



SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
V REGIÓN

RESEÑA SOBRE FLORA Y VEGETACIÓN DE LA SERRANÍA EL ASIENTO

SAN FELIPE
REGIÓN DE VALPARAÍSO
2013



RESEÑA SOBRE FLORA Y VEGETACIÓN DE LA SERRANÍA EL ASIENTO,
SAN FELIPE
REGIÓN DE VALPARAÍSO



Registro de propiedad: 235-746
ISBN: 956-7987

2

RESEÑA SOBRE FLORA Y VEGETACIÓN DE LA SERRANÍA EL ASIENTO, SAN FELIPE REGIÓN DE VALPARAÍSO

AUTORES:

GRACIELA GALARCE MARAMBIO
MIGUEL ANGEL TRIVELLI JOLLY

Esta obra puede ser reproducida total o parcialmente y de cualquier forma, sólo con propósitos educativos y no comerciales, mencionando la fuente de origen.

IMPRESO EN: Impresora y Comercial Fe&Ser Ltda.

PRIMERA EDICIÓN: 50 EJEMPLARES

Noviembre de 2013

PRESENTACIÓN

Dada la importancia que tienen los recursos naturales en nuestro país, hemos considerado de gran interés generar conocimientos que tiendan a formar conciencia ciudadana sobre el valor de conservar nuestra biota nativa.

El presente libro contribuye a describir gran parte de la flora que existe en el sector precordillerano de San Felipe, particularmente en la “Serranía El Ciprés”, que corresponde a un Santuario de la Naturaleza, ubicado en la quebrada El Asiento.

En el área de estudio se definieron diversas comunidades vegetales, según la altitud y las especies presentes, parte de las cuales se describen en el texto y se acompañan con un material fotográfico único y propio, que le otorga un alto valor gráfico a esta publicación.

El mérito de este libro es que se trata de un minucioso trabajo realizado por la funcionaria de la oficina SAG San Felipe, Señora Graciela Galarce, quien durante años visitó este lugar, observó, anotó y registró la riqueza vegetal de este sitio. Todo ello, con la supervisión y asesoría de Don Miguel Ángel Trivelli, profesional de la institución con basta experiencia en la información de la flora de los ecosistemas de nuestro país.

Sin duda que este trabajo será un importante aporte al conocimiento de nuestra flora nativa y esperamos que genere la conciencia necesaria en sus lectores, particularmente en los estudiantes, respecto de la necesidad de cuidar y proteger los ecosistemas de nuestra Región de Valparaíso.

3

PABLO VERGARA CUBILLOS
DIRECTOR REGIONAL
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
REGIÓN DE VALPARAÍSO

4



ÍNDICE

MATERIA	PÁGINA
I. INTRODUCCIÓN	7
II. ANTECEDENTES GENERALES	8
III. ÁREA DE ESTUDIO Y METODOLOGÍA	9
IV. RESULTADOS	10
V. DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES	29
VI. LISTADO DE ESPECIES	113
VII. BIBLIOGRAFÍA	117



I INTRODUCCIÓN

El conocimiento sobre la flora y la vegetación que caracteriza a la precordillera andina de la Zona Central de Chile, es un tema que tiene gran relevancia en la actualidad, al permitir generar y entregar información sobre las especies vegetales que habitan en estos ecosistemas.

Las diversas actividades de origen antrópico, como también muchos sucesos naturales, indudablemente repercuten en el estado de la vegetación actual, pudiendo afectar la existencia de muchas especies que podrían ver amenazada su sobrevivencia.

Entre las múltiples medidas de protección, se destacan aquellas labores de divulgación a la comunidad, de una parte importante de nuestro patrimonio natural, contribuyendo a generar conciencia en la ciudadanía de la necesidad de proteger nuestra biota nativa.

El objetivo del presente trabajo es generar un documento que contenga información básica sobre flora y vegetación andina, que habita en distintos rangos altitudinales del sector El Asiento, San Felipe, destacando las principales comunidades vegetales y parte de la flora existente.

Complementariamente, se presentan descripciones básicas de las especies vegetales, acompañadas con material fotográfico.

La importancia del sector seleccionado, se debe a que durante el año 2006 se declaró por Decreto N° 698 del Ministerio de Educación, Santuario de la Naturaleza la “Serranía El Ciprés”, ubicada en la quebrada El Asiento y el cerro El Tabaco, comuna y provincia de San Felipe, V Región de Valparaíso. El área protegida comprende una superficie aproximada de 1.114,8 hectáreas y presenta una gran diversidad de especies propias del bosque esclerófilo.

Cabe destacar que *Austrocedrus chilensis* (ciprés de la cordillera) es una especie de gran valor científico y que puede vivir más de 1.000 años.

II ANTECEDENTES GENERALES

La Serranía El Asiento, perteneciente a la provincia de San Felipe, Región de Valparaíso, está ubicada en el cordón montañoso transversal, sector poniente del río Putaendo.

El área estudiada se encuentra dentro de la propiedad de la Comunidad Agrícola Serranía El Asiento, que estaba conformada por familias que anteriormente se dedicaban al pastoreo de caprinos, bovinos, equinos y también a la extracción de carbón y leña. Actualmente, en este sector aún se practica la ganadería bovina y equina.

El clima es de tipo mediterráneo, con veranos calurosos y secos, seguidos de inviernos fríos y precipitaciones que generalmente oscilan entre los 200 a 300 mm., con 8 a 9 meses de sequía y una temperatura media de 15°C. (En: Ciem, 2008).

En la Quebrada del Asiento se destaca la presencia de una pequeña vertiente que dota de humedad necesaria para que proliferen diversas especies del bosque esclerófilo. Esta quebrada es muy visible de diferentes puntos del valle, mostrando su plenitud a los rayos solares durante la mañana y sombra en las tardes, lo que otorga una sensación de alta humedad.

8 Por otro lado, CIEM (2008), menciona que el santuario la Serranía de los Cipreses, es un lugar cuidado por la naturaleza y habitado por cientos de especies de animales y vegetales.

III

ÁREA DE ESTUDIO Y METODOLOGÍA

Las prospecciones para determinar y definir las comunidades vegetales presentes, como también las principales especies de flora, se realizaron sobre la base de campañas de terreno a lo largo del rango altitudinal, que comienza por sobre los 650 m y hasta los 1.740 m aproximadamente.

Se realizaron parcelas de muestreo, orientadas a determinar las especies presentes y también las comunidades existentes. Estas últimas, se denominaron con los nombres científicos de las especies dominantes, o bien, de acuerdo a la importancia estimada para una u otra especie en dicha comunidad.

Es importante destacar que las comunidades que se describen y que se resumen en la Tabla N°1, constituyen una primera aproximación y están sujetas a nuevos estudios y escalas de trabajo.

Para el reconocimiento de la flora se utilizó la bibliografía existente, que incluye claves para la determinación de las especies y también, se realizaron comparaciones con la colección de referencia de la Sección Botánica del Museo Nacional de Historia Natural.

IV RESULTADOS

A continuación, se describen las siguientes comunidades vegetales observadas en el área de estudio:

1. COMUNIDAD DE *QUILLAJA SAPONARIA* – *LITHRAEA CAUSTICA* – *SCHINUS POLYGAMUS*

Por sobre los 650 m de altitud se observa una comunidad arbórea, con una cobertura estimada de un 60%, con dominancia de *Quillaja saponaria*, *Lithraea caustica* y *Schinus polygamus*. La altura de los árboles fluctúa entre 3 y 5 m aproximadamente (Foto 1a).

Las especies arbóreas se caracterizan por presentar numerosos retoños, formando áreas semicirculares.

Entre las especies acompañantes, se destaca la presencia de: *Baccharis linearis*, *Porlieria chilensis*, *Acacia caven*, *Colliguaja odorifera*, *Echinopsis chiloensis*, *Calceolaria polifolia*, *Astragalus sp.* y *Haplopappus sp.*, entre otras.

Ocasionalmente, también se encuentran: *Colletia spinosissima* y *Fluorensia thurifera*.

Esta comunidad habita en sectores planos, con lomajes suaves y suelos de alta pedregosidad (Foto 1b; Foto 1c).

Cabe destacar, que de acuerdo a información proporcionada por lugareños, el consumo de la especie *Astragalus sp.* produce en los caballares, vacunos y cabras, mareos, ceguera y hasta puede provocar la muerte.



Fotografía 1a. Vista parcial de la comunidad de *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Schinus polygamus*.

11



Fotografía 1b. Vista parcial de la comunidad de *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Schinus polygamus*.



Fotografía 1c. Vista parcial de la comunidad de
Quillaja saponaria – *Lithraea caustica* – *Schinus polygamus*.

12

2. COMUNIDAD DE QUILLAJA SAPONARIA – LITHRAEA CAUSTICA COLLIGUAJA ODORIFERA – PORLIERIA CHILENSIS

A medida que aumenta la altitud, se observa un cambio en la composición de la vegetación, para dar lugar a una comunidad con una alta densidad de especies, representada principalmente por: *Quillaja saponaria*, *Lithraea caustica*, *Colliguaja odorifera* y *Porlieria chilensis*. La cobertura, en algunos sectores, alcanza un 100%, lo que obstaculiza el tránsito a través de ella. (Fotos 2a y 2b).

A diferencia de la comunidad anterior, en este caso se observa una mayor frecuencia de *Colliguaja odorifera* y *Porlieria chilensis*, especies que si bien es cierto ya habían comenzado a aparecer en la comunidad anterior, en este caso se agrupan para formar paños más cerrados.

Entre las especies acompañantes, se destaca la participación de *Schinus polygamus*, *Proustia cuneifolia*, *Astragalus sp.*, *Baccharis linearis*, *Cestrum parqui*, *Haplopappus sp.* y *Echinopsis chiloensis*.

Ocasionalmente se encuentra *Kageneckia oblonga*.



Fotografía 2a. Vista parcial de la comunidad de
Quillaja saponaria – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera* – *Portieria chilensis*.



Fotografía 2b. Vista parcial de la comunidad de
Quillaja saponaria – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera* – *Portieria chilensis*.

3. COMUNIDAD DE *QUILLAJA SAPONARIA* – *LITHRAEA CAUSTICA* – *COLLIGUAJA ODORIFERA*

Comunidad de relativa densidad, representada por la abundancia de *Lithraea caustica* y *Colliguaja odorifera*.

Como especies acompañantes, se destacan las siguientes: *Proustia cuneifolia*, *Baccharis linearis*, *Schinus polygamus*, *Muehlenbeckia hastulata*, *Colletia spinosissima*, *Haplopappus sp.*, *Portieria chilensis*, *Adesmia sp.*, *Acacia caven* y *cactáceas* (Foto 3a y Foto 3b).

En lugares más abiertos y bordes de caminos, proliferan *Baccharis linearis* y esporádicamente, *Kageneckia oblonga* y *Retanilla trinervia*.

Esta comunidad habita en lugares de alta pedregosidad, en sectores de lomajes suaves y faldeos, abarcando una gran extensión.

14



Fotografía 3a. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera*.



Fotografía 3b. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera*.

15

4. COMUNIDAD DE QUILLAJA SAPONARIA – LITHRAEA CAUSTICA – COLLIGUAJA ODORIFERA – KAGENECKIA OBLONGA

Comunidad leñosa, muy densa, que se ubica en áreas pedregosas, con afloramientos rocosos, dentro del Santuario de la Naturaleza. Habita en faldeos y piedmont. Presenta una cobertura superior al 70%, existiendo sectores casi impenetrables (Foto 4a y Foto 4b).

Como especies acompañantes, figuran las siguientes: *Acacia caven*, *Schinus polygamus*, *Haplopappus sp.*, *Adesmia confusa*, *Eupatorium glechonophyllum*, *Colletia spinosissima*, *Podanthus mitiqui*, entre otras.

En sectores de escorrentía, se encuentran especies tales como: *Maytenus boaria*, *Buddleja globosa*, *Baccharis marginalis*, *Escallonia illinita*, *Eupatorium glechonophyllum*, *Muehlenbeckia hastulata*, *Porlieria chilensis*, entre otras.

Como especies ocasionales se encuentran: *Haplopappus multifolius*, *Centaurea chilensis* y *Prosopis chilensis*, especie escasa en el lugar de estudio.



Fotografía 4a. *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera* – *Kageneckia oblonga*.

16



Fotografía 4b. *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera* – *Kageneckia oblonga*.

5. COMUNIDAD DE *QUILLAJA SAPONARIA* – *LITHRAEA CAUSTICA* – *CRYPTOCARYA ALBA*

Esta comunidad es heterogénea en cuanto a composición florística. Prolifera en laderas bajas, quebradas y piedmont, de ambientes húmedos. La cobertura es variable y en áreas abiertas es de menor densidad (Foto 5a y Foto 5b).

Se encuentra representada, además, por: *Colliguaja odorifera*, *Baccharis linearis*, *Acacia caven*, *Colletia spinosissima*, *Muehlenbeckia hastulata* y *Proustia cuneifolia*.

En áreas de mayor densidad y humedad proliferan: *Lithraea caustica*, *Cryptocarya alba*, *Quillaja saponaria*, *Escallonia illinita*, *Escallonia pulverulenta* y *Solanum ligustrinum*.

Como especies acompañantes: *Trevoa quinquenervia*, *Azara dentata*, *Haplopappus multifolius*, *Maytenus boaria*, *Schinus polygamus*, *Eupatorium glechonophyllum*, *Eupatorium salvia*, entre otras.

Como especies ocasionales, se encontraron presentes: *Corynabutilon ceratocarpum*, *Mutisia rosea*, *Centaurea chilensis*, *Porlieria chilensis*, *Berberis chilensis*, *Buddleja globosa*, *Azara petiolaris*, *Aristotelia chilensis*, *Euphorbia* sp. *Alonsoa meridionalis*, *Eryngium paniculatum*, *Calceolaria purpurea*, *Baccharis marginalis*, *Lathyrus subandinus*, *Convolvulus chilensis*, *Adiantum chilense*, entre otras.



Foto 5a. *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Cryptocarya alba*.

18



Fotografía 5b. *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Cryptocarya alba*.
El ejemplar de la foto es un Peumo.

6. COMUNIDAD DE *PUYA BERTERONIANA* – *ECHINOPSIS CHILOENSIS*

Comunidad que se encuentra a una altitud de 1.145 m, donde se presentan grandes afloramientos rocosos y escarpados (Foto 6a).

Como especies acompañantes, se destaca la presencia de: *Colliguaja odorifera*, *Muehlenbeckia hastulata*, *Baccharis linearis*, *Gymnophyton isatidicarpum*, *Eupatorium salvia*, *Haplopappus sp.*, *Adesmia confusa*, entre otras.

Como especies ocasionales, se encuentran las siguientes; *Tetraglochin alatum* y *Krameria cistoidea*, entre otras.

A esta misma altitud, se aprecian sectores de hondonadas protegidas y en ellas se destaca la presencia de: *Lithraea caustica*, *Quillaja saponaria* y *Kageneckia oblonga*.



Fotografía 6a. Comunidad de *Puya berteroniana* – *Echinopsis chiloensis*.

7. COMUNIDAD DE *KAGENECKIA OBLONGA* – *LITHRAEA CAUSTICA* – *COLLIGUAJA ODORIFERA*

Comunidad que habita en ladera sur, en torno a los 1.085 m y que también se prolonga a mayores elevaciones. Está representada por *Kageneckia oblonga*, *Lithraea caustica* y *Colliguaja odorifera* (Foto 7).

La densidad vegetal aumenta considerablemente, haciendo inaccesible el tránsito a través de ella.

Como especies acompañantes destacan: *Colletia spinosissima*, *Podanthus mitiqui*, *Eupatorium salvia*, *Escallonia pulverulenta*, *Quillaja saponaria*, entre otras.

Como especies ocasionales se encuentran: *Gochnatia foliolosa*, *Ephedra chilensis*, *Berberis chilensis*, *Haplopappus multifolius*, *Adiantum chilense*, *Schinus polygamus*, *Corynabutilon ceratocarpum*, *Mutisia sp.*, entre otras.

20



Fotografía 7. Comunidad de *Kageneckia oblonga* – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera*.

8. COMUNIDAD DE *QUILLAJA SAPONARIA* – *LITHRAEA CAUSTICA* – *ESCALLONIA PULVERULENTA*

Comunidad que habita en laderas sureste, de mucha pendiente y de difícil acceso, a una altitud de 1.126 m (Foto 8).

La vegetación existente se expresa con una alta densidad poblacional, donde *Escallonia pulverulenta* domina ampliamente por sobre *Lithraea caustica* y *Quillaja saponaria*.

Como especies acompañantes destacan: *Colletia spinosissima*, *Haplopappus sp.*, *Schizanthus sp.*, *Stachys grandidentata*, *Adesmia confusa*, *Calceolaria petiolaris*, *Loasa tricolor*, *Echinopsis chiloensis*, *Acacia caven*, *Schinus polygamus*, *Adiantum chilense*, *Podanthus mitiqui*, *Colliguaja odorifera*, *Gochnatia foliolosa*, *Kageneckia oblonga*, *Mutisia sp.*, *Tropaeolum tricolor*, *Azara dentata*, *Escallonia illinita*, *Baccharis marginalis*, *Ephedra chilensis* y *Trevoa quinquenervia*.

Entre las especies ocasionales se encuentran: *Puya berteroniana*, *Teucrium bicolor* y *Corynabutilon ceratocarpum*, entre otras.



Fotografía 8. Comunidad de *Quillaja saponaria* - *Lithraea caustica* – *Escallonia pulverulenta*.

9. COMUNIDAD DE *CRYPTOCARYA ALBA* – *QUILLAJA SAPONARIA* – *AZARA PETIOLARIS*

Esta comunidad, dominada por *Cryptocarya alba*, habita en torno a un piedmont de ladera noreste, a una altitud por sobre los 1.300 m (Foto 9).

Como especies acompañantes se encuentran: *Baccharis linearis*, *Schinus polygamus*, *Azara dentata*, *Adiantum chilense*, *Lithraea caustica*, *Tropaeolum tricolor*, *Gochnatia foliolosa*, *Haplopappus sp.*, *Colletia spinosissima*, *Berberis chilensis* y *Kageneckia oblonga*.

A medida que se avanza en altitud, se incorporan otras especies tales como: *Calceolaria polifolia*, *Mutisia sp.*, *Puya berteroniana* y *cactáceas*, entre otras.

22



Fotografía 9. Comunidad de *Cryptocarya alba* – *Quillaja saponaria* – *Azara petiolaris*.

10. COMUNIDAD DE QUILLAJA SAPONARIA – MAYTENUS BOARIA – ESCALLONIA MYRTOIDEA – ARISTOTELIA CHILENSIS

En torno a los 1.420 m de altitud, domina una comunidad leñosa, de alta densidad y de difícil acceso, que habita en un área de quebrada con agua permanente y piedmont. El sector de quebrada, presenta una gran variedad de especies, producto de la humedad existente. Las especies que caracterizan a esta comunidad son: *de Quillaja saponaria*, *Maytenus boaria*, *Escallonia myrtoidea* y *Aristotelia chilensis* (Foto 10).

Como especies acompañantes, se encuentran por ejemplo: *Lithraea caustica*, *Azara dentata*, *Buddleja globosa*, *Diostea juncea*, *Azara petiolaris*, *Schinus polygamus*, *Colliguaja integerrima*, *Baccharis linearis*, *Cestrum parqui*, *Calceolaria polifolia*, *Tetraglochin alatum*, *Gochnatia foliolosa*, *Muehlenbeckia hastulata*, *Colletia spinosissima*, *Escallonia illinita*, *Proustia sp.*, *Haplopappus sp.*, *Calceolaria thyrsoflora*, *Senecio sp.*, *Madia sativa*, *Colliguaja odorifera*, *Mutisia ilicifolia*, *Valeriana stricta*, *Vicia sp.*, *Glandularia sp.*, *Adesmia sp.*, *Astragalus sp.* y *Ephedra chilensis*.

Como especies ocasionales se encuentran: *Ribes punctatum*, *Kageneckia oblonga*, *Berberis sp.*, *Sisyrinchium sp.*, *Eriogyne curvispina*, *Adiantum chilense*, *Lathyrus subandinus*, *Stachys grandidentata*, *Alstroemeria sp.* y *Clarkia tenella*.



Fotografía 10. Comunidad de
Quillaja saponaria – *Maytenus boaria* – *Escallonia myrtoidea* - *Aristotelia chilensis*.

11. COMUNIDAD DE *QUILLAJA SAPONARIA* – *KAGENECKIA ANGUSTIFOLIA* – *GOCHNATIA FOLIOLOSA*

A mayor altitud, en torno a los 1.500 m, se presenta una comunidad de *Quillaja saponaria*, *Kageneckia angustifolia* y *Gochnatia foliolosa*, que se caracteriza por tener una baja densidad. La especie dominante es *Kageneckia angustifolia*, la cual a medida que aumenta la altitud, se torna menos frecuente (Foto 11).

Se trata de una comunidad que se encuentra en una ladera de exposición sureste, rocosa, de mucha pendiente, con suelos livianos y de texturas delgadas.

Como especies acompañantes se encuentran: *Schinus polygamus*, *Chuquiraga oppositifolia*, *Colliguaja odorifera*, *Azara dentata*, *Tetraglochin alatum*, *Azara petiolaris*, *Astragalus sp.*, *Haplopappus sp.*, *Mutisia ilicifolia.*, *Senecio sp.*, *Stipa sp.*, *Mulinum spinosum*, *Vicia sp.*, *Oxalis sp.*, *Calceolaria polifolia*, *Colliguaja salicifolia* y *Mutisia cana*, entre otras.

Como especies ocasionales se encuentran: *Schinus montanus*, *Senecio sp.*, *Ephedra chilensis*, *Clarkia tenella*, *Lathyrus subandinus*, *Chloraea bletioides* y *Triptilion capillatum*.

24



Fotografía 11. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Kageneckia angustifolia* – *Gochnatia foliolosa*.

12. COMUNIDAD DE *COLLIGUAJA INTEGERRIMA* – *CHUQUIRAGA OPPOSITIFOLIA*

Comunidad de tipo arbustiva baja, en torno a los 1.700 m de altitud que se caracteriza por una alta dominancia de *Colliguaja integerrima* y *Chuquiraga oppositifolia* y con gran participación de *Haplopappus sp.* (Foto 12).

Se ubica en una ladera de exposición sureste, de mucha pendiente, con suelos muy sueltos, altamente arenosos.

Las especies acompañantes están representadas, por ejemplo, por: *Schinus montanus*, *Mutisia acerosa*, *Gochnatia foliolosa*, *Azara petiolaris*, *Mulinum spinosum*, *Baccharis linearis*, *Muehlenbeckia hastulata*, *Ephedra chilensis*, *Senecio sp.*, *Haplopappus sp.*, *Mutisia sp.*, *Colliguaja odorifera*, *Valeriana stricta* y *Stipa sp.*

Como especies ocasionales se encuentran: *Quillaja saponaria*, *Berberis chilensis*, *Tetraglochin alatum* y *Fabiana imbricata*.



Fotografía 12. Comunidad de *Colliguaja integerrima* – *Chuquiraga oppositifolia*.

13. COMUNIDAD DE *AUSTROCEDRUS CHILENSIS*

Comunidad que corresponde a un relicto de *Austrocedrus chilensis*, que se ubica en el cerro El Tabaco, a una altitud de 1.741 m, donde aparecen los primeros ejemplares de ciprés de la cordillera (Foto 13).

Es un bosquecillo formado por árboles de distintas edades, desde muy añosos hasta jóvenes. Cabe señalar que algunos ejemplares emergen de la roca misma. Estos árboles presentan daños de insectos (*Lepidópteros*) en sus semillas, hecho que tal vez pudiera incidir en su reproducción.

La comunidad habita en ladera de exposición sur, en alta pendiente, con suelos muy frágiles, rocosos, con deslizamiento de material al transitar.

Como especies acompañantes, destacan: *Azara petiolaris*, *Schinus montanus*, *Aristotelia chilensis*, *Senecio sp.*, *Mutisia ilicifolia.*, *Mulinum spinosum*, *Mutisia acerosa*, *Chuquiraga oppositifolia*, *Colliguaja integerrima*, *Tetraglochin alatum*, *Muehlenbeckia hastulata*, *Colliguaja odorifera*, *Haplopappus sp.*, *Kageneckia angustifolia*, *Stipa sp.*, *Calceolaria andina*, *Valeriana stricta* y *Calceolaria hypericina*, entre otras.

Como especies ocasionales se encuentran: *Bridgesia incisifolia*, *Solanum ligustrinum*, *Cynanchum nummulariifolium*, *Schizanthus hookeri*, *Glandularia sp.*, *Scyphanthus elegans*, *Clarkia tenella* y *Berberis empetrifolia*.

26



Fotografía 13. Comunidad de *Austrocedrus chilensis*.

TABLA N°1

Cuadro resumen de las comunidades observadas en el área de estudio

COMUNIDADES OBSERVADAS

1. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Schinus polygamus*
2. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera*
– *Porlieria chilensis*
3. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera*
4. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera*
– *Kageneckia oblonga*
5. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Cryptocarya alba*
6. Comunidad de *Puya berteroniana* – *Echinopsis chiloensis*
7. Comunidad de *Kageneckia oblonga* – *Lithraea caustica* – *Colliguaja odorifera*
8. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Lithraea caustica* – *Escallonia pulverulenta*
9. Comunidad de *Cryptocarya alba* – *Quillaja saponaria* – *Azara petiolaris*
10. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Maytenus boaria* – *Escallonia myrtoidea*
– *Aristotelia chilensis*
11. Comunidad de *Quillaja saponaria* – *Kageneckia angustifolia* – *Gochnatia foliolosa*
12. Comunidad de *Colliguaja integerrima* – *Chuquiraga oppositifolia*
13. Comunidad de *Austrocedrus chilensis*



V DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES

ÍNDICE PÁGINA

<i>Acacia caven</i> (Mol.) Mol.	32
<i>Adesmia confusa</i> Ulibarri	33
<i>Adiantum chilense</i> Kaulf.	34
<i>Alonsoa meridionalis</i> (L.f.) O. K.	35
<i>Aristolelia chilensis</i> (Mol.) Stuntz	36
<i>Astragalus</i> sp.	37
<i>Austrocedrus chilensis</i> (D. Don) Pic. Ser. et Bizz.	38
<i>Azara dentata</i> R. et P.	39
<i>Azara petiolaris</i> (D. Don) Johnston	40
<i>Baccharis linearis</i> (R. et P.) Pers.	41
<i>Baccharis marginalis</i> DC.	42
<i>Berberis chilensis</i> Gill. ex Hook.	43
<i>Berberis empetrifolia</i> Lam.	44
<i>Bridgesia incisifolia</i> Bert. ex Cambess.	45
<i>Buddleja globosa</i> Hope	46
<i>Calceolaria andina</i> Benth.	47
<i>Calceolaria hypericina</i> Poepp. ex Benth.	48
<i>Calceolaria purpurea</i> Graham	49
<i>Calceolaria polifolia</i> Hook.	50
<i>Calceolaria thyrsoiflora</i> Graham	51
<i>Centaurea chilensis</i> H. et A.	52
<i>Chloraea bletioides</i> Lindl.	53
<i>Chuquiraga oppositifolia</i> D. Don	54
<i>Colletia spinosissima</i> Gmel.	55
<i>Colliguaja integerrima</i> Gill. et Hook.	56
<i>Colliguaja odorifera</i> Mol.	57
<i>Colliguaja salicifolia</i> Gill. et Hook.	58
<i>Convolvulus chilensis</i> Pers.	59

<i>Corynabutilon ceratocarpum</i> (Hook. & Arn.) Kearney	60
<i>Cryptocarya alba</i> (Mol.) Looser	61
<i>Cynanchum nummulariifolium</i> Hook. & Arn.	62
<i>Dioatea juncea</i> (Gill. et Hook.) Miers	63
<i>Echinopsis chiloensis</i> (Colla) Friedr. et Rowl.	64
<i>Ephedra chilensis</i> C. Presl	65
<i>Eriocyce curvispina</i> (Bertero ex Colla) Katt.	66
<i>Eryngium paniculatum</i> Cav. et Dombey ex F. Delaroché	67
<i>Escallonia illinita</i> C. Presl	68
<i>Escallonia myrtoidea</i> Bert. ex DC.	69
<i>Escallonia pulverulenta</i> (R. et P.) Pers.	70
<i>Eupatorium salvia</i> Colla	71
<i>Euphorbia</i> sp.	72
<i>Fabiana imbricata</i> Ruiz & Pav.	73
<i>Flourensia thurifera</i> (Mol.) DC.	74
<i>Glandularia</i> sp.	75
<i>Gochnatia foliolosa</i> (D. Don) D. Don ex hook. & Arn.	76
<i>Gymnophyton isatidicarpum</i> (C. Presl ex DC.) Math. et Const.	77
<i>Haplopappus multifolius</i> Phil. ex Reiche	78
<i>Kageneckia angustifolia</i> D. Don	79
<i>Kageneckia oblonga</i> R. et P.	80
<i>Krameria cistoidea</i> Hook. & Arn.	81
<i>Lathyrus subandinus</i> Phil.	82
<i>Lithraea caustica</i> (Mol.) H. et A.	83
<i>Loasa tricolor</i> Ker Gawl. var. <i>placei</i> (L indl.) Urb. & Gilg	84
<i>Maytenus boaria</i> Mol.	85
<i>Muehlenbeckia hastulata</i> (J. E. Sm.) Johnst.	86
<i>Mulinum spinosum</i> (Cav.) Pers.	87
<i>Mutisia acerosa</i> Poepp. ex Less.	88
<i>Mutisia cana</i> Poepp.	89
<i>Mutisia ilicifolia</i> Cav.	90
<i>Mutisia rosea</i> Poepp. ex Less.	91
<i>Oxalis</i> sp.	92

<i>Podanthus mitiqui</i> Lindl.	93
<i>Porlieria chilensis</i> I. M. Johnst.	94
<i>Prosopis chilensis</i> (Mol.) Stuntz	95
<i>Proustia cuneifolia</i> D. Don	96
<i>Puya berteroniana</i> Mez	97
<i>Quillaja saponaria</i> Mol.	98
<i>Retanilla trinervia</i> (Gillies & Hook.) Hook. & Arn. (= <i>Trevoa trinervis</i> Miers)	99
<i>Ribes punctatum</i> R. et P.	100
<i>Schinus montanus</i> (Phil.) Engler	101
<i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabr.	102
<i>Schizanthus hookeri</i> Gillies ex Graham	103
<i>Schizanthus pinnatus</i> R. et P.	104
<i>Senecio</i> sp.	105
<i>Solanum ligustrinum</i> Lodd.	106
<i>Stachys grandidentata</i> Lindl.	107
<i>Tetraglochin alatum</i> (Gill. ex H. et A.) O. K.	108
<i>Teucrium bicolor</i> J. E. Sm.	109
<i>Trevoa quinquenervia</i> Gillies & Hook.	110
<i>Tropaeolum tricolor</i> Sweet	111

Acacia caven (Mol.) Mol.

Familia: FABACEAE

ESPINO

Acacia caven



32



Árbol espinoso, de hasta unos 5 m de alto, que se desarrolla a pleno sol. Crece formando comunidades puras o entremezclado con otras especies del bosque esclerófilo.

Presenta tronco retorcido, ramas nudosas y con espinas duras. Flores en glomérulos densos, de color amarillo muy perfumadas. El fruto es una legumbre oscura, brillante, con semillas en su interior y muy apetecidas por el ganado caprino.

Esta especie es muy atractiva para las aves que nidifican entre sus ramas.

Debido a que su madera es muy dura, se la ha usado mucho para carbón y leña.

Crece desde la Región de Atacama al sur.

Servicio Agrícola y Ganadero | V REGIÓN

Adesmia confusa Ulibarri
Familia: FABACEAE
PALHUÉN



Adesmia confusa

33

Arbusto perenne, frecuente, que puede alcanzar hasta 2 m de alto. Ramas terminadas en espinas. Flores de color amarillo dorado, florece a comienzos de primavera. Fruto, una legumbre aplanada cubierta de pelos rosados-verdosos, que madura a comienzos del verano.

Habita en laderas, a pleno sol y en quebradas, entre la Región de Coquimbo y la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.

Adiantum chilense Kaulf.

Familia: ADIANTACEAE

PALITO NEGRO

Adiantum chilense

34



Helecho de rizomas rastreros, subterráneo. Presenta hojas con apariencia de abanico, con numerosas venas y pecíolos de color café negruzco brillante.

Especie que se distribuye en amplias zonas del país, en suelos húmedos y sombríos.

Alonsoa meridionalis (L. f.) O. K.
Familia: SCROPHULARIACEAE
AJICILLO



Alonsoa meridionalis

35

Planta perenne, ramosa. Tallos erectos, cuadrangulares y alados. Hojas oval-lanceoladas, pecioladas con bordes aserrados. Flores en racimos terminales, de color rojo anaranjado. Fruto, una cápsula en forma de ají. Florece en primavera.

Habita entre la Región de Coquimbo y la Región del Bío Bío.

Aristotelia chilensis (Mol.) Stuntz

Familia: ELAEOCARPACEAE

MAQUI

36

Aristotelia chilensis



Arbusto siempre verde, muy frecuente, de tallos rojizos y que puede alcanzar hasta 5 m de alto. Presenta hojas opuestas, anchas, verdes brillantes y con bordes aserrados. Florece de octubre a noviembre. El fruto corresponde a una baya negruzca, comestible.

Crece preferentemente en lugares húmedos y sombríos, desde la Región de Coquimbo al sur.

Se usa en jardinería.

Astragalus sp.
Familia: FABACEAE
YERBA LOCA



Astragalus sp.

37

Planta herbácea, cenicienta, velluda. Hojas pecioladas compuestas de varias parejas de hojuelas ovalo-lanceoladas.

Según lugareños, esta planta sería muy tóxica para el ganado.

Habita en ladera de cerro a pleno sol y suelos pobres en las provincias centrales. Especie común.

Austrocedrus chilensis (D. Don) Pic. Ser. et Bizz.

Familia: CUPRESSACEAE

CIPRÉS DE LA CORDILLERA

38

Austrocedrus chilensis



Árbol siempre verde, que crece en forma piramidal, de aproximadamente unos 15 m de alto. Presenta ramillas en forma de abanico, de color verde ceniciento. El fruto es aplanado, con semillas aladas en su interior, que caen durante el verano.

Especie que habita en la alta cordillera, por sobre los 1.500 m de altitud, desde la Región de Valparaíso (sector El Asiento, como único lugar de la Región), hasta el sur de Chile.

Azara dentata R. et P.
Familia: FLACOURTIACEAE
CORCOLÉN



Azara dentata

39

Arbusto perenne de hasta 2 m de alto. Presenta hojas con tonalidad verde-cenicienta, con bordes dentados, cubierta de pelos. Flores amarillas en racimos, las cuales son de gran atracción para los insectos. Florece de octubre a diciembre. Fruto, una baya anaranjada.

Habita en la precordillera, en quebradas y laderas asoleadas, en las regiones centrales y sur del país.

Azara petiolaris (D. Don) Johnston

Familia: FLACOURTIACEAE

CORCOLÉN

Azara petiolaris

40



Arbolito perenne, que puede alcanzar hasta 4 m de alto. Hojas alternas, coriáceas, borde aserrado, lustrosas, nervadura muy marcada, pecíolo rojizo. Presenta flores en racimos, amarillos. Florece en primavera. Fruto, una baya grisácea.

Habita en lugares húmedos y quebradas, entre la Región de Coquimbo y la Región del Bío Bío.

Baccharis linearis (R. et P.) Pers.
Familia: ASTERACEAE
ROMERO



Baccharis linearis

41

Arbusto siempre verde, ramoso, hojoso, muy frecuente, de hasta 2 m de alto. Ramas verticales abundantes con hojas lineares y enteras. Flores en capítulos de color blanco marfil, hay ejemplares con flores masculinas y otros con femeninas. Florece durante el verano.

Habita en terrenos degradados y áridos, entre la Región de Atacama y la Región de la Araucanía.

Baccharis marginalis DC.

Familia: ASTERACEAE

CHILCA

42

Baccharis marginalis



Arbusto de ramas largas, muy hojoso en las puntas. Hojas lineares-lanceoladas, de bordes semi dentados. Flores en capítulos terminales. Florece en primavera.

Especie muy frecuente, que habita a orillas de cursos de esteros y ríos de Chile central.

Berberis chilensis Gill. ex Hook.
Familia: BERBERIDACEAE
MICHAY, BERBERIS



Berberis chilensis

43

Arbusto perenne, frecuente, que puede superar los 0,5 m de alto, con fuertes espinas. Hojas coriáceas, de bordes dentados espinosos. Flores en racimos, de color amarillo. Florece desde septiembre hasta octubre.

Planta de valor ornamental, que puede ser usada como cerco vivo.

Crece desde la Región de Coquimbo al sur.

Berberis empetrifolia Lam.

Familia: BERBERIDACEAE

UVA DE LA CORDILLERA

44

Berberis empetrifolia



Arbustito pequeño, rastrero, de unos 50 cm. de alto. Presenta ramas retorcidas, tallos con muchos entrenudos protuberantes, con espinas. Las hojas son lineares y duras. Flores ubicadas en las axilas de las hojas, solitarias, de color amarillo. Florece en primavera. Fruto una baya azulada globosa.

Crece en laderas soleadas de ambas cordilleras, especie poco frecuente en el área de estudio.

Bridgesia incisifolia Bert. ex Cambess.

Familia: SAPINDACEAE

RUMPIATO



Bridgesia incisifolia

45

Arbusto semi-ramoso, de hojas algo coriáceas, levemente lobuladas, oblongas irregularmente aserradas de entre 2 y 4 cm. de largo. Flores con pétalos purpúreos. Florece de mayo a agosto.

Especie poco frecuente, que habita en laderas asoleadas de los cerros, desde la Región de Atacama hasta la Región Metropolitana.

Buddleja globosa Hope
Familia: BUDDLEJACEAE
MATICO

Buddleja globosa



46

Arbusto de tronco grisáceo, que puede alcanzar hasta unos 3 m de alto. Presenta hojas lanceoladas, entre 5 a 20 cm. de largo, de superficie arrugada, nervadura muy marcada y de color gris por el envés. Las flores se disponen en cabezuelas globosas, de color amarillo. Planta muy usada en la medicina popular.

Especie poco común en el área de estudio. Habita en quebradas con cursos de agua, entre la Región de Coquimbo y la Región de Los Lagos.

Calceolaria andina Benth.
Familia: CALCEOLARIACEAE (SCROPHULARIACEAE)
CAPACHITO DE CORDILLERA



Calceolaria andina

47

Arbustito pequeño, de tallos ascendentes. Hojas oblongas a ovadas con bordes dentados, amontonadas en la base. Flores pequeñas, de corola globosa agrupadas en racimos terminales, de color amarillo fuerte. Florece en primavera.

Especie que habita en la cordillera andina de Chile central, en roqueríos de laderas de cerros.

Calceolaria hypericina Poepp. ex Benth.

Familia: CALCEOLARIACEAE (SCROPHULARIACEAE)

CAPACHITO LARGO

Calceolaria hypericina

48



Arbustito ramoso, de tallos ascendentes, pegajoso. Hojas lineares, tupidas. Flores color amarillo con 2 labios inflados, el inferior mayor y más angosto en la base. Florece desde la primavera al verano.

Habita en las cordilleras, en las regiones centrales.

Calceolaria purpurea Graham
Familia: CALCEOLARIACEAE (SCROPHULARIACEAE)
ZAPATILLA PURPÚREA



Calceolaria purpurea

49

Planta perenne, de hojas basales ovales, dentadas, con nervaduras marcadas. Flores moradas, bilabiadas, con el labio inferior de mayor tamaño. Florece en primavera.

Habita desde la Región de Valparaíso hasta la Región Metropolitana.

Calceolaria polifolia Hook.

Familia: CALCEOLARIACEAE (SCROPHULARIACEAE)

CAPACHITO PLATEADO

50

Calceolaria polifolia



Arbustito de ramas muy densas, leñoso en la base, de hojas plateadas, lanudas, de variables dimensiones y formas. Flores de color amarillo-limón. Florece desde el verano al otoño.

Crece en suelos secos y a pleno sol, desde la Región de Coquimbo hasta la Región Metropolitana.

Calceolaria thyrsoiflora Graham
Familia: CALCEOLARIACEAE (SCROPHULARIACEAE)
YERBA DULCE



Calceolaria thyrsoiflora

51

Arbusto pequeño, perenne, de hojas tupidas, lineares, lanceoladas, pegajosas, de sabor muy dulce. Flores pequeñas, globosas, de color amarillo intenso.

Especie común, que crece desde la Región de Valparaíso al sur del país.

Centaurea chilensis H. et A.

Familia: ASTERACEAE

FLOR DEL MINERO

Centaurea chilensis

52



Arbustito ramoso, que crece enredado entre los arbustos. Hojas con segmentos lineares agudos. Flores grandes, llamativas, en capítulos terminales, de color blanco a rosado. Florece en primavera.

Especie que habita en laderas soleadas, entre la Región de Atacama y la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins . Frecuente.

Chloraea bletioides Lindl.
Familia: ORCHIDACEAE
LENGUA DE LORO



Chloraea bletioides

53

Planta perenne, de unos 30 cm. de alto. Hojas inferiores lanceoladas y las superiores envoltoras del tallo. Flores grandes, de color blanco verdoso con líneas negruzcas. Los sépalos laterales terminan en un ápice negro brillante.

Especie muy poco frecuente, de gran valor ornamental, que habita desde la Región de Coquimbo hasta la Región del Bío Bío.

Chuquiraga oppositifolia D. Don

Familia: ASTERACEAE

LENGUA DE GALLINA

54

Chuquiraga oppositifolia



Planta muy frecuente, que habita por sobre los 1.500 m de altitud. Presenta hojas opuestas, lanceoladas, sedosas y con espinas amarillas en cada axila. Las flores se disponen en cabezuelas terminales, muy saliente, color amarillo. Florece durante el verano.

Crece entre la Región de Coquimbo y la Región del Maule.

Colletia spinosissima Gmel.

Familia: RHAMNACEAE

CRUCERO



Colletia spinosissima

55

Arbusto muy espinoso, de color verde oscuro, de hasta unos 3 m de alto. Las ramillas laterales transformadas en espinas son muy punzantes. Presenta flores de color blanco amarillento y florece desde diciembre hasta febrero.

Habita en las regiones del centro y sur de Chile.

Esta planta es apta para ser usada como cerco vivo, debido a su condición natural.

Colliguaja integerrima Gill. et Hook.

Familia: EUPHORBIACEAE

COLLIGUAY

56

Colliguaja integerrima



Arbusto siempre verde, ramoso de hasta 2 m de alto y de agradable aroma. Presenta hojas lineares, obtusas, de bordes enteros y pecíolos cortos. Flores en espigas terminales, café rojizo. Fruto, una cápsula tricoca.

Especie común que habita en la alta cordillera andina, entre la Región de Coquimbo y la Región de Magallanes.

Colliguaja odorifera Mol.
Familia: EUPHORBIACEAE
COLLIGUAY



Colliguaja odorifera

57

Arbusto siempre verde, muy abundante en la zona de estudio, que crece hasta 1,5 m de alto. Presenta hojas opuestas, de bordes aserrados y de color verde pálido. Las flores crecen en espigas terminales de color amarillo rojizo, las masculinas en la parte superior y las femeninas en la inferior. El fruto es una cápsula tricoca que una vez madura, se abre en forma violenta y expulsa la semilla a considerable distancia. Florece de mayo a diciembre.

Habita tanto en la Cordillera de la Costa, como en la Cordillera de Los Andes.

Colliguaja salicifolia Gill. et Hook.

Familia: EUPHORBIACEAE

COLLIGUAY

58

Colliguaja salicifolia



Arbusto siempre verde, ramoso, de más de un metro de alto. Presenta hojas lineares con bordes dentados, coriáceas. Flores en espigas café rojiza. Florece desde la primavera hasta el verano. El fruto es una cápsula tricoca, que en pleno verano estalla lanzando lejos la semilla.

Especie frecuente que habita en los cerros de Chile Central.

Convolvulus chilensis Pers.
Familia: CONVULVULACEAE
CORREHUELA ROSADA



Convolvulus chilensis

59

Planta perenne, rastrera. Presenta hojas pecioladas, de lóbulos profundos, de color verde ceniciento. Flores solitarias, de color rosado. Fruto, una cápsula con cuatro semillas en su interior. Florece en primavera.

Habita en lugares abiertos muy asoleados.

Corynabutilon ceratocarpum (Hook. & Arn.) Kearney

Familia: MALVACEAE

ABUTILÓN DEL CERRO

Corynabutilon ceratocarpum

60



Arbusto peludo, plateado, grisáceo, poco frecuente en el sector de estudio. Presenta hojas acorazonadas, de bordes dentados, trilobuladas, pecíolos largos. Flores de color rosado. Florece en primavera.

Especie que habita en las laderas soleadas, entre la Región de Valparaíso y la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins .

Cryptocarya alba (Mol.) Looser
Familia: LAURACEAE
PEUMO



Cryptocarya alba

61

Árbol siempre verde, que crece hasta unos 15 m de alto. Presenta hojas muy aromáticas, coriáceas, de borde liso, onduladas, que son verdes por el haz y plateado–blanquecino por el envés. Las flores son pequeñas, de color amarillo-verdoso. El fruto es una drupa lisa de color rojo. Florece de noviembre a enero.

Habita en quebradas, laderas umbrías y húmedas de los cerros, entre la Región de Coquimbo y la Región de Los Ríos.

Esta especie es muy atractiva por su frondosidad y agradable aroma, usada como árbol en parques, plazas y jardines.

Cynanchum nummulariifolium Hook. & Arn.

(= *Diplolepis nummulariifolia* (Hook. et Arn.) Liede & Rapini)

Familia: APOCYNACEAE

PAHUELDUM

62

Cynanchum nummulariifolium



Planta arbustiva, de hojas levemente peludas, color verde claro, ápice mucronado, pecíolos cortos. Flores pequeñas, blanco-amarillento. Florece de verano a otoño.

Especie que habita desde la Región de Coquimbo hasta la Región de la Araucanía, poco frecuente.

Diostea juncea (Gill.et Hook.) Miers
Familia: VERBENACEAE
RETAMA



Diostea juncea

63

Arbusto ramoso, de tallos verdosos, pelado, desprovistos casi de hojas. Presenta hojas lineares, oblongas, de margen levemente aserrado. Flores tubulares en espigas terminales, de color blanco a rosado.

Crece en lugares sombríos y húmedos (quebradas). Especie común.

Echinopsis chiloensis (Colla) Friedr. et Rowl.

Familia: CACTACEAE

QUISCO

64

Echinopsis chiloensis



Planta suculenta, perenne, muy frecuente, de hasta unos 7 m de alto. Presenta tallos cilíndricos erectos y ramificados. Las hojas están transformadas en espinas y las flores son blancas y tubulares. El fruto es una baya comestible, de color verde. Florece en primavera.

Habita desde la Región de Atacama a la Región del Maule.

Es importante destacar que los brazos, muertos en forma natural, son utilizados en artesanía, por ejemplo para la elaboración de los “palos de lluvia”.

Ephedra chilensis C. Presl
Familia: EPHEDRACEAE
PINGO PINGO



Ephedra chilensis

65

Arbusto ramoso, de color verde ceniciento, muy áspero al tacto, hojas pequeñas transformada en escamas, flores de color amarillo, florece en primavera. El fruto es de color rojizo, comestible para aves y zorros.

Especie frecuente, crece en suelos secos y asoleados.

Esta especie podría transformarse en un valor ornamental por su especial estructura natural y rusticidad.

Eriosyce curvispina (Bertero ex Colla) Katt.

Familia: CACTACEAE

CACTO ROJO

66

Eriosyce curvispina



Especie de cuerpo esférico, gris verdoso, espinas curvadas. Flores ubicadas en el ápice, de color amarillo cobrizo. Florece entre primavera y verano.

Habita en la precordillera andina.

Eryngium paniculatum Cav. et Dombey ex F. Delaroché
Familia: APIACEAE
CHUPALLA



Eryngium paniculatum

67

Subarbusto perenne, con roseta de hojas basales, lineares, lanceoladas, con bordes dentados. Presenta un tallo floral, con más de un metro de altura. Florece en primavera.

Especie que crece a pleno sol, tanto en el litoral como en la precordillera.

Escallonia illinita C. Presl
Familia: ESCALLONIACEAE
ÑIPA, BARRACO

68

Escallonia illinita



Arbusto siempre verde, muy ramoso, resinoso, pegajoso y que expele un olor característico. Crece hasta unos 3 m de alto.

Presenta hojas finamente dentadas, de color verde brillante y flores blancas en racimos terminales. Florece a fines de primavera.

Habita en fondos de quebradas, entre la Región de Coquimbo y la Región del Bío-Bío

Este arbusto requiere alta humedad. Es usado en infusiones medicinales y en jardinería.

Escallonia myrtoidea Bert. ex DC.
Familia: ESCALLONIACEAE
LUN



Escallonia myrtoidea

69

Árbol de ramas flexibles, hojas de borde aserrado, de color verde brillante. Flores en panoja, de color blanco en el extremo de las ramillas. Florece en verano.

Especie que habita en quebradas con cursos de agua. Se distribuye desde la Región de Coquimbo hasta el sur de Chile.

Escallonia pulverulenta (R. et P.) Pers.

Familia: ESCALLONIACEAE

CORONTILLO

Escallonia pulverulenta

70



Árbol o arbusto siempre verde, de hasta 10 m de alto. Crece en bordes de quebradas y laderas soleadas, entre la Región de Coquimbo y la Región de la Araucanía.

Florece de noviembre a febrero, formando racimos apretados, cilíndricos, de color blanco, que dan apariencia de una coronta de choclo.

Es una planta de crecimiento rápido, de hermoso follaje y floración, que puede constituir un potencial ornamental.

.

Eupatorium salvia Colla
Familia: ASTERACEAE
SALVIA



Eupatorium salvia Colla

71

Arbusto perenne, frecuente, que puede alcanzar hasta 2 m de alto. Presenta ramas delgadas y abundantes; hojas nuevas pegajosas, de bordes dentados y superficie áspera y arrugada por el envés, de color verde pálido y vellosa. Flores reunidos en capítulos terminales, de color blanquecino. Florece entre primavera y verano.

Habita entre la Región de Coquimbo y la Región del Bío Bío.

Euphorbia sp.

Familia: EUPHORBIACEAE

PICHOA, PICHOGA

Euphorbia sp.



72



Planta herbácea, robusta, pelada. Hojas lanceoladas. Esta planta fue observada dentro de una comunidad de quillay, litre y peumo.

Fabiana imbricata Ruiz & Pav.
Familia: SOLANACEAE
PICHI, PICHI ROMERO



Fabiana imbricata

73

Arbusto con ramas abundantes, erectas, resinoso y aromático. Hojas pequeñas, peladas, escamiformes, de color verde-amarillento. Flores tubulares, solitarias, de color blanco-azulado.

Florece en primavera. Especie que puede ser de gran valor ornamental por su hermoso follaje y flores.

Habita desde la Región de Atacama, hasta el sur de Chile.

Flourensia thurifera (Mol.) DC.

Familia: ASTERACEAE

MARAVILLA DE CERRO

Flourensia thurifera

74



Arbusto de hasta 1,50 m de alto, resinoso, hojas lanceoladas, brillantes, de bordes dentados, agrupadas en los extremos de las ramas. Flores de color amarillo intenso. Florece durante la primavera.

Planta que crece en laderas soleadas de exposición norte, formando grandes comunidades casi solamente con esta especie. Habita desde la Región de Coquimbo al sur.

Glandularia sp.

Familia: VERBENACEAE

VERBENA DE CORDILLERA



Glandularia sp.

75

Planta perenne, semi-peluda, de color verde ceniciento, que crece entre los arbustos. Hojas de segmentos angostos. Presenta flores blancas o lilas de agradable aroma, inflorescencia en una cabezuela terminal.

Florece de primavera a verano.

Gochnatia foliolosa (D. Don) D. Don ex hook. & Arn.

Familia: ASTERACEAE

MIRA MIRA

76

Gochnatia foliolosa



Arbusto perenne de hasta 2 m de alto, frecuente. Especie muy ramosa, de hojas lanceoladas, verde opaco en la cara superior y cenicienta por el envés. Flores tubulares reunidas en capítulos, de color blanquecino. Florece desde mediados de primavera a verano.

Habita en laderas asoleadas y secas, desde la Región de Coquimbo al sur.

Gymnophyton isatidicarpum (C. Presl ex DC.) Math. et Const.
Familia: APIACEAE
BÍO-BÍO



Gymnophyton isatidicarpum

77

Arbustito verde ceniciento, de ramillas muy duras con algo de espinas, casi sin hojas. Flores en ramas terminales, de color amarillento. Florece en primavera.

Habita en laderas asoleadas de los cerros, entre la Región de Coquimbo y la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.

Haplopappus multifolius Phil. ex Reiche

Familia: ASTERACEAE

BAYLAHUÉN

Haplopappus multifolius

78



Subarbusto, de hasta unos 40 cm. de alto. Presenta tallos cubiertos de hojas glabras, resinosas, sésiles, obovadas, coriáceas y con márgenes dentado-espinoso, reticulada y glandulosa. Inflorescencia en capítulos solitarios, cubiertos por las hojas. Flores amarillas.

En medicina popular se la utiliza como planta medicinal. Es importante destacar que muchas especies de este género se conocen con el nombre de baylahuén.

Habita en la cordillera, en las regiones de Valparaíso y Región Metropolitana.

Kageneckia angustifolia D. Don
Familia: ROSACEAE
OLIVILLO



Kageneckia angustifolia

79

Árbol que puede superar los 4 m de alto. Presenta hojas simples, alternas, de borde aserrado y de color verde claro brillante. Flores de color blanco. Florece en verano. Fruto es una cápsula estrellada.

Especie que habita en faldeos de cerros precordilleranos, por sobre los 1.500 m de altitud, desde el valle del Río Limarí hasta la Región del Maule.

Kageneckia oblonga R. et P.

Familia: ROSACEAE

BOLLÉN

80

Kageneckia oblonga



Árbol perenne, frecuente, de hasta 4 m de alto. Las hojas son coriáceas, de borde aserrado, de color verde ceniciento-plateado y las flores son de color blanco. El fruto es una cápsula estrellada, con numerosas semillas en su interior, las cuales son diseminadas a través del viento. Florece de septiembre a diciembre.

Habita generalmente en laderas soleadas, entre la Región de Coquimbo y la Región del Bío-Bío.

Krameria cistoidea Hook. & Arn.
Familia: KRAMERIACEAE
PACUL



Krameria cistoidea

81

Arbusto ramoso, pubescente, tieso y rastrero, de unos 40 cm. de alto. Hojas pequeñas y agudas. Flores de color rosa intenso, muy hermosas. Florece en primavera.

Su tronco y raíces son usados para infusiones etílicas, como ponches y canelitas.

Habita entre la Región de Antofagasta y la Región Metropolitana, en laderas soleadas y en suelos áridos.

Lathyrus subandinus Phil.

Familia: FABACEAE

ARVEJILLA DE LA CORDILLERA

82

Lathyrus subandinus



Planta perenne, con tallos semi alados, que tiende a formar cojines. Hojas divididas en folíolos lanceolados, de color verde ceniciento. Flores en racimos, con forma de mariposa, de color azulino o morado. Fruto, una legumbre con varias semillas en su interior. Florece en primavera.

Especie que habita en las provincias centrales del país, muy apetecida por el ganado, además es una planta que tiene un gran valor ornamental por su gran cantidad de flores y por su calidad decorativa.

Lithraea caustica (Mol.) H. et A.

Familia: ANACARDIACEAE

LITRE



Lithraea caustica

83

Árbol siempre verde, que puede superar los 4 m de alto. Presenta hojas enteras, glabras, coriáceas, onduladas, verde opaco; con nervadura notoria y de margen amarillento.

Las flores son de color amarillo-verdoso y florece de septiembre a diciembre.

Es una planta muy frecuente en el bosque esclerófilo chileno y habita tanto en planicies, como en ladera de cerros; desde Coquimbo hasta la Región de la Araucanía.

Su contacto con la piel puede provocar fuertes alergias cutáneas. La madera es usada para instrumentos de labranza, leña y carbón.

Loasa tricolor Ker Gawl. var. *placei* (Lindl.) Urb. & Gilg
Familia: LOASACEAE

ORTIGA CABALLUNA

Loasa tricolor

84



Planta herbácea, de tallos largos ramificados, con pelos muy urticantes. Presenta hojas opuestas, segmentadas y lanceoladas. Flores de color amarillo.

Habita en laderas de cerros, entre la Región de Atacama y la Región del Maule. Especie muy frecuente.

Maytenus boaria Mol.
Familia: CELASTRACEAE
MAITÉN



Maytenus boaria

85

Árbol siempre verde, de tronco con corteza sinuosa, grisáceo, con ramas colgantes, que puede alcanzar hasta 15 m de alto. Presenta hojas simples, de color verde claro, alternas y de borde aserrado. Flores de color verde amarillento. El fruto corresponde a una cápsula ovoidal rojiza. Florece durante la primavera.

Habita desde la Región de Atacama al sur, en suelos húmedos o en bordes de los cursos de aguas.

Se usa en jardinería.

Muehlenbeckia hastulata (J.E.Sm.) Johnst.

Familia: POLYGONACEAE

QUILO

Muehlenbeckia hastulata



86

Arbusto frecuente, de tallo rojizo flexible, semi-trepador, de hasta 2 m de alto. Crece a pleno sol y a semi-sombra.

Hojas simples, alternas, de borde entero, aflechadas. Flores verdosas a púrpuras, florece de agosto a enero. Fruto una nuez carnosa comestible, que madura desde mediados de primavera.

Habita desde la Región de Atacama hasta la Región de Los Lagos.

Mulinum spinosum (Cav.) Pers.
Familia: APIACEAE
NENEO



Mulinum spinosum

87

Planta perenne, de unos 40 cm. de alto. Presenta ramas tortuosas, espinosas, formando césped. Hojas con pecíolo envolvente, láminas divididas, rígidas, punzantes. Flores terminales, numerosas, color amarillo, florece en primavera-verano.

Especie frecuente que habita en cordilleras altas desde la Región de Atacama, al sur.

Mutisia acerosa Poepp. ex Less.

Familia: ASTERACEAE

CLAVILLO

Mutisia acerosa



88

Arbusto bajo, pelado, áspero. Hojas lineares punzantes, muy duras. Flores en capítulos terminales, las marginales blanquecinas y las centrales amarillentas. Florece en verano.

Especie que habita por sobre los 1.500 m de altitud, en laderas asoleadas de las provincias centrales del país.

Planta muy colectada por su uso medicinal.

Mutisia cana Poepp.
Familia: ASTERACEAE
CLAVEL DE CAMPO



Mutisia cana

89

Arbusto ramoso y achaparrado que generalmente crece sobre otros arbustos. Hojas alternas, acorazonadas en la base, espinosas, de márgenes dentados, que la prolonga un zarcillo simple. Flores en capítulos solitarios color rojo encendido. Florece en primavera.

Especie que habita en la precordillera de la zona central de Chile.

Mutisia ilicifolia Cav.

Familia: ASTERACEAE

CLAVEL DE CAMPO

Mutisia ilicifolia

90



Arbusto perenne, de hojas alternas, ovaladas, espinoso-dentados que terminan en zarcillos. Presenta flores en capítulos terminales, las marginales liguladas, de color rosado y las centrales amarillas. Florece en primavera y verano.

Corresponde a una enredadera endémica de Chile, que habita en la Zona Central.

Mutisia rosea Poepp. ex Less.

Familia: ASTERACEAE

CLAVEL DE CAMPO AMARILLO



Mutisia rosea

91

Arbustito trepador que crece enredado entre otros arbustos, de hojas casi lineales, con borde liso terminadas en zarcillos. Las flores marginales de color amarillo cremoso por la cara superior y rosado pálido por la cara inferior. Florece en primavera.

Especie que podría transformarse en una planta con gran valor ornamental, por su belleza y alta proliferación de flores. Poco frecuente en el sector de estudio.

Habita entre la Región de Coquimbo y la Región del Bío Bío.

Oxalis sp.

Familia: OXALIDACEAE

VINAGRILLO

Oxalis sp.



92

Planta de tallos delgados muy ramificados, que forma un cojín. Presenta hojas trifoliadas, peludas. Flores amarillas. Florece en verano.

Crece en suelos arenosos y secos.

Podanthus mitiqui Lindl.
Familia: ASTERACEAE
MITIQUE



Podanthus mitiqui

93

Arbusto siempre verde, frecuente, que puede alcanzar hasta 2,5 m de alto. Hojas opuestas, de borde aserrado y ásperas al tacto.

Flores en capítulos globosos, solitarios, de color amarillo. Florece en primavera.

Crece desde el Norte Chico a la Zona Central del país.

Porlieria chilensis I. M. Johnst.

Familia: ZYGOPHYLLACEAE

GUAYACÁN

Porlieria chilensis

94



Arbusto siempre verde, común, con tronco y ramas muy duras y retorcidas, que puede crecer hasta 4 m de alto. Presenta hojas compuestas, opuestas y flores pequeñas, solitarias, de color morado. Florece durante la primavera y verano.

Habita en laderas soleadas y valles del interior, entre la Región de Coquimbo y la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.

La madera se ha usado en objetos de artesanía, debido a su extrema dureza y hermosas vetas de color verde amarillento.

Prosopis chilensis (Mol.) Stuntz
Familia: FABACEAE
ALGARROBO



Prosopis chilensis

95

Árbol caduco, corpulento, rústico, de ramas erectas y posteriormente arqueadas, con fuertes espinas blanquecinas. Especie común, que puede alcanzar hasta los 10 m de alto. Hojas divididas en folíolos lineares, de color verde amarillento. Flores en espigas densas, de color amarillo-verdoso. Fruto, una legumbre violeta oscura, usada como forraje.

El algarrobo, por su forma natural, es preferido por los animales como sombreadero.

Esta especie es muy escasa en el área de estudio.

Proustia cuneifolia D. Don

Familia: ASTERACEAE

HUANIL

Proustia cuneifolia

96



Arbusto de entre 1 y 3 m de alto, caduco, con ramas gruesas, rígidas y que en los extremos, se abren en ramificaciones horizontales. Las ramas terminan en espinas, donde se ubican las inflorescencias de color blanco ceniciento. Florece durante el verano.

Habita en laderas asoleadas de cerros, lechos secos de ríos y esteros, desde la Región de Coquimbo hasta la Región del Bío-Bío. Especie muy común.

Puya berteroniana Mez
Familia: BROMELIACEAE
CHAGUAL, CARDÓN



Puya berteroniana

97

Planta perenne, frecuente, compuesta de una roseta basal densa. Hojas alargadas con fuertes espinas marginales.

Del centro de la roseta nace un hermoso tallo floral largo, terminando en una espiga, que contiene numerosas flores de color verde y azul, muy atractivo para insectos y picaflores. Florece durante la primavera.

Crece en las laderas soleadas de los cerros, entre la Región de Coquimbo y la Región del Maule.

Quillaja saponaria Mol.

Familia: ROSACEAE (QUILLAJACEAE)

QUILLAY

Quillaja saponaria

98



Árbol siempre verde, frecuente, de hasta 10 m de alto. Presenta hojas coriáceas, de bordes levemente ondulados, de color verde claro brillante. Las flores son blanco-amarillentas y en forma de estrella. El fruto es una cápsula estrellada de cinco secciones, con numerosas semillas en su interior. Florece de noviembre a enero.

Su corteza contiene gran cantidad de saponina, por lo que se usa en la industria cosmética.

Crece en la precordillera, valles y en el litoral, indistintamente en laderas de exposición sur y norte.

Retanilla trinervia (Gillies & Hook.) Hook. & Arn.
(= *Trevoa trinervis* Miers)
Familia: RHAMNACEAE
TEVO, TEBO



Retanilla trinervia

99

Arbusto caduco, espinoso, de tallos verdes ramosos, muy frecuente, que crece hasta unos 3 m de alto. Presenta hojas opuestas, trinervadas y flores aisladas, de color verde-amarillentas. Florece en primavera.

Crece en los faldeos de los cerros, entre la Región de Coquimbo y la Región del Maule.

Ribes punctatum R. et P.
Familia: SAXIFRAGACEAE (GROSSULARIACEAE)
ZARZAPARRILLA

Ribes punctatum



Arbusto perenne, de hojas trilobuladas con bordes aserrados. Flores en racimos colgantes, de color amarillo. Florece en primavera. Fruto una baya morada-negrucza comestible.

Habita en quebradas húmedas, desde la Región de Coquimbo al sur.

Schinus montanus (Phil.) Engler
Familia: ANACARDIACEAE
LITRECILLO



Schinus montanus

101

Arbusto pelado, de hojas gruesas, ovaladas, pecíolo corto de color rojizo. Flores amarillas en racimos. Florece en Primavera.

Especie que habita entre la Región de Valparaíso y la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, por sobre los 1.200 m de altitud.

Schinus polygamus (Cav.) Cabr.

Familia: ANACARDIACEAE

HUINGÁN

Schinus polygamus



Arbusto frecuente, siempre verde, de hasta unos 3 m de alto y ramificado en la base, con ramas terminadas en espinas. Las hojas son aromáticas y las flores crecen en racimos y son de color blanco-crema. El fruto corresponde a una drupa de color violáceo oscuro, que se usa en medicina popular como desinfectante de heridas. Florece en primavera.

Esta especie habita entre la Región de Atacama y Región de Los Ríos y se integra a diversas comunidades vegetales, siendo muy característica del matorral esclerófilo del Valle Central.

Schizanthus hookeri Gillies ex Graham
Familia: SOLANACEAE
MARIPOSITA, PAJARITO



Schizanthus hookeri

103

Planta anual, frecuente, entre 20 y 50 cm. de alto. De tallo vertical, peludo, ramoso. Flores de color lila y amarillo agrupadas en cimas terminales. Florece en primavera.

Especie que pudiera ser de gran valor ornamental por su delicada belleza.

Habita en cordilleras, a pleno sol, entre la Región de Coquimbo y la Región de La Araucanía.

Schizanthus pinnatus R. et P.

Familia: SOLANACEAE

MARIPOSITA BLANCA

Schizanthus pinnatus



Planta anual, peluda, de alrededor de 50 cm. de alto. Las hojas son pinatisectas. Las flores se agrupan en racimos terminales de color blanco a rosado, con manchas amarillas y estampados morados.

Especie que pudiera ser de gran valor ornamental por sus llamativos colores y hermosas flores.

Habita desde la Región de Coquimbo al sur.

Senecio sp.
ASTERACEAE
SENECIO



Senecio sp.

105

Arbustito pequeño, frecuente, pelado, de ramas delgadas. Hojas segmentadas, alternas. Flores tubulosas en capítulos terminales, de color amarillo. Florece en verano.

Solanum ligustrinum Lodd.

Familia: SOLANACEAE

NATRI

Solanum ligustrinum



Arbusto perenne, común, de hasta 2 m de alto. Hojas de color verde claro, brillante, lanceolado, de borde liso. Flores en racimos, de tonalidad azul-violeta, con el centro amarillo. Fruto es una baya anaranjada. Esta especie es de sabor muy amargo, de allí viene el dicho popular “más amargo que el natre”.

Especie que habita desde la Región de Coquimbo al sur. Crece en suelos degradados y laderas asoleadas.

Stachys grandidentata Lindl.
Familia: LAMIACEAE
HIERBA SANTA



Stachys grandidentata

107

Planta perenne, peluda, de tallos erectos, poco ramificados. Hojas oblongo-lanceoladas, dentadas. Flores de color rosa pálido, agrupadas en verticilos.

Florece en primavera y verano.

Habita entre la Región de Atacama y las regiones centrales.

Tetraglochin alatum (Gill. ex H. et A.) O. K.

Familia: ROSACEAE

HORIZONTE

Tetraglochin alatum



Arbustito ramoso, caduco, espinoso, de hojas compuestas, alternas. Flores pequeñas, axilares, de color amarillento. Fruto formado por cuatro alas membranosas de color rojizo intenso, lo que le otorga una especial belleza y colorido que pudiera ser de gran valor ornamental.

Especie que habita en terrenos asoleados de ambas cordilleras, entre la Región de Atacama y la Región del Bío Bío. Crece por sobre los 1.000 m de altitud.

Teucrium bicolor J. E. Sm.
Familia: LAMIACEAE
OREGANILLO



Teucrium bicolor

109

Arbustito caduco, con hojas polimorfos. Flores bilabiadas, con labio inferior largo, superior muy corto, de color blanco con manchas púrpuras o rosadas. Florece en primavera.

Habita en laderas de cerro a pleno sol, desde la Región de Coquimbo al sur.

Trevoa quinquenervia Gillies & Hook.

Familia: RHAMNACEAE

TRALHUÉN

Trevoa quinquenervia



Presenta ramas erectas, muy espinosas, con hojas caducas. Cuando florece, cubre sus ramas completamente de flores de tonalidad blanco-amarillento. Florece desde agosto hasta octubre.

Especie que puede constituir un alto valor ornamental, por su atractivo ramaje y floración.

Crece en terrenos degradados, a pleno sol.

Arbusto frecuente, que habita desde la Región de Coquimbo al sur.

Tropaeolum tricolor Sweet
Familia: TROPAEOLACEAE
SOLDADILLO



Tropaeolum tricolor

111

Planta herbácea, trepadora de hojas ovadas, divididas en folíolos, con pedúnculo largo que funciona como zarcillo. Hermosas flores llamativas, de cáliz tubular color rojo, amarillo y violeta con un espolón semicurvo. Florece de primavera a verano.

Crece enredada en los arbustos de las laderas soleadas, desde la Región de Antofagasta a la Región de Los Lagos.



VI LISTADO DE ESPECIES

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
<i>Acacia caven</i> (Mol.) Mol.	espino
<i>Adesmia confusa</i> Ulibarri	palhuén
<i>Adesmia</i> sp.	palhuén
<i>Adiantum chilense</i> Kaulf.	palito negro
<i>Alonsoa meridionales</i> (L. f.) O. K.	ajcillo
<i>Alstroemeria</i> sp.	
<i>Aristolelia chilensis</i> (Mol.) Stuntz	maqui
<i>Astragalus</i> sp.	yerba loca
<i>Austrocedrus chilensis</i> (D. Don) Pic. Ser. et Bizz.	ciprés de la cordillera
<i>Azara dentata</i> R. et P.	corcolén
<i>Azara petiolaris</i> (D. Don) Johnston	corcolén
<i>Baccharis linearis</i> (R. et P.) Pers.	romero
<i>Baccharis marginalis</i> DC.	chilca
<i>Berberis chilensis</i> Gill. ex Hook.	michay-berberis
<i>Berberis empetrifolia</i> Lam.	uva de la cordillera
<i>Bridgesia incisifolia</i> Bert. ex Cambess.	rumpiato
<i>Buddleja globosa</i> Hope	matico
<i>Calceolaria andina</i> Benth.	capachito de cordillera
<i>Calceolaria hypericina</i> Poepp. ex Benth.	
<i>Calceolaria petiolaris</i> Cav.	
<i>Calceolaria polifolia</i> Hook.	
<i>Calceolaria purpurea</i> Graham	capachito plateado
<i>Calceolaria thysiflora</i> Graham	yerba dulce
<i>Centaurea chilensis</i> H. et A.	flor del minero
<i>Cestrum parqui</i> L'Herit	palqui
<i>Chloraea bletioides</i> Lindl.	lengua de oro
<i>Chuquiraga oppositifolia</i> D. Don	lengua de gallina
<i>Clarkia tenella</i> (Cav.) F. H. & M. R. Lewis	huasita
<i>Colletia spinosissima</i> Gmel.	crucero
<i>Colliguaja integerrima</i> Gill. et Hook.	colliguay

<i>Colliguaja odorifera</i> Mol.	colliguay
<i>Colliguaja salicifolia</i> Gill. et Hook.	colliguay
<i>Convolvulus chilensis</i> Pers.	correhuela rosada
<i>Corynabutilon ceratocarpum</i> (Hook. & Arn.) Kearney	abutilón del cerro
<i>Cryptocarya alba</i> (Mol.) Looser	peumo
<i>Cynanchum nummulariifolium</i> Hook. & Arn.	pahuedum
<i>Diostea juncea</i> (Gill. et Hook.) Miers	retama
<i>Echinopsis chiloensis</i> (Colla) Friedr. et Rowl	quisco
<i>Ephedra chilensis</i> C. Presl	pingo pingo
<i>Eriosyce curvispina</i> (Bertero ex Colla) Katt.	
<i>Eryngium paniculatum</i> Cav. et Dombey ex F. Delaroché	chupalla
<i>Escallonia illinita</i> C. Presl.	ñipa
<i>Escallonia myrtoidea</i> Bert. ex DC.	lun
<i>Escallonia pulverulenta</i> (R. et P.) Pers.	corontillo
<i>Eupatorium glechonophyllum</i> Less.	barba de viejo
<i>Eupatorium salvia</i> Colla	salvia
<i>Euphorbia</i> sp.	pichoa, pichoga
<i>Fabiana imbricata</i> Ruiz & Pav.	romero-pichi
<i>Flourensia thurifera</i> (Mol.) DC.	maravilla de cerro
<i>Glandularia</i> sp.	verbena de cordillera
<i>Gochnatia foliolosa</i> (D. Don) D. Don ex hook. & Arn.	mira mira
<i>Gymnophyton isatidicarpum</i> (C. Presl ex DC.) Math. et Const.	bio-bio
<i>Haplopappus multifolius</i> Phil. ex Reiche	baylahuén
<i>Haplopappus</i> sp.	
<i>Kageneckia angustifolia</i> D. Don	olivillo
<i>Kageneckia oblonga</i> R. et P.	bollén
<i>Krameria cistoidea</i> Hook. & Arn.	pacul
<i>Lathyrus subandinus</i> Phil.	arvejilla de cordillera
<i>Lithraea caustica</i> (Mol.) H. et A.	litre
<i>Loasa tricolor</i> Ker Gawl. var. <i>placei</i> (Lindl.) Urb. & Gilg	ortiga caballuna
<i>Madia sativa</i> Mol.	melosa
<i>Maytenus boaria</i> Mol.	maitén
<i>Muehlenbeckia hastulata</i> (J. E. Sm.) Johnst.	quilo
<i>Mulinum spinosum</i> (Cav.) Pers.	neneo

<i>Mutisia acerosa</i> Poepp. ex Less.	clavel de campo
<i>Mutisia cana</i> Poepp.	clavel de campo
<i>Mutisia ilicifolia</i> Cav.	clavel de campo
<i>Mutisia rosea</i> Poepp. ex Less.	clavel de campo
<i>Mutisia subulata</i> R. et P.	clavel de campo
<i>Mutisia</i> sp.	
<i>Oxalis</i> sp.	vinagrillo
<i>Podanthus mitiqui</i> Lindl.	mitique
<i>Porlieria chilensis</i> I. M. Johnst.	guayacán
<i>Prosopis chilensis</i> (Mol.) Stuntz	algarrobo
<i>Proustia cuneifolia</i> D. Don	huañil
<i>Proustia</i> sp.	huañil
<i>Puya berteroniana</i> Mez	chagual-cardón
<i>Quillaja saponaria</i> Mol.	quillay
<i>Retanilla trinervia</i> (Gillies & Hook.) Hook. & Arn.	tevo
<i>Ribes punctatum</i> R. et P.	zarzaparrilla
<i>Schinus montanus</i> (Phil.) Engler	litrecillo
<i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabr.	huingán
<i>Schizanthus hookeri</i> Gillies ex Graham	mariposita pajarito
<i>Schizanthus pinnatus</i> R. et P.	mariposita blanca
<i>Schizanthus</i> sp.	
<i>Scyphanthus elegans</i> D. Don	monjita
<i>Senecio</i> sp.	senecio
<i>Sisyrinchium</i> sp.	
<i>Solanum ligustrinum</i> Lodd.	natri
<i>Stachys grandidentata</i> Lindl.	hierba santa
<i>Stipa</i> sp.	
<i>Tetraglochin alatum</i> (Gill. ex H. et A.) O. K.	horizonte
<i>Teucrium bicolor</i> J. E. Sm.	oreganillo
<i>Trevoa quinquenervia</i> Gillies & Hook.	tralhuén
<i>Triptilion capillatum</i> (D. Don) Hook. & Arn.	siempreviva blanca
<i>Tropaeolum tricolor</i> Sweet	soldadillo
<i>Valeriana stricta</i> Clos	valeriana
<i>Vicia</i> sp.	arvejilla



VII BIBLIOGRAFÍA

- ◆ Corporación CIEM ACONCAGUA 2008 Santuario de la Naturaleza Serranía del Ciprés. Ediciones Almendral. San Felipe.
- ◆ Hoffmann, Adriana; Kalin Arroyo, Mary; Liberona, Flavia; Muñoz, Mélica; y Watson John. 1998 Plantas Altoandinas en la Flora Silvestre de Chile, Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile.
- ◆ Hoffmann, J. A. 1978 Flora Silvestre de Chile. Zona Central. Santiago de Chile. Ediciones Fundación Claudio Gay.
- ◆ Riedemann, P. y Aldunate, G. 2004 Flora Nativa de valor ornamental Identificación y Propagación. Chile Zona Centro.

