



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile



Guía para el reconocimiento de especies del Santuario de la Naturaleza Acantilados Federico Santa María

Rodrigo Villaseñor y Pamela Ramírez



Guía para el reconocimiento de especies del Santuario de la Naturaleza Acantilados Federico Santa María

Rodrigo Villaseñor Castro y Pamela Ramírez Verdugo



Guía para el reconocimiento de especies del
Santuario de la Naturaleza Acantilados Federico Santa María.

Primera edición: 2016. 100 ejemplares

Rodrigo Villaseñor Castro y Pamela Ramírez Verdugo

Colaboradores:

Alonso Rojas Jorquera

Daniela Vera Vera

Fotografías de:

Pamela Ramírez Verdugo

Rodrigo Villaseñor Castro

Matías López Mella

Diseño y diagramación:

Calafate Diseño

www.calafatedisenio.cl

Impresión:

Gráfica Metropolitana

www.graficametropolitana.cl

Herbario VALPL

www.herbarioupla.cl

Cita bibliográfica:

Villaseñor, R y P. Ramírez. 2016. Guía para el reconocimiento de especies del Santuario de la Naturaleza Acantilados Federico Santa María. Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile. 120 pp.

IMPRESO EN CHILE / PRINTED IN CHILE

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos muy sinceramente a nuestros colaboradores, estudiantes de la carrera de Pedagogía en Biología y Ciencias, Daniela, Matías, Paulina, Marcela y Martina.

A Alonso Rojas Jorquera, por las gestiones realizadas y su completa colaboración en cada una de las etapas del proyecto.

A Antonio Araya Gatica, por su apoyo en la etapa del estudio etnobotánico.

A Domingo López Jeria, por su colaboración en el desarrollo de las actividades con los estudiantes.

A Sebastián Teillier y Patricio Novoa, que tuvieron la gentileza de revisar el manuscrito.

A los trabajadores del fundo Quebrada Verde: Don Ramón Rojas, Don Víctor Devia y Don Fernando Salinas, por su excelente disposición en cada una de las vistas a terrenos realizadas.

A los organismos asociados Jardín Botánico Nacional, Museo de Historia Natural de Valparaíso, Servicio Agrícola Ganadero, Unidad de Medio Ambiente de la Corporación Municipal de Valparaíso y a la Corporación Nacional Forestal.

A las autoridades de la Universidad de Playa Ancha, especialmente al Decano de la Facultad de Ciencias Naturales Sr. José Rubio.

Al Departamento de Fondo de Protección Ambiental (FPA) del Ministerio del Medio Ambiente, en especial a sus funcionarios José Luis Reyes y Gabriel Barra, quienes nos han entregado su apoyo a lo largo del desarrollo de nuestro proyecto.

A nuestras familias y todas aquellas personas que colaboraron en este proyecto.

PRÓLOGO

El Santuario de la Naturaleza Acantilados Federico Santa María, se ubica al sur de la comuna de Valparaíso, entre los faros Punta Curaumilla y Punta Ángeles. Fue declarado como tal en Mayo del año 2006, por ser una zona en que existe una alta diversidad de plantas y animales, la mayor parte de ellas endémicas de Chile y varias con riesgo de extinción. En el año 2009 pasa a ser parte de la extensión de la Reserva de la Biósfera La Campana-Peñuelas.

Los acantilados son parte del fundo Quebrada Verde, donado por Don Federico Santa María en 1915 a la Junta de Beneficencia de Valparaíso, quien deja como mandato construir entre otras cosas, un gran parque arbolado o lugar de recreo para los habitantes de la ciudad. En el transcurso de los años el predio ha sido usado para agricultura y silvicultura, lo que sumado a los reiterados incendios del lugar, le han producido un deterioro paulatino.

Este lugar posee un gran potencial para uso recreativo, social, cultural y de investigación científica.

Hoy presentamos algunos resultados de la investigación que hemos realizado sobre la flora vascular y la vegetación del área, que pretende ser una base de conocimiento público sobre su biodiversidad y sentar bases para su conservación y restauración.

Este estudio forma parte del proyecto FPA NAC-I-072-2014, "Estudio florístico y vegetacional de los acantilados Federico Santa María, como contribución a la restauración de sus ecosistemas originales"

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Agradecimientos	3
Prólogo	4
Introducción	7
Estados de conservación	9

Árboles

Boldo	12
Bollén	14
Corontillo	16
Litre	18
Lúcumo silvestre	20
Petra	22
Peumo	24
Quebracho	26
Quillay	28

Arbustos

Colihue	30
Colliguay	32
Jarilla	34
Maravilla del campo	36
Mitique	38
Oreganillo	40
Palo de yegua	42
Romerillo	44
Tabaco del diablo	46
Tupa	48
Vautro	50

Hierbas

Añañuca	52
Capachito	54
Culantrillo	56
Culle colorado	58

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Hierbas

Doradilla	60
Flor del bigote	62
Helecho palito negro	64
Huille blanco	66
Lengua de loro	68
Lirio costero	70
Lirio del campo	72
Maicillo	74
Orquídea del cerro	76
Ortiga caballuna	78
Pelegrina	80
Quelén quelén	82
Quilloy quilloy	84

Plantas Trepadoras y Parásitas

Coguil	86
Flor del jote	88
Pajarito del campo	90
Papa cimarrona	92
Quintral	94
Relicario	96
Soldadito	98

Plantas Suculentas y Arbustos en Roseta

Cacto rojo	100
Cardoncillo	102
Chagual	104
Puya	106
Quisco costero	108

Glosario	110
Índice	112
Bibliografía de flora chilena	114

INTRODUCCIÓN

La flora de la zona que comprende este libro está formada por unas 300 especies de plantas vasculares. Esta flora presenta un alto endemismo, es decir, la mayoría vive sólo en Chile. Existen, además, unas 20 especies que crecen solamente entre Pichidanguí y Tunquén.

La flora, entonces, está constituida por especies vegetales que habitan en un lugar y sus relaciones de parentesco. Éstas no viven aisladas sino que forman conjuntos de especies que comparten condiciones ambientales en común como, tipo de suelo, exposición al sol, humedad, etc., formando lo que llamamos asociaciones o comunidades.

Las asociaciones vegetales se caracterizan por la presencia de un grupo de especies que, a pesar de estar sometidas a las mismas condiciones ecológicas, son dominantes, ya sea por su número o por su tamaño.

En una comunidad (asociación) encontramos diversas especies con formas de crecimiento diferentes, árboles, arbustos y hierbas. Según sean las especies dominantes y su forma de crecimiento, pertenecerán a un conjunto mayor de ordenamiento, las formaciones vegetales.

El conjunto de comunidades, determinadas por las especies que las componen; y las formaciones, determinadas por las formas de crecimiento de las especies dominantes; determinan la vegetación de una zona.

La vegetación tiende a adaptarse al clima de la región en que vive, o a las condiciones locales de este clima (microclimas).

De acuerdo a las formas de crecimiento de las plantas, se pueden reconocer varias formaciones, por ejemplo:

- **Bosque** : formación en que dominan los árboles.
- **Matorral**: formación en que dominan los arbustos.
- **Pradera**: formación en que dominan las hierbas.

Existen muchos tipos de formaciones dentro de estas categorías mayores. En Quebrada Verde hemos encontrado:

- **Bosque higrófilo**: que vive en las quebradas interiores y frente al mar, ambas presentan comunidades diferentes.
- **Bosque esclerófilo**: está formado por árboles de hoja dura, en lugares menos húmedos que los anteriores. Eran los bosques dominantes de la zona central de Chile.
- **Matorral esclerófilo**: formado por arbustos que han reemplazado a las especies del bosque esclerófilo, producto de la degradación de los anteriores.
- **Matorral costero**: formado por arbustos y plantas suculentas, que viven frente al mar y soportan la salinidad del aire marino.

En esta publicación presentaremos algunas especies de plantas vasculares que forman esas comunidades y son parte de las formaciones mencionadas.

ESTADOS DE CONSERVACIÓN

La revisión del estado de conservación de las especies permite determinar si existe riesgo de extinción, y ayuda a identificar las amenazas que están influyendo en su sobrevivencia, para definir prioridades y acciones para la conservación.

Cada categoría asignada representa un nivel de amenaza e informa el estado de conservación de una especie, necesario para el desarrollo de planes y programas que incluyan educación, investigación y desarrollo de planificación territorial, entre otras medidas.

Los sistemas de clasificación utilizados a nivel mundial, han ido variando y evolucionando hacia el uso de criterios más cuantitativos, que entreguen datos más exactos sobre la probabilidad de que una especie se extinga en un plazo de tiempo determinado.

En Chile, se clasifican las especies en este mismo sentido desde el año 1971, año en que el botánico Carlos Muñoz Pizarro entrega el primer listado de especies chilenas amenazadas en su libro "Chile: Plantas en extinción". En el año 2005, se concreta el procedimiento oficial para la clasificación de las especies de flora y fauna silvestres según su estado de conservación, utilizando las categorías definidas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Según el Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres de nuestro país, las categorías corresponden a:

EX **Extinta:** cuando en prospecciones exhaustivas en el hábitat conocido y/o esperado de la especie, no se haya detectado algún individuo en estado silvestre; y tampoco subsiste en cautiverio o cultivos.

EW Extinta en Estado Silvestre: cuando la especie sólo sobrevive en cautiverio o cultivo, o como población naturalizada completamente fuera de su distribución original.

CR En Peligro Crítico: cuando la especie enfrenta un riesgo muy alto de extinción, con probabilidad de que desaparezca en el corto plazo.

EN En Peligro: cuando la especie aún no presentando las condiciones para ser clasificada como "En Peligro Crítico", enfrenta un riesgo alto de extinción en el mediano plazo.


VU Vulnerable: cuando la especie a pesar de no estar presentando las condiciones para ser clasificada como "En Peligro", está enfrentando un riesgo de extinción en estado silvestre.

NT Casi Amenazada: cuando la evaluación de la especie indica que no satisface los criterios para ser clasificada dentro de las categorías "En Peligro Crítico", "En Peligro" o "Vulnerable"; pero podría estar próximo a satisfacer algunos de los últimos, en el futuro cercano.

LC Preocupación Menor: cuando la especie es de amplia distribución y abundante, y no cumple con ninguno de los criterios anteriores. Esta categoría se utiliza cuando en el momento de evaluación no existe riesgo de extinción.

NE No Evaluado: En este libro, se agrega esta categoría como una forma de indicar que la especie aún no ha sido evaluada por los procesos de clasificación del Ministerio del Medio Ambiente.

Para un mayor detalle de los criterios utilizados para asignar una categoría de amenaza a una especie, se puede revisar el Libro Rojo de la UICN (2012) y los procesos de clasificación que se han desarrollado a la fecha (<http://www.mma.gob.cl/clasificacionespecies/>).



■	ÁRBOLES	12
■	ARBUSTOS	30
■	HIERBAS	52
■	PLANTAS TREPADORAS Y PARÁSITAS	86
■	PLANTAS SUCULENTAS Y ARBUSTOS EN ROSETA	100

BOLDO

Familia: Monimiaceae

Especie: *Peumus boldus* Molina

Árbol o arbusto dioico, aromático. Hojas aovadas, con glándulas olorosas, cara inferior de color claro y nervadura muy marcada. Flores blancas unisexuales de 5 a 10 mm de diámetro. Fruto una drupa carnosa de color amarillo. Florece en invierno y primavera.

Árbol endémico, vive en la zona litoral, hasta la cordillera de la Costa, entre las Regiones de Valparaíso y la de Los Lagos; formando parte importante de los bosque de tipo esclerófilo.

Es utilizada para lavados digestivos y enfermedades al hígado. Fruto comestible. En Quebrada Verde se utiliza, además, como infusión para el dolor de estómago, dolor de cabeza, bajativo y leña.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



BOLLÉN, HUAYO COLORADO

Familia: Rosaceae

Especie: *Kageneckia oblonga* Ruiz. et Pav.

Arbolito o arbusto de 1 a 4 m de alto. Hojas duras, de 3 a 5 cm de largo, oblongas, de borde aserrado. Flores blancas. Fruto una cápsula estrellada. Florece entre agosto y noviembre.

Planta endémica. Vive desde la Región de Coquimbo a la de la Araucanía, formando parte de bosques esclerófilos degradados.

La infusión de hojas es útil en estados febriles y como laxante. Se utiliza para evitar la caída del cabello.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



CORONTILLO, SIETE CAMISAS, MODROÑO

Familia: Escalloniaceae

Especie: *Escallonia pulverulenta* (Ruiz. et Pav.) Pers.

Árbol o arbusto de hasta 5 m de alto. Hojas elípticas u oblongas de 4 a 7 cm de largo por 2 a 5 cm de ancho, de borde dentado, pegajosas. Flores de 5 a 7 mm de largo, dispuestas en una inflorescencia cilíndrica densa que puede medir de 9 a 12 cm de longitud. Florece de noviembre a febrero.

Arbolito endémico que crece desde la Región de Coquimbo a la Araucanía, en márgenes de bosque y orillas de camino. Forma matorrales en reemplazo del bosque esclerófilo.

Se utiliza como estimulante digestivo, en infusiones se usa contra la tos, bronquitis y asma; también en jardinería y como planta melífera.

Estado de conservación:

NE No evaluado



LITRE

Familia: Anacardiaceae

Especie: *Lithraea caustica* (Molina) Hook et Arn.

Árbol o arbusto de hoja dura, de 1 a 15 m de altura. Hojas de 2 a 6 cm de largo, ovales de borde ondulado y nervios prominentes, con pelos en su cara inferior. Flores amarillas pequeñas, en inflorescencias terminales. Fruto una drupa comprimida. Florece en primavera.

Árbol endémico de Chile, crece desde la Región de Coquimbo a la de la Araucanía. Cuando crece cerca del mar se observa como un pequeño arbusto rastrero. En las quebradas crece como árbol con tallos rojos.

Su madera roja muy dura, fue utilizada para fabricar embarcaciones, ejes de carreta y arados. Hoy en día se utiliza para fabricar carbón. Los pelos de las hojas producen un aceite volátil que provoca alergia a las personas susceptibles. Por su entorno ponzoñoso hay un dicho popular que dice "mala sombra da el litre", refiriéndose a una mala influencia de alguien sobre una persona.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



LÚCUMO SILVESTRE, PALO COLORADO

Familia: Sapotaceae

Especie: *Pouteria splendens* (A.DC.) Kuntze

Árbol o arbusto muy ramoso de hasta 8 m de altura. Órganos nuevos y cara inferior de las hojas densamente cubiertos de pelos sedosos. Hojas rígidas, de borde entero y doblado, de 4 a 9 cm. Flores cortamente pedunculadas, agrupadas en las axilas de las hojas de las ramas terminales, muy poco vistosas, con el cáliz ferruginoso y la corola blanca. Fruto una baya de 2,5 a 3 cm de diámetro, globosa; con una sola semilla grande. Florece en primavera.

Árbol endémico de Chile, crece en llanos y quebradas frente al mar entre la Región de Coquimbo y la de Valparaíso.

No se le conoce uso, seguramente es usado para leña por su madera dura. Se menciona que lo usan como cortaviento frente al mar.

Estado de conservación:

EN En peligro



PETRA, PITRA, QUELLEN-LAHUH

Familia: Myrtaceae

Especie: *Myrceugenia exsucca* (DC) O. Berg.

Árbol de copa frondosa de 10 a 15 m de altura. El tronco tiene pliegues longitudinales, pareciendo que tuviera adosados a él troncos de enredadera. Hojas duras, ovaladas, de 3-5 cm de longitud, con la cara inferior verde muy claro y con pelillos en sus nervios. Las flores son solitarias, con pétalos blancos y estambres largos y numerosos. El fruto es una baya negra, globosa y brillante. Florece en verano.

Especie nativa. En Chile crece entre las Regiones de Coquimbo y de los Lagos de forma discontinua, constituyendo bosques que están restringidos a hábitats muy higrófilos, formando los "bosques pantanosos".

Los mapuches sureños y los huilliches, acostumbraban a colocar algunas de sus ramas sobre el dintel de las puertas, con la firme convicción de que su olor impide al demonio la entrada en la casa. En Quebrada Verde se usa la infusión de ramas para la diabetes.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



PEUMO

Familia: Lauraceae

Especie: *Cryptocarya alba* (Molina) Looser.

Árbol de 4 a 20 m de alto con follaje denso, brilla con el sol. Hojas enteras, oblongas de 5 a 8 cm de largo, duras, de borde liso curvado; su cara superior verde brillante y la inferior es blanquecina. Las hojas nuevas son rojizas. Las flores son verdosas, pequeñas dispuestas en inflorescencias compuestas, en el extremo de las ramas. El fruto es una drupa roja o rosada. Florece desde noviembre a enero.

Se distribuye en quebradas húmedas y laderas de exposición sur, formando bosques esclerófilos, entre las Regiones de Coquimbo y la de los Lagos.

Se utiliza como antirreumático; en infusiones contra hemorragias vaginales. En Quebrada Verde su corteza y hojas se usan para el reumatismo y enfermedades del hígado. El fruto se come cocido, el que también se puede cocer directamente en la boca, sin masticarlo; es por esto que de aquellas personas que hablan mucho o no saben guardar un secreto, se dice "este no cuece peumo".

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



QUEBRACHO, ALCAPARRA

Familia: Fabaceae (= Leguminosae)

Sub Familia: Caesalpinoideae (= Caesalpinaceae)

Especie: *Senna candolleana* (Vogel) H.S. Irwin et Barneby

Árbol o arbusto de 2 a 6 m de alto. Hojas de 5 a 6 cm de largo, compuestas, con 4 a 6 parejas de hojuelas elípticas. Flores de color amarillo anaranjado, con 5 pétalos, de los cuales 3 son más grandes que los otros 2, dispuestas en inflorescencias corimbosas hacia el extremo de las ramas. Fruto una legumbre arqueada de 6 a 10 cm de largo. Florece en primavera.

Arbolito o arbusto endémico de Chile, vive en lugares abiertos, entre las Regiones de Coquimbo y la Metropolitana.

Se usa como árbol ornamental. En medicina popular se usan las hojas como laxantes y las semillas y corteza como astringentes. En Quebrada Verde se utiliza la infusión de raíces y corteza para las afecciones renales y reducir las flatulencias.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



QUILLAY

Familia: Quillajaceae

Especie: *Quillaja saponaria* Molina.

Árbol de hasta 12 m de altura, corteza gruesa plumiza. Hojas duras y brillantes, elípticas de 2 a 5 cm de largo con bordes irregularmente dentados. Flores blancas con forma de estrella, de 1 a 1,5 cm de diámetro, dispuestas en dicasios axilares. Fruto un folículo estrellado, que al madurar produce muchas semillas aladas. Florece de octubre a enero.

Árbol endémico que vive desde la Región de Coquimbo a la de la Araucanía, formando bosques que pueden ser muy densos. Crece preferentemente en lugares de poca humedad. Son característicos en las lomas de los cerros de Chile central.

Su corteza se utiliza para lavar y como champú. Es utilizada además en la fabricación de dentífricos. El macerado de sus hojas es útil contra infecciones escamosas de la piel. En Quebrada Verde se utiliza para eliminar la pediculosis.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



COLIHUE, QUILA CHICA

Familia: Poaceae

Especie: *Chusquea cumingii* Ness

Arbusto ramoso muy expandido de hasta 2 m de alto, sus tallos son cañas lisas de color café. Hojas linear-lanceoladas, muy delgadas con bordes dentado áspero, terminadas en una punta punzante. Flores muy pequeñas, sin pétalos y rodeadas por brácteas; dispuestas en espiguillas y éstas a su vez, en espigas compuestas. Florece cada 25 años aproximadamente, temporada en que la planta se seca.

Planta endémica de Chile que vive en quebradas y laderas de cerros entre las Regiones de Coquimbo y del Maule.

La caña es utilizada en la construcción de muros y casas de adobe. Se utiliza actualmente en los cultivos de tomates.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



COLLIGUAY, LECHÓN

Familia: Euphorbiaceae

Especie: *Colliguaja odorifera* Molina.

Arbusto monoico, de 1 a 1,5 m de altura, muy ramoso; tallos y pecíolos con látex (lechecita pegajosa). Hojas simples, oblongas o elípticas de 1,5 a 4,5 cm de largo, con borde aserrado y glándulas de color café en ellos. Las hojas son verdes en invierno y amarillas en verano. Las flores masculinas dispuestas en inflorescencias, las femeninas solitarias o 1 a 3 unidades, en la base de la anterior. Fruto una cápsula que explota cuando se abre. Florece desde el otoño hasta el verano.

Arbusto endémico de Chile, vive en lugares secos, preferente en laderas de exposición norte, desde la Región de Antofagasta a la del Maule.

Su jugo blanco y lechoso sirve para contrarrestar los dolores de muela.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



JARILLA, PALHUÉN, VARILLA BRAVA, ESPINILLO

Familia: Fabaceae (=Leguminosae)

Sub Familia: Papilionoideae

Especie: *Adesmia microphylla* Hook et Arn.

Arbusto con espinas débiles. Hojas compuestas de 5 parejas de hojuelas redondeadas, de 2 cm de largo, caedizas. Flores anaranjadas sobre las espinas, de 5 a 8 en racimos cortos. Fruto una legumbre compuesta de tres artículos, cubierta de cerdas plumosas. Florece casi todo el año.

Arbusto endémico de Chile, crece en terrenos secos y laderas de exposición norte, entre las Regiones de Coquimbo y Metropolitana.

Se usa como escoba de jardín y de hornos de barro.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



MARAVILLA DEL CAMPO, FLOR DEL INCIENSO

Familia: Asteraceae

Especie: *Flourensia thurifera* (Molina) DC

Arbusto de hasta 2 m de altura, las ramas son hojosas en su extremo. Hojas oblongas, atenuadas en ambos extremos, de hasta 10 cm de largo por 3 a 4 cm de ancho, se marchitan en verano y permanecen así sobre las ramas. Flores amarillas pequeñas, que se reúnen en capítulos muy grandes, de 8 cm de diámetro, con dos tipos de flores, liguladas alrededor y tubulosas en el centro. Fruto aquenio con dos apéndices largos. Florece en invierno.

Arbusto endémico de Chile, crece en lugares secos, preferentemente en laderas de exposición norte, entre las Regiones de Coquimbo y Metropolitana.

Antiguamente se usó su resina como incienso

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



MITIQUE, MITIQUI, MITÚN, PALO NEGRO

Familia: Asteraceae

Especie: *Podanthus mitiqui* Lindl.

Arbusto de 1 a 3 m de altura, ramoso. Hojas ovaladas con borde aserrado hasta la mitad, pegajosas, de 3 a 6 cm de largo. Flores amarillas en capítulos globosos solitarios o en pares sobre largos pedúnculos. Fruto un aquenio sin vilano. Florece en primavera.

Especie endémica de Chile, se distribuye desde la Región de Coquimbo hasta la del Maule. Crece en márgenes de bosque y matorrales.

La utilización de hojas y tallos en unguento es bueno para contrarrestar la gonorrea, útil para afecciones de las vías urinarias. Tiene la propiedad de ablandar una dureza o tumor.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



OREGANILLO, MENTA DE ÁRBOL

Familia: Lamiaceae

Especie: *Clinopodium chilense* (Benth.) Govaerts

Arbusto o sub arbusto fragante, de 0,4 a 1,5 m de altura. Hojas lineares, sésiles, con borde entero de 1 cm de largo. Flores labiadas, violetas, dispuestas en verticilos en las ramas altas. Fruto compuesto de 4 pequeñas partes (clusas), que parecen pepitas negras. Florece en verano.

Planta endémica de Chile, se distribuye desde la Región de Coquimbo hasta la de los Ríos.

La infusión de hojas y tallos se usa como digestivo.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



PALO DE YEGUA, YEGUA

Familia: Onagraceae

Especie: *Fuchsia lycioides* Andrews

Arbusto de ramas tiesas y ásperas, que pierde las hojas total o parcialmente en el verano. Hojas pecioladas ovalado-lanceoladas. Flores pequeñas de 2 cm de largo, solitarias; cáliz colorado y corola con pétalos rosado-purpúrea. Fruto una baya subglobosa de color negro.

Arbusto endémico de Chile. Vive en la costa de las Regiones de Coquimbo a la de Valparaíso.

Algunos de sus usos están relacionados con quitar los malestares de la menstruación.

Estado de conservación:

NE No evaluado



ROMERILLO, ROMERO DEL PAÍS

Familia: Asteraceae

Especie: *Baccharis linearis* (Ruiz et Pav.) Pers.

Arbusto dioico (con sexos separados en diferentes individuos), de 0,5 a 3 m de altura, ramoso y extendido. Hojas cortas y muy delgadas de márgenes enrollados, de 1 a 4 cm de largo por 1 a 3 mm de ancho. Las flores amarillas muy pequeñas, con vilanos; dispuestas en inflorescencias alargadas que están distribuidas en las ramas terminales. Fruto un aquenio muy pequeño pegado al vilano ("cartas"). Los individuos femeninos, cuando tienen frutos tienen una apariencia espectacular, a diferencia de los masculinos que son más modestos.

Arbusto nativo de Chile y Argentina, en Chile se distribuye desde la Región de Atacama hasta la del Biobío. Es un arbusto característico de zonas degradadas o de cultivos abandonados, crece en taludes y orillas de caminos.

Las hojas pueden usarse como estimulante estomacal y antiespasmódico. Además, es útil contra afecciones urinarias y pulmonares. En Quebrada Verde se usa como planta ornamental y leña.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



TABACO DEL DIABLO, TUPA

Familia: Campanulaceae

Especie: *Lobelia excelsa* Bonpl.

Arbusto de 1 a 3 m de alto, con ramas laxas. Hojas lanceoladas de 8 a 17 cm de largo, hediondas. Flores solitarias en las axilas de las hojas del extremo de las ramas, rojo anaranjadas, tubulosas y arqueadas. Fruto una cápsula. Florece durante la primavera y el verano.

Planta endémica de Chile, se distribuye desde la Región de Coquimbo hasta la del Maule.

El tallo y las hojas producen una leche pegajosa muy venenosa, produce inflamaciones a los ojos (CUIDADO) y es cáustica. Se usa para cauterizar heridas a los caballos.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



TUPA

Familia: Campanulaceae

Especie: *Lobelia polyphylla* Hook et Arn.

Arbusto pelado, con las hojas en la parte superior de las ramas delgadas, que tienen protuberancias que provienen de las hojas caídas. Hojas sésiles, ovalado-lanceoladas con bordes denticulados de 8 a 10 cm de largo. Tallos con látex blanco. Flores purpúreas arqueadas, en racimos terminales. Fruto una cápsula. Florece de octubre a enero.

Arbusto endémico de Chile, vive en la costa de las Regiones de Atacama a la de Valparaíso.

Planta venenosa.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



VAUTRO, GAULTRO, GAUCHO

Familia: Asteraceae

Especie: *Baccharis vernalis* F.H. Hellwig

Arbusto redondeado, de hasta 1 m de altura, resinoso. Hojas sésiles tupidas en el extremo de las ramas, duras y pegajosas, con forma de cuña al revés, en el ápice tiene de 3 a 5 dientes pequeños. Arbustos dioicos (es decir, existen individuos masculinos y femeninos separados), con flores unisexuales que se ubican en capítulos de a 3 a 8 en el extremo de las ramas, entre hojas terminales. Frutos achenios. Florece en primavera.

Especie endémica de Chile, crece en la costa de las Regiones de Coquimbo a la de la Araucanía.

No se le conoce usos.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



AÑAÑUCA, AMANCAY, AZUCENA DEL DIABLO

Familia: Amaryllidaceae

Especie: *Phycella cyrtanthoides* (Sims) Lindl.

Hierba perenne, bulbosa, de hasta unos 50 cm de altura. Hojas lineares. Presenta de 4 a 9 flores, de unos 5 cm de largo y tubulares, de color rojo, algunas con base algo amarillenta. El fruto es una cápsula globosa, con muchas semillas negras redondeadas y apiladas en forma ordenada. Florece durante la primavera.

Esta planta endémica de Chile se desarrolla en terrenos soleados y con buen drenaje. Se distribuye entre las Regiones de Coquimbo y la de los Ríos.

Las añañucas tienen un gran valor ornamental y son utilizadas para fabricar flores de Bach.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



CAPACHITO, ZAPATITO, TOPA TOPA

Familia: Calceolariaceae

Especie: *Calceolaria corymbosa* Ruiz et Pav.

Planta herbácea de hasta 40 cm de altura. Hojas de 15 a 20 cm de largo, aovadas, dispuestas en una roseta basal, con muchos pelos en ambas caras y borde aserrado. Las flores de color amarillo, se disponen en la cima formando corimbos con múltiples unidades; el pétalo inferior (labio) es bastante más largo que el superior, tiene forma de zapato y con manchitas rojas dispersas por el interior. Florece en primavera.

Esta planta endémica se desarrolla a pleno sol o a semisombra, en terrenos húmedos y laderas bajas. Se distribuye desde la Región de Coquimbo hasta la de los Lagos.

Al igual que otras especies del género *Calceolaria*, posee propiedades antibacteriales. Además, es una hermosa planta con valor ornamental.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



CULANTRILLO, HELECHO PALITO NEGRO

Familia: Pteridaceae

Especie: *Adiantum excisum* Kunze

Hierba perenne, rastrera, con rizoma que posee escamas color café claras. Hojas delicadas, de 7 a 30 cm de largo, bipinnadas a tripinnadas en la base y monopinnada hacia el ápice, las son pinnas redondeadas y lobuladas en su margen superior. Los soros se encuentran en el margen la cara inferior de la pinna, protegidos por el doblez de la cara superior.

Especie endémica, se distribuye desde la Región de Coquimbo a la de la Araucanía. Crece al pie de árboles y rocas, en lugares cercanos al mar.

No existen registros de uso de esta especie.

Estado de conservación:

LC Preocupación menor



CULLE COLORADO, VINAGRILLO

Familia: Oxalidaceae

Especie: *Oxalis rosea* Jacq.

Hierba anual. Tallos jugosos con hojas trifoliadas, de 1,5 cm de largo. Flores rosadas o purpúreas, de 1,5 cm de diámetro, con pedúnculos largos. Florece en primavera, desde septiembre a noviembre.

Es una planta endémica que se desarrolla en laderas sombrías, entre las Regiones de Coquimbo y de los Lagos.

Sus tallos y hojas son utilizados como alimento refrescante por su sabor acidulado y medicinal por sus propiedades antiescorbúticas, antihemorrágicas, antifebril y como estimulante de la menstruación.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



DORADILLA

Familia: Pteridaceae

Especie: *Cheilanthes hypoleuca* (Kunze) Mett.

Hierba perenne, de hasta 40 cm de altura, con rizoma delgado, cortamente rastrero y escamas color castaño. Hojas bipinnadas, coriáceas, de 2 a 20 cm de largo, con pelos blanquecinos en ambas caras en los últimos segmentos, pero más densos en la cara inferior; pecíolos débiles y sin pelos.

Es una especie nativa que crece en hábitat xerófito, generalmente entre las piedras. Se distribuye desde la Región de Antofagasta hasta la de los Ríos.

Se utiliza en infusión como diurético y estimulante de la menstruación.

Estado de conservación:

LC Preocupación menor



FLOR DEL BIGOTE

Familia: Orchidaceae

Especie: *Bipinnula fimbriata* (Poepp) I.M. Johnst.

Hierba perenne de 15 a 60 cm de altura. Las hojas miden de 12 a 20 cm de largo, carnosas, brillantes en la parte superior, bordes lisos, de forma elíptica o lanceolada, un poco acanaladas por el nervio central, dispuestas en una roseta en la base. Las flores de 5-7 cm de diámetro, formadas por 3 pétalos blancos, dos de estos poseen nervadura bien marcada de color verde, y el tercero, llamado labelo, posee 7 crestas verdes interrumpidas hacia el ápice; tiene 3 sépalos verdosos, con fimbrias (prolongaciones finas) en el borde. Su floración se produce entre septiembre y octubre.

Es una especie endémica de Chile, crece en lugares húmedos costeros e interiores. Se distribuye desde la Región de Valparaíso hasta la de los Ríos.

Se ha propuesto su uso como planta ornamental.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



HELECHO PALITO NEGRO, CULANTRILLO

Familia: Pteridaceae

Especie: *Adiantum thalictroides* Willd. ex Schlttdl. var. *hirsutum* (Hook. et Grev.) de la Sota

Hierba perenne, con rizoma rastrero cubierto de escamas color café. Hojas de hasta 30 cm de largo, bipinnadas a tripinnadas y monopinnada hacia el ápice, con pelos gruesos y cortos por ambas caras. Los soros (estructuras reproductivas asexuadas) se encuentran en el margen de la cara inferior de las pinnas, protegidos por el doblamiento de la cara superior.

Especie nativa que se desarrolla desde el nivel del mar, hasta los 1550 m de altitud. Se distribuye desde la Región de Antofagasta hasta la del Biobío.

No existen registros de uso de esta especie.

Estado de conservación:

NE No evaluado



HUILLE BLANCO

Familia: Alliaceae

Especie: *Leucocoryne odorata* Phil

Hierba perenne de unos 30 cm de altura, con bulbo en forma de pera y envoltura color café. Hojas lineares de ápice romo, de unos 15 o 20 cm de largo. Tiene de 3 a 4 flores blancas dispuestas en una cima terminal, cada una con 6 tépalos con bordes y pequeñas sinuosidades, ligeramente desiguales; estambres infértiles en forma de porra alargada, de color blanco con punta morada. Florece en verano.

Planta endémica, crece entre las Regiones de Coquimbo y Valparaíso, en terrenos preferentemente planos y soleados.

Posee valor ornamental.

Estado de conservación:

VU Vulnerable



LENGUA DE LORO

Familia: Orchidaceae

Especie: *Chloraea bletioides* Lindl.

Hierba perenne, de 30 a 80 cm de altura. Hojas de 8 a 10 cm de largo, que se secan cuando la planta florece. Flores blancas grandes, dispuestas en un racimo; sépalos y pétalos blancos, con marcadas nervaduras de color verde oscuro. Los sépalos laterales terminan con una mancha negra. Uno de sus pétalos, llamado labelo, tiene forma de mano abierta, con marcadas crestas oscuras. Las partes sexuales forman una columna, color amarillo claro en la parte ventral y claro verdosa en la zona dorsal, ésta lleva la parte femenina abajo y la masculina en la punta. Florece entre los meses de octubre y noviembre.

Especie endémica, que vive preferentemente en matorrales de coligüe. Se distribuye desde la Región de Coquimbo hasta la del Biobío.

Se ha propuesto su uso como planta ornamental.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



LIRIO COSTERO

Familia: Alstroemeriaceae

Especie: *Alstroemeria marticorenae* Negritto & C.M. Baeza

Hierba perenne, de 10 a 35 cm de altura, hojas linear lanceoladas, que se tuercen y disponen de forma alterna. Flores rosadas, tépalos exteriores de un solo color, y 2 de los tépalos internos con una franja color amarilla blanquecina y varias manchas rosado-oscuras. Su fruto es una cápsula globosa. La floración se produce en los meses de verano

Planta endémica de Valparaíso, se desarrolla en la zona costera, en lugares expuestos a pleno sol.

Esta especie posee un gran valor ornamental.

Estado de conservación:

LC Preocupación menor



LIRIO DEL CAMPO, MARIPOSA DEL CAMPO, FLOR DEL ÁGUILA

Familia: Alstroemeriaceae

Especie: *Alstroemeria pulchra* Sims

Planta herbácea perenne, de hasta 60 cm de altura, con hojas lineares, de 6 a 15 cm de largo. Flores con 6 tépalos, los 3 exteriores de color blanco con una mancha purpúrea que termina en el mucrón del ápice; 2 de los 3 tépalos interiores más largos, con una franja amarilla en la parte media y una mancha oscura en la punta. Florece de octubre a diciembre.

Planta endémica, se desarrolla en lugares asoleados y pedregosos. Se distribuye entre las Regiones de Coquimbo y Metropolitana

Se ha propuesto como planta ornamental.

Estado de conservación:

LC Preocupación menor



MAICILLO

Familia: Iridaceae

Especie: *Solenomelus pedunculatus* (Gillies ex Hook.) Hochr.

Hierba perenne de 15 a 40 cm de altura. Hojas linear lanceoladas, color verde claro, de hasta 20 cm de largo. Flores amarillas, dispuestas en racimos, cada flor contenida en una bráctea verde, con 6 tépalos que se curvan hacia afuera y 3 estambres reunidos en una columna. El fruto es una cápsula que aparece a inicios del verano. Florece de octubre a noviembre.

Especie endémica de Chile, abundante en lugares abiertos, crece en laderas de cerros, entre los arbustos y cerca de los senderos. Se distribuye desde la Región de Coquimbo hasta la del Biobío.

Posee valor ornamental.

Estado de conservación:

NE No evaluado



ORQUÍDEA DEL CERRO

Familia: Orchidaceae

Especie: *Chloraea multiflora* Lindl.

Hierba perenne, de 20 a 45 cm de altura, con hojas de 5 a 10 cm de largo, lanceoladas, dispuestas en una roseta en la base. Sus flores tienen sépalos blancos con nervaduras y ápice verde. La corola formada por 2 pétalos blancos angostos y 1 pétalo ancho llamado labio (labio) con apéndices con forma de clavos, carnosos y oscuros. Las partes sexuales forman una columna que lleva la parte femenina abajo y la masculina en la punta. Su floración se produce desde agosto a octubre.

Esta planta endémica se desarrolla en laderas preferentemente húmedas, a semisombra, principalmente en los bordes del matorral esclerófilo. Se distribuye entre las Regiones de Valparaíso y de la Araucanía.

Se ha propuesto su uso como planta ornamental.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



ORTIGA CABALLUNA, ORTIGA BRAVA

Familia: Loasaceae

Especie: *Loasa triloba* Dombey ex Jusst

Planta herbácea anual, cubierta de pelos urticantes, de 10 a 50 cm de altura. Hojas de 3 a 5 lóbulos, con base subacorazonada. Flores con 5 pétalos blancos o blanco-amarillentos y 5 escamas petaloideas de color amarillo y rojo, con 3 apéndices. Su floración se produce entre agosto y noviembre.

Especie endémica, vive en cerros y cordilleras bajas entre las Regiones de Valparaíso y la de los Ríos.

Esta planta es utilizada como bebida, moliéndola y estrujándola en un colador sobre agua, para levantar el ánimo y evitar el decaimiento. Es una planta melífera.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



PELEGRINA, MARIPOSA DE LOS MOLLES

Familia: Alstroemeriaceae

Especie: *Alstroemeria pelegrina* L.

Hierba rastrera de hasta 50 cm de alto, con hojas muy tupidas, arremolinadas y torcidas sobre si mismas. Flores grandes de hasta 8 cm de diámetro, de color violáceo, con una zona central purpúrea; los dos tépalos internos tienen franjas amarillas con rayas oscuras, dispuestas de a tres en el extremo de las ramas. Fruto una cápsula. Florece durante la primavera.

Planta endémica de Chile, que vive en el litoral desde la Región de Coquimbo a la de Valparaíso. Desaparece a fines del verano y rebrota a fines de otoño.

Por sus hermosas y notables flores se utiliza en jardinería.

Estado de conservación:

VU Vulnerable



QUELÉN QUELÉN

Familia: Polygalaceae

Especie: *Monnina philippiana* Chodat

Hierba perenne con la base leñosa, de hasta 40 cm de altura. Tallo nuevos y florales con pelos blanquecinos. Hojas lanceoladas, dispuestas de forma alterna. Flores, dispuestas en racimos de 8 a 18 flores en cada tallo floral; con 5 sépalos, 3 pequeños de oscuro y 2 grandes petaloídeos de color liliáceos. 3 pétalos desiguales, de color amarillo, el mayor con forma de capucha. El fruto es una cápsula comprimida, alada y pubescente. La floración se produce en primavera.

Esta planta nativa se desarrolla en zonas soleadas, con suelo bien drenado. Se distribuye desde la Región de Coquimbo a la de O'Higgins.

Posee un gran valor ornamental.

Estado de conservación:

NE No evaluado



QUILLOY QUILLOY

Familia: Caryophyllaceae

Especie: *Stellaria chilensis* Pedersen

Planta herbácea perenne, de 40 a 80 cm de altura, pubescente. Hojas ovales a lanceoladas, las superiores sin peciolo. Flores blancas, con 5 pétalos tan profundamente divididos que dan la apariencia de ser 10, miden de 10 a 15 mm aproximadamente.

Esta planta nativa, se desarrolla preferentemente en lugares bajos o en la periferia del bosque y del matorral costero esclerófilo. Se distribuye desde la Región de Arica y Parinacota a la de los Lagos.

Posee propiedades refrescantes, usada en quemaduras y hemorroides.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



COGUIL, COILE, VOQUI COGUIL, COILERA, HUIPINGA

Familia: Lardizabalaceae

Especie: *Lardizabala biternata* Ruiz et Pav.

Liana dioica, de ramas colgantes delgadas. Hojas color verde oscuro brillante, compuestas con 2 a 3 tríos de foliolos (hojuelas). Flores unisexuales, con 6 tépalos petaloideos, de color rojo muy oscuro; las masculinas en racimos colgantes, las femeninas solitarias o de 1 a 3 unidades. Fruto una baya grande, de superficie arrugada. Florece en el verano.

Liana endémica de Chile, que vive sobre árboles desde la Región de Valparaíso a la de los Ríos.

Sus frutos son comestibles.

Estado de conservación:

NE No evaluado



FLOR DEL JOTE

Familia: Asteraceae

Especie: *Mutisia latifolia* D. Don

Planta trepadora siempreverde. Tallos alados. Hojas aovadas dentado-espinosas, con un nervio central terminado en un zarcillo, que le sirve para trepar. La cara inferior de las hojas es lanuda y de color blanquecino. Sus capítulos florales sésiles, con flores bilabiadas, rosadas muy vistosas. Florece en verano.

Planta endémica de Chile, que crece enredada sobre árboles o arbustos desde la zona costera a la precordillera, entre las Regiones de Valparaíso y de O'Higgins.

Uso ornamental.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



PAJARITO DEL CAMPO, MALLA

Familia: Tropaeolaceae

Especie: *Tropaeolum hookerianum* Barnéoud

Hierba perenne trepadora. Hojas redondeadas, partidas en 5 a 7 lóbulos delgados. Flores solitarias, largamente pediceladas. Cáliz con espolón corto de color amarillo-verdoso, al igual que los pétalos. Fruto una nuez.

Planta endémica de Chile que se distribuye entre las Regiones de Coquimbo y la de Valparaíso.

No se le conoce usos.

Estado de conservación:

VU Vulnerable



PAPA CIMARRONA

Familia: Dioscoreaceae

Especie: *Dioscorea pedicellata* Phil.

Hierba perenne rastrera o erecta, con raíces y rizomas tuberosos. Tallo trepador voluble. Hojas con base acorazonada y hacia el ápice lanceoladas o incluso lineares, de hasta 5 cm de largo. Las flores son pequeñas, de color blancas a verdosas, con 6 tépalos. Su fruto es una cápsula trialada, de unos 6 mm de diámetro.

Especie endémica que se desarrolla a semisombra y se distribuye desde la Región de Coquimbo a la de la Araucanía.

No se registran usos de esta planta.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



QUINTRAL, QUITRAL

Familia: Loranthaceae

Especie: *Tristerix corymbosus* (L.) Kuijt

Arbusto parásito siempreverde, de 1,2 a 1,5 m de diámetro. Las hojas ovaladas y duras, se disponen de forma opuesta. Sus hospederos son especies como el Acacio, Maqui, Tevo, Corontillo, Boldo, Arrayán macho y el Maitén. Flores de color rojo, organizadas en racimos corimbosos, cada una con 1 bráctea y 2 bractéolas pequeñas en la base, y 4 tépalos que cuando están cerrados tienen forma de fósforo. El fruto es una baya ovoide, de color amarillo.

Planta nativa, se distribuye desde la Región de Atacama hasta la de los Lagos.

Las hojas se utilizan en infusión para disminuir las úlceras estomacales, hemorragias internas, dolor de garganta y el colesterol, y el fruto se usa como un astringente, diurético e hipotensor.

Estado de conservación:

NE No evaluado



RELICARIO, HUANQUI

Familia: Dioscoreaceae

Especie: *Dioscorea humifusa* Poepp.

Hierba trepadora, muy polimorfa. Hojas acorazonadas, ovaladas, redondeadas y reniformes todas en un mismo individuo, en algunos predominan las hojas acorazonadas. Especie dioica. Inflorescencias masculinas en racimos largos, con flores pediceladas. Las flores femeninas en espigas solitarias axilares. Fruto una cápsula subredondeada.

Planta endémica de Chile, vive enredada en arbustos. Se distribuye desde la Región de Coquimbo hasta la de la Araucanía.

No se le conoce usos.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



SOLDADITO, RELICARIO

Familia: Tropaeolaceae

Especie: *Tropaeolum tricolor* Sweet

Hierba perenne, que trepa principalmente arbustos. Las hojas poseen de 5 a 7 lóbulos profundos, con forma de manito. Flores solitarias y colgantes, cada una saliendo desde la axila de una hoja, disponiéndose tupidamente en el tallo. Posee sépalos unidos que forman un espolón rojo, que termina en lóbulos de color azul oscuro. Los pétalos son amarillos y apenas sobresalen de entre los sépalos.

Trepadora endémica de Chile, vive sobre arbustos en lugares asoleados o de semisombra. Se distribuye desde la Región de Antofagasta hasta la de los Lagos.

No se registran usos de esta planta, pero su belleza le entrega un gran valor ornamental.

Estado de conservación:

NE No evaluado



CACTO ROJO, QUISQUITO

Familia: Cactaceae

Especie: *Pyrrhocactus curvispinus* (Bert. ex Colla)

A. Berger ex Backeb.

Planta leñosa, con tallo suculento, carnoso, esférico de 15 a 30 cm de diámetro, gris verdoso, con 16 costillas, donde se encuentran las aréolas que llevan las espinas. Espinas más o menos gruesas, aleznadas, todas encorvadas, de hasta 3 cm de largo. Flores de 3,5 cm, con tépalos rojos en el medio y amarillentos en la orilla, ubicadas en el ápice de la planta, formando una corona. Frutos carnosos rojizos, en forma de barril. Florece en primavera y verano.

Planta endémica de Chile, crece en lugares protegidos generalmente por rocas, en los matorrales de Chile central, entre las Regiones de Atacama y del Maule.

No se conocen sus usos.

Estado de conservación:

LC Preocupación menor



CARDONCILLO

Familia: Bromeliaceae

Especie: *Ochagavia litoralis* (Phil.) Zizka, Trumpler et Zoellner

Subarbusto rastrero de hasta 45 cm de alto, formando grandes manchones, de hasta 5 m de diámetro. Hojas lanceoladas, de 30 a 50 cm de largo, con márgenes espinosos y dispuestas en rosetas. Flores tubulosas de color rosado oscuro, que se ubican en el centro de las rosetas de hojas. Fruto cápsula con pequeñas semillas. Florece en verano.

Planta endémica de Chile, crece en los roqueríos del litoral desde la Región de Coquimbo hasta la de O'Higgins.

Se usa como ornamental en jardines costeros.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



CHAGUAL, CARDÓN, PUYA, MAGÜEY

Familia: Bromeliaceae

Especie: *Puya berteroniana* Mez

Plantas con tallos semierguidos, de 1 a 1,5 m de alto. Hojas lanceoladas, arqueadas, con bordes espinosos, de 50 a 100 cm de largo, plumizas; dispuestas en rosetas en los extremos de los tallos. Flores de 3 a 4 cm (parecidas a las del copihue) de color azul verdoso, en inflorescencias de 2 m de alto.

Planta endémica de Chile, vive en laderas secas y suelos pedregosos, desde la Región de Valparaíso hasta la de O'Higgins.

El escapo (pedúnculo de la inflorescencia), cuando es tierno se come como ensalada, pero es una práctica no recomendable porque reduce la capacidad de la especie para producir semillas.

Estado de conservación:

(NE) No evaluado



PUYA, CHAGUAL, CARDÓN

Familia: Bromeliaceae

Especie: *Puya chilensis* Molina

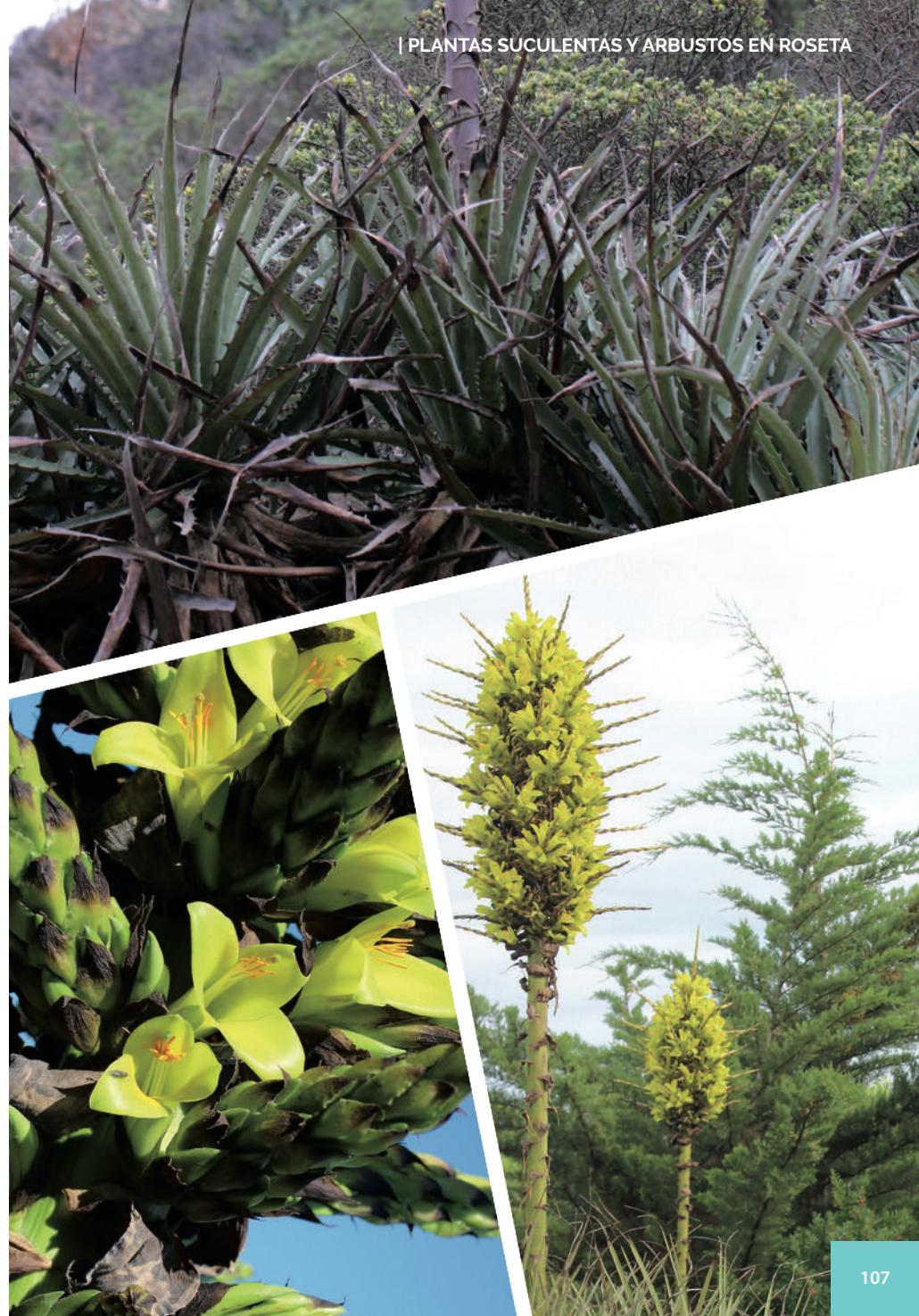
Planta con tallo florífero, de 1 a 2 m de alto y tallos rastreros compuestos por la base de las hojas que se van cayendo a medida que crece. Hojas de color verde oscuro en ambas caras, de hasta 1 m de longitud, con espinas fuertes en los márgenes, dispuestas en rosetas. Flores de color amarillo-verdoso, de 3 a 4 cm de largo, dispuestas en una espiga densa. Florece en primavera.

Planta endémica chilena, crece en terrenos secos y pedregosos, preferentemente en laderas de exposición norte o en llanos frente al mar. Se distribuye entre la Región de Coquimbo y la del Biobío.

En medicina popular es utilizada como astringente y emoliente, el tallo seco se usa para afilar; su fibra sirve para fabricar cuerdas y esteras.

Estado de conservación:

LC Preocupación menor



QUISCO COSTERO

Familia: Cactaceae

Especie: *Trichocereus chiloensis* (Colla) Briton et Rose.

Subsp *litoralis* (Johow) Faúndez

Planta suculenta, con tallo columnar, ramoso desde la base, de 1 a 2 m de alto, 10 a 12 cm de grosor, con hojas transformadas en espinas, que se ubican en aréolas oblicuas cubiertas con pelos cortos; y éstas sobre costillas redondeadas. Flores laterales, de 12 a 14 cm de largo, con tépalos exteriores puntiagudos, verde-blanquicos y rojizos en el ápice, interior blanco. Fruto una baya redonda achatada de 2 a 4 cm de grosor.

Es una planta endémica de Chile, crece en el litoral entre las Regiones de Coquimbo y la del Biobío.

Sus frutos son comestibles, los tallos secos desprovistos de corteza y médula se usan en artesanía; en medicina popular como refrescante y emoliente.

Estado de conservación.

NT Casi amenazada



GLOSARIO

Acidulado: Que tiene un sabor ligeramente ácido.

Aleznadas: De forma puntiaguda, como una lezna.

Antirreumático: Que tiene una acción preventiva, curativa o paliativa sobre las enfermedades reumáticas.

Aovado: De forma redondeada más ancha en la base que en la punta (con forma de huevo).

Aquenio: Fruto seco, con el pericarpio independiente de la semilla, generalmente confundido con ella. Una sola semilla.

Aréolas: Parte de las costillas de un cactus, en donde se insertan las espinas.

Aserrado: Borde de las hojas que tiene dientes como los de la sierra.

Asexuadas: Tipo de reproducción vegetativa, en la que no interviene el sexo.

Baya: Fruto carnoso de cáscara delgada, generalmente con más de una semilla (fruto de pepitas).

Brácteas: Órgano parecido a una hoja, que protege a la flor.

Bractéolas: Brácteas pequeñas, que se presentan en una inflorescencia.

Bulbosa: Que posee un bulbo, que es un tallo subterráneo de forma redondeada en donde se almacenan sustancias de reserva (como la cebolla).

Cáliz: Primer verticilo de la flor, generalmente formado por hojas de color verde, y que la protege cuando está en botón.

Cápsula trilobada: con tres expansiones alares.

Cima: inflorescencia de crecimiento definido.

Coriácea: De consistencia dura como el cuero.

Corola: Segundo verticilo de la flor, generalmente formado por hojas coloreadas.

Dicasio: Cima con tres flores, una más grande que el resto.

Dioico: Plantas que tienen flores unisexuales en diferentes individuos.

Drupa: Fruto carnoso con una sola semilla en su interior. Fruto con hueso.

Elíptica: En forma de elipse.

Endémico: Organismo propio de un lugar, que no vive en otra parte del mundo.

Esclerófilo: Planta de hoja dura.

Espigas compuestas: Tipo de inflorescencia que tiene flores sin pedúnculos, y éstas a su vez, están en espigas.

Espiguillas: Parte de una espiga de una Gramínea, que tiene una o más flores.

Espolón: Proyección de una parte de la flor, generalmente el cáliz alargado formando una especie de cola.

Estambres: Órganos masculinos de la flor, que producen el pólen.

Ferruginoso: De color café rojizo, como el hierro oxidado.

Fimbrias: Posición terminal de un órgano dividido en segmentos muy finos.

Flores labiadas: Flores en que su corola tiene forma de labio.

Flores liguladas: Flores en que su corola tiene forma de lengua.

GLOSARIO

- Flores tubulosas:** Flores en que su corola es tubulosa, en forma de tubo.
- Folículo:** Tipo de fruto seco, que se abre espontáneamente
- Hábitat:** Lugar en que habita una planta, con sus condiciones ecológicas.
- Higrófilo:** Plantas que crecen en lugares muy húmedos, generalmente cerca del agua.
- Hojas bipinnadas:** Hojas compuestas que están doblemente partidas.
- Hojas tripinnadas:** Hojas compuestas que están triplemente partidas.
- Hojuelas:** Pequeñas hojas que componen a las hojas compuestas.
- Inflorescencia:** Rama que lleva a un conjunto de flores.
- Lanceoladas:** Hojas que tienen forma de punta de lanza.
- Legumbre:** Tipo de fruto seco, alargado con muchas semillas (poroto, por ejemplo).
- Melífera:** Flora que es preferida por las abejas para fabricar miel.
- Monoico:** Planta que tiene flores femeninas y masculinas en un mismo individuo.
- Mucrón:** Punta de una hoja que es dura como una espina.
- Oblongo:** Hoja que es más ancha en la parte media.
- Ovales:** Hojas de forma redondeada.
- Pedunculadas:** Flores que tienen pedúnculos.
- Pedúnculos:** Órgano filiforme que sostiene a la flor.
- Perenne:** Planta que vive más de dos años.
- Pétalos:** Hojas coloreadas que conforman la corola de una flor.
- Pubescente:** Que tiene pelos.
- Racimos:** Inflorescencia que tiene flores pedunculadas.
- Raquís:** Eje de una inflorescencia.
- Rastrero:** Tallo que se arrastra por el suelo.
- Reniformes:** En forma de riñón.
- Rizoma:** Tallo subterráneo que crece en forma horizontal.
- Roseta:** Conjunto de hojas que crecen apegadas al suelo, semejando a una rosa abierta.
- Sésiles:** Hoja y flores pegadas al tallo.
- Suculento:** Planta que tiene tallos carnosos.
- Tépalos:** Hojas de la flor que no se distinguen entre ellas, como los pétalos y los sépalos.
- Umbela:** Inflorescencia que asemeja a un paraguas.
- Verticilos:** Partes de una flor.
- Vilano:** Cáliz de la flor de las Asteráceas convertido en pelos y que favorecen la dispersión del fruto (por ejemplo las llamadas cartitas del Diente de León).

ÍNDICE

- A** *Adesmia microphylla*. p.34
Adiantum excisum. p.64
Adiantum thalictroides var.
hirsutum. p.56
Alcaparra. p.26
Alstroemeria marticorenae. p.72
Alstroemeria pelegrina. p.82
Alstroemeria pulchra. p.74
Amancaes. p.52
Añañuca. p.52
Azucena del diablo. p.52
- B** *Baccharis linearis*. p.44
Baccharis vernalis. p.50
Bipinnula fimbriata. p.62
Bollo. p.12
Bollén. p.14
- C** Cacto rojo. p.102
Calceolaria corymbosa. p.54
Capachito. p.54
Cardón. p.106, 108
Cardoncillo. p.104
Chagual. p.106, 108
Cheilanthes hypoleuca. p.60
Chloraea bletioides. p.70
Chloraea multiflora. p.78
Chusquea cumingii. p.30
Clinopodium chilense. p.40
Coguil. p.88
Coile. p.88
Coilera. p.88
Colihue. p.30
Colliguaja odorifera. p.32
Colliguay. p.32
Corontillo. p.16
Cryptocarya alba. p.24
Culantrillo. p.56
Culle colorado. p.58
- D** *Dioscorea humifusa*. p.98
Dioscorea pedicellata. p.94
Doradilla. p.60
- E** *Escallonia pulverulenta*. p.16
Espinillo. p.34
- F** Flor del águila. p.74
Flor del bigote. p.62
Flor del jote. p.90
Flor del incienso. p.36
Flourensia thurifera. p.36
Fuchsia lycioides. p.42
- G** Gaucho. p.50
Gaultro. p.50
- H** Helecho palito negro. p.64
Helecho pesebre. p.66
Huanqui. p.98
Huayo colorado. p.14
Huille blanco. p.68
Huipinga. p.88
- J** Jarilla. p.34
- K** *Kageneckia oblonga*. p.14
- L** *Lardizabala biternata*. p.88
Lechón. p.32
Lengua de loro. p.70
Leucocoryne odorata. p.68
Lirio costero. p.72
Lirio del campo. p.74
Lithraea caustica. p.18
Litre. p.18
Loasa triloba. p.80
Lobelia excelsa. p.46
Lobelia polyphylla. p.48
Lúcumo silvestre. p.20
- M** Magüey. p.108
Maicillo. p.76
Malla. p.92

ÍNDICE

- M** Maravilla del campo. p.36
Mariposa de los molles. p.82
Mariposa del campo. p.74
Menta de árbol. p.40
Megalastrum spectabile. p.66
Mitique, p.38
Mitiqi, p.38
Mitún. p.38
Modroño. p.16
Monnina linearifolia. p.84
Mutisia latifolia. p.90
Myrceugenia exsucca. p.22
- O** *Ochagavia litoralis*. p.104
Oreganillo. p.40
Orquidea del cerro. p.78
Ortiga brava. p.80
Ortiga caballuna. p.80
Oxalis rosea. p.58
- P** Pajarito del campo. p.92
Palhuén. p.34
Palito negro. p.56
Palo colorado. p.20
Palo de yegua. p.42
Palo negro. p.38
Papa cimarrona. p.94
Pelegrina. p.82
Petra. p.22
Peumo. p.24
Peumus boldus. p.12
Phycella cyrtanthoides. p.52
Pitra. p.22
Podanthus mitiqi. p.38
Pouteria splendens. p.20
Puya. p.106, 108
Puya berteroniana. p.108
Puya chilensis. p.106
Pyrhocactus curvispinus. p.102
- Q** Quebracho. p.26
Quellen-lahuh. p.22
Quelén quelén. p.84
Quila chica. p.30
Quillaja saponaria. p.28
Quillay. p.28
Quilloy quilloy. p.86
Quintral. p.96
Quisco costero. p.110
Quisquito. p.102
Quitral. p.96
- R** Relicario. p.98, 100
Romerillo. p.44
Romero del país. p.44
- S** *Senna candolleana*. p.26
Siete camisas. p.16
Soldadito. p.100
Solenomelus pedunculatus. p.76
Stellaria chilensis. p.86
- T** Tabaco del diablo. p.46
Topa topa. p.54
Trichocereus chiloensis subsp. litoralis. p.110
Tristerix corymbosus. p.96
Tropaeolum hookerianum. p.92
Tropaeolum tricolor. p.100
Tupa. p.46, 48
- V** Varilla Brava. p.34
Vautro. p.50
Vinagrillo. p.58
Voqui coguil. p.88
- Y** Yegua. p.42
- Z** Zapatito. p.54

BIBLIOGRAFÍA DE FLORA CHILENA

Hoffmann A., Farga C., Lastra J. y E. Veghazi. 1992. Plantas medicinales de uso común en Chile. Fundación Claudio Gay. Santiago, Chile. 273 pp.

Hoffmann A. 2012. Flora Silvestre de Chile, Zona Central. Ediciones Fundación Claudio Gay. Santiago, Chile. 251 pp.

Marticorena C. y R. Rodríguez. 1995. Flora de Chile. Vol. 1. Pteridophyta-Gymnospermae. Editorial Universidad de Concepción. Concepción. Chile. 351 pp.

Muñoz M., Barrera E. y I. Meza. 1981. El uso medicinal y alimenticio de plantas nativas y naturalizadas en Chile. Museo Nacional de Historia Natural. Publicación Ocasional N°33. Santiago. Chile. 91 pp.

Muñoz M. y A. Moreira. 2003. Alstroemerias de Chile. Diversidad, distribución y conservación. Taller La Era, Santiago de Chile. 140 pp.

Muñoz O., Montes M., Wilkomirsky T. 1999. Plantas medicinales de uso en Chile. Química y farmacología. Editorial Universitaria. Santiago Chile. 301 pp.

Navas L. 1973. Flora de la Cuenca de Santiago, vol.I. Ediciones de la Universidad de Chile, Editorial Andrés Bello. Santiago. Chile 559 pp.

Navas L. 1976. Flora de la Cuenca de Santiago, vol.II. Ediciones de la Universidad de Chile. Santiago. Chile 559 pp.

Navas L. 1979. Flora de la Cuenca de Santiago, vol.III. Ediciones de la Universidad de Chile. Santiago. Chile 509 pp.

Novoa P. 2013. Flora de la Región de Valparaíso. Patrimonio y Estado de Conservación. Catálogo Documentado y Fotográfico. Fundación Jardín Botánico Nacional. Valparaíso. Chile. 364 pp.

Novoa P., Espejo J., Alarcón D., Cisternas M. y E. Domínguez. 2015. Guía de Campo de las Orquídeas Chilenas. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile. 244 pp.

BIBLIOGRAFÍA DE FLORA CHILENA

Riedemann P., Aldunate G. y S. Teillier. 2014. Arbustos nativos de la zona centro-sur de Chile. Guía de Campo. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile, 308 pp.

Riederer P. y G. Aldunate. 2014. Flora Nativa de valor ornamental. Identificación y Propagación. Chile, Zona Centro. Santiago, Chile. 587 pp.

Señoret F. y J. Acosta. 2013. Cactáceas endémicas de Chile, Guía de Campo. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile, 250 pp.

UICN (UNION INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y LOS RECURSOS NATURALES). 2012. Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1. Segunda edición. Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido: UICN. vi + 34pp.

Villagrán C., Marticorena Cl., Armesto J. 2007. Flora de las Plantas Vasculares de Zapallar. Editorial Puntángenes y Fondo Editorial U.M.C.E. Chile. 646 pp.

Villaseñor R. 1998. Guía para reconocimiento de las especies arbóreas y arbustivas del Parque Nacional La Campana. Editorial Puntángenes Universidad de Playa Ancha. Valparaíso. Chile 207 pp.

Wilhelm de Mosbach E. 1999. Botánica Indígena de Chile. Museo Chileno de Arte Precolombino. Fundación Andes. Editorial Andres Bello, Santiago de Chile, 102 pp.

Zuloaga F., Morrone O. y M. Belgrano. 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden. Vol. 107. 3348pp

El Santuario de la Naturaleza Acatilados Federico Santa María, ubicado al sur de la comuna de Valparaíso, constituye un refugio para diversas especies de flora nativa y endémica de la región. Desde el punto de vista de la conservación de hábitat, es un sitio de gran importancia porque permite la sobrevivencia de especies que en la actualidad se encuentran con riesgo de extinción.



www.fpa.mma.gob.cl

