (1973). Notes on the Genus *Leucophaea* Webb & Berth. (*Lamiaceae*) in the Canary Islands. *Cuadernos de Botánica Canaria* 18/19: 65-74.
- KUNKEL, G. & M.A. KUNKEL (1974). *Flora de Gran Canaria I. Árboles y arbustos arbóreos*. Cabildo insular de Gran Canaria. Las Palmas.
- KUNKEL, G. & M.A. KUNKEL (1978). *Flora de Gran Canaria II. Enredaderas, trepadoras y rastreras*. Cabildo insular de Gran Canaria. Las Palmas.
- KUNKEL, G. & M.A. KUNKEL (1979). *Flora de Gran Canaria IV. Los subarbustos*. Cabildo insular de Gran Canaria. Las Palmas.
- KUZMANOV, B. (ed.) (1989). *Flora Bulgaricae IX*. Serdicæ [en ruso].
- LA SERNA, I. (1984). Revisión del género *Bystropogon* L'Hér., nom. cons. (*Lamiaceae-Stachyoideae*): endemismo de la región Macaronésica. *Phanerogamarum monographiae* 18: 1-380. Cramer, Berlín.
- LAGUNA, M. (1890). *Flora forestal española* 4. Atlas. Madrid.
- MARRERO, Á. (2008). *Sideritis guayedrae* sp. nov. (*Lamiaceae*) una nueva especie para Gran Canaria (Islas Canarias). *Botánica Macaronésica* 27: 3-16.
- MARRERO, Á. (2010). Las labiadas en Canarias, encrucijada en el Atlántico. In M. L. Pochettino, A. Ladio & P.M. Arenas (eds.). *Tradiciones & transformaciones en Etobotánica*. ICEB 2009: 401-407. CYTED, San Salvador de Jujuy, Argentina.
- MARRERO, Á. (2013). Revisión cariológico-taxonomía del complejo de *Sideritis brevicaulis* (*Lamiaceae*) del Macizo de Teno en Tenerife, islas Canarias. *Vieraea* 41: 293-317.
- MARRERO, Á. (2019). Las chahorras y salviablancas canarias. *Rincones del Atlántico* 10: 42-59.
- MARRERO, Á. (2023). El complejo de *Sideritis dasygnaphala* de la isla de Gran Canaria (Islas Canarias). ¿Una especie única o un complejo de viejos taxones, algunos en vías de extinción? *Botánica Macaronésica* 32: 175-230.
- MARRERO, Á. & B. NAVARRO (2003). *Sideritis amagroii* sp. nov. (*Lamiaceae*) una nueva especie para Gran Canaria (Islas Canarias). *Botánica Macaronésica* 24: 57-66.
- MORALES, R. (1993). Sinopsis y distribución del género *Micromeria* Benth. *Botánica Complutensis* 18: 157-168.
- MORALES, R., A. QUINTANAR & F. CABEZAS (eds.) (2010). *Labiatae*. In R. Morales, A. Quintanar, F. Cabezas, A.J. Pujadas & S. Cirujano (eds.) *Flora iberica XII. Verbenaceae-Labiatae-Callitrichaceae*: 25-496. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- MUER, T., H. SAUERBIER & F. CABRERA CALIXTO (2016). *Die Farn- und Blütenpflanzen der Kanarischen Inseln*. Margraf Publishers, Weikersheim. 1310 págs.
- MURRAY, A. (1778). 10. Andreae Murray Observationes in Plantas aliquot minus cognitae. *Commentationes Societatis Regiae Scientiarum Göttingensis* 1: 81-99.
- NEGRÍN, M.L. (1986). *Sideritis gomeraea* De Noé ex Bolle subsp. *perezii* nova (*Lamiaceae*) en la isla de La Gomera. *Vieraea* 16: 273-278.
- NEGRÍN, M.L. & I. SERNA (1985). Revisión taxonómica del género *Nepeta* L. (*Lamiaceae*) en la región macaronésica. *Vieraea* 15(1-2): 47-94.
- NEGRÍN, M.L. & P.L. PÉREZ DE PAZ (1988). Consideraciones acerca del género *Sideritis* L. (*Lamiaceae*) en Tenerife (Islas Canarias). *Lagascalia* 15 (Extra): 295-318.
- PÉREZ DE PAZ, P.L. (1978). Revisión del género *Micromeria* (Benth.) (*Lamiaceae-Stachyoideae*) en la región macaronésica. Aula de Cultura de Tenerife. 354 págs.
- PÉREZ DE PAZ, P.L. & L. NEGRÍN (1992). Revisión taxonómica de *Sideritis* L. subgénero *Marrubiastrum* (Moench) Mend.-Heuer (endemismo macaronésico). *Phanerogamarum monographiae* 20: 1-328. Cramer, Berlín.
- PUPPO, P. & H. MEIMBERG (2015). New species and new combinations in *Micromeria* (*Lamiaceae*) from the Canary Islands and Madeira. *Phytotaxa* 230(1): 1-21.
- PUPPO, P., H. MEIMBERG, P.L. PÉREZ DE PAZ & C. BRÄUCHLER (2017). Nomenclatural notes on Macaronesian *Micromeria* (*Lamiaceae*). *Phytotaxa* 317(1): 79-80.
- ROSS-CRAIG, F.L.S. (1967). *Drawing of British plants. Part XXIV Labiatae*. G. Bell and Sons LTD, London. 48 plates.
- ROSÚA J.L. & G. BLANCA (1986). Revisión del género *Salvia* L. (*Lamiaceae*) en el Mediterráneo occidental: la sección *Salvia*. *Acta Botanica Malacitana* 11: 227-272.
- SANTOS GUERRA, A. & M. FERNÁNDEZ (1986). *Salvia herbanica* spec. nova (*Labiatae*) en la flora de Fuerteventura (I. Canarias). *Lazarro* 9: 51-54.
- SANTOS GUERRA, A., A. ACEBEDO RODRÍGUEZ & J.A. REYES BETANCORT (2011). Redescubrimiento del endemismo tinerfeño *Micromeria densiflora* Benth. (*Labiatae*). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 68(2): 155-159.
- SVENTENIUS, E.R. (1960). *Additamentum ad floram canariensem*. INIA, Madrid.
- UPSON, T. & S. ANDREWS (2004). *The genus Lavandula*. The Royal Botanic Gardens, Kew. 442 págs.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (1987). *Flora vascular de Andalucía occidental* 2. Ketres, Barcelona. 640 págs.
- VILLAR, L., J.A. SESÉ & J.V. FERRÁNDEZ (2001). *Atlas de la Flora del Pirineo aragonés II. (Pyrolaceae-Orchidaceae. Síntesis)*. Instituto de Estudios Altoaragoneses, Huesca. 790 págs.
- WEBB, P.B. & S. BERTHELOT (1844-1850). *Histoire Naturelle des Iles Canaries* 3(2). *Phytographia Canariensis* 3: 56-111. Tab 150-173.

(Recibido el 19-II-2025)
(Aceptado el 5-VIII-2025)

ANEXO DE ILUSTRACIONES

(en archivo a parte, pág. 138-163)

NOVEDADES EDITORIALES

Catálogo florístico de la provincia de Cuenca



Oscar García Cardo
Gonzalo Mateo Sanz
Juan Manuel Martínez Labarga

Catálogo florístico de la provincia de Cuenca

Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga

Monografías de Flora Montiberica, nº 9

Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **enero de 2025**

ISBN: 978-84-127863-2-3

PVP: 29,95€ + envío

Flora Valentina, V (*Rosaceae - Zygophyllaceae*)

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

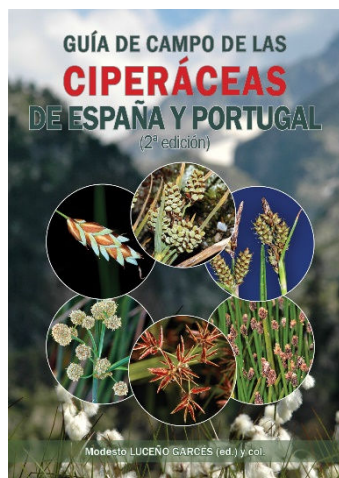
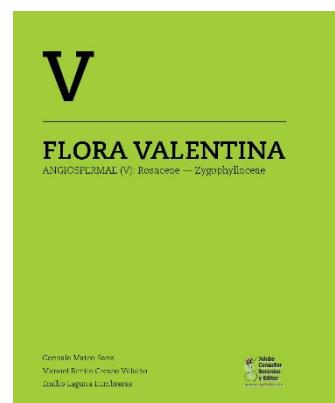
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en **COLOR**

Fecha estimada de lanzamiento: **enero de 2024**

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-126656-1-1

PVP: 50€ + envío



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal. 2ª ed.

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, nº 27

Encuadernación tapa dura 16,5 × 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Versión en inglés disponible: **Field guide of Spanish and Portuguese sedges (*Cyperaceae*)**

Atlas de semillas de Aragón

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger y Gabriel Pardo

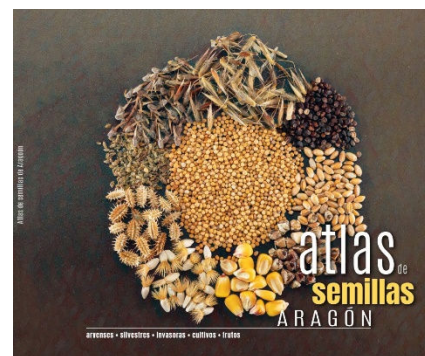
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 × 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío





Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos & D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

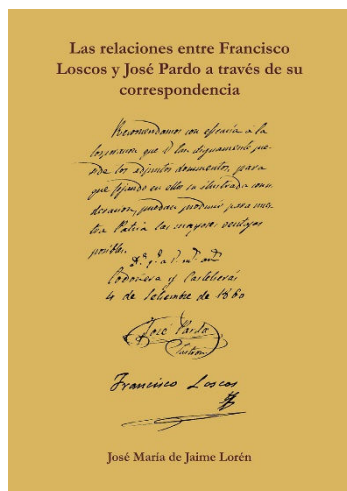
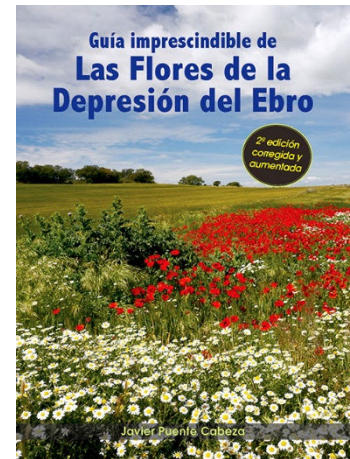
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío



Las relaciones entre Francisco Loscos y José Pardo a través de su correspondencia

José María de Jaime Lorén

Encuadernación rústica 17× 24 cm, 202 páginas en B/N

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-9-7

PVP: 12,50€ + envío

Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario

Francisco Gómiz García

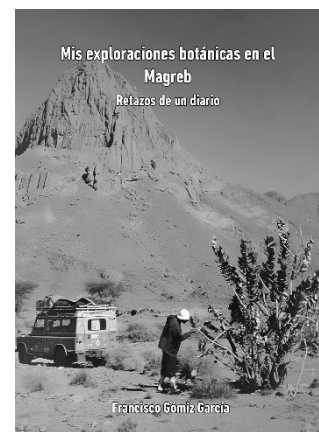
Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + envío





Nueva revisión sintética de los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egidio Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, n° 25

Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Estudio comparativo de las dos versiones del *Itinerario Botánico* (1812-1813) de Xavier de Arizaga

Juan Antonio Alejandro Sáenz

Monografías de Botánica Ibérica, n° 29

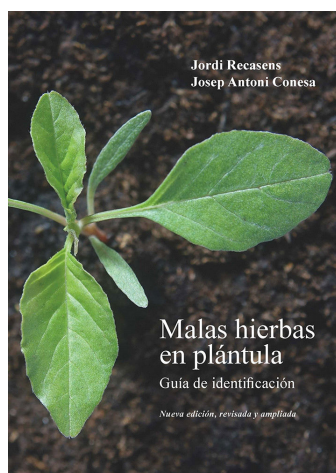
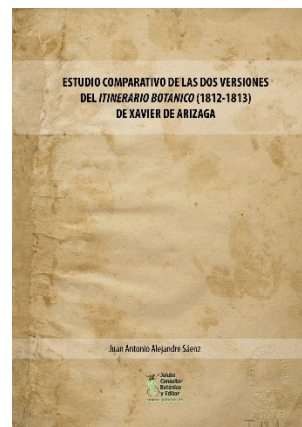
Encuadernación cosida A4. 237 pp.

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: octubre de 2023

ISBN: 978-84-126656-8-0

PVP: 19,95€ + envío



Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

Encuadernación rústica, 17,5 × 24,7 cm, 454 páginas en **COLOR**

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, n° 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

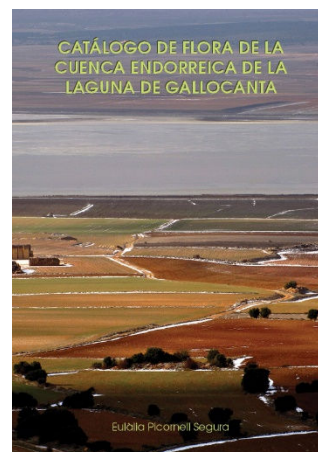
244 páginas en **color**

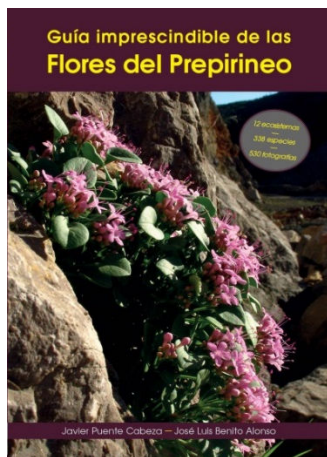
Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 3

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías.**

Ed. Jolube, 2021

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo  

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección *Guías imprescindibles de flora*, 4

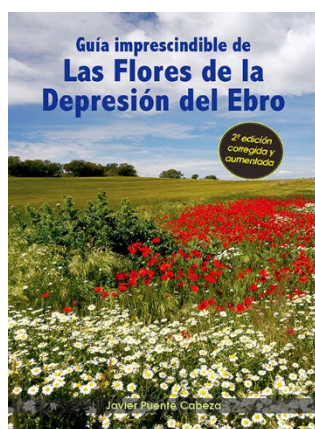
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm. 252 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2021

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro. 2ª ed.

Javier Puente Cabeza

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 5

Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-126656-3-5

PVP: 24,95€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

Col. *Guías imprescindibles de flora*, nº 2

Encuadernación rústica 10 × 21 cm. 202 páginas **en color con 250 fotografías**

Ed. Jolube, 2021

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío

