



Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y de vegetación

Año 29. N° 1 (2026)

MIRABILIS L. (NYCTAGINACEAE) EN CHILE

MIRABILIS L. (NYCTAGINACEAE) IN CHILE

Christian von Bohlen

Botánico independiente

chvonbohlen@gmail.com

RESUMEN

En este trabajo se revisan las especies de *Mirabilis* (Nyctaginaceae) que crecen en Chile, tanto las nativas como las alóctonas asilvestradas. De acuerdo con la revisión, en el país se encuentran cinco especies y una variedad, nativas y una especie alóctona asilvestrada. Las especies nativas son *M. acuta* (Reiche) Heimerl, *M. acuta* var. *jilesiana* var. *nova*, *M. cordifolia* (Kunze ex Choisy) Heimerl, *M. elegans* (Choisy) Heimerl, *M. ovata* (Ruiz & Pav.) F. Meigen y *M. prostrata* (Ruiz & Pav.) Heimerl; la única especie alóctona asilvestrada es *M. jalapa* L. En este trabajo se propone una nueva variedad *Mirabilis acuta* var. *jilesiana* y los siguientes lectotipos: *Calyxymenia prostrata* Ruiz & Pav., *Mirabilis trollii* Heimerl, *Oxybaphus cordifolius* Kunze ex Choisy, *Oxybaphus dichotomus* Phil., *Oxybaphus elegans* Choisy, *Oxybaphus micranthus* Choisy y *Oxybaphus ovatus* (Ruiz & Pav.) Vahl var. *acutus* Reiche.

Palabras clave: flora de Chile, Caryophyllales.

ABSTRACT

This study reviews the species of Mirabilis (Nyctaginaceae) occurring in Chile, including both native and naturalized alien taxa. According to this revision, five species and one variety are present in the country, comprising native taxa and one naturalized alien species. The native taxa are M. acuta (Reiche) Heimerl, M. acuta var. jilesiana var. nova, M. cordifolia (Kunze ex Choisy) Heimerl, M. elegans (Choisy) Heimerl, M. ovata (Ruiz & Pav.) F. Meigen, and M. prostrata (Ruiz & Pav.) Heimerl; the only naturalized alien species is M. jalapa L. This work proposes the new variety Mirabilis acuta var. jilesiana and designates the lectotypes for the following taxa: Calyxhymenia prostrata Ruiz & Pav., Mirabilis trollii Heimerl, Oxybaphus cordifolius Kunze ex Choisy, Oxybaphus dichotomus Phil., Oxybaphus elegans Choisy, Oxybaphus micranthus Choisy, and Oxybaphus ovatus (Ruiz & Pav.) Vahl var. acutus Reiche.

Key words: flora of Chile, Caryophyllales.

El género *Mirabilis* L. fue propuesto por Linneo en su *Species Plantarum* de 1753. Hoy en día se postula que reúne unas 56 especies con una distribución natural que comprende los montes Himalaya y la China central, en Asia y el norte, centro y sur de América y se ha expandido, en virtud de algunas especies que se vuelven adventicias como *M. jalapa*, hasta Europa, Australia y Africa (POWO, 2026).

En el contexto de la familia de las nictagináceas las especies de *Mirabilis* se distinguen por sus involucros caliciformes bien desarrollados, formados por cinco brácteas fusionadas, unifloros, bifloros o trifloros; las hojas opuestas que forman un mismo par suelen ser del mismo tamaño y los antocarpos son glabros o levemente pilosos (Douglas & Manos, 2007). En la Tabla 1 se muestra una clave para diferenciar los géneros de la familia presentes en el país.

Tabla 1. Clave para distinguir los géneros de Nyctaginaceae que crecen en Chile.

1	Antocarpos comprimidos dorsiventralmente, márgenes delgados, inflexos, enteros o diversamente dentados, cara externa con un par de hileras de glándulas estipitadas. Flores reunidas de a tres, sustentadas por tres brácteas cuculadas, libres	<i>Allionia</i>
1	Antocarpos no comprimidos dorsiventralmente, ausencia de márgenes y de una cara externa diferenciada. Flores en glomérulos densos sustentadas por una pequeña bráctea caduca o 1-3 flores reunidas por un involucro caliciforme con 5 brácteas fusionadas	2

2	Involucro caliciforme formado por 5 brácteas fusionadas, unifloros, bifloros o trifloros. Las hojas que forman un mismo par son del mismo tamaño. Antocarpos glabros o levemente pilosos	<i>Mirabilis</i>
2	Involucro formado por una sola bráctea, inaparente y caduca. Flores reunidas en glomérulos compactos. Hojas que forman un mismo par frecuentemente desiguales. Antocarpos cubiertos por pelos glandulares cortos	<i>Boerhavia</i>

En nuestro país las especies actualmente en *Mirabilis* L. han sido históricamente referidas con frecuencia a *Oxybaphus* L' Hér. ex Willd. (i.e. Navas, 1976; Marticorena & Quezada, 1985), género que finalmente fue incluido como sinónimo bajo *Mirabilis*, una *ubicación* taxonómica ya propuesta por Heimerl (1889,1932) pero sólo recientemente aceptada en las floras nacionales (Rodríguez et al. 2018; Nores et al. 2020). La secuencia de las especies descritas en el territorio de Chile se muestra en la Tabla 2.

Tabla 2. Especies actualmente en *Mirabilis* (Nyctaginaceae) descritas en Chile.

Espece propuesta	Año	Nombre actual	Localidad del tipo o de la primera mención en Chile
<i>Oxybaphus cordifolius</i> Kunze ex Choisy	1849	<i>Mirabilis cordifolia</i> (Kunze ex Choisy) Heimerl	Concón
<i>Oxybaphus elegans</i> Choisy in DC.	1849	<i>Mirabilis elegans</i> (Choisy) Heimerl	Quillota
<i>Oxybaphus micranthus</i> Choisy in DC.	1849	<i>Mirabilis postrata</i> (Ruiz & Pav.) Heimerl	Quillota
<i>Oxybaphus dichotomus</i> Phil.	1895	<i>Mirabilis elegans</i> (Choisy) Heimerl	Carrizal (Atacama)
<i>Oxybaphus san-romani</i> Phil.	1895	<i>Mirabilis elegans</i> (Choisy) Heimerl	Pabellón & Monte Amargo (Atacama)
<i>Oxybaphus ovatus</i> (Ruiz & Pav.) Vahl var. <i>acutus</i> Reiche	1911	<i>Mirabilis acuta</i> (Reiche) Heimerl	Pabellón-Copiapó (Atacama)
<i>Mirabilis trolli</i> Heimerl	1932	<i>Mirabilis acuta</i> (Reiche) Heimerl	Pachica (Arica-Parinacota)

En relación con las especies actualmente propuestas como “válidas”, en la Tabla 3 se muestran las especies aceptadas por diferentes autores a lo largo del tiempo.

Tabla 3. Especies reconocidas por diversos autores ordenadas cronológicamente. Las citas originales se han actualizado la nomenclatura actual del género.

Especie/Autor	Gay (1849)	Reiche (1906)	Marticorena & Quezada (1985)	Rodríguez et al. (2018)
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	*	*		*
<i>Mirabilis acuta</i> (Reiche) Heimerl	*	*	*	*
<i>Mirabilis postrata</i> (Ruiz & Pav.) Heimerl	*	*	*	*
<i>Mirabilis elegans</i> (Choisy) Heimerl	*	*	*	*
<i>Mirabilis cordifolia</i> (Kunze ex Choisy) Heimerl	*	*	*	*
<i>Mirabilis expansa</i> (Ruiz & Pav.) Standl				*
<i>Mirabilis ovata</i> (Ruiz & Pav.) F. Meigen				*
<i>Mirabilis trollii</i> Heimerl				*

OBJETIVO

El objetivo de este trabajo es contribuir al conocimiento de las especies de las especies de *Mirabilis* que crecen en el país, esto en el marco del proyecto “Nueva Flora de Chile”, validando o proponiendo una nueva taxonomía para las especies del género.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para este trabajo se utilizó la metodología clásica, comparativa, de la taxonomía. Se revisó la bibliografía regional referente a Nyctaginaceae, especialmente referida a los géneros *Mirabilis* y *Oxybaphus* que históricamente han estado muy relacionados, tanto en formato físico como digital, incluyendo las descripciones de las especies provistas por Gay (1849), Reiche (1906), Navas (1976) y Nores et al. (2020).

Se examinaron los ejemplares tipo físicos depositados en los herbarios SGO y CONC, las fotografías de especímenes de los herbarios asociados a los sitios JSTOR-Global Plants (<https://about.jstor.org>) y JACQ. Los acrónimos de los herbarios siguen a Thiers (2023, continuamente actualizado). Con el fin de confirmar los nombres se consultaron las bases de datos Trópicos (<https://www.tropicos.org>), *JSTOR Global Plants* (<https://www.plants.jstor.org>) y las páginas web de los sitios *The Plant List* (<http://www.theplantlist.org>), POWO (<https://powo.science.kew.org/>) y *Word Flora on line* (<http://www.worldfloraonline.org/>).

Finalmente, para establecer la distribución geográfica de los taxones se consultó la base de datos de la Flora del Cono Sur (Zuloaga & Morrone, 1999, continuamente actualizada) y el catálogo de Rodríguez et al. (2018).

En este artículo se proveen descripciones obtenidas del estudio de material en los herbarios y de los reportes de la literatura. En las descripciones, si no existe una referencia explícita, las medidas corresponden a la longitud.

RESULTADOS

Como resultado de la revisión de materiales relacionados con *Mirabilis* en Chile se concluye que en el país crecen seis especies y una variedad que se describe como nueva para la ciencia en este trabajo. De las especies descritas cinco son especies nativas, al menos una, *M. cordifolia*, endémica de Chile central; *M. jalapa* es una especie alóctona asilvestrada. A continuación, se describen los taxones aceptados, proponiendo las sinonimias correspondientes a cada uno y entregando una descripción e imágenes de cada uno.

MIRABILIS L.

C. Linnaeus, Sp. Pl. 177. 1753.

Allionia Loefl., Iter Hispan. 181, 1758. *Calyxhymenia* Gómez Ortega, Nov. Pl. Descr. Dec. 5, tab. 1. 1797. *Oxybaphus* L' Her. ex Willd., Sp. Pl. 1: 185. 1797.

Hierbas perennes, erectas, procumbentes o prostradas, a menudo glanduloso-pubescentes en las partes superiores. Hojas pecioladas, opuestas, enteras. Flores solitarias o en cimas de hasta tres, con cinco brácteas que forman un involucre, el que, en algunas especies es acrescente durante la fructificación; perigonio corolino, campanulado, tépalos 5-lobulados, tempranamente caedizos, petaloides, púrpura, rosados, amarillos o blancos; estambres 3-5, desiguales, exertos, subexertos o incluidos en el perigonio. Fruto, un antocarpio coriáceo, liso, longitudinalmente estriado o costado, a veces las costillas tuberculadas, glabros o con tricomas glandulares.

Clave para la determinación de las especies de *Mirabilis* en Chile.

1	Involucros 1-3-floros, notoriamente acrescentes durante la fructificación	<i>Mirabilis ovata</i>
1	Involucros unifloros, no acrescentes durante la fructificación	2
2	Hojas inferiores pubescentes	<i>Mirabilis acuta</i>
2	Hojas inferiores glabras o apenas pilosas	3
3	Involucros de 6,5-10 mm	4
3	Involucros menores de 6,5 mm	5
4	Perigonio petaloide de hasta 1,5 cm. Planta de sitios naturales	<i>Mirabilis elegans</i>
4	Perigonio petaloide de más de 2,5 cm. Planta escapada cultivo de presencia generalmente urbana o periurbana	<i>Mirabilis jalapa</i>
5	Tallos prostrados. Tépalos de más de 10 mm. Base foliar cuneada, atenuada	<i>Mirabilis cordifolia</i>
5	Planta decumbente o erecta, muy ramificada. Tépalos de hasta 10 mm. Base foliar obtusa o truncada, nunca atenuada	<i>Mirabilis postrata</i>

***Mirabilis acuta* (Reiche) Heimerl**

A. Heimerl, Notizbl. Bot. Gart. Berlin - Dahlem 11(106): 456. 1932.

Basiónimo: *Oxybaphus ovatus* (Ruiz & Pav.) Vahl var. *acutus* Reiche, Fl. Chile 6. 130. 1911.

Chile, “Pabellón, prope Copiapó”, oct. 1876, P. Ortega s.n. (lectotipo: SGO000001685! designado aquí, isolectotipo, ¡SGO000001686!).

Hierba anual o perennizante, ramificada frecuentemente en pseudodicotomías, erecta; tallos algo pilosos en la parte inferior, denso- pubescentes e hirsuto-glandulosos en la parte superior. Hojas con pecíolos de 08,-1 cm, láminas de 3-4 (6) x 2-3,5 cm, triangular-ovadas, las superiores algo lanceoladas, subtruncadas o cordadas, acuminadas; haz y envés corto-pilosos. Inflorescencias en dicasios, con pedúnculos de 3-4 cm y pedicelos de hasta 1 cm. Involucro campanulado, densamente glanduloso e hirsuto, brácteas del involucro, 5, de 5-6 mm, lanceoladas, acuminadas, agudas; perigonio petaloide de color rojo púrpura, de 7 mm; estambres, 5. Antocarpio de 4,5-6,0 x 3,0-4,3 mm, café claro u oliváceo, subelipsoidal o obovoide, coriáceo, liso, con ca. 10 estrías longitudinales de color café oscuro o negras, continuas o interrumpidas, con algunas estrías longitudinales más cortas entre las estrías mayores. Figuras 1,2 y 3.

Se reconocen las siguientes variedades:

1. Lámina de las hojas basales de 4,2-4,5 x 3,9-4,4 cm long. Antocarpio de 7-8 x 5 mm...
1-b. **M. acuta** var. **jilesiana**.
1. Lámina de las hojas basales de hasta 4 cm long. Antocarpio de 4,5-6,0 x 3,0-4,3 mm.....1-a. **M. acuta** var. **acuta**

Mirabilis acuta (Reiche) Heimerl var. **acuta**

Mirabilis trolli Heimerl, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11(106): 455. 1932. Chile, Región de Arica y Parinacota, Prov. Arica, “Tarapacá, Pachica”, 2200 m s.m., 14-04-1927, C. Troll 3331 (lectotipo M 0210963!, designado aquí (Figura 4), isoelectoisotipo, JE 00013103!)

Hierba perenne. Hojas cortamente pecioladas, de hasta 4 cm, raras veces de hasta 6 cm, ovado-triangular, las superiores menores, lanceoladas pasando a brácteas. Dicsios sobre pedúnculos de 3 mm; involucro campanulado, densamente glanduloso-hirsuto, brácteas del involucro, 5, de 5,5 mm, lanceoladas, acuminadas, agudas; perigonio de 7 mm. Antocarpio de 4,5-6,0 x 3,0-4,3 mm, café claro u oliváceo.

Variedad endémica de Chile. Tiene, de acuerdo con lo conocido, una distribución disjunta: se encuentra desde la Región de Arica y Parinacota, provincia de Arica hasta la de Tarapacá, provincia de El Tamarugal y luego entre la Región de Atacama, provincia de Copiapó hasta la de Coquimbo, provincia de Limarí; desde los 400 hasta los 2900 m s.m. Crece en los matorrales del margen desértico altiplánico y en los matorrales del desierto florido en la zona de Atacama y norte de Coquimbo, siempre en ambientes áridos y semiáridos.

Figura 1. Hábito de un ejemplar de *Mirabilis acuta* var. *acuta* del altiplano, provincia de Arica.



Figura 2. Detalle de las hojas de un ejemplar de *Mirabilis acuta* var. *acuta*, provincia de Arica.



Figura 3. Detalle de las flores de un ejemplar de *Mirabilis acuta* var. *acuta*, sector mina Quebrada Blanca provincia El Tamarugal, Region de Tarapacá. Fotografía: Jorge Macaya-Berti.



Figura 4. Lectotipo de *Mirabilis trollii* (M 0210963).



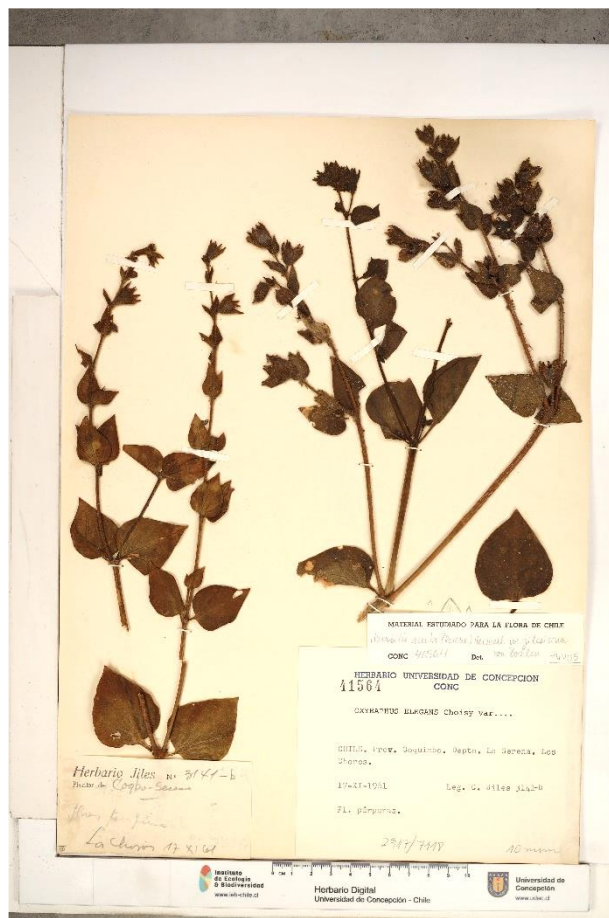
***Mirabilis acuta* (Reiche) Heimerl var. *jilesiana* C. Bohlen, nov. var.**

Chile, Región de Coquimbo, provincia de Elqui, “Los Choros, 10 m, 17 noviembre 1961”, *Carlos Jiles* 3141-B (holotipo: CONC 41564!, Figura 5).

Hierba perenne. Hojas glabras en ambas caras, pecioladas, ampliamente ovadas, base truncada, ápice agudo, márgenes finamente ciliados; las basales, de 4,2-4,5 x 3,9-4,4 cm, las superiores, menores, pilosas en el dorso, glabras en la faz, pecioladas a subsésiles. Inflorescencia en una panícula laxa, terminal; involucros unifloros. Involucros maduros de 1,3-1,5 cm, pedunculados; perigonio de color púrpura. Antocarpio de 7,0-8,0 x 5,0 mm, ovado a obovado, castaño claro (Figura 5).

Variedad endémica, conocida únicamente para la localidad típica, Los Choros, provincia de Elqui.

Figura 5. Ejemplar propuesto como tipo de *Mirabilis acuta* var. *jilesiana*



Observaciones: los ejemplares de la var. *jilesiana*, propuesta aquí se diferencian de la variedad típica por el gran tamaño que alcanzan tanto las estructuras vegetativas como las reproductivas, que en la mayoría de los casos llegan a duplicar el tamaño de la variedad típica.

Los especímenes del margen desértico del altiplano que se encuentran en las provincias de Arica, Parinacota y El Tamarugal, frecuentemente tienen hojas mayores que el promedio y tallos pseudodicotómicos, cuyas diferencias dieron origen a la propuesta de *Mirabilis trollii*.

Se designa al ejemplar M 0210963 como lectotipo de *Mirabilis trollii* por estar más completo y estar localizado en el herbario donde trabajaba Troll.

Se designa al ejemplar SGO000001685 como lectotipo de *Oxybaphus ovatus* var. *acutus* por encontrarse más completo. Los ejemplares de Guillermo Geisse en SGO (SGO000001688 y SGO000001687) que figuran como tipos en JSTOR Global Plants no lo son.

En la medida que maduran los frutos, los tallos de la planta se curvan hasta formar una especie de círculo que se desprende con el viento, la dispersión se realiza por el mismo viento que hace rodar las plantas.

MATERIAL ADICIONAL ESTUDIADO

M. acuta var. *acuta*

CHILE, **Región de Arica y Parinacota**, Prov. Parinacota. Camino al portezuelo de Chapiquiña, 2650 m s. m., 25-III-1961, M. Ricardi, C. Marticorena & O. Matthei 71 (CONC). Belén, 2-V-2015, J. González, J. Molina, L. Lázaro BEL-26 (CONC). Prov. Arica, Camino Poconchile a Zapahuira, km. 48, 2400 m s.m., 3-V-1972, M. Ricardi, E. Weldt & M. Quezada, 83 (CONC). Quebrada Cardones, 1800 m s.m., 22-III-1997, E. Belmonte 97-007 (CONC). **Región de Tarapacá**, prov. El Tamarugal, camino de Mamiña a Tasma, 2900 m s.m., 7-VI-1959, Hans Niemeyer s.n. (CONC 110989). Mamiña, 2700 m s.m., 28-III-1997, H. Larraín, 97-653 (CONC). Pozo Almonte, quebrada Cahuisa, 1700 m s.m., 6-VII-2000, S. Teillier 4829 (CONC). **Región de Atacama**, prov. Copiapó, 30 km al sur de Copiapó, 600 m s.m., 30-X-1991, R. Rodríguez, 2728 (CONC). Prov. Huasco, 30 km al sur de Vallenar, 19-IX-1957, M. Ricardi & C. Marticorena 4450-835 (CONC). Freirina, 15 km al sur del cerro Blanco, 700-900 m s.m., 10-XI-2004, S. Teillier & A. Tomé 6140 (CONC). Cuesta de Pajonales, 1150 m s.m., 31-X-1991, A. Marticorena-Garri s.n. (CONC 116147). Quebrada Las Máquinas, 955 m s.m., 25-X-2022, C. de Schrevel 471 (CONC). **Región de Coquimbo**, Prov. Elqui, Paihuano, camino a Pisco Elqui, 8-X-1948, F. Behn s.n. (CONC 8492). Prov. Limarí, Serón, 1350 m s.m. 24-XI-1957, C. Jiles 3356 (CONC).

Mirabilis cordifolia (Kunze ex Choisy) Heimerl

Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 454. 1932.

Basionimo: *Oxybaphus cordifolius* Kunze ex Choisy in DC., Prodr. 13(2): 432. 1849; *Allionia cordifolia* (Kunze ex Choisy) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 533. 1891. Chile. Región de Valparaíso. “In pascuis siccis prope Concon, Setbre. floret. Poeppig E.F., #318 (HAL0111191!, lectotipo designado aquí, isolectotipo, P00712471).

Hierba perenne, difusamente ramosa; tallos rastreros, radiados, de sección circular, glabros. Hojas, de 1,5-2,5 cm, pecioladas, gruesas, ovado-orbiculares, obtusas, cuneadas, atenuadas en el peciolo. Inflorescencia una panícula laxa terminal; brácteas foliares oblongas a oblongo-lanceoladas, obtusas, glanduloso-vellosas en ambas caras, de 0,1-0,2 mm; flores solitarias o reunidas de 3-4 sobre pedúnculos glanduloso-vellosos, de 6-8 mm; involucreo campanulado, glanduloso-velloso; brácteas 5, anchamente triangulares, aovadas, agudas, unidas hasta un tercio de la base; perigonio color fucsia, de 10-12 mm, campanulado, 2-3 veces más largo que el involucreo; estambres 3, subexsertos; ovario de la misma longitud de los estambres, estigma papiloso. Antocarpio de ca. 4,5 x 2,6 mm, obovoide, ápice redondeado, base cuneada, longitudinalmente estriado, estrías longitudinales más cortas en la base (Figuras 6, 7 y 8).

Especie endémica de Chile. Se encuentra entre las regiones de Coquimbo y de Valparaíso, entre las provincias de Elqui y de San Antonio (Cartagena). Habita preferentemente en ambientes costeros o cercanos al litoral,

Observación: se elige lectotipo al espécimen de Poeppig (Nº 318) ubicado en el herbario HAL como lectotipo por ser el ejemplar más completo y acorde con el protólogo de la especie (Figura 8).

MATERIAL ADICIONAL ESTUDIADO

CHILE, **Región de Coquimbo**, Prov. Elqui, La Serena, punta Teatinos, 23-X-1948, F. Behn s.n. (CONC 8565). Prov. Limarí, camino de Socos a Ovalle, llanos de Barraza, 12-X-1965, M. Ricardi, C. Marticorena & O. Matthei 1229 (CONC). Parque nacional Fray Jorge, márgenes del bosque, 500 m s.m., 5-XI-1974, C. Marticorena, O. Matthei & R. Rodríguez 485 (CONC). Prov. Choapa, carretera Panamericana 20 km sur de Los Vilos, 14-XI-1957, M. Ricardi & C. Marticorena 4242/627 (CONC). Carretera Panamericana 3 km sur de Huentelauquén, 16-X-1971, C. Marticorena, R. Rodríguez & E. Weldt 1401 (CONC). **Región de Valparaíso**, prov. Petorca, Zapallar, 24-IX-1957, M. Ricardi & C. Marticorena 4584/969 (CONC). Los Molles, 20 m s.m., 2-X-1960, F. Schlegel, 2965 (CONC). Los Molles, 15 m s.m., 9-XI-2006, E.J. Tepe, A. Marticorena-Garri & P.B. Pelsner 1881 (CONC). Prov. Marga Marga, Limache, cerro Cruz, 27-X-1929,

A. Garaventa 475 (CONC). Prov. Valparaíso, El Belloto, 4-XI-1929 A. Garaventa 493 (CONC). Concón, XII-1950, H. Gunckel 22312 (CONC). 2,1 km “*south of Punta Ángeles, on the coastal road from Valparaíso to Laguna Verde...*” 120 m s.m., 1-XI-1990, T.G. Lammers, C.M. Baeza & P. Peñailillo 7744 (CONC). Prov. San Antonio, Cartagena, 22-X-1954, E. Navas 1150 (CONC).

Figura 6. *Mirabilis cordifolia*, hábito. Los Molles, Región de Valparaíso.

Fotografía: S. Teillier.



Figura 7. *Mirabilis cordifolia*, hábito. Los Molles, Región de Valparaíso.

Fotografía: S. Teillier.



Figura 8. *Mirabilis cordifolia*, detalle de una flor. Los Molles, Región de Valparaíso.

Fotografía: Javiera Delaunoy.



Figura 9. Ejemplar de Poeppig (318) en HAL, designado como lectotipo de *Mirabilis cordifolia* .



Mirabilis elegans (Choisy) Heimerl

A. Heimerl, Natürl. Pflanzenfam. 3(1b): 24. 1889.

Basiónimo: *Oxybaphus elegans* Choisy, Prodr. 13(2b): 431. 1849; *Allionia elegans* (Choisy) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 533. 1891. Chile. "In sylvaticis lapidosis collium Quillota in Chili, 10-1829", Bertero 851 (lectotipo BM000993058!, designado aquí, isolectotipos, JE00013047!, P00712474!, P00712473!, P00712472!).

Oxybaphus dichotomus Phil., Anales Univ. Chile 91: 274. 1895; *Mirabilis elegans* (Choisy) Heimerl var. *dichotoma* (Phil.) Heimerl, Notizbl. Bot. Gart. Berlin - Dahlem 11(106). 454. 1932. Chile. "In provincia Atacama, ad Pabellon, Monte Amargo, F. Philippi s.n. (Lectotipo: SGO000001692!, designado aquí; isolectotipos, SGO000001693!, K000572668!).

Oxybaphus san-romani Phil., Anales Univ. Chile 91. 275. 1895. Chile, Región de Atacama, "Pabellón prope Copiapó", IX-1885, F. San Román s.n. (holotipo: SGO000001689!).

Mirabilis arenaria Heimerl, Bot. Jahrb. Syst. 42: 74. 1908; *Allionia arenaria* (Heimerl) Standl., Contr. U.S. Natl. Herb. 18: 101 (1916). Perú, departamento de Arequipa. "Mollendo, auf sandigem Boden in der Loma Formation", 4-X-1902, A. Weberbauer 1521 (holotipo, B_10_1001618), FOBN003074, foto del tipo).

Hierba perenne, ramosa, con ramificación pseudodicótoma; tallos basales tendidos, robustos, a veces fistulosos, glabros, a veces pilosos en los nudos; tallos superiores erectos, glanduloso-pubescentes. Raíz tuberosa, gruesa, escamosa, de 25 x 4 cm de diám., marrón-oscura, unida mediante un tallo delgado a las partes aéreas. Hojas glabras o algo pilosas, las inferiores con pecíolos gruesos, cortos, las superiores, sésiles o subsésiles; lámina de 3,0-9,0 cm, algo carnosa, oval-redondeada, ovado-redondeada, ovado-deltoidea u ovado-romboide, base truncada o redondeada y más o menos oblicua, ápice redondeado a agudo. Cimas unifloras, reunidas en una inflorescencia amplia y laxa; brácteas foliares reducidas; involucre delgado, de 6,5-10 mm, densamente glanduloso-veloso, morado en las formas con perigonios morados y verde en las formas con perigonios blancos; brácteas del involucre triangular-lanceoladas, agudas; perigonio de 1,5 cm o menor, morado, blanco o con colores intermedios; estambres, 3, exsertos, con una gota de néctar en la base; el ovario más corto que los estambres. Antocarpio de 2,8-4,0 x 2,0-

3,0 mm, obovoide a elipsoidal, negro brillante, superficie con algunos rafidios de color blanco, estrías longitudinales apenas visibles (Figuras 10-14).

Especie nativa. Se encuentra desde la Región de Antofagasta, provincia de Tocopilla hasta la Metropolitana, provincia de Santiago. Habita desde el nivel del mar hasta los contrafuertes de la cordillera de la Costa. Se ubica en suelos rocosos y bien drenados, en lugares expuestos al sol. También en Perú donde fue descrita como *Mirabilis arenaria* con base en un ejemplar de Weberbauer.

Observaciones: Se designa al ejemplar, BM000993058, como lectotipo de *Oxypaphus elegans*, por ser una muestra muy completa y bien conservada. Se designa a SGO000001692 como lectotipo de *Oxybaphus dichotomus* por presentar un mayor número de estructuras.

En JSTOR Global Plants se encuentran dos posibles paratipos disponibles en SGO coleccionados en la misma fecha por Federico Philippi, pero en la localidad de Monte Amargo, entre Copiapó y Caldera, en Atacama, por lo que no pueden ser considerados ni isotipos ni lectoisotipos.

MATERIAL ADICIONAL EXAMINADO

CHILE. **Región de Antofagasta**, prov. Tocopilla, quebrada La Carmelita, 800 m s.m., 8-XI-1969, C. Jiles 5340 (CONC). Prov. Antofagasta, Taltal, 500 m s.m., X-1925, E. Werdermann 861 (CONC). Taltal, quebrada El Nueve, 3-X-1953, M. Ricardi 2723. Las Breas, X-1940, C. & G. Grandjot 4609 (CONC). Caleta Esmeralda, quebrada La Cachina, 250 m s.m., 3-XI-1941, E. Pisano & R. Bravo 632 (CONC). Paposo, quebrada Bandurrias, 20 m s.m., 5-XI-1985, F. Schlegel, 7846 (CONC). Paposo, quebrada Los Yales, 500-600 m s.m., 10-XI-1987, A.E. Hoffmann & X. Rodríguez 113 (CONC). Camino a caleta El Cobre, 1-X-1987, S. Teillier 407 (CONC). Caleta El Cobre, laderas escarpadas, 250 m s.m., 2-X-1991, M. Quezada & E. Ruiz, 128 (CONC). Camino desde la Panamericana a Taltal, 450 m s.m., 6-IX-1991, C. von Bohlen 1287 (CONC). **Región de Atacama**, Prov. Chañaral, quebrada Los Cabritos, 20-IX-1941, E. Barros 3744 (CONC). Norte de Chañaral, quebrada Peralillo, 100 m s.m., 6-X-1991, C.M. Taylor, C. von Bohlen & A. Marticorena-Garri 10773 (CONC). Parque nacional Pan de Azúcar, Las Lomitas, 72°0-780 m s.m., 11-XI-1997, M.O. Dillon & C. Trujillo 8001 (CONC). Prov. Copiapó, estancia Castilla, 17-IX-1965, G. Gleisner 55 (CONC). Llanos de la Travesía, 580 m s.m., 19-IX-1952, C. Jiles, 2184 (CONC). Panamericana entre Vallenar y Copiapó, desvío a mina Flor del Llano, 610 m s.m. 7-IX-1991, C. von Bohlen 1320 (CONC). Prov. Huasco, camino Vallenar a Carrizal, km 15, 600 m s.m., 17-IX-1949, F. Behn s.n. (CONC 8959). Quebrada de Carrizal Bajo, 17-IX-1957, M. Ricardi & C. Marticorena 4434/819 (CONC). Carrizal Bajo, 10 m s.m., 15-IX-1965, F. Behn (CONC 42033). Quebrada de Carrizal,

9-X-1987, S. Teillier 966 (CONC). Panamericana norte, km 565, entre la cuesta Pajonales y el desvío a mina El Tofo, 9-IX-1991, C. von Bohlen 1398 (CONC). Parque nacional Llanos de Challe, X-2022, J. Delaunoy et al. s.n. (CONC 203404). **Región de Coquimbo**, Prov. Limarí, quebrada Teniente, 19-IX-1952, M. Ricardi 2047 (CONC). Zorrilla, pleno campo, 22-X-1949, C. Jiles 1619 (CONC). Parque nacional Fray Jorge, 6-IV-1987, O. Zollner 13697 (CONC). **Región de Valparaíso**, prov. Petorca, Chincolco, 28-XII-1972, O. Zollner 6747 (CONC). **Región Metropolitana**, prov. Santiago, santuario de la naturaleza Yerba Loca, cerro El Toyo, 1190 m s.m., 17-XI-1999, M.T. Kalin-Arroyo & A.M. Humaña 99-5239 (CONC).

Figura 10. *Mirabilis elegans*, hábito, caleta Totoral. Fotografía del autor.



Figura 11. *Mirabilis elegans*, hábito, quebrada de Taltal, Región de Antofagasta.

Fotografía: S. Teillier



**Figura 12. *Mirabilis elegans*, detalle de las flores. Caleta Totoral.
Fotografía del autor.**



**Figura 13. *Mirabilis elegans*, detalle de las flores, quebrada de Taltal, Región de Antofagasta
Fotografía: Javiera Delaunoy**



Figura 14. *Mirabilis elegans*, hábito, cuesta Las Chilcas, Región de Valparaíso.



Mirabilis jalapa L.

C. Linnaeus, Sp. Pl. 1: 177. 1753. "Habitat in India utraque.", lectotipo: Herb. Linn. No. 240.2!, designado por Larsen, Fl. Cambodge, Laos, Vietnam 24:108. 1989.

Hierba perenne, de 1 m de alto; raíces napiformes y tuberosas; tallos de 5-20 mm de diám., nudos abultados. Hojas glabras o con tricomas breves en los márgenes; las basales, pecioladas, de 2-11 x 1,5-7 cm, ovado-deltoides a lanceolado-ovadas, enteras; las superiores, de 10-18 x 5-7 mm, enteras. Involucro unifloro, campanulado, de 10 x 5 mm, brácteas de 5 x 3 mm, levemente acrescentes; perigonio infundibuliforme, de 30-60 mm long, púrpura, rojo, amarillo, blanco, naranja, rosa o variegado; estambres, 5, exertos; estigma exerto. Antocarpio de 7,5-9 x 5-7 mm, ovoide, de castaño oscuro, con 5 costillas, constreñido en los extremos, tuberculado entre las costillas, no mucilaginoso cuando húmedo (Figura 15).

Especie alóctona asilvestrada, originaria de Sudamérica o de México. En Chile crece en localidades periurbanas de las provincias de Arica, Parinacota y Tarapacá, también en ciudades como Santiago y Concepción. Especie ornamental, escapada de cultivo, se la encuentra con más frecuencia en ambiente urbano o ruderal.

MATERIAL ADICIONAL EXAMINADO

CHILE. **Región de Antofagasta**, prov. El Loa, Toconao, 2470 m s.m., 17-III-1987, O. Matthei & R. Rodríguez 238. **Región de Valparaíso**, prov. Valparaíso, isla Masatierra, San Juan Bautista, calle La Pólvara, 7-II-1990, T.F. Stuessy & M. Baeza 11484 (CONC). **Región de Biobío**, prov. Concepción, laguna Lo Galindo, 25 m s.m., 30-III-1990, P. López 731 (CONC).

Figura 15. *Mirabilis jalapa*, hábito de una planta asilvestrada en la ciudad de Concepción.



***Mirabilis ovata* (Ruiz & Pav.) F. Meigen**

F. Meigen, Bot. Jahrb. Syst. 18: 436. 1894.

Basiónimo: *Calyxhymenia ovata* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. Chil. 1: 45. tab. 75, fig.b. 1798.

Oxybaphus ovatus (Ruiz & Pav.) Vahl, Enum. Pl. 2: 40. 1805. *Allionia ovata* (Ruiz & Pav.)

Standley, Contr. U.S. Natl. Herb. 13(11): 409. 1911; Perú: "In collibus Chancay Provinciae ad Huaura oppidum, et in montibus Lachay, Pasamayo et Jequan", H. Ruiz & J. Pavón s.n. (holotipo, MA 811448!, isotipo, BM 000573933!).

Hierba perenne, ramas decumbentes o ascendentes, de hasta 1 m de alto o de long., tallos pubérulos a hispídos y glandulosos, las ramas superiores se tornan densamente glanduloso-pubérulas hacia el ápice. Hojas con pecíolos de 0,5-1,0 cm; glanduloso-pilosas en ambas caras, gruesas; láminas de 2,0-5,0 cm, aovadas, ovado-deltoides u ovado-lanceoladas, redondeadas a subtruncadas, obtusas o algo agudas. Cimas unifloras, bifloras o, raras veces, trifloras, dispuestas en dicasios contraídos terminales que, en ocasiones, carecen de la flor central; pedúnculos de unos 5 mm, involucro con cinco brácteas de 9-10 x 13-14 mm, unidas hasta en un 1/4 de su longitud, muy acrescentes durante la fructificación; pedúnculo de 3-4 mm; la parte basal del perigonio de ca. 1,1 x 1,0 mm, globosa,

levemente pilosa, la superior de 9,5-10 mm, 5-lobada, campanulada, glanduloso-pilosa en la parte basal; estambres, 3, exertos, de ca. 10,5 mm; ovario glabro, de ca. 0,5 x 0,2-0,3 mm, estigma papiloso. Antocarpio marrón-claro, de 4,0-5,0 x 1,8-2,5 mm, elíptico u obovoide, truncado en la base y en el ápice, con 5 (6-7) costillas longitudinales irregularmente tuberculadas fusionadas en la base formando un anillo, superficie intercostal glanduloso-pilosa, a veces tuberculada. (Figuras 16-20).

Especie nativa. Se la encuentra desde la Región de Atacama, provincia de Huasco hasta la Metropolitana, provincia de Santiago. Crece desde el nivel del mar hasta alcanzar formaciones preandinas a los 2000 m de altitud. También en Argentina y en Perú.

Observación: en Chile, en la zona central se la utiliza esporádicamente como planta ornamental. (Figura 21).

MATERIAL ADICIONAL EXAMINADO

CHILE. **Región de Atacama**, Huasco, Vallenar, altiplano sur, 9-XI-1956, M. Ricardi & C. Marticorena 3830 (CONC). San Félix, Higuera, 1300 m s.m., 10-XI-1956, M. Ricardi & C. Marticorena 3857 (CONC). Río Valeriano, entre quebrada Yerba Buena y la Junta de Valeriano, 2200-1800 m s.m., 28-I-1983, C. Marticorena, M.T. Kalin-Arroyo & C. Villagrán 83-637 (CONC). Ruta C-46 entre Huasco y Vallenar, 170 m s.m., 23-X-2p014, P. Medina & F. Gamboa PMF-0416 (CONC). **Región de Coquimbo**, prov. Elqui, Vicuña, 3-X-1939, R. Wagenknecht 18448 (CONC). Paihuano, Chancoqui, 20-IX-1948, A. Pfister s.n. (CONC 8368). Valle del Elqui, El Molle... 365 m s.m., 7-XI-2006, E.J. Tepe, A. Marticorena-Garri & P.B. Pelsner 1845 (CONC). Prov. Limarí, río Ponío, 430 m s.m., 7-X-1950, C. Jiles 1885 (CONC). Un km al sur del río Limarí, 250 m s.m., 2-XI-1991, A. Marticorena-Garri s.n. (CONC 116148). **Región de Valparaíso**, prov. Los Andes, río Colorado, a orillas del terraplén del FFCC, 26-XI-1929, K. Behn s.n. (CONC 21727). Prov. San Felipe, puntilla El Romeral, cuesta de Chagres, 20-VIII-1950, A. Garaventa 5076 (CONC). Prov. Valparaíso, quebrada de la Quinta Vergara, Viña del Mar, 20-VII-2008, P. Novoa 255 (CONC). **Región Metropolitana**, prov. Santiago, Peñaflor, 420 m s.m., 15-I-1936, G. Montero 2662 (CONC). El Arrayán, Las Condes, 10-XII-1939, C. Junge s.n. (CONC 6691). Renca, cerro Colorado, 8-X-1969, M. Mahu s.n. (CONC 37057).

Figura 16. *Mirabilis ovata*. Fuente: Nores 2020, Flora Argentina.

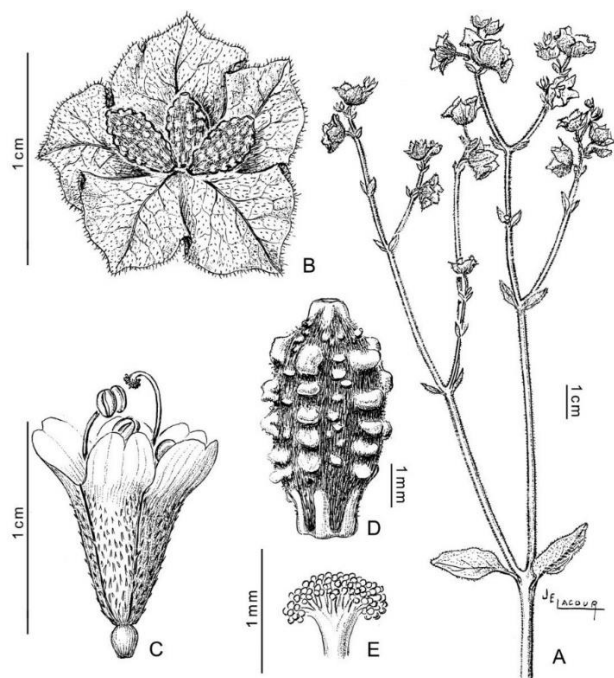


Figura 17. *Mirabilis ovata*, Hábito. Región Metropolitana.

Fotografía: S. Teillier



Figura 18. *Mirabilis ovata*, aspecto de las hojas basales. Región Metropolitana.

Fotografía: S. Teillier



**Figura 19. *Mirabilis ovata*. Planta florida en el Oasis de La Campana. Región de Valparaíso.
Fotografía del autor.**

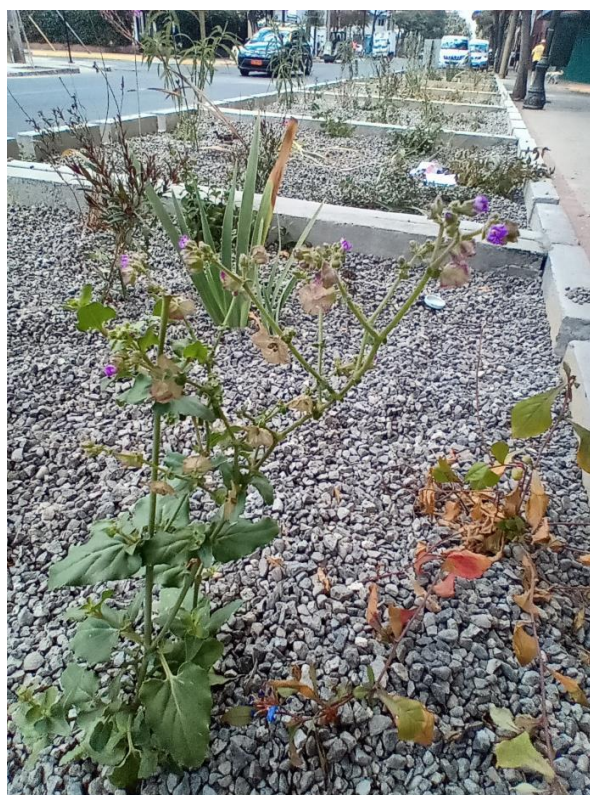


**Figura 20. *Mirabilis ovata*. Detalle del involucro acrescente durante la fructificación.
Fotografía: Jorge Macaya-Berti.**



Figura 21. *Mirabilis ovata*, aspecto de una planta utilizada como ornamental en Santiago de Chile.

Fotografía: Javiera Delaunoy



***Mirabilis prostrata* (Ruiz & Pav.) Heimerl**

A. Heimerl, Beitr. Syst. Nyct. 21. 1897.

Basiónimo: *Calyxhymenia prostrata* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. Chil. 1: 46. tab. 75, fig. c. 1798; *Oxybaphus prostratus* (Ruiz et Pav.) Vahl, Enum. Pl. 2: 40. 1805; *Allionia prostrata* (Ruiz & Pav.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 533. 1891; “Perú, in collibus dictis Lomas de Atiquipa, in Camanae Provincia, Ruiz et Pavón, s/n” (lectotipo MA811449! designado aquí, isoelectotipo, MA811450!).

Oxybaphus micranthus Choisy in DC., Prodr. 13(2): 432. 1849; *Mirabilis micrantha* (Choisy) Heimerl, Natürl. Pflanzenfam. 3(1b): 24. 1889; *Allionia micrantha* (Choisy) Molfino, Physis 7: 51. 1923. Chile, " In fruticetis apricis et ad-ripas fluminum in collibus Quillota, 10-1829, C. Bertero 848 (lectotipo P00712479, aquí designado, lectoisotipos, (P00712480, P00712477, P00712478, MO-216496, M0274572, M0274573, MPU018926, HAL 0145378)

Hierba perenne, muy ramificada, ramas erectas o procumbentes, las ramas más delgadas puberulentas, glanduloso-vellosas o a menudo glabras, entrenudos elongados. Hojas pecioladas, las superiores más cortamente pecioladas, membranosas; a veces vellosas o puberulentas, generalmente glabras; lámina de 2,5-7,0 cm long., ovada u ovado-deltaídea, truncada a subcordada, aguda o largamente acuminada, raras veces obtusa. Cimas unifloras, reunidas en una panícula, muy amplia y laxa; brácteas foliares a veces presentes; involucro de 3-5 mm long., muy densamente glanduloso-vellosos; brácteas involucrales angostamente triangulares, generalmente agudas, subiguales, iguales o más cortas que el tubo; perigonio de 0,7-1,0 cm; estambres, 3, en la mayoría de los casos exsertos, algunas veces inclusos. Antocarpio obovoide a subelipsoidal, oliváceo, de 4,0-5,0 x 2,2-2,6 mm, glabro, longitudinalmente estriado, con manchas de color negro, irregularmente alargadas, dispuestas transversalmente (Figuras 22-25).

Especie nativa, ampliamente distribuida en Sudamérica. En Chile se encuentra desde la Región de Antofagasta, provincia de Antofagasta (Paposo-Taltal) hasta la Región Metropolitana, provincia de Santiago. Crece en el litoral y en algunos sectores de la cordillera de la Costa.

Observaciones: se designa como lectotipo de *Calyxhymenia prostrata* al ejemplar de Ruiz y Pavón que lleva el número MA811449, por ser el más completo de los dos ejemplares que se conservan en el herbario MA. Se designa como lectotipo de *Oxybaphus micranthus* al ejemplar P00712479, de C. Bertero por ser el mejor conservado en el herbario P, que resguarda, además, otros isoelectotipos de esta especie.

El material de Bertero 851 (MO-216948), "In sylvaticis lapidosis collium Quillota.". 1827-1830, difiere en el número de colector por lo que no es un isoelectotipo.

En el protólogo de *Oxybaphus micrantha*, Choisy hace referencia a materiales de Poeppig de la localidad de Concón y de C. Gay de "Valparaíso", material que, al menos en formato digital no se ha encontrado.

Es una planta extremadamente glandulosa, tallos e involucros se adhieren a la ropa y al pelaje de los animales dispersando así los antocarpos.

MATERIAL ADICIONAL ESTUDIADO

CHILE. **Región de Antofagasta**, prov. Antofagasta, quebrada El Médano, 350 m s.m., 7-X-1991, M. Quezada & E. Ruiz 326 (CONC). [Paposo] Cerro El Rincón, 200 m s.m., 3-X-1991, M. Quezada & E. Ruiz 140 (CONC). Taltal, quebrada El Ocho, 350 m s.m., 12-X-2000, K. Finger, J. Macaya-Berti, C. Márquez & S. Teillier 75 (CONC). **Región de Atacama**, prov. Huasco, Carrizal Bajo, 75 m s.m., 14-XI-1985, F. Schlegel 8036-1 (CONC). **Región de Coquimbo**, prov. Elqui, Andacollo, 5 km al sur, 1100-1200 m s.m., 1-6-IV-2008, M. Mihoc 405 (CONC). Prov. Limarí, cerro La Silleta, 28-X-1965, M. Ricardi, C. Marticorena & O. Matthei 1538 (CONC). Parque nacional Fray Jorge, parte baja, 300 m s.m., 5-XI-1974, C. Marticorena, O. Matthei & R. Rodríguez 440 (CONC). Prov. Choapa, Palo Colorado, 10 m s.m., 12-X-1952, C. Jiles 2280 (CONC). **Región de Valparaíso**, prov. Petorca, quebrada El Tigre [Zapallar], 120 m s.m., 5-X-1951, F. Schlegel 5197 (CONC). Prov. Valparaíso, Las Zorras, 2-XI-1924, K. Behn s.n. (CONC 21721). Quintero, 19-X-1931, A. Garaventa 2417 (CONC). Acantilados de Valparaíso, Las Lúcumas, 30 m s.m., 28-VIII-1960, F. Schlegel 2740 (CONC). Cerro Puangue entre Casablanca y Curacaví, X-1967, O. Zollner 1934 (CONC). Punta de Ángeles on the coastal road from Valparaíso to Laguna Verde...120 m s.m., 1-XI-1990, TG. Lammers, C.M. Baeza & P. Peñailillo 7751 (CONC). Prov. Quillota, San Isidro próximo a Quillota, 95 m s.m., 12-XI-1987, O. Matthei & M. Quezada 390 (CONC). Prov. San Antonio, El Quisco, XII-1955, U. Levi H. 3247 (CONC). Algarrobo, XII-1969, K. Hochstetter s.n. (CONC 110981). **Región Metropolitana**, prov. Santiago, Rinconada de Lo Cerda, quebrada de La Plata, cerro Cabeza de Vaca, 700 m s.m., 31-VIII-1960, F. Schlegel 2753 (CONC).

Figura 22. *Mirabilis prostrata*, hábito. Prov. San Antonio, Algarrobo. Fotografía: Javiera Delaunoy



Figura 23. *Mirabilis prostrata*, hojas y flores. Prov. San Antonio, Algarrobo.

Fotografía: Javiera Delaunoy.



Figura 24. *Mirabilis prostrata*, flores. Prov. San Antonio, Algarrobo.

Fotografía: Javiera Delaunoy.



Figura 25. *Mirabilis prostrata*. Inflorescencias y flores. Ocoa. Foto del autor.



Especies dudosas o excluidas

Mirabilis expansa (Ruiz & Pav.) Standley, Field. Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(3): 113. 1931.

Calyxhymenia expansa Ruiz & Pav., Fl. Peruv. Chil. 1: 45. tab. 75, fig. a. 1798; *O. expansus* (Ruiz & Pav.) Vahl, Enum. Pl. 2: 41. 1805. *A. expansa* (Ruiz & Pav.) Kuntze, Rev. Gen. 2. 533. 1891. No existe en Chile. Una colección atribuida a Behn y rotulada en “Valparaíso” debe ser un error. La planta es conocida de Ecuador y de Perú.

Oxybaphus chilensis Steud., Nomencl. Bot. ed. 2, 2: 242. 1841, *nom nud.*

Oxybaphus acutus Phil. ex Reiche, Fl. Chile 6(b). 130. 1911, *nom. nud.*, mencionado como sinónimo de *O. ovatus* (Ruiz & Pav.) Vahl var. *acutus* Reiche.

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece a S. Teillier y F. Zuloaga por la edición de este artículo. También se agradece a Carlos M.- Baeza y a Alicia Marticorena, del herbario CONC por el acceso a las muestras de *Mirabilis*. Finalmente se agradece al proyecto Nueva Flora de Chile (2023000111HER) de la Universidad de Concepción.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DOUGLAS N.A. & P. S. MANOS. 2007. Molecular phylogeny of Nyctaginaceae: taxonomy, biogeography, and characters associated with radiation of xerophytic genera in North America. *American Journal of Botany* 94(5): 856–872.
- GAY, C. 1849. Nyctaginaceae. *Flora Chilena* 5: 298–302.
- HEIMERL, A. 1889. Nyctaginaceae. In A. Engler and K. Prantl [eds.], *Die Natürlichen Pflanzenfamilien*, 14–32. Engelmann, Leipzig, Germany.
- HEIMERL, A. 1934. Nyctaginaceae. In A. Engler and K. Prantl [eds.], *Die Natürlichen Pflanzenfamilien*, 86–134. Engelmann, Leipzig, Germany.
- MARTICORENA, C. & M. QUEZADA. 1985. Catálogo de la flora vascular de Chile. *Gayana Botánica* 42: 1-157.
- NORES, M.J., H.A. LÓPEZ & A.M. ANTÓN. 2020. Nyctaginaceae en F. Zuloaga & M Belgrano, *Flora Argentina* 19(1): 267.
- POWO. 2026. Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <https://powo.science.kew.org/> Retrieved 28 June 2026.
- REICHE, K. 1910. *Flora de Chile* vol. 5: 126-133.
- Alternativo: Estudios críticos sobre la flora de Chile. *Anales Univ. Chile*: 118; 323-336. 1906.

RODRÍGUEZ, R., C. MARTICORENA, D. ALARCÓN, C. BAEZA, L. CAVIERES, V.L. FINOT, N. FUENTES, A. KIESSLING, M. MIHOC, A. PAUCHARD, E. RUIZ, P. SANCHEZ & A. MARTICORENA. 2018. Catálogo de las plantas vasculares de Chile. *Gayana Botánica* 75(1): 1-430. (Base de datos asociada en <http://catalogoplantas.udec.cl/>, continuamente actualizada)

STEVENS, P. F. 2001 (onwards). Angiosperm Phylogeny Website. Version 14, July 2017 [*and more or less continuously* updated since]. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.

THIERS, B. 2022. [Continuamente actualizado]. Index Herbariorum. A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden. Available from: <http://sweetgum.nybg.org/ih/> (accedido 26-06-2026)

ZULOAGA, F. O., & O. MORRONE. 1999. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II. Missouri Botanical Garden, St Louis (Base de datos asociada: “Flora del Cono Sur”, <http://www.darwin.edu.ar/proyectos/floraargentina/buscarespecies.asp>, continuamente actualizada).

Citar este artículo como:

Von Bohlen, Ch. 2026. *Mirabilis* L. (Nyctaginaceae) en Chile. *Chloris Chilensis*, Año 29, N.º 1: 89-118. URL: www.chlorischile.cl.
