

# Las labiadas (*Lamiaceae*) de Chile

Ramón Morales Valverde

Real Jardín Botánico CSIC, Pza. de Murillo, n.º 2, 28014 Madrid, España.

[morales@rjb.csic.es](mailto:morales@rjb.csic.es), <https://orcid.org/0000-0003-2343-9158>

**Resumen.** Las labiadas están representadas por 42 especies en Chile. En general no predominan las formaciones vegetales en las que aparecen. Se han estudiado unos 700 pliegos de los herbarios CONC, M, MA y SGO. Se ha incluido una clave de géneros y, para cada uno de ellos, otra de especies. De cada especie se indica su nombre científico y basónimo, sinónimos, indicación locotípica, iconografía, nombres comunes, descripción, datos sobre el hábitat, período de floración, distribución en las regiones y territorios insulares de Chile y las transcripción de las etiquetas del material estudiado. Las 42 especies que resultan corresponden a 18 géneros. Se han desechado cuatro especies citadas con anterioridad para Chile. Además, se han incluido las adventicias y todas aquellas que se han observado cultivadas como ornamentales. Se propone la nueva combinación *Lepechinia chilensis* (Molina) R. Morales, comb. nov.

**Palabras clave.** *Lamiaceae*, Chile.

**Abstract.** The Labiate are represented by 42 species in Chile. In general, they do not predominate in the plant formations in which they appear. About 700 sheets from the herbaria CONC, M, MA, and SGO, are studied. A key for genera is included, as well as, for each of them, another for species. For each species, its scientific name and basonym, synonyms, original citations, iconography, common names, description, data on the habitat, flowering period, distribution in the insular regions and territories of Chile, and the transcription of the labels of the studied material are indicated. The 42 resulting species correspond to 18 genera. Four species previously cited for Chile have been discarded. In addition, the adventitious plants and all those that have been cultivated as ornamentals have been included. The new combination *Lepechinia chilensis* (Molina) R. Morales, comb. nov. is presented.

**Keywords.** *Lamiaceae*, Chile.

Morales R. 2018. Las labiadas (*Lamiaceae*) de Chile. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 75 (1): e067. <https://doi.org/10.3989/ajbm.2480>.

Título en inglés: Labiates (*Lamiaceae*) of Chile.

Recibido: 22-V-2017; aceptado: 12-XII-2017; publicado en línea: 12-IV-2018; editor asociado: E. Rico.

## INTRODUCCIÓN

Chile se extiende en Sudamérica desde los 17° 30' S hasta los 56° S de latitud y tiene una longitud de 4.250 km de norte a sur y una superficie de 756.626 km<sup>2</sup>. Es un país que resulta excepcional desde diferentes puntos de vista pero, sobre todo, si se tienen en cuenta sus aspectos biogeográficos; a grandes rasgos, su parte continental se encuentra aislada por el Océano Pacífico al oeste, el desierto al norte y la cordillera de los Andes al este. Su rica flora vascular, según Marticorena (1992), contaría con algo más de 5.000 especies y presentaría un 50% de endemismos. Un estudio más reciente considera en torno a 4.300 especies de plantas vasculares con un 45% de endemismos (Moreira-Muñoz 2011).

La familia *Lamiaceae* Martinov consta de unos 190 géneros y 5.500 especies en el mundo, si no se consideran los géneros y especies de *Verbenaceae* J. St.-Hil. incluidos en ella (Harley & al. 2004). Por otro lado, ninguno de los géneros de *Verbenaceae* incluidos en *Lamiaceae* en la obra anterior tiene representantes en Chile. Respecto a la delimitación genérica, únicamente se ha considerado diferente respecto a la obra anteriormente citada el género *Gardoquia* Ruiz & Pavón, independiente de *Clinopodium*

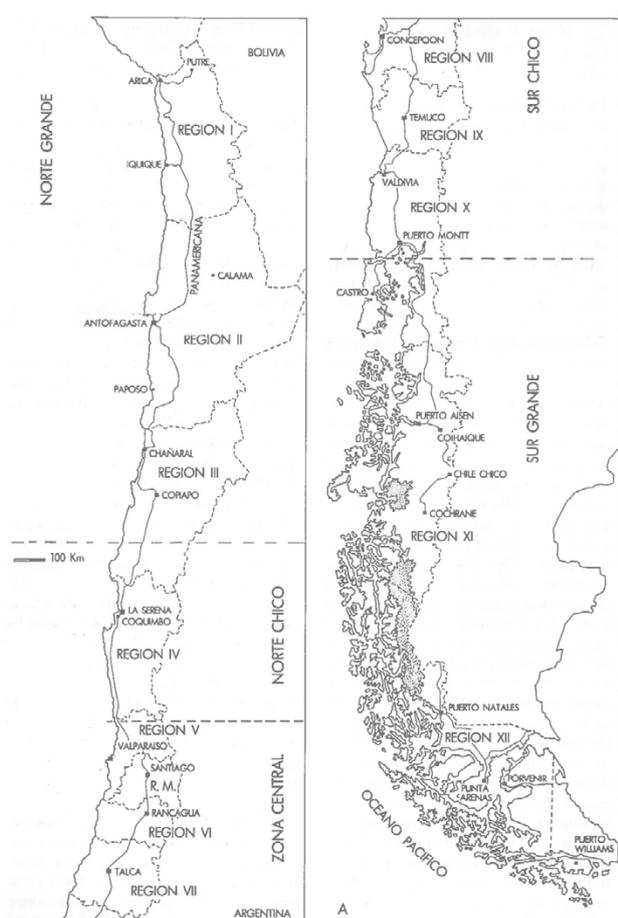
L. por las razones que se explican en la cabecera de *Gardoquia*.

Gay (1849) puede considerarse el punto de partida para entender la diversidad de esta familia en Chile. Este autor considera 12 géneros y 29 especies dentro de la familia *Lamiaceae* (tabla 1) y, al comienzo de su tratamiento, indica «todas son estimulantes por motivo del aceite volátil y aromático que contienen, asociado a veces a otro principio gomo-resinoso amargo que los rinde tónicos y aun febrífugos». Además, añade «son mucho más abundantes en el hemisferio norte del antiguo continente y sobre todo entre los 40° y los 50° de latitud. Es digno de notar que ninguna de sus especies es dañina». De cada especie da indicaciones sobre su utilización.

Philippi (1895) describió por primera vez 21 especies de labiadas. Muchas de ellas han resultado ser sinónimos de especies publicadas con anterioridad. Son las siguientes: *Cruzia serpyllacea* Phil., *Micromeria pusilla* Phil., *Oreosphacus parvifolia* Phil., *Salvia paposana* Phil., *Stachys andina* Phil., *Stachys araucana* Phil., *Stachys brevidens* Phil., *Stachys candidissima* Phil., *Stachys closii* Phil., *Stachys crenata* Phil., *Stachys elliptica* Phil., *Stachys glabrata* Phil., *Stachys litoralis* Phil., *Stachys meyeniana* Phil., *Stachys ochroleuca* Phil., *Stachys pannosa* Phil.,

**Tabla 1.** Especies de labiadas autóctonas y naturalizadas de Chile consideradas por los diferentes autores y su correspondencia taxonómica.

Gay (1849)	Reiche (1910)	Epling (1937a)	Marticorena & Quezada (1985)	Harley (2008)	tratamiento presente
<i>Cuminia eriantha</i> <i>Cuminia fernandeziana</i> <i>Cuminia brevidens</i>	<i>Cuminia eriantha</i> <i>Cuminia fernandezia</i>	<i>Scottbergiella fernandezia</i>	<i>Cuminia eriantha</i> <i>Cuminia fernandezia</i>	<i>Cuminia eriantha</i>  <i>Galeopsis tetrahit</i>	<i>Cuminia eriantha</i>  <i>Galeopsis tetrahit</i>
<i>Gardoquia gilliesii</i> <i>Gardoquia multiflora</i>	<i>Satureja gilliesii</i> <i>Satureja multiflora</i>	<i>Satureja gilliesii</i> <i>Satureja multiflora</i>	<i>Satureja gilliesii</i> <i>Satureja multiflora</i> <i>Glechoma hederacea</i>	<i>Clinopodium chilense</i> <i>Clinopodium multiflorum</i> <i>Glechoma hederacea</i> <i>Hedeoma multiflora</i>	<i>Gardoquia gilliesii</i> <i>Gardoquia multiflora</i> <i>Glechoma hederacea</i>
<i>Soliera pulchella</i>	<i>Kurzamra pulchella</i> [sic] <i>Lamium amplexicaule</i>	<i>Kurzamra pulchella</i> <i>Lamium amplexicaule</i>	<i>Kurzamra pulchella</i> <i>Lamium amplexicaule</i>	<i>Kurzamra pulchella</i> <i>Lamium amplexicaule</i>	<i>Kurzamra pulchella</i> <i>Lamium amplexicaule</i>
<i>Sphacele campanulata</i> <i>Sphacele lindleyi</i> <i>Sphacele subhastata</i>	<i>Sphacele campanulata</i> <i>Sphacele lindleyi</i> <i>Sphacele subhastata</i>	<i>Lepechinia chamaedryoides</i> <i>Lepechinia salviae</i> <i>Lepechinia subhastata</i>	<i>Sphacele chamaedryoides</i> <i>Sphacele salviae</i> <i>Sphacele subhastata</i>	<i>Lepechinia chamaedryoides</i> <i>Lepechinia salviae</i> <i>Lepechinia subhastata</i>  <i>Lycopus europaeus</i>	<i>Lepechinia chilensis</i> <i>Lepechinia salviae</i> <i>Lepechinia subhastata</i>  <i>Lycopus europaeus</i>
<i>Marrubium vulgare</i> <i>Melissa officinalis</i>	<i>Marrubium vulgare</i>	<i>Marrubium vulgare</i>  <i>Mentha aquatica</i>	<i>Marrubium vulgare</i> <i>Melissa officinalis</i> <i>Mentha aquatica</i>	<i>Marrubium vulgare</i> <i>Melissa officinalis</i> <i>Mentha aquatica</i>	<i>Marrubium vulgare</i> <i>Melissa officinalis</i> <i>Mentha aquatica</i>
<i>Mentha piperita</i> <i>Mentha citrata</i> <i>Mentha pulegium</i>	<i>Mentha piperita</i> <i>Mentha citrata</i> <i>Mentha pulegium</i>	<i>Mentha citrata</i>  <i>Mentha pulegium</i>	<i>Mentha piperita</i>  <i>Mentha pulegium</i>	<i>Mentha pulegium</i> <i>Mentha suaveolens</i>	<i>Mentha × piperita</i> <i>Mentha pulegium</i> <i>Mentha suaveolens</i>
	<i>Satureja darwinii</i>  <i>Moluccella laevis</i> <i>Prunella vulgaris</i>		<i>Satureja darwinii</i> <i>Satureja parvifolia</i>  <i>Prunella vulgaris</i>	<i>Clinopodium darwinii</i> <i>Clinopodium gilliesii</i> <i>Moluccella laevis</i> <i>Prunella vulgaris</i>	<i>Micromeria darwinii</i> <i>Micromeria gilliesii</i> <i>Moluccella laevis</i> <i>Prunella vulgaris</i>
<i>Salvia gilliesii</i>	<i>Salvia paposana</i> <i>Salvia tubiflora</i>	<i>Salvia gilliesii</i> <i>Salvia rhombifolia</i> <i>Salvia paposana</i> <i>Salvia tubiflora</i>	<i>Salvia gilliesii</i> <i>Salvia rhombifolia</i> <i>Salvia paposana</i> <i>Salvia tubiflora</i>	<i>Salvia gilliesii</i> <i>Salvia rhombifolia</i> <i>Salvia paposana</i> <i>Salvia tubiflora</i> <i>Salvia verbenaca</i>	<i>Salvia gilliesii</i> <i>Salvia rhombifolia</i> <i>Salvia paposana</i> <i>Salvia tubiflora</i> <i>Salvia verbenaca</i>
<i>Scutellaria nummulariaefolia</i> <i>Scutellaria rumicifolia</i> <i>Theresa valdiviana</i> <i>Stachys albicaulis</i>	<i>Scutellaria nummulariifolia</i> <i>Scutellaria rumicifolia</i> <i>Perilomia valdiviana</i> <i>Stachys albicaulis</i>	<i>Scutellaria nummulariaefolia</i> <i>Scutellaria racemosa</i> <i>Scutellaria valdiviana</i> <i>Stachys albicaulis</i>	<i>Scutellaria nummulariifolia</i> <i>Scutellaria racemosa</i> <i>Scutellaria valdiviana</i> <i>Stachys albicaulis</i>	<i>Scutellaria nummulariifolia</i> <i>Scutellaria racemosa</i> <i>Scutellaria valdiviana</i> <i>Stachys albicaulis</i> <i>Stachys arvensis</i>	<i>Scutellaria nummulariifolia</i> <i>Scutellaria racemosa</i> <i>Scutellaria valdiviana</i> <i>Stachys albicaulis</i> <i>Stachys arvensis</i>
<i>Stachys bridgesii</i>	<i>Stachys bridgesii</i> <i>Stachys crenata</i>	<i>Stachys bridgesii</i> <i>Stachys eremicola</i>	<i>Stachys bridgesii</i> <i>Stachys eremicola</i>	<i>Stachys bridgesii</i> <i>Stachys eremicola</i>	<i>Stachys bridgesii</i> <i>Stachys eremicola</i>
<i>Stachys gilliesii</i>	<i>Stachys gilliesii</i> <i>Stachys grandidentata</i> <i>Stachys serrata</i>	<i>Stachys gilliesii</i>  <i>Stachys grandidentata</i>	<i>Stachys gilliesii</i>  <i>Stachys grandidentata</i>	<i>Stachys gilliesii</i>  <i>Stachys grandidentata</i>	<i>Stachys gilliesii</i>  <i>Stachys grandidentata</i>
<i>Stachys macraei</i> <i>Stachys chonotica</i>	<i>Stachys macraei</i> <i>Stachys chonotica</i>  <i>Stachys ochroleuca</i> <i>Stachys litoralis</i> <i>Stachys rupestris</i> <i>Stachys araucana</i>  <i>Stachys pannosa</i> <i>Stachys philippiana</i>	<i>Stachys macraei</i>  <i>Stachys litoralis</i>  <i>Stachys pannosa</i> <i>Stachys philippiana</i> [sic]	<i>Stachys macraei</i>  <i>Stachys litoralis</i>  <i>Stachys pannosa</i> <i>Stachys philippiana</i>	<i>Stachys macraei</i>  <i>Stachys ochroleuca</i>  <i>Stachys pannosa</i> <i>Stachys philippiana</i>	<i>Stachys macraei</i>  <i>Stachys ochroleuca</i>  <i>Stachys pannosa</i> <i>Stachys philippiana</i>
<i>Stachys sideritoides</i>	<i>Stachys sideritoides</i>	<i>Stachys sericea</i> <i>Stachys lanata</i>	<i>Stachys sericea</i>	<i>Stachys sericea</i>	<i>Stachys sericea</i>
<i>Stachys truncata</i>	<i>Stachys truncata</i>	<i>Stachys truncata</i>	<i>Stachys truncata</i>	<i>Stachys truncata</i>	<i>Stachys truncata</i>
<i>Teucrium bicolor</i>	<i>Teucrium bicolor</i>	<i>Teucrium bicolor</i>	<i>Teucrium bicolor</i>	<i>Teucrium bicolor</i>	<i>Teucrium bicolor</i>
<i>Teucrium nudicaule</i>	<i>Teucrium nudicaule</i> <i>Teucrium leucanthum</i>	<i>Teucrium nudicaule</i>	<i>Teucrium nudicaule</i>	<i>Teucrium nudicaule</i>	<i>Teucrium nudicaule</i>



**Fig. 1.** Mapa de las regiones de Chile (modificado de Grau & Zizka 1992).

*Stachys reedi* Phil., *Stachys rupestris* Phil., *Stachys toronjilcillo* Phil., *Stachys volkmanniana* Phil. y *Teucrium leucanthum* Phil.

Reiche (1910), en el tomo quinto de su *Flora de Chile*, trata detalladamente esta familia. Como se puede ver en la tabla 1, son 42 las especies que incluyó formalmente, más alguna otra en distintos apartados de comentarios (e.gr., *Lamium amplexicaule* L. y *Moluccella laevis* L.). Epling (1937a) consideró, en total, 34 especies (tabla 1). Cabe destacar que no incluyó *Hedeoma multiflora* Benth., *Micromeria darwinii* Benth. y *Micromeria gilliesii* Benth. Reconoció que ignoraba la identidad de las siguientes especies, que dejó sin sinonimizar: las tres especies de Philippi *Stachys araucana*, *Stachys brevidens* y *Stachys volkmanniana*, además de *Salvia chilensis* Regel & Koern. No se ha logrado saber con qué se corresponde este último nombre. Epling publicó además un extracto de su trabajo sobre esta familia en Chile (Epling 1937b) en una publicación chilena. Casi 50 años más tarde, Marticorena & Quezada (1985) consideraron 38 especies de labiadas (tabla 1).

Más recientemente, en el *Catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur* (Harley 2008), se han incluido en esta familia gran parte de las *Verbenaceae*, pero ninguna vive en Chile. En este catálogo se considera el género *Clinopodium* como un cajón de sastre en el que han incluido especies americanas de otros géneros que se diferencian morfológicamente, como son *Micromeria* Benth. o *Gardoquia* (tabla 1). Es lo mismo que ocurrió anteriormente con el género *Satureja* L., en el que se incluyeron *Acinos* Mill., *Micromeria*, *Clinopodium* y *Calamintha* Mill. (Briquet 1895).

Este estudio de la familia *Lamiaceae* en Chile pretende que los datos obtenidos queden plasmados de manera clara y concisa, de manera que se puedan verificar fácilmente por quienes los revisen en el futuro para la elaboración de la síntesis de esta familia para el volumen correspondiente de la *Flora de Chile*.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se han estudiado unos 700 pliegos de Labiadas de Chile, principalmente de los herbarios CONC, M, MA, SGO y SI (cf. Thiers 2017). Se han recogido además todos los datos bibliográficos de interés y los obtenidos sobre todas las labiadas que se han observado cultivadas durante los dos viajes a Chile, realizados el primero en diciembre de 2013 y enero de 2014, y el segundo en enero y febrero de 2016. Se han identificado los pliegos estudiados y las especies se han designado con el nombre que les corresponde según el criterio adoptado para la delimitación genérica. Se ha incluido una clave de identificación de géneros autóctonos y naturalizados; y, en cada género, una clave de especies. Los géneros y especies se han dispuesto por orden alfabético y están numerados. En cada género se han aportado datos sobre su número de especies, su distribución y, en su caso, comentarios taxonómicos, pero no descripción de géneros, así como tampoco de familia. En cada especie se ha indicado el autor y el lugar de publicación original. Se han incluido todos los sinónimos comprobados, la indicación locotípica, la iconografía disponible, incluida fotográfica y los nombres comunes. En los casos en que no se ha encontrado iconografía se han aportado fotografías de material de herbario. La descripción sucinta está basada fundamentalmente en el material estudiado, más la información contenida en las etiquetas de los pliegos, relativa, sobre todo, a tamaños y colores; a veces, también se han complementado con algún dato bibliográfico. Después se ha indicado el período de floración, las condiciones ecológicas y el gradiente altitudinal al que vive cada especie. La distribución geográfica de las especies en Chile se fundamenta en la información extraída de las etiquetas del material de herbario estudiado, así como en citas bibliográficas contrastadas; la ordenación política adoptada ha sido la reflejada por Grau & Zizka (1992) (fig. 1), —donde las actuales XIV Región de Los

**Tabla 2.** Géneros autóctonos con indicación del número de especies totales en Chile, endemismos chilenos, especies comunes únicamente con Argentina, especies comunes además con otros países y especies introducidas.

Género	Chile	Chile endemismos	Chile y Argentina	Chile y otros países	Introducidas
<i>Cuminia</i>	1	1			
<i>Gardoquia</i>	2	2			
<i>Kurzamra</i>	1		1		
<i>Lepechinia</i>	3	3			
<i>Micromeria</i>	2		1	1 (Argentina, Bolivia y Perú)	
<i>Salvia</i>	4			2 (Perú), 1 (Argentina y Bolivia)	1
<i>Scutellaria</i>	3	1	1	1 (toda América)	
<i>Stachys</i>	12	9	2		1
<i>Teucrium</i>	2	1		1 (Argentina y Perú)	
Total	30	17	5	6	2

Ríos y XV Región de Arica y Parinacota se incluyen en la X Región de Los Lagos y la I Región de Tarapacá, respectivamente—, un territorio al que hay que añadir las dos islas del archipiélago de Juan Fernández, Masatierra y Masafuera —administrativamente en la V Región de Valparaíso—, más la isla de Pascua, situada en el Pacífico Sur —27° S, 109° O—. En un apartado dedicado a «Observaciones» se ha comentado sobre la sistemática de la especie y sus usos. En «Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas» se detallan las citas de herbario, mediante la transcripción de los datos necesarios de los textos de las etiquetas de los pliegos; además, se han añadido las citas obtenidas de las referencias bibliográficas disponibles, debidamente contrastadas, de Gay (1849), Philippi (1895), Kuntze (1898), Epling, (1934), Muñoz Pizarro (1960), Epling & Játiva (1964), Navas (1979), Zizka (1991), Matthei (1995), Gardner & al. (2006) y Harley (2008). En todas ellas se indica entre paréntesis la referencia fuente. Se han intercalado entre corchetes fechas de recolección o coordenadas geográficas obtenidas en <http://www.dices.net/america/chile/>, que completan la información. Además se ha indicado el material tipo encontrado.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En total se reconocen para Chile 42 especies de labiadas que pertenecen a 18 géneros. De ellos, nueve géneros y 28 especies son autóctonos, mientras que otros nueve géneros y 14 especies son introducidos. De las 28 especies autóctonas, 17 son endemismos de Chile, y otras cinco además viven en Argentina. Solo seis especies tienen una más amplia distribución en Sudamérica. El género monoespecífico *Cuminia* Colla es un endemismo de las Islas Juan Fernández. *Stachys* L., con 11 especies y otra más de origen europeo, es el género que presenta una

mayor diversidad y se encuentra en todo el territorio. Hay que destacar que nueve de sus especies son endemismos y otra es común con Argentina. Le sigue en número de especies *Salvia* L., con tres autóctonas y otra introducida de Europa, *Lepechinia* Willd. y *Scutellaria* L. con tres, *Gardoquia* con dos, ambos endemismos chilenos, *Micromeria* y *Teucrium* L. con dos, y por último el género monoespecífico *Kurzamra* Kuntze, además de *Cuminia*, ya indicado arriba (tabla 2).

Además, se consideran naturalizadas en Chile las siguientes especies: *Galeopsis tetrahit* L., *Glechoma hederacea* L., *Lamium amplexicaule* L., *Lycopus europaeus* L., *Marrubium vulgare* L., *Melissa officinalis* L., *Mentha aquatica* L., *Mentha × piperita* L. —incl. *Mentha piperita* nothosubsp. *citrate* (Ehrh.) Briq.—, *Mentha pulegium* L., *Mentha suaveolens* Ehrh., *Moluccella laevis* L., *Prunella vulgaris* L., *Salvia verbenaca* L. y *Stachys arvensis* (L.) L. Con esto, resultan 41 especies más una especie híbrida de *Mentha* L.

En los tres últimos apartados se incluyen cuatro especies citadas en Chile y cuya presencia se descarta —*Gardoquia incana* Ruiz & Pavón, *Hedeoma multiflora* Benth., *Hyptis pilosa* Benth. y *Leonurus* sp.—, otras ocho que han aparecido ocasionalmente y, finalmente, todas las 18 especies observadas como ornamentales cultivadas; en total, 28 especies y dos híbridos.

Las especies introducidas son la mayoría originarias del Viejo Mundo, excepto las americanas *Salvia leucantha* Cav., *Salvia microphylla* Kunth y *Salvia splendens* Ker Gawl., la australiana *Westringia fruticosa* (Willd.) Druce, las asiáticas *Moluccella laevis*, *Ocimum basilicum* L., *Ocimum minimum* L., *Nepeta mussinii* Spreng. ex Henckel y *Plectranthus coleoides* Benth. ex DC. y, por último, la sudafricana *Plectranthus verticillatus* (L. f.) Druce.

Por lo tanto, 41 especies y un híbrido, incluidos en 18 géneros, nueve de ellos autóctonos y nueve introducidos de Europa, conforman en la actualidad la flora de labiadas de Chile. El porcentaje de endemidad de las labiadas autóctonas, que son 28 especies, 17 de ellas endemismos, es del 60,7%. Según Moreira-Muñoz (2011: 59), dentro de las 20 familias más numerosas de Chile, el porcentaje de endemidad calculado llega hasta 78% en *Cactaceae* Juss.; las siguen *Violaceae* Batsch —68%—, *Boraginaceae* Juss. —62%—, *Orchidaceae* Juss. —57%—, *Fabaceae* Lindl. —54%—, *Solanaceae* Juss. —51%—, *Malvaceae* Juss. y *Oxalidaceae* R.Br. —49%—, *Loasaceae* Juss. —47%—, *Brassicaceae* Burnett —45%— y *Asteraceae* Bercht. & J.Presl —44%—. Por lo tanto, la familia estudiada se encuentra dentro de las cinco primeras a efectos de endemidad. Aunque, si se consideran además las compartidas únicamente con Argentina, el porcentaje se eleva al 78,5%. Teniendo en cuenta que el porcentaje de endemidad de la flora en Chile se estima en un 50%, el de especies correspondientes a esta familia resulta también realmente notable. Incluidas todas las especies introducidas, el porcentaje de endemidad baja al 40%, un 10% menor que el general de endemismos de Chile.

Se puede concluir que las labiadas están representadas por un número reducido de especies en Chile. Si se considera entre 4.300 y 5.000 el número de especies que constituyen la flora chilena (Marticorena 1992; Moreira-Muñoz 2011), el porcentaje de especies que corresponde a esta familia está entre 0,97–0,84% —menos del 1% del total de su flora—. Los porcentajes de las familias con mayor número de especies son: *Asteraceae* 19–16%, *Poaceae* Barnhart 9–7%, *Fabaceae* 6–5%, *Solanaceae* 4–3%. Comparando estos números con los de una flora de la zona templada del hemisferio norte, la flora ibérica —con unas 6.300 especies distribuidas por la península ibérica y las islas Baleares—: sus 273 especies de labiadas (Morales & al. 2010) representan el 4,3% del total de su flora. Además, en Chile sus especies casi nunca predominan en las formaciones vegetales donde se encuentran, como también ocurre en muchas ocasiones en la región mediterránea.

#### Clave de géneros

1. Cáliz con giba cóncava o escudo pegado al tubo dorsalmente ..... 16. *Scutellaria*
  - Cáliz sin giba cóncava ..... 2
2. Cáliz con 10 dientes, recurvados hacia fuera ..... 9. *Marrubium*
  - Cáliz con 5 dientes, no recurvados hacia fuera ..... 3
3. Cáliz con dientes más largos que el tubo ..... 4
  - Cáliz con dientes de la misma longitud o más cortos que el tubo ..... 5
4. Hojas  $\leq$  5 mm; dientes del cáliz con largos cilios; núculas ovoides ..... 5. *Kurzamra*
  - Hojas  $>$  20 mm; dientes del cáliz con cilios muy cortos; núculas aplanadas y con un reborde muy marcado en forma de herradura ..... 8. *Lycopus*
5. Hojas a veces trilobuladas; corola sin labio superior, unilabiada, con 2 lóbulos laterales y 3 inferiores, el central mucho mayor ..... 18. *Teucrium*
  - Hojas enteras o dentadas; corola tubular o bilabiada ..... 6
6. Androceo con 2 estambres, casi siempre exertos ..... 15. *Salvia*
  - Androceo con 4 estambres, todos incluidos, 2 exertos o los 4 exertos ..... 7
7. Cáliz en forma de embudo, con 5 mucrones; corola incluida en el cáliz ..... 13. *Molucella*
  - Cáliz tubular o campanulado, con 5 dientes; corola no incluida en el cáliz ..... 8
8. Tubo de la corola  $>$  2 cm ..... 3. *Garadoquia*
  - Tubo de la corola  $<$  1,8 cm ..... 9
9. Cáliz claramente bilabiado, con 3 dientes superiores más cortos que los 2 inferiores ..... 10
  - Cáliz  $\pm$  regular, con 5 dientes  $\pm$  iguales ..... 11
10. Inflorescencia espiciforme densa; corola violeta, raramente de color crema ..... 14. *Prunella*
  - Inflorescencia en verticilastos separados; corola de color crema o amarilla ..... 10. *Melissa*
11. Arbusto o arbolillo de 1–4 m; núculas algo carnosas ..... 1. *Cuminia*
  - Arbusto  $\leq$  1,5 m o planta herbácea; núculas no carnosas ..... 12
12. Cáliz  $<$  5 mm; corola  $\pm$  regular ..... 13
  - Cáliz en general  $>$  5 mm; corola bilabiada ..... 14
13. Hierba; hojas  $>$  6 mm de anchura; inflorescencia espiciforme o en verticilastos; corola con 4 lóbulos ..... 11. *Mentha*
  - Arbusto enano  $\leq$  8 cm, o bien gran arbusto  $\leq$  1,5 m; hojas en general  $<$  4 mm de anchura; inflorescencia en racimillos axilares o flores axilares escasas; corola con 5 lóbulos ..... 12. *Micromeria*
14. Planta rastrera, que enraíza fácilmente en los nudos ..... 4. *Glechoma*
  - Planta erguida, que no enraíza en los nudos ..... 15
15. Arbusto 0,5–1,5 m; tubo del cáliz  $>$  8 mm, acampanado ..... 7. *Lepechinia*
  - Hierba o sufrútice; tubo del cáliz en general  $<$  7 mm, tubular o acampanado ..... 16
16. Sufrútice o hierba anual; corola 7–15 mm, con labio superior en general plano ..... 17. *Stachys*
  - Hierba anual; corola 12–22 mm, con labio superior cóncavo ..... 17
17. Hojas con los nervios laterales marcados y paralelos; corola con tubo no ensanchado en la garganta ..... 2. *Galeopsis*
  - Hojas con los nervios laterales reticulados,  $\pm$  marcados; corola con tubo ensanchado en la garganta ... 6. *Lamium*

## Catálogo

1. *Cuminia* Colla, Mem. Reale Accad. Sci. Torino 38 (6): 139, tab. 47 (1835).

*Observaciones.*—Género monoespecífico endémico del archipiélago de Juan Fernández (Harley 2004: 241).

1.1. *Cuminia eriantha* (Benth.) Benth. in DC, Prodr. 12: 258 (1848); *Bystropogon erianthus* Benth., Lab. Gen. Sp.: 727 (1835), basón. Ind. loc.: «Hab. in ins. Juan Fernandez Domina Graham, (v. s. sp. in herb. Hooker)». Iconografía: Muñoz Pizarro (1959: lám. 113) *sub Cuminia fernandezia*; figs. 2 y 3.

*Cuminia fernandezia* Colla, Mem. Reale Accad. Sci. Torino 38 (6): 139 tab. 47 (1835); *Johowia fernandezia* (Colla) Epling & Looser, Revista Univ. (Santiago) 22 (2): 169 (1937); *Scottsbergiella fernandezia* (Colla) Epling, Repert. Spec. Nov. Regni Veg., Beih. 85: 5 (1937).

*Cuminia brevidens* Benth. in DC., Prodr. 12: 258 (1848).

Arbusto o árbol (0,5)1–4(5) m, con tronco hasta de 5 cm de diámetro en la base, que a veces se apoya en otros, con un olor suave a menta o alcanforado. Tallos pelosos con pelos muy cortos, patentes. Hojas 6–7,5 × 2,2–2,8 cm, con pecíolo de 1,2–2 cm, peloso, con limbo de 3–5 cm, elíptico, atenuado en el pecíolo, dentadas, con dientes más o menos marcados, glabras por el haz y de color verde oscuro, con envés de color más claro, con pilosidad notable sobre todo en los nervios, con pelos de color marón claro. Inflorescencia en tirsos foliosos, con bracteólas lineares de c. 2 mm. Cáliz 2,5–3,5 mm, regular, con 5 dientes, peloso. Corola c. 8 mm, acampanada, con 5 lóbulos de menos de 1 mm, pelosa, de color lila, azulado, violeta o púrpura. Estambres inclusos, con filamentos muy pelosos hacia la base y anteras de color púrpura. Estilo exerto con estigma bifido. Frutos algo carnosos, de color rojizo purpúreo.

*Floración.*—De noviembre a marzo y en mayo y julio.

*Hábitat.*—Matorrales ricos en helechos arborescentes, en los cuales a veces se apoya la planta, con frecuencia en zonas boscosas; 200–900 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de la isla Masatierra del archipiélago Juan Fernández —V Región de Valparaíso.

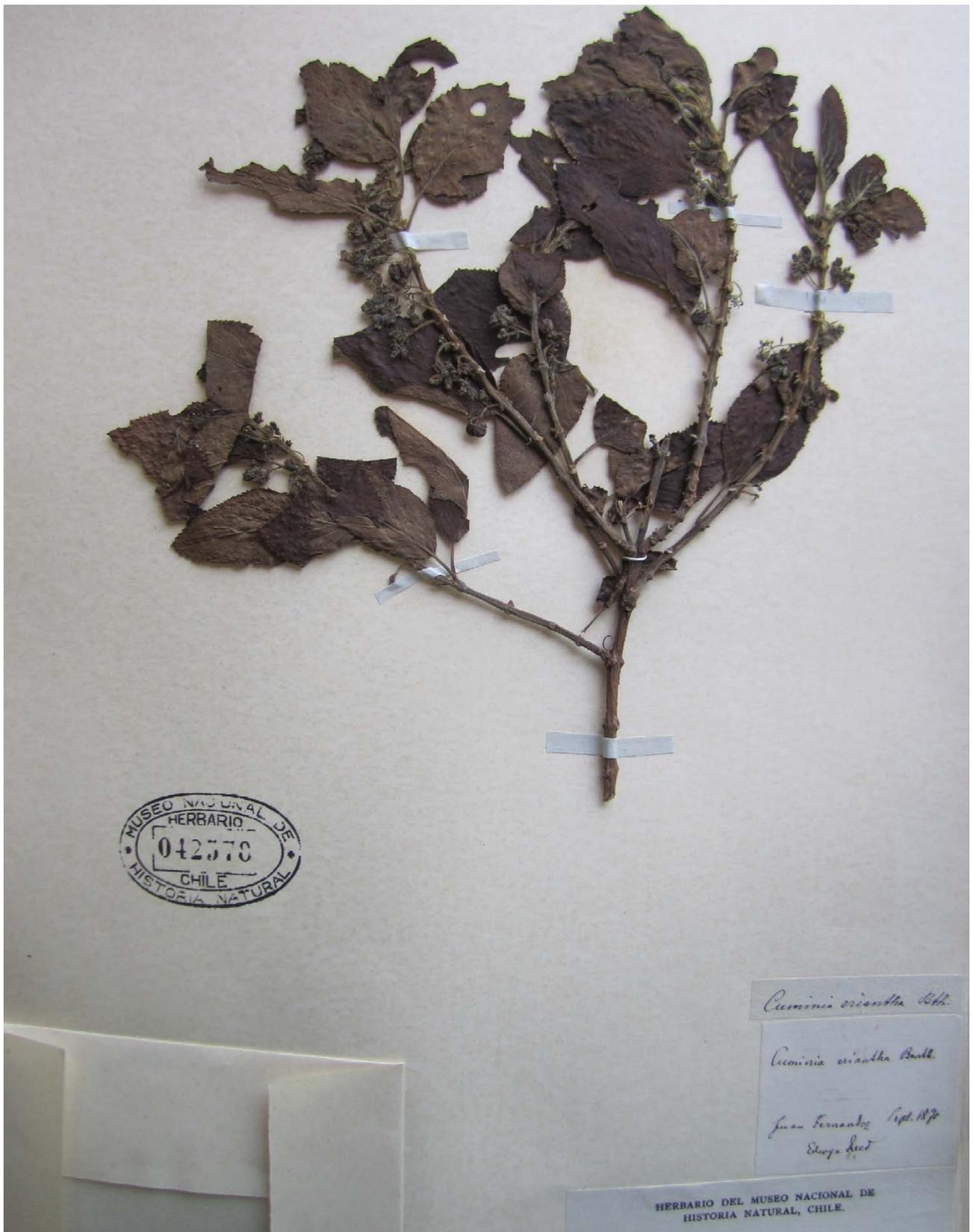
*Observaciones.*—Gay (1849: 510) considera tres especies dentro de este género: *Cuminia fernandezia*, *Cuminia brevidens* y *Cuminia eriantha*. Reiche (1910: 268) dos: *Cuminia fernandezia* y *Cuminia eriantha*. Posteriormente se han considerado como dos variedades; *Cuminia eriantha* var. *eriantha* y *Cuminia eriantha* var. *fernandezia* (Colla) Harley.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. Archipiélago Juan Fernández —V Región de Valparaíso—, isla de Masatierra: El Yunque, 900 m s.n.m., 6-III-1955, G. Kunkel 309 [Expedición Sueco-Chilena] (CONC18763); S-Hang des Yunque, farnreiches Gebüsch mit *Dicksonia*, *Drimys*, *Fagara*, *Coprosma*, *Gunnera*, 560 m s.n.m., 1-II-1962, K. Kubitzki 211 (M); El Camote, S mirador of El Yunque, from la Plazoleta, rocks up slope towards El Yunque, 605 m s.n.m., 21-II-1980, T. Stuessy y R. Sanders 5236 (CONC52916); on S side on Mirador Selkirk just over ridge, *Drimys* forest, *Blechnum*, *Gunnera*, *Ugni* common, 900 m s.n.m., 27-I-1980, T. Stuessy y R. Sanders 5007 (CONC52717); trail down from Mirador Selkirk into valle Villagra, Quebrada El Ciprés toward lower part of Villagra, 325 m s.n.m., 18-I-



**Fig. 2.** *Cuminia eriantha* (Benth.) Benth. (Muñoz Pizarro 1959: lám. 113): **a**, rama con flores; **b**, flor; **c**, cáliz abierto; **d**, corola abierta.

1984, T. Stuessy, D. Crawford, P. Pacheco, H. Valdebenito, E. Ruiz y A. Landeros 6229 (CONC73701); Valle Villagra, one-third down trail into valley, at water stop, then up S slope valley, and adjacent ridge, 440 m s.n.m., 30-I-1984, H. Valdebenito, A. Landeros y E. Ruiz 6505 (CONC73316); *ibid.*, adjacent ridge, among ferns, 520 m s.n.m., 30-I-1984, H. Valdebenito, A. Landeros y E. Ruiz 6501 (CONC73877); down into valle Villagra, then up trail at 280 m into forest, *Myrceugenia* dominant, steep slopes, making a semicircle up to the 370 m in the quebrada opposite the two cabins below, then down to the road at 230 m, below cerro Agudo, 5<sup>th</sup> quebrada, cerro Tortuga further to the west, in forest, 20B map quadrant, 320–375 m s.n.m., 24-I-1997, T. Stuessy, M. Baeza, P. Aqueveque, E. Ruiz y G. Kottirsch 15391 (CONC136987); La Vaquería, quebrada down from ridge on SW side of valley before high point above valley, on steep slope above quebrada, 200 m s.n.m., 19-I-1991, D. Crawford, G. Anderson y O. Chamorro 11874 (CONC121418); Cerro Agudo, down into 2<sup>nd</sup> valley on Villagra side, 630 m s.n.m., 12-II-1990, T. Stuessy, P. Peñailillo y M. Rondanelli 11648 (CONC116602); *ibid.*, down into 4<sup>th</sup> quebrada from ridge on Villagra side, 620 m s.n.m., 13-II-1990, T. Stuessy y M. García 11676 (CONC116923); *ibid.*, 5<sup>th</sup> quebrada, 15C map quadrant, 580 m s.n.m., 17-I-1997, T. Stuessy, M. Baeza, E. Ruiz, G. Kottirsch y P. Aqueveque 15303D (CONC136808); *ibid.*, down into 4<sup>th</sup> quebrada, forest of *Drimys*, *Gunnera*, ferns, 15C map quadrant, 580 m s.n.m., 17-I-1997, T. Stuessy, M. Baeza, E. Ruiz, G. Kottirsch y P. Aqueveque 15298 (CONC136805); Cerro Pascua, Quebrada Michay, parte alta, en bosque de *Rhaphithamnus*, *Myrceugenia*, *Aristolelia*, 300 m s.n.m., 8-II-1980, C. Marticorena et al. 9159 (CONC52652, M); Cordon



**Fig. 3.** *Cuminia eriantha* (Benth.) Benth.: Chile, Archipiélago Juan Fernández, IX-1871, *Edorga Leed* s.n. (SGO42370).

Central arriba de Quebrada Pangal, 650 m s.n.m., 5-III-1955, *B. Sparre* 296 [Expedición Sueco-Chilena] (CONC18764); Cordon Salsipuedes, 400 m s.n.m., 15-I-1991, *T. Stuessy, D.J. Crawford, P. López y J. Soto* 11739 (CONC121592); up next quebrada, 2<sup>nd</sup> one to N of top of Corrales de Molina, up Falda Larga, dense tree fern forest and *Myrceugenia*, 53A map quadrant, 560 m s.n.m., 15-I-1997, *T. Stuessy, M. Baeza, E. Ruiz, G. Kottirsch y P. Aqueveque* 15278 (CONC136933); path from San Juan Bautista to Salsipuedes, along trail on N side, Salsipuedes side, 17D map quadrant, 470 m s.n.m., 12-I-1997, *T. Stuessy, M. Baeza, E. Ruiz y G. Kottirsch* 15240 (CONC136905); Puerto Francés, up to the ridge W of the ascent ridge, then down into the forest and across into La Piña, forest of *Myrceugenia, Blechnum, Drimys*, 500 m s.n.m., 23-I-1991, *T. Stuessy y D.J. Crawford* 11951 (CONC121577); *ibid.*, 550 m s.n.m., 23-I-1991, *T. Stuessy y D.J. Crawford* 11955 (CONC121584); *ibid.*, 590 m s.n.m., 23-I-1991, *T. Stuessy y D.J. Crawford* 11964 (CONC121569); *ibid.*, 580 m s.n.m., 23-I-1991, *T. Stuessy y D.J. Crawford* 11959 (CONC121593); *ibid.*, 610 m, 23-I-1991, *T. Stuessy y D.J. Crawford* 11968 (MA723114); Puerto Francés, forest of La Piña, toward Cordon Chifladores, deep tree fern forest with *Drimys*, 68B map quadrant, 620 m s.n.m., 22-I-1997, *T. Stuessy, E. Ruiz y P. Aqueveque* 15348 (CONC136989, CONC136990, CONC136991, CONC136992); down ridge from La Pascua into Valle Francés, 460 m s.n.m., 8-II-1990, *T. Stuessy et al.* 11580A (CONC116556); down quebrada over ridge top in Corrales de Molina, 53A map quadrant, 580 m s.n.m., 15-I-1997, *T. Stuessy, M. Baeza, E. Ruiz, G. Kottirsch y P. Aqueveque* 15268 (CONC137010); Cordon Salsipuedes, 560 m s.n.m., 8-III-1955, *B. Sparre* 321 [Expedición Sueco-Chilena] (CONC18762); in quebrada down the north slope of Cerro Pascua, 4–5 plants on steep rocky volcanic outcrop among *Myrceugenia* and *Boehmeria* trees, growing with *Haloragis* and *Berberis*, 320 m s.n.m., 8-II-1980, *T. Stuessy y R. Sanders* 5123 (CONC52825); Puerto Inglés, N and down from Cerro Agudo, 690 m s.n.m., 25-XI-1980, *T. Stuessy, O. Matthei, R. Sanders y H. Valdebenito* 5423 (CONC53036); base of Cerro Pirámide, open exposed cliff face, c. 1790 ft [450 m s.n.m.], 23-XII-1965, *F.G. Meyer* 9651 (CONC122646); in sylvatic coll. et mont. insula Juan Fernández, V-1830, *C. Bertero* 1490 (CONC29517, K, M4290, M4291, SI); Juan Fernández, IX-1871, *Edorga Leed* s.n. (SGO42370); *ibid.*, VII-1892, *L.H. Gunckel* s.n. (CONC87203); *ibid.*, XI-1936, *L.H. Gunckel* 22136 (CONC90248); *ibid.*, 3-XII-1946, *L.H. Gunckel* 19336 (CONC90247).

## 2. *Galeopsis* L., Sp. Pl. 2: 579 (1753).

2.1. *Galeopsis tetrahit* L., Sp. Pl. 2: 579 (1753). Ind. loc.: «Habitat inter Europae segetes & olera». Iconografía: Matthei (1995: 278 fig. 80A-C); fig. 4a.

Hierba hasta de 1 m, anual. Tallos ramificados, erectos, con pilosidad de pelos largos patentes, y por arriba con pelos glandulíferos de cabeza negruzca. Hojas 2–16 × 2–5 cm, con pecíolo de 0,5–4 cm, ovadas o lanceoladas, agudas, pelosas, con nervios paralelos marcados. Inflorescencia

en verticilastos aproximados hacia el ápice, con brácteas como las hojas, algunas espinosas; bractéolas 3–11 mm, lanceoladas, espinosas. Cáliz 6–15 mm, acrescente, rígido, punzante, con tubo de 3,5–7,5 mm, peloso, con carpostegio; dientes 3–7 mm, con espina pajiza. Corola 12–22 mm, amarillenta o purpúrea, con labio superior erecto, cóncavo, dentado, e inferior perpendicular al tubo, con 3 lóbulos, el central rectangular, curvado hacia abajo, con una mancha amarillenta y venas purpúreas. Estambres exsertos del tubo, con filamentos pelosos y anteras ciliadas cuando abiertas. Núculas 2,5–4 mm, ovoides.

*Floración*.—Febrero y marzo.

*Hábitat*.—Campos cultivados como arvense, en lugares con cierta humedad edáfica; 0–200 m s.n.m.

*Distribución*.—Oriunda del Viejo Mundo. En Chile: X Región.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas*.—CHILE. X Región de Los Lagos: Osorno, Rupanco, lago Rupanco, abundante en sementeras y chacras, en suelos más o menos húmedos, 20-II-1943, *A. Ponce* 240 (SGO117950); Llanquihue, 130 m s.n.m., 18-III-1990, *O.R. Matthei* 973 (CONC, SI); cultivos de papas, 1943, *Wunder* s.n., (VALD, cf. Matthei 1995: 275).

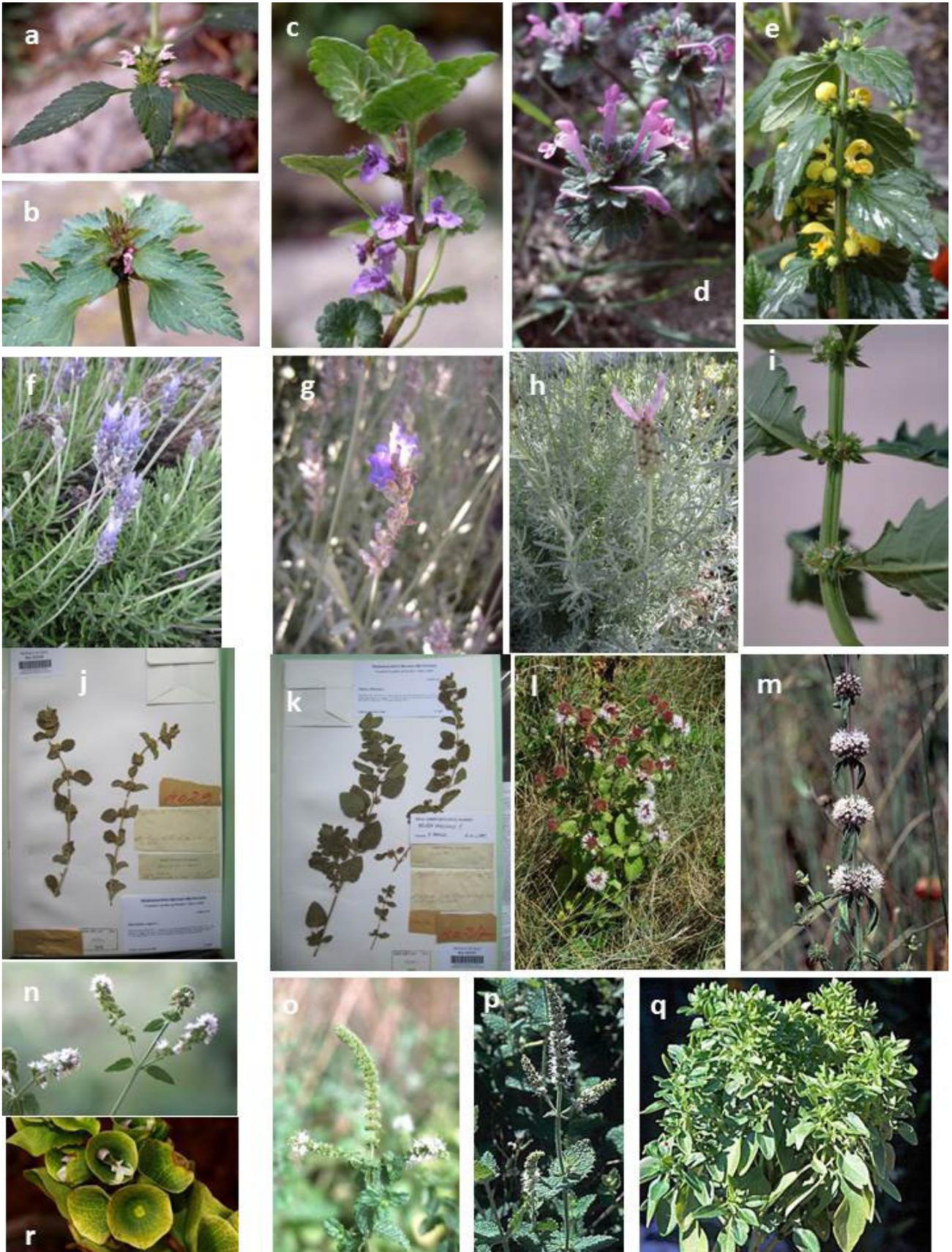
## 3. *Gardoquia* Ruiz & Pavón, Fl. Peruv. Prodr.: 86, lám. 17 (1794).

*Observaciones*.—Cantino (2004: 241) incluye este género dentro de *Clinopodium*, con poco fundamento morfológico. No se conocen trabajos específicos de biología molecular que refrenden la inclusión de *Gardoquia* en *Clinopodium*. La especie tipo del género es *Clinopodium vulgare* L. Dicho género vive en el Viejo Mundo y se diferencia bien por sus caracteres genéricos —herbáceas, a veces perennes, inflorescencia en verticilastos con bractéolas lineares muy desarrolladas, cáliz curvado y corola más corta, hasta de 18 mm— de cualquier especie de *Gardoquia*, que es género exclusivamente americano y está formado por unas 40 especies que viven desde Méjico hasta Chile (Epling & Játiva 1964).

1. Hojas de ≤ 3 mm de anchura, lanceoladas o lineares ...  
..... 3.1. *G. gilliesii*
- Hojas de > 10 mm de anchura, ovadas .....  
..... 3.2. *G. multiflora*

3.1. *Gardoquia gilliesii* Graham, Edinburgh New Philos. J. 11: 377–378 (1831); *Satureja gilliesii* (Graham) Briq. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3a): 300 (1896).

**Fig. 4.** Labiadas naturalizadas, adventicias u ornamentales en Chile (página siguiente): **a**, *Galeopsis tetrahit* L.: España, Cantabria, Soba, San Pedro, 20-IX-1997; **b**, *Lamium hybridum* Vill.: Portugal, Tras-os-Montes, Riodonor, 10-IV-2002; **c**, *Glechoma hederacea* L.: Portugal, Tras-os-Montes, Moimenta, 9-IV-2002; **d**, *Lamium amplexicaule* L.: España, Madrid, Quijorna, 20-IV-1993; **e**, *Lamium galeobdolon* (L.) L.: Portugal, Tras-os-Montes, Moimenta, 9-IV-2002; **f**, *Lavandula dentata* L.: Chile, Santiago, 19-II-2016; **g**, *Lavandula × intermedia* Emeric ex Loisel.: Chile, Santiago, 19-II-2016; **h**, *Lavandula stoechas* L.: Chile, Santiago, 19-II-2016; **i**, *Lycopus europaeus* L.: España, Madrid, Villalba, 27-VII-1993; **j**, *Marrubium vulgare* L.: Chile, Santa Rosa de los Andes, 2-V-1863, *Isern* s.n. (MA552255); **k**, *Melissa officinalis* L.: Chile, Santa Rosa de los Andes, 17-IV-1863, *Isern* s.n. (MA552257); **l**, *Mentha aquatica* L.: España, Guadalajara, Palazuelos, VIII-1992; **m**, *Mentha pulegium* L.: España, Madrid, Miraflores, 20-VII-1993; **n**, *Mentha × piperita* L.: España, Madrid, Soto de Viñuelas, VIII-2004; **o**, *Mentha spicata* L.: España, Madrid, Jardín Botánico, IX-1992; **p**, *Mentha suaveolens* Ehrh.: España, Madrid, Venturada, 12-IX-2002; **q**, *Ocimum minimum* L.: España, Madrid, VI-1996; **r**, *Moluccella laevis* L.: España, Málaga, Antequera, 18-XI-2009. [Fotografías tomadas por R. Morales.]





**Fig. 5.** *Gardoquia gilliesii* Graham: Región Metropolitana de Santiago, Santiago de Chile, Cerro San Cristóbal, Jardín Mapulemu, 19-II-2016. [Fotografía tomada por R. Morales.]

Ind. loc.: «This species was raised by Mr Neill from seeds communicated from Chile by the gentleman to whom I have dedicated it, and by whom, in conjunction with Mr Cruckshanks, so new an appearance has within these few years been given to our greenhouses.». Iconografía: Navas (1979: 365 lám. 17D-F) *sub Satureja gilliesii*; Hoffmann (1985: 103 fig. 3) *sub Satureja gilliesii*; figs. 5 y 6.

*Gardoquia chilensis* Benth. in Hook. & Arn., Bot. Beech. Voy.: 58 (1832); *Satureja chilensis* (Benth.) Briq., Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 2: 191 (1898); *Clinopodium chilense* (Benth.) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3 (1): 16 (1999).

*Gardoquia linearis* Neé, nom. nud. in sched. (MA256142, 3 pliegos).

Arbusto 0,5–2 m, con ramas algo arqueadas, aromático, con olor a menta. Tallos pelosos en caras opuestas alternando en cada entrenudo, con pelos muy cortos, retrorsos. Hojas 12–18 × 1–2 mm, con pecíolo inapreciable, lanceoladas, de ápice redondeado, con nervio central marcado por el envés, con pelos rudimentarios en el margen y con glándulas esferoidales amarillentas incrustadas, verdes por ambas caras. Inflorescencia en verticilastros axilares cortamente pedunculados, con 2–6 flores, con bractéolas lineares de c. 6 mm, con pedicelos de 1–1,5 mm. Cáliz c. 12 mm, tubular, arqueado hacia abajo, con 12 nervios marcados,

con 2 dientes inferiores de 4,5–5,5 mm y 3 superiores de c. 3 mm, peloso. Corola 20–25 mm, con largo tubo curvado hacia abajo, con lóbulo superior de c. 5 mm y tres inferiores con el central mayor, de c. 8 mm, pelosa, de color azul, azulado, lila, púrpura o violeta. Estambres y estilo con estigma bifido, exertos.

*Nombre común.*—Menta de árbol, oreganillo.

*Floración.*—De octubre a marzo y de mayo a agosto.

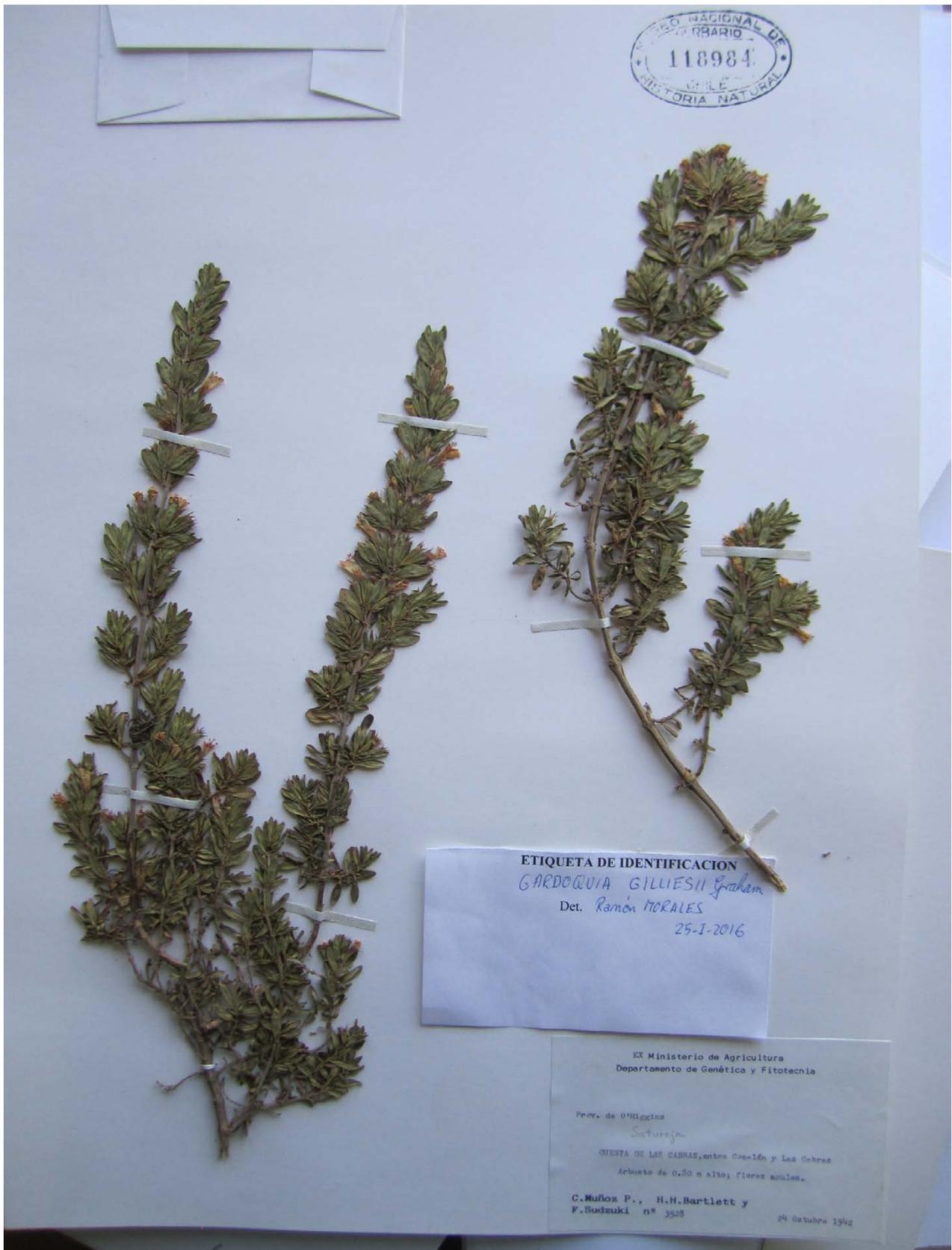
*Hábitat.*—Laderas soleadas, en taludes, en suelos secos, en los cerros como matorral formando parte del chaparral, en lugares umbríos, en el sotobosque de formaciones de *Nothofagus obliqua* (Mirb.) Oerst.; (0)320–1500 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: Regiones IV, V, Metropolitana, VI, VII y VIII. Harley (2008: 2365) indica que también está en la IX Región.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. IV Región de Coquimbo: provincia Coquimbo, departamento Ovalle, Quebrada Talhuén, 30° 35' S, 71° 16' O, matorral, 600 m s.n.m., 20-XI-1955, *C. Jiles* 2855 (M); Provincia Coquimbo, departamento Illapel, Cuesta El Espino, 31° 20' S, 71° 6' O, 1000 m s.n.m., 1-VI-1947, *C. Jiles* 208 (M); Provincia Coapa, Illapel, 34 km NNE towards Combarbalá, cuesta del Espino, near crossing of a small river still before reaching culmination of pass, gravelly roadside just above Fundo Plan de Horno, 1100 m s.n.m., 17-I-1993, *Eggl y Leuenberger* 2244 B (SGO154209, Z); Coquimbo, Elqui, 500 m s.n.m., 3-XI-1938, *Worth* 16464 (SI); Coquimbo, verano 1960–61, *Volkman* s.n. (SGO54896); Coquimbo (Navas 1979: 82); Cerro Santa Inés de Pichidangui (Riedemann & Aldunate 2001).

V Región de Valparaíso: Zapallar, 13-XI-1932, *V. Baeza* s.n. (SGO148772); Provincia Aconcagua, Tilama, 491 m s.n.m., 24-II-1930, *A. Fraga* s.n. (SGO131998); Cuncumén, 33° 45' S, 71° 27' O, I-1863, *Landbeck* s.n. (SGO54898); Provincia Aconcagua, paso El Melón, 16-XII-1971, *K. Becket, M. Cheese y J. Watson* 4560 (SGO110674); Valparaíso, 23-XII-1949, *O. Boelcke* 3804 (SI); Valparaíso, Aconcagua, 491 m s.n.m., 3-II-1930, *A. Fraga* 9 (SI); Valparaíso, Aconcagua, en ladera seca de cerros, 3-I-1950, *O. Boelcke* 3857 (SI); Valparaíso, en los cerros, 8-V-1864, *J. Isern* 21 (MA552261); Valparaíso, in Gebüsch, 5-VIII-1895, *O. Buchtien* s.n. (M8236); Valparaíso, *Lay* s.n. (SI, K); Valparaíso, 11-X-1829, *C. Bertero* 291 (GH, NY) (Epling & Játiva 1964: 403; Harley 2008: 2365); Valparaíso, VII-1851, *Gillies* s.n. (Epling & Játiva 1964: 403); Valparaíso, 1859, *Harvey* s.n. (Epling & Játiva 1964: 403); Valparaíso, VI-1885, *Rusby* 1061 (Epling & Játiva 1964: 403); Valparaíso, 5-IX-1895, *O. Buchtien* s.n. (Epling & Játiva 1964: 403); Valparaíso (Gay 1849: 494); Provincia de Valparaíso, Placilla, 33° 7' S, 71° 35' O, 320 m s.n.m., 30-XII-1993, *S. Teillier* 3221 (SGO133835); Cerro de Maitenes, Limache, 28-XI-1927, *Garaventa* s.n. (M); Cerro de Maitenes, Limache, 14-XII-1927, *Garaventa* s.n. (M); Límite N, cerro Imán, entre los Cajones de Gauquen y La Chicharra, valle de Petorca, 350 m s.n.m., 5-V-1981, *C. Villagrán y I. Meza* 921 (SGO112853); Quillota (Gay 1849:494); Algarrobo, El Totoral y cuesta La Dormida (Riedemann & Aldunate 2001); Provincia de Valparaíso, Tiltill, 10 km al O, Cuesta la Dormida, camino a mina de cobre, 26-XII-1970, *J.P. Simon* 179 (SGO86306); Province Valparaíso, Laguna Verde, 16 miles S of Valparaíso, steep rocky mountainside near ocean, in rocky creek bottom in thicket, 100–150 m s.n.m., 11-XII-1957, *Eyerdam* 10035 (SGO78899).

Región Metropolitana de Santiago: Valle de San Ramón, 14-II-1878, s.coll. (SGO54899); Quebrada San Ramón, 7-XII-1879, s.coll. (SGO42620); Quebrada de Ramón (Navas 1979: 82); Provincia Santiago, in Monte Manquehue, 800 m s.n.m., *Grandjot* s.n. (M); Duraznillo, 33° 0' N 71° 2' O, *L. Neé* s.n. (MA256142/4); Caleu, 33° 0' S, 71° 0' O, ladera sur, III-1971, *A. Troncoso* s.n. (SGO128149); Provincia Cordillera, reserva nacional Río Clarillo, 3 km al N de la entrada, 33° 43' 47" S, 70° 28' 9" O, laderas de pendiente pronunciada, suelo arenoso gravoso, chaparral, 963 m s.n.m., 6-XII-2004, *M. Bonifacio* 1335 (SGO154117); Reserva Nacional Río Clarillo, 10-I-1991, *C. Fernández y H. Niemeyer*



**Fig. 6.** *Gardoquia gilliesii* Graham: Chile, VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, Cuesta de las Cabras, entre Cocalán y Las Cabras, 24-X-1942, C. Muñoz et al. 3528 (SGO118984).

9105 (SGO127431); Provincia de Melipilla, Alhué, cordillera de la Costa, reserva nacional Roblería del Cobre de Loncha, close to the administration office, 34° 9' 1" S, 70° 57' 31" O, gentle open slopes with surfacewater and surrounded by dominant sclerophyllous vegetation of *Maytenus boaria*, *Quillaja saponaria* and *Cryptocarya alba*, 864 m s.n.m., 18-XI-2004, P. Baxter, F. Bustos, M.F. Gardner, P. Hechenleitner y P.I. Thomas [Darwin Chilean Initiative 1425] (CONC, UACH, SGO163422); Cajón de Arrayán, s.coll. (SGO42613); Arrayán (Navas 1979: 82); Santuario de la Naturaleza de El Arrayán (Riedemann & Aldunate 2001); Quebrada de Peñalolén (Navas 1979: 82); Quebrada de Macul (Navas 1979: 82); Cerros de Aculeo (Navas 1979: 82); Cajón de Maipo (Navas 1979: 82); Buin (Navas 1979: 82); Santiago, I-1920, Fr. Claude-Joseph 956 (Epling & Játiva 1964: 403); Santiago, 5-XII-1920, Fr. Claude-Joseph 1321 (Epling & Játiva 1964: 403); Santiago, montaña al este, X-1925, Montero 13 (Epling & Játiva 1964: 403).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Rancagua, Hacienda Nevada, 12-XI-1950, T. Gutiérrez 133 (SGO130926); Rancagua (Gay 1849: 494); Baños de Cauquenes, X-1875, A. Dessauer s.n. (M7413); Cuesta de las Cabras, entre Cocalán y Las Cabras, 24-X-1942, C. Muñoz et al. 3528 (SGO118984); Cuesta Marchigüé (Riedemann & Aldunate 2001); Provincia de O'Higgins, laguna de Tagua-Tagua, Millahue, ladera sur del cerro, 10-XI-1967, M. Muñoz S. 105 (SGO109103); Provincia de Colchagua, departamento de San Fernando, Ciruelos, en la falda frente al pueblo, 8-XII-1943, P. Aravena 46 (SGO59593); Colchagua, XI-1860, s.coll. (SGO42619); Cauhuil, XI-1878, s.coll. (SGO54893).

VII Región del Maule: Llico, XII-1861, s.coll. (SGO54900); Curicó, hacienda Monte Grande, confluencia de los ríos Colorado y Palos de San Pedro, 20-I-1964, P. Aravena s.n. (SGO143630); Curicó, en avenida Monte Grande, cajón del Lontué, principalmente en los cerros, en altura, 18-I-1943, P. Aravena s.n. (SGO117144); Curicó, hacienda Monte Grande, 1000 m s.n.m., XII-1924, E. Werdermann 547 (SI); Provincia de Curicó, precordillera, Los Queñes, cerca de la confluencia de los ríos, 10-I-1968, P. Aravena 349 (SGO116531); Provincia de Curicó, estero y quebrada de La Jaula, al sur del río Teno, 6 km arriba de los Queñes, pendientes húmedas y sombrías, 900 m s.n.m., 5-XII-1973, G.L. Stebbins 8967 (SGO140056); Constitución [35° 20' S, 72° 26' O], zwischen Gebüsch, X-1890, K. Reiche s.n. (SGO61611); Provincia de Talca, San Claudio, 1500 m s.n.m., secano precordillera, 12-II-1975, D. Contreras 898 (SGO111778); Cordillera de Talca, altos de Vilches, I-1960, R. Acevedo s.n. (SGO73447); Linares, reserva nacional Bellotos del Melado, ladera, 35° 51' 37" S, 71° 6' 5" O, 1370 m s.n.m., 21-XII-1999, M.T. Kalin Arroyo, A.M. Humaña y M. Mihoc 994885 (SGO145043); *ibid.*, 35° 51' 45" S, 71° 6' 55" O, bosque de hualo, 930 m s.n.m., 18-XII-1999, M.T. Kalin Arroyo, A.M. Humaña y M. Mihoc 994885 (SGO145041); *ibid.*, 35° 51' 50" S, 71° 6' 43" O, bosque de roble, 1000 m s.n.m., 20-XII-1999, M.T. Kalin Arroyo, A.M. Humaña y M. Mihoc 996186 (SGO145042); Laguna Maule, 1300 m s.n.m., 18-I-2001, P. Riedemann s.n. (SGO151498); Maule, carretera de Paso Nevado a la laguna de Maule, 35° 49' 13" S, 70° 46' 52" O, 960 m s.n.m., 13-XII-2001, C. Aedo 7142 (MA686676); Linares, east and a little south along the río Ancoa, road to Melado and Medina, 38.2 km upstream from the intersection with the road to Peñasco, 35° 50' 52" S, 71° 10' 20" O, open woodland dominated by *Nothofagus* and *Lithraea* and matorral, 750 m s.n.m., 21-I-1993, C.M. Taylor y R.E. Gereau 10960 (SGO147761); Maule, Cauquenes, 3000–5000 m s.n.m., 14–17-V-1882, Ball s.n. (Epling & Játiva 1964: 403).

VIII Región del Bío-Bío: Chile, Talcahuano [XI-1793], L. Neé s.n. (MA256140); Concepción, XII-1894, Neger s.n. (M8652); Provincia Concepción, departamento Tomé, Coelemú, río Itata, 23-I-1960, P. Montaldo 945 (SGO116061); Biobío, provincia de Ñuble, Pinto, cordillera de los Andes, termas de Chillán, from the village of Los Lleuques on road to Los Cerrillos, down from Fundo Las Cuesta to Fundo Los Lleuques, 36° 51' 48" S, 71° 36' 17" O, remnant of *Nothofagus dombeii*, *N. nervosa* and *N. obliqua* dominated forest with all large trees logged out and now used as pasture land, dry grassland, 787 m s.n.m., 30-I-2004, P. Brownless, M.F. Gardner, P. Hechenleitner y P. Thomas [Darwin Chilean Initiative 1095] (SGO153038, CONC); Bajada del Chacai in valle de Chillan, III-1862, s.coll. (SGO54894); Antuco, Volkman s.n. (SGO42618).

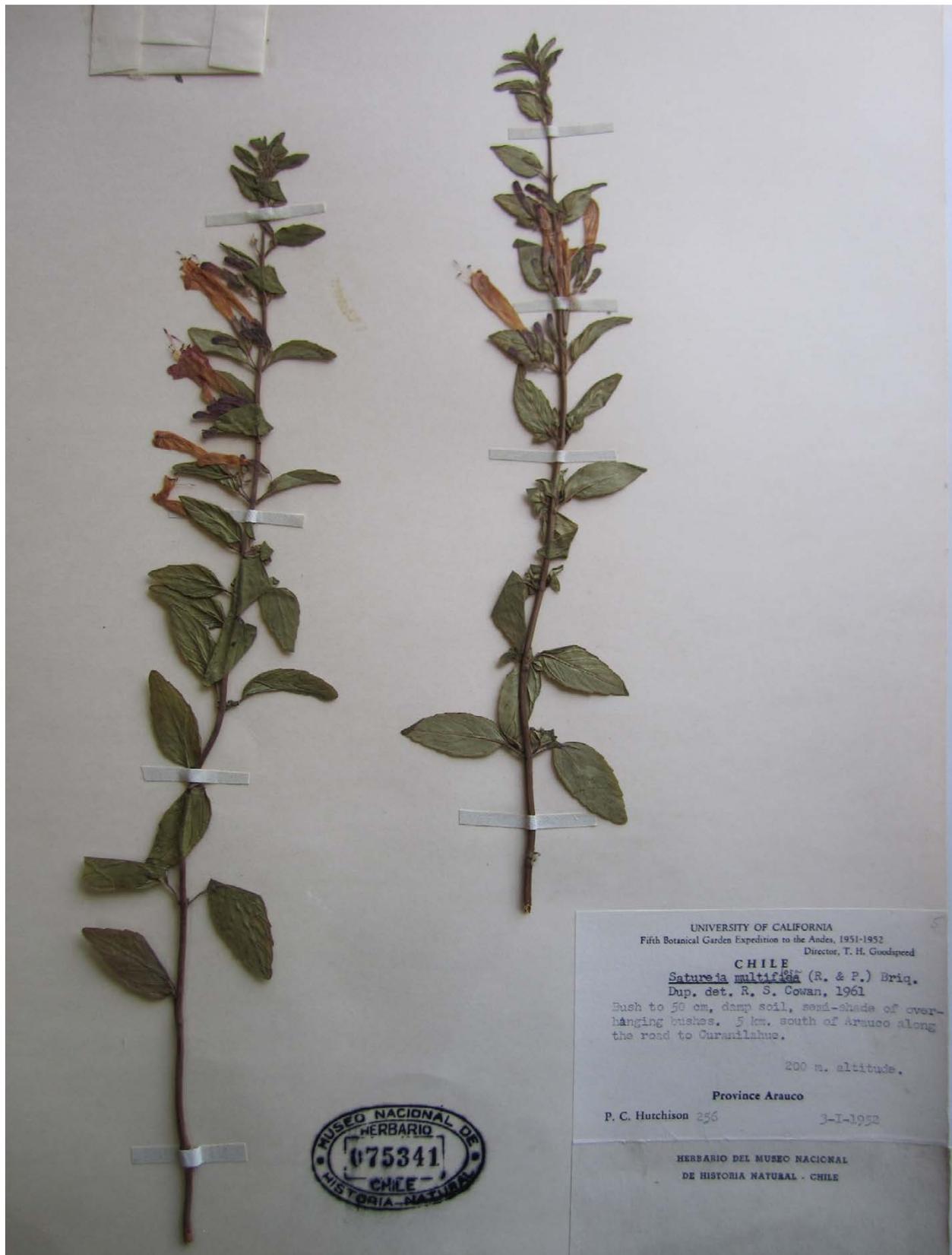


**Fig. 7.** *Gardoquia multiflora* Ruiz & Pavón (Ruiz & Pavón sin año [1959–1960?]: lám. 495a): 1, flor; 2, cáliz; 3, corola abierta; 4, gineceo; 5, núculas.

3.2. *Gardoquia multiflora* Ruiz & Pavón, Syst. Veg.: 149 (1798); *Satureja multiflora* (Ruiz & Pavón) Briq. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3a): 300 (1896); *Clinopodium multiflorum* (Ruiz & Pavón) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3 (3): 259 (1898). Ind. loc.: «Habitat in Regni Chilensis arvis et campis Rere et Conceptionis Provinciarum. Floret a Martio ad Julium.» Iconografía: Cavanilles (1801a: 133 tab. 29) *sub Rizoia ovatifolia*; Ruiz & Pavón (sin año lám. 495a); figs. 7 y 8.

*Rizoia ovatifolia* Cav., Anales Ci. Nat. 3 (8): 133, tab. 29 (II-1801). Ind. loc.: «D. Luis Neé halló y mandó dibuxar esta planta en San Carlos de Chiloe por el mes de Febrero. Vila seca y su dibuxo.»; «Habitat in San Carlos de Chiloe, floret et fructificat Februario. Vidi siccam et accuratissimam Iconem apud D. Ludovicum Neé.» [sec. Cav., Icon. 6: 56–57, tab. 578 (1801)].

Arbusto 0,5–1(1,8) m, con ramas ± erguidas, con aroma alcanforado. Tallos con pilosidad muy corta, inapreciable, de color rojizo. Hojas 20–40 × 12–20 mm, con pecíolo de 3–5 mm, muy cortamente peloso, ovadas, de ápice agudo en general, con margen levemente ondulado o con dientes casi inapreciables, glabras, verde grisáceo por el envés y con nervios marcados, y verde oscuro por el haz,



**Fig. 8.** *Gardoquia multiflora* Ruiz & Pavón: Chile, VIII Región del Bío-Bío, Province Arauco, 5 km S of Arauco along the road to Curanilahue, [37° 16' S, 73° 20' O], damp soil, semi shade of overhanging bushes, 200 m s.n.m., 3-I-1952, Hutchison 256 (SGO75341).

cubiertas sobre todo por el envés de glándulas esferoidales. Inflorescencia en verticilastros axilares, con pedúnculos de 5–10 mm, hasta con 8 flores, con bractéolas lineares de 1–2 mm, con pedicelos hasta de 10 mm. Cáliz 6–7 mm, tubular, recto, con 15 nervios marcados, y con 5 dientes casi iguales de c. 1 mm, cortos, triangulares, acuminados, glabro, con glándulas esferoidales. Corola 20–29 mm, con largo tubo  $\pm$  curvado, con lóbulos de c. 2 mm,  $\pm$  iguales, el superior escotado y los 3 inferiores redondeados, pelosa, roja, rosada o blanquecina. Estambres exertos. Estilo con estigma bifido, exerto.

*Nombre común.*—Alcanfor del campo, aloleuven, flor del alcanfor, menta de árbol, menta de agua, poleo en flor.

*Floración.*—De noviembre a mayo.

*Hábitat.*—Bosques de araucaria, roble-laurel-lingue, roble-hualo y roble-raulí-coigüe, bordes de camino, matorrales junto a cauces; (0)50–400(1200) m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: Regiones VII, VIII, IX y X.

*Observaciones.*—Gardner & al. (2006: 126) afirmaron su carácter endémico e incluyeron un mapa de distribución. Se conoce un pliego antiguo de Perú, de Obragillo San Buenaventura, recolectado por Neé (Fernández Alonso & Morales 2013: 158), que probablemente se trate de una confusión debido a un cambio de etiqueta. El tallo y las hojas se usan como condimento. También como digestivo (Muñoz & al. 1981: 46).

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. VII Región del Maule: Cordillera de Linares, El Melado, 700 m s.n.m., I-1965, *Valenzuela 693* (SGO75573); Maule, Chanco [35° 44' S, 72° 32' O], *Reed* s.n. (Epling & Játiva 1964: 397); Provincia Linares, 35° 45' S (Gardner & al. 2006: 126).

VIII Región del Bío-Bío: La Mocha [36° 50' S, 72° 6' O], II-1902, *K. Reiche* s.n. (SGO54905); Juxta Conceptionem almargines Silbaxum, III, *H. Ruiz* y *J. Pavón* s.n. (MA815084) [material tipo]; Provincia Concepción, camino de Santa Juana – Coronel, 30-III-1968, *J. Grau* s.n. (M); Concepción, 1893–1896, *Neger* s.n. (M8653); Concepción, *W.A. Cumming* s.n. (Epling & Játiva 1964: 397); Concepción, *Bridges* s.n. (Epling & Játiva 1964: 397); Concepción, Tomé, Loma Alta, 1,5 km después, sendero hacia quebrada con queules, 11-II-1999, *M. Muñoz S. 3949* (SGO146532); Biobío, provincia Concepción, Hualqui, 36° 53' S, 72° 55' O, remnant native forest, abundant with *Laurelia* and *Cryptocarya*, 270 m s.n.m., 21-II-1993, *M.F. Gardner* y *S.G. Knees 5614* (SGO149344); Concepción, Biobío, *H. Ruiz López* s.n. (SI); provincia Arauco, camino costero de Arauco a Lebu, 8 km después del cruce a Tubul, 37° 15' S, 73° 25' O, 90 m s.n.m., 11-I-2001, *P. López, L. Finot* y *C. Torres 2170* (MA723043, CONC152880); Arauco [37° 15' S, 73° 20' O], 50–100 m s.n.m., 6-III-1925, *Pennell 12953* (SGO59404, SI, GH); Arauco, laderas arbustivas al sur de Arauco, [37° 15' S, 73° 20' O], 50–100 m s.n.m., 6-III-1925, *Pennell 12953* (Epling & Játiva 1964: 397); Arauco [37° 15' S, 73° 20' O], II-1862, *Volkman* s.n. (SGO42614, SGO54901); province Arauco, 5 km S of Arauco along the road to Curanilahue, [37° 16' S, 73° 20' O], damp soil, semi shade of overhanging bushes, 200 m s.n.m., 3-I-1952, *Hutchison 256* (SGO75341); provincia Concepción, 8 km E of Concepción, 38° 50' S, 73° 0' O, along stream and on hills between Puente 7 and Puente 6, now farmland, probably originally dominated by *Nothofagus obliqua*, Puente 3, 100 m s.n.m., 20-III-1978, *L.R. Landrum 3390* (SGO126376).

IX Región de la Araucanía: province Malleco, Fundo Solano, Los Alpes, Cordillera de Nahuelbuta, among tres on hillside, 590 m s.n.m., 12-I-1958, *Eyerman 10149* (SGO75465); province Malleco, Fundo Solano, Los Alpes, Cordillera de Nahuelbuta, meadow and forest, with small creek and swamp area adjacent to meadow, 1200 m s.n.m., 18-I-1958, *Eyerman 10305* (SGO75294); provincia Malleco, Angol, Cerros Agua Potable,

camino de Los Alpes, 24-XI-1959, *G. Montero 5857* (SGO135195); Cautín, Coipú-Lasquén, 22 km oriente de Temuco, I-I-1914, *V. Baeza* s.n. (M); provincia Cautín, Temuco, Curilafquen, Fundo Lo Smith, 14-XII-1947, *B. Sparre 3503* (SGO98870); Provincia Cautín, Temuco, I-1920, *Fr. Claude-Joseph 1043* (Epling & Játiva 1964: 397); Provincia Cautín, departamento Temuco, río Tolten, Pitrufrquen, 95 m s.n.m., 3-II-1949, *P. Montaldo* y *H. Seeger 330* (SGO113036); provincia Cautín, departamento Nueva Imperial, Agua del Obispo, orillas del estero Collico, 400 m s.n.m., 22-II-1949, *P. Montaldo* y *H. Seeger 554* (SGO113117).

X Región de Los Lagos: Panguipulli, unter Gebüsch am Flussufer, [39° 38' S, 72° 20' O], 50 m s.n.m., I-1926, *A. Hollenmayer 36* (M); *ibid.*, VII-1924, *Fr. Claude-Joseph 1043* (Epling & Játiva 1964: 397); Valdivia, San Juan, 1893–1897, *Neger* s.n. (M8654); Valdivia, 250 m s.n.m., I-1976, *C. Marticorena 440* (CONC, SI); Valdivia, 50 m s.n.m., I-1926, *Hollenmayer* s.n. [ex herb. Werdermann 1214] (SI86311); Valdivia, Calle-Calle, 17-I-1888, *O. Buchtien* s.n. (Epling & Játiva 1964: 397); Valdivia, 8-II-1906, *O. Buchtien* s.n. (Epling & Játiva 1964: 397); San Juan, I-1861, *R.A. Philippi* s.n. (SGO42615, SGO54903); Provincia de Valdivia, común en los caminos (Gay 1849: 494); Osorno, s.coll. (SGO42616); Lemuy, Calbuco, a orilla de caminos entre arbustos, I-1857, s.coll. (SGO54904); San Carlos de Chiloé, [6–16-II-1790], *L. Neé* s.n. (MA29393); San Carlos de Chiloé, *L. Neé* s.n. (MA655928) [material tipo de *Rizoa ovatifolia*, ex herb. Cavanilles]; provincia Chiloé, 42° 30' S (Gardner & al. 2006: 126).

#### 4. *Glechoma* L., Sp. Pl. 2: 578 (1753).

4.1. *Glechoma hederacea* L., Sp. Pl. 2: 578 (1753). Ind. loc.: «Habitat in Europae septentrionalis sepibus». Iconografía: Matthei (1995: 278 fig. 80D); fig. 4c.

Hierba 6–85 cm, perenne, rastrera, que enraíza en los nudos. Tallos largos,  $\pm$  pelosos, sobre todo en los cantos y en los nudos. Hojas 4–16  $\times$  1–6 cm, con pecíolo hasta de 11 cm, de ovadas a cordiformes, redondeadas arriba, crenadas o dentadas, con nervios marcados en el envés,  $\pm$  pelosas, con glándulas esferoidales amarillas. Inflorescencia en verticilastros de 1–8 flores cada uno en nudos consecutivos, con 2 bractéolas de 1–3 mm, lineares, y con pedicelos de 2–5 mm. Cáliz 5–7 mm, con tubo cilíndrico de 15 nervios,  $\pm$  pelosos, y dientes de 1,5–2,5 mm, estrechos, curvados después de la antesis. Corola 10–20 mm, con labio superior de c. 3 mm, recto, más corto que el inferior, este con lóbulo central mayor que los dos laterales, pelosa, azulada o violeta, a veces con manchas más oscuras. Estambres 4. Estilo con estigma bifido, exerto.

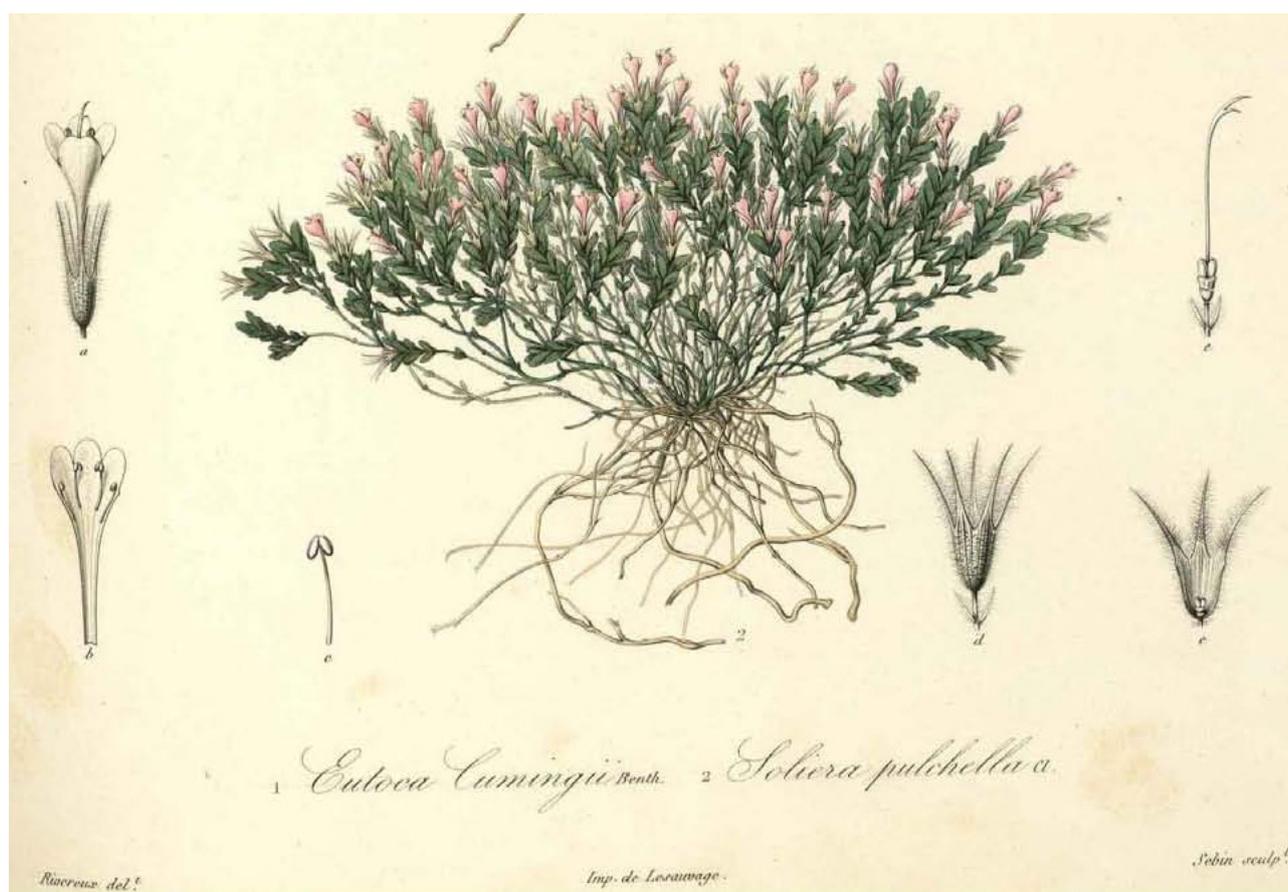
*Floración.*—Octubre.

*Hábitat.*—Lugares húmedos, frecuente en prados y jardines; 0–700 m s.n.m.

*Distribución.*—Oriunda del Viejo Mundo. En Chile: Regiones: X y XI. Matthei (1995: 276) la cita de las Regiones IX y XII.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. X Región de Los Lagos: Valdivia, 1931, *L.H. Gunckel 2427* (CONC) (Matthei, 1995: 276); *ibid.*, *L.H. Gunckel 43515* (CONC) (Harley 2008: 2367).

XI Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo: Provincia Aysén, Puerto Chacabuco, 16-X-1947, *H. Behn 22* (SGO65478).



**Fig. 9.** *Kurzamra pulchella* (Clos ex Gay) Kuntze (Gay 1854: lám. 53): **2**, gábito; **a**, flor; **b**, corola abierta; **c**, estambre; **d**, cáliz; **e**, cáliz abierto; **f**, gineceo.

##### 5. *Kurzamra* Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 520 (1891).

*Observaciones.*—Género monoespecífico que vive exclusivamente en Chile —Atacama y Coquimbo— y zonas adyacentes de Argentina (Harley 2004: 242).

5.1. *Kurzamra pulchella* (Clos ex Gay) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 521 (1891); *Soliera pulchella* Clos ex Gay, Fl. Chil. 4: 490 (1849), basón.; *Micromeria pulchella* (Clos ex Gay) Wedd., Chlor. And. 2: 151 (1860). Ind. loc.: «Planta aromática que forma un cespced entre las rocas de las cordilleras de los Patos, en la quebrada de la Barona (departamento de Ovalle), y a una altura de 11 a 11,500 pies. Florece por enero.» Iconografía: Gay (1854: lám. 53 fig. 2) *sub Soliera pulchella*; figs. 9 y 10.

*Urbania odorata* Werdermann, in sched. (CONC90265).

Hierba 5–10 cm, perenne, muy ramosa, que forma céspedes o cojines laxos, aromática. Tallos finos, intrincados. Hojas c. 5 × 2 mm, sentadas, elípticas, con nervio central marcado por el envés, en disposición empizarrada. Flores terminales, solitarias o en grupos hasta de 4, con pedicelos pelosos y dos bractéolas lineares largamente pelosas. Cáliz c. 5 mm, campanulado, con tubo más corto que los dientes, con nervios marcados, peloso, con 5 largos dientes

triangulares subulados, divergentes, provistos de cilios largos y finos. Corola con tubo fino y tan largo como el cáliz, que acaba en 4 lóbulos redondeados, el superior más ancho y algo escotado, rosado, morado, azul, violáceo o azulado. Estambres 4, exertos del tubo. Estigma bifido con ramas desiguales, exerto. Núculas ovoides, lisas.

*Nombre común.*—Menta de cordillera, poleo de cordillera.

*Floración.*—Enero y febrero.

*Hábitat.*—Pedregales y grietas de roca, formando pequeños céspedes; (2800)3500–4230 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile y Argentina. En Chile: Regiones III y IV.

*Observaciones.*—Kuntze (1898) dice literalmente «Die homonyme Gattung von Clos ist also neu zu benennen und widme ich sie freundlichen Erinnerung dem jetzt in Südamerika wirkenden Professor Dr. F. Kurz in Cordoba, Argentinien.» —Trad.: «Al género homónimo de Clos es necesario darle un nombre nuevo, que lo dedico al grato recuerdo del profesor Dr. F. Kurz, en ejercicio en Sudamérica, Córdoba, Argentina.»— Se trata de un nanocaméfito aromático que huele a menta.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. III Región de Atacama: provincia Atacama, departamento Copiapó, cordillera Cerro Pulido, 3500 m s.n.m., I-1926, E. Werdermann 957 (CONC31400, M, SI); provincia Atacama, departamento Vallenar, cordillera Laguna Chica, 4000 m s.n.m., I-1924, E. Werdermann 263 (CONC90265, M4367,



**Fig. 10.** *Kurzamra pulchella* (Clos ex Gay) Kuntze: Chile, IV Región de Coquimbo, Quebrada del Toro, 23-I-1936, M. Espinosa s.n. (SGO134270).

SI); Atacama, provincia Huasco, cuenca de El Tránsito, Quebrada de la mina Fortuna, 28° 37' S, 69° 53' O, poco frecuente en el margen de la vega, 3800 m s.n.m., II-2002, *S. Teillier 5042* (CONC156267); provincia Huasco, Quebrada Cantarito, entre Quebrada Marancel y Portezuelo de Cantarito, 28° 39' S, 69° 43' O, 3500 m s.n.m., 12-II-1981, *M.T. Kalin Arroyo 81597* (CONC53442); provincia Huasco, Quebrada Cantarito, entre Quebrada Marancel y Portezuelo de Cantarito, 28° 39' S, 69° 43' O, pegada a la roca, 3500 m s.n.m., 23-I-1983, *C. Marticorena, M.T. Kalin Arroyo y C. Villagrán 83466* (CONC55169); Atacama, provincia Huasco, cuenca de El Tránsito, Quebrada Larga, 28° 39' S, 69° 55' O, margen de las quebradas, 3700 m s.n.m., II-2002, *S. Teillier 4976* (CONC156297); Atacama, Estancia Los Huasco-altinos, im W von Juntas de Cantarito, 28° 40' 24" S, 69° 51' 12" O, schultige, felsdurchsetzter SO-Hang, mit *Perezia atacamensis*, *Azorella cryptantha*, *Adesmia echinus*, *Calceolaria pinifolia*, 3757 m s.n.m., 31-I-2009, *S. Pflanzenwelt 195* (M); quebrada Los Barriales, 29° 16' S, 70° 9' O, 3800 m s.n.m., 15-I-1994, *G. Arancio et al. 94012* (CONC129206); provincia Atacama, Portezuelo de Peña Negra, 4230 m s.n.m., 15-II-1975, *H. Niemeyer* s.n. [ex herb. L.H. Gunckel 69331] (CONC90266).

IV Región de Coquimbo: Baños del Toro, río Toro, quebrada Norte, I-1936, *M. Espinosa* s.n. (SGO54919); Quebrada del Toro, 23-I-1936, *M. Espinosa* s.n. (SGO134270); provincia Coquimbo, cordillera de Ovalle, Quebrada Larga, 30° 44' S, 70° 23' O, 3500 m s.n.m., 14-II-1948, *C. Jiles 3446* (CONC91356); provincia Coquimbo, departamento Ovalle, Calabozos, entre las piedras, 9-I-1956, *C. Jiles 2941* (CONC31401); provincia Coquimbo, departamento Ovalle, Quebrada Larga, pedregales y grietas, 10-I-1956, *C. Jiles 2959* (CONC30676); provincia Coquimbo, cordillera de Ovalle, río Moztazal, 30° 46' S, 70° 30' O, grietas de rocas, II-1956, 3500 m s.n.m., *C. Jiles 2974* (CONC91355); departamento de Ovalle, Cordillera de los Patos, quebrada de Barona, que forma céspedes entre las rocas, 11000 pies [3355 m s.n.m.] (Gay 1849: 491).

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

6.1. *Lamium amplexicaule* L., Sp. Pl. 2: 579 (1753). Ind. loc.: «Habitat in Europae cultis.». Iconografía: Bianco & Cantero (1992: 128); Navas (1979: 365 I-K); Matthei (1995: 278 fig. 80E); fig. 4d.

Hierba 10–40 cm, anual. Tallos ramificados desde la base, poco foliosos, con pelos cortos arriba. Hojas 9–10 cm, con pecíolo hasta de 8 cm, ovadas o suborbiculares, crenadas, cordadas en la base. Inflorescencia hasta con 7 verticilastros, separados en la parte inferior, con 10–20 flores cada uno, con brácteas sentadas, suborbiculares, crenadas, más anchas que las hojas. Cáliz 5–9 mm, con tubo hasta de 4,5 mm, con pelos largos; dientes 2–4 mm, estrechamente triangulares. Corola 13–20 mm, con tubo recto, mucho más largo que el cáliz; labio superior hasta de 4 mm, cóncavo, peloso; el inferior hasta de 5 mm, perpendicular al superior, glabro, con lóbulos laterales más pequeños que el central, de color rosa, fucsia, rojizo o púrpura. Estambres con filamentos pelosos abajo y anteras oscuras y pelosas. Estigma con brazos desiguales.

*Nombre común.*—Gallito.

*Floración.*—De septiembre a diciembre.

*Hábitat.*—Huertas, cultivos escardados y de papas, baldíos junto a cursos de agua, en bosques, en sustratos arenosos, pedregosos; 150–1800 m s.n.m.

*Distribución.*—Oriunda del Viejo Mundo. En Chile: Regiones IV, V, Metropolitana y XII. Matthei (1995: 276) la cita además de las Regiones

III, VII y IX. Según Harley (2008: 2375), también está en las Regiones II y VIII.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. IV Región de Coquimbo: Coquimbo, Nueva Elqui, río La Laguna, abundante entre piedras, 30° 5' S, 70° O, 3-XII-1994, *E. Gómez-Sosa 563* (SGO134309, SI).

V Región de Valparaíso: provincia de Quillota, Cordillera El Melón, quebrada La Madera, fondo de la quebrada con Fumaria agraria, 32° 36' S, 71° 10' O, 737 m s.n.m., 29-IX-2008, *L. Flores y E. Brito 94* (SGO157929); provincia Valparaíso, santuario de la naturaleza Palmar El Salto, quebrada El Quiteño, sectores húmedos cercanos a cursos de agua, 33° 3' S, 71° 31' O, 150 m s.n.m., 14-VIII-2006, *L. Flores y F. Aguirre* s.n. (SGO155612); Cerro de la Campana, desde campamento Mina La Campana hacia la base del cerro, 1520 m s.n.m., 1-IX-1981, *C. Villagrán y I. Meza 3091* (SGO138084); Cerro de la Campana, trayecto Placa Darwin a Mina, vegetación bajo robledal, 3-XII-1981, *C. Villagrán y I. Meza 3183* (SGO138518); Limache, quebrada Escobares, 10-VIII-1963, *M.L. Veliz* s.n. (SGO122958).

Región Metropolitana de Santiago: provincia Santiago, Colina, maleza en tomatal, 12-III-1984, *E. Bobadilla* s.n. (SGO102961); Santiago, Estación experimental de la Sociedad Nacional de Agricultura, 2-XII-1936, *C. Muñoz P.* s.n. (SGO155879); San José de de Maipo, Cajón del río Morales, 33° 30' S, 70° O, 1800 m, 10-XII-1989, *F. Saavedra y L. Pauchard 291* (SGO132880); provincia Santiago, Cajón del Maipo, Baños Morales, 31-X-1975, *M. Muñoz S. 825* (SGO123396); provincia Santiago, Cajón del Maipo, Baños Morales, 31-X-1975, *M. Muñoz S. 826* (SGO123397); Santiago, *F.C. Josef 1355* (SI, US); Maipú (Navas 1979: 88); Quinta Normal, X-1903, *K. Reiche* s.n. (SGO54921, SGO54922) (Navas 1979: 88); Los Cerrillos (Navas 1979: 88); Cuesta Pelvin-Peñaflor (Navas 1979: 88); Quebrada de Peñalolén (Navas 1979: 88); Buin (Navas 1979: 88).

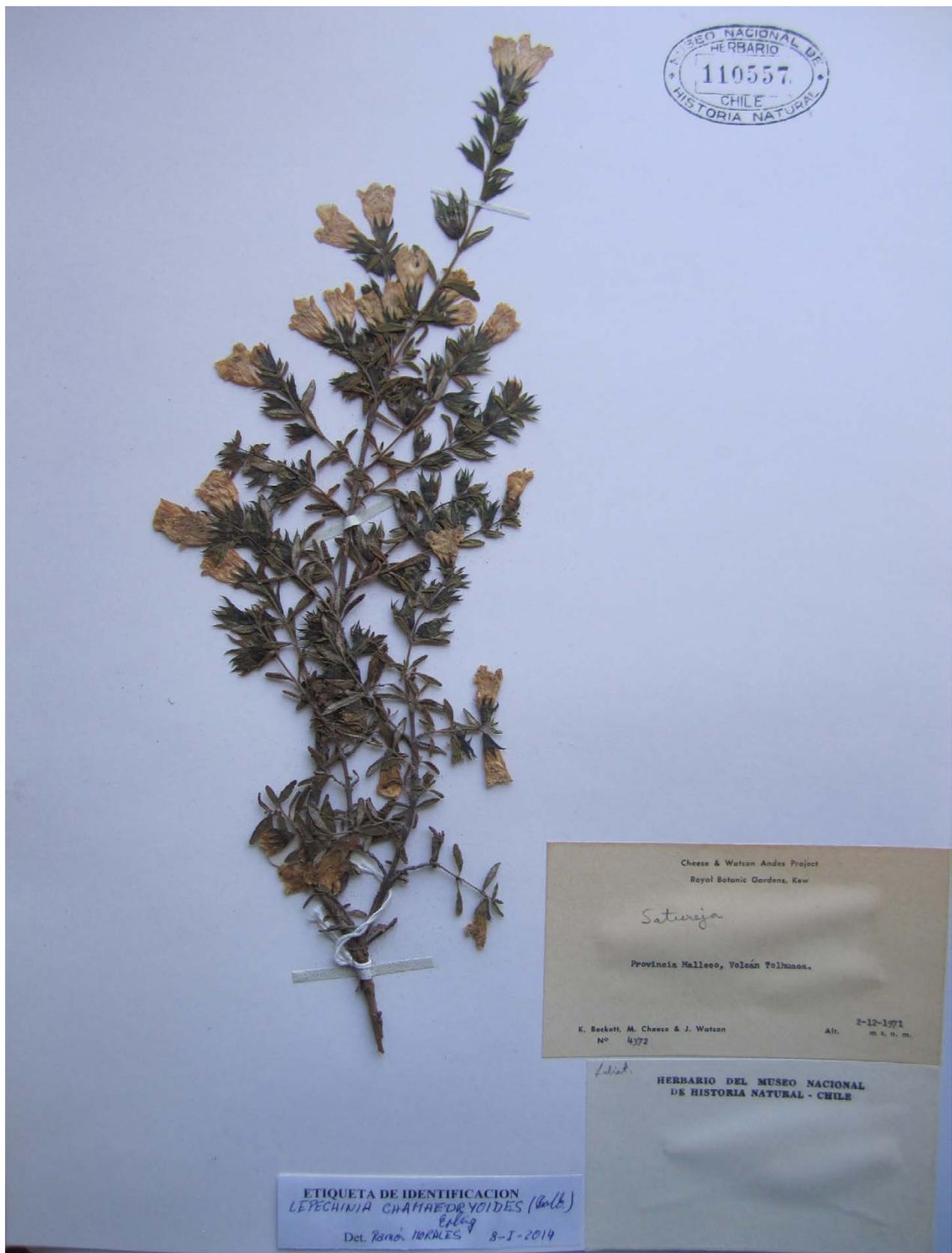
XII Región de Magallanes y la Antártica: provincia Magallanes, Punta Arenas, Leña Dura, en arenas en una huerta, 11-I-1922, *A.G. Benove 382* (SGO132013).

## 7. *Lepechinia* Willd., Hort. Berol. 1: 21 tab. 21 (1803).

*Observaciones.*—Consta de unas 40 especies que se encuentran desde Norteamérica en California, hasta Chile por toda la región andina (Harley 2004: 236).

1. Hojas < 1 cm de anchura, con limbo atenuado en el pecíolo ..... 7.1. *L. chilensis*  
– Hojas > 2 cm de anchura, en general hastadas, salvo las jóvenes ..... 2
2. Planta con tomento corto; verticilastros con frecuencia con 4 o más flores; cáliz con dientes más cortos que el tubo ..... 7.2. *L. salviae*  
– Planta no tomentosa; verticilastros con 2 flores, raramente más; cáliz con dientes iguales que el tubo ..... 7.3. *L. subhastata*

7.1. *Lepechinia chilensis* (Molina) R.Morales, comb. nov.; *Rosmarinus chilensis* Molina, Sag. Stor. Nat. Chili: 158 (1782), basón.; *Alguelagum chilense* (Molina) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 512 (1891); *Sphacele chilense* (Molina) Briq., Bull. Herb. Boissier 4: 805 (1896). Ind. loc.: No indicada de forma expresa. Iconografía: Balbis (1804: 386 tab. 7) sub *Dracocephalum chamaedryoides*; Hoffmann (1985: 103 fig. 1) sub *Sphacele chamaedryoides*; figs. 11 y 12.



**Fig. 11.** *Lepechinia chilensis* (Molina) R. Morales, comb. nov.: VIII Región del Bío-Bío, Provincia Malleco, volcán Tolhuaca, [38° 15' S, 72° O], 2-XII-1971, K. Beckett, M. Cheese y J. Watson 4372 (SGO110557).

LSID: [urn:lsid:ipni.org:names:77176324-1](http://urn:lsid:ipni.org:names:77176324-1)

*Dracocephalum chamaedryoides* Balb., Misc. Bot.: 29 tab. 7 (1804); *Sphacele chamaedryoides* (Balb.) Briq. in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3a): 291 (1896); *Lepechinia chamaedryoides* (Balb.) Epling, Repert. Spec. Nov. Regni Veg., Beih. 85: 20 (1937).

*Phytoxis sideritifolia* Molina, Sag. Stor. Nat. Chili, ed. 2: 145 (1810).

*Phytoxis acidissima* Molina, Sag. Stor. Nat. Chili ed. 2: 291 (1810).

*Sphacele campanulata* Benth. in Lindl., Edwards's Bot. Reg. 15: adnot. ad tab. 1289 (1829).

Arbusto 0,8–1,5 m, muy ramoso, ± erguido. Tallos pelosos de pelos muy cortos, farinosos. Hojas 1,9–3,3 × 0,3–0,6 cm, con pecíolo hasta de 0,5 cm, con limbo atenuado de margen revoluto, lanceoladas, fuertemente corrugadas por el haz, finamente dentadas, blanquecinas, con pilosidad afelpada de pelos compuestos muy cortos por el envés, de color verde oscuro por el haz. Inflorescencia en verticilastros axilares, en general con 2 flores cada uno, con brácteas de 5–6 mm, elípticas, agudas. Cáliz 8–15 × 5 mm, acampanado, reticulado, con pelos compuestos dendroides, con dientes hasta de 5 mm, triangulares, acuminados. Corola 15–18 mm, con tubo engordado y lóbulos suborbiculares, el inferior más grande, de color azulado o azul celeste pálido. Estambres inclusos en el tubo. Estigma bifido de ramas iguales.

*Nombre común.*—Algue-laguen, algue-lahuen, alhué lahuén, alhuelahuén, romera, romero, salvia, salvia macho.

*Floración.*—De septiembre a diciembre y en abril.

*Hábitat.*—Bosques de *Nothofagus obliqua* (Mirb.) Oerst., o en matorral por encima del límite de bosque; 50–1600 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: Regiones V, VI, VII, VIII, IX y X. Harley (2008: 2376) la citó de la IV Región.

*Observaciones.*—La nueva combinación se hace necesaria frente al nombre habitualmente utilizado *Lepechinia chamaedryoides*, ya que *Rosmarinus chilensis* es prioritario, porque fue publicado en 1782, mientras que *Dracocephalum chamaedryoides*, el basónimo del nombre utilizado, es de 1804. Esta planta huele a menta y salvia; es de sabor algo picante (Gay 1849: 506). Las hojas frescas son de un gusto fuerte (Reiche 1910: 264). Las hojas calientes se aplican para curar tumores que supuran (Muñoz & al. 1981: 45).

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. V Región de Valparaíso: Valparaíso, en la quebrada de los Lavados, 8-V-1864, *J. Isern* 20 (MA552264).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Pichilemu, quebrada El Roble, exposición S, matorral por encima del límite del bosque, 29-IX-1981, *C. Villagrán* y *C. Pérez* 3144 (SGO138481); provincia de Colchagua, departamento de San Fernando, Ciruelos, al W junto al camino en la falda frente a Ciruelos, cerros de la costa, prefiere lugares húmedos, 100 m s.n.m., 6-X-1943, *P. Aravena* 16 (SGO59571).

VII Región del Maule: provincia de Curicó, lago Vichuquén, Punta Totorilla, partes altas y despejadas, con *Baccharis linearis* y *Escallonia pulverulenta*, 6-II-1969, *C. Villagrán* y *Tapia* s.n. (SGO78947); Curicó, lago Vichuquén, bosque de *Nothofagus*, 20-IX-1969, *C. Villagrán* y *A. Mesa* 79 (SGO127638); Canelillo, [35° 15' S, 72° 13' O], in lightbreaks in *Nothofagus obliqua* forest, yellowish brown medium loam on schists, 25-IV-1985, *L.J. Forlonge* y *B.J. Wallace* 303/85 (SGO129187); Provincia de Maule, 1886, s.coll. (SGO42624); Provincia Linares, Torca, 25-VIII-1975, *J. San Martín* 282 (SGO130324); a 3 km de Pelluhue, hacia



**Fig. 12.** *Lepechinia chilensis* (Molina) R.Morales, comb. nov. (Balbis 1804: tab. 7): **a**, flor; **b**, corola, **c**, corola abierta; **d**, estambre; **e**, pistilo; **f**, cáliz.

Curanipe, quebrada hacia el cerro, después de una era de trigo, 1-II-1987, *M. Muñoz* S. 2113 (SGO145200).

VIII Región del Bío-Bío: Tomé, XI-1855, *Germain* s.n. (SGO54949); Concepción, Quebrada Honda, entre Lirquén y Tomé, 36° 42' S, 72° 58' O, 50 m s.n.m., 16-X-1986, *S. Basualto* et al. 31 (MA487942); Talcahuano, [XI-1793], *L. Neé* s.n. (MA255860, MA255879, MA 256902); Concepción, 300 ft [100 m s.n.m.], 30-XI-1929, *C. Elliott* 557 (MA256423); Concepción, 1893–1896, *F.W. Neger* s.n. (M8675); Concepción, II-1870, *A. Dessauer* s.n. (M7273); Concepción, *Lechler* s.n. (M7271); Concepción, *Kummer* s.n. (M6540); Concepción, s.coll. (SGO42623, SGO54952); Concepción, 1925, *Pennell* 12897 (SGO59403); Concepción, IX-1903, *Michaelsen* s.n. (SGO54953); Biobío, 910 m s.n.m., III-2001, *M. Baeza* 3642 (CONC, SI); Biobío, departamento La Laja, cerros de San Lorenzo, 6-III-1949, *P. Montaldo* y *H. Seeger* 648 (SGO115744).

IX Región de la Araucanía: Ercilla [38° 3' S, 72° 23' O] (Kuntze 1898: 258); Provincia Cautín, Temuco, Coipue, 25-XI-1947, *B. Sparre* 3183 (SGO98611); Pitrufquén, I-1905, *K. Reiche* s.n. (SGO54951); Provincia Malleco, volcán Tolhuaca, [38° 15' S, 72° O], 2-XII-1971, *K. Beckett*, *M. Cheese* y *J. Watson* 4372 (SGO110557).

X Región de Los Lagos: Valdivia, *J. Isern* s.n. [ex herb. Museo de Santiago] (MA552265); San Juan, X-1862, s.coll. (SGO42625); Costas de Valdivia (Gay 1849: 506).

7.2. *Lepechinia salviae* (Lindl.) Epling, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 85: 22 (1937); *Stachys salviae*



**Fig. 13.** *Lepechinia salviae* (Lindl.) Epling (Muñoz Pizarro 1959: lám. 114): **a**, rama florífera; **b**, flor; **c**, cáliz abierto.

Lindl., Edwards's Bot. Reg. 15: 1226 (1829), basón.; *Alguelagum salviae* (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 512 (1891); *Sphacele salviae* (Lindl.) Briq., Bull. Lab. Bot. Gen. Univ. Geneve 1: 340 (1897). Ind. loc.: «native of the neighbourhood of Valparaiso, where it was gathered in flower by Mr. James M'Rae, in February 1825». Iconografía: Lindley (1829: tab. 1226) *sub Stachys salviae*; Muñoz Pizarro (1959: lám. 114); Hoffmann (1985: 103 fig. 2) *sub Sphacele salviae*; figs. 13 y 14.

*Sphacele lindleyi* Benth. in Lindl., Edwards's Bot. Reg. 15: adnot. ad tab. 1289 (1829).

*Gardoquia salviifolia* Colla, Herb. Pedem. 4: 469 (1835), Mem. Accad. Torino 39: 2 tab. 48 (1836).

Arbusto 0,5–1,5 m, ramoso, achaparrado. Tallos pelosos de pelos dendroides y farinosos. Hojas 6–8,5 × 2,2–2,8 cm, pecioladas, ovadas, con frecuencia sagitadas, las inferiores cordadas, agudas, corrugadas por el haz, irregularmente dentadas, con envés blanquecino de nerviación bien marcada. Inflorescencia en verticilastros hasta con 6 flores cada uno, con brácteas de 1,5–2 × 0,7–1 cm, ovadas o elípticas, agudas. Cáliz 14–17 mm, tubular, tomentoso,

con dientes hasta de 6 mm, largamente triangulares, acuminados. Corola c. 20 mm, con tubo largo y lóbulo inferior hasta de 7 mm, grande, de color rosa fuerte, malva, rojo, violeta, morado, púrpura o azul. Estambres y estigma bifido exertos.

*Nombre común.*—Alguelahuén, alhuellahuén, lahuenlahuén, salvia, salvia blanca.

*Floración.*—De agosto a noviembre y en junio.

*Hábitat.*—Vegetación arbustiva, en matorral aclarado, en sustratos arenosos, márgenes de carretera; 10–650(900) m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: Regiones IV, V y VI. Gay (1849: 507) la citó, además, de la Región Metropolitana.

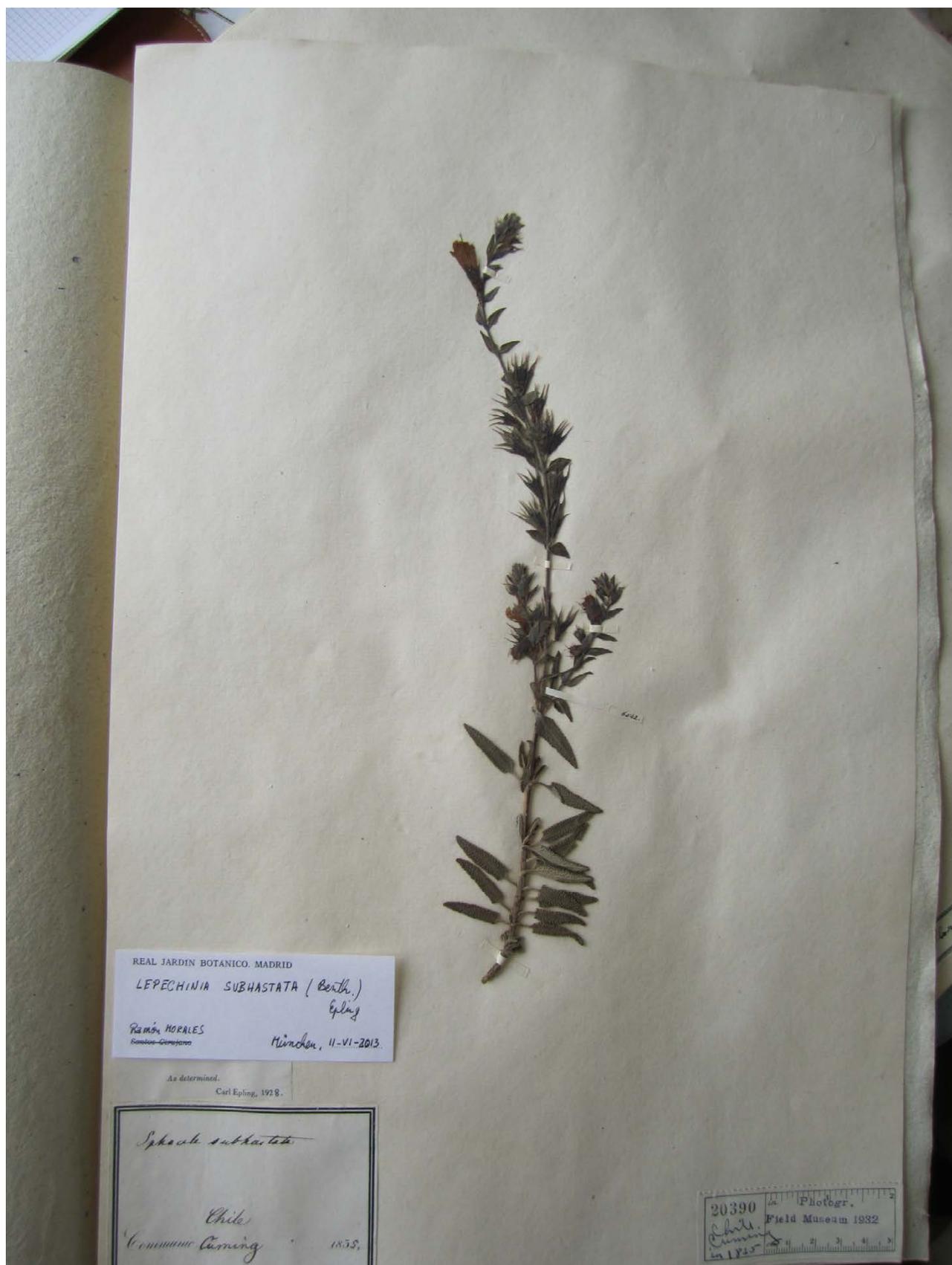
*Observaciones.*—Tiene múltiples propiedades medicinales (Muñoz & al. 1981: 45).

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. IV Región de Coquimbo: Guayacán, cerros, 1-X-1953, A. Cabrera 11388 (SGO126637); Provincia Coquimbo, Cerro Pan de Azúcar, camino longitudinal a Ovalle, parte baja del cerro, abundante, 100 s.n.m., 8-IX-1942, C. Muñoz P. y E. Pisano 3298 (SGO118695); Provincia Coquimbo, cerro grande La Serena, 2-X-1971, K. Becket, M. Cheese y J. Watson 4049 (SGO110100); Provincia Coquimbo, departamento de La Serena, Tambillos, 22-VII-1975, R. Osorio s.n. (SGO134975); Coquimbo, Andacollo, Quebrada Honda, El Manzano, 650 m s.n.m., 16-X-1971, Flores Q. 87 (SGO80795); Coquimbo, Cuesta Las Cardas, 43 km S of La Serena, 21,6 km S of road to Andacollo, on road to Ovalle 30° 18' S, 71° 15' O, low desert scrub, with *Heliotropium*, *Senna*, *Fuchsia*, *Adesmia*, 5-VIII-2000, L.R. Landrum 9854 (SGO146774); Provincia de Coquimbo, Ovalle, Cuesta de las Cardas, 14-IX-1957, C. Muñoz P. 4157 (SGO119416); Provincia Coquimbo, departamento Coquimbo, Las Cardas, 480 m s.n.m., 23-IX-1947, B. Sparre 2668 (SGO98258); Provincia Coquimbo, Cerro Talinay, ladera hacia la carretera, 400 m s.n.m., 19-VIII-1978, M. Muñoz S., I. Meza y C. Villagrán 1220 (SGO122779); Coquimbo, provincia de Elqui, La Serena, parque nacional Fray Jorge, trail leading down main track below main car park, 30° 39' 23" S, 71° 40' 25" O, many open sandy areas, shrub vegetation, dominated by *Compositae*, 451 m s.n.m., 2-XII-2004, P. Baxter et al., 1790 DCI [Darwin Chilean Initiative] (SGO163421, CONC); Coquimbo, Ovalle, Fray Jorge, 15-IX-1947, Ibáñez, Kuschel y M. Muñoz S. s.n. (SGO130628, SGO130662); Fray Jorge, 26-IX-1935, C. Muñoz P. B206 (SGO58474); Provincia Coquimbo, departamento de Illapel, 35 km al W de Illapel, quebrada de Rungue, abundante en la ladera, 200 m s.n.m., 20-X-1941, C. Muñoz P. y G.T. Johnson 2242 (SGO112446); Illapel, 1893, W. Geisse s.n. (SGO42622); Illapel, XII-1862, Landl s.n. (SGO54959); Choapa, a orillas del camino en el valle del río Camisas, 31° 51' S, 71° 0' O, 650 m s.n.m., 18-IX-1983, H. Niemeyer s.n. (SGO138414); Coquimbo, provincia de Choapa, Los Vilos, 7 km south of Pichidangui on route 5, 32° 12' 42" S, 71° 30' 50" O, roadside verge, 65 m s.n.m., 26-VI-2004, P. Hechenleitner, A. Echenique y M.F. Gardner 3 (SGO163426, CONC); Pichidangui, quebrada, 32° 6' S, 71° 33' O, 6-X-1957, G. Monsalve s.n. (SGO132184); Pichidangui, 1,5 km al S, 20-XI-1991, C. Fernández y H. Niemeyer 91188 (SGO127557); Pichidangui, subida al cerro Santa Inés desde las torres de alta tensión hasta Las Puyas, 27-X-1981, I. Meza y C. Villagrán 950 (SGO139502); Coquimbo, Corral de Julio, exclusión C. Jiles, 325 m s.n.m., 7-XI-1976, M. Muñoz S. 962 (SGO103517); Coquimbo, Corral de Julio, exclusión Aguas Malas, 340 m s.n.m., 6-XI-1976, M. Muñoz S. 879A (SGO103518).

V Región de Valparaíso: Valparaíso, Parque Nacional La Campana, pr. El Cajón, 33° 0' 4" S, 71° 7' 57" O, matorral aclarado con *Peumum boldus* y *Trevoa*, 380 m s.n.m., 9-XI-2001, C. Aedo 6789 (MA686118); Provincia Aconcagua, near Los Molles, 17-X-1971, K. Becket, M. Cheese y J. Watson 4118 (SGO94985); Provincia Petorca, Los Molles Strand, 32° 15' S, 71° 32' O, Fels, 2-XI-1987, K. Reching 63282 (M); Provincia Petorca, Los Molles, camino entre la caleta y el Puquén, lomajes costeros, entre arbustos de *Bahia* y *Lucuma*, 15 m s.n.m., 21-



**Fig. 14.** *Lepechinia salviae* (Lindl.) Epling: Chile, IV Región de Coquimbo, Choapa, a orillas del camino en el valle del río Camisas, 31° 51' S, 71° 0' O, 650 m s.n.m., 18-IX-1983, *H. Niemeyer* s.n. (SGO138414).



**Fig. 15.** *Lepechinia subhastata* (Benth.) Epling: Chile, V Región de Valparaíso, s.loc., 1835, *H. Cuming* s.n. (M6542).

IX-1991, *C. von Bohlen 1063* (SGO1131687); Papudo, 100 m s.n.m., X-1960, *M.L. Véliz* s.n. (SGO130493); Papudo, Quebrada del Francés, 8-VIII-1963, *M.L. Véliz* s.n. (SGO122939); primeros km del camino de Papudo a Zapallar, quebrada y lomaje sobre el camino, 12-IX-1987, *M. Muñoz S. 2168* (SGO143598); Zapallar, Quebrada Honda, 8-X-1932, *F.J.* s.n. (SGO71108); Cachagua, 31-VII-1980, *J. Martínez 17* (SGO138407); Provincia Petorca, Cuesta el Melón, 500 m s.n.m., 12-XI-1989, *C. von Bohlen 657* (SGO131684); Purutún, [32° 48' S, 71° 11' O], IX-1865, s.coll. (SGO42626, SGO54960); Quillota, in fructicetis calidis collium, XI-1829, *C. Bertero 1017* (M2607); *ibid.* (M2608); Viña del Mar, X-1897, s.coll. (SGO54961); Limache, Quebrada de Alvarado, 19-IX-1927, Garaventa, s.coll. (M); Provincia Valparaíso, Limache, 19-IX-1927, *G. Looser* s.n. (M); Valparaíso, XI-1854, *Germain* s.n. (SGO54957); Valparaíso, 8-V-1864, *J. Isern 29* (MA552259); Valparaíso, Aconcagua, 15-X-1971, *C. Marticorena 1325* (SI); Valparaíso, 30 m s.n.m., X-1935, *C. y G. Grandjot* s.n. (M); Valparaíso, VI-1885, *Rusby 1399* (SI); Provincia Valparaíso, al S, abajo del barrio de Placeres, laderas de una pequeña quebrada, matorral, 150 m s.n.m., 23-IX-1973, *G.L. Stebbins 8563* (SGO139713); Valparaíso, quebrada del Estero, VIII-1864, *J. Isern 41* (MA552260); Valparaíso, Quillota, 560 m s.n.m., IX-1957, *M. Ricardi 4218* (CONC, SI); Provincia Valparaíso, Santuario de la Naturaleza Palmar El Santo, quebrada el Quiteño, 33° 4' S, 71° 30' O, arbusto solitario con *Podanthus mitiqui* y *Cryptocarya alba*, 140 m s.n.m., 16-IX-2006, *L. Flores y F. Aguirre* s.n. (SGO155609); Valparaíso, Laguna Verde, 10 m, 3-IX-1976, *C. Tauerne* s.n. (SGO137458); Aconcagua (Gay 1849: 507); Algarrobo, VII-1863, s.coll. (SGO42628).

Región Metropolitana de Santiago: Santiago (Gay 1849: 507).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Topocalma, [34° 8' S, 71° 58' O] (Gay 1849: 507); Baños de Cauquenes, [34° 15' S, 70° 34' O], X-1875, *A. Dessauer* s.n. (M6926).

**7.3. *Lepechinia subhastata*** (Benth.) Epling, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 85: 22 (1937); *Sphacele subhastata* Benth. in Lindl., Edwards's Bot. Reg. 15: adnot. ad tab. 1289 (1829), basón.; *Alguelagum subhastatum* (Benth.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 512 (1891). Ind. loc.: «Species omnes Chilensis facie Salviae». Iconografía: figs. 15 y 16.

Arbusto 0,5–1,5 m, ramoso, achaparrado. Tallos pelosos de pelos dendroides. Hojas 3–5 × 0,7–1,3 cm, pecioladas, ovadas, con frecuencia sagitadas, las inferiores cordadas, agudas, corrugadas por el haz, dentadas, con envés blanquecino de nerviación bien marcada. Inflorescencia en verticilastros con 2 flores cada uno, con brácteas de 1,5–2 × 0,7–1 cm, ovadas o elípticas, agudas. Cáliz 12–14 mm, escasamente tomentoso, negruzco, con dientes hasta de 7 mm, largamente triangulares, acuminados. Corola c. 18 mm, con tubo largo y lóbulo inferior hasta de 7 mm, grande, de color rosa o rojo. Estambres y estigma bifido exertos.

*Floración.*—Noviembre.

*Hábitat.*—Matorrales en quebradas. 0–1500 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: V Región.

*Observaciones.*—*Sphacele subhastata* Benth., basónimo de la especie en cuestión, es descrita por el autor dentro de las anotaciones al género «53. Sphacele», en las páginas que siguen a la 1289 de la publicación indicada arriba, de la siguiente manera: «Species omnes Chilensis facie Salviae. 1. *S. Lindlei* Benth. (*Stachys salviae*, Lindley bot. reg. t. 1226. folia basi hastato-sagittata). 2. *S. subhastata* Benth. (folia basi subhastata vel



**Fig. 16.** *Lepechinia subhastata* (Benth.) Epling: Chile, V Región de Valparaíso, s.loc., 1835, *H. Cuming* s.n. (M6542), detalle.

truncata). 3. *S. campanulata* Benth. (folia parva basi attenuata).». En el material visto, las diferencias morfológicas de esta especie con la anterior son: la ausencia de tomento, las hojas más estrechas, corrugadas, en general hastadas, y el cáliz con dientes más largos. Probablemente pueda tratarse de una especie híbrida de las dos anteriores, por los caracteres intermedios que presenta, aunque para afirmar esto sería necesario un estudio más detallado.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. V Región de Valparaíso: Valparaíso, *Borchers* s.n. (SGO42621, SGO54955); Valparaíso, *Scheding* s.n. (SGO54956); Valparaíso, quebradas (Gay 1849: 507); s.loc., 1835, *H. Cuming* s.n. (M6542); s.loc., *W.A. Cumming 714* (CONC) (Harley 2008: 2376); s.loc., *L. Neé* s.n. (MA255872).

**8. *Lycopus* L., Sp. Pl. 1: 21 (1753).**

**8.1. *Lycopus europaeus* L., Sp. Pl. 1: 21 (1753).** *Ind. loc.*: «Habitat in Europae ripis humentibus». Iconografía: Morales & al. (2010: 333 lám. 102); fig. 4i.

Hierba hasta de 90 cm, perenne, con raíces rizomatosas. Tallos erectos, glabros o con pelos finos, aplicados. Hojas 2–11 × 1–3 cm, más pequeñas hacia arriba, pecioladas las de abajo, lanceoladas o elípticas, de dentadas a pinnatífidas, glabras o pelosas, con glándulas esferoidales muy pequeñas dispuestas densamente por el envés. Inflorescencia en verticilastros axilares de 1–1,8 cm de diámetro, esferoidales; bractéolas 3–6 mm, lineares, muy agudas, ciliadas. Cáliz

3–3,5 mm, acampanado, peloso, con dientes de c. 2 mm, subiguales, más largos que el tubo, muy agudos, con cilios cortos. Corola c. 4 mm, con 4 lóbulos, subiguales, de color crema con manchas purpúreas. Estambres 2, exertos. Estigma bifido. Núculas 1,3–1,5 mm, aplanadas por un lado, con reborde redondeado a modo de flotador.

*Nombre común.*—Pata de lobo.

*Floración.*—De febrero a abril.

*Hábitat.*—Lugares encharcados o cercanos al agua; 0–100 m s.n.m.

*Distribución.*—Oriunda del Viejo Mundo. En Chile: X Región.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. X Región de Los Lagos: provincia Valdivia, Río Cruces, 39° 33' S, 72° 53' O, 30 m s.n.m., 3-III-2006, A. Zúñiga s.n. (CONC163296); Valdivia, isla Tepi, río Valdivia, embarcadero Ciudad Universitaria, 14-II-1965, C. Ramírez 53 [ex herb. L.H. Gunckel 43645] (CONC121847); Provincia Valdivia, Laguna Santo Domingo, en pantano, 39° 54' S, 73° 8' O, 3 m s.n.m., 5-IV-1989, C. San Martín s.n. (CONC110468, CONC110469); Valdivia, lugares pantanosos, 1965, M. Romero s.n. (VALD) (Matthei 1995: 277); Provincia Chiloé, isla Guafo, trayecto desde Caleta Samuel al Faro, 43° 36' S, 74° 44' O, 100 m s.n.m., 25-II-1986, C. Villagrán y A. Leiva 7482 (CONC75983).

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

9.1. *Marrubium vulgare* L., Sp. Pl. 2: 583 (1753). Ind. loc.: «Habitat in Europae borealioris ruderatis». Iconografía: Navas (1979: 365 G-H); Matthei (1995: 278 fig. 80F); fig. 4j.

*Marrubium hamatum* Kunth in Humb. & al., Nov. Gen. Sp. 2: 310 (1818).

Hierba 30–80 cm, perenne. Tallos erectos, lanosos, blanquecinos. Hojas hasta de 6 × 4 cm, con pecíolo de 1–4 cm, más largo en las inferiores, irregularmente dentadas, ± pelosas, con pelos simples y compuestos generalmente estrellados, y glándulas esferoidales, rugosas por el haz. Inflorescencia en verticilastros de 1,5–2,5 cm de diámetro, subsféricos. Cáliz 5–7 mm, con nervios marcados y pelos compuestos, con 10 dientes de 1–2 mm, de color pajizo, uncinados o recurvados hacia fuera, con garganta muy pelosa de pelos que sobresalen. Corola c. 8 mm, de color blanquecino o crema, con labio superior con 2 lóbulos alargados y labio inferior con el lóbulo central ancho y los 2 laterales muy pequeños. Núculas de c. 2 × 1 mm, elipsoidales, trígonoas, de color castaño oscuro.

*Nombre común.*—Hierba cuyana, hierba del burro, matico, toronjil, toronjil cuyano.

*Floración.*—De septiembre a mayo.

*Hábitat.*—Terrenos removidos, alrededor de casas de campo; 0–4000 m s.n.m.

*Distribución.*—Oriunda del Viejo Mundo. En Chile: Regiones IV, V, Metropolitana, VI, VII, VIII, IX, X y la isla de Masatierra, en el archipiélago Juan Fernández —V Región—. Aunque Zizka (1991: 49) la cita de la isla de Pascua, indica que no ha visto ejemplares de herbario. Matthei (1995: 277) la cita además de las Regiones II, XI y de la isla de Masafuera.

*Observaciones.*—Tiene múltiples propiedades medicinales (Muñoz & al. 1981: 45).

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. IV Región de Coquimbo: Coquimbo, Chilenische Küste, c 30° [S], 13-X-1898, *Prinzessin Therese von Bayern* 269 (M); Coquimbo (Navas 1979: 84); Provincia de Coquimbo, departamento de Ovalle, Fray Jorge, 30° 40' S, 26-IX-1935, P. Muñoz 193 (SGO57700); Ovalle, Tulahuén, 1889, G. Geisse s.n. (SGO54916).

V Región de Valparaíso: province Valparaíso, cerro Las Vizcachas, Ramayana copper mine, [32° 44' S, 70° 30' O], 1250 m s.n.m., 6-XII-1951, *Hutchison* 87 (SGO73985); Quillota, [32° 50' S, 71° 10' O], *Germain* s.n. (SGO42609, SGO54917); Santa Rosa de los Andes, [32° 53' S, 70° 57' O], 2-V-1863, *J. Isern* 57 (MA552255).

Región Metropolitana de Santiago: Termas de Colina, X-1943, *Guzmán* s.n. (SGO59906); Termas de Colina (Navas 1979: 84); Arrayán (Navas 1979: 84); Cerro San Cristóbal (Navas 1979: 84); Santiago, La Reina, 1100 m s.n.m., 30-X-1951, *Frödin* 35 (SGO70642); Peñalolén (Navas 1979: 84); Quebrada de Ramón (Navas 1979: 84); Cajón de Maipo (Navas 1979: 84); Macul (Navas 1979: 84); Cerros de Chena (Navas 1979: 84).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: provincia de Colchagua, departamento de San Fernando, Ciruelos, en la calle del pueblo, 8-XII-1943, P. Aravena s.n. (SGO59618).

VII Región del Maule: Estancia Los Queñes, 17-XII-2013 (R. Morales, obs. pers.); Maule, M.T. Kalin Arroyo 996107 (CONC, SI).

VIII Región del Bío-Bío: Ñuble, Ninhue, cerros cercanos, 36° 22' S, 72° 24' O, 280 m s.n.m., 3-II-2003, M. Mihoc et al. 6090 (MA774515); Concepción, 1893–1896, F.W. Neger s.n. (CONC161132, M8659).

IX Región de la Araucanía: en la puerta de entrada al parque nacional Nahuelbuta, 16-XII-2013 (R. Morales, obs. pers.); Cautín (Navas 1979: 84).

X Región de Los Lagos: Valdivia, en un jardín pequeño de una casa particular cercano a la Universidad, 15-XII-2013 (R. Morales, obs. pers.).

Archipiélago Juan Fernández —V Región de Valparaíso—, Masatierra: San Juan Bautista, S of the cemetery toward the main street, 7-II-1990, P. López y P. Peñailillo 11562 (CONC116717, MA723341).

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

10.1. *Melissa officinalis* L., Sp. Pl. 2: 592 (1753). Ind. loc.: «Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italicis». Iconografía: Navas (1979: 365 A-C); Matthei (1995: 278 fig. 80G); fig. 4k.

Hierba 45–80 cm, perenne, de base leñosa, rizomatosa. Tallos con pelos muy cortos y densos. Hojas 3–14 × 2–8 cm, con pecíolo hasta de 5 cm, ovadas o elípticas, con dientes anchos y redondeados dirigidos hacia arriba, rugosa, con nervios marcados por el envés, pelosas. Inflorescencia en verticilastros separados con 2–12 flores cada uno, con pedicelos de c. 3 mm, con pelos muy cortos, y bractéolas elípticas, agudas. Cáliz 7–10 mm, con 13 nervios; tubo con pelos largos y muy cortos; dientes superiores c. 1 mm, los inferiores c. 4 mm, triangulares. Corola c. 12 mm, con labio superior ligeramente cóncavo, bilobulado, e inferior con 3 lóbulos redondeados, mayor el central, de color blanquecino o crema. Estambres y estigma bifido exertos del tubo. Núculas c. 2 mm, ovoides, agudas, de color castaño oscuro.

*Nombre común.*—Melisa, toronjil.

*Floración.*—De octubre a enero.

*Hábitat.*—Junto a zonas habitadas, en sotobosque. 1000–3000 m s.n.m.

*Distribución.*—Oriunda del Viejo Mundo. En Chile: Regiones V, Metropolitana, VI, VIII y X. Matthei (1995: 279) la cita además de las islas de Masatierra y Masafuera, en el archipiélago Juan Fernández —V Región—; Harley (2008: 2377) de las Regiones IV, VII y IX.

*Observaciones.*—Esta planta oriunda del Viejo Mundo se cultiva y se asilvestra. Según Gay (1849: 492), es común como planta de jardín y se usó contra la melancolía y la hipocondría. Este autor cita que «el agua de los Carmelitas, tan conocida por sus virtudes excitantes, está compuesta principalmente con esta planta».

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. V Región de Valparaíso: Santa Rosa de los Andes, San Vicente, 17-IV-1863, *J. Isern* 55 (MA552257).

Región Metropolitana de Santiago: Las Condes, cultivada, XII-2013 (R. Morales, obs. pers.); Las Condes (Navas 1979: 81); Apoquindo (Navas 1979: 81); Cajón de Maipo (Navas 1979: 81).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Colchagua, 180 m s.n.m., XI-1989, *Matthei* 719 (CONC, SI).

VIII Región del Bío-Bío: Arauco, [37° 15' S, 73° 20' O], 1925, s.coll. (SGO59463); Provincia Bío-Bío, departamento La Laja, río Duqueco, Salto del Perro, 6-III-1949, *Montaldo* y *Seeger* 723 (SGO116028).

X Región de Los Lagos: Peulla, cercano al hotel, 41° 5' 10" S, 72° 1' 9" O, en bosque de *Nothofagus*, junto a caseta, 190 m s.n.m., 29-I-2016, *R. Morales* 3166 (MA908322).

## 11. *Mentha* L., Sp. Pl. 2: 576 (1753).

1. Hojas en general enteras; inflorescencia en verticilastros separados ..... 11.3. *M. pulegium*
- Hojas en general dentadas; inflorescencia en espiga o cabezuela ..... 2
2. Hojas muy rugosas, con envés tomentoso; inflorescencia en espiga, ± aguda en el ápice ..... 11.4. *M. suaveolens*
- Hojas no rugosas, sin tomento en el envés; inflorescencia en espiga o cabezuela, subsférica en el ápice ..... 3
3. Hojas con frecuencia con pelos dispersos; inflorescencia de 1,5–2,5 cm de diámetro; cáliz 3,5–4,5 mm ..... 11.1. *M. aquatica*
- Hojas glabras; inflorescencia de 1–1,8 cm de diámetro; cáliz c. 3 mm ..... 11.2. *M. × piperita*

11.1. *Mentha aquatica* L., Sp. Pl. 2: 576 (1753). Ind. loc.: «Habitat in Europa ad aquas». Iconografía: Matthei (1995: 278 fig. 80H); fig. 4I.

Hierba hasta de 1 m, perenne, rizomatosa. Tallos erguidos, muy divididos, pelosos. Hojas 2–8 × 1,1–4 cm, con pecíolo hasta de 2 cm, ovadas, dentadas, con nervios marcados por el envés, con pelos dispersos y cortos. Inflorescencia en cabezuela terminal, con brácteas que apenas sobresalen de la inflorescencia, a veces con glomérulos separados abajo, de 1,5–2,5 cm de diámetro, globosa. Cáliz 3,5–4,5 mm, con pedicelos de 1,5–2,5 mm,

con 5 dientes iguales de 1–1,5 mm, con pelos tiesos y glándulas esferoidales. Corola hasta de 7 mm, con lóbulos de c. 2 mm, el superior ± escotado, de color lila o púrpura. Estambres y estigma bifido exertos. Núculas c. 1 mm, subtrígonas, de color castaño claro.

*Nombre común.*—Bergamota, hierba buena, moto.

*Floración.*—De enero a marzo.

*Hábitat.*—Cultivada como medicinal, se asilvestra junto a canales y esteros; 0–3300 m s.n.m.

*Distribución.*—Originaria del Viejo Mundo. En Chile: Regiones I, V y VII. Matthei (1995: 279) la cita además de las Regiones II, Metropolitana, VIII, IX y de la isla de Masatierra, en el archipiélago Juan Fernández —V Región—. Harley (2008: 2377) la cita además de las Regiones IV y la VI.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. I Región de Tarapacá: provincia de Tarapacá, departamento de Arica, valle de Codpa, grandes manchas en los bordes de las acequias y canales de riego, 2000 m s.n.m., 16-III-1948, *F. Sudzuki* 624 (SGO111089).

V Región de Valparaíso: Valparaíso, Los Andes, 1000 m s.n.m., IV-1987, *O. Zöllner* 13367 (SI, CONC).

VII Región del Maule: provincia de Curicó, Los Queñes, precordillera, junto al río en lugar muy húmedo, casi pantanoso, 8-I-1968, *P. Aravena* 337 (SGO116497); provincia de Curicó, abunda en terrenos muy húmedos a orillas de esteros y canales, 15-VII-1968, *P. Aravena* 360 (SGO116533).

11.2. *Mentha × piperita* L., Sp. Pl. 2: 576 (1753), pro sp. [*M. aquatica* × *M. spicata* L.]. Ind. loc.: «Habitat in Anglia». Iconografía: Navas (1979: 363 I-K) *sub Mentha piperita*; fig. 4n.

Hierba hasta de 1 m, perenne, rizomatosa, de sabor picante. Hojas hasta de 5 × 3 cm, cortamente pecioladas, ovadas o elípticas, agudas, en general dentadas, con los nervios secundarios paralelos marcados, glabras, de un verde intenso. Inflorescencia en espiga, redondeada arriba, de 1–1,8 cm de diámetro, con brácteas que se reducen gradualmente de tamaño hacia la parte superior. Cáliz c. 3 mm, con pedicelos cortos, con 5 dientes ciliados, glabros o con algunos pelos. Corola c. 6 mm, rosada. Estigma bifido exerto.

*Nombre común.*—Hierba buena, hierba mora, menta, menta negra, miñita.

*Floración.*—De noviembre a mayo.

*Hábitat.*—Orillas de estero y río, en lugares húmedos; 0–800 m s.n.m.

*Distribución.*—Oriunda del Viejo Mundo. En Chile: Regiones I, V, Metropolitana, X e isla de Masatierra, en el archipiélago Juan Fernández —V Región—. Matthei (1995: 280) la cita además de las Regiones III, IV, VI, VIII y IX.

*Observaciones.*—Se trata de una nothoespecie o especie híbrida de *Mentha aquatica* y *Mentha spicata*. Debido a su reproducción vegetativa, se encuentra un gran número de variaciones. Una de ellas, muy frecuente en Chile, es *Mentha piperita* nothosubsp. *citrate* (Ehrh.) Boivin, *Naturaliste Canad.* 93: 1061 (1966) [*Mentha citrate* Ehrh., *Beitr. Naturk.* 7: 150 (1792); ind. loc.: «Europa»; iconografía: Navas (1979: 363 F-H); nombre común: hierba mota, bergamota, moto, hierba buena]. Esta subespecie híbrida se caracteriza sobre todo por su aroma a limón. *Mentha piperita* se usa como carminativa y antiespasmódica (Gay 1849: 486), además, como tónica, estimulante, estomacal, colerética y contra diarreas; se bebe como té llamado «agüita de menta» (Muñoz & al. 1981: 45–46).

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. I Región de Tarapacá: provincia de Tarapacá, departamento de Pisagua, lugares húmedos, 2400 m s.n.m., 17-II-1948, *F. Sudzuki 327* (SGO111078).

V Región de Valparaíso: Santa Rosa de los Andes, 24-IV-1863, *J. Isern 56* (MA552256); Concon, 22-III-1931, *A.K. Rehn* s.n. (M) [*sub Mentha piperita* nothosubsp. *citrata*].

Región Metropolitana de Santiago: Santiago, La Florida, orillas de acequias y canales, XII-1975, *R. Rojas* s.n. (SGO137664); Macul (Navas 1979: 77); Maipú (Navas 1979: 77); Huertas de Santiago (Navas 1979: 77); Cerro San Cristóbal (Navas 1979: 77) [*sub Mentha piperita* nothosubsp. *citrata*]; Renca (Navas 1979: 77) [*sub Mentha piperita* nothosubsp. *citrata*]; Cajón de Maipo, *Buín* s.n. (Navas 1979: 77) [*sub Mentha piperita* nothosubsp. *citrata*].

X Región de Los Lagos: Valdivia, in Gräben, 18-III-1904, *O. Buchtien* s.n. (M8993) [*sub Mentha piperita* nothosubsp. *citrata*]; provincia de Osorno, departamento de Osorno, Fundo Cañal Bajo, Ministerio de Agricultura, lugares húmedos, 100 m s.n.m., 12-II-1942, *E. Pisano y D. Geni 1195* (SGO156097); Los Lagos, provincia Palena, comuna Hualaihué, Hornopirén, San Ignacio de Huinay, zona de las casetas y costa de la Estación Biológica, 42° 22' 36" S, 72° 24' 58" O, ruderal, cultivada, 3 m s.n.m., 13-XII-2013, *J.L. Fernández Alonso, L. Medina, R. Morales y F. Muñoz Garmendia* s.n. (JLF30833, MA887372, CONC).

Archipiélago Juan Fernández —V Región de Valparaíso—, Masatierra: Quebrada Puerto Francés, inte bottom of the ravine with running water, 0–100 m, 8-II-1990, *P. López 11604* (MA776984, CONC116707) [*sub Mentha aquatica*].

11.3. *Mentha pulegium* L., Sp. Pl. 2: 577 (1753). Ind. loc.: «Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae inundatis». Iconografía: Navas (1979: 363 A-C); Matthei (1995: 278 fig. 80I); fig. 4m.

Hierba hasta de 60 cm, perenne, con estolones acuáticos glabros, de color blanquecino o algo purpúreos. Tallos pelosos, depilados en la parte inferior, a veces rojizos. Hojas 1–3,5 × 0,6–2 cm, con pecíolo corto o sentadas, elípticas, en general enteras, ± pelosas. Inflorescencia en verticilastros de 9–20 mm de diámetro, ± esféricos, con bractéolas de 2–4 mm, lanceoladas o aciculares. Cáliz 2,5–3,5 mm, pedicelado, con dientes de c. 0,8 mm, triangulares, densamente peloso y con carpostegio. Corola 4–5 mm, rosada o morada, con 4 lóbulos con pelos largos. Estambres exertos. Estigma bifido exerto. Núculas c. 0,8 mm, elipsoides, amarillentas.

*Nombre común.*—Poleo.

*Floración.*—De diciembre a marzo.

*Hábitat.*—Orillas de canal o riachuelo y vegas con humedad edáfica; 0–2000 m s.n.m.

*Distribución.*—Oriunda del Viejo Mundo. En Chile: Regiones Metropolitana, VI, VII, VIII, X e isla de Masatierra, en el archipiélago Juan Fernández —V Región—. Matthei (1995: 280) la cita además de las Regiones IV, V, IX y de la isla de Masafuera. Harley (2008: 2377) la cita además de la isla de Pascua —V Región.

*Observaciones.*—Según Reiche (1910: 270), en los potreros es una maleza fastidiosa. Se utiliza contra el reuma y como vulneraria en cataplasma (Gay 1849: 486). Es tónico estomacal, digestiva, carminativa, antiasmática y preserva de enfermedades contagiosas; se bebe como té

llamado «agüita de menta». Se emplea en el campo como insecticida contra las pulgas (Navas 1979: 75; Muñoz & al. 1981: 46).

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, s.coll. (SGO42636); 18-III-1907, *C.M. Hicken 261* (SI); Santiago (Gay 1849: 486); Cerro San Cristóbal (Navas 1979: 75); Quebrada de Peñalolén (Navas 1979: 75).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Pocollos [35° 45' S, 71° 18' O], *C. Stolp* s.n. (SGO42637).

VII Región del Maule: provincia de Curicó, Quebrada en Puntilla Norte Llico, en partes descubiertas de matorrales esclerófilos, maleza escasa, 2-II-1969, *C. Villagrán y Tapia* s.n. (SGO78968); Vichuquen, XII-1861, s.coll. (SGO54970); Talca, muy común (Gay 1849: 486); Maule, s.coll. (Kuntze 1898: 259).

VIII Región del Bío-Bío: Talcahuano ad Antuco, I-1877, *E.F. Poeppig 155* (M).

X Región de Los Lagos: Valdivia, muy común, s.coll. (Gay 1849: 486); Valdivia, departamento Río Bueno, lago Ranco, 27-II-1948, *B. Sparre 4599* (SGO99601); Genética de Osorno, Fundo Cañal Bajo, *A. García 33* (SGO148342); Provincia de Osorno, Osorno, 5 km al SE, Fundo Reinaldo Epple, 7-II-1943, *A. Ponce 168* (SGO117924).

Archipiélago Juan Fernández —V Región de Valparaíso—, Masatierra: Quebrada Puerto Francés, inte bottom of the ravine with running water, 0–100 m s.n.m., 8-II-1990, *P. López 11598* (MA777002, CONC116666); s.loc., 1955, *B. Sparre* s.n. (CONC) (Matthei 1995: 280); Masafuera: s.loc., s.coll. (Matthei 1995: 280).

11.4. *Mentha suaveolens* Ehrh., Beitr. Naturk. 7: 149 (1792). Ind. loc.: «Europa». Iconografía: Navas (1979: 363 D-E) *sub Mentha rotundifolia*; Matthei (1995: 278 fig. 80J); fig. 4p.

Hierba 40–80 cm, perenne, con parte inferior leñosa. Tallos ramificados, con pelos simples y compuestos, muy pelosos en los nudos. Hojas de 2–5 × 1–3,5 cm, elípticas u ovadas, sentadas, aserradas, con nervios marcados, rugosas, con haz de un verde intenso, y envés blanquecino tomentoso. Inflorescencia hasta de 10 × 1,2 cm, en espigas densas, a veces ramificadas, con bractéolas de 3–5 mm, en general lanceoladas, curvadas. Cáliz 1,2–2,5 mm, con pedicelo muy corto, con dientes ciliados, con pelos dispersos y glándulas esferoidales. Corola 3–3,8 mm, en general de color crema o blanquecina, con lóbulos de 1–1,5 mm. Estambres y estigma bifido exertos. Núculas c. 0,8 mm, ovoides, de color castaño oscuro.

*Nombre común.*—Menta.

*Floración.*—De septiembre a marzo.

*Hábitat.*—Orillas de acequia y esteros; 10–2500 m s.n.m.

*Distribución.*—Originaria del Viejo Mundo. En Chile: Regiones V, Metropolitana, VIII y X. Matthei (1995: 281) la cita además de las Regiones V, VI y IX. Harley (2008: 2377) indica que vive en las Regiones II, III, VI y IX.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. V Región de Valparaíso: Valparaíso, 20 m s.n.m., II-1956, *L.H. Gunckel 39354* (SI, CONC).

Región Metropolitana de Santiago: Santiago, Vitacura, cultivada en jardín, 31-XII-1997, *M. Muñoz S. 3874* (SGO143498); El Arrayán, junto a orillas de acequias (Navas 1979: 76); Cajón de Maipo, junto a orillas

de acequias (Navas 1979: 76); Maipú, junto a orillas de acequias (Navas 1979: 76).

VIII Región del Bío-Bío: Los Ángeles, Granja El Castaño, orillas de acequias, 15-II-1993, *M. Muñoz S. 3256* (SGO143107).

X Región de Los Lagos: provincia Valdivia, departamento de Río Bueno, Lago Ranco, 26-II-1948, *B. Sparre 4603* (SGO99604); a 4 km desde Los Lagos hacia la cordillera, 28-II-1995, *M. Muñoz S. 3718* (SGO142009); Provincia de Llanquihue, Puerto Montt, isla Tengo, 13-II-1943, *A. Ponce 198* (SGO118001); Los Lagos, provincia Palena, comuna Hualaihué, Hornopirén, San Ignacio de Huinay, camino hacia el puente del río Lloncochaigua, junto al portón de los caballos, 42° 22' 18" S, 72° 24' 30" O, prados y bordes de camino, 10 m s.n.m., 8-XII-2013, *R. Morales 2819* (MA887371, CONC).

## 12. *Micromeria* Benth., Edwards's Bot. Reg. 15, tab. 1282 (1829).

*Observaciones.*—Consta de unas 90 especies que se extienden por todo el mundo, aunque en Morales (2004: 240) se excluyeron las especies americanas y australianas de este género, y se incluyeron en *Clinopodium*.

1. Hojas elípticas de 2–4 mm de anchura; flores con pedicelos de 2–3 mm; cáliz  $\geq$  4 mm ..... 12.1. *M. darwinii*
- Hojas lanceoladas de 1,5–2 mm de anchura; flores con pedicelos < 1,5 mm; cáliz < 3 mm ..... 12.2. *M. gilliesii*

12.1. *Micromeria darwinii* Benth. in DC., Prodr. 12: 222 (1848); *Clinopodium darwinii* (Benth.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 515 (1891); *Satureja darwinii* (Benth.) Briq. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3a): 300 (1896). Ind. loc.: «Ad Santa Cruz in Patagonia (Darwin!)». Iconografía: Correa & Costaguta (1999: 216 fig. 159) *sub Satureja darwinii*; figs. 17 y 18.

*Micromeria pusilla* Phil., Anales Univ. Chile 90: 556 (1895) [«pasilla»]; *Micromeria darwinii* var. *pusilla* (Phil.) Speg., Anales Soc. Ci. Argentina 53: 250 (1902); *Satureja pusilla* (Phil.) Makloskie, Rep. Princeton Univ. Exped. Patagonia, Bot. 8: 698 (1905).

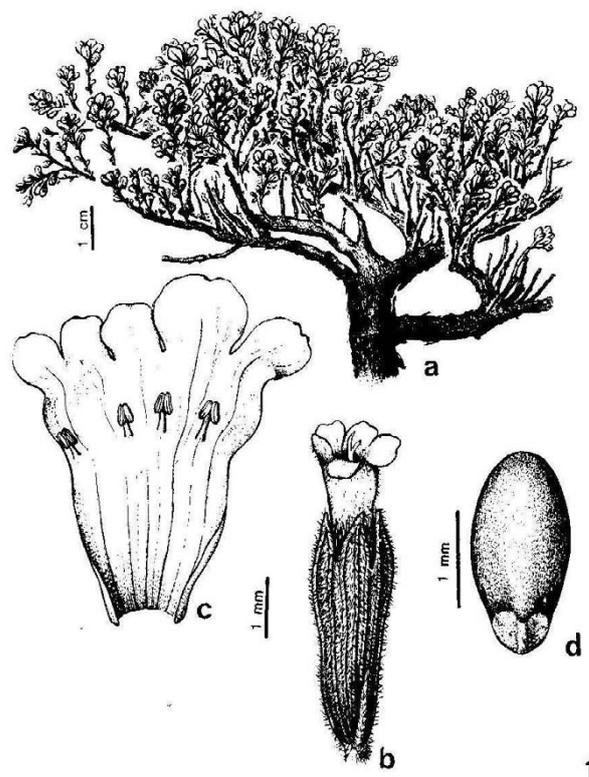
*Micromeria darwinii* var. *imbricatifolia* Speg., Anales Soc. Ci. Argentina 53: 251 (1902).

*Micromeria darwinii* var. *pallida* Speg., Anales Soc. Ci. Argentina 53: 251 (1902).

*Micromeria darwinii* var. *virescens* Speg., Anales Soc. Ci. Argentina 53: 250 (1902).

Subarbusto enano hasta de 8 cm, a veces rastrero. Tallos superiores pelosos, amarillentos. Hojas 5–8 × 2–4 mm, con pecíolo hasta de 4 mm, elípticas, con glándulas esferoidales con frecuencia densamente dispuestas. Flores axilares, 2 por verticilastro, con pedicelos de 2–3 mm. Cáliz 4–4,5 mm, tubular, con 5 dientes triangulares hasta de 1,5 mm, en general densamente cubierto de pelos blanquecinos, con nervios marcados. Corola hasta de 7 mm, con 5 lóbulos orbiculares, 2 algo más grandes, que sobresale claramente del cáliz, violeta, de color crema cuando seca. Estambres con anteras oscuras, inclusos, y estigma bifido exerto. Núculas c. 2 mm, elipsodes, de color castaño.

*Nombre común.*—Té de burro, té de Santa Cruz, té pampa.



**Fig. 17.** *Micromeria darwinii* Benth. (Correa & Costaguta 1999: fig. 159): **a**, hábito; **b**, flor; **c**, corola abierta; **d**, núcula.

*Floración.*—De noviembre a febrero.

*Hábitat.*—Roquedos, taludes con derrubios, en murtillar de *Empetrum nigrum* L.; 135–1200 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile y Argentina. En Chile: Regiones XI y XII.

*Observaciones.*—Según Philippi (1895: 556): «Se llama en la colonia de Magallanes Té de Santa Cruz, lo toman como té, haciéndolo hervir; queda entonces esta infusión de un color como café claro y de un sabor parecido al toronjil o yerba buena.»

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. XI Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo: Patagonia andina, Río Mayer al N del lago San Martín, 4-I-1909, *C. Skottsberg* s.n. (SGO58616).

XII Región de Magallanes y de la Antártica Chilena: provincia Última Esperanza, Sierra de los Baguales, Estancia La Cumbre, cuarta caravana, frontera Chile Argentina, Paso Baguales, 50° 37' S, 72° 23' O, en talud de derrubios, abundante, 1200 m s.n.m., 2-XII-1986, *A. Landero 637* (CONC93222); Provincia Última Esperanza, Sierra de los Baguales, Estancia La Cumbre, Campo Laguna Grande, 50° 42' S, 72° 20' O, bajo rocas, 1000 m s.n.m., 9-XII-1986, *A. Landero 655* (CONC93223, M); Sierra Baguales, Estancia La Cumbre, estepa de altura, terrenos secos, 650 m s.n.m., 3-XII-1978, *E. Pisano y R. Cárdenas 4711* (CONC137555); Cerro Donoso, sector río de las Chinas, 50° 44' S, 72° 31' O, 700 m s.n.m., 9-II-1987, *M.T. Kalin Arroyo, C. Veloso y A. Peñaloza 870289* (CONC86595); Magallanes, Cerro Guido, Estancia Guido, 750 m s.n.m., 16-I-1952, *Pfister y M. Ricardi* s.n. (CONC12139); Provincia Última Esperanza, Cordillera de Paine, 50° 56' S, 73° 0' O, 750 m s.n.m., 14-II-1992, *C. von Bohlen y L. Cavieres 92-302* (CONC128355); Provincia



**Fig. 18.** *Micromeria darwinii* Benth.: Chile, XII Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, Magallanes, Puerto Sara, [52° 35' S, 70° 0' O], I-1954, S. Krog s.n. (SGO132841).

Última Esperanza, Parque Nacional Torres del Paine, sector Laguna Amarga, al N de la Laguna Blanquillos, 50° 59' S, 72° 45' O, 180 m s.n.m., 21-XI-2001, *E. Domínguez* 361 (CONC161959); *ibid.*, 51° 0' S, 72° 45' O, 200 m s.n.m., 21-XI-2001, *E. Domínguez* 401 (CONC161740); Provincia Última Esperanza, Parque Nacional Torres del Paine, al S de la Laguna Los Flamencos, 51° 1' S, 72° 50' O, 170 m s.n.m., 22-XI-2001, *E. Domínguez* 427 (CONC162021); *ibid.*, *E. Domínguez* 456 (CONC162048); *ibid.*, *E. Domínguez* 473 (CONC162065); Magallanes, Cordillera de Paine, 150 m s.n.m., II-1954, *D. Díaz* s.n. [ex herb. L.H. Gunckel 27839] (CONC90276); Provincia de Magallanes, Lazo, cerca del Lago Toro, potrero El Chinge, entre el cerro formado para proteger los ensayos de forrajeras, 24-XI-1955, *C. Muñoz P.* 4123 (SGO); Provincia Última Esperanza, Sierra del Toro, 51° 10' S, 72° 50' O, 700 m s.n.m., 10-II-1992, *M.T. Kalin Arroyo* et al. 92128 (CONC128387); Provincia de Magallanes, departamento Última Esperanza, sierra Cazador, Cerro Castillo, 150 m s.n.m., 9-II-1962, *M. Ricardi* y *Matthei* 509 (CONC45068); Provincia de Magallanes, Comuna San Gregorio, Parque nacional Pali Aike, sector Murtillar, 52° 6' S, 69° 45' O, murtillar de *Empetrum nigrum*, 150 m s.n.m., 10-I-2001, *E. Domínguez* 52 (CONC157691); *ibid.*, 52° 4' S, 69° 46' O, 135 m s.n.m., 6-I-2004, *E. Domínguez* 188 (CONC159112); Magallanes, Puerto Sara, [52° 35' S, 70° 0' O], I-1954, *S. Krog* s.n. (SGO132841); Patagonia australis, Canal Fitzroy, Puerto Curtze, [52° 42' S, 71° 25' O], 17-IV-1908, *C. Skottsberg* 268 (SGO68617); Pampa al norte de Punta Arenas, I-1900, *K. Reiche* s.n. (SGO54912); China Creek, Tierra del Fuego, [53° 10' S, 69° 15' O], 20-III-1955, *D. Claro de la Maza* s.n. (SGO134200); Magallanes, Cape Fairweather, King (Epling & Játiva 1964: 411); Magallanes, estrecho de Magallanes, bahía Gregorio, XI-1886, *Safford* s.n. (SGO54911) (Muñoz Pizarro 1960: 111; Philippi 1895: 557); Magallanes, Susana Koog, 15 m s.n.m., I-1954, *O. Magens* s.n. (CONC14797); Región de Magallanes, I-1900, *K. Reiche* s.n. (SGO54915); Santa Cruz, [53° 12' S, 72° 29' O], 17-XII-1877, 3<sup>er</sup> campamento de regreso, s.coll. (SGO54913).

12.2. *Micromeria gilliesii* Benth., Lab. Gen. Sp.: 381 (1834); *Clinopodium gilliesii* (Benth.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 515 (1891); *Satureja gilliesii* (Benth.) Briq. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3a): 300 (1896). Ind. loc.: «Hab. in America meridionali prope Mendoza Gillies! (v. s. sp. in herb. Hooker et Lindley.)». Iconografía: Boelcke & Vizinis (1993: 25 lám. 107 fig. B) *sub Satureja parvifolia*; figs. 19 y 20.

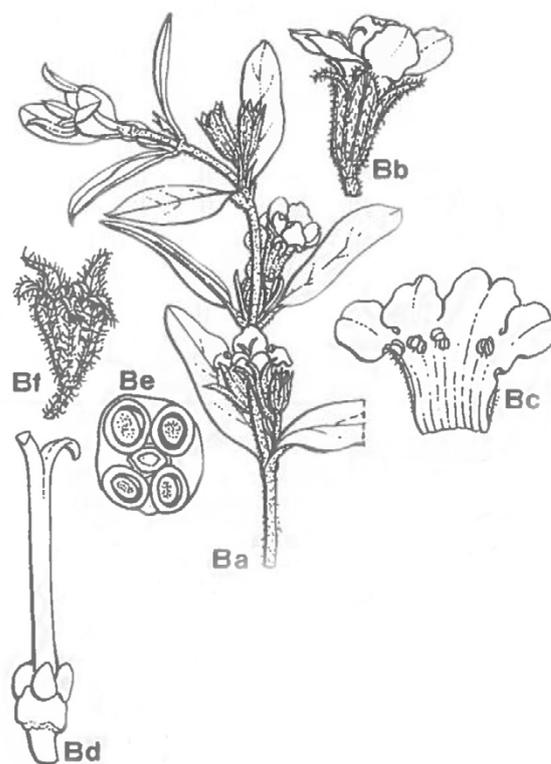
*Xenopoma eugenoides* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19: 237 (1874); *Micromeria eugenoides* (Griseb.) Hieron., Bol. Acad. Nac. Córdoba 4: 413 (1881); *Satureja eugenoides* (Griseb.) Loes. ex Fries, Nov. Acta Soc. Upsal. 4 (1): 107 (1905).

*Oreosphacus parvifolius* Phil. in Leyb., Exc. Pampas: 45 (1873); *Satureja parvifolia* (Phil.) Epling, Repert. Spec. Nov. Regni Veg., Beih. 85: 159 (1937).

*Bystropogon minutus* Briq., Bull. Herb. Boissier 4: 803 (1896).

*Satureja oligantha* Briq. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3a): 380 (1896).

Arbusto 1–1,5(2) m, erguido. Tallos superiores densamente pelosos, con pelos cortos y rojizos, aromático. Hojas 6–9 × 1,5–2 mm, con peciolos muy cortos, lanceoladas, redondeadas arriba, con nervio central marcado por el envés, con glándulas esferoidales abundantes. Flores axilares, hasta 4 por verticilastro, con pedicelos de c. 1 mm, con 2 bractéolas lineares. Cáliz c. 2 mm, acampanado, con 5 dientes minúsculos ± iguales, con nervios marcados y glándulas esferoidales. Corola c. 2 mm, con 5 lóbulos subiguales, que apenas sobresale



**Fig. 19.** *Micromeria gilliesii* Benth. (Boelcke & Vizinis 1993: lám 107): **Ba**, rama florida; **Bb**, flor; **Bc**, corola abierta; **Bd**, gineceo; **Be**, corte transversal del ovario; **Bf**, cáliz.

de los dientes del cáliz, amarilla o blanca. Estambres con anteras oscuras, exsertos del tubo. Estigma bifido exerto.

*Nombre común.*—Muña, muña-muña, oreganilla, oreganillo.

*Floración.*—De noviembre a febrero.

*Hábitat.*—Puna seca, en sustratos rocosos y arenosos, junto a cauces de río; 3200–4000 m s.n.m.

*Distribución.*—Vive en Chile, pero sobre todo en Argentina, también en Bolivia y Perú. En Chile: Regiones I y II.

*Observaciones.*—Es una planta estomacal, estimulante (Muñoz & al. 1981: 46). Reiche (1910: 266, 269) indica que no es planta chilena. En la página 269, este autor cita *Oreosphacus parvifolius* Phil., que se trata de la misma especie, y vuelve a repetir que vive en Argentina, pero no la considera de Chile. Epling & Játiva (1964: 414) no la citan de Chile. Harley (2008: 2365) indica que vive además en IV Región de Coquimbo, V Región de Valparaíso, Región Metropolitana de Santiago, VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, VII Región del Maule, VIII Región del Bío-Bío y IX Región de la Araucanía. Sin duda es una confusión con la distribución de la especie *Gardoquia gilliesii* Graham [*Satureja gilliesii* (Graham) Briq.].

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. I Región de Tarapacá: Ticnamar, Quebrada Saxamar, [18° 35' S, 69° 30' O], 3400 m s.n.m., 3-XI-1983, *H. Niemeyer* s.n. (SGO107238); Belén, 18° 27' 22,86" S, 69° 30' 29,34" O, 3396 m s.n.m. (SGO162409).

II Región de Antofagasta: Cerca de Cupo, [22° 6' S, 68° 19' O], seco, IV-1959, *Pinto* y *Castro* 83 (SGO73128); Antofagasta, provincia del Loa, Calama, Toconte, road at Quebrada Carrizo to Captación Toconte, 22° 15' 40" S, 68° 9' 50" O, dry puna, sandy and rocky soils in steep-sided



**Fig. 20.** *Micromeria gilliesii* Benth.: Chile, I Región de Tarapacá, Belén, 18° 27' 22,86" S, 69° 30' 29,34" O, 3396 m s.n.m. (SGO162409).

quebrada with *Diplostephium meyenii*, *Lampaya medicinalis*, *Fabiana ramulosa*, *Haplopappus rigidus*, *Chuguiraga spinosa* var. *australis*, *Cortaderia atacamensis* and *Junellia serphioides*, 3278 m s.n.m., 8-XII-2008, R. Baines, M. Gardner, M. Hechenleitner y D. Rae 309 (SGO162783, SGO162784, CONC, E); Antofagasta, Lindsor-Toconte, 10-I-1957, E. Navas 2165 (SGO138340); Antofagasta, al pie del volcán Seirecabur, al lado N, [22° 40' S, 67° 50' O], 4000 m s.n.m., 5-XI-1965, O. Zöllner s.n. (SGO135579); Provincia Loa, San Pedro de Atacama, Guatín, Quebrada Purifica, 22° 44' 4" S, 67° 57' 56" O, cerca del río, suelo húmedo, 4000 m s.n.m., 4-II-2001, M. Ackermann 17 (SGO146232).

### 13. *Moluccella* L. Sp. Pl. 2: 587 (1753).

13.1. *Moluccella laevis* L., Sp. Pl. 2: 587 (1753). Ind. loc.: «Habitat in Syria». Iconografía: Gams (1927: 2440 fig. 3303); fig. 4r.

Hierba 20–50 cm, anual. Tallos glabros. Hojas 4–7 cm, con pecíolo de 2,5–3,5 cm, ovadas u orbiculares, dentadas. Inflorescencia en verticilastros de 6 flores cada uno, con bractéolas de 7–10 mm, lineares, espinosas, 3 por flor. Cáliz ± regular, con nervadura reticulada bien marcada, en forma de embudo, arqueado, con tubo de 2–2,5 cm, de 2–3 cm de diámetro, con 5 mucrones de c. 1 mm. Corola incluida en el cáliz, más pequeña que este, de color crema, con labio superior de c. 6 mm, cóncavo; labio inferior más largo, trifido, con el lóbulo central dividido. Estambres exertos del tubo. Núculas c. 3,5 mm, trígonoas, de ápice truncado.

*Nombre común*.—Toronjil de España, toronjil del campo.

*Floración*.—De septiembre a enero.

*Hábitat*.—Lugares baldíos; 500–2000 m s.n.m.

*Distribución*.—Oriunda del Viejo Mundo, es originaria del sudoeste de Asia y se encuentra asilvestrada ocasionalmente en la zona central de Chile: Regiones V y Metropolitana.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas*.—CHILE. V Región de Valparaíso: Aconcagua, J. Isern s.n. [ex herb. Museo de Santiago] (MA552258); Cuncumen, I-1863, Landl s.n. (SGO55009).

Región Metropolitana de Santiago: Tiltil, XI-1892, s.coll. (SGO55008); Chacabuco, ad radicem borealem montis, IX-1861, s.coll. (SGO42612, SGO55007); Huechun, Chacabuco, in radice australi montium (Philippi 1895: 565).

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

14.1. *Prunella vulgaris* L., Sp. Pl. 2: 600 (1753). Ind. loc.: «Habitat in Europae pascuis. Planta α in apricis procumbens, pollicaris; in nemoribus erecta pedalis». Iconografía: Navas (1979: 361 lám. 15M-O); fig. 21f.

Hierba 5–60 cm, perenne, rizomatosa, rastrera o erecta. Tallos pelosos. Hojas 2–9 × 0,5–3,5 cm, con pecíolo muy corto, ovadas o elípticas, enteras, algo pelosas. Inflorescencia 1,5–7,5 × 1–1,5 cm, cilíndrica, con 4–11 verticilastros y un par de hojas subyacentes; brácteas 6–13 × 8–15 mm, anchamente ovadas, acuminadas, reticuladas, pelosas, ciliadas, purpúreas. Cáliz 7–9 mm, con pedicelo de c. 2 mm, tubo con 12 nervios, con labios de c. 5 mm, y dientes superiores de c. 1 mm, e inferiores de 2–2,5 mm,

ciliados. Corola 11–12 mm, de color morado o azulado, con labio superior de 4–5 mm e inferior de 2–3,5 mm, con lóbulos laterales más pequeños que el central. Estambres y estigma bífido exertos del tubo. Núculas c. 2 × 1 mm, elipsoides, de color castaño claro.

*Nombre común*.—Briñola, brunela, hierba mora, hierba negra.

*Floración*.—De diciembre a abril.

*Hábitat*.—Praderas naturales o manejadas, lugares húmedos, en bosque valdiviano, de galería y otros, en sustratos limoso y arenoso; 5–1200 m s.n.m.

*Distribución*.—Oriunda del Viejo Mundo. En Chile: Regiones VI, VII, VIII, IX, X y XII. Matthei (1995: 281) la cita además de las Regiones V y XI. Harley (2008: 2381) la cita de la IV Región y de la isla de Pascua —V Región—. También está citada de la Región Metropolitana (Navas 1979) y de la isla de Masatierra, en el archipiélago Juan Fernández —V Región— (Matthei 1995).

*Observaciones*.—Reiche (1910: 249) indica que fue traída por los alemanes y fue observada en Chiloé ya en 1859; es «ahora una maleza fastidiosa». Según Fuentes & al. (2014: 170), se trata de una especie con un potencial invasor alto. El primer registro en Chile continental es de 1881.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas*.—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: riberas del río Mapocho (Navas 1979: 81); Cerro San Cristóbal (Navas 1979: 81); Quebrada de Macul (Navas 1979: 81); Lo Barnechea (Navas 1979: 81).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Valle central Tinguiririca, [34° 15' S, 71° 27' O], s.coll. (SGO54927).

VII Región del Maule: Maule, Linares, reserva nacional Bellotos del Melado, 35° 51' 53" S, 71° 6' 45" O, bosque de roble, 930 m s.n.m., 19-XII-1999, M.T. Kalin Arroyo, A.M. Humaña y M. Mihoc 996053 (SGO145060, SI); ibid., 35° 51' 54" S 71° 6' 48" O, bosque de pumo, 900 m s.n.m., 19-XII-1999, M.T. Kalin Arroyo, A. M. Humaña y M. Mihoc 996075 (SGO144697); Provincia Linares, 44 km desde las Ánimas, sector Vegas del Molino, 35° 59' S, 71° 28' O, orilla del camino, pequeño curso de agua después de la pasarela colgante, 9-III-1999, E. Ruiz y P. López 1391 (MA700099, CONC147185); Linares, El Peñasco, 22 km hacia la cordillera, en el cerro, 1-I-1996, J. Arriagada 38 (SGO136804); Linares, Termas de Longavi, 18-I-1938, Castellanos s.n. (SGO70699); Cordillera de Talca, Altos de Vilches, 1-1960, R. Acevedo s.n. (SGO126720); Cordillera de Talca, Bajos de Vilches, 1-1960, R. Acevedo s.n. (SGO73464).

VIII Región del Bío-Bío: Penco, [36° 44' S, 72° 59' O], 1895, Vergara s.n. (SGO54926); Concepción, 1893–1896, F.W. Neger s.n. (M8665); provincia de Ñuble, San Fabián, Alico, secano precordillera, 1200 m s.n.m., 14-II-1976, D. Contreras 674 (SGO134603); provincia de Ñuble, San Fabián, El Macal, secano precordillera, 1200 m s.n.m., 26-I-1976, D. Contreras 746 (SGO134615).

IX Región de la Araucanía: Curacautín, Termas de Río Blanco, XII-1951, R. Acevedo s.n. (SGO130840); Provincia Malleco, Parque Nacional Nahuelbuta, Vegas Blancas, Cabrería, 14-I-1970?, A. Camousseight s.n. (SGO123422); Araucanía, Cautín, 1000 m s.n.m., 9-III-1939, J.L. Morrison 17450 (SI); ibid., sotobosque, 732 m s.n.m., 18-II-2012, Larsen 212 (SI).

X Región de Los Lagos: Valdivia, 1888, A. Dessauer s.n. (M9888); Provincia de Valdivia, El Pozo, depresión central, Angachilla, 150 m s.n.m., 31-I-1956, D. Contreras 810 (SGO134577); Provincia de Valdivia, lago Ranco, 15-II-1969, E. Navas 3361 (SGO130207); Provincia de Valdivia, comuna de Valdivia, Niebla, punta Curíñanco, 39° 43' 11" S, 72° 24' 11" O, areniscas y arenas de playa, matorral litoral junto a bosque valdiviano, 32 m s.n.m., 15-XII-2013, J.L. Fernández Alonso, L. Medina, R. Morales 2850 y F. Muñoz Garmendia (RM2850,



MA); Valdivia, en los prados de los jardines y en los potreros, 17-I-1987, *González Villalón* s.n. (SGO106086); Los Lagos, 218 m s.n.m., 23-XI-2006, *O. Morrone 5626* (SI); Los Lagos, Palena, 12-XII-1990, *F.A. Roig 13118* (SI); Los Lagos, Valdivia, bordes de camino, 14-II-1957, *J. Hunziker 6950* (SI); Islote Rupanco, [40° 48' S, 72° 28' O], pradera, II-1978, *B. Godoy* s.n. (SGO104578); Provincia de Osorno, Osorno, playa Maitén, Puerto Fonk, terrenos húmedos, maleza, 26-I-1943, *A. Ponce 24* (SGO117641); Genética de Osorno, Fundo Cañal Bajo, *A. García 25* (SGO148343); provincia de Osorno, parque nacional Puyehue, entre Aduana y El Colorado, 420 m s.n.m., 11-II-1972, *M. Muñoz S.* y *C. Muñoz P. 378* (SGO107569); provincia de Osorno, parque nacional Puyehue, Club Andino, camino Antillanca, a orillas del camino, 15-II-1972, 920 m s.n.m., *M. Muñoz S.* y *C. Muñoz P. 570* (SGO107568); ad lacum Llanquihue, II-1872, *Vidal Gromaz* s.n. (SGO54928); Provincia Llanquihue, Maullín, playa arenosa, 19-I-1948, *B. Sparre 4034* (SGO99213); Provincia de Osorno, departamento de Río Negro, Fundo Centinela, Puerto Octay, lago Llanquihue, suelo limo-arenilloso, lugares húmedos, 60 m s.n.m., II-1942, *E. Pisano* y *D. Geni 1147* (SGO156057); Puerto Montt, río Correntoso, 1-IV-1975, *L. Pizarro* s.n. (SGO129049); Provincia Llanquihue, Puerto Montt, isla Tenglo, abundante en partes húmedas de sementeras, 13-II-1943, *A. Ponce 195* (SGO117998); Puerto Varas, junto a la iglesia, 41° 19' 13" S, 72° 59' 9" O, 68 m, mala hierba, 28-I-2016, *R. Morales* s.n. (MA); Los Lagos, provincia Palena, comuna Hualaihué, Hornopirén, San Ignacio de Huinay, 42° 22' 41" S, 72° 24' 52" O, prados junto al vivero, 4 m s.n.m., 7-XII-2013, *J.L. Fernández Alonso, L. Medina, R. Morales 2762* y *F. Muñoz Garmendia* (MA887369, CONC); Los Lagos, provincia Palena, comuna Hualaihué, Hornopirén, San Ignacio de Huinay, humedal con *Potamogeton* y aledaños, 42° 21' 45" S, 72° 23' 53" O, prados y bosque de galería, 30 m s.n.m., 11-XII-2013, *J.L. Fernández Alonso 30822, L. Medina, R. Morales* y *F. Muñoz Garmendia* (MA887368, CONC); Los Lagos, provincia Palena, comuna Hualaihué, Hornopirén, San Ignacio de Huinay, zona de las casetas y costa de la Estación Biológica, 42° 22' 36" S, 72° 24' 58" O, zonas ruderales, 5 m s.n.m., 13-XII-2013, *J.L. Fernández Alonso 30835, L. Medina, R. Morales* y *F. Muñoz Garmendia* (MA887367, CONC); Chiloé, prope Ancud, s.coll. (SGO42606); Ancud, I-1880, s.coll. (SGO42605); Chiloé, Chepu, alrededores de Chepu y Vega, Caucamán, 42° 3' S, 73° 57' O, 17-I-1982, *C. Villagrán* y *I. Meza 3341* (SGO128305); Chiloé, Castro, cordillera de San Pedro, Alcalde Llau-Llau, 42° 11' S, 73° 50' O, 6-II-1982, *C. Villagrán* y *I. Meza 3826* (SGO128306); Chiloé, Castro, cordillera de San Pedro, Piruquina-Auquilda, 4-II-1982, *C. Villagrán, I. Meza* y *S. Gatica 3679* (SGO128390); [Castro], Quilquico, 16-XII-1944, *R. Acevedo* s.n. (SGO136398); Chiloé, 1859, *K. Reiche* s.n. (Matthei 1995: 281).

XII Región de Magallanes y de la Antártica Chilena: Magallanes, Skyring, III-1954, *Roehrs 91* (SGO132829); *ibid.*, 23-I-1955, *Roehrs 91* [mismo número que el pliego anterior] (SGO132830).

Archipiélago Juan Fernández —V Región de Valparaíso—, Masatierra: 1958, *Brunner* s.n. (CONC) (Matthei 1995: 281).

## 15. *Salvia* L., Sp. Pl. 1: 23 (1753).

*Observaciones.*—Es el género con mayor número de especies de la familia *Lamiaceae*. Consta de unas 900 (Harley 2004: 235). Su mayor diversidad se encuentra en Méjico y en el oeste de Asia.

1. Planta 0,8–1,5 m, leñosa, arbustiva ..... 2
- Planta  $\leq$  0,7 m, herbácea, anual o perenne ..... 3
2. Hojas con dientes irregulares, con peciolo de  $\leq$  1 cm, estrechamente ovadas o triangulares, truncadas; corola azulada ..... 15.1. *S. gilliesii*
- Hojas festoneadas, con peciolo  $\leq$  3 cm, ovadas, cordiformes; corola roja ..... 15.3. *S. tubiflora*
3. Planta herbácea perenne; hojas de contorno  $\pm$  elíptico, irregularmente divididas; corola de un color blanquecino o violeta azulado ..... 15.4. *S. verbenaca*
- Planta anual; hojas ovadas, atenuadas o truncadas, dentadas; corola en general de un azul oscuro ..... 15.2. *S. rhombifolia*

15.1. *Salvia gilliesii* Benth., Lab. Gen. Sp.: 265 (1833); *Salvia cuspidata* subsp. *gilliesii* (Benth.) J.R.I. Wood, Kew Bull. 62 (2): 186 (2007). Ind. loc.: «Hab. in Chili: copiose in praeruptis Andium prope Mendoza et Uspaleta et in monte Cerro de las Achiras dicto Gillies! (v. s. sp. in herb. Hooker.)». Iconografía: Bianco & Cantero (1992: 129); Moreira-Muñoz (2011: 109, fig. 3.16b) sub *Salvia paposana*; Orrego & al. (2013: 283, 288–289) sub *Salvia cuspidata* subsp. *gilliesii*; O'Leary & Moroni (2016: 101 fig. 5); figs. 22 y 23.

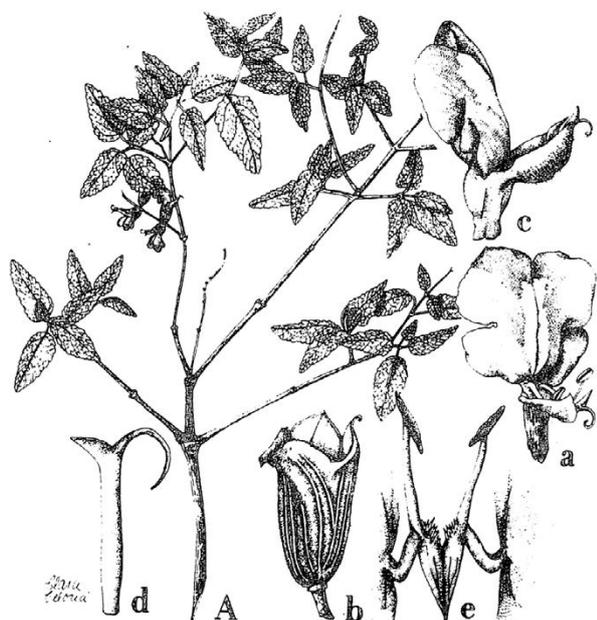
*Salvia gilliesii* var. *glandulosa* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 273 (1879).

Arbusto 0,8–1,5 m. Tallos superiores pelosos de pelos fasciculados rojizos. Hojas 2–4,5  $\times$  1,5–2 cm, con peciolo hasta de 1 cm, estrechamente ovadas o triangulares, en general truncadas en la base, agudas, con dientes irregulares, corrugadas, con envés de un verde grisáceo. Inflorescencia terminal, en verticilastros hasta de 8 flores cada uno, cortamente pediceladas, con brácteas caedizas. Cáliz 7–8 mm, acampanado, con nervios marcados, con un diente superior y 2 inferiores, peloso, con frecuencia

**Fig. 21.** Labiadas naturalizadas, adventicias u ornamentales en Chile (página anterior): **a**, *Ocimum basilicum* L.: España, Madrid, VI-1996; **b**, *Origanum vulgare* L.: España, Madrid, Jardín Botánico, VIII-1999; **c**, *Plectranthus coleoides* Benth. ex DC.: España, Madrid, 2-X-2011; **d**, *Plectranthus verticillatus* (L. f.) Druce: España, Madrid, 18-X-2015; **e**, *Prunella laciniata* L.: España, Madrid, La Cabrera, 31-V-1994; **f**, *Prunella vulgaris* L.: España, Madrid, Puerto de Canencia, 20-VII-1993; **g**, *Rosmarinus officinalis* L.: España, Madrid, 12-IV-2012; **h**, *Salvia leucantha* Cav.: Chile, Santiago, 19-II-2016; **i**, *Salvia microphylla* Kunth: España, Madrid, VI-1994; **j**, *Salvia splendens* Ker Gawl.: Chile, Santiago, 19-II-2016; **k**, *Salvia officinalis* L.: España, Madrid, VI-1995; **l**, *Salvia verbenaca* L.: Chile, Región Metropolitana de Santiago, entre cerro El Toro y El Tollo, 1-XII-2000, *Kalin Arroyo* y *Humaña* s.n. (SGO147384); **m**, *Satureja hortensis* L.: Chile, Región VIII, Ñuble, San Ginés, II-1943, *Ruesco* s.n. (SGO117806); **n**, *Stachys byzantina* K.Koch: España, Madrid, Navacerrada, 9-VIII-1994; **o**, *Teucrium fruticans* L.: España, Madrid, Fuentidueña, 29-IV-1999; **p**, *Teucrium scorodonia* L.: España, Madrid, Los Molinos, 27-VII-1993; **q**, *Thymus vulgaris* L.: España, Alicante, Sierra Helada, 6-IV-2012; **r**, *Westringia fruticosa* (Willd.) Druce: Chile, Santiago, 19-II-2016. [Fotografías tomadas por R. Morales, salvo q, tomada por Á. Izuzquiza.]



**Fig. 22.** *Salvia gilliesii* Benth.: Chile, II Región de Antofagasta, Rinconada de Paposo, Taltal, Barrancas, 24° 56' S, 70° 29' O, 100 m s.n.m., 1-XII-1989, M. Villarreal et al. 19 (SGO127381).



**Fig. 23.** *Salvia gilliesii* Benth. (Bianco & Cantero 1992: 129): **A**, hábito; **a**, flor; **b**, cáliz; **c**, corola; **d**, pistilo; **e**, androceo.

morado. Corola hasta de 13 mm, con labio superior corto, erguido, e inferior de c. 7 mm, de bordes recurvados hacia abajo, pelosa por fuera, azul con una mancha blanca. Estambres exsertos del tubo. Estilo exerto del tubo.

**Floración.**—De septiembre a diciembre.

**Hábitat.**—Lugares escarpados, en sustratos arenosos o pedregosos, entre cantos rodados y arenas gruesas; 40–1100 m s.n.m.

**Distribución.**—Endemismo de Chile —II Región—, Argentina y Bolivia. En Chile vive en la Cordillera de la Costa, aunque al parecer fue descrita de la Región Metropolitana. Reiche (1910: 262) considera que es planta que no llega a Chile. Harley (2008: 2383) la cita de I Región. O'Leary & Moroni (2016: 101) ignoran la presencia de esta especie en Chile. Gay (1849) la cita de Región Metropolitana.

**Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.**—CHILE. II Región de Antofagasta: provincia Antofagasta, Quebrada Peralito, 25° 1' S, 70° 26' O, laderas escarpadas y lecho de la quebrada, entre rodados y arena gruesa, 400 m s.n.m., 8-X-1991, *M. Quezada* y *E. Ruiz* 393 (CONC121336, M, SGO127882); Paposo, Quebrada Los Peralitos, 18-X-1991, *A. Brinck* s.n. (SGO122814); *ibid.*, 25° 1' 26" S, 70° 26' 12" O, 634 m s.n.m., 30-IX-2005, *M. Muñoz S. 4621* (SGO153645); Antofagasta, 10 km al S de Caleta Blanco Encalada, 800 m s.n.m., 11-XII-1949, *W. Bieso* 3164 (SGO96764); Antofagasta, provincia Antofagasta, Miguel Díaz, segunda loma desde Punta Dos Reyes al sur, 24° 32' 9" S, 70° 32' 44" O, ladera S, 1100 m s.n.m., 25-X-2009, *F. Luebert* y *A. Moreira* 3009 (SGO158991); Provincia Antofagasta, departamento de Taltal, la NE del puerto del Taltal, camino entre Agua del Oro y Quebrada de la Vaca, suelo arenoso pedregoso, 400 m s.n.m., 23-IX-1941, *E. Pisano* y *R. Bravo* 183 (SGO140441); Comuna Taltal, 20 km al N de Paposo, Quebrada El Médano, 40–320 m s.n.m., IV-1985, *H. Niemeyer* s.n. (SGO104079); Paposo, al E, Quebrada Guanillos, suelo areno arenilloso, 500 m s.n.m., 18-IX-1941, *C. Muñoz P. 2951* y *G.T. Johnson* (SGO118520); Rinconada de Paposo, Taltal, Barrancas, 24° 56' S, 70° 29' O, 100 m s.n.m., 1-XII-1989, *M. Villarrol* et al. 19 (SGO127381); Paposo, Cachinal, s.coll.



**Fig. 24.** *Salvia rhombifolia* Ruiz & Pavón (Ruiz & Pavón 1798: tab. 36b): **1**, caliz; **2**, estambres; **3**, pistilo; **4**, núculas.

(SGO42551); Paposo, Cachinal de la Costa, XII-1853, *R.A. Philippi* s.n. (SGO54997); Paposo, IX-1909, *K. Reiche* s.n. (SGO61301).

Región Metropolitana de Santiago: entre Santiago y Mendoza, *Gillies* s.n. (Gay 1849: 488).

15.2. *Salvia rhombifolia* Ruiz & Pavón, Fl. Peruv. 1: 26 tab. 36 (1798). Ind. loc.: «Habitat in Peruviae collibus arenosis (Lomas de Atiquipa et Pongo dictis) in Camanae Provincia, et etiam copiose in altis Chancay venit.». Iconografía: Ruiz & Pavón (1798: tab. 36b); figs. 24, 25.

*Salvia pilosa* Vahl, Enum. Pl. 1: 241 (1804), nom. illegit., non Cav., Elench. Pl. Horti Matr.: 32 (1803).

*Salvia foliosa* Benth., Edwards's Bot. Reg. 17, tab. 1429 (1831).

*Salvia tafallae* Benth., Labiat. Gen. Spec.: 260 (1833).

*Salvia paposana* Phil., Fl. Atacam.: 39 (1860). Ind. loc.: «In eadem regione ab Hueso parado 25°26' lat. m. usque ad Miguel Díaz 24°36' reperitur»].

Hierba hasta de 50 cm, anual. Tallos superiores pelosos de pelos simples. Hojas hasta de 4 cm, en general cortamente pecioladas, ovadas, atenuadas o truncadas, dentadas, nerviadas, con haz de un verde oscuro y envés más claro. Inflorescencia terminal, en verticilastros



**Fig. 25.** *Salvia rhombifolia* Ruiz & Pavón: Chile, II Región de Antofagasta, Provincia Antofagasta, Quebrada El Médano, 24° 50' S, 70° 31' O, laderas rocosas y entre rodados, 350 m s.n.m., 7-X-1991, M. Quezada y E. Ruiz 338 (SGO127881).

aproximados, con 6 a 12 flores cada uno, con pedicelo de c. 8 mm, ebracteadas. Cáliz 6–8 mm, cortamente tubular, con 10 nervios bien marcados, con un diente superior y 2 inferiores, peloso. Corola 16–18 mm, con labio superior erguido, ligeramente cóncavo, e inferior de c. 8 mm, con 4 lóbulos, glabra, en general de un azul oscuro. Estambres y estigma bifido muy exertos.

*Floración.*—De septiembre a diciembre.

*Hábitat.*—Laderas rocosas, en sustratos arenosos o entre cantos rodados; 0–700 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile y Perú. En Chile se distribuye por la II Región. Harley (2008: 2386) considera que vive también en la I Región.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. II Región de Antofagasta: s.loc., *M. Ricardi* 2670 (CONC) (Harley 2008: 2385); Paposo, Hueso Parado, 25° 26' S, XII-1853, *R.A. Philippi* s.n. (SGO54998) (Muñoz Pizarro 1960: 112); Paposo, Miguel Díaz, 24° 36' S, XII-1853, *R.A. Philippi* s.n. (SGO42550) (Muñoz Pizarro 1960: 112); Paposo, IX-1909, *K. Reiche* s.n. (SGO61301); Provincia Antofagasta, departamento de Taltal, Paposo, al N, el Rincón, suelo arenillo arenoso, 17-IX-1941, *C. Muñoz P.* y *G.T. Johnson* 2887 y 2895 (SGO118365, SGO118357); Provincia Antofagasta, Quebrada El Médano, 24° 50' S, 70° 31' O, laderas rocosas y entre rodados, 350 m s.n.m., 7-X-1991, *M. Quezada* y *E. Ruiz* 338 (CONC121297, M, SGO127881).

15.3. *Salvia tubiflora* Sm., Pl. Icon. Ined. 2, tab. 26 (1790). Ind. loc.: «Habitat Huauaae in agro Limensi. Dombey. Thouin.» Iconografía: Smith (1790: tab. 26); Orrego & al. (2013: 283–287); figs. 26 y 27.

*Salvia biflora* Ruiz & Pavón, Fl. Peruv. 1: 24 (1798).

*Salvia excisa* Ruiz & Pavón, Fl. Peruv. 1: 25 (1798).

*Salvia scrobiculata* Meyen, Reise Erde 2: 45 (1834).

Arbusto hasta de 1(1,5) m. Tallos superiores pelosos con pelos simples y glandulosos. Hojas 4,5–8 × 4–6 cm, con pecíolos hasta de 3 cm, de longitud muy variable, ovadas, cordiformes, de borde festoneado, con haz de un verde oscuro y envés peloso y blanquecino. Inflorescencia terminal espiciforme, con 2 flores por verticilastro, con brácteas caedizas. Flores con pedicelo hasta de 4 mm. Cáliz 10–14 mm, tubular, con 12 nervios bien marcados, con un diente superior y dos inferiores, peloso. Corola 3,2–4,3 cm, con largo tubo levemente arqueado hacia abajo, troncocónico, y 2 labios enteros, cóncavos, el inferior más ancho y más corto, muy pelosa por fuera, de color rojo. Estambres y estigma bifido exertos.

*Floración.*—De septiembre a diciembre y en abril.

*Hábitat.*—Laderas de quebradas, en suelos arenosos, en ambiente húmedo de neblinas y con temperaturas moderadas; 40–500 m s.n.m. —según Harley (2008: 2386) llegaría hasta 3000 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile y Perú. En Chile se distribuye por la II Región, en el litoral sur en la cordillera de la costa. Según Harley (2008: 2386), también se encuentra en la III Región.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. II Región de Antofagasta: comuna Taltal, Paposo, 20 km al N, Quebrada El Médano, 40–320 m s.n.m., IV-1985, *H. Niemeyer* s.n. (SGO104079); ibid., 24° 49' 39" S, 70° 51' 8" O, sitio de líquenes, 24-X-2009, *A. Moreira* y *F. Luebert* 1213 (SGO158793); Provincia de Antofagasta, departamento



Fig. 26. *Salvia tubiflora* Sm. (Smith 1790: tab. 26).

de Taltal, El Rincón, al N de Paposo, suelo arenillo arenoso, 17-IX-1941, *C. Muñoz P.* y *G.T. Johnson* 2871 (SGO118381); Taltal, Rinconada de Paposo, Quebrada del Rincón, 24° 56' S, 70° 29' O, 250 m s.n.m., 2-XII-1989, *O. Gálvez*, *A. Cornejo* y *M. Villarroel* 39 (SGO127401); Paposo, Quebrada Rinconada, 19-X-1991, *A. Brinck* s.n. (SGO122815); Paposo, *J. Roman* s.n. (SGO54996); Paposo, IX-1909, *K. Reiche* s.n. (SGO61302); Paposo, Cachinal de la Costa, X-1853, *R.A. Philippi* s.n. (SGO42551, SGO54997).

15.4. *Salvia verbenaca* L., Sp. Pl. 1: 25 (1753). Ind. loc.: «Habitat in Europa pascuis». Iconografía: Navas (1979: 361 lám. 15A-E); fig. 211.

Hierba 5–70 cm, perenne. Tallos con pelos tectores simples, glandulíferos y glándulas esferoidales. Hojas 2–15 × 1,7–7 cm, las basales pecioladas y las superiores sésiles, de contorno ± elíptico, irregularmente divididas, pelosas. Inflorescencia en verticilastros de 4–8 flores cada uno, con pedicelos de 2–3 mm, con brácteas ovadas, acuminadas, persistentes. Cáliz 5–12 mm, tubular o acampanado, con labio superior con 3 dientes muy pequeños, e inferior con 2, peloso. Corola hasta de 16 mm, de un violeta azulado, con labio inferior a veces blanquecino. Núculas 1,7–2,4 mm, subglobosas, de color castaño.



**Fig. 27.** *Salvia tubiflora* Sm.: Chile, II Región de Antofagasta, Paposo, Quebrada Rinconada, 19-X-1991, A. Brinck s.n. (SGO122815).

*Floración.*—De agosto a mayo.

*Hábitat.*—Lugares baldíos, en cerros; 600–1800 m s.n.m.

*Distribución.*—Oriunda del Viejo Mundo. En Chile: Región Metropolitana.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Reserva nacional Hierba Loca, filo del cerro entre cerro El Toro y cerro El Tollo, 33° 10' 41" S, 70° 19' 26" O, 1780 m s.n.m., 1-XII-2000, *M.T. Kalin Arroyo* y *A.M. Humaña 202315* (SGO147384); Cajón del Maipo (Navas 1979: 74); Comuna de La Florida (Navas 1979: 74).

## 16. *Scutellaria* L., Sp. Pl. 2: 598 (1753).

*Observaciones.*—Consta de unas 360 especies que viven en todo el mundo, excepto en los bosques tropicales (Cantino 2004: 211).

1. Hojas sagitadas, al menos alguna de ellas; cáliz  $\leq$  3 mm ..... 16.2. *S. racemosa*
- Hojas anchamente elípticas u ovadas; cáliz  $\geq$  4 mm ..... 2
2. Planta sufruticosa; hojas  $\leq$  1 cm, anchamente elípticas, enteras; corola 10–12 mm ..... 16.1. *S. nummulariifolia*
- Planta leñosa trepadora; hojas  $\geq$  2 cm, ovadas, con dientes agudos muy poco sobresalientes; corola 15–25 mm ..... 16.3. *S. valdiviana*

16.1. *Scutellaria nummulariifolia* Hook. f., Bot. Antarct. Voy. I. Fl. Antarct.: 336 (1844). Ind. loc.: «Hab. East coast of Tierra de Fuego, C. Darwin, Esq.». Iconografía: Correa & Costaguta (1999: 218 fig. 162); figs. 28 y 29.

*Cruzia serpyllacea* Phil., Anales Univ. Chile 90: 558 (1895).

Planta sufruticosa 8–15 cm,  $\pm$  tendida. Tallos pelosos. Hojas 7–8  $\times$  4,5–7 mm, con pecíolo de 1–1,5 mm, anchamente elípticas, enteras, obtusas o redondeadas arriba. Flores axilares, 1 o 2 por nudo, con pedicelo hasta de 4 mm. Cáliz 4–5 mm, con 2 labios de borde liso, con un pequeño escudo en el labio superior, peloso, con pelos cortos. Corola 10–12 mm, con lóbulo superior más corto y entero, y labio inferior con 3 lóbulos, mucho mayor el central, este doblado hacia abajo por los lados, dispersamente pelosa por fuera, muy pelosa por dentro, de color rojizo, con tubo blanquecino. Estambres inclusos. Núculas c. 3 mm, tuberculadas, negras.

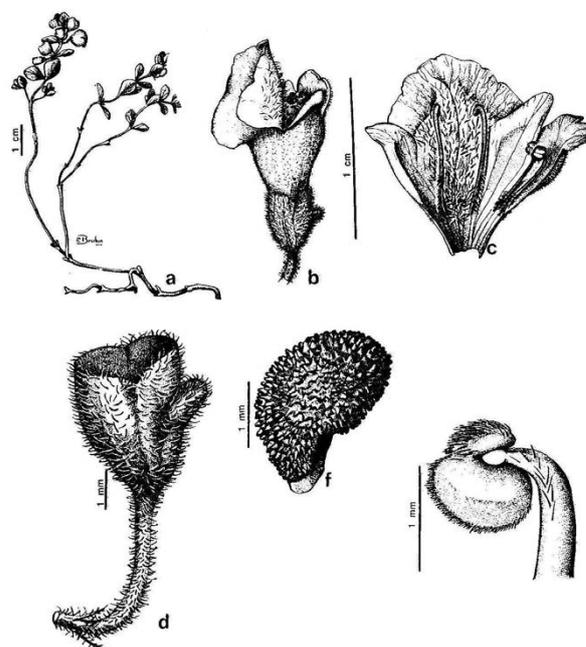
*Floración.*—De diciembre a febrero.

*Hábitat.*—Lugares abiertos; 0–500 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile y Argentina. En Chile: Regiones XI y XII. Según Gay (1849: 496), Dalton Hooker la encontró en la Tierra de Fuego.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. XI Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo: Aisén, Capitán Prat, valle de Chacabuco, Estancia Chacabuco, Sector La Juanina, 47° 8' S, 72° 2' O, 500 m s.n.m., 22-I-2007, *G. Rojas* s.n. (SGO163091); Aisén, 12-II-1939, *Rentzell 6196* (SI).

XII Región de Magallanes y de la Antártica Chilena: Última Esperanza, [51° 34' S, 72° 45' O], I-1900, *K. Reiche* s.n. (SGO55006); Magallanes, Última Esperanza, [51° 34' S, 72° 45' O], woodland, among moss on dry stumps, SE slopes, 200 m s.n.m., 19-XII-1975, *O. Boelcke 65* (SI);



**Fig. 28.** *Scutellaria nummulariifolia* Hook. f. (Correa & Costaguta 1999: fig. 162): **a**, hábito; **b**, flor; **c**, corola abierta; **d**, cáliz; **e**, estambre; **f**, núcula.

Magallanes, San Gregorio, [52° 34' S, 70° 4' O], I-1955, *Roehrs 65* (SGO132799); Patagonia andina, cerca de la desembocadura del río Fenix, 11-XII-1908, *C. Skottsberg 641* (SGO58615); Patagonia meridional, río Santa Cruz, *E. Ibar* s.n. (SGO55002) (Muñoz Pizarro 1960: 111; Philippi 1895: 558).

16.2. *Scutellaria racemosa* Pers., Syn. Pl. 2: 136 (1807). Ind. loc.: «Hab. in monte video. (Herb. Juss.)». Iconografía: Bianco & Cantero (1992: 130); Navas (1979: 361 lám. 15H-L); figs. 30 y 32.

*Scutellaria rumicifolia* Kunth in Humb. & Bonpl., Nov. Gen. Sp. 2: 324 (1818).

*Scutellaria bonariensis* Willd. ex Benth., Linnaea 11: 345 (1837).

*Scutellaria heterophylla* Willd. ex Benth., Linnaea 11: 345 (1837).

*Scutellaria rojasii* Briq., Bull. Herb. Boissier ser. 2, 7: 600 (1907).

*Scutellaria hastata* Larrañaga, Escr. Larrañaga 2: 187 (1923), nom. illegit., non Raf., Fl. Ludov.: 44 (1817).

Planta sufruticosa 15–35 cm, erguida, con raíces engordadas, a veces estolonífera y enraizante. Tallos glabros. Hojas 10–17  $\times$  3–6 mm, las inferiores pecioladas y sagitadas, con 2 apéndices laterales  $\pm$  sobresalientes, las medias y las superiores lanceoladas, con frecuencia redondeadas arriba, con 3 nervios marcados abajo por el envés, glabras o dispersamente pelosas. Flores axilares, 2 por nudo, con pedicelo hasta de 3 mm. Cáliz 2–3 mm, con 2 labios lisos y escudo sobre el labio superior, peloso cuando joven. Corola hasta de 5 mm, con tubo que se ensancha y lóbulo inferior abierto, muy pelosa, de color



**Fig. 29.** *Scutellaria nummulariifolia* Hook. f.: Chile, XI Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, Aisén, Capitán Prat, valle de Chacabuco, Estancia Chacabuco, Sector La Juanina, 47° 8' S, 72° 2' O, 500 m s.n.m., 22-I-2007, G. Rojas s.n. (SGO163091).



**Fig. 30.** *Scutellaria racemosa* Pers. (Bianco & Cantero 1992: 130): **A**, hábito; **a**, flor; **b**, gineceo; **c**, cáliz.

malva o rojizo, con tubo blanquecino. Estambres exertos. Núculas tuberculadas, verdosas.

*Floración.*—De noviembre a febrero y en abril.

*Hábitat.*—Lugares húmedos; 0–900 m s.n.m.

*Distribución.*—Se encuentra desde Estados Unidos hasta Chile. En Chile: Regiones VII, VIII, IX y X. Además, Gay (1849) la cita de la V Región y Navas (1979) de la Región Metropolitana.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. V Región de Valparaíso: cerca de Valparaíso (Gay 1849: 496).

Región Metropolitana de Santiago: Buin (Navas 1979: 79); Aculeo (Navas 1979: 79).

VII Región del Maule: Constitución, in der Nähe des Meeres, [35° 20' S, 72° 26' O], XII-1891, *K. Reiche* s.n. (SGO61593); Provincia de Maule, departamento de Chanco, al E de Pelluhue, [35° 48' S, 72° 34' O], 25-II-1950, *Montaldo 1232* (SGO155955).

VIII Región del Bío-Bío: Chile, Talcahuano, [XI-1793], *L. Neé* s.n. (MA256218); Concepción, floret I, IV, in humidis, in paludosis, *H. Ruiz* y *J. Pavón* s.n. (MA8115099, MA815100, MA815101); Provincia de Concepción (Gay 1849: 496).

IX Región de la Araucanía: Villa Rica, 700 ft [230 m s.n.m.], I-1930, *C. Elliot 624* (MA180796).

X Región de Los Lagos: provincia de Valdivia (Gay 1849: 496); Valdivia, XII, *J. Isern* s.n. [ex herb. Museo de Santiago] (MA552263); Valdivia, *J. Isern* s.n. [ex herb. Museo de Santiago] (MA552262); Provincia de Valdivia, Panguipulli, [39° 38' S, 72° 20' O], 14-IV-1921, *L.H. Gunckel 4865* (SGO90973); Valdivia, San Juan, [39° 54' S, 73° 23' O], I-1880, *R.A. Philippi* s.n. (SGO42610); Provincia Los Lagos, Valdivia, suelos arenosos, 19-XII-1944, *O. Boelcke 315* (SI); Seno de Cayutue, [41° 34' S, 72° 17' O], 24-I-1945, *Rudolph* s.n. (SGO60191).

16.3. *Scutellaria valdiviana* (Clos ex Gay) Epling, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 85: 180 (1937); *Theresa valdiviana* Clos ex Gay, *Fl. Chil.* 4: 496 (1849), basón.; *Perilomia valdiviana* (Clos ex Gay) Benth. & Hook. f.,



**Fig. 31.** *Scutellaria valdiviana* (Clos ex Gay) Epling (Gay 1854: lám. 54): **a**, flor cerrada; **b**, flor en anthesis; **c**, corola abierta; **d**, estambre; **e**, cáliz; **f**, núculas.

*Gen. Pl.* 2 (2): 1203 (1876). *Ind. loc.*: «Esta preciosa planta algo parecida a una madre-selva, se cría en la provincia de Valdivia y cerca de Arauco». *Iconografía*: Gay (1854: lám. 54) *sub Theresa valdiviana*; figs. 31 y 33.

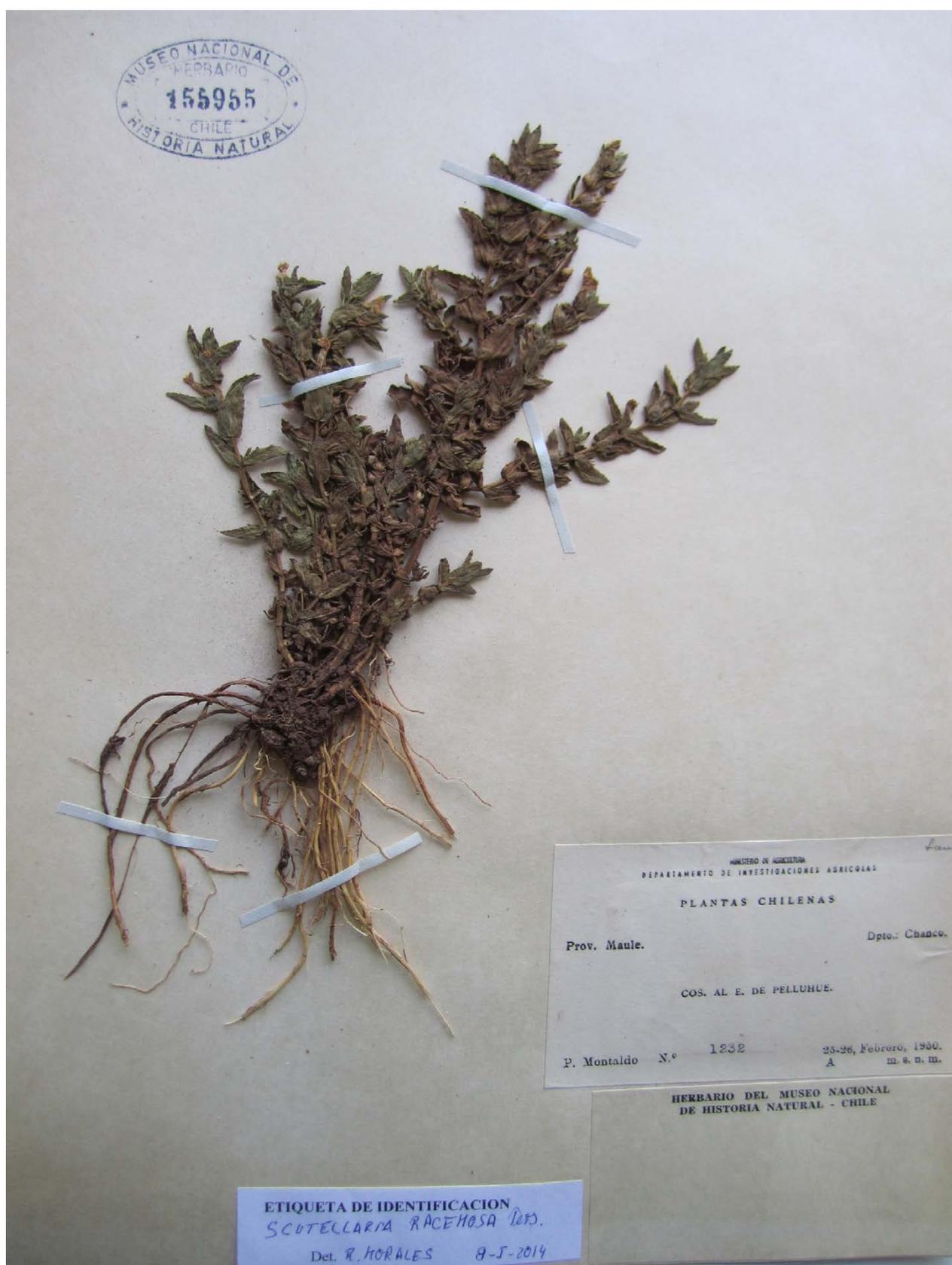
Planta leñosa hasta de 1,5 m, trepadora. Tallos largos, los nuevos pelosos. Hojas 2–4,5 × 2–4 mm, casi sentadas, ovadas, cordiformes, redondeadas arriba, recias, coriáceas, con nervios marcados y dientes agudos muy poco sobresalientes, de un verde intenso por el haz y blanquecinas por el envés, tomentosas. Flores axilares, 2 por nudo, con pedicelo hasta de 5 mm. Cáliz hasta de 6 mm, con 2 labios lisos y con escudo en forma de apéndice sobresaliente en el labio superior. Corola 15–25 mm, con tubo largo y 4 lóbulos subiguales, algo mayor el inferior, de color rojo. Estambres y estigma bifido de ramas desiguales, exertos. Núculas lisas, negruzcas.

*Nombre común.*—Teresa.

*Floración.*—De septiembre a marzo.

*Hábitat.*—Bosques húmedos, en la zona de Huelón en bosques de *Nothofagus alessandrii* Espinosa y *Nothofagus glauca* (Phil.) Krasser; 50–300 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: Regiones VII y X. Gay (1849) la citó de la VIII Región. Hay un mapa en Gardner & al. (2006: 131).



**Fig. 32.** *Scutellaria racemosa* Pers.: Chile, VII Región del Maule, Provincia de Maule, departamento de Chanco, al E de Pelluhue, [35° 48' S, 72° 34' O], 25-II-1950, Montaldo 1232 (SGO155955).



**Fig. 33.** *Scutellaria valdiviana* (Clos ex Gay) Epling: Chile, VII Región del Maule, Provincia de Talca, Constitución, [35° 20' S, 72° 26' O], Fundo Costa Azul de la Universidad Católica, entrada frente al mar, 30-I-1987, M. Muñoz S. 2094 (SGO145204).

*Observaciones.*—Según Gay (1849: 498) es algo parecida a una madreSelva y merece ser cultivada en los jardines.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. VII Región del Maule: Talca, Huelón Curepto, [35° 5' S, 72° 0' O], bajo el bosque de ruil, en sitios más o menos asoleados, lugar intervenido, arbusto poco frecuente, 300 m s.n.m., 24-III-1984, *San Martín 1500* (SGO108607); Provincia de Talca, Constitución, [35° 20' S, 72° 26' O], Fundo Costa Azul de la Universidad Católica, en cerro inmediato al mar, entre matorral, casi trepador, alarga sus tallos por sobre matas bajas, 50 m s.n.m., 21-X-1976, *P. Aravena* s.n. (SGO103956); *ibid.*, entrada frente al mar, 30-I-1987, *M. Muñoz S. 2094* (SGO145204); Constitución, [35° 20' S, 72° 26' O], in den Schluchten, XI-1890, *K. Reiche* s.n. (SGO61616); *ibid.*, IX-1906, *K. Reiche* s.n. (SGO61616); *ibid.*, X-1958, *L.H. Gunckel 43090* [ex herb. Barnier 239] (SGO90972); *ibid.*, *Azocart* s.n. (SGO42594); Provincia Talca (Gardner & al. 2006: 131).

VIII Región del Bío-Bío: cerca de Arauco, [37° 15' S, 73° 20' O] (Gay 1849: 498).

X Región de Los Lagos: Valdivia, 50 m s.n.m., II-1937, *L.H. Gunckel 20925* (CONC, SI); Provincia de Valdivia (Gay 1849: 498; Gardner & al. 2006: 131).

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

*Observaciones.*—Consta de unas 300 especies que viven en las regiones templadas y en las montañas tropicales de todo el mundo (Krestovskaja 2004: 223). Gay (1849: 498) considera para Chile nueve especies dentro de este género, dos de las cuales han pasado a ser sinónimos. Reiche (1910: 249) enumera 18 especies, siete de ellas consideradas aquí sinónimos. Este género ha alcanzado una gran diversidad en Chile, en donde se consideran en este momento 11 especies nativas. Algunas de ellas son difíciles de diferenciar, debido a sus afinidades y a los pocos caracteres diagnósticos disponibles, lo que es propio de este género; también es muy probable que se produzcan fenómenos de introgresión entre algunas especies. Ocurre además con frecuencia que ejemplares de la misma especie presenten aspecto diferente dependiendo de si se encuentran en período de floración o si ya están fructificados. Además las formas que crecen en sombra presentan sus hojas de mayor tamaño y toda la planta es más grande; suele haber una gran variación con respecto a las que viven a pleno sol. Dada la complejidad de este género, sería deseable un estudio más detallado.

1. Planta anual; corola  $\pm$  de la misma longitud que el cáliz ..... 2
- Planta sufruticosa; corola más larga que el cáliz ..... 3
2. Tallos en general con pelos glandulíferos; hojas de 0,4–0,7 cm de anchura ..... 17.12. *S. truncata*
- Tallos sin pelos glandulíferos; hojas  $\geq$  1 cm de anchura ... 17.2. *S. arvensis*
3. Hojas atenuadas o cuneadas, con limbo estrechado hacia el pecíolo ..... 4
- Hojas de base redondeada, truncada o cordiforme, al menos las inferiores ..... 7
4. Planta lanosa, a veces solamente hacia la base ..... 5
- Planta no lanosa, con pilosidad de pelos largos aplicados o con pelos cortos afelpados ..... 6
5. Planta 40–80 cm, lanosa, más densa hacia la base ..... 17.1. *S. albicaulis*
- Planta 15–40 cm, enteramente lanosa ..... 8.10. *S. sericea*

6. Hojas con dientes en general muy amplios y marcados, sobre todo los de las hojas caulinares; corola 12–14 mm ..... 17.6. *S. grandidentata*
- Hojas con dientes redondeados; corola 9–10 mm ..... 17.5. *S. gilliesii*
7. Hojas lanceoladas o subrectangulares, con dientes aproximados, pequeños y redondeados, y con superficie muy rugosa por el envés ..... 17.4. *S. eremicola*
- Hojas triangulares, ovadas o elípticas, con superficie no rugosa y con dientes no apretados ..... 8
8. Corola amarillenta o de un color algo castaño ..... 17.8. *S. ochroleuca*
- Corola de un color púrpura, malva, rosa, rosado violáceo, rojizo violáceo o rojizo ..... 9
9. Planta 15–40 cm, con frecuencia tendida; cáliz con dientes de 2–3 mm ..... 17.9. *S. pannosa*
- Planta 30–70 cm, erguida; cáliz con dientes  $\leq$  2 mm ... 10
10. Tallos tomentosos, con indumento algo más denso en la base y en la inflorescencia ..... 17.3. *S. bridgesii*
- Tallos vilosos o pubéculos, con pelos dispersos, cortos o largos, o casi glabros ..... 11
11. Cáliz 5–6,5 mm; corola 10–12 mm ..... 17.7. *S. macraei*
- Cáliz 6,5–8 mm; corola 13–15 mm ..... 17.10. *S. philippiana*

17.1. *Stachys albicaulis* Lindl., Bot. Reg. 13, adnot. ad tab. 1080 (1827). Ind. loc.: «This was found by Mr. M'Rae near the baths of Colina». Iconografía: Lindley (1832: tab. 1558); Navas (1979: 367 lám. 18D-E); figs. 34 y 35.

*Stachys eriophylla* Briq., Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 2: 713 (1898).

Planta sufruticosa 40–80 cm, erguida. Tallos lanosos hacia la base, con indumento blanco. Hojas 3–7,5  $\times$  0,5–1,3 cm, con pecíolo de 0,5–2,2 cm, de lanceoladas a estrechamente ovadas, con base atenuada o cuneada, agudas, dentadas, densamente pelosas, con pelos cortos, de un verde gris oscuro por el haz. Inflorescencia en verticilastros, con 2–6 flores cada uno; brácteas sentadas, algo más largas que el cáliz, que disminuyen de tamaño hacia la parte superior, elípticas,  $\pm$  dentadas. Cáliz 6–7 mm, con dientes de 1–2 mm, triangulares, mucronados, muy peloso. Corola 10–12 mm, con labio superior de c. 4 mm, e inferior mayor, con el lóbulo central más grande, de color rosado o púrpura, con frecuencia variegado o de un color crema manchado. Estambres y estilo exsertos. Núculas c. 2 mm, elipsoides.

*Nombre común.*—Hierba de Santa María, kushil, lengua de gato, Santa Rosa, toronjilcillo.

*Floración.*—De septiembre a febrero.

*Hábitat.*—Suelos bien drenados a pleno sol; 20–2200 m s.n.m.



**Fig. 34.** *Stachys albicaulis* Lindl.: Chile, Región Metropolitana de Santiago, Colinas, Baños de Colinas, 33° 11' 5" S, 70° 36' 2" O, ladera con *Acacia caven* y *Echinops*, 945 m s.n.m., C. Aedo 6744 (MA686160).



**Fig. 35.** *Stachys albicaulis* Lindl. (Lindley 1832: tab. 1558): **1**, cáliz; **2**, estambre.

**Distribución.**—Endemismo de Chile y Argentina. En Chile: Regiones Metropolitana, VI, VII y X. Según Harley (2008: 2389) también se encuentra en las Regiones VIII y IX; también está citada de la V Región (Gay 1849; Navas 1979; Riedemann & Aldunate 2001).

**Observaciones.**—Según Muñoz & al. (1981: 47) es depurativa, vulneraria y febrífuga.

**Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.**—CHILE. V Región de Valparaíso: Aconcagua (Navas 1979: 86); Quillota, cerros secos (Gay 1849: 502); Cuesta Las Palma de Quilimarí (Riedemann & Aldunate 2001).

Región Metropolitana de Santiago: Colina, cerros secos (Gay 1849: 502); Prope Colina, *M'Rae* s.n. (Epling 1934: 54); Termas de Colina (Navas 1979: 86); Farellones, curva 34, 2200 m s.n.m., 14-XI-1978, *C. Villagrán* e *I. Meza* 393 (SGO112006); Santiago, Parque Metropolitano San Cristóbal, pendiente sombría en bosque de *Pinus radiata*, 600 m s.n.m., 29-IX-1973, *G.L. Stebbins* 8576 (SGO139706); Cerro de San Cristóbal, X-1853, *R.A. Philippi* s.n. (SGO55037); San Cristóbal, IX-1876, s.coll. (SGO55056); Cerro San Cristóbal (Navas 1979: 86); Santiago, *J. Isern* s.n. [ex herb. Museo de Santiago] (MA552266); Santiago, *Germain* s.n. (Epling 1934: 54); Santiago, *Hastings* 51, 145 (Epling 1934: 54); Santiago, 15-X-1921, *Fr. Claude-Joseph* 1415 (Epling 1934: 54); Rinconada de la Cerda, Maipú, Quebrada de la Plata, 3-X-1936, *M.R. Espinosa* s.n. (SGO55053); Hacienda Rinconada La Cerda, Maipú, Quebrada La Plata, 650 m s.n.m., 25-IX-1960, *Schlegel* 2941 (SGO73354); Cuesta

La Dormida (Riedemann & Aldunate 2001); Cajón de Maipo (Navas 1979: 86); Cerro Blanco, 16-XI-1900, *Hastings* 166 (Epling 1934: 54); Ñuñoa (Navas 1979: 86); Quebrada de Ramón (Navas 1979: 86); in Andibus, W.A. *Cunning* 175 (Epling 1934: 54); Santiago, Cerro Renca, VIII-1978, *I. Meza* P. 341 (SGO133603); Cerros de Renca (Navas 1979: 86); Torrecillas del Manzano, 6-XI-1949, *T. Gutiérrez* 24 (SGO130991); Colinas, Baños de Colinas, 33° 11' 5" S, 70° 36' 2" O, ladera con *Acacia caven* y *Echinops*, 945 m s.n.m., *C. Aedo* 6744 (MA686160); alrededores de Villa Paulina, 33° 18' 23,7" S, 70° 19' 14,6" O, 1890 m s.n.m., 16-XI-1999, *M.T. Kalin Arroyo* et al. 995147 (SGO147701); Cordillera de Popeta, [33° 49' S, 71° 18' O], I-1887, s.coll. (SGO42592); Provincia Santiago, hacienda Hierba Loca, Cerro Naranjo, lomaje N, 1600 m s.n.m., 13-I-1956, *Kausel* 3856 (SGO123782).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Colchagua, XI-1860, *Landbeck* s.n. (SGO55054); Provincia de Colchagua, 2–3000 p [650–1000 m s.n.m.], XII-1860, *Landbeck* s.n. (SGO55059); San Fernando, Colchagua, X-1920, *Montero* 96 (Epling 1934: 54); Cordillera San Fernando, I-1884, *Hirth* s.n. (SGO42554, SGO55055); San Fernando, cerros secos (Gay 1849: 502); Cajón del Tinguiririca, [34° 15' S, 71° 27' O], 1740 m s.n.m., II-1899, *Fuentes* s.n. (SGO55068); Cuesta Marchigüe (Riedemann & Aldunate 2001).

VII Región del Maule: provincia Curicó, Hacienda Monte Grande, 1700 m s.n.m., XII-1924, *E. Werdermann* 573 y *M. Vichuquén* (Riedemann & Aldunate 2001); provincia de Talca, cerro Peñón, 5 km al NW de Talca, espinal y matorral abierto de *Talgueña quinquenervis* y otros arbustos, 300–350 m s.n.m., 2-XI-1973, *G.L. Stebbins* 8828 (SGO139871); provincia de Talca, Pelarco, X-1972, *C. Ramírez* s.n. (SGO85571); provincia de Maule, Cauquenes, 1-XI-1975, *D. Contreras* y *F. Oyanedel* 590 (SGO137911); Estación Experimental de Cauquenes, en las colinas, X-1958, *E. Bailey* s.n. (SGO150439); Subestación Experimental Cauquenes, INIA, Fundo El Boldo, 177 m s.n.m., XI-1978, *C. Ovalle* y *J. Avendaño* 2 (SGO108284); Lengua de gato, hierba de Santa María. Provincia Linares, a 26 km al SE de Parral, a orillas del río Longaví, 5-XII-1967, *R. Wagenknecht* H. 686 (SGO127213); Termas del Flaco, II-1985, *Labra* y *Herman Núñez* 8 (SGO103714); Provincia Maule, 1886, s.coll. (SGO42552).

X Región de Los Lagos: Trumao, [40° 21' S, 73° 11' O], trockener Hügel, 20 m s.n.m., XI-1932, *A. Hollermayer* 24 (M); Provincia Valdivia, I-1835, *Gay* s.n. (Epling 1934: 54); Chiloé (Navas 1979: 86).

17.2. *Stachys arvensis* (L.) L., Sp. Pl. ed. 2: 814 (1763); *Glechoma arvensis* L., Sp. Pl. 2: 578 (1753), basón. Ind. loc.: «Habitat in arvis Europae». Iconografía: Gams (1927: 2414 fig. 3279a,e); Bianco & Cantero (1992: 130).

Hierba anual 5–45 cm. Tallos con pelos largos y tiesos. Hojas 1,5–5 × 1–2,5 cm, con pecíolo hasta de 2,5 cm, ovadas, redondeadas en el ápice, dentadas o lobuladas, con pelos dispersos. Inflorescencia en verticilastros separados, con 2–6 flores cada uno; brácteas sentadas, más largas que las flores, que disminuyen de tamaño hacia la parte superior, como las hojas. Cáliz 5–7 mm, con dientes de 2–3 mm, muy agudos, ± ciliados, peloso. Corola 5–7 mm, con labio superior entero e inferior mayor, con 3 lóbulos, el central más grande. Estambres y estigma exsertos del tubo. Núculas c. 1,8 mm, trígonoas, de color castaño oscuro.

**Floración.**—De octubre a febrero y en mayo.

**Hábitat.**—Lugares alterados; 0–500 m s.n.m.

**Distribución.**—Oriunda de Europa, se ha extendido por casi todo el mundo. En Chile: X Región, isla Masatierra del archipiélago Juan

Fernández e isla de Pascua —V Región—. Al parecer introducida en la isla de Pascua en los últimos tiempos (Zizka 1991: 50).

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. X Región de Los Lagos: Los Lagos, provincia Palena, comuna Hualaihué, Hornopirén, San Ignacio de Huinay, aledaños de la estación Biológica, 42° 22' 43" S, 72° 24' 48" O, zona ruderal y habitada alrededor de la Estación Biológica, prados, 40 m s.n.m., 10-XII-2013, *J.L. Fernández Alonso 30754*, *L. Medina*, *R. Morales* y *F. Muñoz Garmendia* (MA887366, CONC); *ibid.*, zona de las casetas y costa de la Estación Biológica, 42° 22' 36" S, 72° 24' 58" O, ruderales y zona de mareas, 5 m s.n.m., 13-XII-2013, *J.L. Fernández Alonso 30831*, *L. Medina*, *R. Morales* y *F. Muñoz Garmendia* (MA887365, CONC); Chiloé, Castro, Piruquina, alrededores, [42° 22' S, 73° 50' O], 8-II-1982, *C. Villagrán* e *I. Meza 3953* (SGO128304); s.loc., *O. Zöllner 10755* (CONC) (Harley 2008: 2389).

Archipiélago Juan Fernández —V Región de Valparaíso—, Masatierra: s.loc., 7-II-1990, *López y Peñailillo 11558* (CONC) (Matthei 1995: 282).

Isla de Pascua —V Región de Valparaíso—: Parcela Mata Mea, 18-X-1987, *R. Rodríguez 2239* (CONC); Parcela Tuku-Tahure, 18-X-1987, *R. Rodríguez 2247* (CONC); Hanga Roa, III-1988, *R. Rodríguez* s.n. (Zizka 1991: 50); Hanga Roa, Wegrand, 8-V-1988, *G. Zizka 617* (Zizka 1991: 50).

17.3. *Stachys bridgesii* Benth., Lab. Gen. Sp.: 546 (1834). Ind. loc.: «Hab. in Chili meridionali Bridges! (h. s. sp. comm. a cl. Lindley.)». Iconografía: fig. 36.

Planta sufruticosa 30–50 cm, erguida, muy pelosa. Tallos tomentosos, con indumento algo más denso en la base y en la inflorescencia. Hojas 2–4,5 × 0,9–2 cm, con pecíolo de 0,4–2,5 cm, las inferiores largamente pecioladas, elípticas, crenadas, truncadas o cordiformes, redondeadas en el ápice, pelosas, más densamente en los nervios. Inflorescencia en verticilastros algo separados, con 4–8 flores cada uno; brácteas sentadas, más largas que el cáliz, elípticas, agudas. Cáliz 5,5–7 mm, con dientes de 1,5–2 mm, no mucronados, cubierto de pelos. Corola 10–12 mm, con labio superior erguido e inferior mayor, de color púrpura. Estambres y estigma exertos.

*Nombre común.*—Hierba de Santa Rosa, toronjilcillo.

*Floración.*—De septiembre a febrero.

*Hábitat.*—Quebradas y cerros; 0–250 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: Regiones VI, VII, VIII y X. Además, Epling (1934) citó recolecciones de la IX Región. Según Gay (1849: 503) y Reiche (1910: 259), crece en el sur. Según Harley (2008: 2389), también se encuentra en las Regiones IV, Metropolitana y VI.

*Observaciones.*—Muñoz & al. (1981: 47) indican que es depurativa, vulneraria y febrífuga.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Provincia O'Higgins, departamento Rancagua, Río Blanco-Río Pangal, 1700 m s.n.m., 11-XII-1953, *W. Biese 3424* (SGO96950).

VII Región del Maule: provincia Curicó, 8 km al N de Reserva Nacional Laguna Torca, quebrada y cerros frente a la playa, 34° 42' S, 72° 2' O, 20 m s.n.m., 13-XII-2000, *Finot y Leppé 77* (MA775887, CONC150407); Maule, provincia de Curicó, El Romeral, Los Queñes, El Planchón, subida a las lagunas de Teno, 35° 8' 52" S, 70° 31' 13" O, suelos casi desnudos con matorrales pulvulares, 2471 m s.n.m., 18-XII-2013, *J.L. Fernández Alonso*, *R. Morales 2860* et al. (MA 890329); Linares, IX-1926, *Fr. Claude-Joseph 4354* (Epling 1934: 51).

VIII Región del Bío-Bío: Talcahuano, [XI-1793], *L. Neé* s.n. (MA256689).

IX Región de la Araucanía: Temuco, XII-1926, *Fr. Claude-Joseph 4820* (Epling 1934: 51); *ibid.*, X-1927, *Fr. Claude-Joseph 4660, 4667* (Epling 1934: 51); *ibid.*, XII-1928, *Fr. Claude-Joseph 5806* (Epling 1934: 51); Puren, I-1925, *Fr. Claude-Joseph 3028* (Epling 1934: 51).

X Región de Los Lagos: prope San Juan, I-1852, *R.A. Philippi 321* (Epling 1934: 51); Provincia Valdivia, San Juan, II-1858, *R.A. Philippi* s.n. (SGO55067); San Juan, II-1862, s.coll. (SGO42559); *ibid.*, I-1869, s.coll. (SGO42560); *ibid.*, 1893–1897, *Neger* s.n. (M); *ibid.*, *Neger* (Epling 1934: 51); In collibus prope San Juan, *Leibold 2827* (Epling 1934: 51); San Juan, *Pennell 12289* (Epling 1934: 51); Valdivia, *J. Isern* s.n. [ex herb. Museo de Santiago] (MA533205); Provincia Valdivia, in collibus siccis prope Bellavista in valle fl. Trumas, *Lechler 344* (Epling 1934: 51); Valdivia, *R.A. Philippi* s.n. (Epling 1934: 51); Ad Valdivia, *Bridges 728* (K) [material tipo] (Epling 1934: 51; Harley 2008: 2389).

17.4. *Stachys eremicola* Epling, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 80: 30 (1934). Ind. loc.: «in Chili prope Puerto de Chanaral in collibus ad El Barquito a Johnston (no. 4810) lectum constituta es: typum in herb. Gray» [indica más localidades]. Iconografía: fig. 37.

*Stachys crenata* Phil., Anales Univ. Chile 90: 562 (1895), nom. illegit., non Raf., Fl. Ludov.:42–43 (1817).

Planta sufruticosa 20–25 cm, de aspecto herbáceo. Tallos tomentosos con pelos tectores y glandulíferos. Hojas 1–3,2 × 0,4–1,6 cm, con pecíolo 0,3–2,4 cm, muy largo en las hojas inferiores, lanceoladas o subrectangulares, truncadas, redondeadas en el ápice, con dientes aproximados, pequeños y redondeados, muy rugosas por el envés, las de arriba mucronadas, en general tomentosas, con pelos tectores, glandulíferos y glándulas esferoidales sésiles. Inflorescencia en verticilastros poco separados, con 4–6 flores cada uno; brácteas sentadas, más cortas que el cáliz, ovadas, mucronadas. Cáliz 5–7 mm, con dientes de 2–3 mm, largamente mucronados, pelosos. Corola 10–13 mm, con labio superior erguido e inferior mayor, de color rojizo. Estambres y estigma exertos. Núculas c. 2 mm, globosas, negras.

*Floración.*—De septiembre a febrero.

*Hábitat.*—Laderas pedregosas o suelos arenosos; 0–780 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: Regiones II, III y IV. Epling (1934) la citó de la V Región.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. II Región de Antofagasta: departamento y provincia de Antofagasta, Cobija, Aguada Cañas, 500–800 m s.n.m., 4-XII-1949, *W. Biese 3074* (SGO96679); Antofagasta, W de Papos, quebrada en ladera pedregosa, 25° 0' 49" S, 70° 25' 15" O, 780 m s.n.m., 1-XII-2001, *C. Aedo 7041* (MA686548); Papos, Quebrada Los Peralitos, 25° 1' 34" S, 70° 26' 8,3" O, 694 m s.n.m., 30-IX-2005, *M. Muñoz S. 4628* (SGO153653); *ibid.*, 18-X-1991, *A. Brinck* s.n. (SGO122849); Provincia Antofagasta, departamento de Taltal, Quebrada Guanillos, 10 km al N del cachinal de la costa, 50–500 m s.n.m., 14-XII-1949, *W. Biese 3304* (SGO96908); Provincia Antofagasta, departamento de Taltal, Quebrada Cascabeles, al N de Taltal, a orillas de la quebradita, en suelo arenoso, 10 m s.n.m., 16-IX-1941, *C. Muñoz P.* y *G.T. Johnson 2852* (SGO118309); Provincia Antofagasta, departamento de Taltal, Quebrada Anchuña, al N de Taltal, costa, 18-IX-1948, *W. Biese 2479* (SGO96507); Provincia Antofagasta, departamento de Taltal, Quebrada Agua Grande, entre Pan de Azúcar y Caleta Esmeralda, en el fondo de la quebrada, suelo ripioso, 640 m s.n.m.,



**Fig. 36.** *Stachys bridgesii* Benth.: VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, Provincia O'Higgins, departamento Rancagua, Río Blanco-Río Pangal, 1700 m s.n.m., 11-XII-1953, W. Biese 3424 (SGO96950).



**Fig. 37.** *Stachys eremicola* Epling: Chile, II Región de Antofagasta, Antofagasta, W de Paposo, quebrada en ladera pedregosa, 25° 0' 49" S, 70° 25' 15" O, 780 m s.n.m., 1-XII-2001, C. Aedo 7041 (MA686548).

30-X-1942, *E. Pisano y R. Bravo 567* (SGO138790); Prope Taltal, 200 m s.n.m., X-1925, *E. Werdermann 819* (Epling 1934: 31); Caleta de Hueso Prado Taltal in glareosis ad litus, 26-XI-1925, *I.M. Johnston 5132* (Epling 1934: 31); Provincia Atacama, Bandurrias, *W. Geisse* s.n. (SGO42568, SGO55069); Atacamae deserto, *W. Geisse* s.n. (Epling 1934: 31).

III Región de Atacama: Camino a Carrizal Bajo, Mina Oriente, 12-X-1992, *M. Muñoz S. 3050* (SGO131459); Cerca de Carrizal, *W. Geisse* s.n. (Muñoz Pizarro 1960: 112); Prope Puerto de Chanaral in collibus ad El Barquito, 28-29-X-1925, *I.M. Johnston 4810* (GH) [material tipo] (Epling 1934: 31; Harley 2008: 2389).

IV Región de Coquimbo: provincia de Coquimbo, departamento de Ovalle, cerro Talinay, Puyeto, 400-450 m s.n.m., 8-XII-1953, *Kausel 3794* (SGO123781); Comuna de Los Vilos, Punta de Chungo, XII-1996, *S. Teillier y L. Faúndez 3747* (SGO147886); Los Vilos, I-1899, *K. Reiche* s.n. (SGO55033); Coquimbo, Corral de Julio, exclusión Aguas Malas, 340 m s.n.m., 6-XI-1976, *M. Muñoz S. 880* (SGO103568).

V Región de Valparaíso: Zapallar, 1-II-1920, *Holway 306* (Epling 1934: 31).

17.5. *Stachys gilliesii* Benth., Lab. Gen. Sp.: 740 (1835).  
Ind. loc.: «Hab. in Andibus Chilensibus prope Mendoza Gillies! (h. s. sp. comm. a cl. Gillies.)». Iconografía: Correa & Costaguta (1999: 218 fig. 163); figs. 38 y 39.

*Stachys micrantha* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 275 (1879), nom. illegit., non K. Koch, Linnaea 21: 690 (1849).

*Stachys boliviana* Briq., Bull. Herb. Boissier 4: 871 (1896).

*Stachys galanderi* Briq., Bull. Herb. Boissier 4: 870 (1896).

*Stachys lorentzii* Briq., Bull. Herb. Boissier 4: 869 (1896).

*Stachys petiolosa* Briq., Bull. Herb. Boissier 4: 868 (1896).

*Stachys tucumanensis* Briq., Bull. Herb. Boissier 4: 872 (1896).

Planta sufruticosa 15–70 cm, erguida. Tallos en general con indumento afelpado. Hojas 2–5 × 0,9–1,8 cm, con pecíolo de 0,8–1,5 cm, ovadas o elípticas, cuneadas, redondeadas en el ápice, con dientes redondeados, con nervios marcados por el envés, ± pelosas. Inflorescencia en verticilastros separados, con 6 flores cada uno; brácteas sentadas, más cortas que el cáliz, ovadas, enteras. Cáliz 5–6 mm, con dientes de menos de 1,5 mm, en general triangulares y cortamente espinosos, ensanchados cuando maduros, peloso. Corola 9–10 mm, con labio superior erguido e inferior mayor, de 6–7 mm, con 3 lóbulos, el central más grande, de color rosado, lila, morado, púrpura o violeta oscuro, a veces blanquecino, con manchas. Núculas c. 2,8 × 1,8 mm, elipsoides, de color castaño oscuro.

*Floración*.—De septiembre a marzo.

*Hábitat*.—Sustratos pedregosos o arenosos, drenados, 1750–2600 m s.n.m.

*Distribución*.—Endemismo de Chile y Argentina. En Chile: Regiones V, Metropolitana, VII, VIII y IX. Según Gay (1849: 503) se cría en las cordilleras de Santiago y Mendoza. Según Harley (2008: 2389) también se encuentra en la VI Región.

*Observaciones*.—*Stachys micheliana* Briq. ex Micheli, Mém. Soc. Phys. Genève 32 (2): 7 pl. 55 (1897), que Harley (2008: 2390) considera un sinónimo de esta, se diferencia bien por su pilosidad de pelos largos sedosos como los de *Stachys arvensis*, sus hojas más grandes y, sobre todo, más anchas, cordiformes y por sus cálices hasta de 4 mm. Vive en Argentina y llega hasta Colombia.

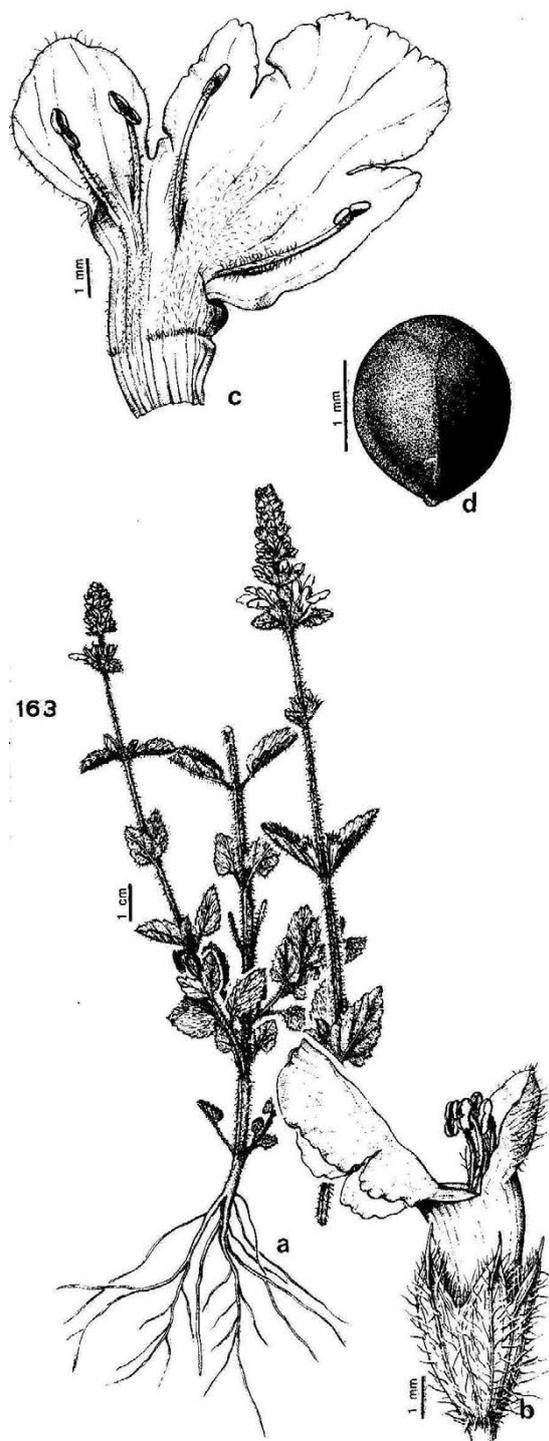


Fig. 38. *Stachys gilliesii* Benth. (Correa & Costaguta 1999: fig. 163): a, hábito; b, flor; c, corola abierta; d, núcula.



**Fig. 39.** *Stachys gilliesii* Benth.: Chile, Región Metropolitana de Santiago, Santiago, NE of the city on road to Farellones, between town and Valle Nevado 33° 21' S, 70° 15' O, well drained screes of very fine sandy soils, 2350 m s.n.m., 5-II-1993, Gardner y Knees 5426 (SGO163420).



**Fig. 40.** *Stachys grandidentata* Lindl. (Región IX, Nahuelbuta, 16-XII-2013, R. Morales).

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. V Región de Valparaíso: Juncal, Uspallata Pass der chilenischen Hochcordillere, 33° S, auf den Bergen, 2300 m s.n.m., 18-I-1903, *O. Buchtien* s.n. (M).

Región Metropolitana de Santiago: cordilleras de Santiago (Gay 1849: 503); Santiago, NE of the city on road to Farellones, between town and Valle Nevado 33° 21' S, 70° 15' O, well drained scree of very fine sandy soils, 2350 m s.n.m., 5-II-1993, *Gardner y Knees* 5426 (SGO163420); provincia de Santiago, río Yeso, 17 km de Romeral, 2190 m s.n.m., 28-XII-1944, *W. Biese* 663 (SGO96125); Provincia Cordillera, camino entre Laguna del Yeso y Baños del Plomo, en ladera, 2500 m s.n.m., XII-1992, *C. von Bohlen* 1461 (SGO131046); Provincia Santiago, río Yeso, Lago Negro, 2700 m s.n.m., 18-I-1945, *W. Biese* 970 (SGO96335); Provincia Santiago, río Yeso, Lago Piuquenes, 2500 m s.n.m., 18-I-1946, *W. Biese* 842 (SGO96223); Provincia Santiago, Baños Morales, 1800 m s.n.m., 13-XII-1981, *M. Muñoz S.* 1743 (SGO123105); Farellones, camino a Valle Nevado, bajando del Portón, cerca de roca con construcción en la base, 2300 m s.n.m., 9-I-1993, *M. Muñoz S. y Egli* 3222 (SGO143141); Camino Farellones, Valle Nevado, km 3200, 26-I-1998, *M. Muñoz S.* 3879 (SGO143503); Parque Nacional El Morado, 2200–2800 m s.n.m., 14–15-II-1978, *Romero y Flores* 43 (SGO117026); Parque Nacional El Morado, cordillera de los Andes, frente a Santiago, 2300 m s.n.m., 29-XII-1990, *S. Teillier y L. González* 2400 (SGO133060); San José de Maipo, Cajón del río Morales, 33° 30' S, 70° 0' O, 2600 m s.n.m., 1-X-1989, *Saavedra y Pauchard* 229 (SGO133083); Laguna Negra, ladera sobre ribera E, 33° 37' 35" S, 70° 6' 42" O, 2850 m s.n.m., 7-XII-2008, *A. Moreira* 1136 (SGO157597); Valle del Yeso, I-1866, s.coll. (SGO55025); Cajón del Yeso, bajando hacia el embalse del Yeso, 2600 m s.n.m., 20-I-1995, *M. Muñoz S.* et al. 3634 (SGO142087); Cajón del Yeso, casa de piedra a 3 km al NE del embalse del Yeso, 2600 m s.n.m., 20-I-1995, *M. Muñoz S.* et al. 3601 (SGO142088).

VII Región del Maule: Maule, provincia de Curicó, El Romeral, Los Queñes, El Planchón, subida a las lagunas de Teno, 35° 7' 34" S, 70° 29' 12" O, suelos casi desnudos con matorrales pulvulares, 2200 m s.n.m., 18-XII-2013, *J.L. Fernández Alonso, R. Morales* 2859 et al. (MA 890331); Del Planchón, *L. Neé* s.n. (MA256684); Laguna de Maule, antes del control SAG y de Carabineros, La Mina, 35° 19' S, 70° 33' 23,6" O, 2160 m s.n.m., 14-II-2010, *M. Muñoz S.* 5114 (SGO159208); Maule, provincia de Talca, cordillera de los Andes, valle de Maule, 35° 56' 43" S, 70° 30' 29" O, west facing margin of stream side, 1750 m s.n.m., 5-II-1998, *Baxter* et al. 85 (SGO148128); Maule, provincia de Talca, cordillera de los Andes, valle de Maule, 35° 56' 43" S, 70° 30' 29" O, 2100 m s.n.m., steep volcanic ash slopes leading down to mountain stream, 5-II-1998, *Baxter* et al. 115 (SGO149415); Región de Maule, provincia de Talca, laguna de Maule, 36° 1' S, 70° 33' O, disturbed are anear road and buildings, subject to occasional flooding, 2250 m s.n.m., 24-I-1990, *Gardner* et al. 4472 (SGO144501); Provincia de Talca, El Campanario, secano precordillerano, 1800 m s.n.m., 12-II-1975, *D. Contreras* 960 (SGO111694); Cordillera de Talca, Baños del Volcán, II-1879, s.coll. (SGO55024); Cordillera Linares, I-1856, *Germain* s.n. (SGO42574, SGO55027).

VIII Región del Bío-Bío: provincia de Nuble, Termas de Chillán, 36° 54' S, 71° 23' O, grassy slopes above tree lines, 1900 m s.n.m., 29-I-1990, *Gardner* et al. 4623 (SGO144500); Baños de Chillán in saxosis gramineis, 1400–1500 m s.n.m., 29–31-I-1925, *Pennell* 12482 (Epling 1934: 52); Baños de Chillán, in saxosis, 1800–1900 m s.n.m., 29–31-I-1925, *Pennell* 12379 (Epling 1934: 52).

IX Región de la Araucanía: provincia Malleco, departamento Curacautín, cordillera de las Raíces, 1000–1500 m s.n.m., 15-II-1949, *Montaldo y Seeger* 517 (SGO115812).

17.6. *Stachys grandidentata* Lindl., Bot. Reg. 13: tab. 1080 (1827). Ind. loc.: «A native of Chile, where it was found in flower, near Valparaíso, in February 1825, by Mr. James M'Raes». Iconografía: Lindley (1827: tab. 1080); Navas (1979: 367 lám. 18F-H); figs. 40–42.

*Stachys toronjilcillo* Phil., Linnaea 33: 193 (1865). Ind. loc.: «Prope Concumen, ubi ab incolis «Toronjilcillo» vocatur, invenit orn. Landbeck.». Tipo: Concumen, in prov. Aconcagua, *Philippi* s.n. (MA533043).

*Stachys serrata* Gay, Hist. Chile. Botánica 4: 500 (1849).

*Stachys brevidens* Phil., Anales Univ. Chile 90: 558 (1895).

*Stachys closii* Phil., Anales Univ. Chile 90: 561 (1895).

Planta sufruticosa 20–45(80) cm, erguida. Tallos con cantos rojizos, vilosos, con pelos patentes, a veces enmarañados, blancos. Hojas 3–8 × 0,5–1,7 cm, con pecíolo de 0,5–1,5 cm, elípticas o lanceoladas, atenuadas o cuneadas, agudas, con dientes en general muy amplios y marcados, sobre todo los de las hojas caulinares, pubescentes, con pelos finos plateados, a veces aplicados. Inflorescencia en verticilastros separados, con 6 flores cada uno, con pelos glandulares; brácteas sentadas, siempre más largas que la flor, ovadas o elípticas. Cáliz 5,5–6,5 mm, con dientes de 1,5–2 mm, con mucrones de un color pajizo, con pelos tectores y glandulíferos. Corola 12–14 mm, con labio superior erguido en inferior mucho más grande, de color rosa intenso, con manchas en general más claras en el labio inferior. Estambres y estilo exsertos. Núculas 1,5–2,2 mm, elipsoides.

*Nombre común.*—Hierba santa, Santa Rosa.

*Floración.*—De agosto a mayo.



**Fig. 41.** *Stachys grandidentata* Lindl.: Chile, V Región de Valparaíso, Valparaíso, Cerro Alegre, 17-VIII-1864, J. Isern 42 (MA552271).



**Fig. 42.** *Stachys grandidentata* Lindl. (Lindley 1827: tab. 1080).

**Hábitat.**—Quebradas, cerros pedregosos, en roquedos, junto a arenas litorales, en formaciones arbustivas, bordes de camino, en suelos bien drenados, lugares a pleno sol; 0–2900 m s.n.m.

**Distribución.**—Endemismo de Chile: Regiones II, IV, V, Metropolitana, VI, VII, VIII y IX. Según Gay (1849: 504), esta especie es muy común en Chile desde Coquimbo hasta Concepción, desde el nivel del mar hasta los 7000 pies [2300 m s.n.m.]. Matthei (1995: 282) la cita además de la X Región. Según Harley (2008: 2389) también se encuentra en la III Región y la isla de Pascua.

**Observaciones.**—Se observa en esta especie una gran variación morfológica. Hay que señalar que Lindley en su descripción original comenta literalmente: «We take advantage of the present occasion to remark, that although no species of *Stachys* has been before described as a native of Chile, yet that there are at least five of the genus in that country». No sabía que 25 años antes, en 1802, Cavanilles describió ya la primera especie nativa de este género en Chile: *Stachys sericea*, recolectada en Talcahuano por Luis Néé. *Stachys grandidentata*, favorecida por su amplia distribución, se hibrida con las especies con las que convive y da lugar a formas intermedias sobre todo con *Stachys albicaulis* y *Stachys macraei*. *Stachys grandidentata* se utiliza como depurativa, vulneraria y febrífuga (Muñoz & al. 1981: 47).

**Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.**—CHILE. II Región de Antofagasta: provincia Antofagasta, Taltal, 200 m s.n.m.,

X-1925, *E. Werdermann* 819 (M); Taltal, c. 25° 30' S, nordchilenische Küste, 11-X-1898, *Prinzessin Therese von Bayern* 297 (M).

IV Región de Coquimbo: provincia de Coquimbo, cerros pedregosos (Gay 1849: 501) [*sub Stachys serrata*]; Provincia Coquimbo, Gay s.n. (Epling 1934: 54); Arqueros, [29° 48' S, 70° 56' O], cerros pedregosos, s.coll. (Gay, 1849: 501) [*sub Stachys serrata*]; Rivadavia, [29° 59' S, 70° 34' O], cerros pedregosos, s.coll. (Gay 1849: 501); Provincia de Coquimbo, Quebrada El Teniente, Llanos, 10-IX-1942, *C. Muñoz P.* y *E. Pisano* 3391 (SGO118853); Conquimbo, Ovalle, Fray Jorge, 15-IX-1947, *Ibáñez y Kuschel* s.n. (SGO130629); La Silleta, cerca de Ovalle, 10-IX-1942, *C. Muñoz P.* y *E. Pisano* 3451 (SGO118936); Los Molles [30° 46' S, 70° 42' O], al N, roquerío, 17-X-1992, *M. Muñoz S.* 3182 (SGO131512); Puerto Oscuro, 31° 27' S, 71° 36' O, 29-XI-1955, *G. Monsalve* s.n. (SGO132280); Cerro Cuditún, X-1950, *J. Gallardo* 224 (SGO148467); Provincia de Coquimbo, Departamento de Illapel, Quebrada de Rungue, a 35 km al W de Illapel, 200 m s.n.m., 20–24-X-1941, *C. Muñoz P.* y *G.T. Johnson* 2246 (SGO112442); Provincia de Coquimbo, Departamento de Illapel, Hacienda Illapel, Caren, frente a El Vato, 900 m s.n.m., 20–24-X-1941, *C. Muñoz P.* y *G.T. Johnson* 2302 (SGO 118220); Illapel, Aucó, 31° 30' S, 71° 6' O, 850 m s.n.m., IX-1985, *Trivelli* s.n. (SGO145590); Illapel, Cuzcuz, 31° 39' S, 71° 14' O, 14-X-1985, *Trivelli* s.n. (SGO145602); Provincia de Coquimbo, Panamericana N, 1,5 km al S del Palmar, 100 m s.n.m., 16-X-1974, *Contreras y Coviedes* 266 (SGO111743); Los Vilos, quebrada, 31° 55' S, 71° 32' O, X-1957, *G. Monsalve* 93 (SGO132093); carretera panamericana N, km 215, entre Los Vilos y Pichidanguí, 19-IX-1992, *S. Sepúlveda* 9 (SGO133724); Pichidanguí, 32° 6' S, 71° 33' O, 15-X-1957, *G. Monsalve* s.n. (SGO132149); Cerro Santa Inés de Pichidanguí, s.coll. (Riedemann & Aldunate 2001); Provincia del Elqui, Coquimbo, La Pampilla, IX-1989, *A.M. Mora* s.n. (SGO131737); Panamericana N, entre La Serena y Caleta Hornos, antes del puente Juan Soldado, 3-X-1991, *C. von Bohlen* 1203 (SGO133277); Guayacan, al S de la bahía de Coquimbo, en los lomajes de Playa Grande, suelo maicillento, 20–140 m s.n.m., 14-IX-1941, *C. Muñoz P.* y *G.T. Johnson* 2814 (SGO118340); El Faro, puerto de Coquimbo, entre las rocas, a la orilla del mar, 20–50 m s.n.m., 14-IX-1941, *C. Muñoz P.* y *G.T. Johnson* 2791 (SGO118283); camino a Observatorio El Tololo, primer km de bajada, en quebrada, 17-X-1992, *M. Muñoz S.* 3163 (SGO131518); Canela Baja, a 11 km de la carretera, 310 m, 5-X-1997, *M. Muñoz S.* 3848 (SGO143555); Huentelauquén, al N, 10-X-1992, *M. Muñoz S.* 3016 (SGO 131442); inicio Cuesta Pajonales, 28-IX-1997, *M. Muñoz S.* 3810 (SGO143574).

V Región de Valparaíso: camino de Papudo a Zapallar, primeros kms, quebrada y lomaje sobre el camino, 12-IX-1987, *M. Muñoz S.* 2169 (SGO143597); camino de Papudo a Zapallar, 3 kms antes de llegar, Cementerio, 9-X-1993, *M. Muñoz S.* 3273 (SGO145329); Cerro La Campana, trayecto Placa Darwin a Mina, bajo robleal, 3-XII-1981, *C. Villagrán y I. Meza* 3175 (SGO138510); Provincia de Valparaíso, dunas de Concón, 32° 56' S, 71° 32' O, 12-IX-2002, *S. Elórtégui* s.n. (SGO152595); Provincia de Quillota, cordillera El Melón, Quebrada El Infiernillo, 32° 42' S, 71° 4' O, fondo de la quebrada junto con *Galium sufruticosum*, 880 m s.n.m., 16-XI-2008, *T. Flores y R. Brito* 95 (SGO157890); Provincia Valparaíso, Santuario de la Naturaleza Palmar El Salto, quebrada El Quiteño, 33° 3' S, 71° 30' O, 133 m s.n.m., 1-X-2006, *T. Flores y S. Aguirre* s.n. (SGO155611); Cuncumén, [33° 45' S, 71° 27' O], in provincia Aconcagua, *R.A. Philippi y J. Isern* s.n. [ex herb. Museo de Santiago] (MA533043) [*sub Stachys toronjillo*]; Cuncumén, [33° 45' S, 71° 27' O], 1-1863, *Landbeck* s.n. (SGO55037) (Epling 1934: 54; Muñoz Pizarro 1960: 112); Santa Rosa de los Andes, cercanías del río Aconcagua, cordillera de los Andes, 11-IV-1863, *J. Isern* 54 (MA552250); Aconcagua, Limache, Cerro Tres Puntas, 19-IX-1929, *G. Looser* 1219 (Epling 1934: 54); Between abandoned copper mine and bronze memorial plaque to Darwin, near summit of La Campana, 10 miles east of El Granizo, among rocks, 1750 m s.n.m., 15-XII-1957, *W.J. Eyerdam* 10081 (M); Valparaíso, Playa Ancha, 13-IX-1864, *J. Isern* 26 (MA552268); Valparaíso, Cerro Alegre, 17-VIII-1864, *J. Isern* 42 (MA552271); Valparaíso, 1887–1889, *A. Dessauer* s.n. (M); Valparaíso, X-1925, *Fr. Claude-Joseph* 3627 (Epling 1934: 54); Valparaíso, *Mathews* 216 (Epling 1934: 54); Valparaíso, *C. Bertero* 669 (Epling 1934: 54);

Valparaíso, *Gaudichaud* 93 (Epling 1934: 54); Valparaíso, *E.F. Poeppig* 74 (Epling 1934: 54); Valparaíso, *Miss Calvert* s.n. (Epling 1934: 54); Valparaíso, 23-X-1895, *O. Buchtien* s.n. (Epling 1934: 54); Quillota, in fruticetis serilibus calidis collium, XI-1829, *C. Bertero* 1332 (M4065); Los Molles, [32° 18' S, 71° 17' O] (Riedemann & Aldunate 2001); Tavolango, [32° 40' S, 70° 43' O], IX-1829, *C. Bertero* 1333 (Epling 1934: 54); Provincia Aconcagua, R.A. *Philippi* s.n. (Epling 1934: 54).

Región Metropolitana de Santiago: east from Santiago, Los Arrayanes, Cerro Bochoco, 33° 21' 19" S, 70° 28' 17" O, 1160 m s.n.m., 31-X-2002, *M. Ackermann* 534 (SGO151008); Provincia de Santiago, cumbre Cuesta de Zapata, entre Santiago y Valparaíso, 800 m s.n.m., 3-X-1941, *C. Muñoz P.* y *G.T. Johnson* 2097 (SGO112274); Provincia de Santiago, Farellones, quebrada del Manzanito, 2-XII-1962, *E. Sierra R.* s.n. (SGO122689); Santiago, III-1828, *C. Bertero* s.n. (Epling 1934: 54); Renca, 1889, *A. Dessauer* s.n. (M9890); Cajón de Maipo (Navas 1979: 87); Cerro San Cristóbal (Navas 1979: 87); Termas de Colina (Navas 1979: 87); Quebrada de Peñalolén (Navas 1979: 87); Quebrada Macul (Navas 1979: 87); estación de esquí El Colorado, 33° 20' 33" S, 70° 17' 16" O, con *Berberis* y *Laretia*, 2800 m s.n.m., 11-XII-2001, *C. Aedo* 7094 (MA686411); east of Santiago, village of Los Arrayanes, Cerro Bochoco, 33° 21' 19" S, 70° 28' 17" O, growing in the shadow, 1160 m s.n.m., 31-X-2002, *M. Ackermann* 534 (02-526) (M); Cajón del Maipo, Reserva Natural Río Clarillo (Riedemann & Aldunate 2001).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: provincia Colchagua, *Simons* s.n. (SGO54986); Reserva Natural Río Cipreses (Riedemann & Aldunate 2001); Provincia de O'Higgins, Cuesta de las Cabras, entre Cocalán y Las Cabras, 24-X-1942, *C. Muñoz P.* et al. 3540 (SGO118974); Provincia de O'Higgins, Palmería de Cocalán, bajo el bosque de *Jubaea*, 24-X-1942, *C. Muñoz P.* et al. 3507 (SGO119005); Provincia de O'Higgins, en la laguna de Tagua-Tagua, Millahue, cerca de la Piedra de Afilar, en la ladera del cerro a 30 m sobre el valle, 10-XI-1967, *M. Muñoz S.* 121 (SGO109092); Provincia de Colchagua, 5 km al N de Alcones, Mallelmo, en el camino hacia Las Damas, terreno ondulado en campo abierto, rocas graníticas, suelo grueso, con mucha *Puya violacea*, 250 m s.n.m., 14-X-1973, *G.L. Stebbins* y *L. Robres* 8646 (SGO139777).

VII Región del Maule: Esperanza, 6 km al N de la estación de ferrocarril de Villa Alegre, en el cerro, 35° 40' S, 71° 40' O, IX-1997, *J. Arriagada* s.n. (SGO146687); Cordillera de Talca, s.coll. (SGO54973) (Muñoz Pizarro 1960: 112); Provincia Andes de Talca, Laguna del Maule, Casas de Endesa, en lugares muy húmedos, 2200 m s.n.m., 27-I-1975, *P. Aravena* 1028 (SGO128924).

VIII Región del Bío-Bío: Antuco, 1828, *Zuccarinii* s.n. (M4066); Concepción, II-1870, *A. Dessauer* s.n. (M6917); Concepción, muy común (Gay 1849: 504); Angol, Küstenkordillere, am Nahuelbuta, Sumpfstellen und *Araucaria*, *Nothofagus* Wald, 1250 m s.n.m., 28-XII-1968, *H. Merxmüller* 25027 (M).

IX Región de la Araucanía: Curacautín, Termas de Río Blanco, XII-1951, *R. Acebedo* s.n. (SGO130828); Araucanía, provincia Malleco, Angol, Parque Nacional Nahuelbuta, 37° 48' 56" S, 73° 0' 18" O, bosque de araucaria, 1319 m s.n.m., 16-XII-2013, *J.L. Fernández Alonso*, *R. Morales* 2856 et al. (MA890332); Pinales de Nahuelbuta, [37° 49' S, 72° 58' O], *Volkman* s.n. (SGO55065).

17.7. *Stachys macraei* Lindl. ex Benth., *Linnaea* 6: 78 (1831). Ind. loc.: «Chile». Iconografía: Navas (1979: 367 lám. 18A-C); figs. 43 y 44.

*Stachys chonotica* Hook. f., *Bot. Antarctic Voy. I. Fl. Antarc.*: 336 (1844).

Planta sufruticosa 30–70 cm, erguida. Tallos en general con pelos dispersos, o a veces casi glabros, con frecuencia rojos en la parte inferior. Hojas 2–6 × 1–3 cm, con pecíolo de 0,3–2,3 cm, ovadas o elípticas, en general cordiformes



**Fig. 43.** *Stachys macraei* Lindl. ex Benth. (Navas 1979: lám. 18A-C): **a**, rama florífera; **b**, flor; **c**, androceo y gineceo.

y redondeadas en el ápice, crenadas, dispersamente pelosas. Inflorescencia en verticilastros separados, con 4–6 flores cada uno; brácteas sentadas, que disminuyen de tamaño hacia la parte superior, hasta ser más cortas que el cáliz o faltar, elípticas, con dientes aplanados, agudas y mucronadas. Cáliz 5–6,5 mm, con dientes de 1–2 mm, mucronados, peloso. Corola 10–12 mm, con labio superior erecto e inferior algo mayor, con 3 lóbulos, el central más grande, de color púrpura o malva. Estambres y estigma exsertos del tubo. Núculas 1,5–2 mm, elipsoides, de color castaño.

*Nombre común.*—Hierba de Santa Rosa, toronjilcillo.

*Floración.*—De septiembre a marzo.



**Fig. 44.** *Stachys macraei* Lindl. ex Benth., IX Región de la Araucanía, La Araucanía, 8 km al N de Yupehue, playa Casas de Piedra, quebrada junto a la playa, 38° 28' S, 73° 30' O, 20 m s.n.m., 21-XII-2001, C. Aedo 7195 (MA686787).

*Hábitat*.—Quebradas y laderas soleadas, en formaciones de matorral; 0–2000 m s.n.m.

*Distribución*.—Endemismo de Chile, de las regiones centrales y del sur: Regiones IV, V, VI, VII, VIII y IX. Está también citada de la Región Metropolitana (Epling 1934; Navas 1979), de la X Región (Epling 1934) y del archipiélago Chonos —XI Región—, de donde deriva el epíteto específico de su sinónimo *Stachys chonotica* (Gay 1849: 501).

*Observaciones*.—Gay (1849: 505) indica que pudiera ser una variedad de *Stachys grandidentata* y que se cría en los mismos lugares que esta. El pliego «Región V: Tavalango, IX-1828, C. Bertero 1333», que Epling (1934: 30) incluye igualmente como *Stachys grandidentata*, por su ubicación se considera como *Stachys macraei*.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas*.—CHILE. IV Región de Coquimbo: Coquimbo, Pichidangui, 32° 9' 57" S, 71° 30' 58" O, 70 m s.n.m., 11-XI-2001, matorral con *Puya* y *Lithrea caustica*, C. Aedo 6829 (MA685550); La Serena, X-1926, Fr. Claude-Joseph 4483, 4484 (Epling 1934: 30).

V Región de Valparaíso: Aconcagua, J. Isern s.n. [ex herb. Museo de Santiago] (MA552267); Aconcagua, prope Limache, Cerro Tres Puntas, 19-IX-1929, G. Looser 1219 (Epling 1934: 30); Valparaíso, E.F. Poeppig 155 (Epling 1934: 30); Valparaíso, Wilkes s.n. (Epling 1934: 30); Valparaíso, Macrae s.n. (Epling 1934: 30); Valparaíso, W.A. Cumming 543 (Epling 1934: 30); Valparaíso, X-1925, Fr. Claude-Joseph 3628 (Epling 1934: 30); Valparaíso, Bridges 404 (Epling 1934: 30); Quillota, Germain s.n. (Epling 1934: 30); inter fruticeta pascuorum ad Concon, E.F. Poeppig 150 (Epling 1934: 30); Papudo, 19-IX-1919, Holway 52 (Epling 1934: 30).

Región Metropolitana de Santiago: Santiago, C. Bertero 668 (Epling 1934: 30); ad Santiago, Germain s.n. (Epling 1934: 30); Cerro San Cristóbal, X-1869, Reed s.n. (Epling 1934: 30); Cerro San Cristóbal, R.A. Philippi 658 (Epling 1934: 30); Cerro San Cristóbal, Germain s.n. (Epling 1934: 30); Cerro San Cristóbal (Navas 1979: 85); Quebrada de Apoquindo (Navas 1979: 85); Cajón de Maipo (Navas 1979: 85); Santiago, El Manzano in valle del Maipo, 800–1000 m s.n.m., 14-XI-1926, G. Looser 1213 (Epling 1934: 30); La Obra F. F. Llano Maipo, provincia Santiago, 5-XI-1922, Montero 54 (Epling 1934: 30).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Cordillera de Tinguiririca, [34° 15' S, 71° 27' O], 1861, W. Díaz s.n. (SGO55020); Colchagua, XI-1860, s.coll. (SGO42570); in saxosis prope Copada (O'Higgins), 1750–2000 m s.n.m., 25-I-1925, Pennell 12264 (Epling 1934: 30).

VII Región del Maule: Llico, [34° 45' S, 72° 20' O aprox.], Landbeck s.n. (SGO55012); Constitución, [35° 20' S, 72° 25' O], im Campo cop2, X-1890, K. Reiche s.n. (SGO61614).

VIII Región del Bío-Bío: provincia Ñuble, Ninhue, río Ninhue, km 32 desde San Gregorio a Pocillas, 36° 8' S, 72° 5' O, 190 m s.n.m., 4-II-2003, Negritto et al. 6217 (MA774526, CONC161136); Chillán, s.coll. (SGO55014); Baños de Chillán, 26-II-1862, s.coll. (SGO55021); Baños de Chillán, I-1863, Borchers s.n. (SGO55017); Termas de Chillán, 1925, Pennell 12482 (SGO59399); Negrete, [37° 35' S, 72° 31' O], III-1885, s.coll. (SGO55028); Lota, 7-XI-1868, Cunningham s.n. (Epling 1934: 30); Concepción, Lirquén, Teufelsschlucht, 20-XII-1968, H. Merxmüller 25760 (M); Concepción, X-1825, Macrae s.n. (Epling 1934: 30); Isle St. Mary's, Eights s.n. (Epling 1934: 30).

IX Región de la Araucanía: Nahuelbuta, I-1909, K. Reiche s.n. (SGO61392); La Araucanía, 8 km al N de Yupehue, playa Casas de Piedra, quebrada junto a la playa, 38° 28' S, 73° 30' O, 20 m s.n.m., 21-XII-2001, C. Aedo 7195 (MA686787); Temuco, X-XI-1927, Fr. Claude-Joseph 4852, 4906 (Epling 1934: 30); Malleco, Buenavista ad Volcan Tolguaca, 900–1000 m s.n.m., 23–24-II-1925, Pennell 12748 (Epling 1934: 30); Tolhuaca, [38° S, 72° W], I-1908, K. Reiche s.n. (SGO61115); Provincia Cautín, laguna Conguillío, ribera S, 38° 39' S, 71° 38' O, 1150 m s.n.m., 20-I-1976, C. Marticorena, M. Quezada y R. Rodríguez 768

(CONC146198, MA702048, MA914987); Provincia Cautín, Maquehue, 8-I-1925, Middleton s.n. (Epling 1934: 30).

X Región de Los Lagos: Valdivia, sonnige Abhänge, 13-XII-1895, O. Buchtien s.n. (M); Valdivia, 13-XII-1896, O. Buchtien s.n. (Epling 1934: 30); Valdivia, Lechler s.n. (M); Valdivia, I-1851, Lechler 443 (Epling 1934: 30); Valdivia, Bridges s.n. (Epling 1934: 30); Valdivia, Gay 145 (Epling 1934: 30); Valdivia, 1852, R.A. Philippi 74 (Epling 1934: 30); Panguipulli, [39° 38' S, 72° 20' O], I-1924, Fr. Claude-Joseph 2570 (Epling 1934: 30); Chiloe, XI-1925, Fr. Claude-Joseph 3303 (Epling 1934: 30); Chiloe, 1871, Reed s.n. (Epling 1934: 30).

XI Región Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo: Chonos Arch., Darwin s.n. (Epling 1934: 30).

17.8. *Stachys ochroleuca* Phil., Linnaea 33: 192 (1864). Ind. loc.: «Prope Rafael inter Tomé et Chillán invenit orn. Volckmann». Iconografía: fig. 45.

*Stachys meyenii* Phil., Anales Univ. Chile 43: 520 (1873); *Stachys rupestris* Phil., Anales Univ. Chile 90: 562 (1895), nom. illegit., non Montbret & Aucher ex Benth., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 6: 49 (1836).

*Stachys volkmanni* Phil., Anales Univ. Chile 43: 519 (1873).

*Stachys araucana* Phil., Anales Univ. Chile 90: 563 (1895).

*Stachys litoralis* Phil., Anales Univ. Chile 90: 560 (1895).

*Stachys dubia* Briq., Bull. Herb. Boiss. 4: 873 (1896).

Planta sufruticosa 30–56 cm, erguida. Tallos gruesos, recios, oscuros, con cantos rojizos, pelosos, con pelos dispersos muy cortos. Hojas 2–5,5 × 1–2,2 cm, con pecíolo de 1–2 cm, ovadas o elípticas, crenado serradas, truncadas, redondeadas en el ápice, dispersamente pelosas, con pelos muy cortos con los nervios bien marcados por el envés. Inflorescencia en verticilastros, los inferiores separados, de 4–6 flores cada uno; brácteas sentadas, de la misma longitud que el cáliz o más cortas, ovado-lanceoladas, enteras. Cáliz 6–7,5 mm, con dientes de c. 2,5 mm, mucronados, ± pelosos. Corola 12–13 mm, con labio superior erguido e inferior con lóbulo medio mayor y ancho, de color amarillento o algo castaño. Estambres y estigma exertos del tubo.

*Floración*.—En septiembre, diciembre y enero.

*Hábitat*.—Barrancos y quebradas en lugares abiertos; 0–3000 m s.n.m.

*Distribución*.—Endemismo de Chile: Regiones Metropolitana, VI y VII. Epling (1934) la cita de la VIII Región. Según Harley (2008: 2390) también se encuentra en las Regiones IV, V y IX.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas*.—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: San José de Maipo, Termas de Colina, pista hacia el lago, 33° 47' 32" S, 70° 1' 31" O, 2512 m s.n.m., 28-XII-2013, R. Morales 2861 (MA890330).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: valle de las Damas, cordillera Tinguiririca, [34° 15' S, 71° 27' O], s.coll. (SGO42575, SGO55040, SGO55041) (Muñoz Pizarro 1960: 112).

VII Región del Maule: Prope Rafael, entre Tomé y Chillán, Volkman s.n. (SGO55043) [material tipo] (Muñoz Pizarro 1960: 112); cerca de Matanzas, C. Ibars s.n. (SGO55031) (Muñoz Pizarro 1960: 112); cerca de Constitución, [35° 20' S, 72° 26' O], C. Ibars s.n. (SGO55032) (Muñoz Pizarro 1960: 112); Constitución, [35° 20' S, 72° 26' O], R.A. Philippi s.n. (Epling 1934: 53).



**Fig. 45.** *Stachys ochroleuca* Phil.: Chile, Región Metropolitana de Santiago, San José de Maipo, Termas de Colina, pista hacia el lago, 33° 47' 32" S, 70° 1' 31" O, 2512 m s.n.m., 28-XII-2013, R. Morales 2861 (MA890330).

VIII Región del Bío-Bío: San Rosendo, IX-1926, *Fr. Claude-Joseph 4373* (Epling 1934: 53).

17.9. *Stachys pannosa* Phil., Anales Univ. Chile 90: 564 (1895). Ind. loc.: «Ad Paposo invenit orn. San Roman». Iconografía: fig. 46.

*Stachys reedi* Phil., nom. nud. in sched.

Planta sufruticosa 15–40 cm, con frecuencia tendida. Tallos simples, a veces divididos, hirsutos, con pelos tiesos y finos. Hojas 2,5–6 × 1,3–2,3 cm, con pecíolo de 0,5–3,5 cm, los de las hojas basales muy largos, ovadas o triangulares, en general cordiformes, redondeadas en el ápice, crenadas, pelosas por haz y envés. Inflorescencia en verticilastros, los inferiores separados, con 6 flores cada uno; brácteas sentadas, en general más cortas que la flor, elípticas, dentadas. Cáliz 6–9 mm, con dientes de 2–3 mm, mucronados, peloso. Corola 12–14 mm, con labio superior escotado e inferior mayor hasta de 7 mm, muy ancho, de color rosa, rosado violáceo o rojizo.

*Floración*.—De septiembre a diciembre, y en marzo.

*Hábitat*.—Laderas escarpadas y lechos de quebrada, terrenos húmedos pedregosos, en formaciones de loma o en roquedos costeros; 1–800 m s.n.m.

*Distribución*.—Endemismo de Chile: Regiones II, III, IV y VIII. Epling (1934) la citó de la VII Región. Según Harley (2008: 2390) también se encuentra en la V Región.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas*.—CHILE. II Región de Antofagasta: Paposo, *San Román* s.n. (SGO55010, SGO55011) [material tipo] (Muñoz Pizarro 1960: 112); Provincia Antofagasta, Quebrada de Miguel Díaz, 24° 33' S, 70° 33' O, coastal lomas formations, 420–470 m s.n.m., 22-XI-1997, *Dillon et al. 8079* (SGO143738); ad Aguada de Miguel Díaz, in glareosis humidis, 1–4-XII-1925, *I.M. Johnston 5338* (Epling 1934: 29); Provincia Antofagasta, Quebrada El Médano, 24° 50' S, 70° 31' O, laderas rocosas y entre rodados, 250 m s.n.m., 7-X-1991, *M. Quezada y E. Ruiz 323* (CONC121335, M); Taltal, Rinconada de Paposo, Quebrada del Rincón, 24° 56' S, 70° 29' O, 250 m s.n.m., 2-XII-1989, *Gálvez et al. 51* (SGO127413); Provincia Antofagasta, Departamento de Taltal, El Rincón, al N de Paposo, suelo arcilloso arenoso, 17-IX-1941, *C. Muñoz P. y G.T. Johnson 2898* (SGO118354); Provincia Antofagasta, Quebrada Peralito, 25° 1' S, 70° 26' O, laderas escarpadas y lecho de la quebrada, entre rodados y arena gruesa, 250 m s.n.m., 8-X-1991, *M. Quezada y E. Ruiz 379* (CONC121377, M); Quebrada Paposo, Peralito, terreno húmedo pedregoso, 15-XI-1959, *A. Torres E. 132* (SGO135479); Taltal, Paposo, Quebrada Guanillos, 25° 3' S, 70° 30' O, 610 m s.n.m., 16-IX-1992, *S. Teillier et al. 2801* (SGO129277); Taltal, Quebrada de Taltal, 25° 26' S, 70° 35' O, 470 s.n.m., 14-IX-1992, *S. Teillier et al. 2696* (SGO129279); *ibid.*, 25° 26' S, 70° 35' O, 410 s.n.m., 17-IX-1992, *S. Teillier et al. 2838* (SGO129278); Provincia Antofagasta, Departamento Antofagasta, 10 km al S de Caleta Blanco Encalada, 200–800 m s.n.m., 11-XII-1949, *W. Biese 3163, 3164* (SGO696766, SGO696767); Provincia Antofagasta, Departamento de Taltal, Quebrada de las Tunas, al S de Paposo, 190–350 m s.n.m., 17-X-1941, *E. Pisano y R. Bravo 487* (SGO139134); *ibid.*, en bordes de la quebrada sobre suelo rico en materia orgánica, 250 m s.n.m., 17-X-1941, *E. Pisano y R. Bravo 486* (SGO139135); Provincia Antofagasta, departamento de Taltal, Quebrada de la Vaca, NE del Puerto de Taltal, terreno montañoso, suelo areno pedregoso, 500–560 m s.n.m., 24-IX-1941, *E. Pisano y R. Bravo 198* (SGO140443); *ibid.*, terreno montañoso, suelo areno pedregoso, lugares húmedos, entre las rocas, 500–560 m s.n.m., 24-IX-1941, *E. Pisano y R. Bravo 203* (SGO140442); Provincia Antofagasta, departamento de Taltal, 15 km al N de Taltal, costa, 18-IX-1948, *W. Biese 2471* (SGO96500); in

Atacamae deserto, IX-X-1890, *Morong 1135* (Epling 1934: 29); Taltal, prope Aguada de Cardon, in glareosis apud fontes, 30-XI-1925, *I.M. Johnston 5260* (Epling 1934: 29).

III Región de Atacama: provincia Atacama, departamento Freirina, Carrizal Bajo, 28° 8' S, 71° 5' O, 25 m s.n.m., 30-IX-1952, *M. Ricardi 2308* (MA723088, CONC12963).

IV Región de Coquimbo: Ñague, 31° 49' 40,5" S, 71° 30' 27,7" O, 88 m s.n.m., 28-IX-2005, *M. Muñoz S. 4572* (SGO153599).

VII Región del Maule: ex regione inferiore Andium Chilensium prope tepidaria Cauquenes, *Reid* s.n. (Epling 1934: 29).

VIII Región del Bío-Bío: province Concepción, W of Talcahuano, Punta Hualpén península, about 1 km S of Ramuncho lighthouse, at base of facing coastal cliff damp by seepage, 5–150 m s.n.m., 31-XII-1951, *Hutchison 237* (SGO74007); Concepción, near mouth of Bio-Bio river and N along coast for ca. 3 km, 36° 47' S, 73° 10' O, mainly shrubby vegetation of sclerophyllous species, in cool, shady area, 1–20 m s.n.m., 28-III-1982, *L.R. Landrum 4419* (SGO103353); Concepción, San Vicente, [36° 44' S, 73° 9' O], 3-III-1925, *Pennell 12860* (SGO59401) (Epling 1934: 29); Concepción, XI-1925, *Fr. Claude-Joseph 4065* (Epling 1934: 29).

17.10. *Stachys philippiana* Vatke, Bot. Zeitung (Berlin) 33 (27): 448 (1875). Ind. loc.: No indicada de forma expresa. Iconografía: fig. 47.

*Stachys elliptica* Phil., Linnaea 33: 193 (1864), nom. illegit., non Kunth, Nov. Gen. Sp. ed. 4, 2: 308 (1817).

*Stachys andina* Phil., Anales Univ. Chile 90: 362 (1895).

Planta sufruticosa 30–45 cm, erguida. Tallos recios, con cantos marcados, peloso con pelos cortos y dispersos. Hojas 2,5–6 × 0,8–1,7 cm, con pecíolo de 0,7–2,5 cm, las inferiores con pecíolos muy largos, elípticas u ovadas, truncadas, algunas superiores con base atenuada, en general agudas, crenadas o dentadas, casi glabras o con pelos muy finos, dispersos. Inflorescencia en verticilastros separados, con 6 flores cada uno; brácteas sentadas, iguales o más largas que la flor, lanceoladas. Cáliz 6,5–8 mm, con dientes de 1–2 mm, mucronados, finos, peloso y con pelos glandulíferos. Corola 13–15 mm, con labio superior ensanchado y escotado e inferior mayor, hasta de 8 mm, trilobulado, de color rojizo violáceo. Estambres y estigma exsertos del tubo.

*Nombre común*.—Oreganillo de cordillera.

*Floración*.—De noviembre a enero.

*Hábitat*.—Suelos bien drenados a pleno sol; 1200–3000 m s.n.m.

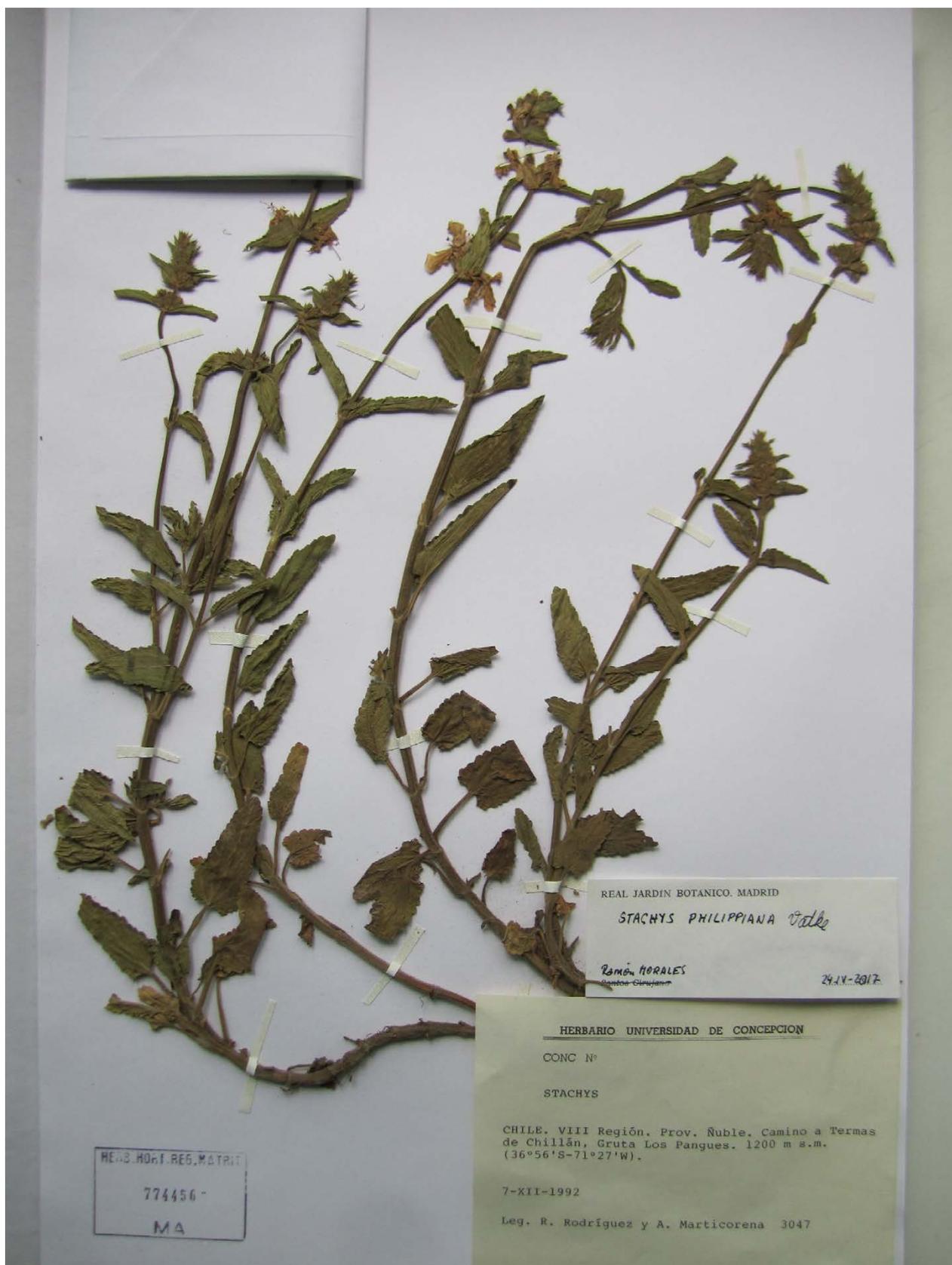
*Distribución*.—Endemismo de Chile: Regiones V, Metropolitana y VIII. Epling (1934) la citó de la VI Región. Según Harley (2008: 2390) también se encuentra en la IV Región.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas*.—CHILE. V Región de Valparaíso: prope Juncal, [32° 54' S, 70° 11' O], 2300 m s.n.m., 18-I-1903 y II-1903, *O. Buchtien* s.n. (Epling 1934: 51); Juncal, [32° 54' S, 70° 11' O], 1903, *F. Philippi* s.n. (Epling 1934: 52); Provincia Aconcagua, Juncal, 26-XI-1970, *M. Mahu 6425* (MA696812); Cordillera, Río San Francisco, Fierro Carrera, 3000 m s.n.m., I-1925, *E. Werdermann 622* (M).

Región Metropolitana de Santiago: cordillera de los Condes, [33° 28' S, 70° 18' O], 2800 m s.n.m., 25–29-I-1930, *Loöser 1223* (Epling 1934: 52); Cordillera, Santiago, s.coll. (SGO55062); Sendero Quebrada El Maqui



**Fig. 46.** *Stachys pannosa* Phil.: Chile, II Región de Antofagasta, Provincia Antofagasta, Quebrada Peralito, 25° 1' S, 70° 26' O, laderas escarpadas y lecho de la quebrada, entre rodados y arena gruesa, 250 m s.n.m., 8-X-1991, *M. Quezada* y *E. Ruiz* 379 (CONC121377).



**Fig. 47.** *Stachys philippiana* Vatke: Chile, VIII Región del Bío-Bío, prov. Ñuble, camino a Termas de Chillán, gruta Los Pangues, 36° 56' S, 71° 27' O, 1200 m s.n.m., 7-XII-1992, R. Rodríguez y A. Marticorena 3047 (MA774456).

Santuario de la Naturaleza de El Arrayán, M.N. El Morado, R.N. Yerba Loca (Riedemann & Aldunate 2001).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: provincia O'Higgins apud El Teniente, in saxosis prope Rio Coya, [34° 5' S, 70° 23' O], 2300–2700 m s.n.m., 26-I-1925, *Pennell 12278, 12287, 12288, 12289* (Epling 1934: 51); in aridis prope Sewell ad Rancagua, [34° 5' S, 70° 22' O], 7000–8000 ped. [2100–2400 m s.n.m.], 1916, *Bastin 19* (Epling 1934: 51).

VIII Región del Bío-Bío: prov. Ñuble, camino a Termas de Chillán, gruta Los Pangués, 36° 56' S, 71° 27' O, 1200 m s.n.m., 7-XII-1992, *R. Rodríguez y A. Marticorena 3047* (MA774456).

17.11. *Stachys sericea* Cav., *Descr. Pl.* 1: 75 (1802). Ind. loc.: «Se cria en Talcaguano, donde la encontró Don Luis Née en flor por el mes de Noviembre.». Iconografía: Navas (1979: 367 lám. 18I-J); figs. 48 y 49.

*Stachys sideritoides* Gill. in Benth., *Lab. Gen. Sp.*: 740 (1835).

*Stachys candidissima* Phil., *Linnaea* 29: 19 (1857).

*Stachys glabrata* Phil., *Anales Univ. Chile* 90: 559 (1895), nom. illegit., non Simonk., *Enum. Fl. Transsilv.*: 450 (1886).

Planta sufruticosa 15–40 cm, cubierta de pelos largos, hasta de más de 1 mm, adpresos. Tallos blanquecinos, lanosos. Hojas 1,3–3 × 0,3–0,8 cm, con pecíolo ≤ 0,3 cm, que se hacen progresivamente más cortas hacia la parte superior, lanceoladas o elípticas, atenuadas o cuneadas, redondeadas en el ápice, dentadas, lanosas. Inflorescencia en verticilastros con 6 flores cada uno; brácteas sentadas, más largas que la flor, elípticas. Cáliz 6–7 mm, con dientes de 2–3 mm, mucronados. Corola c. 8 mm, con labio superior algo más corto que el inferior, este escasamente trilobulado, muy peloso, de color rojizo. Estambres y estigma exertos. Núculas c. 1,5 mm.

*Floración.*—De septiembre a enero.

*Hábitat.*—Pendientes secas y roquedos, en formaciones arbustivas; 500–2500 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: Regiones VI, VII, VIII y IX. Navas (1979) y Epling (1934) la citan de las Regiones V y Metropolitana. Según Harley (2008: 2390), también se encuentra en la X Región.

*Observaciones.*—Es la primera especie del género que se describió para Chile. A veces se confunde con ciertas formas de *Stachys albicaulis*, de tamaño y hojas más pequeños de lo habitual. Probablemente Epling (1937a: 5) se refería a esta especie cuando citó *Stachys lanata* Jacq., de Chile.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. V Región de Valparaíso: Aconcagua (Navas 1979: 86); Valparaíso, I-1920, *Fr. Claude-Joseph 1095* (Epling 1934: 55).

Región Metropolitana de Santiago: quebrada Macul, escasa (Navas 1979: 86); Provincia Santiago, *R.A. Philippi* s.n. (Epling 1934: 55).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Termas del Flaco, subida a las huellas de dinosaurios, 34° 56' 58,1" S, 70° 25' 34,7" O, 1944 m s.n.m., 12-I-2006, *M. Muñoz S. 4777* (SGO153831); in pascuis sylvaticis prope La Quinta, Río Claro, IX-1828, *C. Bertero 669* (Epling 1934: 55); Hacienda de Cauquenes, Cajón del Cypres [sic], 1875, *A. Dessauer* s.n. (M); Cordillera Colchagua, 7000' [2300 m s.n.m.], XI-1860 (SGO42555); Prope Colchagua, XII-1869, *R.A. Philippi* s.n. (Epling 1934: 55).



**Fig. 48.** *Stachys sericea* Cav. (Navas 1979: lám. 18I-J): **i**, rama florífera; **j**, flor.

VII Región del Maule: provincia Curicó, region cordillerana, Potrero Grande, Fundo el Pangal, precipicio El Buitre, entre rocas, 700 m s.n.m., 1-XI-1954, *Kausel 4071* (SGO123783); Provincia Curico, Alto de Cachu, entre Río Claro y Quebrada de La Jaula, al SE de los Queñes, pendientes secas entre arbusto enano más arriba del bosque de *Nothofagus obliqua*, 2100 m s.n.m., 16-XII-1973, *G.L. Stebbins 9009* (SGO140102); Provincia Curico, Hacienda Monte Grande, 1700 m s.n.m., XII-1924, *E. Werdermann 573* (Epling 1934: 55); Curico, XI-1925, *Fr. Claude-Joseph 4039* (Epling 1934: 55); Talca, X-1921, *Fr. Claude-Joseph 1675* (Epling 1934: 55); *ibid.*, IX-1926, *Fr. Claude-Joseph 4327* (Epling 1934: 55).

VIII Región del Bío-Bío: Talcahuano [XI-1793], *L. Néé* s.n. (MA103425) [material tipo]; Provincia de Ñuble, Portezuelo, sector matorral típico, estrato herbáceo, 180 m s.n.m., 12-XI-1975, *D. Contreras y F. Oyanedel 641* (SGO137913); Ñuble (Navas 1979: 86); Cordillera de Chillán, *Germain* s.n. (SGO55061) (Muñoz Pizarro, 1960: 112); Montes de Chillán, 1863, *A. de Solís* s.n. (SGO42556); Cholgúan, XII-1946, [37° 10' S, 72° 3' O], *Gallardo* s.n. (SGO66294).

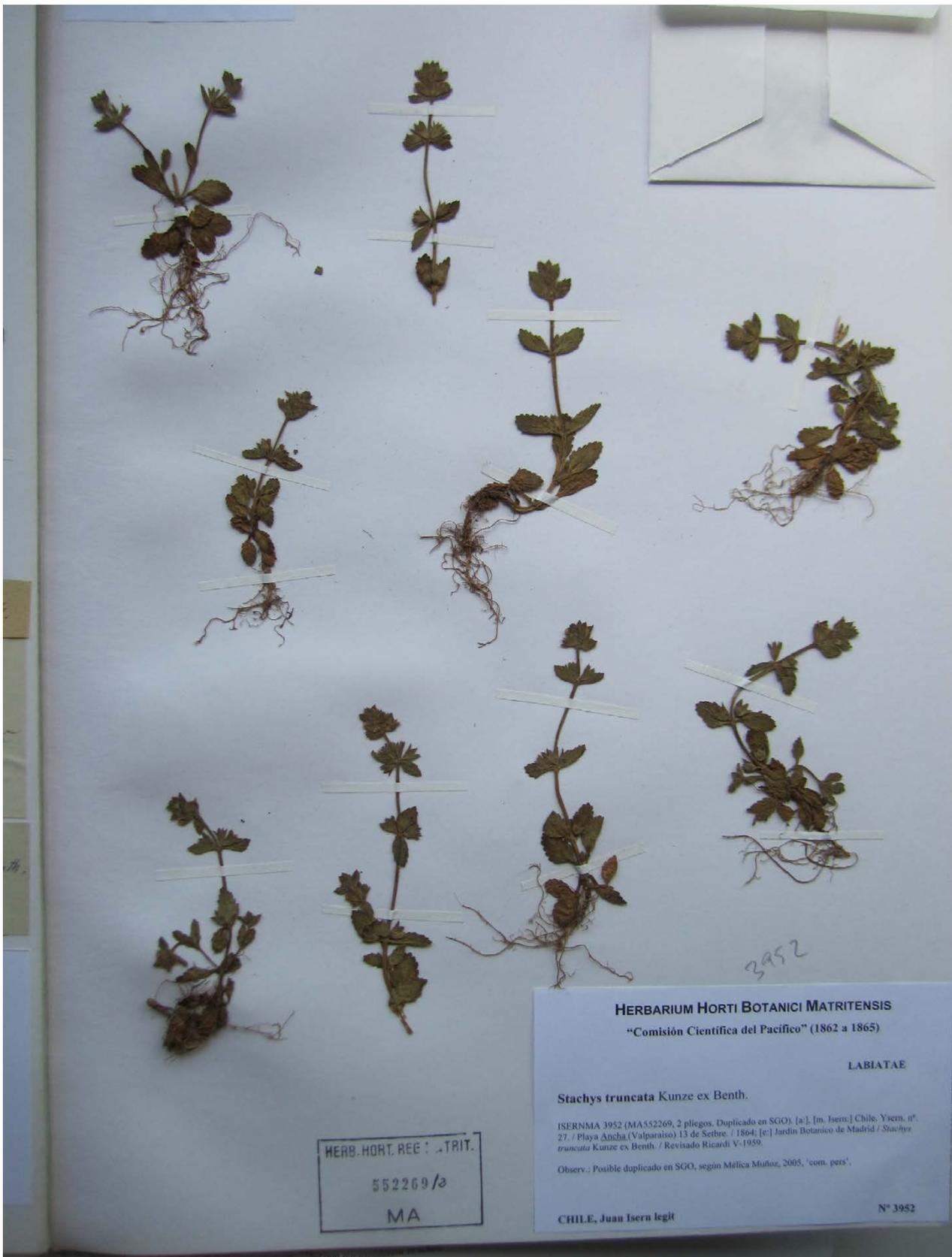
IX Región de la Araucanía: cerros de Nahuelbuta, lugares asoleados, I-1877, *R.A. Philippi* s.n. (SGO54990) (Muñoz Pizarro 1960: 112).

17.12. *Stachys truncata* Kunze ex Benth., *Lab. Gen. Sp.*: 550 (1834). Ind. loc.: «Hab. in Chili: prope Valparaiso Cuming! Bridges! Pöppig! & c. (h. s. sp.)». Iconografía: fig. 50.

Hierba anual 6–20 cm, con un sistema radical muy desarrollado. Tallos simples o divididos en la base, con



Fig. 49. *Stachys sericea* Cav.: Chile, VIII Región del Bío-Bío, Talcahuano [XI-1793], L. Néé s.n. (MA103425).



**Fig. 50.** *Stachys truncata* Kunze ex Benth.: Chile, V Región de Valparaíso, Valparaíso, Playa Ancha, 13-IX-1864, *J. Isern* 27 (MA552269).

cantos marcados, con pelos tectores rígidos, patentes, sedosos, brillantes y pelos glandulíferos largos con una pequeña glandulita negruzca arriba. Hojas 1,2–2 × 0,4–0,7 cm, con peciolo hasta de 0,6 cm, elípticas u ovadas, cuneadas o truncadas, a veces agudas, ± pelosas. Inflorescencia en verticilastros con 4 flores cada uno; brácteas sentadas, que disminuyen de tamaño hacia la parte superior, ovadas, dentadas. Cáliz 5–6 mm, con dientes triangulares, hasta de 2 mm, con mucrón muy corto, blanquecino. Corola muy corta, que apenas sobresale del cáliz, con lóbulo superior erguido e inferior mayor, con 3 lóbulos, de color crema. Núculas c. 2 mm, ovoides, negras.

*Floración.*—De septiembre a diciembre.

*Hábitat.*—Quebradas, en formaciones de matorral; 0–600 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: Regiones II, IV, V, Metropolitana y VII. Según Gay (1849: 500) se cría en las provincias centrales. Según Harley (2008: 2390) también se encuentra en la XI Región.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. II Región de Antofagasta: Taltal, Paposo, Quebrada Matancilla, 25° 26' S, 70° 35' O, 185 m s.n.m., 18-IX-1992, S. Teillier et al. 2954 (SGO129280); Paposo, IX-1909, K. Reiche s.n. (SGO61338); Provincia de Antofagasta, Departamento de Taltal, Quebrada de las Guaneras, 20 km al S del Puerto del Taltal, en el Agua de las Pircas, 390 m s.n.m., 28-IX-1941, E. Pisano y R. Bravo 307 (SGO138755); Provincia de Antofagasta, Departamento de Tocopilla, Cobija, Quebrada Aguas Cañas, 500–800 m s.n.m., 16-X-1949, W. Biese 7786 (SGO97207).

IV Región de Coquimbo: La Serena, X-1898, s.coll. (SGO55076); Carretera panamericana, entre Cuesta Porotitos y Juan Soldado, 29° 43' S, 71° 18' O, 100 m s.n.m., 27-X-1991, M. Muñoz S. et al. 2591 (SGO126103); Provincia Coquimbo, Punta Teatinos, en suelo arenoso, 7-XII-1953, Kausel 3759 (SGO123780); Provincia Coquimbo, departamento Serena, Quebrada Honda, Juan Soldado, falda occidental, 200–300 m s.n.m., 4-XI-1949, W. Biese 3027 (SGO96984); Coquimbo, s.coll. (SGO55073); Coquimbo, 18-IX-1893, s.coll. (SGO42563); Prope Coquimbo, Coppinger, Harvey s.n. (Epling 1934: 21).

V Región de Valparaíso: Catapilco, [32° 32' S, 71° 18' O], IX-1865, s.coll. (SGO42561, SGO55075); inter fruticeta pascuorum ad Concon, [32° 55' S, 71° 31' O], E.F. Poeppig 154 (Epling 1934: 21); in glareosis ad Concon, [32° 55' S, 71° 31' O], E.F. Poeppig 267 (Epling 1934: 21; Harley 2008: 2390); Valparaíso, VIII-1864, J. Isern s.n. (SGO42564, SGO55074); Valparaíso, Playa Ancha, 13-IX-1864, J. Isern 27 (MA552269); Valparaíso, King, W.A. Cumming 733 (Epling 1934: 21); Limache, [33° 1' S, 71° 22' O], 1832, Bridges 405 (Epling 1934: 21); Provincia Aconcagua, R.A. Philippi s.n. (Epling 1934: 21); Provincia Valparaíso (Gay 1849: 500).

Región Metropolitana de Santiago: Quebrada Lo Prado, [33° 29' S, 70° 57' O], 200 m s.n.m., 5-X-1951, U. Levi Heins s.n. (SGO118111).

VII Región del Maule: Constitución, [35° 20' S, 72° 26' O], Perales, IX-1891, K. Reiche s.n. (SGO61613); Talca, IX-1926, Fr. Claude-Joseph 4334 (Epling 1934: 21).

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

*Observaciones.*—Consta de unas 250 especies que viven por las regiones templadas y frías de todo el mundo, y más raramente en las regiones tropicales. Su mayor centro de diversidad es la región mediterránea (Cantino 2004: 201).

1. Hojas lanceoladas, lobuladas o laciniadas; cáliz 7–8 mm ..... 18.1. *T. bicolor*



**Fig. 51.** *Teucrium bicolor* Sm. (Cavanilles 1801: tab. 577): a, cáliz abierto; b, flor; c, núculas.

- Hojas tripartidas con segmentos lineares; cáliz 4,5–6,5 mm ..... 18.2. *T. nudicaule*

18.1. *Teucrium bicolor* Sm. in Rees, Cyclop. 35: *Teucrium* (1819); *Teucrium heterophyllum* Cav., Icon. 6: 56, tab. 577 (1801), nom. illegit., non L'Hér., Stirp. Nov. 84 (1788). Ind. loc.: «Habitat in Talcahuano urbis Chilensis ditone, ibique *Mimulus luteus*, *Hedyotis filiformis*, *Convolvulus hermanniae*, *Buttneria cordata*, *Colletia*. Florent Novembri et Decembri. Vidi siccas.» [sec. Cav., Icon. 6: 56, tab. 577 (1801)]. Iconografía: Cavanilles (1801b: tab. 577) sub *Teucrium heterophyllum*; Navas (1979: 361 F-G); Hoffmann (1985: 103 fig. 4); figs. 51 y 52.

*Teucrium orchideum* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 15: tab. 1255 (1829).

*Teucrium cavanillesii* Bertero ex Steud., Nomencl. Bot. ed. 2, 2: 674 (1841).

*Teucrium chilense* Desf. ex Steud., Nomencl. Bot. ed. 2, 2: 674 (1841).

Arbusto 1–2 m. Tallos erguidos, con indumento afelpado. Hojas 1,5–4 × 0,3–0,5 cm, lanceoladas, sentadas, redondeadas en el ápice, en general glabras; otras lobuladas, de 1,2–3,3 × 1–1,6 cm, con dos lóbulos laterales más cortos y algunos menores; y otras laciniadas con varios segmentos



**Fig. 52.** *Teucrium bicolor* Sm.: VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, Provincia de O'Higgins, Laguna de Tagua Tagua, Idahue, laderas, a baja altura, [34° 16' S, 71° 7' W], 8-X-1967, M. Muñoz S. 171 (SGO109101).

lineares hasta de 1 cm; estos dos últimos tipos en los tallos floríferos. Flores axilares, 2 por verticilo, con pedicelo hasta de 4 mm; brácteas como las hojas lobuladas. Cáliz 7–8 mm, acrescente, acampanado, con 5 dientes iguales, agudos, con indumento afelpado. Corola 1,5–2 cm, con dos labios laterales lanceolados y el inferior con 3 lóbulos, los laterales más pequeños y el central grande, de color lila. Estambres c. 1,3 cm, largamente arqueados, exertos. Núculas c. 2 mm, elipsoides.

*Nombre común.*—Oregonillo.

*Floración.*—De agosto a marzo.

*Hábitat.*—Laderas de cerro; 5–1300 m s.n.m. Harley (2008: 2390) indica que vive hasta 2100 m s.n.m.

*Distribución.*—Especie que vive en Chile, Argentina y Perú. En Chile: Regiones IV, V, Metropolitana, VI, VII y VIII. Harley (2008: 2390) lo creía endémico de Chile y lo citó de la X Región. Además, Navas (1979: 78) la cita de la IX Región.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. IV Región de Coquimbo: Illapel, XII-1862, *Landl* s.n. (SGO54938); Combarbalá, IX-1889, *Geisse* s.n. (SGO54936); Combarbalá, IX-1889, *Parral* s.n. (SGO72881); Provincia Coquimbo, cordillera de Ovalle, Quebrada La Higuera, 30° 37' S, 71° 6' O, cerca de corriente de agua, 750 m s.n.m., 30-X-1949, *C. Jiles 1610* (M); Provincia Coquimbo, aestate 1860–1861, *Volkman* s.n. (SGO42596, SGO54939); Coquimbo (Navas 1979: 78?).

V Región de Valparaíso: Valparaíso, arroyo de la Zorra, 12-VIII-1864, *J. Isern 18* (MA552272); Valparaíso, 1876, *A. Dessauer* s.n. (M7416, M7417, M7418); Valparaíso, in Gebüsch beim Salto, 21-IX-1895, *O. Buchtien* s.n. (M); Los Molles, [32° 18' S, 71° 17' O] (Riedemann & Aldunate 2001); Parque Nacional La Campana (Riedemann & Aldunate 2001).

Región Metropolitana de Santiago: Tiltit, X-1879, s.coll. (SGO54935); Santiago, Las Condes, 780 m s.n.m., 2-XI-1951, *Frödin 53* (SGO70649); Lo Barnechea-Las Condes, s.coll. (Navas 1979: 78); Cerro San Cristóbal, *K. Reiche* s.n. (SGO54931); Cerro San Cristóbal (Navas 1979: 78); Provincia Santiago, Cajón de Maipo, El Manzano, 33° 35' S, 70° 20' O, mainly disturbed sclerophyllous vegetation, *Lithraea* and *Quillaja*, 800 m s.n.m., 7-XI-1981, *L.R. Landrum 3807* (SGO103248); Santiago, cuesta de Chacabuco, 32° 58' S, 70° 40' O, 1300 m s.n.m., 16-XI-1970, *C. Marticorena* y *Weldt 616* (MA723798, CONC34737); Provincia de Chacabuco, Pass südlich Caleu, 16-XI-1994, *Ehrhart* y *Grau 94/348* (M); Provincia de Chacabuco, panamericana Norte km 22, Strassenrand mit nassem Graben, 3-XII-1966, *Zollitsch 20* (M); Cerros de Renca (Navas 1979: 78); Arrayán (Navas 1979: 78); Quebrada de Apoquindo (Navas 1979: 78); Macul (Navas 1979: 78); Quebrada de Ramón (Navas 1979: 78); Cajón del Maipo (Navas 1979: 78); San Bernardo (Navas 1979: 78); Cerros de Chena (Navas 1979: 78); Cerros de Aculo (Navas 1979: 78); Al comienzo de Cuesta Pelvín, camino de Farellones (Riedemann & Aldunate 2001); Río Colorado, I-1886, *Boerhers* s.n. (SGO54930).

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins: Provincia de O'Higgins, Laguna de Tagua Tagua, Idahue, laderas, a baja altura, [34° 16' S, 71° 7' W], 8-X-1967, *M. Muñoz S. 171* (SGO109101); Baños de Cauquenes, X-1875, *A. Dessauer* s.n. (M7415); San Vicente, 1925, *Pennell 12877* (SGO59398); a orillas del río Cachapoal (Riedemann & Aldunate 2001).

VII Región del Maule: Maule, 800–1500 m s.n.m., *M.T. Kalin Arroyo 996119* (CONC, SGO, SI); Provincia Linares, camino desde Retén Achibueno a sector Las Ánimas, 36° 7' S, 71° 11' O, 8-III-1999, *E. Ruiz* y *P. López 1125* (MA699579, CONC146990); Vichuquén, XII-1861, s.coll. (SGO42599, SGO54933); Constitución, [35° 20' S, 72° 26' O], an den Abhängen des Schluchtens, XI-1890, *K. Reiche* s.n. (SGO61615);

Los Queñes, río Llano, falda seca, 900 m s.n.m., 18-I-1941, *Kaum* s.n. (SGO59747).

VIII Región del Biobío: province Concepción, W of Talcahuano, Punta Hualpén península, about 1 km S of Ramuncho lighthouse at base of west facing coastal cliffs, damp by seepage, 5 m s.n.m., 31-XII-1951, *Hutchison 232* (SGO74009); Concepción, II-1870, *A. Dessauer* s.n. (M7414); Concepción, 1893–1896, *F.W. Neger* s.n. (M8678); Concepción, zwischen Santa Juana y Coronel, Küstenkordillere, 21-XII-1968, *H. Merxmüller 24841* (M); Provincia de Arauco, región del Biobío, 15 km S Arauco in Richtung Lebu, Küstenstrasse, [37° 20' S, 73° 27' O], 25-X-1987, *Rechinger 63052* (M); Provincia Concepción, Biobío, Mündung bei Hualpén, [36° 45' S, 73° 12' O], 21-XII-1968, *H. Merxmüller 24808* (M); Provincia de Malleco, Victoria, 18-XII-1913, *V. Baeza* s.n. (M); Talcahuano [XI-1793], s.coll. (MA256912); Talcahuano y Concepcion, [XI a XII-1793], *L. Neé* s.n. (MA256793) [material tipo]; Provincia Ñuble, Pullay, colina frente al mar, límite norte región VIII, 36° 1' S, 72° 46' O, 25 m s.n.m., 20-X-2000, *C. Marticorena* et al. 21 (MA723045, CONC152887); Concepción, 1782, in siccis, *H. Ruiz* y *J. Pavón* s.n. (MA815115, MA815117, MA818128, MA818129); Almagrines Silbaxum, floret VI-VII, *H. Ruiz* y *J. Pavón* s.n. (MA815114); Provincia de Concepción, cerros (Gay 1849: 512); Provincia Concepción, Quebrada Honda, Lirquén y Tomé, 36° 42' S, 72° 58' O, 50 m, 16-X-1986, *Orellana* et al. 32 (MA487954); Nahuelbuta, s.coll. (SGO54937).

IX Región de la Araucanía: Cautín (Navas 1979: 78).

18.2. *Teucrium nudicaule* Hook., Bot. Misc. 2: 235 (1831). Ind. loc.: «Hab. Valley of Canta? The exact station of this plant, I have, by some accident, lost». Iconografía: fig. 53.

*Teucrium tripartitum* Meyen, Reise Erde 1: 406 (1834).

*Teucrium leucanthum* Phil., Anales Univ. Chile 90: 565 (1895); *Teucrium nudicaule* var. *leucanthum* (Phil.) Epling, Ann. Missouri Bot. Gard. 12: 114 (1925).

Subarbusto 0,4–0,8 m. Tallos erguidos, pelosos y con glándulas esferoidales blanquecinas. Hojas 0,8–2 × 0,1–0,2 cm, tripartidas, con 3 segmentos lineares, el central mayor, con pelos tiesos cortos y pelos glandulíferos sentados, blanquecinos. Flores axilares, 2 por verticilo, con pedicelo de 4–7 mm; brácteas como las hojas, pero más pequeñas, y menores que el cáliz. Cáliz 4,5–6,5 mm, acampanado, con 5 dientes triangulares, con pelos antrorsos y pelos glandulíferos sentados. Corola c. 1,2 cm, con 2 lóbulos laterales pelosos por dentro y el inferior hasta de 11 mm, elíptico, de color blanco o rosado amarillento, a veces de color violeta oscuro. Estambres 1–1,3 cm, arqueados, exertos.

*Floración.*—De septiembre a enero.

*Hábitat.*—Laderas, en sustratos pedregosos, arenosos, junto a playas, en quebradas secas, formando parte del matorral; 0–2100 m s.n.m.

*Distribución.*—Endemismo de Chile: Regiones II, III y IV.

*Material estudiado y citas bibliográficas contrastadas.*—CHILE. II Región de Antofagasta: Antofagasta, W de Paposo, 25° 0' 49" S, 70° 25' 15" O, quebrada en ladera pedregosa, 780 m s.n.m., 1-XII-2001, *C. Aedo 7040* (MA686549); Paposo, IX-1909, *K. Reiche* s.n. (SGO61451); Provincia de Antofagasta, departamento de Taltal, quebrada de los Changos, 3 km al S del Puerto de Taltal, cerca de la playa, suelo ripio arenoso, 20 m s.n.m., 20-IX-1941, *E. Pisano* y *R. Bravo 78* (SGO140440); Provincia de Antofagasta, departamento de Taltal, quebrada El Jote, al S de Paposo, entre las piedras en el fondo de la quebrada, suelo ripio



**Fig. 53.** *Teucrium nudicaule* Hook.: Chile, III Región de Atacama, Cuesta Pajonales, km. 583, 29° 8' 18" S, 70° 59' 55" O, 27-X-2002, M. Muñoz S. 4215 (SGO149458).

arenoso, 220 m, 18-X-1941, *E. Pisano y R. Bravo 497* (SGO139090); Provincia de Antofagasta, departamento de Taltal, camino entre quebrada El Leoncito y Cachina, entre Caletas Cifuncho y Esmeralda, en la quebrada Tigrillo, lugares secos, suelo ripio arenoso, 450–500 m s.n.m., 5-XI-1941, *E. Pisano y R. Bravo 647* (SGO138794); Provincia de Atacama, Bandurrias, 1885, *W. Geisse* s.n. (SGO42603, SGO54943); Provincia de Atacama, departamento de Huasco, valle San Félix, en faldeos rocosos de los cerros, suelo areno ripioso, 1200 m s.n.m., 16-XI-1941, *E. Pisano y R. Bravo 1093* (SGO156808); Atacama, Quebrada de Puquios, 1865, *Geisse fil.* s.n. (SGO42604, SGO54944); Cerro Perales, 25° 25' 31" S, 70° 25' 30" O, 689 m s.n.m., 2-X-2005, *M. Muñoz S. 4666* (SGO153693); Taltal, Quebrada de Taltal, 2 km al E, 25° 26' S, 70° 35' O, 130 m s.n.m., 18-IX-1992, *S. Teillier* et al. 2875 (SGO129276); Taltal, Quebrada Matancilla, 25° 26' S, 70° 35' O, 185 m s.n.m., 18-IX-1992, *S. Teillier* et al. 2929 (SGO129275); Atacama, Huasco, 10 km al E, 28° 28' S, 71° 12' O, 8-X-1987, *S. Teillier 928* (SGO141750); Taltal, IX-1909, *K. Reiche* s.n. (SGO61452); Antofagasta, Taltal, X-1887, *Borchers* s.n. (SGO54946, SGO54947) (Muñoz Pizarro 1960: 112; Philippi 1895: 566); Taltal, I-1889, *Borchers* s.n. (SGO54948); Antofagasta, *I.M. Johnston 5579* (SI).

III Región de Atacama: Copiapó, lugares secos, s.coll. (Gay 1849: 513); Aguada Tongoy a Freirina en angostamiento del camino, 28° 34' 3" S, 71° 12' 36" O, 381 m s.n.m., 28-X-2002, *M. Muñoz S. 4234* (SGO149469); Chañaral, llanos frente a Caleta Obispos, 20-X-1991, *A. Brinck* s.n. (SGO122897); Obispos, 12-X-2000, *A. Brinck* s.n. (SGO145524); Atacama, provincia de Huasco, Huasco, near Corral El Sauce road junction, 28° 34' 24" S, 71° 13' 19" O, amongst rocks in deep quebrada with many cacti, 276 m s.n.m., 6-XII-2004, *Baxter* et al. 1879 (SGO163425); Cuesta Pajonales, km 583, 29° 8' 18" S, 70° 59' 55" O, 27-X-2002, *M. Muñoz S. 4215* (SGO149458).

IV Región de Coquimbo: provincia Elqui, cuesta Pajonales, 29° 8' S, 70° 59' O, 1150 m s.n.m., 31-X-1991, *R. Rodríguez 2760* (MA 723959, CONC125847); Quebrada del Molle, XI-1887, s.coll. (SGO72870, SGO149995); Provincia Coquimbo, departamento Ovalle, Los Molles, central hidroeléctrica, 30° 44' S, 70° 36' O, 1500 m s.n.m., 7-XII-1957, *C. Jiles 3349* (M); Provincia Coquimbo, departamento Ovalle, Los Choros, 29° 17' S, 71° 18' O, 10 m s.n.m., 17-XI-1961, *C. Jiles 3944* (M); Coquimbo, pasado Peusco, El Romeral, 29° 41' 1" S, 71° 14' 9" O, matorral vegetation including *Proustia ilicifolia*, *Cordia decandra*, *Heliotropium stenophyllum*, *Flourensia thurifera* and *Adesmia* sp., 407 m s.n.m., 5-XII-2004, *Baxter* et al. 1846 (SGO163424); Coquimbo, lugares secos (Gay 1849: 513); Arqueros, [29° 48' S, 70° 56' O], lugares secos, s.coll. (Gay 1849: 513); Rivadavia, [29° 59' S, 70° 34' O], I-1904, *K. Reiche* s.n. (SGO54942); Fraguüitas, Choapa, [31° 43' S, 71° 18' O], 1500–3000 m s.n.m., XII-1894, *F. Philippi* s.n. (G).

### Especies a excluir de la flora de Chile

*Gardoquia incana* Ruiz & Pavón, Syst. Veg.: 148 (1798).

*Gardoquia breviflora* Benth., Labiat. Gen. Spec.: 401 (1834); *Clinopodium breviflorum* (Benth.) Govaerts, World Checkl. Seed Pl. 3 (1): 16 (1999).

*Observaciones*.—Planta de Perú, de la que no se conocen recolecciones modernas de Chile; solamente dos pliegos de Neé [Chile, *L. Neé* s.n. (MA254970, MA254985)] (Fernández Alonso & Morales 2013: 157). Probablemente se trate de una confusión debido a un cambio de etiquetas. Ni Reiche (1910), ni Epling & Játiva (1964: 405), ni Harley (2008) la citan de Chile.

*Hedeoma multiflora* Benth., Lab. Gen. Sp.: 367 (1834).

*Micromeria bonariensis* Fisch. & C.A.Mey. in Fisch., Index Sem. Hort. Petrop. 10: 56 (1845).

*Observaciones*.—Correa & Costaguta (1999: 201) indican que es exclusiva del sur de Brasil, Uruguay y el centro de Argentina. Según Harley (2008: 2368) vive en todo el Cono Sur —Argentina, Brasil, Uruguay y en Chile, en la IV Región de Coquimbo, la V Región de Valparaíso y la VII Región del Maule—. No hay testimonio alguno de la IV Región de Coquimbo y la VII Región del Maule. Las dos citas que incluye Harley, *O. Boelcke 3804* (SI) y *A. Fraga 9* (SI), según se ha comprobado, ambas de la V Región de Valparaíso, corresponden a *Clinopodium chilense* —i.e., *Gardoquia gilliesii* en el presente tratamiento, identificadas por Bräuchler (21-XI-2008)—. Por lo tanto, *Hedeoma multiflora* no se encuentra en Chile.

*Hyptis pilosa* Benth., Lab. Gen. Sp.: 124 (1833).

*Observaciones*.—Es citada de Chile por Fernández Alonso & Morales (2013: 161) —Chile, *L. Neé* s.n. (MA254665)—. Parece tratarse de una confusión de etiquetas. No se conoce ninguna otra cita de especie alguna de *Hyptis* Jacq. para Chile.

*Leonurus* sp.

*Observaciones*.—Muñoz Pizarro (1959: 143), indica que alguna especie de este género se ha encontrado ocasionalmente naturalizada en Chile; probablemente se refiera a *Leonurus japonicus* Houtt., que es especie americana. No se ha vuelto a encontrar ni se conoce ningún testimonio de herbario.

### Especies adventicias en Chile

*Lamium hybridum* Vill., Hist. Pl. Dauphiné 1: 251 (1786). Iconografía: fig. 4 b.

*Observaciones*.—Oriunda del Viejo Mundo. Se conoce una recolección de Chile de la X Región de Los Lagos.

*Material estudiado*.—CHILE. X Región de Los Lagos: departamento Puerto Varas, provincia Llanquihue, Fundo los Ciervos, 9-X-1981, *A. Keim* s.n. (SGO127697).

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

*Observaciones*.—Oriunda del Viejo Mundo. Reiche (1910: 260) dice haberla observado en la Quinta Normal de Santiago.

*Mentha spicata* L., Sp. Pl. 2: 576 (1753). Iconografía: fig. 4o.

*Observaciones*.—Oriunda del Viejo Mundo, se ha encontrado cultivada.

*Material estudiado*.—CHILE. X Región de Los Lagos: Los Lagos, provincia Palena, comuna Hualaihué, Hornopirén, San Ignacio de Huinay, zona de las casetas y costa de la Estación Biológica, 42° 22' 36" S, 72° 24' 58" O, ruderal, cultivada, 5 m s.n.m., 13-XII-2013, *J.L. Fernández Alonso 30846*, *L. Medina*, *R. Morales* y *F. Muñoz Garmendia* (MA887370, CONC).

*Origanum × majoricum* Cambess., Mem. Mus. Hist. Nat. 14: 296 (1827).

*Observaciones*.—Esta especie híbrida fue descrita de la isla de Mallorca, Islas Baleares, España, en donde se cultiva con profusión. Según Reiche (1910: 267), en las islas de Masafuera, archipiélago Juan Fernández, vive *Origanum majorana* L., semisilvestre. Los testimonios vistos corresponden al híbrido que se cita.

*Material estudiado*.—CHILE. I Región de Tarapacá: Pica, III-1885, s.coll. (SGO54908).

Archipiélago Juan Fernández (V Región de Valparaíso), Masafuera: s.loc., 1-I-1892, *F. J. s.n.* (SGO69814).

*Prunella laciniata* L., Sp. Pl. ed. 2: 837 (1763). Iconografía: fig. 21e.

*Observaciones.*—Se diferencia bien de *Prunella vulgaris* L. por sus hojas laciniadas y sus flores, en general blancas. Florece en enero. Es oriunda del Viejo Mundo. Parece que Reiche (1910: 249), incluye esta especie en *Prunella vulgaris*, al indicar «corolas blancas ... hojas pinatífidas».

*Material estudiado.*—CHILE. X Región de Los Lagos: [Valdivia], San Juan, I-1882, s.coll. (SGO54923); [Chiloé], Ancud, I-1858, R.A. *Philippi* s.n. (SGO54925); Catamutra, I-1889, s.coll. (SGO54924).

*Satureja hortensis* L., Sp. Pl. 2: 568 (1753). Iconografía: fig. 21m.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo. Según Gay (1849: 489), es muy común en los jardines y a veces se encuentra silvestre. Apreciada como condimento. Se ha observado que se vende como planta ornamental.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago de Chile, 13-II-2016 [se vende como ornamental] (R. Morales, obs. pers.).

VIII Región del Biobío: provincia de Ñuble, departamento de Jungay, Fundo San Ginés, frente al Recinto, terrenos regados, 1000 m s.n.m., II-1943, G. *Ruesco* 22 (SGO117806).

X Región de Los Lagos: San Ignacio de Huinay, cultivada, XII-2013 (R. Morales, obs. pers.).

*Stachys byzantina* K.Koch, *Linnaea* 21: 686 (1848). Iconografía: fig. 21n.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo, es originaria del sudoeste de Asia y se encuentra asilvestrada en el sur de Europa. Es citada para Chile por Epling (1937a: 5).

*Teucrium scorodonia* L., Sp. Pl. 2: 564 (1753). Iconografía: fig. 21p.

*Observaciones.*—Oriunda de Europa. Según Philippi (1895: 566), «parece haber llegado a Chile con semillas de forraje». Reiche (1910: 245) la cita como introducida casualmente en Valdivia en 1881.

*Material estudiado.*—CHILE. X Región de Los Lagos: provincia de Valdivia, San Juan, loco Pantanos dicto, I-1881, s.coll (SGO54929).

#### *Especies ornamentales observadas en Chile*

*Lamium galeobdolon* (L.) L., *Amoen. Acad.* 4: 485 (1759). Iconografía: fig. 4e.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo. Se ha observado la variedad de hojas variegadas cultivada en jardinería pública.

*Material estudiado.*—CHILE. X Región de Los Lagos: Puerto Varas, cultivada, 28-I-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Lavandula dentata* L., Sp. Pl. 2: 572 (1753). Iconografía: fig. 4f.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo, es originaria de la región mediterránea y macaronésica, la península arábiga y el norte y el este de África. Se cultiva profusamente, sobre todo en jardinería urbana.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Lavandula × intermedia* Emeric ex Loisel., *Fl. Gall.* ed. 2, 2: 19 (1828), pro sp. Iconografía: fig. 30g.

*Observaciones.*—Es un híbrido originario de la región mediterránea. Se cultiva profusamente, sobre todo en jardinería urbana.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, Las Condes, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Lavandula stoechas* L., Sp. Pl. 2: 573 (1753). Iconografía: fig. 4h.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo, es originaria de la región mediterránea y macaronésica. Se ha observado cultivada en jardines privados.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, Las Condes, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Nepeta mussinii* Spreng. ex Henckel, *Adumbr. Pl. Hort. Hal.*: 15 (1806).

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo, es originaria del Cáucaso. Se cultiva profusamente como planta de jardinería.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, Cerro San Cristóbal, bajo la Inmaculada Concepción, cultivada, 19-II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Ocimum basilicum* L., Sp. Pl. 2: 597 (1753). Iconografía: fig. 21a.

*Observaciones.*—La albahaca es oriunda de Asia. Se cultiva y se vende como ornamental. Ya la cita Reiche (1910: 271).

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, Las Condes, cultivada, XII-2013 y 13-II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Ocimum minimum* L., Sp. Pl. 2: 597 (1753). Iconografía: fig. 4q.

*Observaciones.*—Esta albahaca de hoja menuda es originaria de Ceilán. Según Gay (1849: 484), es planta común en los jardines y asilvestrada. Se usa como condimento y para hacer ramilletes.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Origanum vulgare* L., Sp. Pl. 2: 590 (1753). Iconografía: fig. 21b.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo, se ha observado cultivada en jardines privados.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Plectranthus coleoides* Benth. ex DC., *Prodr.* 12: 64 (1848). Iconografía: fig. 21c.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo, es originaria del sur de Asia. Sus hojas son variegadas y huelen a incienso. Se cultiva a nivel particular.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Plectranthus verticillatus* (L. f.) Druce, *Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles* 1916: 640 (1917). Iconografía: fig. 21d.

*Observaciones.*—Oriunda de Sudáfrica. Se llama «dólar» y se cultiva a nivel particular. Otra especie de este género llamada «dólar argentino» no se ha logrado identificar.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Rosmarinus officinalis* L., Sp. Pl. 1: 23 (1753). Iconografía: fig. 21g.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo, es originaria de la región mediterránea, pero se cultiva en todo el mundo. Es citada por Reiche (1910: 245). Frecuente en jardines particulares. Se ha observado también la variedad de porte rastrero.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

X Región de Los Lagos: San Ignacio de Huinay, cultivada, XII-2013 (R. Morales, obs. pers.).

*Salvia leucantha* Cav., Icon. 1: 16 tab. 24 (1791). Iconografía: fig. 21h.

*Observaciones.*—Oriunda de Méjico, se ha observado cultivada en jardinería urbana.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Salvia microphylla* Kunth in Humb. & al., Nov. Gen. Sp. 2: 295 (1818). Iconografía: fig. 21i.

*Observaciones.*—Oriunda de Méjico, se ha observado cultivada en jardinería urbana.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Salvia officinalis* L., Sp. Pl. 1: 23 (1753). Iconografía: fig. 21k.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo, es originaria del este de la región mediterránea. Se ha observado cultivada en jardinería urbana.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Salvia splendens* Ker Gawl., Bot. Reg. 8, tab. 687 (1822). Iconografía: fig. 21j.

*Observaciones.*—Oriunda de Brasil, ya fue citada por Reiche (1910: 262). Se ha observado cultivada en jardinería urbana.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Teucrium fruticans* L., Sp. Pl. 2: 563 (1753). Iconografía: fig. 21o.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo, es originaria de la región mediterránea occidental, y frecuente en el sur de España.

*Material estudiado.*—CHILE. X Región de Los Lagos: Puerto Varas, cultivada, 28-I-2016 (R. Morales, obs. pers.).

*Thymus vulgaris* L., Sp. Pl. 2: 591 (1753). Iconografía: fig. 21q.

*Observaciones.*—Oriunda del Viejo Mundo, es originaria de España, sur de Francia y norte de Italia. Se cultiva como ornamental.

*Westringia fruticosa* (Willd.) Druce, Rep. Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles 4 (Suppl. 2): 652 (1917). Iconografía: fig. 21r.

*Observaciones.*—Oriunda de Australia, se parece al romero y se cultiva en jardinería urbana.

*Material estudiado.*—CHILE. Región Metropolitana de Santiago: Santiago, cultivada, II-2016 (R. Morales, obs. pers.).

## CONCLUSIONES

El género más diverso de las labiadas de la flora de Chile es *Stachys* que, además, está extendido por toda la región holártica y por las montañas tropicales de todo el mundo. Resulta notable el alto número de endemismos chilenos, ya que de las 28 especies correspondientes a los nueve géneros autóctonos, 17 de estas son endémicas. Por el contrario, hay muy pocas especies de *Salvia* y ninguna de *Hyptis*. Tampoco vive en Chile género alguno de las *Verbenaceae*, incluidas en las labiadas por Harley & al. (2004). Cabe destacar también la gran cantidad de géneros europeos introducidos y asilvestrados como malas hierbas: 14 especies correspondientes a nueve géneros. Dada la amplitud ecológica que en conjunto se manifiesta en las diferentes especies de esta familia en Chile, sus representantes aparecen desde las quebradas áridas del norte —*Salvia rhombifolia*, *Salvia tubiflora* y *Teucrium nudicaule*—, o como parte de la flora andina a partir de 3200 m s.n.m. —*Kurzamra pulchella* y *Micromeria gilliesii*—, hasta XII Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, la más meridional de Chile —*Micromeria darwinii* y *Scutellaria nummulariifolia*—. Otro grupo de especies son características de la región «mediterránea» chilena, que corresponde a la zona central —*Gardoquia gilliesii*, *Lepechinia salviae* y *Teucrium bicolor*—. También se encuentra una especie arbórea, rara en esta familia, en la isla de Masatierra en el archipiélago de Juan Fernández —*Cuminia eriantha*— que, además, presenta sus frutillos algo carnosos.

Asimismo se constata con este trabajo que los herbarios siguen siendo una fuente inagotable de información morfológica, ecológica, corológica, biogeográfica y etnobotánica y, como tales, piezas clave para los estudios taxonómicos y florísticos, que son los que sostienen la botánica sistemática clásica. Por otro lado, son la fuente de los modernos estudios de biosistemática molecular. Sin ellos, esta última carece de sentido.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Leopoldo Medina su ayuda en el estudio de los pliegos del herbario de Concepción (CONC), así como al personal del Herbario y Biblioteca del Real Jardín Botánico de Madrid su permanente apoyo. Agradecemos a Victor Ardiles, Jimena Arriagada y Gloria Rojas,

del Museo de Historia Natural de Santiago de Chile, la ayuda y acogida durante el trabajo en su herbario (SGO) y a Alicia Marticorena y Roberto Rodríguez la acogida en el herbario de Concepción (CONC). Igualmente agradecemos a los profesores Diego G. Gutiérrez, de la Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, y a Antonio Pujadas, ya jubilado, de la Universidad de Córdoba sus revisiones concienzudas, que han mejorado notablemente el manuscrito inicial. Este trabajo se ha realizado dentro de los siguientes proyectos: «Expedición de circunnavegación Malaspina 2010: Cambio global y exploración de la biodiversidad del océano global. Bloque 8: La expedición Malaspina, ciencia y política allen de los mares.» (CSD2008-00077; 2009–2013); y «Estudio de la Flora de la reserva de San Ignacio de Huinay», patrocinado por ENDESA (2013CL0004); y «Flora Iberica X» (CGL2014-52787-C3-1-P).

## REFERENCIAS

- Balbis J.B. 1804. *Miscellanea Botanica. Mémoires de l'Académie des Sciences Littérature et Beaux-Arts de Turin. Sciences Physiques et Mathématiques* 7: 317–386.
- Bianco C.A. & Cantero J.J. 1992. *Las plantas vasculares del suroeste de la provincia de Córdoba: Iconografía*. Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto.
- Boelcke O. & Vizini A. 1993. *Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones IV*. Editorial Hemisferio Sur, Buenos Aires.
- Briquet J.I. 1895. *Les Labiées des Alpes maritimes*, vol. 3. Impr. Aubert-Schuchardt, Ginebra.
- Cantino P.D. 2004. *Teucrium, Scutellaria, Clinopodium*. In Kadereit J.W. (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants. Flowering Plants. Dicotyledons: Lamiales (except Acanthaceae including Avicenniaceae)* 7: 201, 211, 241. Springer, Berlín.
- Cavanilles A.J. 1801a. Descripción de los géneros *Aeginetia, Rizoia* y *Castelia*. *Anales de Ciencias Naturales* 3 (8): 129–133.
- Cavanilles A.J. 1801b. *Icones et Descriptiones Plantarum*, vol. 6. Ex Regia Typographia, Madrid.
- Cavanilles A.J. 1802. *Descripción de las Plantas*, parte 1. Ex Regia Typographia, Madrid.
- Correa M.N. & Costaguta M.E. 1999. *Lamiaceae*. In Correa M.N. (ed.), *Flora Patagónica* 6: 196–220. Colección científica del INTA, Buenos Aires.
- Epling C. 1934. Preliminary revision of American *Stachys*. *Repertorium Speciarum Novarum Regni Vegetabilis, Beiheft* 80: 1–75.
- Epling C. 1937a. Synopsis of the South American *Labiatae*. *Repertorium Speciarum Novarum Regni Vegetabilis, Beiheft* 85: 1–341.
- Epling C. 1937b. The *Labiatae* of Chile. *Revista Universitaria (Santiago)* 22 (2): 167–194.
- Epling C. & Játiva C. 1964. Revisión el género *Satureja* en América del Sur. *Brittonia* 16 (4): 393–416. <https://doi.org/10.2307/2805308>
- Fernández Alonso J.L. & Morales R. 2013. Las labiadas de la expedición Malaspina (1789–1794). I. *Botanica Complutensis* 37: 153–169.
- Fuentes N., Sánchez P., Pauchard A., Urrutia J., Cavieres L. & Marticorena A. 2014. *Plantas invasoras del centro-sur de Chile: Una guía de campo*. Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB), Concepción.
- Gams H. 1927. 115. *Fam. Labiatae*. In Hegi G., *Illustrierte Flora von Mitteleuropa* 5 (4): 2355–2548. Lehmanns Verlag, Múnich.
- Gardner M.F., Hechenleiter P., Thomas P.I., Echeverría C., Escobar B., Brownless P. & Martínez C. 2006. *Threatened plants of Central and South Chile*. Universidad Austral de Chile, RBG Edinburgh, Trento.
- Gay C. 1849. *Historia física y política de Chile. Botánica* 4. XCIII. *Labiadas*: 483–513. Imprenta de E. Thunot y C<sup>a</sup>, París.
- Gay C. 1854. *Historia física y política de Chile. Atlas*. Imprenta de E. Thunot y C<sup>a</sup>, París.
- Grau J. & Zizka G. (eds.). 1992. *Flora silvestre de Chile*. Palmengarten Sonderheft 19: 1–156. Palmengarten Frankfurt, Fráncfort del Meno.
- Harley R.M. 2004. *Lepechinia, Salvia, Cuminia, Kurzamra*. In Kadereit J.W. (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants. Flowering Plants. Dicotyledons: Lamiales (except Acanthaceae including Avicenniaceae)* 7: 236, 240, 241, 242. Springer, Berlín.
- Harley R.M. 2008. *Lamiaceae*. In Zuloaga O., Morrone O. & Belgrano M.J. (eds.), *Catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur* 3: 2362–2392. Missouri Botanical Garden, San Luis.
- Harley R.M., Atkins S., Budantsev A.L., Cantino P.D., Conn B.J., Grayer R., Harley M.M., De Kok R., Krestovskaja T., Morales R., Paton A.J., Ryding O. & Upson T. 2004. *Labiatae*. In Kadereit J.W. (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants. Flowering Plants. Dicotyledons: Lamiales (except Acanthaceae including Avicenniaceae)* 7: 167–275. Springer, Berlín.
- Hoffmann J.A. 1985. *Flora silvestre de Chile, zona central*. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago de Chile.
- Krestovskaja T. 2004. *Stachys*. In Kadereit J.W. (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants. Flowering Plants. Dicotyledons: Lamiales (except Acanthaceae including Avicenniaceae)* 7: 223. Springer, Berlín.
- Kuntze O. 1898. *Revisio Genera Plantarum* 3 (3). Arthur Felix, Lipsia.
- Lindley J. 1827. 1080. *Stachys grandidentata*. *Edwards's Botanical Register or Ornamental Flower-Garden and Shrubbery* 13: 1080.
- Lindley J. 1829. 1226 *Stachys Salviae*. *Edwards's Botanical Register or Ornamental Flower-Garden and Shrubbery* 15: 1226.
- Lindley J. 1832. 1558. *Stachys albicaulis*. *Edwards's Botanical Register or Ornamental Flower-Garden and Shrubbery* 18: 1558.
- Marticorena C. & Quezada M. 1985. Catálogo de la Flora Vasculosa de Chile. *Gayana Botanica* 42 (1–2): 1–157.
- Marticorena C. 1992. Composición de la flora vascular de Chile. In Grau J. & Zizka G. (eds.), *Flora silvestre de Chile*. Palmengarten Sonderheft 19: 71–79. Palmengarten Frankfurt, Fráncfort del Meno.
- Matthei O. 1995. *Manual de las malezas que crecen en Chile*. Alfabetra Impresores, Santiago de Chile.
- Morales R. 2004. *Micromeria*. In Kadereit J.W. (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants. Flowering Plants. Dicotyledons: Lamiales (except Acanthaceae including Avicenniaceae)* 7: 240. Springer, Berlín.
- Morales R., Quintanar A. & Cabezas F. (eds.) 2010. CXL. *Labiatae*. In Castroviejo S. & al. (coord.), *Flora iberica* 12: 25–496. Real Jardín Botánico de Madrid CSIC, Madrid.
- Moreira-Muñoz A. 2011. *Plant geography in Chile*. Springer, Heidelberg. <https://doi.org/10.1007/978-90-481-8748-5>.
- Muñoz M., Barrera E. & Meza I. 1981. *El uso medicinal y alimenticio de las plantas nativas y naturalizadas en Chile. Publicación ocasional* 33. Museo Nacional de Historia Natural, Santiago de Chile.
- Muñoz Pizarro C. 1959. *Sinopsis de la flora chilena. Claves para la identificación de familias y géneros. Labiatae*: 142–144. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago de Chile.
- Muñoz Pizarro C. 1960. *Las especies de plantas descritas por R.A. Philippi en el siglo XIX*. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago de Chile.

Navas L.E. 1979. *Flora de la cuenca de Santiago de Chile* 3: 72–88, 360–367. 12. *Labiatae*: lám. 15–18. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago de Chile.

O’Leary N. & Moroni P. 2016. Las especies de *Salvia* (*Lamiaceae*) para Argentina. *Darwiniana*, ser. nov. 4 (1): 91–131. <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2016.41.694>.

Orrego F., Watson J., Flores A.R. & Rojas G. 2013. *Flores del Norte Grande*. Jack Stern y CL, Museo Nacional de Historia Natural y SMC, Santiago de Chile.

Philippi R.A. 1895. Plantas nuevas chilenas que corresponden al tomo IV de la obra de Gay: (continuación). *Anales de la Universidad de Chile* 90: 511–566.

Reiche C. 1910. 79. *Familia Labiadas*. *Flora de Chile* 5: 241–271. Imprenta Cervantes, Santiago de Chile.

Riedemann P. & Aldunate G. 2001. *Flora nativa de valor ornamental*. Editorial Andrés Bello, Santiago de Chile.

Ruiz H. & Pavón J.A. 1798. *Flora Peruviana, et Chilensis*, vol. 1. Typis Gabrielis de Sancha, Madrid.

Ruiz H. & Pavón J.A. Sin año [1959–1960?]. *Flora Peruviana, et Chilensis*, vol. 5. Typis Gabrielis de Sancha, Madrid.

Smith J.E. 1790. *Plantarum Icones Hactenus Ineditae*, vol. 2. Typis J. Davis, Londres.

Thiers B. 2017. Index herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. Página web: <http://sweetdum.nybg.org/ih/> [consultado: agosto de 2017].

Zizka G. 1991. *Flowering plants of Easter Island*. *Palmarum Hortus Francofurtensis*, vol. 3. Palmengarten Frankfurt, Fráncfort del Meno.

## ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

<i>Acinos</i> Mill. ....	3	<i>Glechoma arvensis</i> L. ....	46
<i>Alguelagum chilense</i> (Molina) Kuntze ....	17	<i>Glechoma hederacea</i> L. ....	2, 4, 8, <b>14</b>
<i>Alguelagum salviae</i> (Lindl.) Kuntze ....	20	<i>Hedeoma multiflora</i> Benth. ....	2, 3, 4, 69
<i>Alguelagum subhastatum</i> (Benth.) Kuntze ....	23	<i>Hyptis</i> Jacq. ....	69, 71
<i>Bystropogon erianthus</i> Benth. ....	6	<i>Hyptis pilosa</i> Benth. ....	4, 69
<i>Bystropogon minutus</i> Briq. ....	29	<i>Johowia fernandezia</i> (Colla) Epling & Looser ....	6
<i>Calamintha</i> Mill. ....	3	<i>Kurzamra</i> Kuntze ....	4, 5, 15
<i>Clinopodium</i> L. ....	1, 3, 8	<i>Kurzamra pulchella</i> (Clos ex Gay) Kuntze ....	2, <b>15</b> , 16, 71
<i>Clinopodium breviflorum</i> (Benth.) Govaerts ....	69	<i>Lamium</i> L. ....	5, 17
<i>Clinopodium chilense</i> (Benth.) Govaerts ....	2, 10, 69	<i>Lamium amplexicaule</i> L. ....	2, 3, 4, 8, <b>17</b>
<i>Clinopodium darwinii</i> (Benth.) Kuntze ....	2, 27	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L. ....	8, 70
<i>Clinopodium gilliesii</i> (Benth.) Kuntze ....	2, 29	<i>Lamium hybridum</i> Vill. ....	8, 69
<i>Clinopodium multiflorum</i> (Ruiz & Pavón) Kuntze ....	2, 12	<i>Lamium purpureum</i> L. ....	69
<i>Clinopodium vulgare</i> L. ....	8	<i>Lavandula dentata</i> L. ....	8, 70
<i>Cruzia serpyllacea</i> Phil. ....	1, 39	<i>Lavandula</i> × <i>intermedia</i> Emeric ex Loisel. ....	8, 70
<i>Cuminia</i> Colla ....	1, 4, 5, 6	<i>Lavandula stoechas</i> L. ....	8, 70
<i>Cuminia brevidens</i> Benth. ....	2, 6	<i>Leonurus</i> sp. ....	4, 69
<i>Cuminia eriantha</i> (Benth.) Benth. ....	2, <b>6</b> , 7, 71	<i>Leonurus japonicus</i> Houtt. ....	69
<i>Cuminia fernandezia</i> Colla ....	2, 6	<i>Lepechinia</i> Willd. ....	4, 5, 17
<i>Cuminia fernandeziana</i> Colla ....	2	<i>Lepechinia chamaedryoides</i> (Balb.) Epling ....	2, 19
<i>Dracocephalum chamaedryoides</i> Balb. ....	19	<i>Lepechinia chilensis</i> (Molina) R.Morales ....	1, 2, <b>17</b> , 18, 19
<i>Galeopsis</i> L. ....	5, 8	<i>Lepechinia salviae</i> (Lindl.) Epling ....	2, 17, <b>19</b> , 20, 21, 71
<i>Galeopsis tetrahit</i> L. ....	2, 4, <b>8</b>	<i>Lepechinia subhastata</i> (Benth.) Epling ....	2, 17, 22, <b>23</b>
<i>Gardoquia</i> Ruiz & Pavón ....	1, 3, 4, 5, 8	<i>Lycopus</i> L. ....	5, 23
<i>Gardoquia breviflora</i> Benth. ....	69	<i>Lycopus europaeus</i> L. ....	2, 4, 8, <b>23</b>
<i>Gardoquia chilensis</i> Benth. ....	10	<i>Marrubium</i> L. ....	5, 24
<i>Gardoquia gilliesii</i> Graham ....	2, <b>8</b> , 10, 11, 29, 69, 71	<i>Marrubium hamatum</i> Kunth ....	24
<i>Gardoquia incana</i> Ruiz & Pavón ....	4, 69	<i>Marrubium vulgare</i> L. ....	2, 4, 8, <b>24</b>
<i>Gardoquia linearis</i> Neé ....	10	<i>Melissa</i> L. ....	5, 24
<i>Gardoquia multiflora</i> Ruiz & Pavón ....	2, 8, <b>12</b> , 13	<i>Melissa officinalis</i> L. ....	2, 4, 8, <b>24</b>
<i>Gardoquia salviifolia</i> Colla ....	20	<i>Mentha</i> L. ....	4, 5, 25
<i>Glechoma</i> L. ....	5, 14	<i>Mentha aquatica</i> L. ....	2, 4, 8, <b>25</b>
		<i>Mentha citrata</i> Ehrh. ....	2, 25
		<i>Mentha</i> × <i>piperita</i> L. ....	2, 4, 8, 25
		<i>Mentha piperita</i> nothosubsp. <i>citrata</i> (Ehrh.) Boivin ....	4, 25
		<i>Mentha pulegium</i> L. ....	2, 4, 8, 25, <b>26</b>
		<i>Mentha</i> × <i>rotundifolia</i> (L.) Hudson ....	26
		<i>Mentha spicata</i> L. ....	8, 25, 69
		<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh. ....	2, 4, 8, 25, <b>26</b>
		<i>Micromeria</i> Benth. ....	3, 4, 5, 27
		<i>Micromeria bonariensis</i> Fisch. & C.A.Mey. ....	69
		<i>Micromeria darwinii</i> Benth. ....	2, 3, <b>27</b> , 28, 71
		<i>Micromeria eugenoides</i> (Griseb.) Hieron. ....	29
		<i>Micromeria gilliesii</i> Benth. ....	2, 3, 27, <b>29</b> , 30, 71
		<i>Micromeria pulchella</i> (Clos) Wedd. ....	15
		<i>Micromeria pusilla</i> Phil. ....	1, 27
		<i>Moluccella</i> L. ....	5, 31
		<i>Moluccella laevis</i> L. ....	2, 3, 4, 8, <b>31</b>
		<i>Nepeta mussinii</i> Spreng. ex Henckel ....	4, 70
		<i>Ocimum basilicum</i> L. ....	4, 33, 70
		<i>Ocimum minimum</i> L. ....	4, 8, 70
		<i>Oreosphacus parvifolius</i> Phil. ....	1, 29
		<i>Origanum majorana</i> L. ....	69
		<i>Origanum</i> × <i>majoricum</i> Cambess. ....	69
		<i>Origanum vulgare</i> L. ....	33, 70
		<i>Perilomia valdiviana</i> (Clos ex Gay) Benth. & Hook. f. ....	2, 41
		<i>Phytotis acidissima</i> Molina ....	19
		<i>Phytotis sideritifolia</i> Molina ....	19
		<i>Plectranthus coleoides</i> Benth. ex DC. ....	4, 33, 70
		<i>Plectranthus verticillatus</i> (L. f.) Druce ....	4, 33, 70
		<i>Prunella</i> L. ....	5, 31
		<i>Prunella laciniata</i> (L.) L. ....	33, 70
		<i>Prunella vulgaris</i> L. ....	2, 4, <b>31</b> , 33, 70
		<i>Rizoa ovatifolia</i> Cav. ....	12
		<i>Rosmarinus chilensis</i> Molina ....	17, 19
		<i>Rosmarinus officinalis</i> L. ....	33, 71
		<i>Salvia</i> L. ....	4, 5, 33, 71
		<i>Salvia biflora</i> Ruiz & Pavón ....	37

<i>Salvia chilensis</i> Regel & Koern. ....	3	<i>Stachys byzantina</i> K.Koch .....	33, 70
<i>Salvia cuspidata</i> subsp. <i>gilliesii</i> (Benth.) J.R.I.Wood .....	33	<i>Stachys candidissima</i> Phil. ....	1, 62
<i>Salvia excisa</i> Ruiz & Pavón .....	37	<i>Stachys chonotica</i> Hook. f. ....	2, 55, 57
<i>Salvia foliosa</i> Benth. ....	35	<i>Stachys closii</i> Phil. ....	1, 52
<b><i>Salvia gilliesii</i></b> Benth. ....	2, 33, 34, 35	<i>Stachys crenata</i> Phil. ....	1, 2, 47
<i>Salvia leucantha</i> Cav. ....	4, 33, 71	<i>Stachys dubia</i> Briq. ....	57
<i>Salvia microphylla</i> Kunth .....	4, 33, 71	<i>Stachys elliptica</i> Phil. ....	1, 59
<i>Salvia officinalis</i> L. ....	33, 71	<b><i>Stachys eremicola</i></b> Epling .....	2, 44, 47, 49
<i>Salvia paposana</i> Phil. ....	1, 2, 33, 35	<i>Stachys eriophylla</i> Briq. ....	44
<i>Salvia pilosa</i> Vahl .....	35	<i>Stachys galanderi</i> Briq. ....	50
<b><i>Salvia rhombifolia</i></b> Ruiz & Pavón .....	2, 33, 35, 36, 71	<b><i>Stachys gilliesii</i></b> Benth. ....	2, 44, 50, 51
<i>Salvia scrobiculata</i> Meyen .....	37	<i>Stachys glabrata</i> Phil. ....	1, 62
<i>Salvia splendens</i> Ker Gawl. ....	4, 33, 71	<b><i>Stachys grandidentata</i></b> Lindl. ....	2, 44, 52, 53, 54
<i>Salvia tafallae</i> Benth. ....	35	<i>Stachys lanata</i> Jacq. ....	2, 62
<b><i>Salvia tubiflora</i></b> Sm. ....	2, 33, 37, 38, 71	<i>Stachys litoralis</i> Phil. ....	1, 2, 57
<b><i>Salvia verbenaca</i></b> L. ....	2, 4, 33, 37	<i>Stachys lorentzii</i> Briq. ....	50
<i>Satureja</i> L. ....	3	<b><i>Stachys macraei</i></b> Lindl. ex Benth. ....	2, 44, 54, 55, 56
<i>Satureja chilensis</i> (Benth.) Briq. ....	10	<i>Stachys meyeniana</i> Phil. ....	1
<i>Satureja darwinii</i> (Benth.) Briq. ....	2, 27	<i>Stachys meyenii</i> Phil. ....	57
<i>Satureja eugenioides</i> (Griseb.) Loes. ex Fries .....	29	<i>Stachys micheliana</i> Briq. ex Micheli .....	50
<i>Satureja gilliesii</i> (Benth.) Briq. ....	29	<i>Stachys micrantha</i> Griseb. ....	50
<i>Satureja gilliesii</i> (Graham) Briq. ....	2, 8, 10, 29	<b><i>Stachys ochroleuca</i></b> Phil. ....	1, 2, 44, 57, 58
<i>Satureja hortensis</i> L. ....	33, 70	<b><i>Stachys pannosa</i></b> Phil. ....	1, 2, 44, 59, 60
<i>Satureja multiflora</i> (Ruiz & Pavón) Briq. ....	2, 12	<i>Stachys petiolosa</i> Briq. ....	50
<i>Satureja oligantha</i> Briq. ....	29	<b><i>Stachys philippiana</i></b> Vatke .....	2, 44, 59, 61
<i>Satureja parvifolia</i> (Phil.) Epling .....	2, 29	<i>Stachys reedi</i> Phil. ....	3, 59
<i>Satureja pusilla</i> (Phil.) Makloskie .....	27	<i>Stachys rupestris</i> Phil. ....	2, 3
<i>Scottsbergiella fernandezia</i> (Colla) Epling .....	2, 6	<i>Stachys salviae</i> Lindl. ....	19, 20, 23
<b><i>Scutellaria</i></b> L. ....	4, 5, 39	<b><i>Stachys sericea</i></b> Cav. ....	2, 44, 54, 62, 63
<i>Scutellaria bonariensis</i> Willd. ex Benth. ....	39	<i>Stachys serrata</i> Gay .....	2, 52
<i>Scutellaria hastata</i> Larrañaga .....	39	<i>Stachys sideritoides</i> Gill. ....	2, 62
<i>Scutellaria heterophylla</i> Willd. ex Benth. ....	39	<i>Stachys toronjilcillo</i> Phil. ....	2, 3, 52
<b><i>Scutellaria nummulariifolia</i></b> Hook. f. ....	2, 39, 40, 71	<b><i>Stachys truncata</i></b> Kunze ex Benth. ....	2, 44, 62, 64
<b><i>Scutellaria racemosa</i></b> Pers. ....	2, 39, 41, 42	<i>Stachys tucumanensis</i> Briq. ....	50
<i>Scutellaria rojasii</i> Briq. ....	39	<i>Stachys volkmanni</i> Phil. ....	57
<i>Scutellaria rumicifolia</i> Kunth .....	2, 39	<i>Stachys volkmanniana</i> Phil. ....	3
<b><i>Scutellaria valdiviana</i></b> (Clos ex Gay) Epling .....	2, 39, 41, 43	<b><i>Teucrium</i></b> L. ....	4, 5, 65
<i>Soliera pulchella</i> Clos ex Gay .....	2, 15	<b><i>Teucrium bicolor</i></b> Rees .....	2, 65, 66, 71
<i>Sphacele campanulata</i> Benth. ....	2, 19, 23	<i>Teucrium cavanillesii</i> Bertero ex Steud. ....	65
<i>Sphacele chamaedryoides</i> (Balb.) Briq. ....	2, 17, 19	<i>Teucrium chilense</i> Desf. ex Steud. ....	65
<i>Sphacele chilense</i> (Molina) Briq. ....	17	<i>Teucrium fruticans</i> L. ....	33, 71
<i>Sphacele lindleyi</i> Benth. ....	2, 20, 23	<i>Teucrium heterophyllum</i> Cav. ....	65
<i>Sphacele salviae</i> (Lindl.) Briq. ....	2, 20	<i>Teucrium leucanthum</i> Phil. ....	2, 3, 67
<i>Sphacele subhastata</i> Benth. ....	2, 23	<b><i>Teucrium nudicaule</i></b> Hook. ....	2, 65, 67, 68, 71
<b><i>Stachys</i></b> L. ....	4, 5, 44, 71	<i>Teucrium orchideum</i> Lindl. ....	65
<b><i>Stachys albicaulis</i></b> Lindl. ....	2, 44, 45, 46, 54, 62	<i>Teucrium scorodonia</i> L. ....	33, 70
<i>Stachys andina</i> Phil. ....	1, 59	<i>Teucrium tripartitum</i> Meyen .....	67
<i>Stachys araucana</i> Phil. ....	1, 2, 3, 57	<i>Theresa valdiviana</i> Gay .....	2, 41
<b><i>Stachys arvensis</i></b> (L.) L. ....	2, 4, 44, 46, 50	<i>Thymus vulgaris</i> L. ....	33, 71
<i>Stachys boliviana</i> Briq. ....	50	<i>Urbania odorata</i> Werdermann .....	15
<i>Stachys brevidens</i> Phil. ....	1, 2, 3, 52	<i>Westringia fruticosa</i> (Willd.) Druce .....	4, 33, 71
<b><i>Stachys bridgesii</i></b> Benth. ....	2, 44, 47, 48	<i>Xenopoma eugenioides</i> Griseb. ....	29