



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
ESCUELA DE POSTGRADO

**POTENCIAL USO DE ESPECIES NATIVAS PARA EL DESARROLLO
DE JARDINES VERTICALES**

Tesis para optar al Grado de Magíster en Ciencias Agropecuarias y Memoria para
optar al Título Profesional de Ingeniera Agrónoma

IGNACIA DEL PILAR BAYER VILLABLANCA

Director de tesis
DANILO AROS ORELLANA

Profesores consejeros
RICARDO PERTUZÉ CONCHA
CECILIA BAGINSKY GUERRERO

Colaboradora
MARÍA PINELOPI KALTSIDI

SANTIAGO – CHILE
2022

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
ESCUELA DE POSTGRADO

**POTENCIAL USO DE ESPECIES NATIVAS PARA EL DESARROLLO
DE JARDINES VERTICALES**

Tesis para optar al Grado de Magíster en Ciencias Agropecuarias y Memoria para
optar al Título Profesional de Ingeniera Agrónoma

IGNACIA DEL PILAR BAYER VILLABLANCA

	Calificaciones (Memoria de Título)	Calificaciones (Tesis de Grado)
DIRECTOR DE TESIS/AFE		
Danilo Aros Orellana Ingeniero Agrónomo, Ph.D.	6,7	6,7
PROFESORES CONSEJEROS		
Ricardo Pertuzé Concha Ingeniero Agrónomo, Ph.D.	6,5	6,5
Cecilia Baginsky Guerrero Ingeniera Agrónoma, Dra.	6,6	6,6

Santiago, Chile
2022

AGRADECIMIENTOS

En primera instancia, agradecerle a la vida que ha sabido mostrarse y guiarme a través de diversos caminos, los que me han permitido entender que es lo que prevalece en el tiempo y que no. Sin esta idea de exigirle lo mejor y buscar lo mejor, nada de lo que he realizado hasta hoy tendría sentido.

A mis padres que, dejando de lado las instituciones educativas, me dieron la mejor educación y sentido de vida, sin el cual todo este proceso de estudio universitario no hubiese sido tan satisfactorio. Sin el apoyo incondicional y las diversas perspectivas que me daban cuando surgían problemas u molestias en torno a este proceso, hubiese sido estresante y tortuoso. El esfuerzo entregado, el amor y carisma, la formación entregada y las vivencias no hay como pagarlas más que agradeciendo, infinitamente. Por otro lado, a la institución y su entorno social, en donde conocí y reafirmé, tanto mis habilidades como debilidades, donde conocí a las personas que hoy me acompañan y fueron parte de mi proceso de formación. A mis amigos que estuvieron y están presente apoyando. Donde la compañía y las horas de estudios fueron fundamentales para sobrepasar cada obstáculo que se nos presentaba, para confirmar que la vida no es solo estudio y trabajo, que finalmente lo que prevalece son las personas, los momentos compartidos, y el amor que se te otorga y que otorgas. Por ellos, que reafirmaron mi creencia de que la felicidad es compartida. No importa quien seas, lo que hayas hecho o lo que tengas, lo que sí importa es que haya alguien mirándote, acompañándote y compartiendo este camino llamado vida.

A los profesores que nos entregaron los conocimientos respectivos que, si bien es su “trabajo”, muchos de ellos entregaban lo mejor de sí para otorgar este conocimiento de la mejor manera. A ellos que fueron fuente de inspiración y ganas de aprender más de esta hermosa carrera, y que incitaron a buscar siempre una mejor respuesta y solución a las situaciones que se presentan diariamente en el sector agrícola de nuestro país.

A María Kaltsidi, experta en la temática tratada, quien no solo fue un gran punto de apoyo en la investigación o estudio, sino que además en mi formación y decisiones, en un ámbito más personal. La ayuda sin interés y el cariño con el cual es capaz de traspasar sus conocimientos fueron claves para poder seguir avanzando y superando cada etapa de indecisiones y cuestionamientos. Infinita gratitud a su gran disposición y afecto, sin las cuales no hubiese sido posible terminar de manera excelente este nuevo proceso formativo.

Finalmente, agradecer también en mi formación a mis abuelos, que día tras día estaban atentos y comprensivos a lo que sucedía en mi vida, en cómo iba avanzando, en como celebraban cada etapa finalizada, y como ponían todo su amor, afecto y confianza en que superaría cada una de ellas.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS	3
Objetivo general.....	3
Objetivo específico.....	3
METODOLOGÍA	4
Selección y recopilación de fuentes.....	4
Criterios para discriminar y seleccionar especies nativas	4
Criterios de clasificación para especies seleccionadas	6
RESULTADOS	8
Especies nativas y endémicas de Chile con valor ornamental.....	8
Fachadas verdes.....	13
Paredes vivas.....	19
Análisis de la caracterización climática y ornamental de especies seleccionadas	26
DISCUSIÓN	29
CONCLUSIONES	37
LITERATURA CITADA	38

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Criterios para discriminar y clasificar especies	5
Cuadro 2. Rangos de alturas en metro para discriminar especies utilizadas en cada tipo de jardín vertical para las 4 zonas evaluadas	6
Cuadro 3. Categorización para la variable precipitación	6

Cuadro 4. Categorización para la variable temperatura	7
Cuadro 5. Resumen de número de especies encontradas en las 4 zonas evaluadas respecto a sus hábitos de crecimientos y familias.....	8
Cuadro 6. Número de especies nativas y endémicas por zonas geográficas, y total en Chile	11
Cuadro 7. Familias dominantes y número de especies por zonas evaluadas de especies con valor ornamental.....	12
Cuadro 8. Número de especies seleccionadas potencialmente utilizables en jardines verticales de origen nativo y endémico para cada zona geográfica evaluada.....	13
Cuadro 9. Especies seleccionadas en la zona norte para su potencial uso en fachadas verdes.....	14
Cuadro 10. Especies seleccionadas en la zona centro para su potencial uso en fachadas verdes.....	15
Cuadro 11. Especies seleccionadas en la zona sur para su potencial uso en fachadas verdes.....	16
Cuadro 12. Especies seleccionadas en la zona cordillera para su potencial uso en fachadas verdes.....	17
Cuadro 13. Número de especies nativas y endémicas seleccionadas para su potencial uso en fachadas verdes ordenadas por cada zona geográfica.....	18
Cuadro 14. Familias y su número de especies por zona evaluada de especies seleccionadas para el potencial uso en fachadas verdes.....	18
Cuadro 15. Número de especies seleccionadas para su potencial uso en fachadas verdes, ordenadas de acuerdo a su hábito de crecimiento y su zona geográfica evaluada.....	19
Cuadro 16. Especies seleccionadas en zona norte para su potencial uso en paredes vivas	20
Cuadro 17. Especies seleccionadas en zona centro para su potencial uso en paredes vivas	21
Cuadro 18. Especies seleccionadas en zona sur para su potencial uso en paredes vivas	23

Cuadro 19. Especies seleccionadas en zona cordillera para su potencial uso en paredes vivas	24
Cuadro 20. Número de especies nativas y endémicas seleccionadas para el potencial uso en paredes vivas, ordenadas por zona geográfica.....	25
Cuadro 21. Familias y su número de especies por zonas evaluadas para el potencial uso en paredes vivas.....	25
Cuadro 22. Número de especies seleccionadas para el potencial uso en paredes vivas, ordenadas de acuerdo con hábitos de crecimiento y zonas geográficas	26
Cuadro 23. Rangos de temperatura y precipitación de desarrollo promedio para cada zona geográfica de las especies seleccionadas para fachadas verdes	27
Cuadro 24. Rangos de temperatura y precipitación de desarrollo promedio para cada zona geográfica de las especies seleccionadas para paredes vivas.....	27
Cuadro 25. Listado de especies seleccionadas para jardines verticales que presentan rangos de clasificación climática amplios.....	28
Cuadro 26. Listado de especies seleccionadas para jardines verticales comercializadas en Chile por diversos viveros del país.....	33
Cuadro 27. Especies seleccionadas para jardines verticales con su respectiva categoría de conservación.....	34

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Criterios para clasificar las especies en relación con sus aptitudes ornamentales tanto para hoja como inflorescencia.....	7
Figura 2. Porcentajes del total de especies para los hábitos de crecimiento dominantes de especies nativas descritas con valor ornamental.....	9
Figura 3. Porcentaje de especies nativas descritas de hábito de crecimiento arbóreo para cada zona evaluada.....	9
Figura 4. Porcentaje de especies nativas descritas de hábito de crecimiento arbustivo para cada zona evaluada.....	10
Figura 5. Porcentaje de especies nativas descritas de hábito de crecimiento trepador para cada zona evaluada.....	10

Figura 6. Porcentaje de especies nativas descritas como helechos para cada zona evaluada.....	11
---	----

Figura 7. Porcentaje de especies nativas descritas de hábito de crecimiento herbáceo para cada zona evaluada.....	11
---	----

APÉNDICES

Apéndice I. Cuadro 28. Especies ornamentales arbóreas zona norte.....	46
Apéndice I. Cuadro 29. Especies ornamentales arbustivas zona norte.....	48
Apéndice I. Cuadro 30. Especies ornamentales trepadoras zona norte.....	62
Apéndice I. Cuadro 31. Especies ornamentales herbáceas zona norte.....	64
Apéndice I. Cuadro 32. Especies ornamentales helechos zona norte.....	82
Apéndice I. Cuadro 33. Especies ornamentales arbóreas zona centro.....	82
Apéndice I. Cuadro 34. Especies ornamentales arbustivas zona centro.....	86
Apéndice I. Cuadro 35. Especies ornamentales trepadoras zona centro.....	93
Apéndice I. Cuadro 36. Especies ornamentales herbáceas zona centro.....	96
Apéndice I. Cuadro 37. Especies ornamentales helechos zona centro.....	106
Apéndice I. Cuadro 38. Especies ornamentales Cactaceae zona centro.....	108
Apéndice I. Cuadro 39. Especies ornamentales Bromeliaceae zona centro.....	109
Apéndice I. Cuadro 40. Especies ornamentales Orquidaceae zona centro.....	110
Apéndice I. Cuadro 41. Especies ornamentales arbóreas zona sur.....	112
Apéndice I. Cuadro 42. Especies ornamentales arbustivas zona sur.....	116
Apéndice I. Cuadro 43. Especies ornamentales trepadoras zona sur.....	122

Apéndice I. Cuadro 44. Especies ornamentales helechos zona sur.....	124
Apéndice I. Cuadro 45. Especies ornamentales Cactaceae zona sur.....	127
Apéndice I. Cuadro 46. Especies ornamentales herbáceas zona sur.....	127
Apéndice I. Cuadro 47. Especies ornamentales Orquidaceae zona sur.....	138
Apéndice I. Cuadro 48. Especies ornamentales Bromeliaceae zona sur.....	140
Apéndice I. Cuadro 49. Especies ornamentales arbóreas zona cordillera.....	141
Apéndice I. Cuadro 50. Especies ornamentales arbustivas zona cordillera.....	141
Apéndice I. Cuadro 51. Especies ornamentales Cactaceae zona cordillera.....	157
Apéndice I. Cuadro 52. Especies ornamentales herbáceas zona cordillera.....	159
Apéndice I. Cuadro 53. Especies ornamentales Orquidaceae zona cordillera.....	183
Apéndice I. Cuadro 54. Especies ornamentales Cyperaceae zona cordillera.....	184
Apéndice I. Cuadro 55. Especies ornamentales Juncaceae zona cordillera.....	185
Apéndice I. Cuadro 56. Especies ornamentales Poaceae zona cordillera.....	185
Apéndice II. Cuadro 57. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para fachada verde de la zona norte.....	188
Apéndice II. Cuadro 58. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para fachada verde de la zona centro.....	189
Apéndice II. Cuadro 59. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para fachada verde de la zona sur.....	191
Apéndice II. Cuadro 60. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para fachada verde de la zona cordillerana.....	192
Apéndice II. Cuadro 61. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para paredes vivas zona norte.....	192
Apéndice II. Cuadro 62. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para paredes vivas zona centro.....	195

Apéndice II. Cuadro 63. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para paredes vivas zona sur.....	198
Apéndice II. Cuadro 64. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para paredes vivas zona cordillera.....	200

RESUMEN

Los jardines verticales nacen como respuesta al aumento de urbanización a nivel mundial, ayudando a combatir la pérdida de vegetación y áreas verdes, atenuando aspectos negativos como las problemáticas medioambientales y ecosistémicas. Empresas encargadas de su implementación poseen abanicos seleccionados de plantas para cada localidad con su clima particular, pero al ser acotado el abanico y no tener claridad de que plantas utilizar en ciertas condiciones climáticas se complica la selección. El presente estudio tuvo como objetivo analizar el uso potencial de especies nativas en jardines verticales, y crear un listado potencial adaptado a cada tipo de jardín vertical. Para ello se realizó una búsqueda de información tanto técnica como científica, evaluando especies nativas de Chile con valor ornamental bajo diversos filtros como hábito de crecimiento, largo de ciclo de vida, altura, densidad de cobertura y velocidad de desarrollo, caracterizándolas en tipo de inflorescencia, forma y color de hoja y flor, y clasificándolas por su adaptación climática a temperatura, precipitación y exigencia lumínica. Se seleccionaron 109 especies potencialmente utilizables, con un elevado endemismo de alrededor de 43,1% del total. De ellas, 9 especies tienen características de plasticidad, lo que conlleva que se adapten a diversas zonas climáticas del país. Aún se requiere de diversos esfuerzos para potenciar la investigación respecto a la propagación de especies nativas, lo que en un futuro permitiría utilizarlas de manera comercial y con ello fomentar la conservación e interés de la población respecto a las especies nativas.

Palabras claves: Conservación de especies, ecologización, sustentabilidad, urbanización.

ABSTRACT

Vertical gardens come to life as an answer to the increase of urbanization worldwide, helping to fight back the lost of vegetation and green areas, attenuating negative aspects such as the environmental and ecosystemic problems. Enterprises that oversee the implementation of vertical gardens own a selected spectrum of plants for each location and its particular climate, but the selection gets complicated because the spectrum is small and there is no clarity regarding which plant to choose for certain climate conditions. The present study had the aim to analyze the potential use of native species in vertical gardens and to create a potential list of them adapted to each kind of vertical gardens. To achieve this, a search of information was made which included technical and scientific data, evaluating Chile's native species with ornamental value through different filters such as growth habit, lifecycle's length, height, coverage density and development speed, characterizing them by inflorescence type, shape and color of leaf and flower, and classifying them by their climatic adaptation to temperature, precipitation, and light requirements. A 109 potentially usable species were selected, with a high endemism of about 43,1% out of the total. Within them, 9 species have plasticity characteristics, which lead to them adapting to diverse climate zones of the country. Different attempts are still needed to enhance the investigation about the propagation of native species, which would allow us to use them commercially in the future and with it, to encourage the conservation and interest of the population regarding native species.

Keywords: Conservation of species, greening, sustainability, urbanization.

INTRODUCCIÓN

El constante aumento en la extensión de las zonas urbanas, la homogenización que ellas producen, y la pérdida de las zonas rurales y su biodiversidad, trae como consecuencia un desequilibrio e impacto en el ecosistema y medio ambiente (Ramírez *et al.*, 2016). Esto llevó a considerar la implementación de un sistema de urbanización que fuera ecológico y que consiguiera la integración del entorno natural, naciendo así la urbanización sostenible, la cual es clave para combatir estos aspectos negativos (Basdogan y Cig, 2016). Una de las formas de implementar el concepto de ciudad sostenible es la ecologización de los edificios, en específico bajo el uso de los jardines verticales. Estos no solo tienen un alcance benéfico en el ecosistema y medio ambiente, sino que también en el ámbito social y económico (Pérez *et al.*, 2015; Basdogan y Cig, 2016).

Los estudios que clasifican los jardines verticales son variados, pero las clasificaciones encontradas para ellos no difieren en mucho. Estos se dividen en dos categorías: fachadas verdes y paredes vivas (Loh, 2008; Kontoleon y Eumorfopoulou, 2010; Burhan y Karaca, 2013; Manson y Castro, 2015).

Las fachadas verdes consisten en métodos tradicionales para enverdecer, caracterizadas por el uso de plantas trepadoras, las cuales enraízan desde el suelo y suben de manera vertical por la estructura del edificio, o por el uso de plantas que enraizadas desde maceteros en altura y que por acción de la gravedad caen formando un manto verde, ambas son clasificadas como fachadas verdes del tipo directas. En algunos casos se hace uso de soportes específicos para este tipo de plantas (treillages, alambrados, entre otros), por lo que se le denomina fachadas verdes indirectas (Burhan y Karaca, 2013). A causa de diversas limitantes en el uso de fachadas verdes (Perini *et al.*, 2013), nacen los sistemas de paredes vivas, que consiguen enverdecer edificios de mayor altura, de manera rápida, uniforme y con mayor variabilidad de especies vegetales (Manson y Castro, 2015).

Las paredes vivas tienen que ver más con métodos actuales, donde se utiliza tecnología para enverdecer las superficies haciendo uso de paneles integrados a la pared del edificio en donde se desarrolla la vegetación, además de un sistema de riego que parte desde las zonas superiores del jardín vertical, pasando por los paneles. Según el método de aplicación, las paredes vivas se pueden clasificar en continuas (capas ligeras y permeables plantadas in situ, por ejemplo, geotextil, poliamida) o modulares (varios elementos con dimensiones específicas, frecuentemente preplantados) conectados a los muros de los edificios por medio de una subestructura (por ejemplo, acero inoxidable galvanizado, madera) o incluso fijado directamente (Manson y Castro, 2015). Las paredes vivas también se pueden dividir en dos categorías principales según el material utilizado, existiendo, sistemas de fieltro o tela y cajas o paneles plantados in situ o incluso frecuentemente preplantados. Sin embargo, comercialmente hay varias subcategorías promocionadas como paredes vivas (por ejemplo, gsky, NextGen, unidades modulares de bricolaje de Planter Designs, Botanicus, Windowbox, Mobilane, Maruja Fuentes Fuse Nature & Décor, Mercury Mosaics) (Kaltsidi, 2021).

Para seleccionar la vegetación a utilizar en jardines verticales, existe una serie de criterios a seguir, de tal manera que se logre obtener el mayor rendimiento del jardín vertical, sea cual sea en la localidad que se trabaje (Dahanayake *et al.*, 2017). Uno de los factores importantes a considerar es la tolerancia a condiciones climáticas presentes en la localidad. Es en este

último punto es donde la selección de especies vegetales se dificulta, por lo que es necesario explorar la incorporación de nuevas especies a los sistemas de jardines verticales, ya que generalmente las empresas usan especies introducidas y, por ende, no adaptadas a las condiciones climáticas de la zona.

El enfoque de ciudad sostenible y ecologización es relevante para América Latina en particular, ya que bajo la investigación realizada por Pauchard y Barbosa (2013), se estima que el 80% de la población en países latinoamericanos vive en zonas urbanas, cifra que se espera ascienda a 90% para el año 2050. Por otro lado, indican que, en países como Chile, la mayor densidad poblacional se ubica en zonas con alta biodiversidad, situación que provoca problemas críticos de conservación.

Debido a la condición geográfica singular de Chile, producto de las barreras naturales y su extensa distribución (norte – sur), es descrito como una isla biogeográfica (Pañitrur-De la Fuente *et al.*, 2020), otorgándole el beneficio de tener una amplia variedad de especies nativas y endémicas, las que pueden rescatarse y a su vez adaptarse a diversas condiciones climáticas en donde se planifique colocar un sistema de jardín vertical. Por ello también, Chile central es clasificado como uno de los 34 *Hotspot* de biodiversidad en el mundo por la iniciativa Global 200 del Fondo Mundial para la Naturaleza y el Banco Mundial (Pañitrur-De la Fuente *et al.*, 2020), debido su alta diversidad genética y un alto nivel de endemismo de un 45% del total de la flora vascular (Urbina *et al.*, 2015).

León *et al.* (2018) especifican que INIA, bajo el programa de conservación de semillas de plantas nativas, ha conservado muestras de semillas correspondientes a 1.266 especies, de las cuales 33% son nativas y 67% endémicas. Por otra parte, bajo el estudio realizado por Pañitrur-De la Fuente *et al.*, (2020) se indica que las 1.256 especies representan el 26,9% de la flora total chilena. Lo anterior sugiere que un alto nivel de flora aún no ha sido clasificada y conservada de manera *ex situ*.

En el mercado de jardines verticales, el abanico de especies útiles encontrados en catálogos de empresas expertas en el tema es acotado (Scotscape, 2020). En conjunto con lo anterior, los estudios realizados por estas empresas no abarcan la clasificación y selección en todas las condiciones climáticas. En este sentido, hay muchos vacíos respecto a qué especies potenciales se pueden usar, por ejemplo, en climas mediterráneos o localidades donde la sequía es extrema. La flora nativa, en conjunto con la fauna nativa, al ser autóctonas de las regiones, están adaptadas a las condiciones climáticas, incluso siendo capaces de tolerar condiciones extremas (Arroyo *et al.*, 2008), algo benéfico para los jardines verticales, ya que el sistema se vuelve más sostenible al realizar un menor número de mantenciones (Bernal *et al.*, 2019).

En este contexto, no existen estudios respecto al uso de especies nativas chilenas para sistemas de jardines verticales, como tampoco una clasificación de estas por condiciones climáticas. El análisis y caracterización de las especies nativas chilenas se vuelve crucial para llevar a un siguiente nivel la tecnología de los jardines verticales, apuntando también a un nuevo método de conservación *ex situ* de la flora nativa chilena, que es amenazada y desplazada por la urbanización.

OBJETIVOS

Objetivo general

Analizar el potencial uso de especies vegetales nativas en sistemas de jardines verticales para seleccionar las candidatas a ser utilizadas en ellos.

Objetivos específicos

Elaborar un listado de especies nativas chilenas que presenten un valor ornamental.

Identificar y aplicar los filtros necesarios para clasificar especies vegetales nativas de acuerdo con sus características morfo-fenológicas y requerimientos climáticos que se adecuen a un sistema de jardín vertical.

METODOLOGÍA

Selección y recopilación de fuentes

El desarrollo del trabajo investigativo comenzó con una recopilación bibliográfica donde se utilizaron los buscadores Google, Google Scholar, ResearchGate, Web of Science, Repositorio de la Universidad de Chile, SciELO, Scopus y ScienceDirect. Por otro lado, se utilizaron libros relacionados con la temática flora nativa chilena. Además, se obtuvo información a partir de páginas web de diversas empresas relacionadas con el tema, tanto nacionales como internacionales. Las palabras claves utilizadas fueron: *vertical garden*, *living walls*, *green wall*, *green facades* (para literatura en inglés), urbanización sostenible, especies vegetales nativas, flora nativa, clasificación climática, zonas climáticas en Chile, muro verde (para literatura en español). Se hizo uso de publicaciones generadas entre los años 2007 y 2022.

La búsqueda bibliográfica se realizó en un período de seis meses. La información fue considerada como relevante para el estudio según la observación del resumen, sus objetivos, metodología y resultados, y su relación con la temática en estudio. Posteriormente, se realizó un análisis de la información recopilada, organizándola por los siguientes tópicos: Jardines verticales, flora nativa y sus características, requerimientos de jardines verticales en relación con requerimientos de especies nativas.

La búsqueda de flora nativa se llevó a cabo bajo el criterio de división de cuatro zonas del país, zona norte, zona central, zona sur, y zona cordillera (Cordillera de los Andes), donde posteriormente se recopiló la bibliografía y se realizó la elaboración de un catastro de especies nativas de cada zona indicada.

Para sistematizar esta información se utilizó el programa Microsoft Excel, en donde se crearon diversos cuadros por zona, categorizados en referente al hábito de crecimiento de las especies, dividiendo los cuadros por arbóreos, arbustivos, herbáceos, trepadores, helechos y a través de familias con relevancia en Chile como Orquidaceae, Bromeliaceae, Cactaceae, Ciperaceae, Juncaceae y Poaceae.

Crterios para filtrar y seleccionar especies nativas

Con el fin de generar el listado de especies potenciales a utilizar en jardines verticales, se utilizaron diversos criterios los cuales permitieron discriminar y caracterizar a las especies seleccionadas (Cuadro 1).

Cuadro 1. Criterios para discriminar y clasificar especies seleccionadas.

Criterios de discriminación	Criterios de clasificación
Aptitud ornamental	Aptitud ornamental
Hábito de crecimiento	Época de floración
Largo del ciclo de vida	Exigencia lumínica
Altura planta	Requerimiento hídrico
Desarrollo foliar	Precipitación
Velocidad de desarrollo	Temperatura

Como primer criterio se utilizaron los libros titulados “Flora nativa de valor ornamental” (Riedemann y Aldunate, 2001; 2006; 2008; 2011) de cuatro zonas de Chile, norte, centro, sur-austral y cordillera de los Andes. Esto representó un punto de partida de la investigación que permitió filtrar las especies nativas del país en función de sus aptitudes ornamentales, quedando alrededor de 450-500 especies nativas por zona.

El segundo criterio que se utilizó fue el hábito de crecimiento, abarcando especies arbóreas, arbustivas, trepadoras, herbáceas, helechos o de la familia Cactaceae, lo que permitió discriminar por el tipo de jardín vertical. En el caso de las fachadas verdes, se seleccionaron todas las especies de hábito trepador, decumbentes, caedizas, cespitosas o rastrera. Para las paredes vivas, se discriminaron a las especies arbóreas por ser de gran altura y tamaño, y se evaluaron a través de la altura las especies arbustivas, herbáceas, helechos y de la familia Cactaceae (Fernández et al., 2015; Mir, 2011).

Posteriormente, como tercer criterio se utilizó el largo de ciclo de vida donde, para las especies clasificadas como perennes, caducas, anuales y/o bienales, se seleccionaron solo plantas perennes, discriminando a caducas, anuales y/o bienales.

Como cuarto criterio se usó la velocidad de desarrollo de la especie, clasificándolas bajo lo descrito en los libros utilizados titulados “Flora nativa de valor ornamental”, catalogando a las especies por velocidad de desarrollo rápido (R), mediano (M) y lento (L), eliminando a especies con un desarrollo lento.

Como últimos criterios de discriminación se utilizaron altura de la planta en conjunto con la capacidad de desarrollo foliar o densidad de cobertura, permitiendo discriminar plantas con énfasis en la altura máxima que podían alcanzar y si cumplían con las consideraciones técnicas de los jardines verticales en relación con la capacidad de cobertura. Bajo esta idea, se estableció una altura mínima de 0,3 m (Cuadro 2). El término altura máxima (A) hace referencia a la longitud de crecimiento de la especie en metros, desde la base de la planta hasta su ápice de crecimiento, ya sea en forma caediza, rastrera o erecta.

Esto permitió realizar una selección arbitraria y facilitar el análisis al seleccionar. En el caso de las fachadas verdes, para cada zona se utilizaron distintas alturas mínimas, ya que en su mayoría las especies sobrepasan los 0,40 m. En paredes vivas, solo en la zona sur se consideró una altura mínima distinta de 0,15 m (Cuadro 2).

Cuadro 2. Rangos de alturas en metro para discriminar especies utilizadas en cada tipo de jardín vertical para las 4 zonas evaluadas.

Zona evaluada	Fachadas verdes		Paredes vivas	
	Altura mínima	Altura máxima	Altura mínima	Altura máxima
----- m -----				
Norte	0,40	4,00	0,30	1,20
Centro	2,00	10,00	0,30	0,70
Sur	4,00	20,00	0,15	0,30
Cordillera	0,40	2,00	0,30	0,30

Criterios de clasificación para las especies seleccionadas

Los criterios de clasificación de precipitación y temperatura para las especies se determinaron a partir del sitio web Center of Climate and Resilience Research, utilizando la base de datos de precipitaciones y temperatura ((CR)², 2020). Para ello, se escogieron estaciones meteorológicas, de norte a sur, que se encontraran cercanas a la ubicación y distribución de las especies seleccionadas. Posteriormente, se tomaron los datos de medición de los últimos 50 años, promediando los valores anuales y obteniendo un promedio de precipitación y temperatura por cada estación meteorológica utilizada.

A través del libro titulado “Atlas bioclimático de Chile” (Uribe *et al.*, 2012), se clasificó cada estación experimental bajo las categorizaciones encontradas para precipitación y temperatura. En el caso de la variable precipitación, se utilizaron siete rangos de categorización, definidos a partir de la cantidad de precipitación anual en mm (Cuadro 3).

Cuadro 3. Categorización para la variable precipitación.

Rango	Precipitación media anual (mm/año)
1	Menor que 10
2	10 a 50
3	50 a 200
4	200 a 1000
5	1000 a 2500
6	2500 a 4500
7	Mayor a 4500

(Fuente: Uribe *et al.*, 2012).

Para la variable temperatura, se consideraron fechas extremas de temperatura, donde en junio se alcanzan las mínimas del año y en enero las máximas, definiendo así, seis rangos de categorización para cada mes (Cuadro 4). Así se zonificó Chile a través de las variables precipitación y temperatura. Donde se utilizaron las estaciones experimentales, ya

categorizadas, para clasificar las especies seleccionadas y con ello tener un parámetro de los requerimientos climáticos de las mismas.

Cuadro 4. Categorización para la variable temperatura.

Rango	Temperatura media mínima de julio (C°)	Temperatura media máxima de enero (C°)
1	Menor a 0°	Menor a 5°
2	0 a 5	5 a 11
3	5 a 9	11 a 17
4	9 a 13	17 a 25
5	13 a 17	25 a 32
6	Mayor a 17	Mayor a 32

(Fuente: Uribe *et al.*, 2012).

En relación con los criterios de clasificación presentados en el Cuadro 1, las especies fueron clasificadas según las condiciones climáticas a las que están adaptadas, de acuerdo a lo descrito en los libros titulados “Flora nativa de valor ornamental” (Riedemann y Aldunate, 2001; 2006, 2008, 2011). Para el requerimiento hídrico, las especies se clasificaron como bajo (B), medio (M), alto (A) requerimiento y/o tolerante a sequía (TS). En el caso de la exigencia lumínica, se clasificaron las especies en baja (B), media (M) o alta (A) exigencia, haciendo referencia a sombra, semi sombra y pleno sol.

Otros criterios de clasificación utilizados fueron época de floración y aptitudes ornamentales. Para los periodos de floración se usaron los términos primavera (P), verano (V), otoño (O) e invierno (I), agregando una C si es a comienzos de la estación, M si es mediados y un F si es a finales. En el caso de las aptitudes ornamentales, como se puede observar en la Figura 1, para clasificar las especies nativas se utilizaron los criterios color, forma y tamaño, de hoja y flor, además de aroma floral.

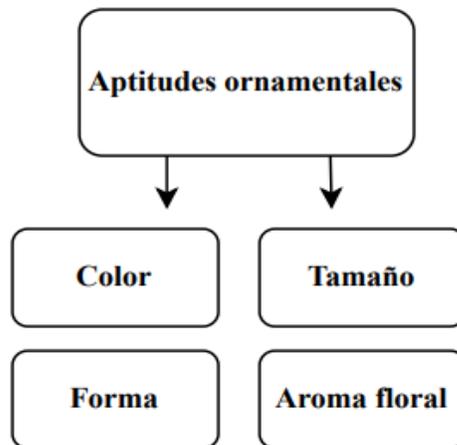


Figura 1. Criterios para clasificar las especies en relación con sus aptitudes ornamentales tanto para hoja como inflorescencia.

RESULTADOS

Especies nativas y endémicas de Chile con valor ornamental

Bajo la metodología establecida se logró describir 1.594 especies, tanto nativas como endémicas, de valor ornamental para Chile, categorizadas en cuatro zonas (norte, centro, sur-austral y Cordillera de los Andes) a partir de los libros de Riedemann y Aldunate titulados “Flora nativa de valor ornamental” (2001; 2006; 2008; 2011) (Apéndice I). La zona que contó con mayor número de especies es la cordillerana (601 especies), ya que esta se extiende desde la frontera norte hasta el estrecho de Magallanes (Cuadro 5).

En relación con las especies pertenecientes a la familia Cactaceae, tanto la zona norte como cordillera poseen un número similar de especies (22 y 20 respectivamente), disminuyendo en número en la zona centro (10) y sur (1) del país. Por otro lado, para la familia Bromeliaceae tanto en la zona norte como centro se encontró un número similar de especies (11 y 10 respectivamente), disminuyendo en número en la zona sur (7). No se hallaron especies de la familia Bromeliaceae para la zona cordillerana. Finalmente, para la familia Orquidaceae en la zona central, sur y cordillera se encontraron un número similar de especies (15, 14 y 10 respectivamente), no hallando ningún ejemplar de la familia para la zona norte (Cuadro 5).

De las especies denominadas “otras”, donde se encuentran las familias Poaceae, Ciperaceae y Juncaceae, se encontraron un mayor número de especies en la zona cordillera (48), siguiéndole la zona sur (6). Respecto a las especies encontradas en la norte (1) y centro (1), pertenecen a la familia Poaceae (Cuadro 5).

Cuadro 5. Resumen de número de especies encontradas en las cuatro zonas evaluadas respecto a sus hábitos de crecimientos y familias.

Zonas	Nºtotal especies	AB ¹	AV	HB	TR	HC	CC	BR	OR	Otras
Norte	334	15	123	138	14	10	22	11	0	1
Centro	338	30	108	128	26	9	11	10	15	1
Sur	321	45	104	101	15	28	1	7	14	6
Cordillera	601	4	208	307	4	0	20	0	10	48
Total	1.594	94	543	674	59	47	54	28	39	56

^{1/} AB= Arbóreas; AV= Arbustivas; HB= Herbáceas; HC=Helechos TR= Trepadoras; CC= Cactáceas; BR= Bromeliáceas; OR=Orquidáceas.

Los hábitos de crecimiento dominantes para las especies nativas con valor ornamental fueron herbáceo y arbustivo (Figura 2).

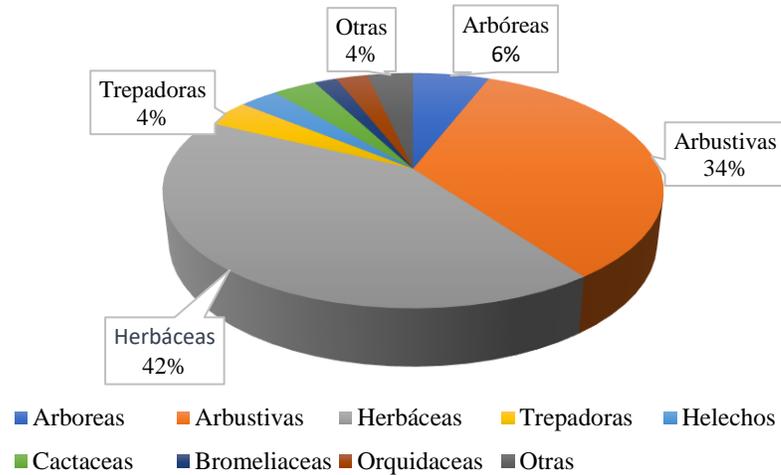


Figura 2. Porcentajes del total de especies para los hábitos de crecimiento dominantes de especies nativas descritas con valor ornamental.

Respecto a las especies arbóreas, la zona sur fue la que presentó un mayor porcentaje de especies descritas con valor ornamental, siguiéndole la zona centro, y con porcentajes menores, la zona norte y cordillera (Figura 3).

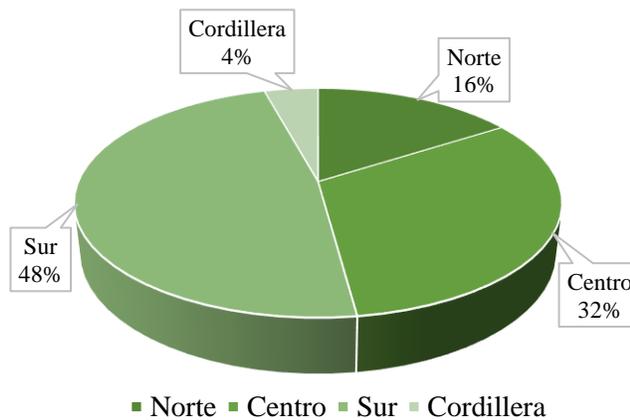


Figura 3. Porcentaje de especies nativas descritas de hábito de crecimiento arbóreo para cada zona evaluada.

Para especies arbustivas, el mayor porcentaje de especies se encontró en la zona cordillera, obteniendo menores valores para las zonas norte, centro y sur.

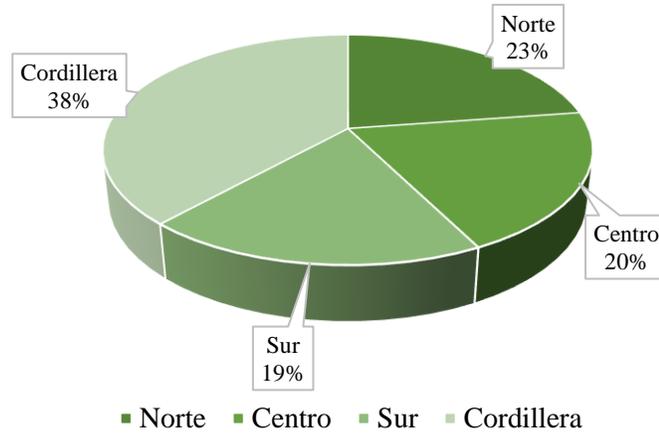


Figura 4. Porcentaje de especies nativas descritas de hábito de crecimiento arbustivo para cada zona evaluada.

En relación con las especies trepadoras, la zona central fue la que obtuvo mayor porcentaje de especies seguido de las zonas sur, norte y cordillera.

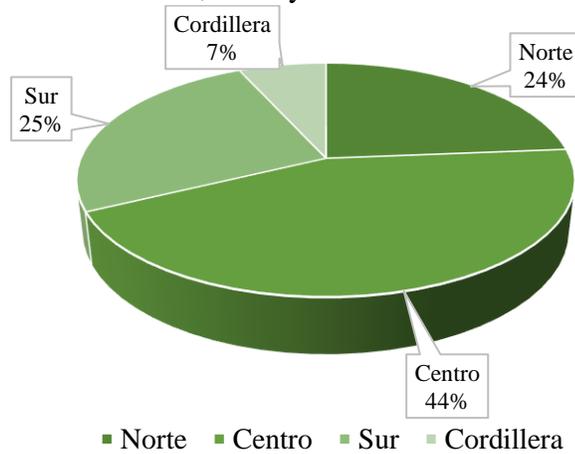


Figura 5. Porcentaje de especies nativas descritas de hábito de crecimiento trepador para cada zona evaluada.

En el caso de los helechos el mayor porcentaje de especies se halló para la zona sur, luego para la zona norte y centro. Para la zona cordillera no se obtuvo un porcentaje por no encontrar especies descritas (Figura 6).

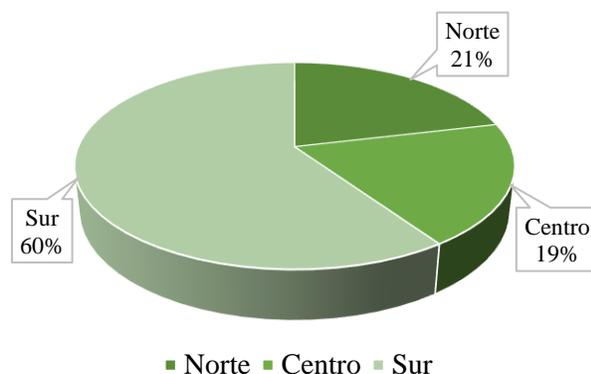


Figura 6. Porcentaje de especies nativas descritas como helechos para cada zona evaluada.

Finalmente, para las plantas clasificadas como herbáceas, que no pertenecen a las familias de las Cactaceae, Bromeliaceae, Orquidaceae, Ciperaceae, Juncaceae o Poaceae, se observa que el mayor porcentaje de especies se concentra en la zona cordillera, disminuyendo de norte a sur (Figura 7).

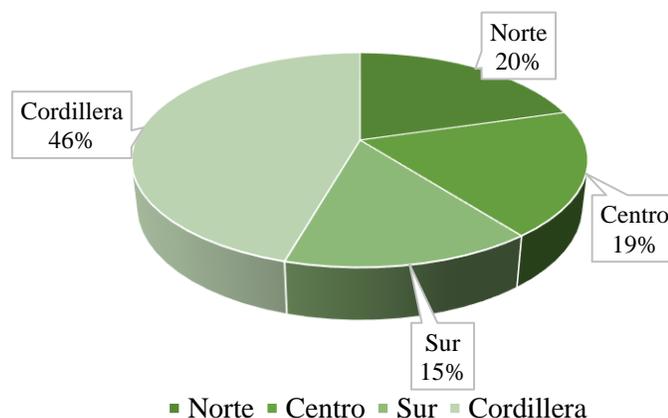


Figura 7. Porcentaje de especies nativas descritas de hábito de crecimiento herbáceo para cada zona evaluada.

Del total de las especies nativas con valor ornamental evaluadas en este estudio, el 37,8% son especies endémicas de Chile, encontrando valores elevados de endemismo en la zona norte (68,3%) y centro (59,2%) (Cuadro 6).

Cuadro 6. Número de especies nativas y endémicas por zonas geográficas, y total en Chile.

Zonas	Número de especies	
	Nativas	Endémicas
Norte	106	228
Centro	138	200
Sur	263	58
Cordillera	485	116
Total	992	602

Para la categoría taxonómica “familia”, se hallaron 150 familias distintas para las especies evaluadas, dominando la familia Asteraceae con 294 especies, siguiéndola las familias Fabaceae (78), Solanaceae (74), Cactaceae (54) Orquidaceae (43), Alstromeriaceae (40), Calceolariaceae (36) y Poaceae (34) (Apéndice I).

Al evaluar por zona (Cuadro 7), se encontró que la zona norte cuenta con 62 familias, donde la dominante es la familia Asteraceae (con 33 especies), luego con menor número de especies las familias Solanaceae (30 especies) y Cactaceae (22 especies). La zona centro presentó 89 familias, de las cuales domina la familia Asteraceae (con 45 especies), seguido de las familias Solanaceae (16), Orquidaceae (15) y Fabaceae (15). En el caso de la zona sur, se encontraron 97 familias, dominando la familia Asteraceae (con 43 especies), Escrofulariaceae (15) y Orquidaceae (14). Finalmente, en la zona cordillera se hallaron 57 familias, dominando la familia Asteraceae (173), seguido de la familia Fabaceae (54) y Poaceae (30).

Cuadro 7. Familias dominantes y número de especies por zonas evaluadas de especies con valor ornamental.

Familias dominantes	Especies por zona (N°)			
	Norte	Centro	Sur	Cordillera
Asteraceae	33	45	43	173
Escrofulariaceae	0	0	15	0
Fabaceae	0	15	0	54
Cactaceae	22	0	0	0
Orquidaceae	0	15	14	0
Poaceae	0	0	0	30
Solanaceae	30	16	0	0

Utilizando los 5 criterios de discriminación (hábito de crecimiento, largo del ciclo de vida, velocidad de desarrollo y, altura y densidad de cobertura), se redujo el listado pasando de 1.594 especies con valor ornamental, a tener solo 109 especies potencialmente utilizables en jardines verticales, las cuales representan un 6,8% del total de especies descritas como ornamentales. El listado final establecido se dividió en especies potencialmente utilizables para fachadas verdes y para paredes vivas, por lo cual se obtuvieron 39 especies potencialmente útiles para fachadas verdes y 70 especies potencialmente útiles para paredes vivas. Un 43,1% del total de las especies seleccionadas son de origen endémico y 56,9% de origen nativo (Cuadro 8).

En cuanto al número de especies por zonas evaluadas, la zona centro obtuvo el mayor número de especies seleccionadas (29,4%), siguiéndola la sur (28,4%), la norte (22,9%) y por último la cordillerana (28,4%) (Cuadro 8).

Cuadro 8. Número de especies seleccionadas potencialmente utilizables en jardines verticales de origen nativo y endémico para cada zona geográfica evaluada.

	Nativas	Endémicas	Especies seleccionadas
Norte	3	22	25
Centro	14	18	32
Sur	27	4	31
Cordillera	17	4	21
Total	61	48	109

Fachadas verdes

En cuanto al sistema de fachadas verdes, el análisis llevado a cabo permitió seleccionar 39 especies nativas y/o endémicas con valor ornamental (Apéndice II), las que fueron divididas por zona norte (Cuadro 9), centro (Cuadro 10), sur (Cuadro 11) y cordillera (Cuadro 12), y categorizadas en base a los rangos climáticos de temperatura y precipitación.

Cuadro 9. Especies seleccionadas en la zona norte para su potencial uso en fachadas verdes.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	A (m)	Característica de hoja	O	C.T. E	C. T. J	C.P
1	Asclepiadaceae	<i>Diplolepis geminiflora</i> (Decne.) Liede & rapini	Azahar del quisco	II-R.M	Trepadora voluble	P 2	Algo vellosas, opuestas, de hasta 2,5 cm de largo	E	4 y 5	2, 3 y 4	1, 2, 3 y 4
2	Asclepiadaceae	<i>Diplolepis boerhaviifolia</i> (Hook. et Arn.) Liede & Rapini	Pahuedum	II-R.M	Trepadora	P 2	Suculentas, obtusas, glabra, margen levemente revoluto, ápice mucronado.	E	4 y 5	2, 3 y 4	1, 2, 3 y 4
3	Asclepiadaceae	<i>Diplolepis viridis</i> (Phil.) Hechem & C. EzcurraA	Pahuedum	I-IV	Trepadora	P 0,5	Escasas, de base dilatada y ápices obtusos-agudos. Margen no revoluto	E	4 y 5	4 y 5	1, 2 y 3
4	Asteraceae	<i>Mutisia cana</i> Poepp.	Clavel del campo	III-R.M	Trepadora	1,5	Alternas, de lámina simple, de ápices obtusos o hundido, de márgenes espinosos-dentados, terminada en zarcillo simple o bifido	E	4 y 5	2, 3 y 4	2, 3 y 4
5	Asteraceae	<i>Mutisia spectabilis</i> Phil.	Clavel del campo	IV-V	Trepadora	4	Alternas, pinnatisectas, de 15 a 20 segmentos opuestos o semialternados, de márgenes revolutos, elípticos oredondeados, obtusos o con punta corta	E	4 y 5	3	3
6	Tropeolaceae	<i>Tropaeolum beuthii</i> Klotzsch	Soldaditos	II	Trepadora	P 0,5	Alternas y peltadas	E	4	4	1
7	Tropeolaceae	<i>Tropaeolum tricolor</i> Sweet	Soldaditos	II-IX	Trepadora	P 2	Alternas y peltadas, digitadas, con 5 a 7 segmentos	E	4 y 5	2, 3 y 5	1, 2, 3, 4 y 5
8	Asclepiadaceae	<i>Tweedia stipitata</i> G.H Rúa & Liede	Voquicillos	IV	Trepadora	P x	Opuestas, con un seno y dos aurículas notorias en base de hoja.	E	4	3	3
9	Alliaceae	<i>Nolana rupicola</i> Gaudich.	Suspiros	II-IV	Herbácea tendida	PF 0,4	Basal de hasta 15 cm, caulinares de base asimétrica	E	4	3 y 4	1, 2 y 3

1/ D.R= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; A= Altura; O= Origen; C.T.E= Categoría térmica máxima enero; C.T.J= Categoría térmica mínima junio; C.P = Categoría de precipitación.

Cuadro 10. Especies seleccionadas en la zona centro para su potencial uso en fachadas verdes.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	A (m)	Característica de hoja	O	C.T.E	C. T. J	C.P
1 Vitaceae	<i>Cissus striata</i> Ruiz et Pav.	Voqui colorado	IV-X	Trepadora orastrera	P	5	Alternas entre sí, palmadas, de bordes aserrados en sección superior, con 5 hojuelas libres entre sí, la central de mayor tamaño.	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
2 Dioscoreaceae	<i>Dioscorea bryoniifolia</i> Poepp.	Camisilla	IV-V	Trepadora	P	3	Con 5-7 lóbulos obtusos, pero central agudo, grandes de hasta 15 cm de largo	E	4 y 5	2 y 3	3 y 4
3 Apocinaceae	<i>Diplolepis geminiflora</i> (Decne.) Liede et Rapini	Azahar del quisco	III-R.M	Trepadora	P	2 y de 2,5 cm de largo	Pilosas, opuestas, de base acorazonada, subcoriáceas	E	4 y 5	2, 3 y 4	2 a 4
4 Apocinaceae	<i>Diplolepis menziesii</i> Schult. F.	Voqui amarillo	IV-VII	Trepadora	P	3	De márgenes revolutos, coriáceas con nervadura hundida en la cara superior	E	4 y 5	2, 3 y 4	3 y 4
5 Bignoniaceae	<i>Eccremocarpus scaber</i> Ruiz et Pav.	Chupa-Chupa	V-X	Trepadora	P	5	Compuestas, con nervio transformado en zarcillo terminal	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
6 Griselinaceae	<i>Griselinia scandens</i> (Ruiz et Pav.) Taub.	Yelmo	IV-XI	Arbustiva apoyante	P	2	Mucronadas, de márgenes dentados espinosos	E	4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5
7 Hidrangeaceae	<i>Hydrangea serratifolia</i> (Hook. et Arn.) F. Phil.	Canelilla	V-XI	Trepadora	P	10	De márgenes aserrados, coriáceas, de ápices agudos, simples, de hasta 14 cm de largo	N	4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5
8 Lardizabalaceae	<i>Lardizabala biternata</i> Ruiz et Pav.	Cóguil	V-X	Trepadora	P	6	Compuestas de 3 folíolos, central más grande que laterales y aovado	E	4 y 5	2 y 3	3 a 5
9 Asteraceae	<i>Mutisia decurrens</i> Cav.	Clavel del campo	VI-XI	Trepadora	P	4	Con prolongación del nervio central como zarcillos Trilobadas, de márgenes aserrados, glabras por haz y	N	4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5
10 Pasifloraceae	<i>Passiflora pinnatistipula</i> Cav.	Pasionaria	V	Trepadora	P	6	tomentosa por envés, provista de zarcillos	N	5	3	3
11 Asteraceae	<i>Proustia pyrifolia</i> DC.	Tola blanca	IV-X	Arbustiva apoyante	P	5	De bordes dentados, de 8 cm de largos, envés blanquecino	E	4 y 5	2 y 3	3 a 5
12 Tropeolaceae	<i>Tropaeolum azureum</i> Bertero ex Colla	Pajarito azul	II-R.M	Trepadora	P	1,5	Con 4-5 folíolos	E	4 y 5	2,3 y 4	1 a 4
13 Tropeolaceae	<i>Tropaeolum brachyceras</i> Hook. et Arn.	Malla	IV-VII	Trepadora	P	2	Con 7 folíolos	E	4 y 5	2 y 3	3 y 4
14 Tropeolaceae	<i>Tropaeolum ciliatum</i> Ruiz et Pav.	Pajarito	V-IX	Trepadora	P	4	Divididas en 5-6 folíolos con estípulas	E	3, 4 y 5	2 y 3	3 a 5
15 Tropeolaceae	<i>Tropaeolum tricolor</i> Sweet	Soldadito	II-X	Trepadora	P	3	Divididas en 5-6 folíolos	E	4 y 5	2, 3 y 4	1 a 5

¹/ D.R= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; A= Altura; O= Origen; C.T.E= Categoría térmica máxima enero; C.T.J= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Cuadro 11. Especies seleccionadas en la zona sur para su potencial uso en fachadas verdes.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	A (m)	Característica de hoja	O	C.T.E	C. T. J	C.P
1 Flacourtiaceae	<i>Berberidopsis corallina</i> Hook. f.	Michay rojo	VII-VIII	Trepadora voluble	P	15	De base acorazonada, alternas, coriáceas, de borde dentado espinoso	E	4 y 5	2 y 3	4 y 5
2 Bignoniaceae	<i>Campsidium valdivianum</i> (Phil.) Skotts.	Pilpilvoqui	VII-XII	Trepadora voluble	P	15	Compuestas imparipinadas, 4-7 pares de folíolos ovalados, con bordes dentados, raquis alado	N	4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5
3 Vitaceae	<i>Cissus striata</i> R. et P.	Voqui colorado	IV-XI	Trepadora o rastrera	P	5	Palmadas con 5 hojuelas libres, con bordes aserrados hacia distal, la central de mayortamaño	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
4 Fitolacaceae	<i>Ercilla syncarpellata</i>	Voqui auca	VII-X	Arbusto apoyante	P	5	Enteras, coriáceas, alternas, de base redondeada, terminada a veces en un mucrón	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
5 Hidrangeaceae	<i>Hydrangea serratifolia</i> (H. et A.) Phil.	Canelilla	V-XI	Arbustiva trepadora	P	10	Simple, coriáceas, ápice agudo y márgenes algo aserrados	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
6 Lardizabalaceae	<i>Lardizabala biternata</i> R. et P.	Cóguil	V-X	trepadora voluble	P	6	3 folíolos, el central grande y aovado, lustrosas	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
7 Gesneriaceae	<i>Mitraria coccinea</i> Cav.	Botellita	VII-XII	Arbusto trepador	P	8	Opuestas, con algunos dientes en sus márgenes	N	4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5
8 Polygonaceae	<i>Muehlenbeckia thamnifolia</i> Meisn.	Quilo trepador	IV-XI	Arbusto trepador		20	Alternas, más o menos astadas en la base De márgenes enteros con algunos dientes, nervio central prolongado en zarcillo largo, a veces bífido	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
9 Asteraceae	<i>Mutisia decurrens</i> Cav.	naranja	VII-XII	Trepadora	P	4		N	4 y 5	1,2 y 3	4 y 5
10 Filesiaceae	<i>Philesia magellanica</i> J.F.Gmel.	Coicopihue	X-XII	Arbusto trepador	P	5	Semicoriáceas, de bordes revolutos, alternas, mucronadas y con nervio central muy marcado	N	4	1, 2 y 3	4 y 5
11 Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum speciosum</i> P. et E.	Coralito	VIII-X	Trepadora	P	5	Con estípulas lobuladas, palmaticompuestas, 5-6 lobuladas	N	4	2 y 3	5

1/ D.R= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; A= Altura; O= Origen; C.T.E= Categoría térmica máxima enero; C.T.J= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Cuadro 12. Especies seleccionadas en la zona cordillerana para el potencial uso en fachadas verdes.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	A L.V (m)	Característica de hoja	O	C.T. E	C. T. J	C.P
1 Calceolariaceae	<i>Calceolaria inamoena</i> Kraenzl	Topa-topa	XV y I	Subarbusto rastrero	P 0,4	Almenadas a aserrada, pilosa crespada en haz	E	5	5	1
2 Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum incisum</i> (Speg.) sparre	Soldaditos de cordillera	VI-X	Herbácea rastrera	P 0,5	Palmatisectas, fuertemente dentados	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
3 Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum leptophyllum</i> G.Don	Soldaditos de cordillera	VI-IX	Trepadora	P 2	Palmatisectas, 7-9 segmentos muy estrechos	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
4 Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum tricolor</i>	rojo	II-X	Trepadora	P 2		N	4 y 5	2, 3 y 4	1 a 5

¹/ D.R= Distribución por región; LV= Largo de ciclo de vida; A= Altura; O= Origen; C.T.E= Categoría térmica máxima enero; C.T.J= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación

Del total de especies seleccionadas para fachadas verdes, el 53,8% corresponde a especies endémicas, y 46,2% a nativas, teniendo mayor endemismo en la selección en la zona norte (100%) y menor endemismo en la zona sur (9,1%) (Cuadro 13).

Se encontró un mayor número de especies seleccionada para la zona centro (38,5%). Luego le sigue la zona sur (28,2%), y finalmente, la zona norte (23,1%) y cordillera (10,3%) (Cuadro 13).

Cuadro 13. Número de especies nativas y endémicas seleccionadas para su potencial uso en fachadas verdes ordenadas por cada zona geográfica.

	Especies nativas	Especies endémicas	Nº de especies
Norte	0	9	9
Centro	5	10	15
Sur	10	1	11
Cordillera	3	1	4
Total	18	21	39

El número total de familias del listado seleccionado es 18. Encontrando diferentes números de familias para la zona norte (4), centro (10), sur (11) y cordillera (2) (Cuadro 14).

Cuadro 14. Familias dominantes y su número de especies por zona luego de evaluación para su uso en fachadas verdes.

Familias dominantes	Especies por zona (Nº)			
	Norte	Centro	Sur	Cordillera
Alliaceae	1	0	0	0
Apocynaceae	0	2	0	0
Asclepiadaceae	4	0	0	0
Asteraceae	2	2	1	0
Bignoniaceae	0	1	1	0
Calceolariaceae	0	0	0	1
Dioscoreaceae	0	1	0	0
Fitolacaceae	0	0	1	0
Flacourtiaceae	0	0	1	0
Griselinaceae	0	1	0	0
Gesneriaceae	0	0	1	0
Hidrangeaceae	0	1	1	0
Lardizabalaceae	0	1	1	0
Pasifloraceae	0	1	0	0
Polygonaceae	0	0	1	0
Tropaeolaceae	2	0	1	3
Vitaceae	0	1	1	0

El hábito de crecimiento que predomina en especies seleccionadas de fachadas verdes es trepador (74,4%), seguido de especies arbustivas apoyantes o trepadoras (17,9%) (Cuadro 15).

Cuadro 15. Número de especies seleccionadas para su potencial uso en fachadas verdes, ordenadas de acuerdo a su hábito de crecimiento y zona geográfica evaluada.

	Trepadora	Herbácea tendida o rastrera	Sub arbusto rastrero	Arbusto apoyante o trepador
Norte	8	1	0	0
Centro	13	0	0	2
Sur	6	0	0	5
Cordillera	2	1	1	0
Total	29	2	1	7

Paredes vivas

Respecto al sistema de paredes vivas, al realizar el análisis correspondiente se seleccionó un total de 70 especies nativas y/o endémicas con valor ornamental (Apéndice II), zonificándolas por zona norte (Cuadro 16), centro (Cuadro 17), sur (Cuadro 18) y cordillera (Cuadro 19), y categorizándolas por los rangos climáticos de temperatura y precipitación.

Cuadro 16. Especies seleccionadas en zona norte para su potencial uso en paredes vivas.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	A (m)	Característica de hoja	O	C.T. E	C. T. J	C.P
1	Amarantaceae	<i>Alternanthera halimifolia</i> (Lm.) Standl. Ex		Arbusto rastrero	P	0,3	Opuestas, pilosas por ambas caras	N	4 y 5	4 y 5	1 y 2
2	Malvaceae	<i>Cristaria aspera</i>		Herbácea rastrera		0,9	3-7 fidas, con lóbulos divididos en segmentos obtusos, desde anchos a lineares. En ápice hojas más distantes entre sí y pequeñas. Pilosas. Con estípulas angostamente lanceoladas a lineares. Alta densidad de hojas, ápice obtuso a agudo, base truncada o cordada. Márgenes ondulados, lisos o dentados. 3-7 nervada.	E	4	3 y 4	1 a 3
3	Malvaceae	<i>Cristaria integerrima</i>		Herbácea arbustiva	A o P	1,2		E	4	4	1
4	Malvaceae	<i>Cristaria viridi-luteola</i> var. <i>Pinnata</i>		Herbácea	A o P	1,2	Sinuado-dentadas, pinnatisectas a bi-tripinatisectas, con lóbulos redondeados a agudos, nervación pinnada.	E	4	4	2
5	Rubiáceae	<i>Leucocoryne coquimbensis</i> F.Phil.		Herbácea	P	0,3		E	4 y 5	3	3 y 4
6	Rubiáceae	<i>Leucocoryne purpurea</i> Gay		Herbácea	P	0,5	Carnosas, en base de la planta, en pares o trios.	E	3	4	3
7	Oxalidaceae	<i>Oxalis megalorrhiza</i> (Feuille) Jacq.		Herbácea sub arbustiva	P	0,3	Folíolos carnosos y acorazonados. Hojas apicales más juntas.	E	4 y 5	2,3,4 y 5	1,2,3 y 4
8	Oxalidaceae	<i>Oxalis ornithopus</i>		Herbácea sub arbustiva	P	0,3	Folíolos poco carnosos. Hojas apicales más juntas.	E	4	4	1 y 2
9	Oxalidaceae	<i>Oxalis ovalleana</i> Phil		Herbácea sub arbustiva	P	0,3	Folíolos poco carnosos. Hojas apicales más juntas.	E	4	3 y 4	1, 2 y 3
10	Oxalidaceae	<i>Oxalis tortuosa</i> Lindl		Herbácea sub arbustiva	P	0,3	Folíolos poco carnosos. Hojas apicales más juntas.	E	2 y 3	4 y 5	3 y 4
11	Piperaceae	<i>Placea amoena</i> Phil.		Herbácea	P	0,4	Carnosas	E	3	4	3
12	Amarilidaceae	<i>Rhodophiala laeta</i> Phil.		Herbácea bulbosa	P	0,4	De hasta 60 cm de largo, con 2 a 4 hojas basales anchas.	E	4	4	1 y 2
13	Amarilidaceae	<i>Rhodophiala phycelloides</i> (Herb.) Hunz.		Herbácea bulbosa	P	0,3	De hasta 30 cm de largo	E	4	3 y 4	2 y 3
14	Tecofilaceae	<i>Zephyra elegans</i> D.Don		Herbácea	P	0,3	Atenuadas hacia el extremo	E	3, 4, y 5	4 y 5	1, 2 y 3
15	Bromeliaceae	<i>Tillandsia capillaris</i> Ruiz & Pav.		Herbácea Epífita	P	0,3		N	4 y 5	3, 4 y 5	1, 2, y 3
16	Bromeliaceae	<i>Tillandsia marconae</i> W.Till & Vitek		Herbácea		0,3	Erectas y rígidas, acanaladas, angostadas gradualmente hacia el apice, el cual es agudo y recto. Cubiertas de escamas.	N	5	5	1

1/ D.R= Distribución por región; LV= Largo de ciclo de vida; A= Altura; O= Origen; C.T.E= Categoría térmica máxima enero; C.T.J= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Cuadro 17. Especies seleccionadas en zona centro para su potencial uso en paredes vivas.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	A L.V (m)	Característica de hoja	O	C.T.E	C.T.J	C.P
1 Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria pseudospathulata</i> Bayer	Lirios de cordillera	VII-VIII	Herbácea rizomatosa	P 0,3	En roseta laxa, carnosas, ápice agudo.	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
2 Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria umbellata</i> Meyen	Lirios de cordillera	R.M y VI	Herbácea rizomatosa	P 0,3	De márgenes lisos, carnosas.	N	5	2	4
3 Plumbaginaceae	<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	Armeria	IV-XII	Herbácea	P 0,3	En roseta basal. De márgenes aserrados, en roseta basal,	N	3,4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5
4 Calceolariaceae	<i>Calceolaria corymbosa</i> Ruiz et Pav. <i>Nothoscordum gramineum</i> (Sms)	Topa-topa Huille de perro	IV-X	Herbácea	P 0,3	pilosas por ambas caras.	E	4 y 5	2 y 3	3 a 5
5 Alliaceae	Beauverd		V-X	Herbácea	P 0,3	Angostas, largas.	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
6 Asteraceae	<i>Perezia carthamoides</i> (D.Don)Hook. et Arn.	Estrella blanca de cordillera	IV-VIII	Herbácea	P 0,2	De bordes dentados-espinosos, pinnatífidas, en roseta basal.	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
7 Amarilidaceae	<i>Placea arzae</i> Phil.	Macaya	R.M	Herbácea	P 0,3		E	5	2	4
8 Amarilidaceae	<i>Placea ornata</i> Miers ex Lindl.	Lagañosa	V	Herbácea	P 0,3		E	5	3	3
9 Iridaceae	<i>Sisyrinchium azureum</i> Phil.	Huilmo azul	IV-XII	Herbácea rizomatosa	P 0,3		N	4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5
10 Iridaceae	<i>Solenomelus segethii</i> (Phil.) Kuntze	Maicillo azul	V-VII	Herbácea rizomatosa	P 0,3	Simulan roseta, acuminadas, con pelos blancos, de nervaduras marcadas, de hasta 6	N	4 y 5	2	3 a 4
11 Acantaceae	<i>Stenandrium dulce</i> (Cav.) Nees	Hierba de la piñada	IV-IX	Herbácea rizomatosa	P 0,3	cm de largo.	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
12 Alstromeriaceae	<i>Alstroemeria ligtu</i> L. ssp. ligtu	Liuto	VII-VIII	Herbácea rizomatosa	P 1,5	En roseta basal, pinnatífidas, de bordes dentados y divergentes, pubescentes, de hasta 15 cm de largo.	E	5	2	4 y 5
13 Asteraceae	<i>Trichocline aurea</i> (D.Don) Reiche <i>Trichopetalum plumosum</i> (Ruiz et Pav.) J.F. Macbr.	Flor de la yesca Flor de la plumilla	IV-IX	Herbácea	P 0,3	Puntiagudas.	E	4 y 5	2 y 3	3 a 5
14 Laxmanniaceae	<i>Tropaeolum sessilifolium</i> Poepp. et Endl.	Soldadito de cordillera	IV-IX	Herbácea	P 0,3	Divididas en 5 lóbulos desiguales.	E	4 y 5	2 y 3	3 a 4
15 Tropaeolaceae			IV-VI	Herbácea	P 0,3		E	4 y 5	2 y 3	3 a 4
16 Valerianaceae	<i>Valeriana papila</i> Bertero ex DC.	Valeriana	IV-VI	Herbácea	P 0,3	Basales, pinnatisectas, carnosas.	E	4 y 5	2 y 3	3 a 4

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	A (m)	Característica de hoja	O	C.T.E	C.T.J	C.P
17 Blechnaceae	<i>Blechnum hastatum</i> Kaulf.	Palmilla	IV-X	Helecho	P	0,7	Pinnadas, frondas estériles y fértiles con hojas de 20 a 30 pinas, raquis con pelos dispersos. Pinnas con base de forma auriculada, y ápice alargado y agudo. Pinnas apicales gradualmente pegadas entre sí al raquis.	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5

¹/ D.R= Distribución por región; LV= Largo de ciclo de vida; A= Altura; O= Origen; C.T.E= Categoría térmica máxima enero; C.T.J= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Cuadro 18. Especies seleccionadas en zona sur para su potencial uso en paredes vivas.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	A (m)	Característica de hoja	O	C.T.E	C. T. J	C.P
1	Aspleniaceae	<i>Asplenium dareoides</i> Desv.	Filu-lahuén	IV-XII (J.F)	Helecho	P	De 26 cm de largo, peciolo forma deltoidea, tripinnada con pinas lobuladas en forma irregular. Soros alargados en el envés de las pinas, 0,26 1-3 en cada segmento.	N	3, 4 y 5	1, 2, 3 y 4	3 a 5
2	Gleicheniaceae	<i>Gleichenia squamulosa</i> (Desv.) T. Moore	Hierba loza	VII-XI (J.F)	Helecho		Fronda trifurcadas con pinnulas sésiles, soros en hilera simple en cada 0,3 lado del nervio central, margen entero.	E	4 y 5	1, 2, 3 y 4	4 y 5
3	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum caudiculatum</i> v. <i>productum</i> (K. Presl) C. Chr.	Shushu-lahuén	VIII-XII (J.F)	Helecho		0,3 Frondas pinnadas, margen entero con vellos.	N	3, 4 y 5	1, 2, 3 y 4	4 y 5
4	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum dentatum</i> Cav.	Shushu-lahuén	VIII-XI	Helecho		0,3 Frondas pinnadas, margen dentado con vellos.	N	4	1, 2 y 3	4 y 5
5	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum dicranotrichum</i> (K. Presl) Hook. Ex Sadeb.	Shushu-lahuén	VIII-XI	Helecho		0,3 Frondas pinnadas, margen entero con vellos.	E	4	1, 2 y 3	4 y 5
6	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum ferrugineum</i> Colla	Shushu-lahuén	X-XII (J.F)	Helecho		0,3 Frondas pinnadas, margen entero con vellos.	N	3, 4 y 5	1, 2 y 4	4 y 5
7	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum krauseanum</i> Phil.	Shushu-lahuén	VIII-XI	Helecho		0,3 Frondas pinnadas, margen entero sin vellos.	N	4	1, 2 y 3	4 y 5
8	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum fuciforme</i> Sw.	Shushu-lahuén	VII-XI (J.F)	Helecho		0,3 Frondas pinnadas, margen entero con vellos.	N	4	1, 2, 3 y 4	4 y 5
9	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum pectinatum</i> Cav.	Shushu-lahuén	IX-XII (J.F)	Helecho		0,3 Frondas pinnadas, margen dentado con vellos.	N	4 y 5	1, 2 y 4	4 y 5
10	Dryopteraceae	<i>Polystichum plicatum</i> (Poepp. Ex Kunze) Hicken	Pillomeñ-lahuen	IV-XII	Helecho		Rizoma erecto, frondas de 30 cm de largo, bipinnadas, pinas ímblicas aovado triangulares, margen dentado, soros redondeados en tercio 0,3 superior de lámina.	N	3, 4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5
11	Rosaceae	<i>Acaena magellanica</i> (Lam.) Vahl.	Prun	II-XII	Herbácea	P	0,3 Imparipinadas, con 5-8 pares folíolos elípticos de bordes aserrados.	N	3, 4 y 5	1, 2, 3 y 4	1 a 5
12	Escrofulariaceae	<i>Calceolaria biflora</i> Lam.	Topa-Topa	IV-XII	Herbácea	P	Roseta basal, de márgenes irregularmente dentados, ápice obtuso y 0,3 base atenuada.	N	3, 4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5
13	Brassicaceae	<i>Draba gilliesii</i> Hook. et Arn.	Draba	VIII-X	Herbácea	P	En roseta basal y pubescentes(Ovaladas); Tallinas sésiles 0,3 (Lanceoladas-ovaladas). Tienen márgenes dentados.	N	4	2 y 3	5
14	Asteraceae	<i>Erigeron cinereus</i> Hook. et Arn.	Escabiosas	R.M-X	Herbácea Subarbusto	P	0,15 Obtusas o agudas, pubescente, de base atenuada.	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
15	Asteraceae	<i>Haplopappus diplopappus</i> Remy	Hierba del chivato	VI-IX	herbáceo	P	0,25 Glabras de márgenes aserrados.	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
16	Urticaceae	<i>Pilea elliptica</i> Hook. F.	Coyanlahuén	VIII-X	Herbácea	P	Opuestas, trinervadas, de márgenes crenados-dentadas, ápice obtuso o 0,3 algo agudo y base atenuada .	N	4	2 y 3	5
17	Poligalaceae	<i>Polygala gnidioides</i> Willd.	Quelén	R.M- Sur	Herbácea	P	0,3 Ápice agudo, atenuadas hacia la base.	E	3, 4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5
18	Amaryllidaceae	<i>Rhodophiala bakeri</i> (Phil.) Traub	Amancay	VII-IX	Herbácea bulbosa		0,25 30 cm de largo, 0,3-0,5 cm de ancho.	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
19	Asteraceae	<i>Senecio trifurcatus</i> (Forst.) Less.	Hoja de paco	IX-XII	Herbácea rizomatosa	P	Roseta basal, agudas hacia el ápice, tri o pentafurcadas; Del centro 0,2 nace tallo con hojas lineares sésiles, terminado en capítulo floral.	N	3 y 4	1 y 2	4 y 5
20	Iridaceae	<i>Sisyrinchium pearcei</i> Phil.	Huilmo	IX-X	Herbácea rizomatosa	P	De base abrazadora, dobladas por el nevio medio sobre el tallo, de 0,3 hasta 14 cm de largo.	N	4	2	5

1/ D.R= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; A= Altura; O= Origen; C.T.E= Categoría térmica máxima enero; C.T.J= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Cuadro 19. Especies seleccionadas en zona cordillera para su potencial uso en paredes vivas.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	A (m)	Característica de hoja	O	C.T.E	C. T. J	C.P
1 Rhamnaceae	<i>Discaria nana</i> (Clos) Benth. et Hook. f. ex Weberb.	Chacay	IV-IX	Arbusto rastrero	P	0,3	Simples, opuestas, subsésiles, forman roseta en nudos.	E	4 y 5	2 y 3	3,4,5
2 Krameriaceae	<i>Krameria lappacea</i> (Dombey) H.M.Burdet et B.B.Simpson	Iluca	XV-II	Arbusto decumbente	P	0,8	Alternas, pilosas.	N	4 y 5	4 y 5	1
3 Asteraceae	<i>Mutisia oligodon</i> Poepp. Et Less.	Chinchircoma	VIII-X	subarbusto decumbente o trepador	P	0,3	Agrupadas en la parte inferior, glabras en haz, envés tormentoso, margen dentado 3-6, las inferiores terminan en zarcillo, agudas, base acorazonada.	N	4	2 y 3	5
4 Escalloniaceae	<i>Tribeles australis</i> Phil.	Tribeles	X-XII	Subarbusto rastrero	P	0,3	Alternas, obtusas, 3 dientes poco notorio en ápice.	N	3 y 4	1 y 2	4 y 5
5 Escalloniaceae	<i>Acaena alpina</i> Poepp. ex Walp. <i>Erythranthe cuprea</i> (Dombrain)	Cadillo	V y IX	arbusto herbáceo	P	0,3	Pinnaticompuestas, con 5-7 folíolos enteros o poco divididos, hacia el extremo superior del raquis.	N	4 y 5	2 y 3	3, 4 y 5
6 Phrymaceae	G.L.Nesom	Placa	VI-IX	Herbácea	P	0,3	Enteras, inferior peciolada, superior sésil.	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
7 Euforbiaceae	<i>Euphorbia collina</i> Phil.	Pichoa	IV-VII	Herbácea	P	0,3	Glabra.	N	4 y 5	2 y 3	3 y 4
8 Escrofulariaceae	<i>Famatina cisandina</i> Rav.	Añañuca	R.M	bulbosa Herbácea	P	0,3	En base pedúnculo flora, de 30cm.	E	5	2	4
9 Amarilidaceae	<i>Lataca andina</i> (Poepp.) Sassone <i>Mastigostyla cyrtophylla</i> I.M	Cebollín	IV-VII	bulbosa Herbácea	P	0,3	Basales 3-4, arqueadas y dobladas en "v"(conduplicadas).	N	4 y 5	2, 3 y 4	3 y 4
10 Iridaceae	Johnst.	Mastigostyla	XV y I	bulbosa	P	0,3	Basales lanceoladas a liradas, pinnatisectas, las caulinares van de 1-7 lanceoladas, aserradas apinnatisectas.	N	5	5	1
11 Asteraceae	<i>Perezia pedicularidifolia</i> Less.	Maracel	VII-XI	Herbácea rizomatosa	P	0,3	Basales lanceoladas a liradas, pinnatisectas, las caulinares van de 1-7 lanceoladas, aserradas apinnatisectas.	N	4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5
12 Apiaceae	<i>Sanicula graveolens</i> Poepp. ex DC. <i>Senecio zoellneri</i> Martic. et	Cilantro del cerro	IV-IX	Herbácea tendida	P	0,3	Bi-tripinnatipartidas, glabras con base envainadora, en rosetas con base dentada o lobuladas.	N	4 y 5	2 y 3	3,4,5
13 Saxifragaceae	Quezada		XV	Herbácea cespitosa	P	0,3	En roseta, lanosas, felpudas, pecíolo es 1/3 de ellas, margen entero.	N	5	5	1
14 Malesherbiaceae	<i>Malesherbia lanceolata</i> Ricardi	Piojillo	IV	Herbácea Herbácea	P	0,4	Alternas, con tricomas, margen entero, base en pseudopécíolo.	E	4	3	3
15 Cariofilaceae	<i>Spergularia pissisi</i> (Phil.) I.M.Johnst.	Taisana	III y IV	cespitosa Herbácea	P	0,3	Carnosas, opuesto-decadas.	N	4	3 y 4	2 y 3
16 Cyperaceae	<i>Carex gayana</i>	Gramilla dulce	sur	cespitosa	P	0,3	Envainadoras con lígulas.	N	3, 4 y 5	1,2,3 y 4	2, 3, 4 y 5
17 Poaceae	<i>Festuca chrysophylla</i>		I y II	Herbácea	P	0,3	Punzantes y duras.	N	4 y 5	4 y 5	1

1/ D.R.= Distribución por región; LV= Largo de ciclo de vida; A= Altura; O= Origen; C.T.E= Categoría térmica máxima enero; C.T.J= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Del total de especies seleccionadas para paredes vivas, el 38,6% corresponde a especies endémicas y el 61,4% a nativas, encontrando mayor endemismo en la zona norte (81,2%) y menor endemismo en la zona sur (15%) (Cuadro 20).

La zona sur es la que posee un mayor número de especies seleccionadas (28,6%), luego está la zona centro (24,3%) y cordillera (24,3%), y por último la zona norte (22,9%) (Cuadro 20).

Cuadro 20. Número de especies nativas y endémicas seleccionadas para el potencial uso en paredes vivas, ordenadas por zona geográfica.

	Especies nativas	Especies endémicas	Nº de especies
Norte	3	13	16
Centro	9	8	17
Sur	17	3	20
Cordillera	14	3	17
Total	43	27	70

En relación con las familias de las especies seleccionadas, se hallaron un total de 40, encontrando mayor número de familias en la zona cordillera (15), siguiéndole la zona centro (12), sur (9) y norte (8) (Cuadro 21).

Cuadro 21. Familias y su número de especies por zona evaluada para el potencial uso en paredes vivas.

Familias dominantes	Especies por zona (Nº)			
	Norte	Centro	Sur	Cordillera
Alliaceae	0	1	0	0
Alstromeriaceae	0	3	0	0
Amarantaceae	1	0	0	0
Amarilidaceae	2	2	1	1
Apiaceae	0	0	0	1
Apleniaceae	0	0	1	0
Asteraceae	0	2	3	2
Blechnaceae	0	1	0	0
Brassicaceae	0	0	1	0
Bromeliaceae	2	0	0	0
Calceolariaceae	0	1	0	0
Cariofilaceae	0	0	0	1
Cyperaceae	0	0	0	1
Dryopteraceae	0	0	1	0
Escalloniaceae	0	0	0	2
Escrofulariaceae	0	0	1	1
Euforbiaceae	0	0	0	1
Gleicheniaceae	0	0	1	0
Hymenophyllaceae	0	0	7	0
Iridaceae	0	2	1	1
Krameriaceae	0	0	0	1
Laxmanniaceae	0	1	0	0
Malesherbiaceae	0	0	0	1

Familias dominantes	Especies por zona (N°)			
	Norte	Centro	Sur	Cordillera
Malvaceae	3	0	0	0
Oxalidaceae	4	0	0	0
Piperaceae	1	0	0	0
Phrymaceae	0	0	0	1
Plumbaginaceae	0	1	0	0
Poaceae	0	0	0	1
Poligalaceae	0	0	1	0
Rhamnaceae	0	0	0	1
Rosaceae	0	1	1	0
Rubiaceae	2	0	0	0
Saxifragaceae	0	0	0	1
Tecofilaceae	1	0	0	0
Tropaeolaceae	0	1	0	0
Urticaceae	0	0	1	0
Valerianaceae	0	1	0	0

Finalmente, en relación con el hábito de crecimiento de especies seleccionadas para paredes vivas, del total el 60% son especies herbáceas (Cuadro 22).

Cuadro 22. Número de especies seleccionadas para el potencial uso en paredes vivas, ordenadas de acuerdo con hábitos de crecimiento y zonas geográficas.

	AVR ¹	HBR	AV	HB	SA	HC	SAT	SAR
Norte	1	1	1	9	4	0	0	0
Centro	0	0	0	16	0	1	0	0
Sur	0	0	0	9	1	10	0	0
Cordillera	2	4	1	8	0	0	1	1
Total	3	5	2	42	5	11	1	1

^{1/} AVR= Arbustiva rastrera o decumbente; HBR= Herbácea rastrera o cespitosa; AV= arbustivas; HB=Herbácea; SA= Subarbusto; HC=Helecho; SAT= Subarbusto trepador; SAR= Subarbusto rastrero o decumbente.

Análisis de la caracterización climática y ornamental de especies seleccionadas

Para cada zona geográfica establecida, en cada tipo de sistema vertical y sus especies seleccionadas, se definieron rangos promedio de categorizaciones climáticas. En el caso de las fachadas verdes (Cuadro 23) se encontraron rangos de temperatura máxima de desarrollo iguales para todas las zonas (17-32°C). Para las temperaturas mínimas de desarrollo, solo se encontró un rango promedio distinto en la zona norte (5-13°C), siendo el mismo rango (0-9°C) para las zonas centro, sur y cordillera. En relación con la variable precipitación, los rangos promedio fueron distintos para cada zona, en donde las diversidades de especies establecieron las máximas y mínimas de los rangos promedio propuestos.

Cuadro 23. Rangos de temperatura y precipitación de desarrollo promedio para cada zona geográfica de las especies seleccionadas para fachadas verdes.

	Temperatura máxima de desarrollo (°C)	Temperaturas mínimas de desarrollo (°C)	Precipitaciones de desarrollo (mm/año)
Norte	17-32	5-13	10-200
Centro	17-32	0-9	50-1700
Sur	17-32	0-9	200-2500
Cordillera	17-32	0-9	50-1700

En cuanto a los rangos climáticos promedios establecidos para paredes vivas (Cuadro 24), los rangos promedio de temperaturas máximas de desarrollo fueron iguales para la zona centro, sur y cordillera (17-32°C), y distintos para la zona norte (17-25°C). Respecto a los rangos promedio de temperaturas mínimas de desarrollo, tanto para la zona centro como sur se encontraron rangos iguales (0-9°C), y distintos para la zona norte (9-13°C) y cordillera (0-13°C). Por último, para la variable precipitación los rangos promedio fueron distintos en cada zona, asociados a la diversidad de especies seleccionadas, las cuales permitieron establecer los rangos promedio encontrados.

Cuadro 24. Rangos de temperatura y precipitación de desarrollo promedio para cada zona geográfica de las especies seleccionadas para paredes vivas.

	Temperatura máxima de desarrollo (°C)	Temperaturas mínimas de desarrollo (°C)	Precipitaciones de desarrollo (mm/año)
Norte	17-25	9-13	Menos de 10-200
Centro	17-32	0-9	Menos de 50-2300
Sur	17-32	Menos 0-9	Menos de 200-2500
Cordillera	17-32	0-13	Menos de 50-2500

Si bien se definieron condiciones climáticas de desarrollo para cada zona con sus respectivas especies, estas son generales, puesto que algunas especies poseen rangos de clasificación más amplios saliendo del promedio establecido, como es el caso de *Oxalis tortuosa*, de la zona norte en paredes vivas, donde la especie, tiene temperaturas máximas de desarrollo entre los 5°C-17°C. Otros ejemplos son *Krameria lappacea*, *Mastigostyla cyrtophylla*, *Senecio zoellneri* o *Festuca chrysophylla* de la zona cordillerana de paredes vivas, las cuales se encuentran en sitios donde las precipitaciones son menores a 10 mm por año, por tanto, salen del rango establecido para esa zona. Entre ellas se encontraron 9 especies que poseen los rangos más amplios de clasificación climática (Cuadro 25).

Cuadro 25. Listado de especies seleccionadas para jardines verticales que presentan rangos de clasificación climática amplios.

Nombre científico	Nombre común
<i>Diplolepis geminiflora</i> (Decne.) Liede & Rapini	Azahar del quisco
<i>Oxalis megalorrhiza</i> (Feuille) Jacq.	Vinagrillos
<i>Tropaeolum azureum</i> Bertero ex Colla	Pajarito azul
<i>Tropaeolum tricolor</i> Sweet	Soldadito
<i>Carex gayana</i>	Gramilla dulce
<i>Asplenium dareoides</i> Desv.	Filu-Lahuén
<i>Hymenophyllum caudiculatum</i> v. <i>productum</i> (K. Presl) C. Chr.	Shushu-lahuén
<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	Armeria
<i>Acaena magellanica</i> (Lam.) Vahl.	Prun

Respecto a las aptitudes ornamentales de las especies seleccionadas, se encontró una gran variedad de colores tanto para hojas como para flores, que van desde especies con coloración café, rojiza, anaranjada, amarilla, azul-violácea, púrpura a celeste, marfil, blanca, y verdosa. Por otro lado, se hallaron especies con manchados de diversos colores.

Con relación a la forma de las hojas e inflorescencia, se encontraron hojas con formas aovadas, lanceoladas, lineares, triangulares, oblongas, ovaladas, redondeadas, compuestas y pinnaticompuestas. Para las inflorescencias, se observaron diversas disposiciones y/o tipos como cimas, umbelas, glomérulos, panículas, espigas, racimos y flores solitarias.

DISCUSIÓN

Al inicio de esta investigación se contaba con 4.655 especies nativas, de las cuales se seleccionó un listado de 1.594 especies bajo el criterio de valor ornamental (Apéndice I). Al evaluarlas por su origen, se encontró que la zona norte fue la que presentó el mayor endemismo (68,3%). Seguido por la zona centro (59,2%). Los niveles de endemismo de ambas zonas se explican ya que tanto el norte chico como la zona central forman parte del conjunto de zonas geográficas que componen el *hotspot* de biodiversidad en Chile (Arroyo *et al.*, 2006). Por otro lado, de acuerdo con lo descrito por Bannister *et al.* (2012), el nivel de endemismo aumenta desde la región de Antofagasta (paralelo 22° S) hasta la región del Bio-Bio (paralelo 37° S), planteando que el mayor nivel en número de especies endémicas se encuentra en la región de Valparaíso (33° S), lo que es coincidente con los niveles de endemismo encontrados. Igualmente se destaca que numerosas especies tienen distribuciones más amplias, por lo que forman parte de más de una zona. Por otro lado, cabe destacar que Chile es el segundo país de Sudamérica con endemismo más elevado Pañitrur-De la Fuente *et al.* (2020).

La riqueza de la biodiversidad de Chile central es explicada por Bannister *et al.* (2012) como una consecuencia de los macroclimas presentes en Chile y su topografía, en donde la transición entre los “cinturones climáticos” mediterráneo y templado es extensa a causa de la existencia de la cordillera de Nahuelbuta y de los Andes que generan una depresión intermedia (Valle Central), donde las diferencias altitudinales provocan variación en las condiciones climáticas y por ende la existencia de diversos hábitats, determinando que especies típicas mediterráneas converjan con especies típicas templadas, encontrando además especies mediterráneas en zonas más al sur del país. Por otro lado, Turner (2004) explica que cuando la competencia entre especies es desigual a mayor diversidad de hábitats mayor es la riqueza de especies (mayor biodiversidad).

En cuanto a los niveles de endemismo encontrados en especies seleccionadas para fachadas verdes y paredes vivas (Cuadro 13 y Cuadro 20), ocurre una situación similar a los encontrados en el listado de especies con valor ornamental. Los mayores niveles de endemismo se encontraron en la zona norte y centro del país reflejando nuevamente el hecho de que al ser las zonas de mayor biodiversidad en el país, las especies seleccionadas debiesen ser en su mayoría endémicas.

Respecto a los resultados obtenidos para las especies seleccionadas bajo el criterio de valor ornamental, en relación con la categoría taxonómica “familia” (Cuadro 8), se puede notar cierta tendencia en las familias más dominantes, donde la familia Asteraceae es la predominante en todas las zonas evaluadas al tener mayor número de especies. Esto deja entrever que es una de las familias de más importancia en Chile, con una amplia distribución, lo que coincide con diversos estudios tales como el de Muñoz-Schick, *et al.* (2012), donde se indica que la familia Asteraceae es la más diversa de Chile, por tener mayor número de taxones. Además, Vanderplanck *et al.* (2014), indican que es la familia con mayor nivel de endemismo en la zona central (222 especies endémicas).

En base a los cuadros 14 y 21, de las familias de las especies seleccionadas para fachadas verdes y paredes vivas, no se encontró una familia predominante o que tuviera un número de especies elevado; inclusive, hay zonas donde no se seleccionó ningún individuo de la familia Asteraceae, como es el caso de la zona cordillerana para el sistema de fachadas verdes o la zona norte en el sistema de paredes vivas. Esta situación se debe a que la mayor parte de las especies de la familia Asteraceae no cumplían con los requisitos establecidos para el filtro altura, siendo menores a 0,3 m o mayores a 0,5 m, alcanzando alturas por sobre los 2 m, lo que no es ideal, quedando 12 individuos de la familia Asteraceae en el listado general de especies seleccionadas.

Para llegar a establecer un listado final de 109 especies nativas para cada tipo de jardín vertical, se utilizaron los criterios de discriminación establecidos haciendo énfasis en los aspectos técnicos de los jardines verticales. En el caso de hábito de crecimiento, este permitió dividir el listado potencial en seleccionadas para fachadas verdes y seleccionadas para paredes vivas.

El largo del ciclo de vida es un filtro importante de considerar cuando se habla de jardines verticales y selección de plantas, debido a que la mantención, el diseño y los costos asociados varían dependiendo de si la planta es perenne, caduca o anual-bienal (Manson y Castro, 2015). En relación con el diseño, se seleccionaron las plantas pensando en el efecto estético final o patrón que podría desear un potencial cliente (empresa o persona natural). Por ejemplo, dado que plantas caducas dejan caer sus hojas en otoño, se genera un cambio visual importante, el cual puede ser poco atractivo para la vista, perdiendo el sentido de implementar un jardín vertical. Así también, hay un efecto en la funcionalidad misma del jardín donde, por ejemplo, una planta caduca no es capaz de proteger el muro en invierno, ya sea de frío, vientos o lluvias (Perini *et al.*, 2013). Al contrario, algunos autores como Castro *et al.* (2017), indican que el utilizar en una fachada verde especies caducas ayuda en invierno a que la incidencia solar y, por ende, de radiación en la fachada sea mayor, aumentando su temperatura y con ello la del interior de la edificación. Por otro lado, algunas plantas perennes, caducas, anuales y/o bienales, en otoño-invierno cambian de color sus hojas permitiendo crear un nuevo haz de colores por estacionalidad, acentuando la belleza del jardín (Manson y Castro, 2015). En el caso del mantenimiento, siempre debe haber labores de poda, eliminación de malezas, limpieza de hojarasca, entre otras, teniendo menores costos de mantención especies perennes versus anuales, lo que se cumple solo si las condiciones climáticas invernales no son extremas. Por otro lado, las plantas anuales, deben reemplazarse por nuevas en cada fin de temporada (Livewall, 2022). Debido a lo anterior, se seleccionaron plantas que fueran de ciclo de vida perenne, descartando plantas caducas, anuales o bienales.

La importancia del criterio velocidad de desarrollo o producción de biomasa radica en la necesidad de cubrir lo más rápido posible la estructura del jardín vertical, con el fin de concretar el diseño requerido (Perini *et al.*, 2013). Por tanto, se descartaron especies de desarrollo lento dejando a las especies que puedan cumplir con el propósito del jardín en un periodo de tiempo ideal.

Tanto el criterio de altura como densidad de cobertura son relevantes para la definición final del diseño del jardín, donde la amplia gama de volúmenes y alturas podrían resultar en diversos diseños, como un diseño más “homogéneo” o uno más desordenado y exuberante (Fernandez-Cañero *et al.*, 2013; Pérez-Urrestarazu *et al.*, 2015; 2021). Para comprender de mejor manera el término establecido como “altura máxima”, se debe tener en consideración que varias especies no crecen de modo erecto, sino que existen las de crecimiento cespitoso o rastrero, como también las hay decumbentes.

Exigencia lumínica y requerimiento hídrico son criterios necesarios cuando se diseña el jardín vertical, ya que, por ejemplo, al tener un jardín con su cara en posición norte, la exposición solar es alta y constante, debiendo usar especies de alta necesidad o resistente a esta exposición (Cruciol y Gurgel, 2016). Al igual que si el acceso al agua es restringido o el clima de la zona es seco se debe escoger una especie de bajo requerimiento hídrico (Pérez *et al.*, 2015). Otros criterios de clasificación utilizados fueron época de floración y aptitudes ornamentales. Estos son importantes para definir un posible diseño estético del jardín, el cual es un punto crucial para lograr un jardín vertical exitoso (Manson y Castro, 2015).

Por lo tanto, la selección de especies no solo deber orientarse a lo visual y estético, sino también en dependencia del tipo de sistema vertical que se desea implementar, la exposición de la planta al microclima del sector y las necesidades de la planta haciendo referencia a sus requerimientos fisiológicos.

Las aptitudes ornamentales descritas en las plantas seleccionadas permiten generar múltiples opciones de diseño. Tanto la diversidad de colores como formas presentes en hoja e inflorescencia significa poder aumentar el dinamismo presente en la estética del jardín.

En relación con la clasificación climática (Cuadro 25), las nueve especies evaluadas con una amplia clasificación climática cuentan con plasticidad en su desarrollo siendo capaces de adaptarse a diversas condiciones climáticas, particularmente a distintas temperaturas y disponibilidades hídricas en el ambiente. El concepto de plasticidad hace referencia a la habilidad de un individuo de sobrevivir o lidiar con ambientes heterogéneos, ya sea por un cambio en la luminosidad, temperatura, disponibilidad de agua, entre otros factores (Hernández *et al.*, 2015). Encontrar especies nativas plásticas en su desarrollo es relevante y destacable en lo que respecta a jardines verticales, puesto que los investigadores buscan que los sistemas de los jardines verticales sean lo más sostenible posible, y al tener especies de este tipo se reducen los número de mantenciones y recambios de plantas, y con ello los costos asociados ya que, un cambio brusco o extremo en la condición climática en donde se está implementando el jardín, no afectaría al individuo gravemente.

En cuanto a la comercialización de las especies nativas a nivel nacional, y el uso que se le quiere dar en jardines verticales, la opción para poder conseguir especies nativas en altas cantidades y abastecer la demanda generada por la existencia de variadas empresas en el rubro, son los viveros. Estas instalaciones proveen de condiciones ideales al individuo para que se desarrolle de manera óptima tanto morfológica como fisiológicamente, desde su germinación hasta el estado denominado “plantín” (MINAGRI *et al.* 2022). En el caso de Chile “toda persona u empresa que desee propagar plantas tradicionalmente o de modo *in*

vitro, ya sea para comercialización o para su propio consumo o utilización, debe inscribirse con el SAG”, ya que hay diversas normativas a seguir, y sin ello no es legal la propagación o producción, por tanto, solo los viveros cuentan con esta autorización (SAG, 2022). En este sentido, los viveros disponibles tendrían que producir un elevado número de especies en un corto periodo de tiempo, todo con el fin de abastecer al mercado vigente, pudiendo ser un inconveniente dado que se desconocen los protocolos de producción o propagación a seguir de algunas especies (Redagrícola, 2021). Por otro lado, está la velocidad de crecimiento de las especies, la que puede afectar directamente en la oferta de estos individuos.

Debido a lo descrito, hay que considerar que para que se lleve a cabo una conservación *ex situ* de especies vegetales sin efectos negativos a largo plazo, es vital realizar una propagación sostenible, ya que sin una adecuada regulación sobre esta se podrían generar efectos negativos en la flora, en donde una recolección excesiva o ilegal produciría diversas problemáticas, como puede ser la extinción de especies, la desaparición de algunas de ellas en sus sitios nativos de desarrollo, entre otros (Heywood y Iriando, 2003) . Contar con un protocolo en manuales de recolección sería clave para hacer sostenible la futura recolección y posterior propagación de especies nativas. Uno de los manuales que dicta este tipo de protocolos es el boletín “Manual de recolección de semillas de plantas silvestres” donde se indican los pasos a seguir para realizar una recolección de semillas con fines de conservación *ex situ* y de restauración ecológica (Gold *et al.*, 2004).

Por otro lado, bajo lo descrito por Sampson (2015) los esfuerzos de conservación en Chile se retardan debido a la falta de información sobre especies nativas. Por esta razón, se debe tener en cuenta la posibilidad de llevar a cabo un análisis respecto a qué especies del listado potencial se pueden encontrar en sitios de comercialización y si su uso en un futuro será posible, ya que la dificultad de reproducir y/o propagar especies nativas aumenta, debido a que los requerimientos germinativos, las épocas de fructificación y recolección de semillas no son conocidos y los ensayos que se llevan a cabo, se realizan bajo lo que se observa en los procesos naturales en los sectores donde se reproduce la especie (Redagrícola, 2021). Otro porcentaje de especies que no responde de igual manera a los procesos de conservación, son las especies carentes de semillas (Helechos) y las de semillas recalcitrantes. Estas últimas, son semillas que no pueden sobrevivir a las condiciones de desecación (baja humedad) y bajas temperaturas, mecanismo utilizado en la conservación *ex situ en* bancos base de semilla, dificultando esta tarea y la supervivencia de la propia semilla (Pammenter y Berjak, 2013). Para ambos casos, una de las formas óptimas de conservación es en bancos bases *in vitro*, en donde se puede obtener una alta cantidad de propágulos vegetativos (Bonilla *et al.*, 2015) o de manera *ex situ* (Salazar *et al.*, 2006) tales como, los jardines botánicos o, en el caso del presente proyecto, los jardines verticales.

En relación con las especies nativas y su utilización comercial, en la página web de CONAF se encuentra un listado de viveros con sus respectivas especies en venta, tanto nativas como exóticas (CONAF, 2019). Realizando una búsqueda y comparación entre el listado de viveros y especies de CONAF con el listado de las potenciales especies nativas para jardines verticales, se encontraron que para la venta comercial solo hay 11 especies disponibles, y que

corresponden a especies provenientes de diversos viveros, como Pumahuida, Vivero Forestal nueva imperial, Pilmaiquen, entre otros (Cuadro 26).

Cuadro 26. Listado de especies seleccionadas para jardines verticales comercializadas en Chile por diversos viveros del país.

Nombre científico	Nombre común
<i>Tropaeolum tricolor</i> Sweet	Soldaditos
<i>Tropaeolum azureum</i> Bertero ex Colla	Pajarito azul
<i>Proustia pyrifolia</i> DC.	Tola blanca
<i>Passiflora pinnatistipula</i> Cav.	Pasionaria
<i>Lardizabala biternata</i> Ruiz et Pav.	Cóguil
<i>Eccremocarpus scaber</i> Ruiz et Pav.	Chupa-chupa
<i>Cissus striata</i> Ruiz et Pav.	Voqui colorado
<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	Armeria
<i>Alstroemeria ligtu</i> L. ssp. <i>ligtu</i>	Liuto
<i>Blechnum hastatum</i> Kaulf.	Palmilla
<i>Berberidopsis corallina</i> Hook	Michay rojo.

Las especies disponibles en el mercado actual para su comercialización conforman solo un 7,3% del total de especies potencialmente utilizables presentes en el listado de especies seleccionadas, recalando la dificultad de trabajar con ellas por la falta de disponibilidad de individuos en el mercado, lo que se debe a la falta de conocimiento de protocolos de propagación y de la estandarización de manejos para cada especie (Portal Agro Chile, 2022). Debido a esto, se genera la necesidad de crear protocolos de propagación y domesticación de especies nativas con el fin de que los viveros presentes en el país puedan reproducir estas especies a un nivel comercial (masivo) (Redagícola, 2021), para posteriormente ser utilizadas en el sistema de jardines verticales.

Se debe recordar que diversas especies de flora nativa se encuentran en estado de conservación, bajo la categoría de amenazadas, en peligro, vulnerables o insuficientemente conocidas, lo cual podría obstaculizar el futuro uso de estas especies (CONAMA., 2009; UICN, 2012). El número de especies de flora nativa vascular descrita en Chile es de 4.655 especies, de estas, solo 621 (incluyendo a las no vasculares) están clasificadas bajo el reglamento para clasificar especies según su estado de conservación (RCE), o sea un 86,6% de la flora nativa no se encuentra clasificada (MMA, 2021). En base al archivo del 17° proceso de clasificación de especies silvestres según su estado de conservación (MMA, 2022a) y realizando una comparación con el listado de especies seleccionadas para el

potencial uso en jardines verticales, 17 de ellas se encuentran clasificadas bajo el RCE (Cuadro 27).

Cuadro 27. Especies seleccionadas para jardines verticales con su respectiva categoría de conservación.

Nombre científico	Categoría de conservación
<i>Diplolepis geminiflora</i> (Decne.) Liede & Rapini	En peligro
<i>Berberidopsis corallina</i> Hook	En peligro o rara
<i>Placea amoena</i> Phil.	En peligro
<i>Rhodophiala laeta</i> Phil.	Casi amenazada
<i>Tillandsia marconae</i> W.Till & Vitek	En peligro
<i>Alstroemeria pseudospathulata</i> Bayer	Vulnerable
<i>Alstroemeria umbellata</i> Meyen	Vulnerable
<i>Placea ornata</i> Miers ex Lindl.	Vulnerable
<i>Blechnum hastatum</i> Kaulf.	Preocupación menor (CC) ¹ , casi amenazada (CI)
<i>Asplenium dareoides</i> Desv.	Preocupación menor (CC), vulnerable (CI)
<i>Hymenophyllum caudiculatum</i> v. <i>productum</i> (K. Presl) C. Chr.	Preocupación menor (CC), casi amenazada (CI)
<i>Hymenophyllum dentatum</i> Cav.	Preocupación menor
<i>Hymenophyllum dicranotrichum</i> (K. Presl) Hook. Ex Sadeb.	Preocupación menor
<i>Hymenophyllum ferrugineum</i> Colla	Preocupación menor (CC), en peligro (CI)
<i>Hymenophyllum krauseanum</i> Phil.	Preocupación menor (CC), en peligro (CI)
<i>Hymenophyllum fuciforme</i> Sw.	Preocupación menor
<i>Hymenophyllum pectinatum</i> Cav.	Preocupación menor (CC), en peligro (CI)

¹/ CC= Chile continental; CI= Chile insular.

Respecto a las áreas verdes y parques públicos de Chile, según el catastro de datos presentado por INE (2018), de 119 comunas del país, 17 de ellas no cuentan con parques públicos (áreas verdes) “dentro de sus límites administrativos”, y 28 de ellas no presentan ninguno. Así mismo, el catastro de áreas verdes presentado, donde las comunas son evaluadas bajo los estándares propuestos por el SIEDU, señala que solo el 15% de ellas cumple con el estándar de 10 m²/ habitante y que aproximadamente el 50% no sobrepasan los 5 m²/habitante (INE, 2018). Esto refleja el hecho de la falta de áreas verdes en diversas zonas del país que, con el

uso de jardines verticales implementados en las fachadas de variadas edificaciones, podría enverdecer los entornos, aumentando las áreas verdes, generando múltiples beneficios. Además, el uso de flora nativa para su desarrollo es crucial, ya que aseguraría el establecimiento de una estabilidad ecosistémica y ambiental, lo que permite prevenir desastres ambientales como sequías, temperaturas extremas, vientos fuertes entre otros (Arroyo *et al.*, 2008). Por otro lado, se promueve implícitamente el desarrollo del conocimiento sobre las especies nativas ya que, al hacerlas partes del entorno, el atractivo de éstas generaría interés en las personas, incluso pudiendo lograr que se concientice sobre la riqueza y las problemáticas del país entorno a esta temática. Un ejemplo del éxito del uso de jardines verticales ubicados en urbes de distintas partes del mundo, son el edificio de oficinas consorcio en Santiago de Chile, el edificio federal Edith Green-Wendell Wyatt en Portland o la torre EDITT en Singapur, donde su implementación implicó obtener múltiples beneficios, tantos económicos, sociales como medioambientales (Ibrahim, 2018).

La implementación de jardines verticales conlleva múltiples beneficios, entre ellos, ecosistémicos, por tanto, utilizarlos permitiría mitigar en cierta medida la problemática de fragmentación de hábitats (Altamirano *et al.*, 2007). Pérez *et al.* (2015) plantean que estos son la respuesta a la necesidad de conservar la biodiversidad de especies, tanto de flora como fauna, que es desplazada por la urbanización. En este sentido, reconoce que la implementación de jardines verticales ayuda a proporcionar un hábitat natural que favorece a la diversidad de especies donde, tanto aves como insectos, pueden cumplir su función de polinizadores y de controladores biológicos. Por lo tanto, si se utiliza una perspectiva asociada a la conservación y la regeneración de hábitat naturales, los jardines verticales con el uso de especies nativas para su desarrollo permiten incentivar de manera natural la restauración (Ormaechea y Grioni, 2020) y aumentar la integridad ecológica de la zona (Ekren, 2017).

Desde otra perspectiva, asociada en particular al sistema de jardines verticales, se pueden estimar variados efectos positivos. Entre los beneficios, se pueden encontrar los económicos, que si bien pareciera que solo están orientados a las empresas que los implementan (por la venta en sí) también van dirigidos al comprador del jardín vertical.

Tanto Perini *et al.* (2013) como Pérez *et al.* (2015), consideran que la implementación del jardín vertical entrega mayor durabilidad a la estructura del edificio, lo que se puede asociar a menores costos en su mantención. Por otro lado, implementar este sistema permite reducir el consumo de energía, debido a que entre la pared de la edificación y el jardín vertical existe un espacio de aire, permitiendo que el calor se mantenga y no exista pérdida por convección, o ralentizando la subida del aire caliente (Basdogan y Cig, 2016), lo que significa menores gastos asociados al acondicionamiento del interior de la edificación, ya sea para disminuir la temperatura o para aumentarla. Loh (2008) también expone que al ocurrir este efecto aislante el rendimiento térmico del edificio aumenta, y con ello se produce una reducción en el consumo de energía y emisión de gases contaminantes, ya que el uso de aire acondicionado u otro método para modificar la temperatura interior disminuye. Del mismo modo, Feng y Hewage (2014), plantean que el hecho que exista esta vegetación reduce la incidencia de radiación en la fachada, lo cual indica que es un excelente aislante térmico, en donde las diferencias de temperaturas, entre una pared que no posee vegetación y otra que sí, alcanzan

hasta 11 °C. Esta zona aislante es favorecida por el proceso de evapotranspiración que ejerce la vegetación del jardín vertical cuando se produce una elevada o baja humedad relativa del aire (Davis *et al.*, 2016).

Con relación al valor comercial del edificio en sí, en donde se implementa el jardín, Basdogan y Cig (2016) proponen que el valor de los edificios aumenta, considerando el valor agregado desde el punto de vista estético y funcional que entrega un jardín vertical. Además, Pérez *et al.* (2015) se refieren a la transformación que proporciona la vegetación en zonas urbanas, la cual agrega un valor estético a la edificación, y un aumento en el valor comercial de la zona a través de la restauración de los edificios antiguos en conjunto con la creación de nuevas edificaciones que ya contemplan en su planificación el verde en sus fachadas.

Con respecto a los beneficios sociales, se encontró que la mayoría de los efectos se asocian a la salud de las personas, donde diversos estudios como Loh (2008) y Lofti *et al.* (2020) plantean que la producción de O₂ por parte de las plantas produce un equilibrio de gases en la zona urbana, disminuyendo la concentración de gases como el CO₂ y aumentando las del O₂. Además, se expone que las plantas son capaces de filtrar algunas clases de partículas químicas contaminantes en el aire como NO₂, SO₂ y CO₂. Basdogan y Cig (2016) proponen que los jardines verticales con sus respectivas plantas son capaces de filtrar compuestos orgánicos volátiles, lo cual le confiere el efecto benéfico de mejorar la calidad del aire, recalcando la función de biofiltro que posee la vegetación, y de generador de oxígeno produciendo, por ejemplo, 27 g de O₂ por 25 m² de hoja por hora. Lo anterior es beneficioso para personas con problemas respiratorios. Por otro lado, Burhan y Karaca (2013) indican que el aumento de humedad proporcionada por la vegetación permite la reducción del viento, captando polvo y toxinas nocivas para el ser humano, disminuyendo en aproximadamente un 30% la tos e irritación, y en un 60% la posibilidad de contraer una enfermedad en un ambiente cerrado. El hecho de enverdecer a partir de este sistema vertical permite que el espectador sea capaz de rejuvenecer su mente al ver este paisaje natural, trayendo tranquilidad mental, un estado de meditación que ayuda a disminuir el estrés y otorga beneficios tanto fisiológicos como psicológicos (Burhan y Karaca, 2013). En el estudio realizado por Lotfi *et al.* (2020) se midieron factores fisiológicos como la frecuencia cardíaca y presión arterial a dos grupos de personas en diferentes ambientes, una en un entorno urbano con jardines verticales y otra sin ellos. El estudio permite aseverar que el efecto sobre la salud humana es positivo, ya que la presión arterial en conjunto con la frecuencia cardíaca disminuyó en presencia de vegetación en 4,62% y 2,35% respectivamente, lo que significa una disminución en el estrés, además del estado restaurativo que provoca en las personas.

CONCLUSIONES

Se seleccionaron 109 especies nativas de valor ornamental con potencial uso en jardines verticales, tanto para fachadas verdes como para paredes vivas, con amplia variedad de colores y formas de hojas e inflorescencias, lo que conlleva un gran dinamismo en los potenciales diseños de los jardines verticales, generando efectos visuales de contraste y armonía, logrando una estética atractiva, y, por ende, jardines verticales exitosos. Las 109 especies seleccionadas, al ser autóctonas de cada zona, se encuentran adaptadas a las condiciones climáticas de cada una de ellas, hecho relevante en jardines verticales ya que la selección de especies no solo debe orientarse a lo visual y estético, sino también a los requerimientos de las especies en función del clima al que están expuestas, y al tipo de jardín vertical con el que se trabaja. Los niveles de endemismo presentados en ambos grupos de selección fueron elevados, siendo 53,8% y 38,5% respectivamente.

Del total de especies seleccionadas, 9 de ellas presentaron caracteres de plasticidad en su desarrollo lo que permite utilizarlas en diversas condiciones climáticas de temperatura y disponibilidad hídrica (diferentes zonas geográficas), como también son capaces de resistir fenómenos climáticos extremos como lo pueden ser sequías, heladas y/o temperaturas altas extremas, lo cual permite disminuir el número de mantenciones y generar jardines verticales más sostenibles.

Solo 11 especies nativas, correspondientes al 7,5% del total de especies seleccionadas, son comercializadas actualmente en el mercado, dificultando la utilización de las especies nativas en los sistemas de jardines verticales.

LITERATURA CITADA

- Altamirano A, C. Echeverría, A. Lara. 2007. Efecto de la fragmentación forestal sobre la estructura vegetal de las poblaciones amenazadas de *Legrandia concinna* (Myrtaceae) del centro-sur de Chile. *Revista Chilena de historia natural* 80: 27-42.
- Alvarado A., and O. Levet. 2014. Manual de protocolos de especies utilizadas por el programa de arborización. Editorial e imprenta Maval Ltda. Santiago, Chile.
- Arroyo M.T., P. Marquet, C. Marticorena, J. Simonetti, L. Cavieres, F. Squeo, R. Rozzi, and F. Massardo. 2006. El hotspot chileno, prioridad mundial para la conservación. p. 90-93. *ln*: Rovira J., J. Ugalde, M. Stutzin (eds). Biodiversidad de Chile: Patrimonio y desafíos. Vol. 2. Ocho libros editores. Santiago, Chile.
- Arroyo, M., J.J. Armesto, and F. Squeo. 2008. Conservación de la biodiversidad. p. 1-6. *ln*: F. Squeo, G. Arancio, and J. Gutiérrez (eds) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de la Serena, La Serena, Coquimbo, Chile.
- Azkorra, Z., G. Pérez, J. Coma, L.F. Cabeza, S. Bures, J.E. Álvaro, A. Erkoreka, and M. Urrestarazu. 2015. Evaluation of green walls as a passive acoustic insulation system for buildings. *Applied Acoustics*. 89: 46-56.
- Bannister J., O. Vidal, E. Teneb, V. Sandoval. 2012. Latitudinal patterns and regionalization of plant diversity along a 4270-km gradient in continental Chile. *Austral ecology*. 37: 500-509.
- Basdogan, G., and Cig. 2016. Ecological-social-economical impacts of vertical gardens in the sustainable city model. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri* 26(3): 430-438.
- Bernal, M., L. Navarro, and J.L. Moreno. 2019. Adopting Native Species for the Sustainable Management of Urban Green Areas: The Case of Hermosillo. *Frontera Norte*. 31.
- Bonilla M., C. Mancipe, and A. Aguirre. 2015. Conservación in vitro: una perspectiva para el manejo de los recursos fitogenéticos. *Revista de investigación agraria y ambiental* 6(1): 67-82.
- Burhan, O., and E. Karaca. 2013. Vertical gardens. p.587-622. *ln*: Ozyavuz, M. (edt). *Advances in Landscape Architecture*. InTech. Turquia.
- Castro N., S. Flores, S. González. 2017. Propiedades ópticas de hojas y follaje de enredaderas para dobles fachadas verdes. *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA)* 21: 61-70.
- Chile bosque. 2022. Conociendo y disfrutando de la flora de Chile. Chile bosque. Chile. Disponible en http://www.chilebosque.cl/herb/leucocoryne_purpurea.html. (Consultado en Febrero 2022).

- CONAF. 2019. Listado viveros forestales. Corporación nacional forestal (CONAF). Santiago, Chile. Disponible en: <https://www.conaf.cl/nuestros-bosques/bosques-en-chile/viveros/>. Consultado en marzo de 2022.
- CONAF. 2013. CONAF en las Áreas Silvestres Protegidas del Estado: Conservando la Flora y Fauna Amenazada. Cunazza C, M. Grimberg, and M. De la maza. Santiago, Chile.
- CONAMA. 2009. Especies amenazadas de Chile: protejámoslas y evitemos su extinción. Tala C., S. Guerrero, R. Avilés, and M. Stutzin (eds), Santiago, Chile.
- Contreras, M., A. Cea, and Y. Marambio. 2014. Flores del desierto de atacama, de la comuna de Caldera. Contreras, M., A. Cea, and Y. Marambio. Santiago, Chile.
- CR². (2020). Center for climate and Resilience Research. Base de datos, observaciones. Santiago, Chile. Disponible en: <https://www.cr2.cl/datos-de-precipitacion/>. (Consultado en Septiembre de 2021)
- Cruciol M. Gurgel de Castro. 2016. Vertical gardens: Models and techniques. PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção. 7(2):114-124.
- CULTAM. 2022. Desierto patrimonial cultura-medioambiente. CULTAM. Chile. Disponible en <https://www.desiertopatrimonial.cl/>. (Consultado en enero 2022).
- Dahanayake, K., C. Lun, and G. Long. 2017. Selection of suitable plant species for energy efficient Vertical Greenery Systems (VGS). Energy procedia 142: 2473-2478.
- Davis, M., F. Ramírez, and M. Pérez. 2016. More than just a Green Façade: vertical gardens as active air conditioning units Procedia Engineering. 145: 1250-1257.
- Ekren, E. 2017. Determination of Some Natural Plants to Be Used in Vertical Garden Applications in the Mediterranean Region. International Exchange and Innovation Conference on Engineering & Sciences. 3: 43-46.
- Feng, H., and K. Hewage. 2014. Lifecycle assessment of living walls: Air purification and energy performance. Cleaner Production. 69: 91-99.
- Fernandez-Cañero, R., T. Emilsson, C. Fernandez-Barba, and M.Á. Herrera Machuca. 2013. Green roof systems: A study of public attitudes and preferences in southern Spain. J. Environ. Manage. 128: 106–115.
- Fernández R., L. Pérez, and A. Franco. 2015. Naturación urbana y jardinería vertical: De las fachadas verdes a los muros vegetales. Revista de la asociación española de parques y jardines públicos (PARJAP). 80: 6-11.
- Finot V., C. Baeza, M. Muñoz, E. Ruíz, J. Espejo, D. Alarcón, P. Carrasco, P. Novoa and M. Eyzaguirre. 2018. Guía de campo: Alstroemerias Chilenas. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile.

Flores A.R., and J.M. Watson. 2009. Flora y Fauna Laguna Conchalí, Volumen Flora. Ediciones del Centro de Ecología Aplicada Ltda. Santiago, Chile.

Gold. K., P. León-Lobos, and M. Way. 2004. Manual de recolección de semillas de plantas silvestres para conservación a largo plazo y restauración ecológica. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigación Intihuasi, La Serena, Chile. Boletín INIA N° 110, 62.

González P. 2019. Propagación de especies nativas. Biblioteca del congreso nacional de Chile (BCN). Valparaíso, Chile. Disponible en https://obtienearchivo.bcn.cl/obtienearchivo?id=repositorio/10221/27146/1/Propagacion_de_Arboles_Nativos.pdf (Consultado en Mayo 2022).

Green L., and M. Ferreyra. 2011. Flores de la Estepa Patagónica: guía para el reconocimiento de las principales especies de plantas vasculares de la Estepa. Vázquez Mazzin. Buenos Aires, Argentina.

Greenscreen. 2020. Considerations for advanced green facade design. Greenscreen. Disponible en <https://www.caddetails.com/CompanyContent/374/docs/374-CEU.pdf> (Consultado en Octubre 2020).

Grinde, B. and G. Patil. 2009. Biophilia: Does Visual Contact with Nature Impact on Health and Well-Being?. International journal of environmental research and public health. 6 (9): 2332-2343. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI).

Hechem V., C. Ezcurra and F. Zuloaga. 2012. Estudio sistemático del género sudamericano *Diplolepis* (Apocynaceae). Darwiniana. 50(2): 1-22.

Hernández S., R. González, F. Porras, S. Parra, A. Valdez, A. Pacheco, R. Guillermo. 2015. Plasticidad fenotípica de poblaciones de Chile silvestre (*Capsicum annuum* var. *glabriusculum*) en respuesta a disponibilidad de luz. Botanical Sciences 93 (2): 1-10.

Heywood V.H., and J.M. Iriondo. 2003. Plant conservation: old problems, new perspectives. J. Biological Conservation. 113: 321-335.

Ibrahim R. (2018). Vertical graden as a sustainble urban prespective in cairo. Journal of Engineering Sciences Assiut University. 46 (2): 246-262.

INE. 2018. Sistema de indicadores y estándares de desarrollo urbano: superficie de áreas verdes públicas por habitante. Instituto nacional de estadística (INE), Ministerio de vivienda y urbanismo (Minvu), and Consejo nacional de desarrollo urbano. Santiago, Chile. Disponible en: <https://insights.arcgis.com/#/embed/017b497bed394412a8def49f7a95a808>. Consultado en abril 2022.

Instituto de botánica Darwinion. 2018. Especies/Jarava pogonathera. Flora argentina y del cono sur. Argentina. Disponible en <http://conosur.floraargentina.edu.ar/especies/details/23424>. (Consultado en febrero de 2022).

- Kaltsidi, M.P. (2021). Assessment and optimization of felt living walls in terms of water retention performance and artificial lighting. 90p. Tesis Doctoral Inédita. Universidad de Sevilla, Sevilla, España.
- Kontoleon K.J., Eumorfopoulou. 2010. The effect of the orientation and proportion of a plant-covered wall layer on the thermal performance of a building zone. *Building and Environment*. 45: 1287-1303.
- León P., L. Barra, and F. Ortega. 2018. Gestión para la Conservación de la Biodiversidad: Conservación Ex Situ. p. 225-232. *In: Figueroa, A., J. Rovira, S. Flores, C. Tala, R. Avilés, J.L. Orellana, J. Ferreyra, P. Díaz, R. Cohen. (eds) Biodiversidad de Chile: patrimonio y desafíos. 3° edición. Santiago, Chile.*
- Livewall. 2022. Plant selection and pairing. Livewall, LLC. Cleveland, Estados Unidos. Disponible en: <https://livewall.com/plant-selection/>. (Consultado en mayo de 2022).
- Loh, S. 2008. Living walls – a way to green the built environment. *TEC* 26: 1-7
- López, A. 2018. Nuevos sinónimos en el género *Oxalis* (Oxalidaceae) de Argentina. *Sociedad argentina de botánica*. 53 (1): 99-102.
- Manso, M., and J. Castro. 2015. Green wall systems: A review of their characteristics. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 41: 863–871.
- Marticorena, A., D. Alarcón, L. Abello and C. Atala. 2010. Plantas trepadoras, epífitas y parásitas nativas de Chile. *Guía de Campo*. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile.
- MINAGRI, and SAG. 2022. Establece normas para viveros y depósitos de plantas y deroga resoluciones que indica. Ministerio de agricultura (MINAGRI), Servicio agrícola y ganadero (SAG), y Dirección nacional. Santiago, Chile. Disponible en <https://normativa.sag.gob.cl/Publico/Normas/DetalleNorma.aspx?id=1023157>. (Consultado en Mayo 2022).
- Mir, M.A. 2011. Green facades and building structures. 125 p. Tesis master. Faculty of civil engineering, section materials and environments, chair materials and sustainability. Mekelweg, Países Bajos.
- MMA. 2021. Sexto reporte del estado del medioambiente. Ministerio del medio ambiente (MMA). Santiago, Chile. Disponible en <https://sinia.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2022/04/REMA2021-comprimido.pdf>. (Consultado en Mayo de 2022).
- MMA. 2022a. Listado de Especies Clasificadas desde el 1° al 17° Proceso de Clasificación RCE. Ministerio del medio ambiente (MMA). Santiago, Chile. Disponible en <https://clasificacionespecies.mma.gob.cl/>. (Consultado en mayo 2022).
- MMA. 2022b. Especies endémicas de Chile. Ministerio del medio ambiente (MMA). Santiago, Chile. Disponible en:

http://especies.mma.gob.cl/CNMWeb/Web/WebCiudadana/especies_endemicas.aspx.
(Consultado en febrero de 2022).

Moreira A., V. Morales, and M. Muñoz. 2012. Actualización sistemática y distribución geográfica de Mutisioideae (Asteraceae) de Chile. *Gayana botánica* 69(1): 9-29.

Muñoz M., and F. Squeo. 2001. Descripción de Algunas Especies con Problemas de Conservación en la IV Región de Coquimbo, Chile. p. 63-103. *In*: Squeo F., G. Arancio and J.R. Gutiérrez. Libro rojo de la flora nativa y de los sitios prioritarios para su conservación: Región de Coquimbo. La Serena, Chile

Muñoz-Schick M., V. Morales, and A. Moreira-Muñoz. 2012. La colección de tipos de plantas vasculares del Herbario Nacional de Chile (SGO). Análisis histórico, temporal y espacial. *Gayana Botánica*. 69: 123-125.

Oliveros A. 2008. El fenómeno alelopático. El concepto, las estrategias de estudio y su aplicación en la búsqueda de herbicidas naturales. *Química viva* 7(1): 2-34).

Ormaechea N., and F. Grioni. 2020. Ecosistemas verticales ante los desafíos ambientales actuales de los espacios geográficos: un aporte a la ecología humana. p. 58-64. *In*: Bonet de Viola, A.M., E. Vidal, R. Ghirardi, and M.C. Nessier (eds). Anuario de ecología integral y desarrollo saludable. Editorial UCSF, Santa Fe, Argentina.

Orrego, F., J. Watson, A. Flores, G. Rojas. 2013. Flores del norte grande. Orrego F. Santiago, Chile.

Ospina, J.C., S. Aliscioni, and S. Denham. 2015. A revision of *Festuca* (Loliinae, Pooideae, Poaceae) in Chile. *Magnolia Press*. 233(1): 1-66.

Pammenter N., and P. Berjak. 2013. Desarrollo de la comprensión de las semillas recalcitrantes y las implicaciones para la conservación ex situ. *Bioteología Vegetal* 13 (3): 131-144.

Pañitrur-De la Fuente, C., S. Ibáñez, M. León, K. Martínez, and A. Sandoval. 2020. Conservation of native plants in the seed base bank of Chile. *Conservation Science and Practice*. 292: 1-10.

Pauchard, A., M. Aguayo, E. Peña, and R. Urrutia. 2006. Multiple effects of urbanization on the biodiversity of developing countries: The case of a fast-growing metropolitan área. *Biological Conservation*. 127: 272-281.

Pauchard A., and O. Barbosa. 2013. Regional Assessment of Latin America: Rapid Urban Development and Social Economic Inequity Threaten Biodiversity Hotspots. p. 589-608. *In*: Elmquist T., M. Fragkias, J. Goodness, B. Güneralp, P. Marcotullio, R. McDonald, S. Parnell, M. Schewenius, M. Sendstad, K. Seto, and C. Wilkinson. *Urbanization, Biodiversity and Ecosystem Services: Challenges and Opportunities*. Springer. New York, Estados Unidos.

- Pérez G., L. Ricón, A. Vila, J. González, and L. Cabeza. 2011. Green vertical systems for buildings as passive systems for energy savings. *Applied energy*. 88: 4854-4859.
- Pérez-Urrestarazu, L., M.P. Kaltsidi, P.A. Nektarios, G. Markakis, V. Loges, K. Perini, R. Fernández-Cañero. 2021. Particularities of having plants at home during the confinement due to the COVID-19 pandemic. *Urban For. Urban Green*.
- Pérez-Urrestarazu, L., R. Fernández-Cañero, A. Franco-Salas, and G. Egea. 2015. Vertical Greening Systems and Sustainable Cities. *J. Urban Technology*. 22(4): 65-85.
- Perini, K., M. Ottelé, E. Haas, and R. Raiteri. 2013. Vertical greening systems, a process tree for green façades and living walls. *Urban Ecosyst*. 16: 265-277.
- Portal Agro Chile. 2022. Encuentro abordó investigación en torno a la producción de especies nativas de los viveros. Portal Agro Chile, grupo de prensa. Disponible en <https://www.portalagrochile.cl/2022/07/04/encuentro-abordo-investigacion-en-torno-a-la-produccion-de-especies-nativas-de-los-viveros/>. (Consultado en noviembre de 2022).
- Ramírez, F., D. Maks, and M. Gonzalez. 2016. More than just a Green Façade: vertical gardens as active air conditioning units. *Procedia Engineering*. 145: 1250-1257.
- Real Jardín Botánico de Edimburgo. 2022. Las plantas endémicas de Chile. International Conifer Conservation programme (ICCP) and colaboradores de Chile. Disponible en: <https://chileanendemics.rbge.org.uk/es/search>. (Consultado en enero de 2022).
- Redagícola. 2021. Implementan programa de preservación de especies nativas y su integración en Atacama, Coquimbo y Valparaíso. Chile. Disponible en <https://www.redagricola.com/cl/implementan-programa-de-preservacion-de-especies-nativas-y-su-integracion-en-atacama-coquimbo-y-valparaiso/>. (Consultado en Marzo de 2022).
- Riedemann, P., and G. Aldunate. (2006). *Flora nativa de valor ornamental: Chile zona norte*. Editorial Andrés Bello. Santiago, Chile.
- Riedemann, P., and G. Aldunate. (2011). *Flora nativa de valor ornamental. Chile, Zona Sur y Austral: Identificación y propagación*. Editorial Andres bello. Santiago, Chile.
- Riedemann, P., and G. Aldunate (2001). *Flora nativa de valor ornamental: Chile Zona centro: identificación y propagación*. Editorial Andrés Bello. Santiago, Chile.
- Riedemann, P., G. Aldunate, and S. Teillier. (2008). *Flora nativa de valor ornamental, identificación y propagación, cordillera de los Andes*. Editorial Andrés Bello. Santiago, Chile.
- Rodríguez, R. and B. Fica. 2020. *Guía de Campo Plantas Vasculares Acuáticas en Chile*. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile.

- Rodríguez. R., C. Marticorena, D. Alarcón, C. Baeza, L. Cavieres, V. Fnot, N. Fuentes, A. Kiessling, M. Mihoc, A. Pauchard, E. Ruiz, P. Sanchez, and A. Marticorena. 2018. Catálogo de las plantas vasculares de Chile. *Gayana Botánica*. 75(1): 1-430.
- Royal Botanic Garden. 2022. Plants of the world online. Royal Botanic Garden, Kew, Londres, Inglaterra. Disponible en <https://powo.science.kew.org/>. (Consultado en Enero 2022).
- SAG. 2022. Viveros y depósitos de plantas. Servicio agrícola y ganadero (SAG). Santiago, Chile. Disponible en <https://www.sag.gob.cl/ambitos-de-accion/viveros-y-depositos-de-plantas>. (Consultado en Mayo 2022).
- Sampson A. 2015. La necesaria conservación de la flora de las regiones de bioclima mediterráneo. *Revista Chagual*, 13: 24-35.
- Salazar E., P. León-Lobos, M. Rosas, and C. Muñoz. 2006. Estado de la conservación ex situ de los recursos fitogenéticos cultivados y silvestres en Chile. Instituto de Investigación Agropecuaria. Santiago, Chile.
- Saldivia P. and L. Faúndez. 2015. Revalidación de *Aristolochia pearcei* Phil. Y notas acerca de la identidad de *A. Bridgesii* (Klotzsch) Duch. (Aristolochiaceae). *Gayana Botánica*. 72(2): 367-372.
- Sanso M., C. Xifreda and J. De Paula-Souza. 2008. Violaceae. p. 3151-3169. *In*: Zuloaga O., O. Morrone, M. Belgrano. Catálogo de plantas vasculares del cono sur.
- Scotscape. 2020. Outdoor Living Wall Plant List. Scotscape. Londres, Reino Unido. Disponible en <https://www.scotscape.co.uk/document-downloads/recommended-outdoor-plants>. (Consultado en Noviembre de 2020).
- SIB. 2022. Especies, listado de especies registradas. Sistema de información de biodiversidad de la administración de parques nacionales (SIB). Argentina. Disponible en: <https://sib.gob.ar/especies>. (Consultado en febrero 2022).
- Suárez P., A. Cantón, E. Correa. 2018. Impacto de sistemas de enverdecimiento vertical en el comportamiento termo-energético de espacios urbano-edilicios. Análisis crítico del estado del arte. *Avances en energías renovables y medio ambiente*. 22: 37-48.
- Turner, J.R.G. 2004. Explaining the global biodiversity gradient: energy, area, history and natural selection. *Basic and applied ecology*. 5: 435-448.
- UICN. 2012. Categorías y criterios de la lista roja de la UICN. 2ª edición. Unión internacional para la conservación de la naturaleza y de los recursos naturales (UICN). Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- Urbina R., P. Saldivia, and R. Scherson. 2015. Systematic considerations of Chilean endemic vascular plant families and genera. *Gayana Botánica*. 72(2).

Uribe J., R. Cabrera, A. De la fuente, and M. Paneque. 2012. Atlas bioclimático de Chile. Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas. Santiago, Chile.

Vanderplank S., A. Moreira-Muñoz, C. Hobohm, and C. Pils. 2014. Endemism in Mainland Regions-Case Studies. p. 205-308. Hobohm C. Endemism in vascular plants. Springer. New york, Estados unidos.

Zizka G. 1993. *Tillandsia marconae* Till & Vitek, a bromeliad species new to Chile. Sección botánica, museo nacional de historia natural. 44: 11-17.

APÉNDICE I

Cuadro 28. Especies nativas ornamentales arbóreas zona norte.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D L.V	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Mimosáceae	<i>Acacia caven</i> (Molina) Molina	Espino	III-VIII	Arbórea	C F	R	FI-FP		Amarillo 6 dorada	Inflorescencia	Capítulos globosos			Compuestas, bipinnadas, con folíolos opuestos	Verde claro	A	B	N
Mimosáceae	<i>Acacia macracantha</i>	Yaro	XV	Arbórea	C	R	P		Amarillo 6 pálido	Inflorescencia	Axilar y globulosas			Compuestas, pinnadas, con 24-40 pares de folíolos, con espinas	Verde	A	B	N
Fabaceae	<i>Caesalpinia spinosa</i> (Molina) Kuntze	Tara	XV- R.M.	Arbórea	P	R	FI-FP	4	Amarillo 5 naranja	Inflorescencia-Racimo		15 cm		Compuestas, paripinnadas, folíolos con nervadura marcada	Verde	A	B	N
Caricaceae	<i>Carica chilensis</i> (Planch.ex A.DC.) Solms	Palo gordo	III-V	Arbórea		L			Amarillo 4 pálido	Solitaria e inflorescencia-Racimo	Dioica; Femeninas solitarias y masculinas en racimos		Ovalada o deltoideas	Alternas, partidas en 5 lóbulos angulosos, de 8 cm de largo	Verde	A	M	E
Boragináceae	<i>Cordia decandra</i> Hook.et Arn.	Carbonillo	III-IV	Arbórea	P	R	MI-P	2	4 Blanca	Inflorescencia-Panícula	En extremo de ramilla; Floracampanada		Lanceolada	Áspers y onduladas, con nervadura marcada, de márgenes enteros y doblados hacia el envés	Verde grisáceo	A	B	E
Papilionáceae	<i>Geoffroea decorticans</i> (Gillies ex Hook. Et Arn.) Burkart	Chañar	XV-IV	Arbórea	C	M	P	5 a 7	Amarillo 7 intenso	Inflorescencia-Racimo	Flores aparecen antes que hojas, numerosas, con cálizacampanado y corola papilionácea, pétalos con estrías rojas			Compuetas, imparipinnadas, con 5-11 folíolos	verde grisáceo	A	B	N
Mirtaceae	<i>Myrceugenia correifolia</i> O. Berg	Petrillo	IV-VII	Arbórea	P	L	P		4 B	Solitaria	Axilar		Ovalada	Coriáceas, obtusas y de base redondeada	Verde oscura	A	M	E
Miricáceae	<i>Myrica pavonis</i> C. DC.	Carza	I-XV	Arbórea	P	L	P	4	10 Rojizo	Inflorescencia-Amento	Axilar; Flor sin cáliz y corola, especie dioica donde masculinas tienen 5-7 brácteas y femeninas similares pero más Pequeña		Linear-lanceolada	Semicoriáceas, con márgenes irregularmente dentados, de ápices agudos y base atenuada	Verde oscura	A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D, R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Zigofiláceae	<i>Porlieria chilensis</i> I.M. Johnston	Guayacán	IV-VI	Arbórea	L	P-V		4	Morada	Solitaria	Axilar; Flores con 5 sépalos y 4 pétalos	Pequeña	Elíptica	Opuestas, de hasta 18 pares de folíolos, se pliegan sobre sí mismo en la tarde	Verde oscura	A	B(TS)	E
Mimosáceae	<i>Prosopis alba</i> Griseb.	Algarrobo blanco	XV-II	Arbórea	P	R	Precoz	12	Amarilla	Inflorescencia	Cilíndrica; Flores con sépalos y pétalos rudimentarios			Compuestas, con espinas en sus bases, biyugas, con folíolos aproximados entre ellos		A	B	N
	<i>Prosopis Chilensis</i> (Molina) Stunts	Algarrobo	III-VI	Arbórea	C (sur) P (norte)	R	P		Amarilla 10 verdosas	Inflorescencia-Espiga	De 20 a 30 cm		Linear	Con 10-12 folíolos ciliados en los márgenes, tallos con espinas en pares en forma de V		A	B	N
	<i>Prosopis flexuosa</i> DC.	Algarrobo	III-IV	Arbórea		R	Precoz	10		Inflorescencia-Espiga				Similar a <i>P. chilensis</i> pero con hojas más cortas		A	B	N
Mimosáceae	<i>Prosopis tamarugo</i> Phil.	Tamarugo	I	Arbórea	C	M	P		18 Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Flores con cáliz de 5 sépalos, corola poco aparente, acampanada y formada por 5 pétalos soldados entre sí	Pequeña		Compuestas, alternas y bipinnadas, de 5 cm de largo, con 6 a 12 pares de folíolos	Verde	A	B	E
Salicáceae	<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	Sauce	III-IX	Arbórea	C	R	P		18 Amarilla	Inflorescencia-Amento	Dioica; Flores carentes de sépalos y pétalos		Linear-lanceolada	Alternas, de 15 cm de largo, de márgenes aserrados	Verde clara	A	M	N
Anacardiáceae	<i>Schinus areira</i> L.	Pimiento	XV-R.M.	Arbórea	P	R	FP	4 a 5	Crema 25 verdosas	Inflorescencia-Panícula		20 cm		Pinnaticompuestas, con 15-40 folíolos sésiles	Verde	A	B	N
Anacardiáceae	<i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabrera	Huingán		Arbórea/ arborescente	P	R	P		Crema o 3 blanca	Inflorescencia-Cima o grupales	Axilar, dioicas	Pequeña	Polimorfos	Alternas, simples y subcoriáceas	Verde intenso	A	B	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 29. Especies nativas ornamentales arbustivas zona norte

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Papilionáceae	<i>Adesmia Argentea</i> Meyen	Varilla	III	Arbustiva		M		3 a 4	2	Amarilla	Solitaria	Florece desde base a ápice; Flor con pétalos unguiculados, alas oblongas y quilla de forma variable			Alternas, pinnaticompuestas, sin espinas	Verde	A	M	E
	<i>Adesmia bedwellii</i> Skottsb.	Espinillo	IV	Arbustiva		M		3 a 4	3	Amarilla	Solitaria	Florece desde base a ápice; Flor con pétalos unguiculados, alas oblongas y quilla de forma variable			Alternas, pinnaticompuestas, glabras, con espinas	Verde	A	M	E
	<i>Adesmia littoralis</i> Burkart	Añahua	III-IV	Arbustiva		M		3 a 4	0,5	Amarilla	Solitaria	En ramas cortas que se transforman en espinas			Con 3-6 pares folíolos, con vellos densos	Grisácea	A	M	E
	<i>Adesmia melanocaulos</i> Phil.	Varilla	II-III	Arbustiva		M		3 a 4	1,5	Amarilla	Solitaria	En ramas cortas que se transforman en espinas		Aovada a orbicular	Con 3-5 pares de folíolos, pilosos a pubescentes		A	M	E
Verbenáceae	<i>Aloysia salviifolia</i> (Hook. & Arn) Moldenke	Cedrón del monte	III-IV	Arbustiva	P	R	FI-CP	3	1,5	Blanca	Inflorescencia-Panícula	En extremo de ramilla; Flores con cáliz bipartido piloso, con corola tubular		Oval-lanceolada	De márgenes enteros con pelillos blancos	Verde	A	M	E
Amarantáceae	<i>Alternanthera porrigens</i> (Jacq.) Kuntze	Rubí	II-III	Arbustiva	P	R	P-V	3	3	Rubí	Inflorescencia-Racimo	Comprimidos, en extremo de rama; Flores rodeadas de brácteas rojizas y con pétalos inaparentes	pequeña	Oval-redondeada	Opuestas, glabras o levemente pilosas	Verde	A	M(TS)	N
	<i>Alternanthera halimifolia</i> (Lm.) Standl. Ex	Diamante	XV-III	Rastrera	P	R	I-P	3		Blanca-marfil	Inflorescencia-Glomerulo	Axilares, de 1 a 3; Flores rodeadas de brácteas marfil o plateadas, apétalas		Oval-redondeada	Opuestas, pilosas por ambas caras	Plateada	A	M(TS)	N
Quenopodiáceae	<i>Atriplex atacamensis</i> Phil.	Cachiyuyos	I-II	Arbustiva		R			3		Inflorescencia-Panícula	Flores inaparentes, unisexuales		Polimorfas	Alternas, gruesas, pubescentes	Plateada	A	B	N
	<i>Atriplex deserticola</i> Phil.	Cachiyuyos	I-IV	Arbustiva		R			3		Inflorescencia o solitaria	Flores inaparentes		Polimorfas	Pubescentes	Plateada	A	B	N
Asteráceae	<i>Baccharis salicifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers	Chilca	XV-X	Arbustiva	P	R		2 a 3	3		Inflorescencia-Corimbo			Linear-lanceolada	Alternas, enteras, agudas de márgenes enteros o dentados 3-nervado	Verde intensa	A	M	N
	<i>Baccharis scandens</i> (Ruiz & Pav.) Pers	Suncho	XV-III	Arbustiva	P	R		2 a 3	3					Elíptica u orbicular	Dentadas, alternas y enteras	Verde intensa	A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Asteráceae	<i>Bahia ambrosioides</i> Lag.	Chamiza	I-V	Arbustiva	C	L	I-V	3 a 4		Blanco 1 crema	Inflorescencia	Terminal; Flores en capítulos con flores marginales y centrales amarillas			Opuestas, tripartidas y bipinnadas	Verde grisáceo	A	B	E
Ledocarpáceae	<i>Balbisia peduncularis</i> (Lindl.) D.Don	Copa de oro	II-IV	Arbustiva		CF- P como cultivo	I-V	2	1	Amarilla	Solitaria	En extremo de ramilla; Flor con cáliz con 5 sépalos vellosos en dorso y corola con 5 pétalos cóncavos formando una copa	Grande	Linear-lanceolada	Partidas en 3 lóbulos, pilosas Base cuenada, coriáceas, de bordes enteros o con un par de dientes por lado terminados en espinas		A	B	E
Berberidáceae	<i>Berberis glomerata</i> Hook. Et Arn	Michay del norte	IV	Arbustiva	P	M	I-CP	3	2	Amarilla	Inflorescencia-Umbela o racimo	Flores formadas por 11 tépalos suborbiculares	Pequeña	Oblonga-lanceolada		Verde	A	M	E
Sapindáceae	<i>Bridgesia incisifolia</i> Bert. Ex Cambess	Rumpiato	III-V	Arbustiva	C	M		2 a 3	2	rosada	Inflorescencia-Cima en Racimos	Con 1-3 flores, actinomorfas con 5 sépalos y 5 pétalos	Pequeña	Oblonga	Simples, alternas, fuertemente aserradas, de 4 cm de largo De 3 cm de largo, de bordes enteros, nervadura marcada y ápice agudos		A	B	E
Buddlejáceae	<i>Buddleja suaveolens</i> Kunth & Bouché	Matico del norte	III-IV	Arbustiva	P	M-LP		1 a 3		Amarilla	Inflorescencia-Cima	Axilar	Pequeña	Ovalada		Verde grisáceo	A	B (TS)	E
Zigofiláceae	<i>Bulnesia chilensis</i> Gay	Retama de cerro	III-IV	Arbustiva	C	M	I-P	4	1 a 2	Amarilla	Solitaria o inflorescencia	Flor con 5 sépalos amarillos por dentro, corola con 5 pétalos unguiculados, alternos a los sépalos		Ovalada	Compuestas, paripinnadas, con 3-4 folíolos, en la base de hojas hay estípulas triangulares café-rojizas		A	B	E
Fabaceae	<i>Caesalpinia angulata</i> (Hook. Et Arn.) Baill.	Retamilla	III-IV	Arbustiva	C	M	FI-P	3	1	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Laxo y terminal; Cada flor con 5 sépalos rojos oscuros, corola con 5 pétalos, superior con manchas o líneas rojas		Elíptica	Compuestas, con 2-3 hojas pinnadas, cada pinnada con 5 a 8 pares de folíolos	Verde	A	B	E
	<i>Caesalpinia aphylla</i> Phil.	Retama	I	Arbustiva		M	FI-O	3	2 a 3	Amarilla	Inflorescencia-Corimbo	Terminal; Flor con cáliz granuloso con 5 sépalos de borde rojizo, corola con 5 pétalos más largos que el cáliz, superior con mancha roja basal			Casi carece de hojas, pinnaticompuestas		A	B	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Escrofulariáceae	<i>Caesalpinia brevifolia</i> Baill.	Algarrobilla	III-IV	Arbustiva	P	L	FI-FP	4 a 5	1,5	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flor con cáliz de 5 sépalos pilosos, corola de 5 pétalos, con el superior con mancha roja			Pequeña, alternas	Verde oscura	A	B	E
	<i>Calceolaria collina</i> Phil.	Zapatitos de la Virgen	III-IV	Arbustiva	P	M		1 a 2	1	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Flores con cáliz de 4 sépalos y corola bilabiada, con labio superior corto y labios inferior abierto hasta la mitad		Aovada-Elíptica	De borde doblemente aserrado, de 2 cm de largo, lámina estrechada hacia la base	Verde	A	M	E
	<i>Calceolaria paposana</i> Phil.	Zapatitos de la Virgen	II	Arbustiva	P	M		1 a 2		Amarilla	Inflorescencia-Cima	Flores con cáliz de 4 sépalos y corola bilabiada, con labio superior corto y labios inferior abierto hasta la mitad		Aovada	Rugosas, anchas, de bordes aserrado-dentados, dientes dirigidos hacia envés		A	M	E
Mimosáceae	<i>Calliandra chilensis</i> Benth.	Espino rojo	III-IV	Arbustiva/ Rastrera/ Trepadora	C	M	P	4		Estambre rosado	Inflorescencia-Glomerulo	Flor con cáliz de 5 sépalos y corola acampanada partida hasta parte media, poco aparente	Pequeña		Compuestas por un par de pinnulas con 3 a 5 folíolos por cada una, en la base con estípulas transformadas en espinas		A	B	E
Asteráceae	<i>Centaurea atacamensis</i> (Reiche) I.M. Johnst.	Flor del minero	III	Subarbusto	C	M	P-V	2	0,2	Rosada	Inflorescencia	Capítulo solitario terminal; Flores centrales blancas y flores marginales liguladas rosadas			Pinnatisectas		A	B	E
	<i>Centaurea cachinalensis</i> Hook. et Arn.	Flor del minero	II-III	Subarbusto	C	M	P-V	2 x		Rosada	Inflorescencia	Capítulo solitario terminal			Pinnatisectas, de segmentos enteros o dentados		A	B	E
Asteráceae	<i>Centaurea chilensis</i> Hook. et Arn.	Flor del minero	IV-VIII	Subarbusto	C	M	P-V	2 x		Blanca amarilla-rosada	Inflorescencia	Capítulo solitario terminal; Flores periféricas blancas o amarillas, flores centrales amarillas	Grande		Pinnatisectas, de hasta 7 cm de largo, con segmentos enteros		A	B	E
	<i>Centaurea floccosa</i> Hook. et Arn.	Flor del minero	IV-V	Subarbusto	C	M	P-V	2 x		Rosada	Inflorescencia	Capítulo solitario terminal			Pinnatisectas		A	B	E
	<i>Chiquiraga ulicina</i> (Hook. et Arn.) Hook.	Hierba blanca	I-IV	Arbustiva		M		3 a 4	0,5	Amarilla	Inflorescencia	Capítulos solitarios			Punzantes y enteras		A	B	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Euforbiáceae	<i>Croton chilensis</i> Muell. Arg.	Higuerilla de paposo	II	Arbustiva	P	R		1 a 2	2,5	Amarilla	Inflorescencia	Monoica; Masculina extremo inflorescencia, femenina en la base			Algo carente de hojas hacia parte basal; don de 8 a 10, de hasta 8 cm de larog, afelpadas con nervadura marcada y de bordes aserrados		A	M	E
Papilionáceae	<i>Dalea azurea</i> (Phil.) Reiche	Dalea	II	Arbustiva rastrera	P	P				Azul con 0,5 blanco	Inflorescencia-Espiga	Terminal		Oblonga	De 3 cm de largo, compuestas por 5-7 pares de folíolos, con glándulas rojizas y estípulas aleznadas		A	B	N
Malpighiáceae	<i>Dinemagonum gayanum</i> A. Juss.	Té de burro	III-IV	Arbustiva	C	L		3 a 4	1,5	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flor con cáliz con 5 sépalos libres, con corola de 5 pétalos libres de bordes pestañosos, y algunas con mancha roja Axilar; Flor con cáliz de 5 sépalos libres, con corola de 5 pétalos libres, con manchas rojas		Aovada-lanceolada	Alternas, simples, enteras, pilosas doblados en márgenes		A	B	E
	<i>Dinemandra ericoides</i> A. Juss.	Té de burro	II-III	Arbustiva	P F	M-LP		3 a 4	0,3	Amarilla	Inflorescencia-Racimo			Aovada a linear	Alternas, glabras, o algo pilosas, enteras, simples		A	B	E
Efedráceae	<i>Ephedra breana</i> Phil.	Pingo-pingo	XV-IV	Arbustiva		L				Rojo-2 blanco	Sin fores (Gimnospermas)				Rudimentarias, opuesto-decadas de menos de 10 mm	Café	A	B	N
	<i>Ephedra gracilis</i> Phil.	Pingo-pingo	III-R.M	Arbustiva		L				Rojo-2 blanco	Sin flores (Gimnospermas)				Rudimentarias, verticiliadas (menos frecuente y de 3) u opuesto-decadas, de 10 a 20 mm de largo	Café	A	B	E
Papilionáceae	<i>Errazurizia multifoliolata</i> (Clos) I.M. Johnst.	Flor de la vela	II-IV	Arbustiva Tendida	P					1 Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Terminal; Flor con corola que sobresale de cáliz, el cual es azulado con base rojiza		Oblongo a linear	Pinnaticompuestas, de hasta 8 cm de largo, de 7 a 12 pares de folíolos		A	B	E
Euforbiáceae	<i>Euphorbia lactiflua</i> Phil.	Lechero	II-III	Arbustiva	C	L	Todo el año	3 a 4	2,5	Amarillo	Inflorescencia-Ciatio	Monoica; Flores al interior de brácteas grandes y suculentas, amarillas pálidas		Oval-lanceolada	Alternas		A	B	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Solanáceae	<i>Fabiana imbricata</i> Ruiz & Pav.	Pichi negro	III-XI	Arbustiva	P	R	P-V	2	2	Blanca-Celeste-Morada	Solitaria	Extremo ramillas terminal; Flor tubular			Imbricadas, en forma de escamas Pequeña		A	B-M	N
	<i>Fabiana viscosa</i> Hook. et Arn.	Pichi negro	III-IV	Arbustiva	P	R	P-V	2	2	Amarilla	Solitaria	Extremo ramillas terminal; Flor tubular			Imbricadas, en forma de escamas Pequeña		A	B-M	E
Zigofiláceae	<i>Fagonia chilensis</i> Hook. et Arn.	Hualputilla	I-IV	Sub arbustiva	C F	R	I-FV		0,3	Rosada / blanca	Solitaria	Cáliz con 5 sépalos caedizos, corola con 5 pétalos unguiculados		Oval-lanceolada	Opuestas o verticiliadas, con apícula, con estípulas apiculadas		A	B	N
Asteráceae	<i>Flourensia thurifera</i> (Molina) DC.	Maravilla del campo	IV-VI	Arbustiva	P F	R	P	2	1,6	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Capítulos emplazados en racimos		Oblonga o lanceolada	De bordes dentados o enteros		A	B	E
Frankeniáceae	<i>Frankenia chilensis</i> C. Presl	Hierba del salitre	I-IV	Subarbusto	P	M	I-P	2	0,5	Rosada	Solitaria	En ápice de ramilla; Flores de cáliz con 5 sépalos vellosos, y con corola de 5 pétalos espatulados, de extremos rosado y base blanca		Aovada	De bordes revolutos, dispuestas en verticilios		A	B	N
Onagráceae	<i>Fuchsia lycioides</i> Andrews	Palo de yegua	Iv-V	Arbustivo	P F	L	Todo el año	3	2,5	Rosado oscuro	Solitaria	Flores colgantes	1 a 3 cm	Oval-lanceolada	De 3 cm de largo, al caer dejan base punzante	Verde claro	A	M	E
Verbenáceae	<i>Glandularia atacamensis</i> (Reiche) J.M	Verbena de Paposo	I-III	Subarbusto		R	P	1	0,5	Blanca	Inflorescencia-Espiga	Flores tubulares			Partidas, vellosas	Verde cenicienta	A	B	N
Asteráceae	<i>Encelia canescens</i> Lam.	Coronilla del fraile	II-IV	Subarbusto - Arbusto	P	R	Todo el año	2	0,8	Amarillas	Inflorescencia	Capítulos; Flores marginales liguladas, centrales tubulares café-púrpureas		Ovalada	Basales, alternas o verticiliadas, enteras con pilosidad, trinervadas	Grisácea	A	B	N
	<i>Glandularia sulphurea</i> (D.Don) Schnack & covas	Verbena amarilla	II-X	Subarbusto		R	P	1	0,5	Amarilla (var. fuscorubra, roja)	Inflorescencia-Espiga	Flores tubulares			Partidas, vellosas	Verde cenicienta	A	B	N
Solanáceae	<i>Grabowskia glauca</i> (Phil.) I.M Johnst.	Coralito del norte	II	Arbustiva	C	M	P	3	2	Lila	Solitaria	Flores con un cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos unidas hacia la base y abierta en extremos		Ovalada	Glaucas, glabras, alternas, de ápices redondeado y atenuadas hacia la base		A	B	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Asteráceae	<i>Grindelia glutinosa (Cav.) Dunal</i>	Chiñe	XV	Arbustiva	P	M	P-V		0,8	Amarilla	Inflorescencia	En capítulo terminal con 4 filas de brácteas linear-lanceoladas, con extremo doblado hacia abajo; Flores marginales liguladas y centrales tubulares			Alternas, atenuadas hacia la base, semiabrazadoras y de márgenes aserrados-dentados		A	B	N
Asteráceae	<i>Gutierrezia gayana (J. Remy) Reiche</i>	Pichanilla	III-IV	Arbustiva	P	R	P	2	0,5	Blanca	Inflorescencia-Panícula	En capítulos con ligulas			Verde claro		A	M	E
Umbelíferae	<i>Gymnophyton Robustum Clos</i>	Bio-Bío	III-IV	Arbustiva		M		3 a 4	0,3-1	Amarilla	Inflorescencia-Umbela	Cuando flores caen en ápices quedan espinas Capítulo terminal; Flores marginales liguladas con 3 dientes en la parte superior, centrales tubulares con extremo abierto con 5 segmentos enroscados hacia afuera	Ovalada	Casi sin hojas, enteras y caedizas		A	M	E	
Asteráceae	<i>Gypothamnium pinifolium Phil.</i>	Espejo	II-III	Arbustiva	P	M	P		1,5	Morada oscura	Inflorescencia			Linear	De 3 cm de largo	Verde oscura	A	B	E
Boragináceae	<i>Heliotropium spp.</i>	Heliotropo		Arbustiva	C	M		3		Amarilla, blanca, violeta	Inflorescencia	En extremo de ramas; Flors con cáliz con sépalos unidos en base y libres hacia el ápice, con corola ampliamente abierta hacia extremo distal, con 5 pétalos unidos		Linear a cilíndrica	De márgenes lisos o enroscados, de láminas delgadas a carnosas	verde	A	B	N
	<i>H. longystilum Phil</i>		III	Arbustiva	C	M			Grand	Blanca							A	B	E
	<i>H. sinuatum (Miers) I.M.Johnst</i>		III	Arbustiva	C	M			Grand	Blanca							A	B	E
	<i>H. stenophyllum Hook. et arr.</i>		IV-V	Arbustiva	C	M			Grand	Blanca							A	B	N
	<i>H. taltalense (Phil.) I.M.Johnst.</i>		II	Arbustiva	C	M			Grand	Blanca							A	B	E
	<i>H. filifolium (Miers) I.M.Johnst.</i>		III	Arbustiva	C	M			Media	Blanca							A	B	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
	<i>H. eremogenum</i> I.M.Johnst.		II	Arbustiva	C	M				Media Blanca no							A	B	E
	<i>H. floridum</i> (A. DC.) Clos		III	Arbustiva	C	M				Media Blanca no							A	B	N
	<i>H. linariifolium</i> Phil.		III-IV	Arbustiva	C	M				Media Blanca no							A	B	N
	<i>H. Pycnophyllum</i> Phil.		II-III	Arbustiva	C	M				Media Blanca no							A	B	N
	<i>H. chenopodiaceum</i> (A. DC.) Clos		III-IV	Arbustiva	C	M				Baja Blanca							A	B	N
	<i>H. myosotifolium</i> (A. DC.) Reiche		III	Arbustiva	C	M				Baja Blanca							A	B	E
	<i>H. megalanthum</i> I.M.Johnst.		III	Arbustiva	C	M				Bajas naranja							A	B	E
Verbenáceae	<i>Junellia selaginoides</i> (Kunth) Mold.	Verbena	II-IV	Arbustiva	P	M	FI	3	1	Azul-morada	Inflorescencia	Axilar a hojas y terminal en rama; Flores en capítulos globosos con brácteas lanceoladas; Flores formadas por cáliz de 5 sépalos unidos en su base, de corola con 5 pétalos unidos, tubulares que abren en 5 lóbulos redondeados		Linear	Alternas, de márgenes revolutos, vellosas y apiculadas	Verde grisácea	A	B	N
Krameriáceae	<i>Krameria cistoidea</i> Hook. et Arn	Paicul	II- R.M	Arbustiva		M	I-P			Rosada 0,5 intensa	Solitaria	Flores de forma irregular, con 4-5 pétalos, los 3 superiores más grandes y con forma de espátula y los 2 inferiores más pequeños		Ovaladas	Alternas, angostas, puntiagudas y vellosas Coriáceas, compuestas de 3 folíolos elípticos, central más grande, de márgenes dentados y con glándula negruzcas		A	B	N
Sapindáceae	<i>Llagunoa galndulosa</i> (Hook. et Arn.) G. Don	Atutemo	IV- R.M	Arbustivo	P	M	MI-MP	4	1,3	Verdes	Solitaria	Monoica; Flores apétalas, cáliz en forma de abanico de 5 lóbulos					A	B	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Solanáceae	<i>Lycium leiostemum Wedd.</i>	Chañarcillo	II-III	Arbustivo	C	M		3 a 4	2,5	Blanca	Inflorescencia-Cima	Tipo dicasio; Flor forma tubular		Linear	Alternas, Pequeña, angostas, de hasta 1 cm de largo		A	B	E
	<i>Lycium stenophyllum J. Remy</i>	Chañarcillo	I-IV	Arbustivo	C	M		3 a 4	2,5	Blanca	Solitaria	Axilar; Flor de forma tubular		Linear-obtusa	Con bordes revolutos, pilosos, de hasta 1 cm de largo		A	B	E
Malesherbiáceae	<i>Malesherbia auristipulata Ricardi</i>	Piojillos arbustivos	XV-I	Arbustivo	P				0,8	Roja	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flores de 5 sépalos lineares rojos, con corola de 5 pétalos tubulares poco abiertos al extremo	15 a 35 cm	Oblongolanceolada	Alternas, vellosas en nervadura, de márgenes lobulado-dentados, con pelo glandular vistoso por diente		A	B	E
	<i>Malesherbia tenuifolia D. Don</i>	Piojillos arbustivos	XV-I	Arbustivo	P				0,4	Amarilla	Inflorescencia-Seudocorimbo	Flores formadas por cáliz rojizo, con 5 divisiones agudas, corola de mismo tamaño que cáliz con corona membranosa bajo la inserción de la corola		Linear	Pinnadas, de 8 a 10 cm de largo y separadas a lo largo del tallo		A	B	E
Malesherbiáceae	<i>Malesherbia fasciculata D. Don</i>	Hierba miel	IV-VI	Arbustivo		R	V	2	1	Blanco crema/blanco rosado	Inflorescencia-Racimo	Flores en glomérulos terminales multifloros en racimos que simulan corimbos		Linear-lanceolada	De bordes lisos		A	M	E
Brassicáceae	<i>Mathewsia incana Phil.</i>	Hierba roja	II-III	Arbustivo		R		2	0,5	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Flores con cáliz de 4 sépalo y corola con 4 pétalos		Linear	Densas, vellosas con pelos estrellados, alternas, simples, de hasta 4-5 cm de largo	Cenicienta	A	B	E
Loasáceae	<i>Mentzelia chilensis Gay</i>	Ñanco	II-IV	Subarbusto	C	M		2 a 3	0,5	Amarillo naranja	Inflorescencia-Cima	Flores con cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos		Aovada	De bordes dentados, base acorazonada y ápice obtuso, vellosas en ambas caras	Verde grisácea	A	B	N
Escrofulariáceae	<i>Monttea chilensis Gay var. chilensis</i>	Uvillo	II-IV	Arbustiva	P	M	P	4 a 5	3	Violeta oscuro	Solitaria	Flores de cáliz acampanado con 5 sépalos unidos sólo en la base con corola tubular de 5 pétalos unidos	Pequeña	Ovalada	Coriáceas, de márgenes enteros		A	B	N
	<i>Monttea chilensis Gay var. taltalensis</i>														Más anchas				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Mirtáceae	<i>Myrcuanthes coquimbensis</i> (Barnéoud) Landrum	Lucumillo	IV	Arbustiva	P	M	I-V		3	2 Blanca	Solitaria			Ovalada-Elíptica	Coriáceas, con bordes lisos y ápice redondeado		A	M	E
Solanáceae	<i>Nicotiana solanifolia</i> Walp.	Tabaco cimarrón	XV-III	Arbustiva	P	R	I-P		2	Amarilla 2 verdosa	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flores con corola tubular, parte distal con reborde corto y de verde oscuro		Aovada-orbicular	Alternas, de bordes ondulados, ápices obtusos y base acorazonada		A	B	N
Solanáceae	<i>Nolana spp.</i>	Suspiros	II	Subarbusto	P		P		1,5	Blanco al azul oscuro (menos amarillo y rosado)	Solitaria o inflorescencia-Fasciculada	Axilar; Flores pentámeras, con cáliz de sépalos unidos y corola de pétalos unidos, de forma hipocrateriforme			Alternas, simples, suculentas, glabras o con diferentes densidades de pelos, algunas intensamente resinosas y pegajosas, digitiformes, esféricas o lineales		A	B	N
Asteráceae	<i>Ophryosporus paradoxus</i> (Hook. et Arn.) Benth.	Rabo de zorro	III-VI	Arbustiva	P	R	P		2	Blanco 2 marfil	Inflorescencia-Panicula	Flor con involucre de 5-7 brácteas dispuestas en 2 series, cada capítulo tiene 4 a 5 flores		Linear	Simples, opuestas o alternas, enteras o recortadas en forma irregular	Verde intensa	A	B	E
	<i>Ophryosporus triangularis</i> Meyen	Rabo de zorro	IV-V	Arbustiva	P	R	P		2	Blanco 2 marfil	Inflorescencia-Panicula	Flor con involucre de 3 a 5 brácteas dispuestas en 2 series, cada capítulo con 3 flores			Algo suculentas, simples, opuestas o alternas, enteras o recortadas en forma irregular		A	B	E
Oxalidáceae	<i>Oxalis gigantea</i> Barnéoud	Churqui	II-IV	Arbustiva	C	M	FI-P		4	2,5 Amarilla	Solitaria	Desde base a extremo de rama, solitaria o en grupo de 3; Flor con cáliz de 5 sépalos ovoides con cilios en el ápice, corola de 5 pétalos espatulados y con líneas oscuras hacia la parte basal			Con 3 folíolos acorazonados, en sequía casi sin hojas		A	M	E
Asteráceae	<i>Oxyphyllum ulicinum</i> Phil.	Parafina	II-III	Arbustiva	P	M	P		3 a 4	Blanca- 2,5 Violeta	Inflorescencia-Panoja	Terminal		Linear-lanceolada o linear-oblonga	Rígida o punzante, entera o pinnatisectas, con 2 segmentos perpendiculares al raquis		A	B	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Solanáceae	<i>Phrodus microphyllus (Miers) Miers</i>	Monte de burro	III-IV	Arbustiva	P	M		3 a 4	0,8	Blanca Crema	Solitaria	Axilar, cuelgan en extremo de ramilla; Flores con forma de campana, cáliz de 5 sépalos unidos casi hasta el extremo verde claro, la corola formada por 5 pétalos que forman un tubo ensanchado hacia el ápice y con borde terminal recurvado		Espatulada-oblonga	Alternas, carnosas y con finos pelos glandulosos Opuestas, paripinnadas, con 5-6 pares de folíolos con glándulas negruzcas, en la base con estípulas cortas y persistentes De bordes ondeados y revolutos, de 2-6 cm de largo Atenuadas hacia la base, apiculadas hacia el extremo,		A	B	E
Zigofiláceae	<i>Pintoa chilensis Gay</i>	Pintoa	III	Arbustiva/Rastrera		P en cultivo o/ C	M	3 a 4	0,2	Amarilla	Solitaria	Axilar; Flor con 5 sépalos libres, desiguales y caedizos, corola de 5 pétalos					A	M	E
Asteráceae	<i>Pleocarphus revolutus D.Don</i>	Cola de ratón	III-IV	Arbustiva	P	R	V			Amarilla claro	Inflorescencia-Racimo	Flores en capítulos, racimos en extremos de ramas;		Linear	Atenuadas hacia la base, apiculadas hacia el extremo, rígidas y punzantes		A	M	E
Litráceae	<i>Pleurophora pungens D.Don</i>	Lengua de gallina	II-VI	Subarbusto		R		2		Rosada	Inflorescencia-Espiga	Protegidas por brácteas linear-lanceoladas; Flores con corola de 6 pétalos		Oblonga-lanceolada			A	B	E
Plumbagináceae	<i>Plumbago caerulea Kunth</i>	Plumbago chileno	II-IV	Arbustiva rastrera	P	R	I-FP	2 a 3	0,5	Azul	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flor con cáliz tubular y rojizo, con hileras de glándulas oscuras, con una corola tubular de 5 pétalos unidos y abiertos en el extremo		Ovalada	Ápice agudo y base atenuada, abrazadoras y auriculadas, bordes y nervaduras rojizos	Verde	A	B	N
Asteráceae	<i>Polyachyrus cinereus Ricardi & Wedt</i>	Borlón de alforja	II-III	Sub arbustiva	C	R	P-V	2 a 3	0,3	Blanca a rosada	Inflorescencia-Glomerulo	Terminal; Flores dispuestas en capítulos en glomérulos			Glabras, con aurículas semiamplexicaules, pinnatisectas Glandulosas en la superficie y con aurículas semiamplexicaules		A	M	E
	<i>Polyachyrus fuscus Meyen & Walp.</i>	Borlón de alforja	I-IV	Sub arbustiva	C	R	P-V	2 a 3	0,5	Blanca a rosada	Inflorescencia-Glomerulo						A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
	<i>Polyachyrus poeppigii</i> (Kunze ex Lees.) Less.	Borlón de alforja	III-VII	Sub arbustiva	C	R	P-V	2 a 3	0,5	Blanca a rosada	Inflorescencia-Glomerulo				Completamente amplexicaules, con aurículas de forma orbicular y consistencia membranosa		A	M	E
Mimosáceae	<i>Prosopis x burkartii</i> Muñoz	Algarrobo arbustivo	I	Arbustiva	P	M		3	2	Amarilla	Inflorescencia-Glomerulo				Compuestas, pinnadas entre las que hay espinas		A	B	N
	<i>Prosopis strombulifera</i> (Lam.) Benth.	Retortón	I-III	Arbustiva	P	M		3	2	Amarilla	Inflorescencia-Glomerulo				Compuestas, pinnadas entre las que hay espinas		M	B	N
															Enteras, coriáceas, delgadas, atenuadas hacia el pecíolo, de márgenes espinosos-dentados				
Asteráceae	<i>Proustia cuneifolia</i> D.Don	Huañil	II-III	Arbustiva		M		3 a 5	2		Inflorescencia-Panoja	Terminal con ejes espinosos, con pocas flores					A	B	E
	<i>Proustia ilicifolia</i> Hook. et Arn. <i>Fma baccharoides</i> (D. Don) Fabris	Huañil	III-R.M	Arbustiva		M		3 a 5	4	Blanca	Inflorescencia-Panoja	Terminal			Enteras, coriáceas, alternas, mucronadas y de bordes dentados-espinosos, tomentosa por envés	Verde grisácea	A	B	E
Solanáceae	<i>Salpiglossis spinescens</i> Clos	Panza de burro	III	Arbustiva	C	R	P	1	0,6	Blanca	Solitaria	En extremo de ramas; Flores actinomorfas con 5 pétalos y 5 sépalos, corola tubular dilatadas en extremo		Linear	Escasas, glandulosas, alternas, de hasta 1 cm de largo		A	B	E
Lamiaceae	<i>Salvia gilliesii</i> Benth.	Salvia morada	II	Arbustiva		R	P	2	2	Blanca /Morada	Inflorescencia-Espiga	Terminal			Enteras, de bordes ondulados	Verde grisácea	A	M- B	N
	<i>Salvia tubiflora</i> Sm.	Salvia roja	II	Arbustiva		R	P	2	1	Roja intenso	Inflorescencia-Racimo	Terminal, simple y laxo; Flores bilabiadas		Ovalada	Enteras, de bordes dentados, acuminadas en el ápice, miden hasta 8 cm de largo		A	M-B	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Quenopodiáceae	<i>Sarcocornia neei</i> (Lag.) M.A.Alonso & M.B. Crespo	Hierba sosa	I-IX	Arbustiva		R			x	Roja	Inflorescencia	Ramilla terminal, en forma de mazo; Flor bi o unisexuales hundidas en cavidades			Inaparentes, glabras, opuestas, soldadas entre sí y revisten entrenudos	A		N	
Asteráceae	<i>Senecio murorum</i> J.Remy	Monte azulillo	III-R.M	Arbustiva	P	R	FI-CV	2	2	Amarilla	Inflorescencia-Corimbo	Terminal; Flores en capítulos, sin flores liguladas		Lanceolada o linear	Ralas, alternas, de ápices agudos, ensanchadas hacia la base, de márgenes enteros	A	M	E	
	<i>Senecio planiflorus</i> Kunze ex Cabrera	Se desconoce	IV-VIII	Arbustiva	P	R	P-V	1	1	Amarilla	Inflorescencia	Terminal; Flores en capítulos grandes y abiertos, de flores marginales liguladas y centrales amarillas		Ovalada	Alternas, atenuadas hacia la base y auriculadasm de ápice obtuso y bordes lobulados, cubiertas por pelos glandulosos	A	M	E	
Fabaceae	<i>Senna Brongniartii</i> (Gaud.) Irw & Barneby	Alcaparra	I-II	Arbustiva	P	R		2 x		Amarilla		Flores zigomorfas, con cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos, el superior doblado hacia dentro y los otros imbricados en diferentes formas			Pinnaticompuestas, terminadas en un par de folíolos	A	M	N	
	<i>Senna cumingii</i> (Hook. et Arn.) Irw & Barneby var. <i>Cumingii</i>	Quebracho	III-IV	Arbustiva	P	R		2 x		Amarilla		Flores zigomorfas, con cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos, el superior doblado hacia dentro y los otros imbricados en diferentes formas	Pequeña	Linear-lanceolada o elíptica	Pinnaticompuestas, terminadas en un par de folíolos de 35 mm de largo	A	M	E	
	<i>Senna cumingii</i> (Hook. et Arn.) Irw & Barneby var. <i>Alcaparra</i>	Quebracho	IV	Arbustiva	P	R		2 x		Amarilla		Flores zigomorfas, con cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos, el superior doblado hacia dentro y los otros imbricados en diferentes formas			Más grandes, pinnaticompuestas, terminadas en un par de folíolos de hasta 32 mm de largo	A	M	E	
	<i>Senna cumingii</i> (Hook. et Arn.) Irw & Barneby var. <i>Coquimbensis</i>	Quebracho	IV	Arbustiva	P	R		2 x		Amarilla		Flores zigomorfas, con cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos, el superior doblado hacia dentro y los otros imbricados en diferentes formas	Grande		Pinnaticompuestas, terminadas en un par de folíolos	A	M	E	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
	<i>Senna paposana</i> (Phil.) Zoellner & San Martín	Alcaparra	II	Arbustiva	P	R			2 x	Amarilla		Flores zigomorfas, con cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos, el superior doblado hacia dentro y los otros imbricados en diferentes formas			Con estípulas notables, pinnaticompuestas, terminadas en un par de folíolos agudos		A	M	E
Apocináceae	<i>Skytanthus acutus</i> Meyen	Cuerno de cabra	II-IV	Arbustiva	P/CF	M	Todo el año		3	1,5 Amarilla	Solitaria	Flores con cáliz de 5 sépalos unidos por la base, de corola tubular con 5 pétalos que se abre en la parte distal (Forma de hélice)		Linear-lanceolada	Abundantes, atenuadas hacia la base, de márgenes enteros y a veces mucronadas en ápices	Verde clara	A	B	E
Solanáceae	<i>Solanum brachyantherum</i> Phil.	Tomatillos	XV-III	Subarbusto	P	R	P		2	0,5 Celeste pálida	Inflorescencia	Terminal; Flores de corola con pétalos unidos de 4 mm de largo			Bipinnatífidas, alternas, simples y lobuladas De hasta 6 cm de largo, pinnatífidas con hasta 9 lóbulos por lado, de lámina cuneada		A	B	N
	<i>Solanum trinominum</i> J.R. Benn.	Tomatillos	III-V	Arbustiva	P	R	P		2	0,3 Celeste pálida	Inflorescencia-Cima	Dicasios, terminal;		Triangular-oblonga			A	B	E
	<i>Solanum pinnatum</i> Cav.	Tomatillos	II-IV	Arbustiva	P	R	P		2	1,5 Lila	Inflorescencia-Cima	Terminales ; Con muchas flores con 5 fajas velludas por fuera			Bipinnatífidas de pequeños vellos en ambas caras Irregularmente pinnatífidas, atenuadas hacia la base e hirsuto-tomentosas		A	B	E
	<i>Solanum remyanum</i> Phil.	Tomatillos	II-III	Arbustiva	P	R	P		2	Violeta oscura	Inflorescencia-Cima	Terminal, similares a umbelas			Trilobuladas, con muescas regulares en márgenes		A	B	E
Malváceae	<i>Sphaeralcea obtusiloba</i> D. Don	Malvita del cerro	IV-VI	Sub arbusto	P	R	P		1	1,5 Azul violácea	Inflorescencia-Racimo	Terminal o lateral en ramilla, de 5-6 flores; Flores con 5 pétalos más grandes que cáliz					A	B	E
Quenopodiáceae	<i>Suaeda foliosa</i> Moq.		I-IV	Sub arbusto	P					0,5	Inflorescencia-Glomerulo	Con 1-9 flores; Ginomonoica		Sub redonda a cilíndrica	Suculentas, glabras, a veces apiculadas, angostas de base, disminuyendo de tamaño hacia el ápice		A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
	<i>Suaeda multiflora</i> Phil.		III	Sub arbusto	P				2		Inflorescencia-Glomerulo	Con 1-9 flores; Ginodioica		Sub redonda a cilíndrica	Suculentas, glabras, a veces apiculadas, angostas de base, disminuyendo de tamaño hacia el ápice		A	M	E
Bignoniáceae	<i>Tecoma fulva</i> (Cav.) D. Don	Chuvé	XV	Arbustiva	P	R		2	2	Rojo/naranja	Inflorescencia-Panicula	Terminal, colgante; Flores con corola de pétalos unidos en base formando un tubo curvado terminado en 5 lóbulos libres			Opuestas, compuestas por 12 a 15 foliolos dentados	Verde plateada	A	B	N
Asteráceae	<i>Tessaria absinthioides</i> (Hook. et Arn.) DC.	Brea	I-VIII	Arbustiva	P	R		1	2,5	Rosada	Inflorescencia-Cima	Terminal, con forma de corimbo; Flores dispuestas en capítulos		Oblongalanceolada	Pilosas, atenuadas hacia la base y de bordes aserrados	Verde cenicienta	A	M	N
Aizoáceae	<i>Tetragonia angustifolia</i> Barnéoud	Aguanosas	I-IV	Arbustiva	P	M		3 a 4	0,5	Amarilla verdosa	Solitaria	Dioicas, axilares, cada flor con 3 a 5 tépalos			Más o menos carnosas, alternas, papilosas o escamoso-vellosas, estrechas de 4 mm de ancho	Verde clara	A	B	E
	<i>Tetragonia maritima</i> Barnéoud	Aguanosas	II-IV	Arbustiva	P	M		3 a 4	0,8	Amarilla verdosa	Solitaria	Dioicas, axilares, cada flor con 3 a 5 tépalos			Más o menos carnosas, alternas, papilosas o escamoso-vellosas, anchas de 15 mm	Verde clara	A	B	E
Lamiaceae	<i>Teucrium nudicaule</i> Hook.	Oreganillo	II-IV	Sub arbusto	C	R	P	2	0,4	Blanca/rojiza	Inflorescencia-Cima	Verticiliada, 2 en cada nudo; Flores tienen un cáliz de 5 sépalos, de corola bilabiada con labio superior partido en 2, y labio inferior con laterales y segmento anterior grande, el cual va dirigido hacia abajo y con extremo morado oscuro			Opuestas, partidas en 3 segmentos lineares, de hasta 4 cm de largo		A	B	E

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 30. Especies nativas ornamentales trepadoras zona norte.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V. L.V	D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Asclepiadáceae	<i>Diplolepis geminiflorus</i> (Decne.) Liede & rapini	Azahar del quisco	II-R.M	Trepadora voluble	P	R	P		2 x	Blanco a púrpura	Solitaria	Con verticilios de colores, dispuestas de a pares	Pequeña	Aovado-Lanceolada	Algo vellosas, opuestas, de hasta 2,5cm de largo		A	B	E
Asclepiadáceae	<i>Diplolepis boerhaviifolia</i> (Hook. et Arn.) Liede & Rapini	Pahueldum	II-R.M	Trepadora	P	R		1 a 2 x		Púrpura	Inflorescencia-Cima	Axilar, de 3 a 6; Flores con cáliz de 5 sépalos unidos por la base, con corola de 5 pétalos radiados o acampanados, de tubo corto, con 1 o 2 filas de lóbulos		Aovada	Suculentas, obtusas		A-M	B	E
	<i>Diplolepis viridis</i> (Phil.) Hechem & C. Ezcurra	Pahueldum	I-IV	Trepadora	P	R		1 a 2 x		Marfil verdosa	Inflorescencia-Cima	Con 5 a 8 flores; Flores con cáliz de 5 sépalos unidos por la base, con corola de 5 pétalos radiados o acampanados, de tubo corto, con 1 o 2 filas de lóbulos		Linear	Escasas, de base dilatada y ápices obtusos		A-M	B	E
Asteráceae	<i>Mutisia cana</i> Poepp.	Clavel del campo	III-R.M	Trepadora		R		2 a 3	1,5	Roja	Inflorescencia	Terminal, flores en capítulos solitarios; Flores marginales liguladas, centrales tubulares con corola bilabiada, con involucro acampanado o cilíndrico		Ovada	Alternas, de lámina simple, de ápices obtusos o hundido, de márgenes espinosos-dentados, terminada en zarcillo simple o bifido	Haz más oscuro	A	B	E
	<i>Mutisia spectabilis</i> Phil.	Clavel del campo	IV-V	Trepadora		R		2 a 3	4	Roja	Inflorescencia	Terminal, flores en capítulos solitarios; Flores marginales liguladas, centrales tubulares con corola bilabiada, con involucro acampanado		Ovada	Alternas, pinnatisectas, de 15 a 20 segmentos opuestos o semialternados, de márgenes revolutos, elípticos o redondeados, obtusos o con punta corta		A	B	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Cucurbitáceae	<i>Sicyos baderoa</i> <i>Hook. et Arn.</i>	Calabacillo	II-R.M	Trepadora	A	R	I-CP		1 x	Verde amarilla/blanca	Inflorescencia-Umbela	Corta;Dioica, flores apétalas; Masculinas con cáliz acampanado de 5 sépalos unidos a la base y libres en el ápice, en femeninas cáliz de 3 sépalos unidos			Palmas, de márgenes sinuosos y base acorazonada		A	B	N
Tropeoláceae	<i>Tropaeolum austropurpureum</i> <i>(J.M.Watson & A.R. Flores)</i> <i>J.M.Watson & A.R. F.</i>	Soldaditos	IV	Trepadora	P		P		2 x	Violeta	Solitaria	Axilar y zigomorfas; Flores con cáliz bilabiado, formado por 5 sépalos, el posterior formando un espolón hueco, con una corola de 5 pétalos			Alternas y peltadas		A	M (SR)	E
	<i>Tropaeolum azureum</i> <i>Miers ex Colla</i>	Soldaditos	II-R.M	Trepadora	P		P		2 x	Azul-violáceo		Axilar y zigomorfas; Flores con cáliz bilabiado, formado por 5 sépalos más largos que uñuelas de pétalos, espolón largo y agudizado, con una corola de 5 pétalos	Ovalada-linear	Alternas y peltadas		A	M (SR)	E	
	<i>Tropaeolum beuthii</i> <i>Klotzsch</i>	Soldaditos	II	Trepadora	P		P		2 x	Amarilla verdosa		Axilar y zigomorfas; Flores con cáliz bilabiado, formado por 5 sépalos, espolón largo, agudizado e inclinado hacia abajo, con una corola de 5 pétalos con superiores con venas rojas		Alternas y peltadas		A	M (SR)	E	
	<i>Tropaeolum hookerianum</i> <i>Barnéoud</i>	Soldaditos	IV	Trepadora	P		P		2 x	Amarilla		Axilar y zigomorfas; Flores con cáliz bilabiado, formado por 5 sépalos, espolón grueso con ápice redondeado, con una corola de 5 pétalos con superiores con venas rojas		Alternas y peltadas		A	M (SR)	E	
	<i>Tropaeolum hookerianum</i>	Soldaditos	IV	Trepadora	P		P		2 x	Amarilla		Axilar y zigomorfas; Flores con cáliz bilabiado, formado por 5 sépalos, espolón largo, agudizado e inclinado hacia abajo, con una corola de 5 pétalos		Alternas y peltadas		A	M (SR)	E	
	<i>Tropaeolum tricolor</i> <i>Sweet</i>	Soldaditos	II-IX	Trepadora	P		P		2 x	Rojo naranja		Axilar y zigomorfas; Flores con cáliz bilabiado, formado por 5 sépalos, espolón largo y agudo, con una corola de 5 pétalos boca del tubo azul oscura	Aovada	Alternas y peltadas, digitadas, con 5 a 7 segmentos		A	M (SR)	E	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Asclepiadáceae	<i>Tweedia birostrata</i> (Hook. et Arn.)	Voquicillos	II-VIII	Trepadora		R			1 x	Púrpura	Inflorescencia-Cima	Con forma de umbela; Flores con cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos contorneados blanquecinos por dentro, además una corona con 5 escamas bilobuladas		Lanceolada	Semicoriáceas, de base acorazonada y márgenes revolutos		A	B	E
	<i>Tweedia stipitata</i> G.H Rúa & Liède	Voquicillos	IV	Trepadora		R			1 x	Púrpura	Inflorescencia-Cima	Con forma de umbela; Flores con cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos contorneados blanquecinos por dentro, además una corona con 5 escamas bilobuladas					A	B	E

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 31. Especies nativas ornamentales herbáceas zona norte.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Alstroemeriáceae	<i>Alstroemeria crispata</i> Phil.	Alstroemeria	III-IV	Herbácea		P	P-CV		2	Rosada/ 0,25 Amarilla	Inflorescencia	Flores con 6 tépalos recurvados; tépalos exteriores redondeados, con 3 nervios centrales y mucrón ancho, interiores angostos lanceolados con una franja amarilla en tercio medio y rayas púrpuras, inferior lanceolada, pero sin dibujos		Lanceolada	Algo carnosas, sin torsión, de bordes ondulados y encrespados		A	M (SR)	E
	<i>Alstroemeria graminea</i> Phil.	Alstroemeria	II-III	Herbácea		A	I-FP		1	Blanca- Roasa 0,15 pálida	Solitaria	Flor con 6 tépalos de bordes dentados y un mucrón largo, superiores más angostos con mancha amarilla y rayado púrpura, inferior angosto y corto		Linear-lanceolada			A	M (SR)	E
	<i>Alstroemeria kingii</i> Phil.	Alstroemeria	III	Herbácea		P	P		2	0,2 Amarilla		6 tépalos, externos con bordes denticulados y mucrones rojizos, los internos superiores angostos y largos		Filiformes			A	M (SR)	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	0
					L.V	E.F												
	<i>Alstroemeria leporina</i> Ehr. Bayer & Grau	Alstroemeria	III-IV	Herbácea	P	P	2	0,45	Rosada		6 tépalos, los externos ovalados, con mucrón más oscuro, corto y ancho, los 2 internos superiores oval-lanceolados, erectos y largos como orejas de liebre, mucronados y con franja amarilla en la base del tercio superior, algunas con pintas oscuras		Linear			A	M (SR)	E
	<i>Alstroemeria magnifica</i> Herb. Bayer & Grau	Alstroemeria	IV-V	Herbácea	P	I-P	2	0,8	Blanca-Lila intenso		redondeados, con el centro del ápice hundido y lateralmente mucronado, los Internos ovalados pero más angostos que externos, los 2 superiores con franja amarilla ancha en el tercio medio y parte del superior, con rayas púrpuras que confluyen sobre el fondo amarillo y forman una mancha oscura en la base	Grande	Ovalada	Se angostan hacia el extremo		A	M (SR)	E
	<i>Alstroemeria magnifica</i> Herb. spp. Magenta(Bayer) M.Muñoz	Alstroemeria	IV-V	Herbácea	P	I-P	2	0,8	Lila oscura		Tépalos superiores con mancha amarilla del medio bien delimitada por rayas y manchas purpúreas, oscuras, de la base y del vértice	Grande				A	M (SR)	E
	<i>Alstroemeria magnifica</i> Herb. var. Sierrae M. Muñoz	Alstroemeria	IV-V	Herbácea	P	I-P	2 x		Violáceo			Más grande				A	M (SR)	E
	<i>Alstroemeria magnifica</i> Herb. var. Tofoensis M. Muñoz	Alstroemeria	IV-V	Herbácea	P	I-P	2 x		Rosada		Con mucrones rojo	Grande				A	M (SR)	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	0
					L.V	E.F												
	<i>Alstroemeria philippii</i> Baker	Alstroemeria	III-IV	Herbácea	P	P	2	0,6	Violácea oscura		bordes dentados, con ápice de centro hundido y mucrón oscuro, los internos y superiores más largos que los externos, de ápice redondeado, con mucrón corto y franja amarilla en tercio medio, se aclara a rosado hacia abajo, con rayas púrpuras, el inferior corto y suele repetir el dibujo de los superiores	Grande	Oval-lanceolada			A	M (SR)	E
	<i>Alstroemeria philippii</i> Baker var. <i>Albicans</i> M. Muñoz	Alstroemeria	III-IV	Herbácea	P	P	2	0,6	Más pálidas		Base tépalos superiores más claros, los mucrones son más oscuros	Grande	Elíptica			A	M (SR)	E
	<i>Alstroemeria schizanthoides</i> Grau	Alstroemeria	III-IV	Herbácea	P	P	2	0,6	Rosada lilácea pálida		6 tépalos, los externos redondeados, de bordes dentados con centro del ápice hundido, con mucrón corto y violáceo amarillo, los 3 internos más pequeños y angostos, los superiores con una banda amarilla en rayitas rojo púrpuras en el tercio superior, una zona blanca más abajo y un tono rosado en la base	Grande	Linear-lanceolada			A	M (SR)	E
	<i>Alstroemeria violacea</i> Phil.	Alstroemeria	XV-III	Herbácea	P	Fl-P	2	0,5	Violeta pálido		6 tépalos, con bordes ondulados dentados y mucrones más oscuros, los 2 internos y superiores con rayitas cortas y púrpuras, y una mancha blanca en la mitad inferior, a veces con	Grande	Aovado - lanceolada			A	M (SR)	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
					L.V	E.F												
	<i>Alstroemeria werdermannii</i> Ehr. Bayer var. Flavicans M.Muñoz	Alstroemeria	III-IV	Herbácea	P	P	2	0,4	Rosado purpureo		bordes curvados hacia el haz, más oscuros hacia la base y blanco verdosos hacia el ápice, los 2 internos y superiores más oscuros por una ancha banda púrpura que ocupa la mitad distal y se aclara hacia el extremo, y la mitad proximal es amarilla con rayita púrpura, el inferior es sólo un poco más	Grande	Linear a elíptica			A	M (SR)	E
Papaveráceae	<i>Argemone hunnemannii</i> Otto & A. Dietr.	Cardo santo	II-VII	Herbácea	A	R	1	1,5	Blanca		Flores actinomorfas, con cáliz de 4 sépalos con forma de caperuza, caedizos, la corola con 4 pétalos anchos, traslapados por los bordes formando una flor de amplia copa	Grande		Grandes, de bordes sinuado-dentado, con brácteas lanceoladas y Pequeña, con pocas espinas a lo largo del nervio	Grisácea	A	B	N
	<i>Argemone rosea</i> Hook.	Cardo santo	III-IV	Herbácea	A	R	1	1,5	Blanca-Rosada		Flores actinomorfas, con cáliz de 4 sépalos con forma de caperuza, caedizos, la corola con 4 pétalos anchos, traslapados por los bordes formando una flor de amplia copa	Grande		Grandes, de bordes sinuado-dentado, de dientes marcados, con brácteas lanceoladas y Pequeña, con espinas a lo largo del nervio, hispidas		A	B	E
	<i>Argemone subfusiformis</i> G.B. Ownbey	Cardo santo	I-R.M	Herbácea	A	R	1	1,5	Amarilla		Flores actinomorfas, con cáliz de 4 sépalos con forma de caperuza, caedizos, la corola con 4 pétalos anchos, traslapados por los bordes formando una flor de amplia copa	Grande		Grandes, de bordes sinuado-dentado, con brácteas lanceoladas y Pequeña, con espinas a lo largo del nervio		A	B	N
Bignoniáceae	<i>Argylia radiata</i> (L.) D.Don	Flor del jote	I-IV	Herbácea	P	M	3 x		Amarillo a púrpura	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flor con corola de pétalos unidos, abrieta en 5 lóbulos cortos			Plamatisectas, glandulosas y pubescentes Reniformes, de bordes enteros, glabras, excepto en la nervadura y márgenes		A	M (SR)	N
Aristolochiáceae	<i>Aristolochia chilensis</i> Bridges ex Lindl.	Orejas de zorro	III-R.M	Herbácea rastrera	P	Fl-P	x		Púrpura-amarilla	Solitaria	Axilar; Flor tubular y gibosa en la base, interior piloso, lóbulo del perianto lanceolado y obtuso	Grande		Grisácea por envés		A	M	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D				Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
					L.V	E.F	A.F	A (m)										
Calceolariáceae	<i>Aristolochia pearcei</i> Phil.	Orejas de zorro	III-IV	Herbácea strera	P		FI-P	x	Amarilla	Solitaria	Axilar; Flor tubular y gibosa en la base, interior piloso		Remiromes, de bordes enteros, onduladas en la base con 2 profundos lóbulos redondeados, glabras por el haz y pilosas por envés		A	M	E	
	<i>Calceolaria glandulosa</i> Poepp. ex Benth. subs. <i>glandulosa</i>	Capachitos	III-IV	Herbácea	P	R		1 x	Amarilla intenso	Inflorescencia-Cima	Flor con cáliz de 4 sépalos unidos pero libres en parte distal, con una corola bilabiada, con labios huecos e inflados		Dispuestas en roseta basal, opuestas, enteras o aserradas		A	B-M	E	
	<i>Calceolaria latifolia</i> Benth.	Capachitos	IV-V	Herbácea	P	R		1 x	Amarillo pálido a beige	Inflorescencia-Cima	Flor con cáliz de 4 sépalos unidos pero libres en parte distal, con una corola bilabiada, con labios huecos e inflados		Dispuestas en roseta basal, opuestas, enteras a aserradas, simples		A	B-M	E	
	<i>Calceolaria lepida</i> Phil.	Capachitos	III-IV	Herbácea	P	R		1 x	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Flor con cáliz de 4 sépalos unidos pero libres en parte distal, con una corola bilabiada, con labios huecos e inflados de igual tamaño	Aovado-oblongas	Dispuestas en roseta basal, arrugadas, de márgenes almenados		A	B-M	E	
	<i>Calceolaria picta</i> Phil.	Capachitos	IV	Herbácea	P	R		1 x	Roasada	Inflorescencia-Cima	Flor con cáliz de 4 sépalos unidos pero libres en parte distal, con una corola bilabiada, con labios huecos e inflados, inferior con puntos púrpureos, y superior con rayas del mismo color		Dispuestas en roseta basal, opuestas, enteras o aserradas, glabras o pilosas (no densos)		A	B-M	E	
Asteráceae	<i>Chaetanthera glabrata</i> (DC.) Meigen	Chinita	II-R.M	Herbácea Tendida	A	R	P	1	0,5 Amarilla	Inflorescencia	Flores en capítulos florarel; Centrales tubulares amarillo anaranjado, marginales liguladas	Lanceolada	Glabras, opuestas, reunidas formando grupos densos en la base		A	B	E	
	<i>Chaetanthera limbata</i> (D.Don) Lees.	Chinita	II-R.M	Hierba Tendida	A	R	P	1	0,5 Amarilla	Inflorescencia	Flores en capítulos florarel; Centrales tubulares amarillo anaranjado, marginales liguladas		Lanosas, opuestas, reunidas formando grupos densos en la base		A	B	E	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	0	
Montiaceae	<i>Chaetanthera linearis</i> Poepp. Ex Less. Var. Taltalensis I.M.Johnst.	Chinita	II-R.M	Hierba Tendida	A	R	P	1	0,5 Blanca	Inflorescencia	Más pequeña, flores en capítulos; Centrales tubulares amarillo anaranjado, marginales liguladas						A	B	E
	<i>Cistanthe amaranthoides</i> (Phil.) Hershk.	Pata de guanaco	I-V	Hierba	A	R		1 x		Inflorescencia	Cáliz formado por 2 sépalos, corola de 5-7 pétalos libres, con brácteas rojiza, pétalos pequeños			Sculentas, alternas			A	B	N
	<i>Cistanthe celosioides</i> (Phil.) Carolin ex Hershk.	Doquilla	XV-III	Hierba Tendida	P	R		1 x		Inflorescencia	Cáliz formado por 2 sépalos trilobulados, corola de 5-7 pétalos libres, con brácteas trilobuladas rojiza, pétalos pequeños			Sculentas, alternas			A	B	N
	<i>Cistanthe arancioana</i> Peralta	Renilla	II	Sub arbustiva	P	R		1 x		Inflorescencia	Cáliz formado por 2 sépalos trilobulados, corola de 5-7 pétalos libres, con brácteas trilobuladas rojiza, pétalos pequeños	Pequeña		Muy succulentas, alternas			A	B	
	<i>Cistanthe salsoloides</i> (Bernéoud) Carolin ex Hershk.	Pata de guanaco	II-IV	Sub arbustiva	P	R		1 x		Inflorescencia	Cáliz formado por 2 sépalos, corola de 5-7 pétalos libres, con brácteas rojiza, pétalos pequeños	Pequeña		Muy succulentas, alternas			A	B	E
	<i>Cistanthe grandiflora</i> (Lindl.) Schtdl.	Doquilla	III-IV	Herbácea (Péndulo)		R		1	0,3-1	Inflorescencia	Cáliz formado por 2 sépalos con línea negra en dorso, corola de 5-7 pétalos libres, con brácteas rojiza, pétalos pequeños	4 cm		Principalmente basales, succulentas, alternas			A	B	N
	<i>Calandrinia cachinalensis</i> Phil.	Renilla	I-III	Herbácea	A	R		1	0,3-1	Inflorescencia	Cáliz formado por 2 sépalos con línea negra en dorso, corola de 5-7 pétalos libres, con brácteas rojiza, pétalos pequeños	4 cm		Principalmente basales, succulentas, alternas			A	B	N
	<i>Calandrinia lamprosperma</i> I.M.Johnston	Pata de guanaco	II	Herbácea rizomatosa	P	R		1		Rosado claro-oscuro Inflorescencia	Cáliz formado por 2 sépalos con línea negra en dorso, corola de 5-7 pétalos libres, con brácteas rojiza, pétalos pequeños			Principalmente basales, succulentas, alternas			A	B	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	0
	<i>Cistanthe speciosa</i> Lehm.	Doquilla	III	Herbácea		R		1 0,3-1		Inflorescencia	Cáliz formado por 2 sépalos con línea negra en dorso, corola de 5-7 pétalos libres, con brácteas rojiza, pétalos pequeños			Principalmente basales, sculentas, alternas, de hasta 20 cm de largo		A	B	N
	<i>Calandrinia taltalensis</i> I.M.Johnston	Renilla	II	Herbácea		R		1 0,3-1		Inflorescencia	Cáliz formado por 2 sépalos con línea negra en dorso y de color muy oscuro, corola de 5-7 pétalos libres, con brácteas rojiza, pétalos pequeños			Principalmente basales, sculentas, alternas		A	B	N
	<i>Cistanthe coquimbensis</i> (Barnéoud) Carolin ex Hershk.	Pata de guanaco	IV	Herbácea	A	R		1 0,5	Blanca a roja		Menor tamaño	Ovalada	Suculentas, alternas, hojas más Pequeña que especies anteriores		A	B	N	
	<i>Calandrinia litoralis</i> Phil.	Doquilla	II-IV	Herbácea Tendida	A	R		1 0,5	Amarilla		Menor tamaño			Suculentas, alternas, hojas más Pequeña que especies anteriores		A	B	N
	<i>Cistanthe longiscapa</i> (Barnéoud) Carolin ex Hershk.	Renilla	II-IV	Herbácea	A	R		1 0,5	Rosada/ Blanca		Menor tamaño	Oblonga	Suculentas, alternas, hojas más Pequeña que especies anteriores		A	B	N	
	<i>Cistanthe arenaria</i> (Cham.) Carolin ex Hershk.	Pata de guanaco	III-IX	Herbácea Tendida	A	R		1 x		Inflorescencia-Racimo	Cáliz formado por 2 sépalos, corola de 5-7 pétalos libres, con brácteas rojiza, pétalos pequeños			Hojas radicales en pseudo roseta, de ápices romboides, atenuadas hacia el peciolo, sculentas, alternas		A	B	N
Capparidáceae	<i>Cleome chilensis</i> DC.	Tacma	XV-III	Herbácea	A	R		1 x	Blanca	Inflorescencia	Axilar; Flor con cáliz de 4 sépalos libres o parcialmente fusionados, con una corola de 4 pétalos ovalados terminados en una uña angosta dirigida hacia arriba			Se agrupan hacia la parte basal y disminuyen hacia el extremo de la planta, palmati-compuestas, con 5-7 folíolos palmados, ovalados, agudos en el ápice y atenuados hacia la base	Grisácea	A	M-B	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	0
Poaceae	<i>Cortaderia speciosa</i> (Nees & Meyen) Stapf	Cola de zorro	III-IV	Herbácea	P	M			Ocre 2 amarilla	Inflorescencia-Panoja		40 cm		De 1,5 m de largo, de bordes cortantes Palminervias especialmente las de la base, en algunas sop tallinas son pinnatinervadas	A	M-A	N	
Malváceae	<i>Cristaria</i> spp. <i>C. aspera</i> <i>C. cyanea</i>	Malvitas	II-IV III	Herbácea		R		1 a 2 x x x		Inflorescencia-Cima	En ramilla axilar; Flores de cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos alternados entre ellos				A	B	E E E	
	<i>C. glaucophylla</i> var. <i>Eriantha</i> <i>C. gracilis</i> <i>C. integerrima</i> <i>C. molinae</i>		III-IV III II II					x x x x									E E E E	
	<i>C. viridi-luteola</i> var. <i>Pinnata</i>		III					x									E	
Rubiáceae	<i>Cruckshanksia hymenodon</i> Hook. et Arn.	Rositas del campo	II-IV	Herbácea	P	R		1 x	Blanca	Inflorescencia-Cima	Axilar; Flor de cáliz de 4-5 sépalo cortos unidos en la base y con la parte libre breve, 2 con apéndices petaloideos muy notables blancos, con una corola de tubo largo y angosto, de 5 divisiones libres hacia el ápice			Opuesto-decusadas y enteras, con estípulas	A	B	E	
	<i>Cruckshanksia monttiana</i> Clos	Rositas del campo	III-IV	Herbácea	P	R		1 x	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Axilar; Flor de cáliz de 4-5 sépalo cortos unidos en la base y con la parte libre breve, 2 con apéndices petaloideos muy notables, amarillos y mucronados, con una corola de tubo largo y angosto, de 5 divisiones libres hacia el ápice			Opuesto-decusadas y enteras, con estípulas, simples, raramente divididas en 2 a 3 lóbulos en el ápice de forma espatulado-linear	A	B	E	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
					L.V	E.F												
	<i>Cruckshanksia pumila</i> Clos	Rositas del campo	II-IV	Herbácea	A	R		1 x	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Axilar; Flor de cáliz de 4-5 sépalo cortos unidos en la base y con la parte libre breve, 2 con apéndices petaloideos muy notables amarillos, con una corola de tubo largo y angosto, de 5 divisiones libres hacia el ápice			Opuesto-decussadas y enteras, con estípulas		A	B	E
Dioscoreáceae	<i>Dioscorea fastigiata</i> Gay	Ñame	II-IV	Herbácea rastrera	P	M		x		Inflorescencia-Panicula	Dioica; Flores masculinas en panículas cilíndricas axilares, las Femeninas axilares y densas			Semicrasas, suborbiculares, de ápices obtusos y mucronados, de márgenes enteros	Verde brillante	A	B	E
Fabaceae	<i>Hoffmannseggi a prostrata</i> Lag. ex DC.	Porotillo	XV-III	Herbácea Rastrera	P			x	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Flores zigomorfas, con 5 sépalos rojizos y 5 pétalos con pintas rojas	10cm		Alternas, bipinnaticompuestas, con 2-3 pares de folíolos, divididos a su vez en 4-8 pares de folíolos		A	B	N
Alstroemeráceae	<i>Leontochir ovalle</i> Phil	Garra de león	III	Herbácea tendida o apoyante	P		P-CV	2 a 3	Roja / 2 amarilla	Inflorescencia-Cima	De numerosas flores; Flores de 6 tépalos erectos espatulados	10cm	Oval-lanceolada	Láminas giradas en 180°, agudas, de márgenes sinuosos dirigidos hacia arriba cuando tallos están tendidos		A	M (SR)	E
Asteráceae	<i>Leucheria cumingii</i> Hook. et Arn.	Blanquillo	II-IV	Herbácea	A			1 x	Blanca-rosada pálida	Inflorescencia	Flores en capítulos solitarios		Ovalada o lanceolada	De márgenes dentados, basales ovalada y superiores lanceoladas, abrazadoras, enteras, o tripartidas		A	M	E
Alliáceae	<i>Leucocoryne appendiculata</i> Phil.	Huilles	XV-III	Herbácea	P			3 a 4 x	Blanca	Inflorescencia-Cima	De 3 a 12 flores; Escapo floral de 30-80 cm de alto, con 2 brácteas (Espatas) en la base de la inflorescencia; Cada flor de 6 tépalos		Linear	Glabras, algo carnosas, curvadas		A	M(SR)	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O		
						E.F	A.F														
	<i>Leucocoryne coquimbensis</i> F.Phil.	Huilles	IV-V	Herbácea	P			3 a 4	x	Lila o morado	Inflorescencia-Cima	Tépalos con base blanca							A	M(SR)	E
	<i>Leucocoryne coquimbensis</i> var. <i>Alba</i> Zoellner	Huilles	IV	Herbácea	P			3 a 4	x	Blanca	Inflorescencia-Cima								A	M(SR)	E
	<i>Leucocoryne coronata</i> Ravenna	Huilles	III	Herbácea	P			3 a 4	x	Blanca-Rosada pálida	Inflorescencia-Cima	Tépalos de bordes rectos							A	M(SR)	E
	<i>Leucocoryne dimorphopetal</i> a (Gay) Ravenna	Huilles	III-IV	Herbácea	P			3 a 4	x	Blanca amarilla	Inflorescencia-Cima	Tépalos doblados hacia el envés por bordes							A	M(SR)	E
	<i>Leucocoryne purpurea</i> Gay	Huilles	IV	Herbácea	P			3 a 4	x	Roja/ amarilla/ blanca/ Morada	Inflorescencia-Cima	Tépalos anchos de vena central muy marcada, más oscura							A	M(SR)	E
	<i>Leucocoryne Vitatta</i> Ravenna	Huilles	IV-V	Herbácea	P			3 a 4	x	Morada/ púrpura/ azul/ blanca	Inflorescencia-Cima	Tépalos con nervios centrales marcados de azul oscuro o púrpura							A	M(SR)	E
Malesherbiáceae	<i>Malesherbia humilis</i> Poepp.	Piojillos	II-VII	Herbácea	A			1	0,15	Violácea a blanca	Solitaria o inflorescencia-Racimo	Flores tubulares o infundibuliformes, cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos	Aovado-lanceolada	Atenuadas hacia la base, bordes dentados	Verde	A	B		E		
	<i>Malesherbia humilis</i> Poepp. var. <i>Gabrielae</i>	Piojillos	IV	Herbácea	A			1	0,15	Violácea a blanca	Solitaria o inflorescencia-Racimo	Flores tubulares o infundibuliformes, cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos	Aovado-lanceolada	Atenuadas hacia la base, bordes dentados	Verde	A	B		E		
	<i>Malesherbia humilis</i> Poepp. var. <i>parviflora</i>	Piojillos	II-IV	Herbácea	A			1	0,15	Violácea a blanca	Solitaria o inflorescencia-Racimo	Flores tubulares o infundibuliformes, cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos	Aovado-lanceolada	Atenuadas hacia la base, bordes dentados	Verde	A	B		E		
	<i>Malesherbia humilis</i> Poepp. var. <i>Propinqua</i>	Piojillos	IV	Herbácea	A			1	0,15	Violácea a blanca	Solitaria o inflorescencia-Racimo	Flores tubulares o infundibuliformes, cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos	Aovado-lanceolada	Atenuadas hacia la base, bordes dentados	Verde	A	B		E		
	<i>Malesherbia humilis</i> Poepp. var. <i>Taltalina</i>	Piojillos	II	Herbácea	A			1	0,15	Violácea a blanca	Solitaria o inflorescencia-Racimo	Flores tubulares o infundibuliformes, cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos	Aovado-lanceolada	Atenuadas hacia la base, SIN bordes dentados, con estípulas en su base	Verde	A	B		E		

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	0	
	<i>Malesherbia multiflora</i> Ricardi	Piojillos	II-IV	Herbácea	A	x		1	0,15	Solitaria o inflorescencia-Racimo	Flores tubulares o infundibuliformes, cáliz de 5 sépalos del largo de los pétalos, y corola de 5 pétalos			Atenuadas hacia la base, angostas y sin estípulas	Verde	A	B	E	
Nictagináceae	<i>Mirabilis elegans</i> (Choisy) heimerl	Dengue	I-V	Herbácea	A	x		1	0,5	Blanca a fucsia intensa	Inflorescencia-Cima		Ovalada	Enteras y agudas	Verde	A	B	N	
	<i>M. acutus</i>	Dengue	I-IV	Herbácea	A	x			0,5	Blanca-Fucsia intensa	Inflorescencia-Cima		Ovalada	Enteras y agudas	Verde	A	B	N	
	<i>M. ovata</i>	Dengue	II-IV	Herbácea	A	x			0,5	Blanca-Fucsia intensa	Inflorescencia-Cima		Ovalada	Enteras y agudas	Verde	A	B	N	
Solanáceae	<i>Nolana acuminata</i> (Miers) Miers ex Dunal	Suspiros	III-IV	Herbácea tendida	A	R	P		0,4	Celeste/ Blanca	Flor de cáliz con 5 sépalos unidos por la base y corola de 5 pétalos unidos en forma de embudo		Linear	Alternas, caulinares de base levemente asimétrica		A	B	E	
	<i>Nolana aplocaryoides</i> (Gaud.) I.M Johnst	Suspiros	I-III	Herbácea erguida	A	R	P			Blanca celeste	Flor de cáliz con 5 sépalos unidos por la base y corola de 5 pétalos unidos en forma de embudo		Pequeña	Lanceolada	Alternas		A	B	E
	<i>Nolana baccata</i> (Lindl.) Dunal	Suspiros	III	Herbácea tendida	A	R	P		0,4		Flor de cáliz con 5 sépalos unidos por la base y corola de 5 pétalos unidos en forma de embudo		Flores menores			A	B	E	
	<i>Nolana elegans</i> (Phil.) Reiche	Suspiros	II-III	Herbácea tendida	A	R	P		0,4	Celeste	Flor de cáliz con 5 sépalos unidos por la base y corola de 5 pétalos unidos en forma de embudo con banda interna púrpura		Lanceolada	Basales estrechas, caulinares de base decurrente, asimétrica por lo que peciolos parecen alados		A	B	E	
	<i>Nolana onoana</i> M.O Dillon & M. Nakaz	Suspiros	Escasa	Herbácea tendida	A	R	P		0,4		Flor de cáliz con 5 sépalos unidos por la base y corola de 5 pétalos unidos en forma de embudo					A	B	E	
	<i>Nolana parviflora</i> (Phil.) Phil.	Suspiros	III	Herbácea tendida	A	R	P		0,4		Flor de cáliz con 5 sépalos unidos por la base y corola de 5 pétalos unidos en forma de embudo		Flores menores			A	B	E	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D			A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
					L.V	E.F	A												
Onagráceae	<i>Nolana pterocarpa</i> Phil. ex Wettst	Suspiros	III	Herbácea tendida	A	R	P		0,4			Flor de cáliz con 5 sépalos unidos por la base y corola de 5 pétalos unidos en forma de embudo	Flores menores				A	B	E
	<i>Nolana rupicola</i> Gaudich.	Suspiros	II-IV	Herbácea tendida	P facu lit ativ a	R	P		0,4	Celeste o Blanca		Flor de cáliz con 5 sépalos unidos por la base y corola de 5 pétalos unidos en forma de embudo con banda interna amarilla	Lanceolada u oval-lanceolada	Basal de hasta 15 cm, caulinares de base asimétrica		A	B	E	
	<i>Nolana reichei</i> Oenothera	Suspiros	IV	Herbácea tendida	A	R	P		0,4	7 colores (Amarilla, negro, café rojiza, blanca, celeste, azul, violeta)		Flor de cáliz con 5 sépalos unidos por la base y corola de 5 pétalos unidos en forma de embudo	Lanceolada	Geminadas, semiabrazadoras		A	B	E	
	<i>Oenothera coquimbensis</i> Gay	Don Diego de la noche	II-V	Herbácea	A	R	P		0,5	Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Tetrameras, cierran por la noche, pétalos con base rojiza		Alternas, simples y lobuladas		A	B	E	
Iridáceae	<i>Olsynium scirpoideum</i> (Poepp.) Goldblatt	Huilmo	I-IX	Herbácea rizomatosa	P	R	P-V	1	Blanca-rosada		Estrellas	Pequeña				A	M	E	
Oxalidáceae	<i>Oxalis</i> spp.	Vinagrillos		Herbáceas															
	<i>O. arbuscula</i> Barnéoud	Vinagrillos	II-III	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Folíolos carnosos y acorazonados	Verde plateado	A	M	E	
	<i>O. atacamensis</i> Reiche	Vinagrillos	II	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Folíolos carnosos y acorazonados	Verde plateado	A	M	E	
	<i>O. bulbocastanum</i> Phil	Vinagrillos	XV-III	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Folíolos carnosos y acorazonados	Verde plateado	A	M	E	
	<i>O. johnstonii</i> Knuth	Vinagrillos	II-III	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Folíolos carnosos y acorazonados	Verde plateado	A	M	E	
	<i>O. matancillae</i> Lourt	Vinagrillos	II	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Folíolos carnosos y acorazonados	Verde plateado	A	M	E	
	<i>O. megalorrhiza</i> (Feuille) Jacq.	Vinagrillos	I-VIII	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Folíolos carnosos y acorazonados	Verde plateado	A	M	E	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D				Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
					L.V	E.F	A.F	A (m)										
	<i>O. morenoensis</i> Lourteig	Vinagrillos	II	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Foliolos carnosos y acorazonados	Verde plateado	A	M	E
	<i>O. pachyrrhiza</i> Wedd	Vinagrillos	II-VII	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Foliolos carnosos y acorazonados	Verde plateado	A	M	E
	<i>O. rigida</i> (Barnéoud) Lourteig	Vinagrillos	III-IV	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Foliolos carnosos y acorazonados	Verde plateado	A	M	N
	<i>O. ricardii</i> Louteig	Vinagrillos	II	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Foliolos carnosos y acorazonados	Verde plateado	A	M	E
	<i>O. leucophylla</i> Phil.	Vinagrillos	III	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza	Linear		Foliolos poco carnosos	Verde plateado	A	M	E
	<i>O. ornithopus</i>	Vinagrillos	II-III	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza	Linear		Foliolos poco carnosos	Verde plateado	A	M	E
	<i>O. ovalleana</i> Phil.	Vinagrillos	II-IV	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza	Linear		Foliolos poco carnosos	Verde plateado	A	M	E
	<i>O. tortuosa</i> Lindl.	Vinagrillos	IV-VI	Herbáceas					Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza	Linear		Foliolos poco carnosos	Verde plateado	A	M	E
	<i>O. compacta</i> spp. Berteroana (Barnéoud) Lourteig	Vinagrillos	IV-VIII	Herbáceas	P			2	Amarilla	Solitaria				Foliolos nunca carnosos	Verde plateado	A	M	N
	<i>O. eremobia</i> Phil.	Vinagrillos	II-III	Herbáceas	P			1	Amarilla	Solitaria				Foliolos nunca carnosos	Verde plateado	A	M	E
	<i>O. laxa</i> Hook. Et Arn	Vinagrillos	II-IV	Herbáceas	A			1	Amarilla	Solitaria	Flores más grandes que sépalos			Foliolos nunca carnosos	Verde plateado	A	M	N
Hyacinthaceae	<i>Oziroë biflora</i>	Cebolleta	XV-IV	Herbácea bulbosa	R	P		2 a 3 Variable	Blanca	Inflorescencia-Racimo	Flores de forma estrellada, con 6 tépalos	Linear		Acanaladas en la base		A	M	N
Hemerocallidaceae	<i>Pasithea Caerulea</i> (Ruiz et Pav.) D. Don	Azulillo	II-X	Herbácea		P		2	0,5 Azul	Inflorescencia-Panicula	Terminal; Flores formadas por 6 tépalos, libre casi hasta la base, 3 exteriores más angostos y 3 interiores más anchos	Linear-lanceolada		Planas, de ápice agudo		A	M	N
Piperaceae	<i>Peperomia coquimbensis</i> Skottsb.	Congonillas	IV	Herbácea	P	M				Inflorescencia-Espiga	Terminal, poco aparentes			Carnosas, verticiliadas de más de 2 hojas, base aguda y ápice redondeado		M-B	M	E
	<i>Peperomia doellii</i> Phil.	Congonillas	II-IV	Herbácea	P	M				Inflorescencia-Espiga	Ramificada y terminal, poco aparentes			Verticiliadas 2 por nudo, de base obtusa		A	M	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	0
	<i>Peperomia fernandeziana</i> Miq.	Congonillas	IV (También en el archipiélago de Juan Fernández)	Herbácea	P	M				Inflorescencia-Espiga	Ramificada y terminal, poco aparentes Flores en capítulos con brácteas involucro lanceoladas y agudas. Las marginales son lígulas ovaladas, terminadas en 3 dientes obtusos, las centrales son tubulares y amarillas			Opuestas, verticiladas 2 por nudo, carnosas		M-B	M	E
Asteráceae	<i>Perityle emoryi</i> Torr.	Manzanilla falsa	XV-IV	Herbácea	A	R		1	Blanca	Inflorescencia				Superiores sésiles y palmitilobadas Cuneadas hacia la base, pilosa en ambas caras, pinnatinervadas, de hasta 5 cm de largo		A	B	N
Verbenáceae	<i>Phyla reptans</i> (Kunth) Greene	Tiqui-tiqui	I, III, R.M y IX	Herbácea rastrera	P	R		1	Blanco a lila	Inflorescencia	Globosas y axilares		Ovalada			A	B	N
Amarilidáceae	<i>Placea amoena</i> Phil.	Macaya de la cuesta El Espino	IV	Herbácea	P			3 a 4	Rojo purpúreo	Inflorescencia-Cima	Con forma de umbela; Con 3 4 flores con 6 tépalos cada una, curvados hacia afuera, con una corona basal infundibuliforme		Linear			A	M	E
Asteráceae	<i>Polyachyrus annuus</i> I.M Johnst.	Guata de lagarto	XV-III	Herbácea	A	R		1	0,3 Rosada	Inflorescencia-Glomerulo	Laxo; Flores en capítulos Flores formadas por 6 tépalos, dispuestos en 2 series de a 3, se apoyan en el tépalo inferior, curvándose hacia arriba			Irregularmente lobadas, pilosas por ambas caras, de márgenes doblados hacia el envés; Superiores sésiles		A	B	N
Amarilidáceae	<i>Rhodophiala ananuca</i> (Phil.) Traub	Añañuca	III	Herbácea	P			3 a 4	Blanco al rosado		Flores formadas por 6 tépalos, dispuestos en 2 series de a 3, se apoyan en el tépalo inferior, curvándose hacia arriba		Linear	De hasta 30 cm de largo		A	B (SR)	E
	<i>Rhodophiala bagnoldii</i> (Herb.) Traub	Añañuca amarilla	II-IV	Herbácea	P			3 a 4	Amarilla		Flores formadas por 6 tépalos, dispuestos en 2 series de a 3, se apoyan en el tépalo inferior, curvándose hacia arriba		Linear	De hasta 30 cm de largo		A	B (SR)	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
					L.V	E.F												
	<i>Rhodophiala laeta</i> Phil.	Añañuca rosada	II-III	Herbácea	P		3 a 4		Rosado fuerte		Flores formadas por 6 tépalos, dispuestos en 2 series de a 3, se apoyan en el tépalo inferior, curvándose hacia arriba	Linear	De hasta 30 cm de largo		A	B (SR)	E	
	<i>Rhodophiala phycelloides</i> (Herb.) Hunz.	Añañuca roja	III-IV	Herbácea	P		3 a 4		Rojo intenso		Flores formadas por 6 tépalos, dispuestos en 2 series de a 3, se apoyan en el tépalo inferior, curvándose hacia arriba, tubular	Linear	De hasta 30 cm de largo		A	B (SR)	E	
Solanácea	<i>Schizanthus candidus</i> Lindl.	Flor del pato	III-IV	Herbácea	A	R		1	Blanca	Inflorescencia	Terminal; Flor con cáliz de 5 sépalos unidos por la base, con la corola bilabiada de pétalos unidos, ambos labios tripartidos, con tubo de la corola algo arqueado y de triple de largo que el cáliz	Oblonga	Alternas, con láminas pinnatisectas, con los segmentos enteros o dentados		A	M	E	
	<i>Schizanthus lacteus</i> Phil.	Maripositas	II	Herbácea	A	R		1	Blanca	Inflorescencia	Terminal; Flor con cáliz de 5 sépalos unidos por la base, con la corola bilabiada de pétalos unidos, ambos labios tripartidos, tubo de corola del doble de largo que cáliz	Linear	Alternas, con lámina pinnatilobulada a bipinnatisecta, recortado aserradas		A	M	E	
	<i>Schizanthus Laetus</i> Phil.	Maripositas	XV-III	Herbácea	A	R		1	Morado claro a oscuro	Inflorescencia	Terminal; Flor con cáliz de 5 sépalos unidos por la base, con la corola bilabiada de pétalos unidos, ambos labios tripartidos, tubo de corola de mismo largo que cáliz	Aovadas	Alternas, con láminas pinnatisectas, de segmentos lineares, obtusos y dentados		A	M	E	
	<i>Schizanthus litoralis</i> Phil.	Maripositas	IV-V	Herbácea	A	R		1	Violeta	Inflorescencia	Terminal; Flor con cáliz de 5 sépalos unidos por la base, con la corola bilabiada de pétalos unidos, ambos labios tripartidos, base del labio superior amarilla con nerviación y pintas púrpuras		Alternas, con lámina pinnatilobulada a bipinnatisecta		A	M	E	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D		A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
					L.V	E.F												
	<i>Schizanthus parvulus</i> Sudzuki	Maripositas	IV	Herbácea	A	R		1	Violeta	Inflorescencia	Terminal; Flor con cáliz de 5 sépalos unidos por la base, con la corola bilabiada de pétalos unidos, ambos labios tripartidos, labio superior con ápice blanco			Alternas, pinnadas, de segmentos lineares, opuestos y agudos		A	M	E
	<i>Schizanthus porrigens</i> Graham	Maripositas	III-IV	Herbácea	A	R		1	Rosado violáceo	Inflorescencia	Terminal; Flor con cáliz de 5 sépalos unidos por la base, con la corola bilabiada de pétalos unidos, ambos labios tripartidos, la parte media del superior es amarilla con rayas púrpuras, luego con una franja blanca y una zona violeta oscura erminando en rosado violeta		Elíptica o lanceolada	Con lámina pinnada o bipinnadas, alternas		A	M	E
	<i>Schizanthus integrifolius</i>	Maripositas	III-IV	Herbácea	A	R		1	Blanca	Inflorescencia	Terminal; Abundantes Terminal y laxo; Flor con cáliz de 4 sépalos y una corola de 4 pétalos con bordes recortados; Diferenciada por frutos vellosos					A	M	E
Brassicaceae	<i>Schizopetalon bipinnatifidum</i> Phil.	Clavelillos	III-IV	Herbácea	A	R	P	1	Blanca o 0,4 crema	Inflorescencia-Racimo				Con o sin roseta basal		A	M	E
	<i>Schizopetalon maritimum</i> Barnéoud	Clavelillos	III-IV	Herbácea	A	R	P	1	Blanca o 0,4 crema	Inflorescencia-Racimo	Sin brácteas entre las flores			Con o sin roseta basal		A	M	E
	<i>Schizopetalon tenuifolium</i> Reiche	Clavelillos	III	Herbácea	A	R	P	1	Blanca o 0,4 crema	Inflorescencia-Racimo	Sin brácteas entre las flores, pero frutos pubescentes			Con o sin roseta basal		A	M	E
	<i>Schizopetalon walkeri</i> Sims	Clavelillos	IV-VIII	Herbácea	A	R	P	1	Blanca o 0,4 crema	Inflorescencia-Racimo	Brácteas debajo de las flores			Con o sin roseta basal		A	M	E
	<i>Schizopetalon arcuatum</i>	Clavelillos	III	Herbácea	A	R	P	1	Blanca o 0,4 crema					Con o sin roseta basal		A	M	E
	<i>Schizopetalon biseriatum</i>	Clavelillos	III	Herbácea	A	R	P	1	Blanca o 0,4 crema							A	M	E
	<i>Schizopetalon corymbosum</i>	Clavelillos	IV	Herbácea	A	R	P	1	Blanca o 0,4 crema							A	M	E
Brassicaceae	<i>Sibara anethifolia</i> (Phil.) Al-Shehbaz	Antofagasta/Atacama		Herbácea	P				0,8 Blanca	Inflorescencia-Racimo	Terminal y laxo; Flor con cáliz de 4 sépalos rojizos, libre entre ellos, la corola tiene 4 pétalos libres entre ellos y tubular		Lanceolada	Alternas, láminas pinnatisectas, disminuyendo en tamaño hacia el	Verde glaucas	A	M	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	V.D L.V	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Iridáceae	<i>Tigridia philippiana</i> I.M. Johnst.	Flor del tigre	I-II	Herbácea cormosa	P	C P			Blanca 0,45 amarilla		Escapo floral de 45 cm de altura; Flor de 6 tépalos, puestos en 2 series de 3, con una banda amarilla y manchitas rojo púrpuras en la base		Lanceolada	En forma de abanico, abrazadoras, plegadas a nivel de la nervadura, sobrepasa la flor la última		A	B	E
Violáceae	<i>Viola polypoda</i> Turcz.	Violetas del campo	I-IV	Herbácea	A		1		Amarilla	Solitaria	Flores con corola zigomorfas	Pequeña		En roseta basal, en forma de espátula, largamente atenuadas hacia la base y con nervadura amarilla	Verde amarilla	A	B	E
	<i>Viola taltalensis</i> W. Becker	Violetas del campo	II	Herbácea	A		1		Blanca-Violeta	Solitaria	Flores con corola zigomorfas	Pequeña		En roseta basal, similares a <i>V. polypoda</i>		A	B	E
	<i>Viola huesoensis</i> Martic.	Violetas del campo		Herbácea														N
	<i>Viola johnstonii</i> W.Becker.	Violetas del campo		Herbácea														N
Tecofiláceae	<i>Zephyra compacta</i> C. Ehrh.	Celestina	III-IV	Herbácea compacta		P	3		Blanca	Inflorescencia	Muy ramificada; Flores con tépalos más pequeños y curvados hacia el envés	Tépalos pequeños		Más anchas y suculentas que <i>Z. elegans</i>		A	B	E
	<i>Zephyra elegans</i> D.Don	Celestina	XV-IV	Herbácea	P	P	3		Blanca a celeste	Inflorescencia-Panícula	Terminales; Flores de 6 tépalos dispuestos en 2 series		Lanceolada	Atenuadas hacia el extremo		A	B	E
Alliáceae	<i>Zoellnerallium serenense</i> (Ravenna) Crosa	Se desconoce	III-IV	Herbácea	P		3		Blanca	Inflorescencia	De 20 a 30 cm de largo, con 3-12 flores actinomorfas de 6 tépalos con nervadura central verdosa			Catafilares internas rojizas,		A	M(SR)	E

¹/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 32. Especies nativas ornamentales helechos zona norte.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V. D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	RH	O
Equisetáceae	<i>Equisetum bogotense</i> Kunth	Cola de caballo	XV-XI	Helecho con estróbilo	P	R	SIN FLOR			0,4 X	X	X			Forman estróbilo en extremo de ramificaciones	Verde claro	A	M	N
	<i>Equisetum giganteum</i> L.	Cola de caballo	XV-I	Helecho con estróbilo	P	R	SIN FLOR			1 X	X	X			Forman estróbilo	Verde claro	A	M	N
	<i>Equisetum pyramidale</i> Goldm.	Cola de caballo	IV-X	Helecho con estróbilo	P	R	SIN FLOR			2 X	X	X			Forman estróbilo	Verde claro	A	M	N
Adiantáceae	<i>Adiantum chilensis</i> Kaulf var. <i>Hirsutum</i> Hook. et Grev.	Palito negro	I-IX	Helecho		L	SIN FLOR			X	X	X			Segmentos glabros/Tricomos en envés	Peciolos negros	M	M	N
	<i>Adiantum glanduliferum</i>		II-VIII	Helecho		L	SIN FLOR			X	X	X					M		N
	<i>Cheilanthes hypoleuca</i> (Kunze) Mett.	Doradilla	II-IX	Helecho		L	SIN FLOR			X	X	X		Oblongo-Lanceolada			M		N
	<i>Cheilanthes mollis</i> (Kunze) K. Presl	Doradilla	I-R.M	Helecho		L	SIN FLOR			X	X	X		Lanceolada Deltoides con ápice ceroso	Pelos estrellados ramificados	Blanca-grisácea	M		N
	<i>Notholaena sulphurea</i> (Cav.) J.Sm	Doradilla	III	Helecho		L	SIN FLOR			X	X	X		Peciolos con harenilla amarilla			M		N
	<i>Pellaea myrtillifolia</i> Mett. ex Kuhn	Coca	IV-R.M	Helecho		L	SIN FLOR			X	X	X		Triangular o romboidal	Pinnada 3-4		M		N
	<i>Pellaea ternifolia</i> (Cav.) Link	Cusapi	I-IX	Helecho		L	SIN FLOR			X	X	X		Linear-lanceolada	1 vez pinnada		M		N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 33. Especies nativas ornamentales arbóreas zona centro.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Mimosáceae	<i>Acacia caven</i> (Molina) Molina	Espino	III-VIII	Arbórea	P	R	P			Amarilla-6 dorada	Inflorescencia	Globosa	1cm		Compuestas, bipinadas con folíolos opuestos		A	B	N
Aextoxicáceae	<i>Aextoxicon punctatum</i> Ruiz et Pav.	Olivillo	IV-X	Arbórea	P	M	O		20		Inflorescencia-Racimo	Axilar; Dioicas			Coriáceas, opuestas, enteras con escamas por envés		M	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Eleocarpaceae	<i>Aristotelia chilensis</i> (Molina) Stuntz	Maqui		IV-XI (Tb crece en J.F) Arbórea	P	R	FP-CV		4	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Dioicas			Simples, opuestas y decusada, de 13 cm de largo		M	M	N
Cupresáceae	<i>Austracedrus chilensis</i> (D. Don) Pic. Serm. et Bizzarri	Ciprés de la cordillera	V-XI	Arbórea	P	M			20			Extremo de ramilla			Imbricadas	Blanquecina envés/ Verde	A	M (TS)	N
Salicáceae	<i>Azara celastrina</i> D. Don	Lilén	IV y VIII	Arbórea	P	R	P	3	3	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Pubescente; Con 6-12 flores, apétalas		Ovalada	Enteras, alternas, ápice obtuso, base atenuada y márgenes aserrados, con estípulas semejante a	Verde / Haz brillante	A	M	E
	<i>Azara petiolaris</i> (D. Don) I. M. Johnst.	Maquicillo	IV y VII	Arbórea	P	R	P	3	4	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Glabras; Con 10-20 flores, apétalas		Ovalada	Alternas, coriáceas, obtusas o agudas, de márgenes aserrados o espinosos-dentados, con estípula semejante a hoja y nervio central marcado	Verde	M-A	M	E
Verbenáceae	<i>Beilshmedia miersii</i> (Gay) Kosterm.	Belloto del norte	V, R.M y VI	Arbórea	P	M	CO	3	25	Blanca-amarilla	Inflorescencia-Racimo	Compuesto y axilar	Pequeña	Aovada	Coriáceas, simples, opuestas, de márgenes enteros y ondulado		A	M (TS)	E
Fabaceae	<i>Caesalpinia spinosa</i> (Molina) Kuntze	Tara	I-R.M	Arbórea	P	R	I-V	4	5	Amarilla-Naranja	Inflorescencia-Racimo		15-20 cm largo		Compuestas	Verde lustroso	A	B	N
Icacináceae	<i>Citronella mucronata</i> (Ruiz et Pav.) D. Don	Naranjillo	IV-X	Arbórea	P	M	P	10	10	Blanca-amarilla	Inflorescencia-Panicula				Juvenil es de bordes dentado espinoso, coriáceas; adultas son de márgenes enteros con mucron apical, coriáceas; (Ambas de nervadura amarilla)	Verde nervadura amarilla	M-A	M-A	E
Eleocarpaceae	<i>Crinodendron patagua</i> Molina	Patagua	V-VIII	Arbórea	P	R	FP-V	4	10	Blanca	Solitaria	Colgantes, forma de campana			Opuestas o alternas, de bordes ondulados aserrados, de hasta 7 cm de largo	Verde brillante/ envés blanquecino	M	A	E
Lauráceae	<i>Cryptocarya alba</i> (Molina) Looser	Peumo	IV-XIV	Arbórea	P	M	V		15	Verdosa	Inflorescencia-Racimo	Axilar	Pequeñas		Simples, opuestas o alternas, coriáceas, de bordes ondulados y lisos	Verde/ Plateado envés	M-A	M	E
Winteráceae	<i>Drimys winteri</i> J.R. Forst et G. Forst.	Canelo	IV-XII	Arbórea/ arbustiva	P	R	Todo el año	6 a 8	25m-1m	Blanca	Inflorescencia-Umbela (var. Chilensis) y solitaria (var. Punctata)	Extremo de ramilla		Oblonga	Enteras, glaucas por envés	Verde pálida/ Glaucas envés	M-A	M-A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Escalloniáceae	<i>Escallonia Myrtoidea</i> Bertero ex DC.	Lun	IV-X	Arbórea	P	M	V		10	Blanca	Inflorescencia-Panicula	Extremo de ramilla		Ovalada	De bordes aserrados, subcoriáceas, alternas 4 metros de largo, pinnas con formas de V invertida	Verde más oscuro haz	A	M-A	E
Palmáceae	<i>Jubaea chilensis</i> (Molina) Baill.	Palma chilena	Riolimari-VII	Arbórea	P	L	I		30		Inflorescencia-Racimo	Envueltos en espatas llamada Canoa y otra fibrosa					A		E
Rosáceae	<i>Kageneckia angustifolia</i> D.Don	Frangel	IV-VII	Arbórea	P	M	V		4	Blanca	Inflorescencia-Corimbo y solitaria	Masculinas en corimbos, femeninas solitarias			Simple, alternas, de bordes aserrados, de 9 cm de largo	Verde clara	A	MTS	E
Rosáceae	<i>Kageneckia oblonga</i> Ruiz et Pav.	Bollén	IV-VIII	Arbórea/arbustiva	P	M	I-CV			Blanca	Inflorescencia-Corimbo y solitaria	Masculinas en corimbos, femeninas solitarias		Ovalada	Simple, alternas, coriácea, de bordes aserrados	Verde clara/verde plateada envés	A	M	E
Anacardiáceae	<i>Lithraea caustica</i> (Molina) Hook. et Arn.	Litre	IV-IX	Arbórea	P	R	P			Amarilla-5 verdosa	Inflorescencia-Racimo	Axilar		Ovalada	Alternas, coriácea, de márgenes enteros, algo ondulados, nervadura amarillenta	Verde oscuro/nervadura amarilla	A	B(TS)	E
Proteáceae	<i>Lomatia hirsuta</i> (Lam.) Diels	Radal	IV-X	Arbórea	P	R	P		15	Crema	Inflorescencia-Racimo		Pequeña	Ovalada	Grandes de hasta 12 cm de larg, coriáceas, de bordes aserrados y ápice redondeado	Verde	A	M	N
Celastráceae	<i>Maytenus boaria</i> Molina	Maitén	III-X	Arbórea	P	R	P		15	Verde amarillenta	Solitaria	Masculinas agrupadas de 8, femeninas de a 3	Pequeña	Lanceolada a ovalada	Simple, alternas, subcoriáceas, de bordes aserrados	Verde clara	M-A	M	N
Mirtáceae	<i>Myrceugenia correaefolia</i> (Hook et Arn.) Berg	Petrillo	IV-VII	Arbórea/arbustiva	P	L	P		4	Blanca	Solitaria	Axilar		Ovalada	Coriáceas, obtusas, de base redondeada		A	P-M	N
	<i>Myrceugenia exsucca</i> (DC.) Berg	Petra	IV-X	Arbórea	P	M	V		10	Blanca				Ovalada	Más pálidas por envés, coriáceas, de bordes algo ondulados, punteado-glandulosa	Verde	M	A	N
Fagáceae	<i>Nothofagus dombeyi</i> (Mirb.) Oerst.	Coihue	VI-XI	Arbórea	P	R			40			Trifloras		Aovada-lanceolada	Alternas, agudas en el ápice, de bordes aserrados	Verde	A-M	M	N
	<i>Nothofagus glauca</i> (Phil.) Krasser	Roble maulino	VI-VIII	Arbórea	C	R			30			Masculinas solitarias, femeninas trifloras		Aovada	Alternas, glaucas por envés y de bordes aserrados	Verde clara, glaucas envés/Rojovino	A	M(TS)	E
	<i>Nothofagus macrocarpa</i> (A.DC.) F.M. Vázquez et R.A. Rodr.	Roble de santiago	V,R,M y VI	Arbórea	C	R			25			Masculinas solitarias, femeninas trifloras		Aovada	Alternas, agudas en ápice, de bordes dentados, nervadura marcada	Verde/Naranja-rojiza	A	M	E
Fabáceae	<i>Otholobium glandulosum</i> (L.) J.W.Grimes	Culén	IV-X	Arbórea	C	R	FP			Cleste 5 palido	Inflorescencia-Racimo	Axilar y terminal	Largo		Compuesta de 3 folíolos laceolados, punteado-glandulosas	Verde	A	A	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Lauráceae	<i>Persea lingue</i> Nees	Lingue	V-XI	Árborea	P	R	P-V		30	Amarilla	Inflorescencia-Panoja	Laxas pubescentes y axilares	Pequeña	Aovada	De bordes lisos, coriáceas, alternas, simples, 16 cm de largo	Verde/ Amarilla-Naranja	M	M-A	N
	<i>Persea meyeniana</i>		V-VI	Árborea								Similar a <i>P. lingue</i>			Nervios hojas más marcado	Verde Verde oscuro/verde claro			N
Monimiáceae	<i>Peumus boldus</i> Molina	Boldo	IV-XIV	Árborea/ arborescente	P	L	I y P	4 a 5		Blanca-20 crema	Inflorescencia-Racimo	Corto, tanto femeninas como masculinas en racimo	Pequeña	Aovada-oblonga	Coriacea, opuestas, de bordes lisos, se curva hacia el envés en sequía	oscuro/verde claro nervadura marcada	A-M	B-M	E
Zigofiláceae	<i>Porliera chilensis</i> I.M.Johnston	Guayacán	IV-VI	Árborea	P	L	P-V			Morado 4 oscuro	Solitaria	Axilar; Flores con 5 sépalos y 4 pétalos	Pequeña		Opuestas, compuesta por 18 folíolos elípticos que se pliegan sobre sí mismos en la tarde	Verde	A	B-M (TS)	E
Mimosáceae	<i>Prosopis chilensis</i> (Molins) stuntz	Algarrobo	III-IV	Árborea	C sur/ P norte	R	P			Amarilla 10 verdosa	Inflorescencia-Espiga	Con forma de hisopo	30-20 cm		Con 10-20 folíolos, lineares y ciliada en los bordes		A	B	N
Rosáceae	<i>Quillaja saponaria</i> Molina	Quillay	IV-VIII	Árborea	P	M	FP-V			Blanca-15 amarillenta	Inflorescencia-Corimbo	Terminal; Piezas florales en forma de estrellas concéntricas		Aovada	Coriáceas, de bordes dentados ondulados, alternas, simples	Verde claro brillante	A	B-M (TS)	E
Verbenáceae	<i>Rhaphithamnus spinosus</i> (Juss.) Moldenke	Arrayán macho	IV-XI	Árborea/ arborescente		M	P	5 a 6		7 Violeta	Solitaria	Axilar; Flores tubulares		Ovalada	Mucronadas, coriáceas, opuestas, axilas de hojas con 2-3 espinas de 1-2 cm de largo	Verde oscuro	M-A	M	N
Salicáceae	<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	Sauce	III-VIII	Árborea	C	R	P			18 Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Dioicas		Linear-lanceolada	De márgenes aserrados, alternas, de hasta 15 cm de largo	Verde claro	A	A	N
Anacardiáceae	<i>Schinus latifolius</i> (Gillies ex Lindl.) Engl.	Molle	IV-VII	Árborea	P	R	P			Blanca 4 marfil	Inflorescencia-Racimo	Apicales y axilares		Ovalada	Subcoriáceas, de bordes ondulados, alternas, enteras, nervadura marcada	Verde	A	M (TS)	E
	<i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabrera	Huingán	III-XIV	Arborescente	P	R	P			Blanca 3 crema	Inflorescencia-Racimo y solitaria	Axilares			Polimorfas, subcoriáceas, alternas	Verde	A	B	N
Asteráceae	<i>Senecio yegua</i> Cabrera	Palo de yegua	IV-IX	Árborea	P	R	P			3 Amarilla	Inflorescencia-Panoja	Capítulos; Flores marginales liguladas, centrales tubulares		Ovalada	Pubescentes por el envés, de bordes dentados	Verde Plateado	M tole	M	E

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 34. Especies nativas ornamentales arbustivas zona centro.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Euforbiáceae	<i>Adenopeltis serrata</i> (W.T.Aiton) I.M. Johnston.	Lechón	IV-VIII	Arbustiva	P	R	O-V	3	2		Inflorescencia-Espiga y solitaria	Masculinas en amentos terminales o axilares; con 1-2 flores femeninas en su base		Elíptica	Coriácea, de bordes dentados, alternas	Verde lustroso	A	B	E
Fabáceae	<i>Adesmia confusa</i> Ulibarri	Varilla brava	IV-VI	Arbustiva	C	M	I-P	4 a 5	2	Amarilla		Agrupadas en fascículos de 10 a 15 flores, con un estandarte obicular, alas menores que estandarte y quilla curva		Ovalada	Compuestas, paripinadas con 12-15 foliolos ovales		A	B	E
Asteráceae	<i>Aldama revoluta</i> (Meyen) E.E. Schill. Et Panero	Viguiera	III-VII	Arbustiva	P	R	P-V	2	1,5	Amarilla	Inflorescencia	Solitaria, extremo de rama; Flores centrales tubulares y marginales liguladas		Ovalada-lanceolada a ovalada	Áperas, enteras, con 3 nervios paralelos		A	M (TS)	E
Fitolacáceae	<i>Anisomeria coriacea</i> D.Don	Pircún de cordillera	IV-VI	Arbustiva		R	FP	3	AÑO	Rojiza	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flores apétalas		Ovalada	Coriáceas, enteras		A	M	E
	<i>Anisomeria littoralis</i> (Poepp. et Endl.) Moq.	Pircún	II-VII	Arbustiva/ Semiapoyante		R	P	3	1,5	rojiza	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flores apétalas			Enteras, alternas, carnosas De márgenes dentados, pubescentes		A	M	E
Salicáceae	<i>Azara dentata</i> Ruiz et Pav.	Corcolén blanco	R.M y IX	Arbustiva	P	R	FP-V	3	2,5	Amarilla	Inflorescencia-Racimo			Elíptica		Grisáceas	A	M	E
	<i>Azara serrata</i> Ruiz et Pav.	Corcolén	V y X	Arbustiva	P	R	P	3		Amarilla-2 Naranja	Inflorescencia-Corimbo	De 15 unidades de flores		Oval-lanceolada	De bordes aserrados, alternas, con estípulas parecidas a las hojas	Verde	A	M	E
Asteráceae	<i>Baccharis linearis</i> (Ruiz et Pav.) Pers.	Romerillo	III-X	Arbustiva	P	R	V	2		Blanca-2 marfil		Dioica		Linear	Enteras, con 1-4 dientes marginales		A	B	N
	<i>Baccharis macraei</i> Hook. et Arn.	Vautro		Arbustiva	P	M	P		1		Inflorescencia-Corimbo	Terminal; Flor en capítulos		Aovada-cuneada	Cóncavas, de márgenes dentados en extremos	Verde claro	A	B	E
	<i>Baccharis vernalis</i> F.H. Hellwig	Gaultro		Arbustiva	P	M	P		1		Inflorescencia-Corimbo	Terminal		Aovada-cuneada	Concavas; de márgenes dentados en extremos	Verde claro	A	B	E
Asteráceae	<i>Bahia ambrosioides</i> Lag.	Chamiza blanca	II-VIII (J.F)	Arbustiva		L	I-V	3 a 4		Blanca-centro 1 amarilla	Inflorescencia	Capítulos terminales	mediano		Tripartidas, bipinnadas, opuestas Redondeadas, de bordes dentados espinosos	Verde claro-grisácea	A	B	E
Berberidáceae	<i>Berberis actinicantha</i> Mart.	Michay	V y R.M	Arbustiva	P	M	P	3 a 4		0,5 Amarilla		En grupos 2-6 flores		Ovalada		Verde/más clara por envés/Verde/rojiza amarilla	A	M	E
	<i>Berberis chilensis</i> Gillies ex Hook.	Richa	V-VII	Arbustiva	P	M	P	3 a 4		2 Amarilla	Inflorescencia-Racimo			Oval-alargada	De bordes dentados espinosos, coriáceas		A	M	E
	<i>Berberis empetrifolia</i> Lam.	Uvita de cordillera	IV-XII	Arbustiva	P	M	P	3 a 4		0,5 Amarilla	Solitaria	Axilar; Solitarias o geminadas		Linear	Coriáceas, con espinas bitrifidas		A	M (TS)	N
	<i>Berberis montana</i> Gay	Palo amarillo	V-X	Arbustiva	P	M	P	3 a 4		1 Amarilla		Solitarias o agrupadas de 4		Aovada	En grupo de 6, con espinas bitrifidas o solitaria	Verde/rojiza amarilla	A	M (TS)	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Sapindáceae	<i>Bridgesia incisifolia</i> Bert. ex Cambess	Rumpiato	III-R.M	Arbustiva	C	M		2 a 3	2	Rosada	Inflorescencia-Cima	De 1-3 flores que a su vez están en racimos; Flores actinomorfa, con 5 sépalos y 5 pétalos	Pequeña	Oblonga	Alternas, simples, fuertemente aserrados	Verde	A	M-B(Ve)	E
Buddlejáceae	<i>Buddleja globosa</i> Hope	Matico	IV-X	Arbustiva	P	R	P		3	Amarilla	Inflorescencia	Densa y globosas, en extremo de ramas	Pequeña	Aovada-lanceolada	De bordes almenados, pubescentes tomentosas, nervadura marcada	Envés grisáceo	A	A	N
Calceolariáceae	<i>Calceolaria Adscendens</i> Murr.	Capachito de hoja larga	V-X	Subarbusto	P	R	P		2	1,2 Amarilla dorada	Inflorescencia-Cima o umbela	Flores bilabiadas con ambos labios de igual tamaño		Lanceolada	De márgenes dentados, rugosas	Verde	A (TM)	B(TS)	E
	<i>Calceolaria Polifolia</i> Hook.	Capachito plateado	IV-RM	Subarbusto	P	R	P		2	0,5 Amarilla limon	Inflorescencia-Cima o umbela	Flor bilabiada, con labio inferior más grande		Lanceolada	De márgenes dentados	Plateada	A	B(TS)	E
	<i>Calceolaria thyriflora</i> Graham	Algunita Dulce	V-VII	Subarbusto	P	R	P		2	0,8 Amarilla intensa	Inflorescencia-Cima o umbela	En extremo de la rama; Flores bilabiadas con ambos labios similares en tamaño		Lanceolada-linear	Pegajosas Pinnatisectas, de 8 cm de largo, agudas y opuestas	Verde	A	B(TS)	E
Asteráceae	<i>Centaurea chilensis</i> Hook. et Arn.	Flor del minero	III-VI	Subarbusto	P	M			2	1 Blanca	Inflorescencia	Capítulo terminal solitario	de 5-6 cm			Verde	A	M	E
	<i>Chuquiraga oppositifolia</i> D.Don	Hierba blanca	IV-VII	Arbustiva	P	L	V			0,3-0, Amarilla	Inflorescencia	Capítulo terminal; Flores tubulares Con 4-6 flores agrupadas, nacen de verticilios alrededor del tallo, tubulares		Oval-lanceolada	Pubescentes, enteras, opuestas, con 2 espinas axilares	Ceniciento plateado	A	M	N
Lamiáceae	<i>Clinopodium chilensis</i> (Benth.) Govaerts	Menta de árbol	IV-IX	Arbustiva	P/C F	M	V	3 a 4		Azul-1,5 morada			2cm	Oblonga o linear	De bordes enteros, pequeñas, con puntos glandulares por el envés	Verde	A	B	E
Rhamnáceae	<i>Colletia hystrix</i>	Crucero	III-XI	Arbustiva		M	P-C V		3	Blanca-4 rosada		Tubulares, formadas por sépalos petaloideos				Precozmente caedizas	M-A	B-M	N
	<i>Colletia ulicina</i> Gillies et Hook.	Cunco rojo	VI-VII	Arbustiva		M	P-C V		3	Roja-rosada 4 fuerte		Tubulares, formadas por sépalos petaloideos				Precozmente caedizas	A	B-M	E
Euforbiáceae	<i>Colliguaja integerrima</i> Gillies et Hook.	Colihuai	IV-XII	Arbustiva	P	R	O a V		3	Amarilla-2 rojiza	Inflorescencia-Espiga	Amento terminal; Monoica		Linear	De bordes enteros		A	B	N
	<i>Colliguaja odorifera</i> Molina	Colliguay	IV-VII	Arbustiva	P	R	O a V		3	1,5 Amarilla-rojiza	Inflorescencia-Espiga	Amento terminal; Monoica		Oblonga	Coriáceas, de bordes aserrados		A	B	E
	<i>Colliguaja salicifolia</i> Gillies et Hook.	Colliguaya	R.M-XII	Arbustiva	P	R	O a V		3	1,5 Amarilla-rojiza	Inflorescencia-Espiga	Amento terminal; Monoica		Lineal-oblonga	De bordes dentados		A	B	E
Poáceae	<i>Cortaderia rudiusscula</i> Stapf	Cola de zorro	III-VII	Arbustiva	P	M	P y V			Blanca-2,5 verdosa	Inflorescencia-Panoja	Oblonga y densa, masculina más grande que femenina			En roseta basal globosa	Verde	A	A	N
Malváceae	<i>Corynabutilon ceratocarpum</i> (Hook. et Arn) Kearney	Malva de cordillera	V,R,M y VI	Arbustiva	P	R-M	P-C V		4	Rosada-3 Morada			De 2-3 cm de diámetro		Pubescentes	Grisácea	A	M	E
Verbenáceae	<i>Diostea Juncea</i> (Gillies et Hook.) Miers	Retama de cordillera	V-X	Arbustiva		M	FP-CV			Rosada-3 lavanda	Inflorescencia-Espiga	Terminal	2,5cm	Linear-oblonga	De márgenes aserrados	Verde	M	M	N
Rhamnáceae	<i>Discaria chacaye</i> (G. Don) Tortosa	Chacay	V-XII	Arbustiva	P	R	P		3	3 Blanca	Solitaria	Apétala		Ovalada	De bordes aserrados, opuestas y con 3 nervios paralelos entre sí	Verde	A	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Efedráceae	<i>Ephedra chilensis</i> C.Presl.	Pingo-pingo	II-IX	Arbustiva-rastrera		L	P-V			Amarilla-1,5 limon		Unisexuales, dioicas	Pequeña		Pequeñas transformadas en escamas imbricadas, opuestas o verticiliadas	Verde	A	B (TS)	N
Apiáceae	<i>Eryngium paniculatum</i> Cav. et Dombey ex F. Delaroché	Chupalla	IV-X	Arbustiva	P	R	P		2	2 Blanca	Inflorescencia-Umbela	Capitadas, dispuestas en panículas		Linear-lanceolada	En roseta basal, de bordes dentados con espinas no clavadoras, nervadura paralela	Verde	A	B	N
Escalloniáceae	<i>Escallonia illinita</i> C.Presl.	Barraco	IV-VIII	Arbustiva/colgante	P	R	FP-CV			3 Blanca	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flores hacia un lado del tallo, tubulares	1,5 cm	Aovada	De bordes dentados, a veces verticiliadas, de 3 a 6 cm de largo	verde	A	M	E
	<i>Escallonia pulverulenta</i> (Ruiz et Pav.) Pers.	Corontillo	IV-XI	Arbusto-Arbórea		R	FP-V		3	10 Blanca	Inflorescencia-Racimo	Apretado y redondeado, de 10-20 cm de largo, con forma de coronta de choclo	10-20cm	Oblonga	De bordes aserrados, lisas, glandulosas por haz, y pubescentes por envés, de 7 cm de largo	Verde	A	B-M (TS)	N
	<i>Escallonia rubra</i> (Ruiz et Pav.) Pers.	Ñipa roja	IV-XII	Arbustiva	P	R	P-V y CO		2	5 Rojo	Inflorescencia-Panicula	Extremo de rama; Forma tubular		Oval-lanceolada	De bordes con doble sierra, alternas, resinosas, punteadas por envés, solitarias o en grupo de 3	Verde	A-M	M-A	N
Asteráceae	<i>Eupatorium glechonophyllum</i> Less.	Barba de viejo	III-VII	Arbustiva		R	FI-V		2	1,5 Blanca	Inflorescencia-Corimbo	Flor en capítulo, isomorfas y tubulares		Ovalada o cordiforme	De márgenes dentados, opuestas, trinervada	Verde claro	M-A	M	E
	<i>Eupatorium salivium</i> Colla	Salvia macho	IV-VII	Arbustiva		R	FI-V	2 a 3		Rosado-2 púrpura	Inflorescencia	Flores en capítulos, tubulares		Lanceolada	Viscosas-pubescentes por envés, glabras por haz, rugosas	Verde oscura	A	M	E
Solanáceae	<i>Fabiana imbricata</i> Ruiz et Pav.	Pichi-romero	III-X	Arbustiva	P	R	P-V		2	2 Celestes	Inflorescencia-Racimo	En extremo de ramillas, tubulares	1-2cm		Imbricadas	Verde claro	A	M	N
Asteráceae	<i>Flourensia thurifera</i> (Molina) DC.	Maravilla del campo	IV-VI	Arbustiva	P(CF)	R	P		2	1,6 Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flores en capítulos	8-10 cm grande	Oblonga o lanceolada	De bordes dentados o enteros	Verde brillante	A	B (TS)	N
Onagráceae	<i>Fuchsia lycioides</i> Andrews	Palo de yegua	IV-V	Arbustiva	P(CF)	L	MI o todo el año		3	Rosada 2,5 oscura	Inflorescencia	Flores colgantes, tubulares	1-2 cm de largo	Ovalada o lanceolada	De hasta 3 cm de diámetro	Verde	A	M (TS)	E
	<i>Fuchsia magellanica</i> Lam.	Chilco	V-XII	Arbustiva	P	R	MI-O		3	Sépalos rojo/pétalos 3 morados	Inflorescencia	Colgantes, 5 sépalos recurvados hacia atrás, y 5 pétalos campanulados	4-5 cm	Oval-lanceolada	De bordes dentados, nervadura roja, de hasta 5 cm de largo	Verde	A-M	M-A	N
Verbenáceae	<i>Glandularia laciniata</i> (L.) Schnack et Covas	Verbena rosada	V-IX	Arbustiva-rastreros		R	P		1	amarilla	Inflorescencia	Cabezuelas apretadas; Con flores tubulares	2-4 cm de diámetro		Partidas, pubescentes	Verde-cenicienta	A	B-M	E
	<i>Glandularia parrigens</i> (Phil.) J.M.Watson et A.Hoffm.	Verbena blanca	III-V	Arbustiva-rastreros		R	P		1	Blanca	Inflorescencia	Cabezuelas apretadas; Con flores tubulares	2-4 cm de diámetro		Partidas, pubescentes	Verde-cenicienta	A	B-M	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
	<i>Glandularia sulphurea</i> (D.Don) Schnack et Covas	Verbena amarilla	III-X	Arbustiva-rastreros		R	P		1	rosada	Inflorescencia	Cabezuelas apretadas; Con flores tubulares	2-4 cm de diámetro		Partidas, pubescentes	Verde-cenicienta	A	B-M	E
Asteráceae	<i>Gochnatia foliolosa</i> D.Don	Mira-mira	IV-X	Arbustiva	P	M	MP-MV		4	Blanca-azulada/ blanca-rosada	Inflorescencia-Corimbo	Flores en capítulos, tubulares		Lanceolada	De bordes enteros o dentados, mitad distal de hoja con glándulas oscuras y pegajosas		A	B	E
Sapindáceae	<i>Guindilia trinervis</i> Gillies ex Hook. et Arn.	Guindilla	IV-VIII	Arbustiva	P	M	P		3	1,5 Amarilla	Inflorescencia-Fascículo	De hasta 15 flores		Elíptica	Coriáceas, de bordes enteros, trinervadas paralelas De márgenes aserrados, duros y resinosos cuando son jóvenes	Verde	A	M	N
Asteráceae	<i>Haplopappus foliosus</i> DC.	Cuerno de cabra	IV-VII	Sub arbustiva	P	L	P-V	2 a 3		0,8 Amarilla	Inflorescencia	Flores marginales ligulada y centrales tubulares		Ovalada		Verdes	A	B	E
	<i>Haplopappus macrocephalus</i> (Poepp. ex Less.) DC.	Hierba de chivato	IV-IX	Arbustiva-Tendida		L	P-V	2 a 3		Liguladas rojas/ Centrales rosada	Inflorescencia	Flores marginales ligulada y centrales tubulares		Obovadas a espatuladas			A	B	E
	<i>Haplopappus uncinatus</i> Phil.	Buchú	IV-VII	Arbustiva		L	P-V	2 a 3		0,5 Amarilla	Inflorescencia	Flores marginales ligulada y centrales tubulares		Linear-lanceolada	De márgenes enteros o dentados, sedosas	Ceniciento	A	B	E
Verbenáceae	<i>Junellia lavandulifolia</i> (Phil.) Moldenke	Junelia de hoja tripartida	IV-VII	Arbustiva		L	V		bajo	Blanca	Solitaria	En extremos de ramas			Tripartidas, bipinnadas, opuestas		A	M	E
	<i>Junellia spathulata</i> (Gillies ex Hook. et Arn.) Moldenke	Verbena azul de cordillera	IV-VII	Arbustiva		L	V			Morada 1,5 palida Amarilla dorada 3 (3Año)	Inflorescencia-Espiga			Espatulada-linear			A	M	N
Zigofiláceae	<i>Larrea nitida</i> Cav.	Jarrilla	III-R.M	Arbustiva	P	M	P				Solitaria	Axilar		Linear-oblonga	Compuesta de 15 folíolos, de hasta 2,5 cm de largo		A	B	N
Lamiáceae	<i>Lepechinia chamaedryioides</i> (Balb.) Epling	Alhuelahuén	V-X	Arbustiva	P	R	P-CV		2	Celeste 2 grisáceo	Solitaria	De 2 a 3 por ramilla, tubulares	2cm		Denso, pubescentes	Verde ceniciento Verde grisáceo,	A	M	E
	<i>Lepechinia salviae</i> (Lindl.) Epling	Salvia blanca	IV-R.M	Arbustiva	P(CF)	R	P-CV			Azul 1,5 morada	Inflorescencia	Terminal; Flores tubulares		Oval-lanceolada	Rugosa, de hasta 6 cm de largo	Verde grisáceo, envés plateada	A	M (TS)	E
Campanuláceae	<i>Lobelia excelsa</i> Bonpl.	Tabaco del diablo	IV-VII	Arbustiva		R	P-V		2	Roja-Naranja	Solitaria	Axilar, tubulares y arqueadas, con parte proximal dilatada	6cm	Lanceolada	De 4 a 8 cm de largo	verde clara	A	B	E
	<i>Lobelia polyphylla</i> Hook. et Arn.	Tabaco del diablo	III-R.M	Arbustiva		R	P-V		2	Morada	Solitaria	Axilar, tubulares y arqueadas, con parte proximal dilatada	4cm	Ovalada-lanceolada	De bordes dentados		A	B	E
	<i>Lobelia tupa</i> L.	Tabaco del diablo	V-X	Arbustiva		R	P-V		2	Roja	Solitaria	Axilar, tubulares y arqueadas, con parte proximal dilatada	5cm	Oblonga	Pubescentes	Ceniciento	A	M	E
Mirtáceae	<i>Luma chequen</i> (Molina) A. Gray	Chequén	IV-X	Arbustiva-Arbórea	P	R	P-FV		3	5 Blanca	Solitaria	Axilar		Ovalada	Coriáceas, opuestas, agudas	Verde	A-M	A	E

Familia	Nombre científico(Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Sapindáceae	<i>Lagunoa glandulosa</i> (Hook. et Arn.) G.Don	Atutemo	II-R.M	Arbustiva	P	M	MI-MP	4	1,3	Verdosa		Cáliz en forma de abanico con 5 lóbulos, apétalos y unisexuales		Elíptica	Coriáceas, compuestas por 3 folíolos, donde el central es más grande, de márgenes dentados y glándulas negruzcas	Verde claro	A	M	E
Malesherbiáceae	<i>Malesherbia fasciculata</i> D. Don	Hierba miel	IV-VI	Arbustiva		R	V	2		Blanca-rosada o 1 crema	Inflorescencia-Racimo	Simula un corimbo; Flores dispuestas en glomérulos terminales multifloros		Lineal-lanceolada	De bordes lisos		A	M	E
Rosáceae	<i>Margyricarpus pinnatus</i> (Lam.) Kuntze	Hierba de la perilla	IV-VIII	Arbustiva	P	M	P			Estambre 0,4 rojo	Solitaria	Sin corola	Pequeña	Linear	Compuesta, de márgenes enteros	Verde oscuro brillante	A	B	N
Brassicáceae	<i>Mathewsia foliosa</i> Hook. et Arn.	Alhelí de la costa	IV-V	Arbustiva	P	R	P	2	1	Marfil	Inflorescencia-Racimo	Flores con pétalos unguiculados			Pinnatífidas, obtusas, de márgenes revolutos, densas, pubescentes con pelos estrellados		A	P	E
Oleáceae	<i>Menodora linoides</i> Phil	Linacillo	IV-V	Arbustiva			FP		0,1	Amarilla	Solitaria	Cáliz con 5 sépalos lineares y corola acampanada infundibuliforme, esta 5 lobulada		Oblonga-linear	De bordes enteros, opuestas	Verde claro	A	B	N
Poligaláceae	<i>Monnina linearifolia</i> Ruiz et Pav.	Monina	IV-IX	Arbustiva	P	M	P	2		Azul crema 0,4 o amarilla	Inflorescencia-Racimo	Laxos; Con 8-18 flores, cada una con 5 sépalos desiguales y 5 pétalos donde el mayor tiene forma de capucha		Lanceolada-linear	Alternas, uninervadas	Verde	A	M	N
	<i>Monnina philippiana</i> Chodat	Monina	IV-VI	Arbustiva	P	M	P	2		Rojiza 0,4 amarilla		Capucha		Ovalada	Similar a <i>M. linearifolia</i>	Verde	A	M	N
Poligonáceae	<i>Muehlenbeckia hastulata</i> (Sm.) I.M Johnst.	Quilo	III-X	Arbustiva-trepadora	P	R	FI-V			Verdosa a púrpura				Lanceolada-cordiforme a hastadas	Semicoriáceas	Verde	M-A	B-M (TS)	N
Mirtáceae	<i>Myrceugenia lanceolata</i> (Juss. ex J. St.-Hil.) Kausel	Arrayancillo	V-IX	Arbustiva	P	M		4	2,5	Blanca		Extremo de ramilla		Lanceolada	Opuestas, pubescentes cuando son jóvenes	Más claro envés que haz, con tonalidades rojiza	A	A	E
	<i>Myrceugenia obtusa</i> (DC.) O. Berg	Rarán	V-IX	Arbustiva	P	R	P-V		7	Blanca	Solitaria			Ovalada	Coriáceas, de bordes enteros, obtusas en ápice	Más oscuro haz que envés	M-A	M (TS)	E
	<i>Myrceugenia rufa</i> (Colla) Skotts. ex Kausel	Hitigu	IV-V	Arbustiva	P	L	P	5	3	Blanca		Aisladas		Elíptica	Pequeñas, de 8 mm de largo, cubiertas de pelos pequeños café-rojizos en envés	Verde por haz, pelos café rojizo envés/ Endurecen rojas	A	B	E
Solanáceae	<i>Nolana crassulifolia</i> Poepp.	Sosa brava	III-V	Rastrero	P	M	P-V			Blanca	Solitaria	Flores de forma tubulares		Linear-espatulada	de 25 mm de largo, crasas	Verde grisácea	A	B	E

Familia	Nombre científico(Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
	<i>Nolana sedifolia</i> Poepp.	Hierba de la lombriz	I-V	Rastrero	P	M	P-V			Blanca	Solitaria	Flores de forma tubulares			Cilíndrica, de 5mm de largo, con pelillos	Verde azulada	A	B	E
Asteráceae	<i>Podanthus mitiqui</i> Lindl.	Mitique	IV-VII	Arbustiva	P	R	P		2	4 Amarilla	Inflorescencia	Flores en capítulos, dioicas; Femeninas son acampanadas, mientras que las masculinas son tubulares		Ovalada	De márgenes aserrados, trinervadas y ásperas al tacto	Verde	A	B	E
Sapotáceae	<i>Pouteria splendens</i> (A.DC.) Kuntze	Lúcumo silvestre	IV-V	Arbustiva	P	M	P		4	5 Blanca	Solitaria	Axilar	0,5cm	Ovalada	De márgenes enteros, coriáceas, de ápices obtusos a veces hasta marginados	Verde oscuro, envés más claro	A	B	E
Asteráceae	<i>Proustia cuneifolia</i> D.Don	Pucana	IV-VIII	Arbustiva	C	R	V			3 Blanca	Inflorescencia-Panícula	Flores dispuestas en capítulos, que forman la panícula; Flores tubulares		Oblonga	Mucronadas, de márgenes enteros o dentados, coriáceas	Verde	A	B	N
	<i>Proustia cuneifolia</i> fma.cinerea (Phil.) Fabris	Pucana	IV-R.M	Arbustiva	C	R	V			3 Rojiza	Inflorescencia-Panícula	Tubulares		Oblonga	Mucronadas, de márgenes enteros o dentados, coriáceas, hojas pilosas por envés	ceniciento, envés piloso	A	B	E
	<i>Proustia ilicifolia</i> Hook et Arn. Fma. Baccharoides (D.Don) Fabris	Huañil	III-R.M	Arbustiva		M	V	3 a 5		4 Blanca	Inflorescencia-Panoja	Abierta			Coriáceas, mucronadas, de bordes dentados espinosos, alternas, tomentosas en envés	Plateado	A	B	N
Saxifragáceae	<i>Ribes polyanthes</i> Phil.	Zarzaparrilla	R.M	Arbustiva	P	M	P		3	0,8 Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Apretados y cortos; Flores acampanadas	3cm		Pentalobadas, de bordes aserrados	Verde	M-A	M	E
	<i>Ribes punctatum</i> Ruiz et Pav.	Zarzaparrilla	IV-X	Arbustiva	P	M	P		3	0,6 Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Colgante y apretados	7cm		Trilobadas, de márgenes aserrados, co glándulas amarillas en envés	Verde	M-A	M	N
	<i>Ribes trilobum</i> Meyen	Zarzaparrilla	IV-IX	Arbustiva	P	M	P		3	1,5 Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Laxos	10cm		Trilobadas, de bordes doblemente aserrados, pubescentes por envés	Verde	M-A	M	E
Asteráceae	<i>Senecio adenotrichiu</i> s DC.	Senecio	IV-V hasta R.M	Sub arbustiva	P	R	P-V		2	Amarilla hasta 0,8 naranja	Inflorescencia-Corimbo	Flores en capítulos terminales; Flores centrales tubulares y marginales liguladas			Semi-auriculadas, de bordes lobulados dentados, de hasta 10 cm de largo		A	B	E
	<i>Senecio cerberoanus</i> Remy	Senecio blanco	III-V	Sub arbustiva	P	R	P		2	Amarilla 1,5 naranja	Inflorescencia-Corimbo	Flores en capítulos donde centrales son tubulares y marginales liguladas			Lobuladas, carnosas y de 5 cm de largo		M-A	B	E
	<i>Senecio eruciformis</i> J. Remy	Senecio de cordillera	IV-VI	Arbustiva	P	R	P-V		2	Amarilla-1 limon	Inflorescencia-Corimbo	Laxos en extremo de ramas; Flores en capítulos y numerosas		Linear	Pinnatisectas, alternas con divisiones que llegan al nervio central, de 10 cm de largo		A	M	N
Fabaceae	<i>Senna arnottiana</i> (Gillies ex Hook. Et Arn) H.S. Irwin et Barneby	Quebracho	IV-VIII	Arbustiva-decumbente		R	P			Amarilla-6 limon			Grande		Compuestas de 4-6 pares de folíolos, de bordes enteros		M		N

Familia	Nombre científico(Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
	<i>Senna candolleana</i> (Vogel) H.S.Irwin et Barneby	Quebracho	IV,V,R	Arbustiva-decumbente	P	R	Fl-CV			Amarilla 6 oro	Inflorescencia-Corimbo		Grande		Semicoriáceas, compuestas de 6-7 pares de folíolos, entre los 2 primeros hay una glándula cilíndrica, gruesas		A		N
	<i>Senna stipulaceas</i> (Aiton) H.S.Irwin et Barneby	Quebracho	IV-X	Arbustiva		R				Amarilla-2 Naranja			Grande		Estípulas en base de hojas	Verde clara	M		N
	<i>Senna stipulaceas</i> (Aiton) H.S.Irwin et Barneby var. Anglorum	Quebracho	R.M	Arbustiva-decumbente		R													N
Solanáceae	<i>Solanum crispum</i> Ruiz et Pav. var. Ligustrinum (Lodd.) Dunal	Natri	IV-VI	Arbustiva	P	R	Todo el año	2	2	Azul-violeta	Inflorescencia-Corimbo	Multifloral		Oval-lanceolada	Obtusas, coriáceas, de bordes lisos, atenuadas hacia la base		A	B	E
	<i>Solanum pinnatum</i> Cav.	Esparto	II-VII	Subarbustiva	P	R	P		2	Azul		Estrella			Partidas con 7 segmentos obtusos, pilosas	Más oscuro haz	A	B	E
Fabáceae	<i>Sphora macrocarpa</i> Sm.	Mayu	IV-IX	Arbustiva-decumbente luego	P	R	I- CV	2	3	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Axilar y corto	3 cm		Compuestas por 9-10 pares folíolos con 1 terminal, ovales, imparipinadas, coriáceas	H:Verde-grisáceas, E: Rojiza		M(TS)	E
Malváceae	<i>Sphaeralcea obtusiloba</i> (Hook.) G. Don	Malvita del cerro	V,R,M y VI	Arbustiva	P	R	P	1	1,5	Azul-Violácea	Inflorescencia-Racimo	Terminal o lateral, de 5-6 flores; Con 5 pétalos más grandes que el cáliz			Trilobadas, de márgenes festoneados, pubescentes	Verde	A	B	E
	<i>Tarasa umbellata</i> Krapov.	Abutiloncillo	VII	Arbustiva		R			2,5	Blanca	Inflorescencia-Umbela	Axilar; Con 7-9 flores cada una con 3 brácteas lineal-lanceolada, cáliz con 5 sépalos unidos hasta la mitad y luego lóbulos triangulares agudos, corola con 5 pétalos obovados		Triangular-cordada	Casi trilobadas, con pelos estrellados en ambas caras, de márgenes irregularmente crenados		M	A	E
Rosáceae	<i>Tetraglochin alatum</i> (Gillies ex Hook. et Arn.) Kuntze	Horizonte	III-VIII	Arbustiva	C	M	P		1	Amarilla	Solitaria	Axilar		Pequeña	En la base de cada hoja compuesta, cada una de 5 folíolos lineares por lado, hay un verticilio de hojas simples, mucronadas y de bordes revolutos		A	B-M	N
Lamiáceae	<i>Teucrium bicolor</i> Sm.	Oreganillo	IV-IX	Arbustiva	C	R	P	2	1,5	Blanca manchada púrpura/Roasada violácea	Inflorescencia-Racimo	Axilar; Flores bilabiadas con un labio inferior grande y uno superior corto, con 2 lóbulos pseudolaterales	2cm		Poliformas: Unas son trilobadas con lóbulo central prominentes, otras pentalobadas y otras lineal-lanceoladas		M-A	M(TS)	E

Familia	Nombre científico(Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Rhamnáceae	<i>Trevoa quinquenervia</i> Gill. et Hook.	Tralhuén		Arbustiva o arbórea	P	M	P			3 Marfil			0,5cm	Oblonga	De márgenes enteros, pubescentes, fasciculadas, más grandes que espinas, con 5 nervios paralelos		A	B	E
Vivianiáceae	<i>Viviania crenata</i> (Hook.) G.Don	Té de burro		V y R.M		M	FI-MP			0,8 Blanca							A	M	N
	<i>Viviania marifolia</i> (Hook.) G.Don	Té de burro	III-VI		P	M	MP-MV	2	0,5	Rosada intensa	Inflorescencia-Cima	Dicotómicas		Ovalada	De márgenes dentados, obtusas, opuestas, con dientes en márgenes	envés plateado	A	M	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 35. Especies nativas ornamentales trepadoras zona centro.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Alstroemeráceas	<i>Bomarea salsilla</i> (L.) Herb. Variedad	Salcilla	V-IX	Trepadora	C(PF)	R	P		2	Rosado intenso	Inflorescencia-Umbela	Flores colgantes		Lanceolada	Polimorfa: Predominan las lanceolada con nervadura paralela		M	M	E
Vitáceas	<i>Cissis striata</i> Ruiz et Pav.	Voqui colorado	IV-X	Trepadora o rastrera	P	R	P		x	Verdosa	Inflorescencia-Racimo	Densos			Palmas, de bordes aserrados, con 5 hojuelas libres entre sí, la central de mayor tamaño		M-A	M	N
Dioscoreáceas	<i>Dioscorea bryoniifolia</i> Poepp.	Camisilla	IV-V	Trepadora	P	R	P	1	3	Blanca a verdosa	Inflorescencia-Espiga	Axilar péndula; Flores actinomorfas, con 6 tépalos	Pequeña		Con 5-7 lóbulos obtusos, pero central agudo, grandes de hasta 15 cm de largo	Amarilla en O	M-A	M	E
Apocináceas	<i>Diplolepis geminiflora</i> (Decne.) Liede et Rapini	Azahar del quisco	III-IV-V y R.M	Trepadora	P	R	P	2	2	Blanca a púrpura	Inflorescencia-Racimo o Umbela	De verticilos estrellados	Pequeña	Aovada-lanceolada	Pilosas, opuestas y de 2,5 cm de largo		A	B	E
Apocináceas	<i>Diplolepis menziesii</i> Schult. F.	Voqui amarillo	IV-VII	Trepadora		R	FI-V			Amarilla 3 oro	Inflorescencia-Racimo o Umbela	Apretados; Corola pilosa por la cara interna	0,8cm	Oblonga-lanceoladas	De márgenes revolutos, coriáceas con nervadura hundida en la cara superior	Haz más oscuro	M-A	M	E
Bigoniáceas	<i>Eccremocarpus scaber</i> Ruiz et Pav.	Chupa- Chupa	V-X	Trepadora	P	R	P-V			Roja-5 Naranja	Inflorescencia-Racimo	Tubulares			Compuestas, con nervio transformado en zarcillo terminal	Verde	A	M(TS)	N
Fitolacáceas	<i>Ercilla spicata</i> (Bertero) Moq.	Siete huiras	V-VIII	Arbustiva-Trepadora		R	I-P			Blanca verdosa a rosada	Inflorescencia-Racimo	Compactos colgantes		Aovada	De bases redondeadas, carnosas, alternas y con nervio medio hundido		B	M	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
Griseliníaceas	<i>Griselinia scandens</i> (Ruiz et Pav.) Taub.	Yelmo	IV-XI	Arbustiva apoyante	P	R	FI		3	Rojo-violáceo	Inflorescencia-Panicula	Axilar; Flores pentámeras	Pequeña	Aovada	Mucronadas, de márgenes dentados espinosos	Verde clara	M-A	A	E
Hidrangeáceas	<i>Hydrangea serratifolia</i> (Hook. et Arn.) F. Phil.	Canelilla	V-XI	Trepadora		M	MP-FV		3	MAS / Blanca	Inflorescencia-corimbo	Densas; Flores con cáliz desigual de 4-5 partes y corola de 4-6 pétalos libres y caedizos	Pequeña	Ovalada	De márgenes aserrados, coriáceas, de ápices agudos, simples, de hasta 14 cm de largo	Verde	B	M-A	N
Philesiáceas	<i>Lapageria rosea</i> Ruiz et Pav.	Copihue	IV-X	Trepadora	P	L	V-O/ en cultivo todo el año	3 a 4		Rojo intenso	Solitaria	Flores con 6 tépalos en dos hileras, una interna y una externa	10cm	Ovalada	Coriáceas, simples, con nervadura paralela	Haz más oscura	M	M	E
Lardizabaláceas	<i>Lardizabala biternata</i> Ruiz et Pav.	Cóguil	V-X	Trepadora	P	R	V		4	Violáceo oscuro	Inflorescencia-Racimo y solitaria	Dioica; Flores femininas en forma de campanas y masculinas en racimos	f:1-2 cm. M:6-8cm		Compuestas de 3 folíolos, central grande que laterales y aovado	Lustrosas y grandes	M	A	E
Fabáceas	<i>Lathyrus magellanicus</i> Lam.	Clarincillo	IV-XII	Trepadora	P	R	P		1	Morada-crema	Inflorescencia-Racimo	De 4 a 8 flores amariposadas, con 1 estandarte y 2 alas		Lanceolada	Divididas en 2 folíolos lanceolados con estípulas anchas, de hasta 9 cm de largo		A	M	N
	<i>Lathyrus subandinus</i> Phil.	Clarincillo de cordillera	V-IX	Trepadora	P	R	P		1	Azul-marfil	Inflorescencia-Racimo	Densos: Con 4-6 flores con 1 estandarte azul, y 2 alas y quilla marfil		Lanceolada	2 folíolos lanceolados con raquis terminal en zarcillo simple, en base de la hoja una estípula aflechada		A	M	E
Asteráceas	<i>Mutisia decurrens</i> Cav.	Clavel del campo	VI-XI	Trepadora	P	R	V		2	Naranja	Solitaria	Pétalos ligulados	9-10cm	Linear-lanceolada	Con prolongación del nervio central como zarcillos		M	M	N
	<i>Mutisia ilicifolia</i> Hook.	Clavel del campo rosado	IV-VII	Trepadora	P	L	FP-V	3 a 4	4	Rosada	Inflorescencia	Flores marginales liguladas, centrales tubulares	10cm	Ovalada	De bordes dentados espinosos con nervio central terminado en zarcillo	Verde brillante	A	M	E
	<i>Mutisia latifolia</i> D.Don	Clavel del campo rosado	V,R,M y VI	Trepadora	P	L	FP-V	3 a 4	4	Roasada	Inflorescencia	Flores marginales liguladas, centrales tubulares	10cm	Ovalada	De bordes dentados espinosos con zarcillo	Verde brillante	A	M	E
	<i>Mutisia rosea</i> Poepp. ex Less.	Clavel del campo amarillo	IV-VIII	Trepadora		M	MP-MV	3	0,5	Amarilla-rosada por fuera	Inflorescencia	Terminal; Flores dimorfas, marginales liguladas con 6-10 ligulas, centrales tubulares	8 cm	Linear	De márgenes enroscados, subcoriáceas, enteras, superiores con ápice alargado en zarcillo		A	M	E
	<i>Mutisia subulata</i> Ruiz et Pav.f.subulata	Flor de la granada	IV-VIII	Trepadora	P	R	FP-V	2		Roja	Inflorescencia	Flores marginales liguladas y flores centrales amarillas	7cm	Linear	Con zarcillo terminal		A	M (TS)	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
Pasifloráceas	<i>Passiflora pinnatistipula</i> Cav.	Pasionaria		V rño aconc agua Trepadora	P	R	Todo el año	2	6	Roasada- azulada	Solitaria		10cm		Trilobadas, de márgenes aserrados, glabras por haz y tomentosa por envés, provista de zarcillos	Glabras haz, tomentosa envés	M-A	M	N
Asteráceas	<i>Proustia pyrifolia</i> DC.	Tola blanca	IV-X	Arbustiva apoyante		R	P-V	3 a 4	5	Blanca rosada	Inflorescencia- Panoja	En extremo de ramillas; Flores compuestas que estan en capítulos y a su vez forman panojas; Cada capítulo con 5 flores bilabiadas		Ovalada a orbicular	De bordes dentados, de 8 cm de largos, envés blanquecino	Verde grisácea	M-A	M (TS)	E
Loasáceas	<i>Scryphanthus elegans</i> Sweet	Monjita	IV-IX	Trepadora	P	R	P-V			Amarilla escama 1 roja	Solitaria	En extremo de tallos; Cada con con 5 sépalos y 5 pétalos		Aovada	Pinnatisectas, cubiertas con pelos no urticantes, opuestas		A	B-M	E
Tropeoláceas	<i>Tropaeolum azureum</i> Bertero ex Colla	Pajarito azul	II-R.M	Trepadora		R	P	2	1,5	Azul- Violácea	Solitaria	Espaloneada	1cm	Lineal- lanceolada	Con 4-5 folíolos		A	B-M	E
	<i>Tropaeolum brachyceras</i> Hook. et Arn.	Malla	IV-VII	Trepadora		R	FI-MP	2	2	Amarilla mancha púrpura	Solitaria	Cáliz pentalobulado y espolón corto, con 5 pétalos, superiores con manchas púrpuras a veces		Lanceolada o linear	Con 7 folíolos		A	B-M	E
	<i>Tropaeolum ciliatum</i> Ruiz et Pav.	Pajarito	V-IX	Trepadora		R	P-CV	2	4	Amarilla- Naranja	Solitaria	Con 2 brácteas en la parte media, con cáliz pentalobado y con espolón, la corola tiene 5 pétalos, los 2 superiores más grandes y con nervación púrpura		Aovada	Divididas en 5-6 folíolos con estípulas		A	B-M	E
	<i>Tropaeolum tricolor</i> Sweet	Soldadito	II-X	Trepadora		R	FI-P	2	3	Variados 3 colores	Solitaria	Cáliz tubular púrpura, pentalobulado con espolón largo y encorvado, de punta delgada, corola con 5 pétalos desiguales		Lanceolada	Divididas en 5-6 folíolos		A	B-M	E
Apocináceas	<i>Tweedia birostrata</i> (Hook.et Arn.) Hook. et Arn	Sahumerio	II-VIII	Trepadora voluble		M	P	3		Rosado interior exterior púrpura	Inflorescencia- Cima	Umbeliforme, semiesférica; Con 5-15 flores, cada flor con forma de estrella, con puntas retorcidas en forma de tirabuzón		Aovada- Triangular a linear	Opuestas, polimorfas, con base acorazonada o hastada	Verde clara	A	B-M	E
Fabáceas	<i>Vicia nigricans</i> Hook. et Arn.	Arvejilla amarilla	V-VI	Trepadora	A	R	P			Amarilla 1 limon	Inflorescencia- Racimo	Denso; Con 15 flores amariposadas con venación púrpura		Oval- lanceolada,	Compuesta de 8-11 folíolos, de hasta 15 cm de largo, nervio central transformado en zarcillo		A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
	<i>Vicia vicina</i> Clos	Arvejilla	I y IX	Trepadora	A	R	P		0,8	Celeste	Inflorescencia-Racimo	Con 5 flores amariposada		Linear	De hasta 5 cm de largo, compuestas de 8-12 folíolos, nervio central termina en zarcillo		A	M	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 36. Especies nativas ornamentales herbáceas zona central.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
Escrofulariáceae	<i>Alonsoa meridionalis</i> (L.f) Kuntze	Ajicillo	IV-VIII	Herbácea	P	R	P-V	1	1,5	Rojo-Naranja	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Cáliz de 5 lóbulos, con 5 pétalos de borde sinuosos		Oval-lanceolada	De márgenes aserrados, agudas	Verde	A	M	N
Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria angustifolia</i> Herb	Lirio del campo rosado	IV-VI	Herbácea rizomatosa	P	R	P	2	0,5	Rosada, con detalles	Inflorescencia-Umbela	De 4-7 radios, con 2-4 flores por radio; Flores formadas por 6 tépalos, externas rosadas de ápice verde, interiores con tercio distal de borde aserrado, superiores con franjas amarillas y manchas púrpuras	Grande	Linear	Verde claro	A	M	E	
	<i>Alstroemeria hookeri</i> Lodd. ssp. <i>Hookeri</i>	Lirio costero	VII-VIII	Herbácea rizomatosa	P	R	FP-MV	2	0,3	Rosada, base blanca	Inflorescencia-Umbela	Flor con 2 tépalos superiores internos, con franjas amarillas-blanquecinas y puntos púrpuras	Grande	Lanceolada	Torcidas en 90° a 180° sobre su base	Verde grisácea	A	M	E
	<i>Alstroemeria hookeri</i> Lodd. ssp. <i>Maculata</i>	Lirio costero	IV	Herbácea rizomatosa	P	R	FP-MV	2	0,3	Rosada	Inflorescencia-Umbela	Flor con 3 tépalos externos y 3 superiores internos con base blanca y extremo rosado, con manchas y líneas café-oscuras	Grande	Lanceolada	Torcidas en 90° a 180° sobre su base	Verde grisácea	A	M	E
	<i>Alstroemeria hookeri</i> Lodd. ssp. <i>Recumbens</i>	Lirio costero	IV-V	Herbácea rizomatosa	P	R	FP-MV	2	0,3	Rosada	Inflorescencia-Umbela	3 tépalos externos rosados de ápice rojo púrpura, 2 internos de base blanca, franja amarilla y ápice rosado-rojizo	Grande	Lanceolada	Torcidas en 90° a 180° sobre su base	Verde grisácea	A	M	E
	<i>Alstroemeria ligtu</i> L. spp. <i>Incarinata</i>	Liuto	VII-VIII	Herbácea rizomatosa	P	R	P-CV	2	0,7	Rosada pálida línea púrpura		Torcidas en 90° a 180° sobre su base	Verde	M-A	M	E			
	<i>Alstroemeria ligtu</i> L. spp. <i>ligtu</i>	Liuto	VII-VIII	Herbácea rizomatosa	P	R	P-CV	2	0,7	Rosada hasta anarajada		3 tépalos externos aserrados en su tercio superior y 3 internos más angostos, 2 superiores con líneas verticales rojas o rojo-púrpura	Grande	Lanceolada	Verde	M-A	M	E	

<i>Alstroemeria ligtu</i> L. spp. Simsii	Liuto	V,R,M y VI	Herbácea rizomatosa	P	R	P-CV	2	0,7	Rojas con líneas amarillas o viceversa		Grande	Lanceolada	Verde	M-A	M	E
<i>Alstroemeria pelegrina</i> L.	Pelegrina	IV-V	Herbácea rizomatosa	P		P	3	0,5	Rosada-Violácea	Inflorescencia-Umbela	8cm		Verde luminosa	A	B	E
<i>Alstroemeria pseudospathulata</i> Bayer	Lirios de cordillera	VII-VIII	Herbácea rizomatosa	P	R	V	2	0,25	Amarillo oro	Inflorescencia-Umbela	Grande	Ovalada	Verde	A	M	N
<i>Alstroemeria spathulata</i> K.Presl.	Lirios de cordillera	V	Herbácea rizomatosa	P	R	V	2	0,3	Rosada, rayitas color púrpura			Ovalada	Verde	A	M	N
<i>Alstroemeria umbellata</i> Meyen	Lirios de cordillera	R,M y VI	Herbácea rizomatosa	P	R	V	2	0,3	Rosada	Inflorescencia-Umbela		Linear-Lanceolada a redondeada	Verde	A	M	N
<i>Alstroemeria pulchra</i> Sims	Mariposa del campo	IV,V y R,M	Herbácea rizomatosa	P	R	P	2	0,6	Blanca-violeta	Inflorescencia-Umbela	Grandes	Linear-lanceolada	Verde	A	M	E
<i>Alstroemeria revoluta</i> Ruiz et Pav.	Lirio del campo	IV-VII	Herbácea rizomatosa	P	R	P-CV	2	0,7	Rosada o morada	Inflorescencia-Umbela		Lanceolada	Verde	A	M	E
<i>Alstroemeria versicolor</i> Ruiz et Pav.	Tigrina	R,M-IX	Herbácea rizomatosa	P	R	V	2	0,45	Café-Naranja o Verde amarilla, todos los tépalos manchados púrpura	Inflorescencia-Umbela		Lanceolada casi triangular	Verde	M-A	M	E
<i>Ranunculácea</i> <i>Anemone decapetala</i> Ard.	Centella	IV-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	P	1	0,3	Blanca, liláceo	Solitaria				A	M	N
<i>Papaverácea</i> <i>Argemone hunnemannii</i> Otto et A. Dietr.	Cardo santo	II-VII	Herbácea rizomatosa	A	R	P-V	1,5		Blanca	Solitaria	8-12cm		Verde grisácea	A	B	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
<i>Aristolochiaceae</i>	<i>Aristolochia chilensis</i> Bridges ex Lindl.	Oreja de zorro	III-R.M	Herbácea rastrera	P	R	I-P	1	1	Púrpura-pardosa	Solitaria	Axilar; Tubulares, gibosas en base, interior con pelos blanquecinos vueltos hacia la base de la flor	5cm	Linear	Arriñonadas, de bordes enteros	Envés más pálido, haz manchas claras	A	B-M	N
<i>Plumbaginaceae</i>	<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	Armeria	IV-XII	Herbácea	P	R	P-V	2		Blanca o rosada	Inflorescencia	Cabezuela de flores membranáceas; Con cáliz infundibuliforme y con corola de 5 pétalos unidos en la base en forma de anillo		Linear	En roseta basal	Verde	A	M	N
<i>Fabáceae</i>	<i>Astragalus amatus</i> Clos	Hierba Loca	IV-XII	Herbácea rastrera	P	R	P		0,2	Blanco con morado	Inflorescencia-Racimo	Densos de 3-5 flores; Flores zigomorfas, con estandarte de borde y nervadura morada con centro blanco, alas y quillas blancas con tonalidades moradas		Ovalada	Pinnadas, con 10-12 pares e foliolos y con estípula verde amarilla triangular	Verde	A	A	N
<i>Montiáceae</i>	<i>Calandrinia affinis</i> Gillies ex Arn.	Quiaca	IV-VII	Herbácea rizomatosa	P o P	R	FP-V	1	0,2	Blanca o rosada pálida	Solitaria	Axilar; Flores con 2 sépalos y 7 pétalos, centro amarillo		Linear-lanceolada	En rosetas	Verde	A	A	N
	<i>Calandrinia calchaguensis</i> Barneoud	Quiaca	VI-X	Hierba rizomatosa	P o P	R	FP-V	1	0,2	Fuscia, rosa da o blanca	Solitaria	Centro verde-amarillento, con bordes rosados	Grande	Linear-lanceolada	En rosetas, más anchas que <i>C. affinis</i>	Verde oscuro	A	A	N
<i>Calceolariaceae</i>	<i>Calceolaria corymbosa</i> Ruiz et Pav.	Topa-topa	IV-X	Herbácea	P	R	P	1	0,3	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Cima dicotómicas formando corimbos multifloros; Flores con corola con labio inferior grande, alargado en forma de zapato, superior pequeño ambos con manchas rojizas dispersas		Aovada	De márgenes aserrados, en roseta basal, pilosas por ambas caras		M-A	M	E
	<i>Calceolaria glandulosa</i> Benth.	Capachito	II-VII	Herbácea	P	R	P	1	0,8	Café-Naranja o Verde amarilla	Inflorescencia-Cima	Dicotómicas multifloras; Flores bilabiadas, con ambos labios de mismo largo, subglobosos y convergentes, todos los tépalos manchados púrpura		Oval u oval-lanceolada	Agrupadas hacia la base, membranosas, de márgenes dentados e hispido-glanduloso		M-A	M	E
	<i>Calceolaria nudicaulis</i> Benth.	Capachito	V,R.M y VI	Herbácea	P	R	MP-MV	1	0,8	Amarilla azufrada	Inflorescencia-Cima	Umbeliformes; Flores bilabiadas, labio superior mucho más corto que cáliz e inferior grande, orbicular y aplastado		Oval, lanceolada o romboidal	En roseta basal, con bordes doblemente aserrados, pilosas por ambas caras		M-A	M	E
	<i>Calceolaria arachnoidea</i> Graham	Boquita de vieja	III-VII	Herbácea estolonífera	P	R	V	1	0,6	púrpura oscura	Inflorescencia-Cima	Corta y densa, corola bilabiada con inferior globoso y superior pequeño		Ovalada	De márgenes almenados, pilosas	Plateada	A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
	<i>Calceolaria cana</i> Cav.	Capachitos morados	IV-IX	Herbácea	P	R	V	1	0,4	Rosada o morada pálida	Inflorescencia-Cima	Con brácteas pequeñas; Flor bilabiada, con labio superior corto e inferior globoso, angostado hacia la base y abierto en su cuarta parte, en el exterior con líneas blancas onduladas, e interior con rayas y puntos oscuros		Ovalada-elíptica	En roseta basal, con pseudopecíolo Basales: De bordes dentados con nervadura marcada;	Plateada	A	M	E
	<i>Calceolaria purpurea</i> Graham	Capachitos morados	V,R,M y VI	Herbácea	P	R	P	1	0,8	Roja-púrpura	Inflorescencia	Dicotómicas, laxas; Flor con corola bilabiada, superior de la mitad de tamaño que inferior; Flor con 6 tépalos iguales y libres, centro amarillo		Oval y oval-lanceolada	Tallinas: opuestas, sésiles y oval lanceoladas		A	M	E
Iridáceae	<i>Calydorea xiphioides</i> (Poepp.) Esp.	Tahay	IV-V	Herbácea cormo	P		P	3	0,2	Azul	Solitaria		6cm		Basales cilíndricas		A	M	E
Aizoáceae	<i>Carpobrotus chilensis</i> (Molina) N.B Er.	Doca	II-IX	Herbácea rastrera	P	R	Fl-O		0,3	Rosada, fucsia, blanca o marfil	Solitaria	Terminales,		Lanceolada	Triangulares, carnosas, de hasta 5 cm de largo		A	B (TS)	E
Asteráceae	<i>Chaetanthera chilensis</i> (Willd.) DC.	Chinita	IV-IX	Herbácea tendida o ascendente		R		1		Amarilla	Inflorescencia	Capítulos ligulados		Lineal-lanceolada	Caulinares esparcidas		A	B-M	E
	<i>Chaetanthera flabellata</i> D.Don.	Chinita	R.M-VII	Herbácea tendida o ascendente		R		1		Amarilla	Inflorescencia	Capítulos ligulados		Lanceolada-espátulada	Caulinares esparcidas		A	B-M	E
	<i>Chaetanthera microphylla</i> (Cass.) Hook et Aarn.	Chinita	V-VIII	Herbácea tendida o ascendente		R		1		Rojo	Inflorescencia	Capítulos ligulados		Lineal-lanceolada	Caulinares esparcidas		A	B-M	E
Montiáceae	<i>Cistanthe grandiflora</i> (Lindl.) Schltdl.	Doquilla	IV-VIII	Herbácea	B o P	R	Costa: todo el año/ Interior : P	3		Rosado-fucsia	Inflorescencia-Racimo		6cm	Ovalada	basales, carnosas, de 4 cm de largo, con nervaduras marcadas	Verde o rojo-anaranja	A	B	E
Onagráceae	<i>Clarkia tenella</i> F.H.Lewis et M.R.Lewis	Sangre de toro	IV-X	Herbácea erecta	A	R	P-CV		0,3	Morado o rojo, blanca	Inflorescencia-Racimo	Axilar y poco denso; Flor con cáliz con divisiones que se abren de a pares, con 4 pétalos irregulares Terminal; Cáliz pentadentado, corola tubular con limbo abierto en 5 dientes		Oval-espátulada a lanceolada	Cubiertas pelos cortos	Verde	A	M(TS)	N
Polemoniáceae	<i>Collomia biflora</i> (Ruiz et Pav.) Brand	Collomia	V-XII		A	R	MP-V		0,3	Rojo a crema	Inflorescencia	Con tépalos doblados hacia atrás y anteras unidas formando una punta amarilla		Oval-lanceolada	De bordes dentados hacia el ápice	Verde	M-A	M	N
Tecofiláceae	<i>Conanthera bifolia</i> Ruiz et Pav.	Viudita	V-IX	Herbáceo cormo	P	R		3		Azul a blanco			2 cm	Linear		Verde	A	M	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
	<i>Conanthera campanulata</i> (D.Don) Lindl.	Viudita	I-IX	Herbáceo cormo	P	R		3		Azul morado a blanca		Acampanada y colgante, con 6 tépalos	2 cm	Linear		Verde	A	M	E
	<i>Conanthera parvula</i> (Phil.) M.Muñoz	Viudita chica	V-IX	Herbáceo cormo	p	R		3		Blanca con vetas puntos azul		Acampanada	Pequeña	Linear		Verde	A	M	E
	<i>Conanthera Trimaculata</i> (D.Don) Meigen	Viudita	V-VIII	Herbáceo cormo	P	R		3		Mancha morada en tépalos		Acampanada y colgante, Tépalos con mancha morada oscura en dorso de base, tépalo por medio frecuentemente	2 cm	Linear		Verde	A	M	E
Francoáceae	<i>Francoa appendiculata</i> Cav.	Llaupangue	V-X	Herbácea rizomatosa	P	R	V	2	0,8	Blanca o rosado-violáceo					Lirado-pinatipartidas, gruesas, algo pilosas, en roseta basal, de hasta 20 cm de largo		M	M	E
Geraniáceae	<i>Geranium bertereanum</i> Colla	Core-core	IV-XII	Herbácea	P	M	P-CV	2	0,8	Morada o violeta		Agrupadas de 2; Flores con 5 pétalos escotados hacia distal, con 5 sépalos			Divididas en 5 segmentos cada una con forma de cuña invertida, opuestas	verde tonalidad rojiza	M-A	M	N
Rosáceae	<i>Geum magellanicum</i> Comm. ex Pers.	Hierba del clavo	VI-XII	Herbácea reservante	P	R	V	2	1	Rojas a amarilla	Solitaria o Inflorescencia-Racimo		3 cm		Liradas, en roseta basal, con forma de laud en parte distal, pilosas de hasta 30 cm de largo	Verde	A	M-A	N
Asteráceae	<i>Gnaphalium cheiranthifolium</i> Lam.	Vira-Vira	IV-X	Herbácea	P	R	P-V	1	0,5	Amarilla limón	Inflorescencia-Cima	Capítulos numerosos que forman una cima; Flores tubulosas, filiformes con involucre amarillo-limón			Hirsutoglandulosa, de márgenes ondulados o crespos	Plateado	A	M	N
	<i>Gnaphalium viravira</i> Molina	Vira-Vira	IV-VIII	Herbácea	P	R	P-V		0,5	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Capítulos numerosos que forman una cima; Flores tubulosas, filiformes		Oval-lanceolada	De bordes lisos y mucronadas	Plateado	A	M	E
Gunneráceae	<i>Gunnera tinctoria</i> (Molina) Mirb.	Nalca	IV-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	P-V		3	Rojizo	Inflorescencia-Espiga	Compacta			Orbiculares, de bordes dentados, ásperas, arrugadas, venación marcada	Verde oscura	M	M	N
Asteráceae	<i>Helenium aromaticum</i> (Hook.) Bailey	Manzanilla	IV-VII	Herbácea	A	R	P		0,5	Amarilla	Inflorescencia	En capítulos; Flores tubulares		Lanceolada	Pilosas, alternas	Verde	A	B	E
Iridáceae	<i>Herbertia lahue</i> (Molina) Goldblatt	Lahué	V-X	Herbácea	P	P		3	0,2	Celeste centro blanco	Solitaria	Terminal; Flor con 3 tépalos externos grandes y 3 internos pequeños y cuculiforme	6cm	Lanceolada	Planas, agudas	Verde	A	M	N
Apiáceae	<i>Homalocarpus dichotomus</i> (Poepp.ex DC.) Mathias et Constance	Barba de gato	III-VI	Herbácea erecta	A	R	P		0,35	Blanca, rosada o violeta	Inflorescencia-umbela	Simple, de 5-15 flores; Cada flor con un cáliz pentadentado, con corola de 5 pétalos ovales		Oval-oblongas	Lobuladas o dentadas en parte superior, de base cuneada	Plateada	A	B	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
Asteráceae	<i>Hypochaeris scorzonerae</i> (DC.) Muell.	Escorzonera	III-VI	Herbácea reservante	P	R	P-V			Amarilla- exterior 0,5 púrpura	Inflorescencia	Flores tubulares, liguladas	Grande	Oval- lanceolada	De márgenes irregularmente dentados, en roseta basal, de ápice agudo		A	M	E
Asteráceae	<i>Leucheria cerberoana</i> Remy	Blanquillo	III-VI	Herbácea	A	R	P			0,15 Blanca	Inflorescencia- Corimbo	Flores en capítulos; Liguladas			Lobuladas, en roseta basal, carnosas		M-A	M	E
	<i>Leucheria glandulosa</i> D.Don	Leucheria rosada	V-VIII	Herbácea	A	R	P			0,3 Rosado	Inflorescencia- Corimbo	Flores en capítulos; Liguladas			De bordes dentados, basales		M-A	M	E
Alliáceae	<i>Leucocoryne coquimbensis</i> F.Phil	Huille de coquimbo	IV-V	Herbácea	P	L		3		Celeste o 0,35 blancas	Inflorescencia- umbela	De 3-7 flores; Flores con 6 tépalos ovales obtusos, de márgenes ondulados, nervio violáceo		Linear	De ápices obtusos, carnosas	Verde	A	B-M	E
	<i>Leucocoryne ixiooides</i> (Hook.) Lindl.	Huille blanco	IV-VIII	Herbácea	P	L		3		Blanca o 0,35 Violáceas		6 tépalos oval-lanceolada agudos y con nervio oscuro		Linear		Verde	A	B-M	E
	<i>Leucocoryne violacescens</i> Phil.	Huille morado	IV- R.M	Herbácea	P	L		3		Morada o violeta		Flores de 6 tépalos, con bordes ondulados, nervio púrpura y agudos		Linear		Verde	A	B-M	E
	<i>Leucocoryne vittata</i> Ravenna	Huille pijama	IV-V	Herbácea	P	L		3		Morado, púrpura, azul o blanca	Inflorescencia- Umbela	De 7 a 8 flores; 6 Tépalos de bordes ondulados, con nervio central marcado azul o púrpura		Linear		Verde	A	B-M	E
Iridáceae	<i>Libertia sessiliflora</i> (Poepp.) Skottsb.	Trique	V-VIII	Herbácea rizomatosa	P	R	FI-CV	2		Celeste- azul oscura, centro 0,5 amarillo	Inflorescencia- Espiga	Densa; Con numerosas flores y 5-6 varas florales por planta			Largas, delgadas	Verde	B	A	E
Lináceae	<i>Linum macraei</i> Benth	Ñancolahuén	IV-VIII	Herbácea	P	M	P-V	1		Amarilla botón 0,4 rojizo	Inflorescencia- Cima	Flores pentámera, con botones rojizos		Lineal- lanceolada		Verde	A	M	E
Fabáceae	<i>Lupinus microcarpus</i> Sims	Hierba del traro	I-X	Herbácea	A	R	P			0,3 morado Celeste, azules, rosada, 1 rojiza	Inflorescencia- Racimo	Con 3-10 verticilos florales		Oval- lanceolado	En roseta basal, palmati-compuestas de 8-10 foliolos	Verde	A	M	N
Malesherbiáceae	<i>Malesherbia linearifolia</i> (Cav.) Pers.	Estrella azul de cordillera	II-IX	Herbácea	P	R	P-V	1		1 rojiza	Inflorescencia- Panoja	Flores pentámeras, acampanadas con corona membranacea dentada			De bordes irregularmente dentados, alternas	Verde	A	M	E
brassicáceae	<i>Menonvillea linearis</i> DC. <i>Menonvillea linearis</i> DC. var. <i>Virgata</i>	Alhelí silvestre Alhelí silvestre	IV-VIII V-VIII	Herbácea Herbácea	P	M-R	P	2		Blanca 0,6 marfil	Inflorescencia- Racimo	Flores tubulares con 4 pétalos en forma de cruz	Pequeña	Linear	De márgenes enteros, ápices obtusos o con algunos dientes gruesos, en roseta basal, carnosas	Verde	A	B-M (TS)	E
Escrofulariáceae	<i>Mimulus cupreus</i> Dombrain	Berro rojo	VI-IX	Herbácea	P	R	V			0,8 Roja				Ovalada	De bordes lisos y mucronadas, inferiores pecioladas	Verde claro	A	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
	<i>Mimulus luteus</i> L.	Berro amarillo	III-XI	Herbácea	P	R	V			Amarilla manchas 0,8 rojas				Ovalada	De bordes dentados, inferiores pecioladas	Verde claro	A	A	N
	<i>Mimulus naiandinus</i> J.Watson et A.Flores	Berro rosado	VI	Herbácea	P	R	V			Rosada con 0,8 blanco				Ovalada	De bordes Lobados, inferiores pecioladas	Verde claro	A	A	E
Montiáceae	<i>Montiopsis sericea</i> (Hook. et Arn.) D.I.Ford	Hierba del chancho	IV-R.M	Herbácea	P	R	MP-MV	1		Fucsia 0,2 oscuro	Inflorescencia-Panoja	De 5 a 12 flores; Flores con 2 sépalos vellosos y 5 pétalos		Linear	Alternas, seríceo-pubescentes	Grisáceo	A	M	N
Asteráceae	<i>Moschardia pinnatifida</i> Ruiz. et Pav.	Almizcle	IV-VII	Herbácea erecta	A	R	I-P		1	Blancas	Inflorescencia-Panoja	Capítulos formando panoja			De formas variables, inferiores pecioladas	Verde	A	M	N
Solanáceae	<i>Nicotiana acuminata</i> (Graham) Hook.	Tabaco silvestre	II-VIII	Herbácea	A	R	P		1	Blanca-Verdosa	Inflorescencia-Panícula	Sueltas y tubulares; Flores crepusculares		Oval-lanceolada	De bordes ondulados, alternas, acuminadas	Verde	A	M	N
	<i>Nolana paradoxa</i> Lindl.	Suspiro del mar	IV-X	Herbácea rastrera reservante	A	R	P			Celeste	Solitaria	Cáliz y corola acampanados, interior de flor blanca y amarilla	5cm	Ovaladas	De ápices agudos, algo pubescentes, carnosas, basales más grandes que distales	Verde	A	B-M	N
Alliáceae	<i>Nothoscordum gramineum</i> (Sms) Beauverd	Huille de perro	V-X	Herbácea	P	M	P	3 a 4		Blanco base amarilla nervio púrpura	Inflorescencia-Umbela	Con 3-9 flores; Flores con 6 tépalos con nervio central púrpura		Linear	Angostas, largas Pinnatisectas o lobuladas, de bordes toscamente aserrados y pilosas	Verde	M-A	M-A	N
Onagráceae	<i>Oenothera acaulis</i> Cav.	Don Diego de la noche	IV-X	Herbácea rastrera			P-FV		0,3	Blanca	Solitaria	Flor con 4 sépalos y 4 pétalos; Se cierra por la tarde dando color rosado	10 cm		Pinnatisectas o lobuladas, de bordes aserrados o ondulados, abundantemente pilosa		A	M	N
	<i>Oenothera picensis</i> Phil.	Flor de San José	IV-X	Herbácea	B	R	P-FV	1	0,3	Amarilla	Solitaria	Flor con 4 sépalos y 4 pétalos, crepuscular	10 cm		Pinnatisectas o lobuladas, de bordes aserrados o ondulados, glabras		A	M	N
	<i>Oenothera stricta</i> Ledeb.	Flor de San José	IV-X	Herbácea	B	R	P-FV	1	0,3	Amarilla Rosada, lilas o blanca	Solitaria	Flor con 4 sépalos y 4 pétalos, crepuscular	10 cm		Pinnatisectas o lobuladas, de bordes aserrados o ondulados, glabras		A	M	N
Iridáceae	<i>Olsynium junceum</i> (E.Mey. ex Presl)	Huilmo rosado	III-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	P-MV	1		blanca	Espata	Estrella			Redondeadas, tiesas		A	M	N
	<i>Olsynium philippii</i> (Klatt) Goldblatt	Huilmo rosado	IV-VI	Herbácea rizomatosa	P	R	P-MV	1		Rosada o blancas	Espata	Flores de 6 tépalos; Varios tallos florales con 3-10 flores		Linear	Estriadas, basales		A	M	E
	<i>Olsynium scirpoideum</i> (Poepp.) Goldblatt	Huilmo rosado	I-IX	Herbácea rizomatosa	P	R	P-MV	1		Rosada o blanca	Espata	Tallos florales con 4-5 flores Terminal; Con 5-6 flores pentámeras		Linear	Largas		A	M	E
Oxalidáceae	<i>Oxalis megalorrhiza</i> Jacq.	Vinagrillo gordo	I-VIII	Herbácea reservante	P	R	MI-MP	1	0,2	Amarilla	Inflorescencia				Trifoliadas, carnosas		A	B	E
	<i>Oxalis perdicaria</i> (Molina) Bertero	Flor de mayo	IV-X	Herbácea	P	R	O	1	0,15	Amarilla	Solitaria	Flor pentámera			Trifoliadas, carnosas		A	B	N
	<i>Oxalis arenaria</i> Bertero ex Colla	Culle rosado	IV-XII	Herbácea	P	R	P	1		Rosada	Inflorescencia-Cima	Umbeliformes; Flores pentámeras			Emergen desde el tubero		M-A	M	E
	<i>Oxalis rosea</i> Jacq.	Vinagrillo rosado	IV-XI	Herbácea	A	R	P	1	0,4	Rosada	Inflorescencia-Racimo	Terminal; 5 flores pentámeras			Trifoliadas		M	M	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
	<i>Oxalis squamata</i> Zucc.	Ojos de agua	V-VIII	Herbácea	P	R	V	1	0,25	Rosada	Inflorescencia-Umbela	Flores pentámeras			Trifoliadas, vellosas	A	M	N	
Hyacinthácea	<i>Oziroë arida</i> (Poepp.) Speta	Cebolleta	IV-IX	Herbácea	P	R	P	3	Varia	Blanca	Inflorescencia-Racimo	Terminal, de 12 flores; Flores de forma estrellada, con 6 tépalos		Linear	Acanaladas en base	A	M	E	
Hemerocallidácea	<i>Pasithea caerulea</i> (Ruiz et Pav.) D.Don	Azulillo	II-X	Herbácea	P	R	P	2	0,5	Azules	Inflorescencia-Panicula	Terminal; Flores con 6 tépalos, libres casi hasta la base, exteriores más angostos y interiores más anchos	1,5-2 cm	Linear-lanceolada	De ápices agudos, radicales planas	A	M	N	
Asteráceae	<i>Perezia carthamoides</i> (D.Don) Hook. et Arn.	Estrella blanca de cordillera	IV-VIII	Herbácea	P	M	V	2	0,2	Blanca o amarilla	Inflorescencia	Flores en capítulos, con involucre grueso y alargado, pétalos ligulados		Linear-lanceolada	De bordes dentados-espinosos, pinnatifidas, en roseta basal	A	M	N	
Hidrofilácea	<i>Phacelia brachyanta</i> Benth.	Té de burro	IV-VI	Herbácea	A	R	P	1	0,5	Azul-violeta	Inflorescencia-Cima	Escorpioideas			Liradas, en roseta basal, simples, con 1-2 folíolos laterales	A	M	N	
	<i>Phacelia secunda</i> J.M.Gmel.	Cuncuna	Todo chile	Herbácea	P	R	P-V	1		Blancas-azul violeta	Inflorescencia-Cima-panoja	Escorpioideas agrupada en panoja			Verde	A	M	N	
Amarilidácea	<i>Phycella cyrtanthoides</i> (Sims) Lindl.	Azucenas rojas	IV-IX	Herbácea	P		P	3 a 4		Roja o amarilla 0,5 distal roja	Inflorescencia-Umbela	Flores tubulares con 6 tépalos	5 cm	Linear		Verde	A	M	E
Amarilidácea	<i>Placea amoena</i> Phil.	Macaya de la cuesta El Espino	IV	Herbácea	P			3 a 4		Roja-púrpura	Inflorescencia-Umbela	De radios desiguales; Tallos florales de 3 a 6 flores dispuestas en umbelas		Linear		Verde	A	M	E
	<i>Placea arzae</i> Phil.	Macaya	R.M	Herbácea	P			3 a 4		Blanca líneas púrpuras	Inflorescencia-Umbela	De radios desiguales; Tallos florales de 3 a 6 flores dispuestas en umbelas		Linear		Verde	A	M	E
	<i>Placea ornata</i> Miers ex Lindl.	Lagañosa	V	Herbácea	P			3 a 4		Blanca líneas púrpuras	Inflorescencia-Umbela	De radios desiguales; Tallos florales de 3 a 6 flores dispuestas en umbelas		Linear		Verde	A	M	E
Asteráceae	<i>Polyachyrus poeppigii</i> (Kunze ex Less.) Less.	Borlón de alforja	II-VIII	Herbácea	P	R	P-V	2		Rosado pálido-1 blanca	Inflorescencia-Glomerulo	Terminal			Pinnatisectas, lobuladas, carnosas	Verde claro	A	M	E
Schoepfiácea	<i>Quinchamalium chilensis</i> Molina	Quinchamalí	I-XI	Herbácea	P	R	MP-V	1	0,45	Amarilla rojiza	Inflorescencia	Flores en cabezuelas; Flores tubulares, con cáliz petaloideo con 4-5 lóbulos	1,5 cm	Linear	Carnosas y floríferas	A	M	N	
Ranunculácea	<i>Ranunculus chilensis</i> DC.	Centella	IV-X	Herbácea erecta o decumbente	P	R	P-V	1	0,6	Amarilla		Solitaria o de 2; Cada flor con 8-10 pétalos y 3 sépalos			Lobuladas, de márgenes dentados o crenados	Verde	A	N	
	<i>Ranunculus peduncularis</i> J.E.Sm.	Centella	IV-XII	Herbácea erecta	P	R	P	1	0,4	Amarilla limón		Agrupadas de 2-3 solitarias; Flores con 5-6 sépalos y 5-10 pétalos			Lobuladas, de márgenes dentados o crenados, partidas	A	A	N	
Amarilidácea	<i>Rhodophiala advena</i> (Ker-Gawl.) Traub	Añañuca	IV-V	Herbácea	P		V	3 a 4		Rojo-rosado a 0,3 amarilla	Inflorescencia-Umbela	De hasta 6 flores; Flores con 6 tépalos		Linear		Verde	A	B	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
	<i>Rhodolirium montanum</i> Phil.	Añañuca de cordillera	IV-VI	Herbácea	P	V		3 a 4		Rosado-Marfil	Solitaria	Flores con 6 tépalos, cada uno con líneas carmines	6cm		De 15 cm de largo, caedizas antes de floración	Verde	A	B	N
Solanáceae	<i>Salpiglossis sinuata</i> Ruiz. et Pav.	Pancita de burro	IV-IX	Herbácea	A	R	P	1		Blanca, roja, azul, 0,8 amarilla	Inflorescencia-Racimo	Compuesto terminal; Flores tubulares, abierta hacia distal en 5 divisiones		Ovalada y pinatlobada	Inferiores ovaladas, superiores pinatlobadas	Verde	A	M	N
Solanáceae	<i>Schizanthus grahamii</i> Gillies	Mariposita cordillerana	IV-VIII	Herbácea	A	R	V	1		Morada-1 amarilla	Inflorescencia-Cima	Terminal, con numerosas flores; Flor tubular, bilabiadas con ambos labios tripartidos			Pinatisectas de hasta 8 cm de largo	Verde	A	M	N
	<i>Schizanthus grahamii</i> Gillies var. <i>Coccinea</i> Phil. (Schizanthus coccineus (Phil.) J.Watson)	Mariposita cordillerana	R.M-VI	Herbácea	A	R	V	1		Roja con 1 amarilla	Inflorescencia-Cima	Terminal, con numerosas flores; Flor tubular, bilabiadas con ambos labios tripartidos			Pinatisectas de hasta 8 cm de largo	Verde	A	M	E
	<i>Schizanthus hookeri</i> Gillies ex Graham		IV-IX	Herbácea	A	R	V	1		Morada-1 amarilla	Inflorescencia-Cima	Terminal, con numerosas flores; Flor tubular, bilabiadas con ambos labios tripartidos			Pinatisectas de hasta 8 cm de largo	Verde	A	M	N
	<i>Schizanthus litoralis</i> Phil.	Mariposita de la costa	IV-V	Herbácea	A	R				Violeta	Solitaria	Flor con base del labio superior amarillo, con nervación y pintas púrpuras,				Verde	A	M	E
	<i>Schizanthus pinnatus</i> Ruiz et Pav.	Mariposita blanca	IV-X	Herbácea hispida	A	R				Blanca-rosada a violeta 0,5 pálido	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flor con labio superior con mancha amarillas y dibujos morados o púrpuras, no muy delimitado			Pinnatisectas	Verde	A	M	E
	<i>Schizanthus tricolor</i> Grau et Gronbach	Mariposita	V-R.M	Herbácea	A	R				Blanca-rosada a violeta pálido		Flor con labio superior con mancha amarillas y dibujos morados o púrpuras bien delimitados por franja morada				Verde	A	M	E
Brassicáceae	<i>Schizopetalon walkeri</i> Hook.	Clavelillo	IV-V	Herbácea erecta	A	R	P			Blanca	Inflorescencia-Racimo	Terminal laxo; Flor con 4 pétalos recortados		Lanceolada	Basales, sinuadas a pinnatifidas, empequeñecidas hacia distal	Verde	A	M	E
Asteráceae	<i>Senecio fistulosus</i> Poepp. ex Less.	Hualtata	V-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	MP-FV			2,5 Amarilla	Inflorescencia-Corimbo	Flores en capítulos radiados; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Oval-lanceolada	De bordes dentados, en roseta basal, peciolo envainador	Verde	A	A	N
Iridáceae	<i>Sisyrinchium arenarium</i> Poepp.	Huilmo amarillo	IV-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	P-V	1		Amarilla, líneas café-grisáceo	Inflorescencia-Espiga	Con 1-2 flores por espiga; Cada flor con 6 tépalos				Verde	A	M	N
	<i>Sisyrinchium Graminifolium</i> Lindl.	Huilmo amarillo	II-IX	Herbácea rizomatosa	P	R	P	1		0,45 Amarilla	Inflorescencia-Espiga	En espigas anchas; Flores con 6 tépalos			Angostas	Verde	A	M	N
	<i>Sisyrinchium striatum</i> Sm.	Huilmo amarillo	IV-IX	Herbácea rizomatosa	P	R	P	1		1 Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Laxas; Flores con 6 tépalos	2cm	Linear	Anchas	Verde	A	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
	<i>Sisyrinchium azureum</i> Phil.	Huilmo azul	IV-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	P	2	0,15	Azul	Solitaria	Flores con 6 pétalos redondeados con punta aguzada y nervaduras azules oscuras		Linear-lanceolada		Verde	A	M	N
Solanáceae	<i>Solanum maglia</i> Schlecht.	Papa cimarrona	IV-VII	Herbácea	P	R	I-V			0,6	Blanca	Inflorescencia	Terminal; Flor con corola con 5 divisiones agudas poco profundas, cáliz pentadentado	2cm		Verde claro	A	M	N
Iridáceae	<i>Solenomelus pedunculatus</i> (Gillies ex Hook.) Hocht.	Maicillo amarillo	IV-VIII	Herbácea	P	R	P	1	0,4	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	En espata, una flor por vez; Flor con 6 tépalos curvados hacia atrás marcadamente		Linear	Disminuye tamaño de hoja hacia distal	Verde	M	M	E
	<i>Solenomelus segethii</i> (Phil.) Kuntze	Maicillo azul	V-VII	Herbácea rizomatosa	P	R	V	1	0,3	Azul o Violácea		Flor con 6 tépalos ovalados y romos		Linear		Verde	A	M	N
Asteráceae	<i>Solidago chilensis</i> Meyen	Fulel	I-X	Herbácea rizomatosa	P	R	P-V	1	1	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Curvo, ascendente e inclinado, pero las flores se orientan hacia arriba		Lanceolada	Pilosas por los bordes, de 8 cm de largo		A	M	N
Lamiáceae	<i>Stachys albicaulis</i> Lindl.	Toronjilcillo	V-IX	Herbácea	P	R		1		Rosada 0,6 oscura		Reunidas en verticilio; Flor con corola tubular y bilabiada con manchas claras y oscuras, cáliz con 5 dientes		Obtusas-oblongas	De bordes almenados, inferiores pecioladas, tallinas sésiles		A	M	N
	<i>Stachys grandidentata</i> Lindl.	Hierba santa	II-X	Herbácea	P	R				Rosa con 0,6 blanco		Reunidas en verticilio; Flor con corola tubular y bilabiada con manchas claras y oscuras, cáliz con 5 dientes	Grande	Obtusas-oblongas	De bordes almenados, inferiores pecioladas, tallinas sésiles		A	M	E
	<i>Stachys philippiana</i> Vatke	Oreganillo de cordillera	IV-R.M	Herbácea	P	R				Roja-0,3 Violácea		Reunidas en verticilio; Flor con corola tubular y bilabiada con manchas claras y oscuras, cáliz con 5 dientes		Obtusas-oblongas	De bordes almenados, inferiores pecioladas, tallinas sésiles		A	M	E
Escrofulariáceae	<i>Stemodia durantifolia</i> (L.) Sw. var. chilensis (Benth.) C.C.Cowan	Contrayerba	II-IX	Herbácea	P	R	P	1	0,8	Azul	Inflorescencia-Espiga	Axilar y terminal; Flor con corola tubular, bilabiada, cáliz con 5 divisiones lineales		Oval-lanceolada	De bordes dentados, envolventes, verticiliadas	Verde	M	A	E
Acantáceae	<i>Stenandrium dulce</i> (Cav.) Nees	Hierba de la piñada	IV-IX	Herbácea rizomatosa	P	R	P-V	1	0,06	Rosada	Inflorescencia-Espiga	Cortas; Flor con corola tubular hipocrateriforme con 5 lóbulos iguales, cáliz con 5 divisiones agudas	1cm	Ovalada	Simulan roseta, acuminadas, con pelos blancos, de nervaduras marcadas, de hasta 6 cm de largo	Verde	A	M	N
Tecofiláceae	<i>Tecophilaea violiflora</i> Bertero ex Colla	Violeta de hojas largas	IV-V y R.M	Herbácea	P		P	3		Azul	Inflorescencia-Racimo	De 4 a 5 flores, pero se suele ver solo 1; Flores con 6 tépalos externos con apícula verde, internos más angostos y sin apícula	1,5 cm	Lanceolada	De puntas agudas		M-A	M	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Amarilidáceae	<i>Traubia modesta</i> (Phil.) Ravenna	Añañuca modesta	IV-VI	Herbácea	P	L	V-O	4 a 5		Blanca con línea púrpura		Espata envuelve a flor, Escapo con 1-5 flores; Flores de forma estrellada con 6 tépalos, con línea púrpura por el centro		Linear	Levemente acanaladas, algo carnosas		A	M	E
Asteráceae	<i>Trichocline aurea</i> (D.Don) Reiche	Flor de la yesca	IV-IX	Herbácea	P	R	P	1	0,3	Amarilla	Inflorescencia	Capítulos solitarios; Flores marginales liguladas, centrales tubulares		Linear	En roseta basal, pinnatifidas, de bordes dentados y divergentes, pubescentes, de hasta 15 cm de largo	Grisáceo	A	M	E
Laxmanniáceae	<i>Trichopetalum plumosum</i> (Ruiz et Pav.) J.F. Macbr.	Flor de la plumilla	IV-IX	Herbácea	P	R	P	2	0,3	Blanca	Inflorescencia-Racimo	Laxos; Flores con 6 tépalos, exteriores estriados, interiores tapizados en pelos blancos		Linear	Puntiagudas De márgenes aserrados	Verde	A	M	E
Asteráceae	<i>Triptilion gibbosum</i> Ruiz et Pav.	Siempreviva blanca	IV-VI	Herbácea	A	M	V		0,2	Blanca	Inflorescencia	Cabezuelas		Espatulada	Pinnatipartidas, bordes de dientes espinosos		M-A	M	E
	<i>Triptilion spinosum</i> Ruiz et Pav.	Siempreviva	V-X	Herbácea	P	M	V		0,3	Azul-celeste	Inflorescencia-Corimbo	Capítulos agrupados de 3 a 5	Pequeña				M-A	M	E
Tropaeoláceae	<i>Tropaeolum polyphyllum</i> Cav.	Soldadito grande de cordillera	IV-VII	Herbácea rastrera	P (F P)	R	V	1	0,2	Amarilla-Naranja	Solitaria	Cáliz esponeado y pentalobulado, corola con pétalos desiguales			Lámina profundamente dividida en 5-7 foliolos	Verde	A	M	N
	<i>Tropaeolum sessilifolium</i> Poepp. et Endl.	Soldadito de cordillera	IV-VI	Herbácea	P	R	V	1		Rojo-violáceo pálido, rosada o amarilla	Solitaria	Cáliz esponeado y pentalobulado, corola con pétalos desiguales			Divididas en 5 lóbulos desiguales	Verde	A	M	E
Valerianáceae	<i>Valeriana papila</i> Bertero ex DC.	Valeriana	IV-VI	Herbácea	P	R	P		0,3	Rosada	Inflorescencia-Racimo	Terminal			Basales, pinnatisectas, carnosas		A	M	E
	<i>Valeriana stricta</i> Clos.	Valeriana	III-VII	Sufrútice		R			1	Amarilla	Inflorescencia	Terminales compactas			Bipinnatisectas, basales	Verde grisácea	A	M	N
Verbenáceae	<i>Verbena litoralis</i> Kunth	Verbena	IV-VI	Herbácea erecta	P	R	P-V	2	1,5	Violeta pálida	Inflorescencia-Espiga	Agrupadas de a 3; Flores protegidas por 1 bráctea	pequeña	Oval-lanceolada	De bordes aserrados, enteras		A	M	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 37. Especies nativas ornamentales helechos zona centro.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Adiantáceae	<i>Adiantum chilense</i> Kaulf.	Palito negro	V-XII	Helecho Rizomatoso rastrero											Frondas con pecíolo negro y quebradizo, pinas aovadas, soros reniforme		M	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
	<i>Adiantum glanduliferum</i> Link.	Palito negro	II-VIII												Frondas con peciolo negro y quebradizo, pinas aovadas, soros reniformes, dorso de la hoja densamente piloso		M	A	N
	<i>Adiantum sulphureum</i> Kaulf.	Doradilla	IV-IX												Pinas aovadas, con cara posterior con cuerpos harinosos amarillos		M	A	N
Blechnáceae	<i>Blechnum chilense</i> (Kauf.) Mett.	Palmilla	IV-XII y J.F	Helecho Rizoma erecto											Frondas de 1 a 2 m delargo, arqueadas, coriáceas; Emite tronco con frondas periféricas estériles (sin soros), centrales de 10-40 pinas fértiles		A-M	A	N
Blechnáceae	<i>Blechnum hastatum</i> Kaulf.	Palmilla	IV-X	Helecho Rizoma oblicuo o erecto											Frondas estériles y fértiles con hojas de 20 a 30 pinas		M-B	A	N
Adiantáceae	<i>Cheilanthes glauca</i> (Cav.) Mett.	Doradilla	IV-X	Helecho Rizoma rastrero											Frondas de 30cm de largo, lámina deltoide, pentagonal, tri o cuadrípina			B	N
Woodsíaceae	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Helecho	I-XII	Helecho Rizoma rastrero										Aovada lanceolada	Frondas de 8 cm delargo bipinada			A	N
Denstaedtiáceae	<i>Dennstaedtia glauca</i> (Cav.) C. Chr. ex Lossler	Helecho	IV-VII	Helecho Rizoma rastrero										Aovada lanceolada	Fronda de 0,5 a 1,5 m de largo, tri o cuadrípina, con pinas primarias y secundarias con peciolo; Con soros pequeños situados en el ápice de los dientes laterales de los últimos segmentos	Verde claro-amarilla	A-M	A	N
Telipteridáceae	<i>Thelypteris argentina</i> (Hieron.) Abbiatti	Helecho	I-VIII	Helecho Rizoma rastrero										Elíptica-lanceolada	Fronda de 1,2 m de largo, bipinatífida, con 25-30 pinas primarias a cada lado, alternas o subopuestas		A-M	A	N

¹/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 38. Especies nativas ornamentales cactaceae zona centro.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Cactáceae	<i>Austrocactus spiniflorus</i> (Phil.) F. Ritter	Espinifloro	R.M y VI	Globosa Rastrero estolonífero			FP-CV	2	0,08	Blanca-amarillenta / rojiza por fuera			Grande		5a 8 espinas marginales y 1-3 centrales	Verde y luego café rojiza grisáceo verdoso	A	B	E
	<i>Cumulopuntia sphaerica</i> (C.F.Forst.) E.F Anderson	Gatito	I-R.M	Globosa			FI-FV		0,2	Amarilla-oro					Globoso de 3-4cm		A	B	N
	<i>Eriosyce aurata</i> (Pfeiff.) Backeb.	Sandillón	III-R.M	Globosa		L	P-CV		1	Rojas		Tubulares/ápice			Globoso alargado; espinas cafes-Grisáceas		A	B	E
	<i>Eulychnia castanea</i> Philippi	Copao de philippi	IV-V	Columnar		L	FI-MV		1	Blanca		Laterales y superior			Columnar, espinas largas, duras amarilla a café, con 6-10 espinas menores		A	B	E
	<i>Neoporteria subgibbosa</i> (Haw.) Britton et Rose	quisquito rosado	III-VIII	Globosa		L	FI-V	3 a 4	1	Rosada		Tubular/ápice			Globoso, 16-50 espinas marginales, 8-20 centrales		A	B	E
	<i>Pyrrhocactus chilensis</i> (Hildm. Ex K.Schum.) F. Ritter	Chilenito	IV-V	Globosa		L	P	3 a 4	0,2	Rosada		Tubular/Ápice					A	B	E
	<i>Pyrrhocactus curvispinus</i> (Bertero ex Colla) A. Berger ex Backeb.	Quisquito anaranjado	III-VII	Globosa		L	P-V	4	0,3	Rojo con borde amarilla		Tubular/Ápice					A	B	E
	<i>Pyrrhocactus tubersulcatus</i> (Jacobi) A. Berger	Quisquito rojo	V-VI	Globosa		L	P-V	4	0,25	Rojo-amarillo o amarilla-café		Tubular/Ápice					A	B	E
	<i>Trichocereus chiloensis</i> (Colla) Britton et Rose	Quiscos	IV-VII	Columnar Arborescente		L	P-V	6 a 10	8	Blanca		Tubular/tercio distal					A	B	E
	<i>Trichocereus chiloensis</i> (Colla) Britton et Rose spp. Litoralis (Johow) Faúndez	Quiscos	IV-V y VI	Columnar Arborescente		L	P	6 a 10	2	Blanca		Tubular/lateral					A	B	E
	<i>Ochagavia litoralis</i> (Phil.) Zizka, Trumpler et Zoellner	Cardoncillo	IV-VI	Columnar		L	P	5 a 6		Rosada	Inflorescencia-Espiga	Flores en centro de roseta rodeadas por brácteas, tubulares de 3 pétalos y 3 sépalos	5 cm	Linear	En roseta basal, duras y espinosas, con espinas marginales blanquecinas por envés	Verde envés blanquecino	A-M	B	E

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 39. Especies nativas ornamentales Bromeliaceae zona centro.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Bromeliáceae	<i>Puya alpestris</i> (Poepp.) Gay				P	P				Azul, azul verdosa, 5 azul oscura	Inflorescencia-Espiga	Compuesta y terminal; Con flores fértiles en los 2/3 inferiores y estériles en el tercio distal			En roseta basal, arqueadas, con espinas vueltas hacia la base de la hoja	Verde envés plateado			N
	<i>Puya alpestris</i> (Poepp.) Gay spp. <i>Alpestris</i>	Chagual	VII-IX		P	L	P	4 a 5		Celeste 2,5 verdosa	Inflorescencia	Con 15-20 ramas laterales fértiles; Flores laxamente dispuestas, con brácteas basales, con 6 tépalos			Arqueadas, con láminas de 36-65 cm de largo, con espinas de 2-8 mm	Verde envés plateado	A	B	N
	<i>Puya alpestris</i> (Poepp.) Gay spp. <i>zoellneri</i>	Chagual	IV-VIII		P	P	P	4 a 5	5		Inflorescencia	Con 50-80 ramificaciones laterales; Flores numerosas por rama			Lámina de la hoja de 5 cm	Verde envés plateado	A	B	E
	<i>Puya chilensis</i> Molina	Chagual	IV-VIII		P	L	P	4 a 5	5	Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Compuesta laxa; De numerosas flores fértiles o infértiles	5-7 cm	Linear	En roseta basal, erectas, de borde con espinas vueltas hacia la base, como anzuelos	Verde oscura; envés claro	A	B	E
	<i>Puya coerulea</i> Lindl.	Chagualillo	IV-VIII		P		P			2 Azul oscuro	Inflorescencia-Espiga	Compuestas y laxas; Flores de 6 tépalos			De 60 cm de largo, de bordes espinosos	Blanco-planteada			E
	<i>Puya coerulea</i> Lindl. var. <i>Coerulea</i>		IV-VI			L	P	4 a 5									A	B(TS)	E
	<i>Puya coerulea</i> Lindl. var. <i>Intermedia</i>		V-VII			L	P	4 a 5				Brácteas menores a la mitad de longitud de sépalos, con inflorescencia pilosa					A	B(TS)	E
	<i>Puya coerulea</i> Lindl. var. <i>Monteroana</i>		VI-VII			L	P	4 a 5				Brácteas menores a la mitad de longitud de sépalos, con inflorescencia glabra					A	B(TS)	E
	<i>Puya coerulea</i> Lindl. var. <i>Violacea</i>		VI-VIII			L	P	4 a 5				Brácteas más cortas que pedicelos de la flor y estrechas					A	B(TS)	E
	<i>Puya venusta</i> Phil.	Chagual chico	IV-V		P	L	P	4 a 5		Azules o 1,8 blanca	Inflorescencia-Espiga	Compuesta terminal; Flores de 6 tépalos		Linear	En roseta basal, de 15 cm de largo, de márgenes espinosos	plateada	A	B	E

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 40. Especies nativas ornamentales Orquidaceae zona centro.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	C.C
Orquidáceae	<i>Bipinnula fimbriata</i> (Poepp.) I.M.Johnst.	Flor del bigote	IV,Vy R.M	Herbácea rizomatosa		M-L				Blanca-0,3 verdosa	Inflorescencia-Espiga	Sépalos laterales enteros hasta la mitad, luego con plumas compactas, las lacinias largas y labelo de borde entero con escamas oscuras en ambas caras				Diferentes tonos verde	A-M		E
	<i>Bipinnula plumosa</i> Lindl.	Flor del bigote	IV,Vy R.M	Herbácea rizomatosa		M-L				Blanca-0,4 verdosa	Inflorescencia-Espiga	2 sépalos laterales con lacinias largas, con labelo ancho, bordes con papilas largas hacia el ápice barbado					A		E
	<i>Chloraea alpina</i> Poepp.	Tulipan del monte	R.M- XI	Herbácea rizomatosa		M-L				0,3 Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Con labelo trilobado con lóbulos laterales levantados y el central con lamelas gruesas, de borde irregular más oscuro							N
	<i>Chloraea berteriana</i> Kraenzlin		V-VII	Herbácea rizomatosa	P	M-L				0,8 Blanca	Inflorescencia-Espiga	Laxas; Flores con sépalo dorsal reflejo, laterales con puntas negras; Centro de tépalos y papilas verdes, labelo es unguiculado levemente trilobado con lámina transversal en la base	Grande		Aovado-lanceolada				N
	<i>Chloraea bletioides</i> Lindl.	Pico de loro	IV-VIII	Herbácea rizomatosa		M-L				0,4 Blanca	Inflorescencia-Espiga	Flores con líneas negras; Sépalos laterales anchos y de ápices negros, el labelo trilobado de bordes dentados, con lamelas altas que llevan franjas verde-amarillas y negras	Grande				A		E
	<i>Chloraea chrysantha</i> Poepp.	Tulipan del monte	IV-IX	Herbácea rizomatosa		M-L				Amarilla 0,5 oro	Inflorescencia-Espiga	Laxas; Flores con labelo con papilas gruesas con ápice oscuro					A		E
	<i>Chloraea disoides</i> Lindl.	Flor del loro	V-IX	Herbácea rizomatosa		M-L				0,4 Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Laxas; Flores con labelo trilobado termina con carnosidad negra, 2 lóbulos laterales erectos y central recorrido por cresta verde oscuras							E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E. F	A. F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E. L	R.H	O
	<i>Chloraea galeata</i> Lindl.	Gavilú	IV-X	Herbácea rizomatosa		M-L			0,5	Blanca	Inflorescencia-Espiga	Sépalos y pétalos recurvados hacia atrás; Pétalos con líneas verrugosas negruzcas entrecortadas, labelo trilobado, los lóbulos laterales son de márgenes negruzcos, ápice engrosado verde oscuros					A		E
	<i>Chloraea heteroglossa</i> Rchb.f.	Gavilú	V	Herbácea rizomatosa		M-L			0,3	Amarilla-marfil	Inflorescencia-Espiga	Sépalo de punta verde oscuro carnosos, labelo trilobado con lamelas amarillentas							E
	<i>Correorchis cylindrostachya</i> (Poepp.) Szlach.	Gavilú	V-X	Herbácea rizomatosa		M-L			1,2	Verdes	Inflorescencia-Espiga	Flores reticuladas con labelo trilobado, el lóbulo central es ancho y redondeado cubierto con papilas cortas color blanco					M		N
	<i>Gavilea chica</i> (Speg. Et Kraenzl.) Chemisquy	Gavilú	IV-XI	Herbácea rizomatosa		M-L			0,2	Blanca	Inflorescencia-Espiga	Flores con engrosamiento verde en base de pétalos, labelo con papilas verde claras	pequeñas						N
	<i>Gavilea glandulifera</i> (Poepp.) M.N. Correa	Pico de loro	IV-X	Herbácea rizomatosa		M-L			0,4	Blanca	Inflorescencia-Espiga	Flores con sépalos laterales verdoso en la parte media y ápice cortamente engrosados y oscuros, labelo es trilobado, con lóbulos laterales pequeños amarillos, el central angosto y papiloso, con pedúnculos de papilas largos y angostos							N
	<i>Gavilea longibracteata</i> (Lindl.) Spare ex L.E.Navas	Pico de loro	IV-IX	Herbácea rizomatosa		M-L			0,6	Blanca	Inflorescencia-Espiga	Flores con sépalos laterales largos, angostos y blancos, con ápices engrosados y oscuros, el labelo trilobado, los lóbulos laterales amarillos y anaranjados, el central es angosto y liso; Disco con lamelas sinuosas							E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
	<i>Gavilea platyantha</i> (Rchb.f.) Ormd.	Pico de loro	IV-X	Herbácea rizomatosa		M-L				0,6 Blanca	Inflorescencia-Espiga	Flor con sépalos verdosos con engrosamiento carnosos apicales, el labelo trilobado con lóbulos laterales amarillos y callosidades verdes, el central ancho con papilas verdes dispersas					M		N
	<i>Odontorrhynchus domeykoanus</i> Szlach.	Nuil	IV-X	Herbácea rizomatosa		M-L				Blanca-0,2 marfil	Inflorescencia-Espiga	Densas; Flores con labelo unguiculado, entero o trilobado, subagudo en el extremo distal			Basales		M		N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 41. Especies nativas ornamentales arbóreas zona sur.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	
Aextoxicáceae	<i>Aextoxicon punctatum</i> R. et P.	Olivillo	IV-X	Arbóreo	P	M	O		20		Inflorescencia-Racimo	Axilar			Coriáceas, entera, opuestas, con escamas por envés	Envés con escamas	A-M	M-A	E	
Mirtáceae	<i>Amomyrtus luma</i> (Mol.) Legr. Et Kaus.	Luma	VII-IX	Arbóreo	P	L	P		20	Blanca	Inflorescencia-Racimo	Con 10 flores, axilar; Cáliz con 5 lóbulos triangulares; Pétalos redondeados y cóncavos			Coriáceas, opuestas, con borde liso, ápice mucronado	Verde claro	M-B	A	E	
	<i>Amomyrtus meli</i> (Phil.) Legr. Et kaus.	Meli	VIII-X	Arbóreo	P	L	P-CV		20	Blanca	Inflorescencia-Racimo	Con 4-8 flores; Pétalos cóncavos, cáliz globulado		Oval-lanceolada	Opuestas, decusadas, punteado-glandulosas, borde entero		Tolera baja	M-A	A	E
Araucariáceae	<i>Araucaria araucana</i> (Mol.) K.Koch	Araucaria	VIII-IX	Arbóreo	P	L	FI-P		50	Café	Inflorescencia	En el extremo de ramas, conos redondeados con brácteas; sop dioica		Oval-lanceolada	Duras dispuestas en espiral, imbricadas	Verde intenso	A-M	M	E	
Eleocarpaceae	<i>Aristotelia chilensis</i> (Mol.) Stuntz	Maqui	IV-XI	Arbóreo-Arbustivo	P	R	P		4	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Dioica			Simples, opuestas y decusada	Verde	A-M	M	E	
Cupresáceae	<i>Austrocedrus chilensis</i> (D. Don) Pic. Ser. et Blizz.	Ciprés de la cordillera	V-XI	Arbóreo	P	M			20			Monoica; En extremo de ramillas			Imbricadas	Verde grisáceo	A-M	M(TS)	E	
Mirtáceae	<i>Blepharocalyx cruckshanksii</i> (H. et A.) Nied.	Temu	V-XI	Arbóreo	P	M	V		20	Blanca	Solitaria	Abundante		Ovalada	Redondeada en el ápice, opuestas, decusadas	Verde clara, envés amarillento	M-A	A	E	
Cunoniáceae	<i>Caldcluvia paniculata</i> (Cav.) D. Don	Tiaca	VIII-XI	Arbóreo	P	R	V		20	Blanca	Inflorescencia-Corimbo	Axilar; Corola de 4-5 pétalos y cáliz de 4-5 sépalos	Pequeña	Oblonga-lanceolada	Coriáceas, margen aserrado, con estípulas, de 15 cm de largo	Verde brillante	M	A	E	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Icacináceae	<i>Citronella mucronata</i> (R.et.P) D.Don	Huillipatagua	IV-X	Árbóreo	P	M	P			Blanca- 10 amarillenta	Inflorescencia- Panicula	Hermafrodita Campanadas y cerradas hacia el extremo distal; Corola con 5 pétalos gruesos y carnosos, tridentado en el ápice			Juvenil tiene un borde dentado-espinoso; Adulta tiene margen entero con mucrón apical. Coriáceas de nervadura amarilla		B-M	M-A	E
Eleocarpaceae	<i>Crinodendron hookerianum</i> Gay	Chaquihue	X a Chiloé	Árbóreo	P	M	V	5	8	Roja	Solitaria		4-5 cm	Lanceolada	Alternas y de borde aserrado Simples, opuestas o alternas, coriáceas, borde liso, ondulado	Verde oscuro, envés claro	M	A	E
Lauráceae	<i>Cryptocarya alba</i> (Mol.) Looser	Peumo	IV-X	Árbóreo	P	M	P-V		15	Verdosa	Inflorescencia- Racimo	Axilar				Envés grisáceo/O rojo	A-M	M	E
Asteráceae	<i>Dasyphyllum diacanthoides</i> (Less.) Cabr	Palo santo	VIII-X	Árbóreo	P	M	V		20	Blanca	Inflorescencia- Capitulo	Tubulares, terminadas en 5 dientes		Aovada	Simples, alternas, coriáceas, margen entero, mucronadas en ápice y atenuadas hacia la base		A-M	M	E
Winteráceae	<i>Drimys winteri</i> J.R et G. Forster <i>Drimys winteri</i> J.R et G. Forster var. Chilensis	Canelo Canelo	IV-XII Norte	Árbóreo Árbóreo	P P	R	Todo el año	6 a 8	25	Blanca	Inflorescencia- Umbela	Extremos ramillas Más florífero que punctata, en extremo de ramillas		Oblonga	Enteras	Verde pálida, envés glauco	A-M	M-A	E N
	<i>Drimys winteri</i> J.R et G. Forster var. Punctata	Canelo	Sur	Árbóreo	P				Más alta que chilensis		Solitaria	Extremos ramillas							N
Proteáceae	<i>Embothrium coccineum</i> J.R. et G. Forster.	Notro	VII-XII	Árbóreo	P	R	P-V	3 a 5	10	Roja	Inflorescencia	Tubulares; Con 4 tépalos, de los cuales 2 se enroscan hacia afuera.	Larga	Elíptica	Coriáceas, de 10 cm de largo	Verde, envés grisáceo	M-A	A	E
Escaloniáceae	<i>Escallonia revoluta</i> (R. et P.) Pers.	Lun	IV-X	Árbóreo	P	M	V		10	Blanca o rosada	Inflorescencia- Panicula	En extremo de la ramilla		Ovalada	Borde aserrado, subcoriáceas, alternas	envés más oscuro	A	M-A	E
Eucrifíaceae	<i>Eucryphia cordifolia</i> Cav.	Ulmo	VIII-X	Árbóreo	P	M	V	5	35	Blanca	Solitaria	6 estípulas curvadas, peludas y caedizas em el pedúnculo; Corola con 4 pétalos anchos, cáliz de 4 sépalos unidos	Grande	Oval	De base acorazonada, coriáceas, obtusas o algo acuminadas, pubescentes, decusadas	Verde oscuro, envés grisáceo	A	M-A	E
Eucrifíaceae	<i>Eucryphia glutinosa</i> (Poepp. et Endl.) Bailon	Guindo santo	VII-IX	Árbóreo	C	M	V	3 a 5	7	Blanca	Solitaria	Con 4 pétalos redondeados Masculina solitarias, en verticilos axilares; Femeninas agrupada en estróbilos en extremos de ramillas	Grande		3-5 folíolos pilosos, con margen aserrado, opuestas	Verde	M	A	E
Cupresáceae	<i>Fitzroya cupressoides</i> (Mol.) Johnst.	Alerce	X a Chiloé	Árbóreo	P	L			45		Solitaria e inflorescencia				Aquilladas, imbricadas, con 2 bandas claras por envés	Envés claro	A	A	E
Proteáceae	<i>Gevuina avellana</i> Mol.	Avellano	VII-XI	Árbóreo	P	R	P-V	7 a 8	18	Blanca	Inflorescencia- Racimo	Axilares, largos, angostos y redondeados; 4 tépalos por flor			Coriáceas, compuestas, alternas, de hasta 10 cm de largo	Verde brillante	M-A	M-A	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
<i>Gomortegáceae</i>	<i>Gomortega keule</i> (Mol.) Baillon	Queule	VII-VIII	Arbóreo	P	L	O			Amarilla-15 verdosa	Inflorescencia-Racimo	Con 6-8 Tépalos desiguales			Simples, coriáceas, borde entero	Verde oscura, envés claro	M	M-A	E
<i>Monimiáceae</i>	<i>Laureliopsis philippiana</i> (Looser) Schodde	Tepa	VIII-XI	Arbóreo	P	L	P			Amarilla-20 verdosa	Inflorescencia-Racimo	Axilares, con 6-8 tépalos			Simples, opuestas, coriáceas, de borde aserrado	Verde claro brillante	M-A	A	E
<i>Monimiáceae</i>	<i>Laurelia sempervirens</i> (R. et P.) Tul.	Laurel	VI-X	Arbóreo	P	R	P	15	30		Inflorescencia-Racimo	Axilares con 10-20 flores		Oval-lanceolada	Simples, decusadas, coriáceas, borde dentado, atenuadas hacia la base y con ápice agudo		M	A	E
<i>Proteáceae</i>	<i>Lomatia dentata</i> (R. et P.) R. Br.	Piñol	IV-X	Arbóreo-Arbustivo	P	M	P-V	4 a 6		Blanca	Inflorescencia-Racimo	Terminal, formada por 4 tépalos		Ovalada	Simples, alternas u opuestas, coriáceas, borde dentado hacia distal, atenuadas hacia la base		M-A	M-A	E
	<i>Lomatia ferruginea</i> (Cav.) R. Br.	Fuinque	VII-XII	Arbóreo	P		P-V	10		Amarilla-Naranja o rojiza	Inflorescencia-Racimo	Flor con 4 tépalos libres	8cm		Compuesta, bipinadas e imparipinadas, pubescentes en envés; De hasta 20 cm de largo		M-B	A	E
	<i>Lomatia hirsuta</i> (Lam.) Diels ex Macbr.	Radal	IV-X	Arbóreo	P	R	P			Crema	Inflorescencia-Racimo	Pequeña		Ovalada	Coriáceas, redondeadas en el ápice, borde aserrado, de hasta 12 cm de largo	Verde	A	M	N
<i>Myrtaceae</i>	<i>Luma apiculata</i> (DC.) Burret	Palo colorado	V-XI	Arbóreo	P	M	P-O	3		Blanca	Solitaria	Axilares, en grupo de 3-4 flores, con 4 pétalos		Ovalada	Enteras, coriáceas, borde liso, ápícula en punta	Haz verde oscuro	M-A	A	E
<i>Celastráceae</i>	<i>Maytenus boaria</i> Mol.	Maitén	III-X	Arbóreo	P	R	P			Verde-15 amarillenta		Pequeña		Lanceolada u ovalada	Alternas, simples, subcoriáceas, borde aserrado	Verde claro	A-M	M	N
<i>Celastráceae</i>	<i>Maytenus magellanica</i> (Lam.) Hook. F.	Leña dura	VIII-XII	Arbóreo-Arbustivo	P	R	P	5		Rojas				Lanceolada o lanceolada-elíptica	Coriáceas, agudas, de base cuneada y bordes aserrados	Verde claro	M-A	M	E
<i>Mirtáceae</i>	<i>Myrceugenia planipes</i> (H. et A.) Berg	Pitrilla	VIII-XI	Arbóreo-Arbustivo	P	M	V			Blanca	Solitaria	Axilares, 4 pétalos redondeados y caedizos, 4 sépalos triangulares obtusos. Pueden ser solitarias o en grupos de 3		Oblonga-elíptica a lanceolada	Opuestas, coriáceas, simples, atenuadas en extremos	Verde oscuro haz	M-A	A	E
<i>Fagáceae</i>	<i>Nothofagus alessandrii</i> Espinosa	Ruil	VIII	Arbóreo	C	R	P				Solitaria	Femeninas en grupo de 3-7 flores, masculinas en grupo de 3-4 flores	Pequeña		Simples, alternas con borde dentado	Verde claro, O Naranja	M	A	E
	<i>Nothofagus alpina</i> (P. et E.) Oerst.	Raulí	VII-X	Arbóreo	C	R	P				Solitaria	Masculinas solitarias o de 3; femeninas agrupadas de 3		Aovada	Simples, alternas, de nervadura marcada, borde finamente aserrado	O rojo-naranja	A	A	E
	<i>Nothofagus antarctica</i> (G. Forst.) Oerst.	Ñirre	VII-XII	Arbóreo-Arbustivo	C	M-R	P				Solitaria	Masculinas solitarias; Femeninas agrupadas de 3		Ovada	Simples, alternas, de borde ondulado y dentado, pequeñas	O rojo-naranja	A	M	E
	<i>Nothofagus betuloides</i> (Mirb.) Oerst.	Coigue de Magallanes	X-XII	Arbóreo	P	M	P				Solitaria	Masculinas solitarias; Femeninas agrupadas de 3		Elíptica	Simples, coriáceas, alternas, de bordes aserrados	Verde	A	A	E
	<i>Nothofagus dombeyi</i> (Mirb.) Oerst.	Coigue	VI-XI	Arbóreo	P	R						Reunidas en 3		Aovada-lanceolada	Alternas, bordes aserrados, agudas en ápice	Verde	M-A	M	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Lauráceae	<i>Nothofagus nitida</i> (Phil.) Krasser	Coigue de Chiloé	X-XI	Arbóreo	P	M	P		35			Masculinas: agrupadas de 3; Femeninas: axilares 3-5 agrupadas		Triangular	Alternas, simples, con ápice agudo, margen aserrado	Verde	A	A	E
	<i>Nothofagus obliqua</i> (Mirb.) Oerst.	Roble	VI-X	Arbóreo	C	R	P		40			Masculinas solitarias; Femeninas agrupadas de 3		Aovada	Alternas, simples, bordes lobulados y doblemente aserrados	Verde, O amarilloro	M-A	M-A	E
	<i>Nothofagus pumilio</i> (Poepp. Et Endl.) <i>Persea lingue</i> (R. et P.) Nees ex Kopp	Lenga Lingue	VII-XII V-X	Arbóreo	C P	M R	P P-V		30	Amarilla	Solitarias Inflorescencia-Panoja	Laxas, axilares y pubescentes	Pequeña	Aovada	Alternas, ápice redondeado, base cordiforme y borde dentado	O rojorange O amarillorange	M-A M-A	A M-A	E E
Monimiáceae	<i>Peumus boldus</i> Mol.	Boldo	IV-X	Arbóreo	P	L	I-P		20	Blanca	Inflorescencia-Racimo	Corto	Pequeñas	Aovada-oblonga	Opuestas, coriáceas, de bordes liso y curvadas hacia el envés, haz glanduloso	Verde oscura	A-M	M	E
Rutáceae	<i>Pitavia punctata</i> (R. et P.) Mol.	Pitao	VII-VIII	Arbóreo	P	M	P		15	Blanca	Inflorescencia-Racimo	4 sépalos y 4 pétalos			Opuestas o verticiladas, coriáceas, borde aserrado, grandes	Verde intenso Verde oscura, envés 2 bandas blanquecinas	B-M	A	E
Podocarpaceae	<i>Podocarpus nubigena</i> Lindl.	Mañío macho	IX-XII	Arbóreo	P	R	P		25		Solitaria e inflorescencia-Amento	Femeninas axilares; Masculinas en amentos séviles		Linearlanceolada	Coriácea, punzantes, alternas con 2 bandas blanquecinas por el envés	A	A	E	
	<i>Podocarpus saligna</i> D. Don	Mañío de hojas largas	VII-X	Arbóreo	P	R	V		20	Solitaria	Solitaria e inflorescencia-Amento	Femenina axilar en hoja, solitaria, formada por 1-2 escamas unidas por la base; Masculina en amentos o solitarias		Linearlanceolada	Coriácea, punzantes, nervio central marcado	Envés verde claro Verde oscura, envés 2 bandas blanquecinas	M	A	E
Araliáceae	<i>Prumnopitys andina</i> (P. et E.) de Laub.	Lleuque	VII-X	Arbóreo	P		P		15		Inflorescencia-Espiga-Amento	Femeninas en espigas en axila de la hoja; Masculinas en amento en el extremo ramilla			Dispuestas en 2 hileras, envés con 2 bandas blanquecinas	A	M	(T E)	
	<i>Pseudopanax laetevirens</i> (Gay) Franchet	Sauco del diablo	VII-XII	Arbóreo-Arbustivo		R	V			Amarillo-8 verdosa	Inflorescencia-Panoja	Cáliz pentalobulado, 5 pétalos carnosos		Elíptica	Alternas, compuestas, 5 folíolos de ápice agudo, borde aserrado	Verde claro brillante	B-M	A	E
Verbenáceae	<i>Rhaphithamnus spinosus</i> (A. L. Juss.) Mold.	Repu	IV-XI	Arbóreo		M	P	5 a 6	7	Violeta	Solitaria	Tubulares y axilares		Ovalada	Mucronada, coriáceas, opuestas, con 2-3 espinas en axila de las hojas	Verde oscuro	M	M	E
Podocarpaceae	<i>Saxegothaea conspicua</i> Lindl.	Mañío hembra	VII-XI	Arbóreo	P	L-M		10	10		Inflorescencia-Amentos-Estrónilos	Masculinas son axilares; Femeninas en estróbilos		Linearlanceolada	Mucronadas en ápice,	Envés con 2 bandas blancas	M	A	E
Papilionáceae	<i>Sophora cassioides</i> (F. Phil) Sparre	Pelú	VII-XI	Arbóreo	P	R	P	4 a 5	10	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Colgante; Cáliz campanulado, pentadentado y una corola papilionada con un estandarte redondeado de ápice emarginado, 2 alas y 1 quilla elíptica			Compuestas e imparipinadas, 10-12 folíolos, nuevas con pelos rojos	Verde	B-M	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Myrtáceae	<i>Tepualia stipularis</i> (H. et A.) Griseb.	Tepú	VII-XII	Árboreo	P	M	V			4 Blanca		Solitaria o grupo de 3; 5 pétalos redondeados y cáliz pentadentado		Elíptica o ovada-lanceolada	En extremo de ramilla, pequeñas con glándulas transparentes	Verde-rojiza	M-A	A	E
Cunoniáceae	<i>Weinmannia trichosperma</i> Cav.	Tineo	VII-XII	Árboreo	P	M	P	4 a 5		Blanca-30 crema	Inflorescencia-Racimo	Cilíndrico; Cada flor mide 1 cm de largo, con 5 sépalos unidos y 4-5 pétalos con 3 arrugas por dentro y 3 denticillos en el borde superior			Opuestas, rígidas, compuestas e imparipinadas, con varios folíolos geométricos separados por el raquis alado triangular	Verde brillante	M-A	A	E

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 42. Especies nativas ornamentales arbustivas zona sur.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Papilionáceae	<i>Adesmia concinna</i> Phil.	Añagua	IX	Arbusto	P	M	P-CV	4	2,5	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Laxos		Oblonga	Fasciculadas, compuestas 7-6 folíolos	Verde intenso	A	M	N
	<i>Adesmia corymbosa</i> Clos	Añaguaí	R.M-XII	Subarbusto	P	M	V	2 a 3		Amarilla pálida a 1 rojiza	Inflorescencia-Corimbo	Cortos y terminales		Transovada	Compuestas con 5-8 pares de folíolos pubescentes	Verde intenso	A	M	N
	<i>Adesmia emarginata</i> Clos	Paraneka	X-XII	Subarbusto		M	V	2 a 3		Amarilla-línea café rojiza	Inflorescencia-Racimo	Laxos, terminales		Ovalada Lanceolada-cuneada o ovada-cuneada	Compuestas con 10-14 folíolos, dentada en ápice	Verde intenso	A	M	N
Flacourtiáceae	<i>Azara alpina</i> Poepp. et Endl.	Lilén de cordillera	VIII-X	Arbusto	P	R	P	3		Amarilla-1,5 limón	Inflorescencia-Corimbo	Axilares	Pequeña		Aserrada al ápice y con estípulas similares a las hojas	Verde	M-A	M	N
	<i>Azara integrifolia</i> R. et P.	Challín	V-X	Arbusto	P	R	P	3		Amarilla 4 intensa	Inflorescencia-Racimo	Apretados 12-20 flores			Margen entero ligeramente revolutos, a veces dentadas, con estípulas redondeadas más pequeñas que las hojas	Verde	M-A	M	N
Asteráceae	<i>Azara lanceolata</i> Hook. f.	Aromo	VIII-XII	Arbusto	P	R	P	5		4 Amarilla	Inflorescencia-Corimbo	Axilares		Lanceolada	De bordes aserrados, ápice agudo y estípulas redondeadas	Verde	M-A	M	N
	<i>Azara miceophylla</i> Hook. f.	Chin-chin	VII-X	Arbusto	P	R	P	5	5		Inflorescencia-Corimbo	Cortos	Pequeña		Pequeñas, alternas, redondeadas, márgenes enteros, coriáceas	Verde	M-A	M	N
	<i>Baccharis magellanica</i> (Lam.) Pers.	Chilco de magallanes	XII	Arbusto rastrero	P	R	P-V	2	0,4		Inflorescencia-Inflorescencia-Umbela o Racimos	Capítulos terminales solitarios		Espatulada	Alternas, coriáceas, margen entero con 1-2 dientes	Verde	A	M (T	N
	<i>Baccharis neaei</i> DC.	Romerillo	R.M-XII	Arbusto	P	R	P-V	2	0,4		Inflorescencia-Inflorescencia-Umbela o Racimos	Espiga es interrumpida en ápice, se encuentran en ápice de las ramas		Lanceolada-elíptica	Con algunos dientes en los bordes	Verde	A	M	N
	<i>Baccharis sagittalis</i> (Less.) DC.	Verben de 3 esquinas	IV-IX	Arbusto	P	R	P-V	2	1		Inflorescencia-Epiga	Capítulos florales cortos y anchos, terminales en ramilla		Lanceolada-elíptica	Trinervada, ápice agudo u obtuso, mucronada	Verde	A	A	N
	<i>Baccharis patagonica</i> H. et A.	Chilco	VII-XII	Arbusto	P	R	P-V	2 a 3	1		Inflorescencia			Oblonga	Alternas, obtusas, coriáceas, márgenes aserrados	Verde	A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Berberidáceae	<i>Baccharis rhomboidalis</i> Remy	Chilca	R.M-X	Arbusto	P	R	P-V	2 a 3	2		Inflorescencia	Capítulos florales en ápice de rama, con pseudoracimos en axila de hojas		Cuneada	Alternas, coriáceas, 5-7 dientes en la mitad superior y con nervio central marcado	Verde	A	M	N
	<i>Baccharis sphaerocephala</i> H. et A.	Radín	VII-X	Arbusto	P	R	P-V	2 a 3	3	Blanca crema	Inflorescencia-Corimbo	Corimbotirosos terminales y grandes	Grande	Lanceolada a elíptica	Acanalada, con bordes dentados, agudas, grandes	Verde	A	A	N
	<i>Berberis congestiflora</i> Gay	Calafate	IX-X	Arbusto	P	M	FI-FV	2	3	Amarilla-3 Naranja	Inflorescencia-Corimbo o Umbela	Numerosos	Pequeñas	Orbicular	Margen dentado con espinas	Verde	M	M	N
	<i>Berberis darwinii</i> Hook	Michay	VIII-XII	Arbusto	P	M	FI-FV	2	3	Amarilla-3 Naranja					Espinudas-dentadas	Verde	M	M	N
	<i>Berberis microphylla</i> G. Forst.	mechai	VII-XII	Arbusto	P	M	FI-FV	2	2	Amarilla-2 oro	Solitaria			Ovalada	Con margen liso Margen dentado espinoso, aguda a veces	Verde	M	M	N
	<i>Berberis negeriana</i> Tischler	berberis	VIII-X	Arbusto	P	M	FI-FV	2	1	Amarilla clara	Inflorescencia-Umbel-Racimo			Ovalada	redondeadas, dispuestas en grupo	Verde	M	M	N
	<i>Berberis serrato-dentata</i> Lechler	calafate	X	Arbusto	P	M	FI-FV	2	1,5	Amarilla-1,5 aurea	Inflorescencia-Corimbo			Ovalada-lanceolada	Margen espinoso-dentado, acumuladas hacia el extremo de la ramilla	Verde	M	M	N
Coriariáceae	<i>Berberis trigona</i> Kunze ex Poepp. Et Phil	Michay	IX-XII	Arbusto	P	M	FI-FV	2	2	Naranja	Solitaria	Pedúnculo unifloro Simple, con una bráctea lineal en cada pedicelo; 5 sépalos aovados y agudos, y 5 pétalos carnosos	Grande	Oval-lanceolada o lineal-lanceolada	Con borde liso con 1-2 dientes	Verde	M	M	N
	<i>Coriaria ruscifolia</i> L.	Deu	VII-XI	Arbusto decumbente	P	R	P	2	1	Pétalos azul oscuro	Inflorescencia-Racimo		20cm	Aovada-lanceolada	Opuestas o verticiladas, con borde entero, base acorazonada, ápice agudo	Verde	M	A	N
	Poaceae	<i>Cortaderia araucana</i> Stapf	Cola de zorro	VI-XI	Arbusto	P		P-V	2 a 3	2	Marfil-2 violáceo	Inflorescencia-Panoja	Densa erguida, espiguillas tienen hasta 2 cm de largo, las aristas son largas, robustas y rectas	20-40 cm		Vellosas hacia bordes, de 80 cm largo	Verde azuladas o amarillentas	A	A
<i>Cortaderia araucana</i> Stapf var. Fuenzalidae		Cola de zorro	VI-VII	Arbusto	P		P-V					Antecio más pequeño							N
<i>Cortaderia araucana</i> Stapf var. Skotsbergii		Cola de zorro	Chiloe	Arbusto	P		P-V					Antecio mayor							N
Malváceae	<i>Corynabutilon ochseni</i> (Phil.) Kearney	Huella	X	Arbusto	P	R	P-V	2	2	Rosada-2 morada	Solitaria	Solitaria o de 2	3 cm	Cordiforme	Margen dentado, agudas, con vellos	Verde	A	A	E
	<i>Corynabutilon vitifolium</i> (Cav.) Kearney	Huella	IX-X	Arbusto	P	R	P-V	2	4	Blanca a blanca azulada	Solitaria	5 pétalos libres ovalados, contortos y con 2 lóbulos. Cáliz penta lobulado	8cm		Palmeadas, con borde dentado, anchas	Verde	A	A	E
Papilionáceae	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Retama de las escobas	VII-XI (Chiloe)	Arbusto	P	R	P-V	2	3	Amarillas rojas/ Rojas blancas/ Rosada blanca	Solitaria	Papilionoideas, solitarias o de pares, axilares		Oval-lanceolada	Pequeñas, cuneadas, trifoliadas de foliolos lanceolados	Verde	A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Asteráceae	<i>Chiliotrichum rosmarinifolium</i> Less.	Romerillo	VII-XII	Arbusto	P	M	V	3 a 4		M:Blanca 1C:Amarilla	Inflorescencia	Capítulos terminales solitarios; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Linear	Ápice obtuso y márgenes enteros, coriáceas, alternas, tomentosas por envés	Grisácea envés	M-A	A	N
Poaceae	<i>Chusquea culeou</i> Desv	Colihue	VII-XI	Arbusto	P	R				7 Violácea	Inflorescencia-Panicula	Densa; Espiguillas florales de 6-8 cm de largo		Lanceolada-elíptica	Con margen cortante, coriácea, ápice agudo, con láminas plantas o revolutas	Verde	M-A	A	N
	<i>Chusquea macrostachya</i> Phil.	Taihuén	X-XI	Arbusto apoyante	P	R				3 Violácea	Inflorescencia-Panicula	Contraída y pegada al eje		Lanceolada-elíptica	Con margen cortante, coriácea, ápice agudo, láminas pubescentes	envés piloso	M-A	A	N
	<i>Chusquea quila</i> Kunth	Quila	Centro-X	Arbusto	P	R			10		Inflorescencia-Panicula	15 cm de largo		Lanceolada-elíptica	Con margen cortante con cristales de sílice, coriácea, ápice agudo	Verde	M-A	A	N
Desfontaináceae	<i>Desfontainia spinosa</i> R. et P.	Taique	VII-XII	Arbusto	P	R	V	5		Roja-ápice 2,5 amarillo	Solitaria	Axilares, tubulares, pentapartidas hacia distal Las umbelas de 2-4 flores en extremo rama;	1cm	Cuneada	Borde dentado y espinudo, coriáceas	Verde	B-M	A	N
Winteráceae	<i>Drymis andina</i> (Reiche) R. A. Rodr. Et	Canelo enano	IX-X	Arbusto	P	M	V	3 a 4		5 Blanca	Inflorescencia-Umbela y Solitaria	Formadas por 2 sépalos y 4-9 pétalos		Aovada y/u oblonga	Alternas, enteras, coriáceas	envés plateado	M-A	M	N
Empetráceae	<i>Empetrum rubrum</i> Vahl ex Willd.	Brecillo	IX-XII (VII y J.F)	Arbusto	P	M	P			1 Rojiza	Solitaria	Axilares, rodeadas por 4 brácteas; unisexuales, donde la masculina y femenina tienen 3 sépalos petaloideos y 3 pétalos	Pequeñas	Aovada	Alternas, pequeñas, coriáceas, de margen ciliado y revolutos, cuando se acercan forman una ranura por el envés	Brillante, envés ranura	M-A	A	N
Escaloníaceae	<i>Escallonia alpina</i> Poepp. ex DC.	Ñipa	R.M-XII	Arbusto	P	M	P-V	4		Roja-rosada- 1,5 blanca	Solitaria	Cáliz pentalacinado, corola tubular abierta sólo en el ápice, formada por 5 pétalos		Elíptica	Con bordes aserrados, alternas o fasciculadas, coriáceas, atenuadas hacia la base	Verde	M-A	A	N
	<i>Escallonia leucantha</i> Remy	Siete camisas	IV-X	Arbusto	P	M	P-V	4		2 Blanca	Inflorescencia-Panicula	En extremo de la rama, de forma tubular	Pequeñas	Transovada-lanceolada	Márgenes aserrados, coriáceas, atenuadas hacia la base y nervio central marcado y prominente	Verde	M-A	A	N
	<i>Escallonia rosea</i> Griseb.	Ñipa rosada	IX-XII	Arbusto	P	M	P-V	4		Blanca o 2,5 rosada	Inflorescencia-Racimo	Son laxos; flores tubulares		Ovalada o lanceolada	Coriáceas, reunidas de 3-6	Verde	M-A	A	N
	<i>Escallonia virgata</i> (R. et P.) Pers	Meki	VII-XII	Arbusto	P o C	M	P-V	4		Rosada 2,5 pálida	Solitaria	Tubulares, más abiertas		Cuneada-ovalada	Coriáceas, fasciculadas demárgenes levemente aserrados o casi enteros	Verde	M-A	A	N
Onagráceae	<i>Fuchsia magellanica</i> Lam.	Chilco	IV-XII	Arbusto	P	R	MI-O	3		Sépalos rojos, pétalos morados 3 morados	Solitaria	Colgantes; 5 Pétalos campanulados y 5 sépalos recurvados hacia atrás	4-5 cm	Oval-lanceolada	Margen dentado, nervadura rojiza, 5 cm de largo	Verde clara	M	M-A	N
Ericáceae	<i>Gaultheria insana</i> (Mol.) A. Middleton	Hued- hued	VII-XI	Arbusto	P	R	P-V	3		2 Blanca	Inflorescencia-Racimo	Axilar; Corola tubular hipocrateriforme	6-7cm	Aovada	Bordes enteros o con pocos dientes, coriáceas, ápice agudo	envés pelos rojos	M-A	M	N
	<i>Gaultheria phillyreifolia</i> (Pers.) Sleumer	Chaura común	VII-XII	Arbusto	P	R	P-V	3		2 Blanca	Solitaria	Axilar; Corola acampanada con 5 lóbulos retrorsos		Lanceolada	Alternas, coriáceas, mucronadas, márgenes dentados		M-A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Cornáceae	<i>Gaultheria pumila</i> (L.f) Middleton	Chaura	VI-X	Arbusto	P	R	P-V	3	0,8	Blanca	Solitaria	Axilar; Acampanadas con 5 lóbulos retrorsos			Alternas algunas, bordes enteros o dentados, coriáceas		M-A	M	N
	<i>Gaultheria mucronata</i> (L. f) H. et A.	Chaura	IX-XII	Arbusto	P	R	P-V	3	2	Blanca	Solitaria	Acampanadas globosas con 6 lóbulos		Lanceolada	Mucronadas, márgenes aserrados, coriáceas	Verde brillante	M-A	M	N
	<i>Griselinia jodinifolia</i> (Griseb.) Taub.	Tribillo	VII-X	Arbusto	P	M	FP-IV	5	2,5	Amarillos	Inflorescencia-Panoja	Axilar; Cáliz pentadentado, 5 pétalos		Romboidal	Alternas, bordes laxamente dentados, cada diente con una espina apical, coriáceas	Verde brillante	A	A	N
	<i>Griselinia racemosa</i> (Phil.) Taub.	Lamulahuen	X-XII	Arbusto Semi-trepador	P	R	FP-IV	3	Variable	Púrpura	Inflorescencia-Panoja	Axilar; cáliz pentadentado, 5 pétalos		Oval-lanceolada	Margen entero, pero a veces con algunos dientes, coriáceas, alternas, simples		M	A	N
	<i>Griselinia ruscifolia</i> (Clos) Taub.	Lilinquén	X-XII	Arbusto	P	R	FP-IV	3	1	Púrpura	Inflorescencia-Panoja	Axilar, cáliz pentadentado, 5 pétalos		Oval-lanceolada	Con bordes dentados, coriáceas, ápice con 3 dientes	Verde brillante, ápice con 3 dientes	M	A	N
Hipericáceae	<i>Griselinia scandens</i> (R. et P.) Taub.	Yelmo	IV-XI	Arbusto apoyante	P	R	F P-I V	3		Rojo violáceo	Inflorescencia-Panicula	Axilar; pentámeras Cáliz con 5 sépalos desiguales, doblados hacia atrás, corola con 5 pétalos ovalados		Aovada	Mucronadas, coriáceas	Verde claro	A	A	N
	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	Toda buena	VI-X	Arbusto	P	R		2	0,7	Amarilla	Inflorescencia-Corimbo			Aovada	Enteras, ásperas al tacto	O-amarilla rojiza	A	M	N
	Escrofulariáceae	<i>Jovellana punctata</i> R. et P.	Argenita	VIII-X	Arbusto	P	R	V	2	1,5	Violeta pálido, lunar amarillo inferior	Inflorescencia-Racimo paniculado	Terminales; Labio superior recto e inferior en forma de canoa		Ovalada	Base atenuada, opuestas, de márgenes doblemente aserrados, nervadura marcada y con glandulillas negras en ambas caras	Verde claro	M	M
<i>Jovellana violacea</i> (Cav.) G. Don		Argenita	VIII-X	Arbusto	P	R	P	2		Morada-rosada, lunar amarillo inferior	Inflorescencia-Panicula	Terminales; Acampanadas, bilabiadas, con pintas oscuras y lunar amarillo en labio inferior Cáliz con 5 divisiones, corola tubular hipocrateriforme y cubierta de pelos en parte externa		Elíptica	Grandes, de bordes aserrados, pilosas y con nervadura marcada	Verde claro	M	M	N
Solanáceae	<i>Latua pubiflora</i> (Griseb.) Phil	Latúe	X	Arbusto	C	R	P	3	5	Roja-rosada	Solitaria		4cm	Elíptica	Alternas, de margen entero, ápice agudo con pequeño mucrón y con base atenuada	Verde claro	A-M	A	E
Asteráceae	<i>Leptocarpa rivularis</i> DC.	Palo negro	VII-X	Arbusto	P	R	P-V		2	Amarilla	Inflorescencia	Compuestas, exteriores ligulados, interiores tubulares	2cm	Aovada-oblonga	10 cm de largo, ligeramente acuminadas, de márgenes aserrados, ásperas	Envés verde claro	A	A	N
Lobeliáceae	<i>Lobelia bridgesii</i> H. et A.	Tupa rosada	V-X	Arbusto	P	R	P-V		2	Roja	Inflorescencia-Racimo	Terminal; Flores tubulares unilabiadas	5cm	Oblonga	De bordes finamente denticulados, ápice agudo	Centiciente	A	A	N
	<i>Lobelia tupa</i> L. <i>Maytenus chubutensis</i> (Speg.) Lourt., O'Don. et Sleum.	Tupa	X	Arbusto	P	R	P-V	2	1	Rosada	Inflorescencia-Racimo	Terminal		Lanceolada	Grandes, márgenes aserrados, ápice agudo	Verde plateado	A	M	N
Celastráceae		Maitencillo	VIII-XII	Arbusto	P	M	P	5	1	Roja	Solitaria o inflorescencia	Tetrámeras axilares		Elípticas, ovadas o sub orbiculares	Dísticas, subcoriáceas, márgenes enteros o con algunos dientes		A-M	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Santaláceae	<i>Maytenus disticha</i> (Hook.f.) Urban	Racoma	VII-XII	Arbusto	P	M	P	5		Blanca o 0,5 roja-vino					Agudas, obtusas o emarginadas, mucronadas, de márgenes enteros o aserrados, algo revolutos		A-M	M	N
	<i>Mycoschilos oblonga</i> R. et P.	Orocoipo	IV-XI	Arbusto	C	R	FP	3		2 Roja	Inflorescencia-Amento	Cada flor con 3 brácteas ovales agudas		Ovalada	Alternas, enteras, ápice agudo	Verde claro	A-M	A	N
Mirtáceae	<i>Myrceugenia chrysoarpa</i> (Berg) Kausel	Pitrilla	VIII-X	Arbusto	P	M	V	5		2 Blanca	Solitaria	Axilar; Flores aisladas o de 2, con 2 brácteas agudas en la base del cáliz, corola con 4 pétalos		Oval-lanceolada	Opuestas, coriáceas, márgenes enteros, ápice redondeado, atenuadas en la base	Verde claro envés	A-M	A	E
	<i>Myrceugenia leptospermoides</i> (DC.) Kausel	Luma blanca	VIII-IX	Arbusto	P	L	V	5 a 6		1,8 Blanca	Solitaria	Colgantes; Cáliz con 4 sépalos ovalados y 4 pétalos		Linear o lanceolada	De base atenuada, ápice agudo, con glándulas en envés	Verde claro	B-M	A	N
Proteáceae	<i>Myrteola nummularia</i> var. <i>Barneoudii</i> (Berg) Kausel	Huarapo	X-XII	Arbusto Tendido		L-M	V			0,4 Blanca	Solitaria	Flores con 5 pétalos y 5 sépalos		Elíptica a redondeada	Lustrosas, de márgenes enteros, semicoriáceas		M-A	A	N
	<i>Orites myrtoidea</i> (P. et E.) B. et H. ex Sleumer	Radal enano	VII y VIII	Arbusto	P	M	I-P	5		2 Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Axilar; Flor con 4 tépalos libres	Pequeñas	Oval-lanceolada	Lustrosas, con bordes espinosos dentados, coriáceas, opuestas	Verde claro	A	M	N
Timeláceae	<i>Ovidia andina</i> (P. et E.) Meisn.	Traro-voqui	VII-XI	Arbusto		M	P	5		Blanca-1,5 amarillenta	Inflorescencia-Umbela	En las puntas de ramillas; Cáliz infundibuliforme tetra laciniado, pétalos en anillo o ausentes		Oval-lanceolada	Cuneadas, de márgenes enteros		M	M-A	N
	<i>Ovidia pillo pillo</i> (Gay) Meisn.	Pillo-pillo	IX-X	Arbusto		M	P	5		Blanca-7 amarilla	Inflorescencia-Umbela	Axilar o terminal; Similar a <i>O. andina</i>		Elíptica	Agudas, enteras	Envés puntuación blanca	M	M-A	N
Asteráceae	<i>Podanthus ovatifolius</i> Lag.	Mitique	VI-X	Arbusto		R	P	2 a 3		4 Amarilla	Inflorescencia	Flores de forma ovalada, con capítulos densos		Aovada	Opuestas, agudas, simples, de márgenes enteros con algunos dientes	Verde	M-A	M	N
Ramnáceae	<i>Rhamnus diffusus</i> Clos	Murta negra	VIII-X	Arbusto Decumbente	P	M	P	4 a 5		Roja oscura	Solitaria	Solitaria o grupo, axilares; Cáliz acampanado, sin corola		Lanceolada	Alternas, agudas, con bordes enteros o levemente aserrados, semicoriáceas, lustrosas	Envés verde claro	M	A	E
Saxifragáceae	<i>Ribes cucullatum</i>	Zarzaparrilla cordillerana	R.M-X	Arbusto	P	M	V	3 a 4		Verde-0,8 amarillenta	Inflorescencia-Racimo	Flores apétalas, cáliz de 5 segmentos ovalados y vellosos hacia el ápice	Pequeñas		Trilobuladas, márgenes dentados, a veces sobrepuestas simulan 5 lóbulos	Envés grisáceo	M-A	M	N
Rosáceae	<i>Ribes magellanicum</i> Poir	Uvilla	X-XII	Arbusto		R	P	3		Amarilla 2,5 Rojiza	Inflorescencia-Racimo	Vellosos; Cáliz con 5 lóbulos y corola más corta que cáliz	Larga		Trilobadas, con márgenes doblemente aserrados, punteadas, glandulosas, pubescentes en envés	Envés piloso verde claro	M-A	M-A	N
	<i>Rosa moschata</i> Herrm.	Mosqueta	V-XII	Arbusto apoyante	C	R	P-V	2		2,5 Rosada	Inflorescencia-Corimbo	Cáliz con 5 sépalos y una corola de 5 pétalos libres	5 cm	Oblonga-aovada	Compuestas de 5-9 folíolos, agudos, de márgenes aserrados, glabros o ligeramente pubescentes	Verde	A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Lamiaceae	<i>Satureja multiflora</i> (R. et P.) Briq	Poleo en flor	IX-X	Arbusto decumbente	P		V		3	Rosado intenso	Solitaria	Axilar; Flores tubulares, bilabiadas en grupos de 4-7. Cáliz bilabiado con el labio posterior bidentado y anterior tridentado, corola es algo arqueada con el labio posterior obtuso y algo escota y el anterior con 3 lóbulos obtusos		Aovada	Obtusas, de márgenes almenados	Envés punteado	A-M	A	N
Anacardiáceae	<i>Schinus Patagonicus</i> (Phil.) Johnst. var. <i>Crenuloides</i> (Barkley) Barkley	Litrecillo	VIII-X	Arbusto	P	M	P		3 a 4	Amarilla marfil	Inflorescencia-Panicula	Más cortas que hojas; Flor formada con cáliz de 4-5 divisiones imbricadas, con corola con 4-5 pétalos Terminales; Flores marginales liguladas y centrales tubulares, con numerosos capítulos, involucro con 13 brácteas de ápice obtuso y pubescentes		Aovada-elíptica	De márgenes enteros en su parte inferior, crenados hacia el ápice, coriáceas, glabras		M	M	N
Asteráceae	<i>Senecio cymosus</i> Remy	Palpalén	VIII-XI	Arbusto	P	M	P-CV		4 a 5	6 Amarilla	Inflorescencia-Cima	Capítulos solitarios terminales; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Ovalada	Grandes, de márgenes aserrados-dentados, algunos dientes terminados en mucrones y ápice agudo	Envés verde claro	A	A	E
	<i>Senecio poeppigii</i> H. et A.	Senecio	VII-X	Subarbusto	P	R	V		2	Amarilla-Naranja	Inflorescencia	Capítulos solitarios terminales; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Lanceolada	Tomentosas, de ápice obtuso	Plateado	A	M	N
	<i>Senecio portalesianus</i> Remy	Senecio	VIII-XII	Subarbusto rizomatoso		R	V		2	Amarilla	Inflorescencia	Capítulos solitarios terminales; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Espatulada	Densas, obtusas o agudas, con 1-2 dientes en el borde, pubescentes	Plateado	A	M	N
	<i>Senecio triodon</i> Phil.	Senecio	VII-XI	Subarbusto Rizomatoso		R	V		2	Amarilla	Inflorescencia	Capítulos solitarios terminales; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Cuneiforme	Trífidas, glabras por ambas caras	Verde intenso	A	M	N
Solanáceae	<i>Solanum cyrtopodium</i> Dunal	Tomatillo	VIII-X	Arbusto	P	R	P-V		2 a 3	1 Morada	Solitaria	En grupo de 5-10 unidades, cáliz con 4-5 dientes y corola con 4-5 pétalos		Oblonga a lanceolada	Acuminadas, algunas lobuladas en la base		M	A	N
	<i>Solanum gayanum</i> (Remy) reiche	Contulmo	VIII-XI	Arbusto	P	R	V		2 a 3	3 Violeta	Solitaria	Terminal; Cáliz pentadentado y con una corola de 5 pétalos, pilosos por fuera		Ovalada	Enteras, delgadas, acorazonadas hacia base, agudas hacia el ápice, grandes		M	A	N
	<i>Solanum valdiviense</i> Dunal	Llaguecillo	VII-X	Arbusto		R	P		2 a 3	Azul-1,5 morada	Inflorescencia-Semiumbela	Con 2-7 flores; Cáliz tetra o penta partido, corola de 4 a 5 pétalos linear-oblongos		Lanceolada o compuesta	Si la rama florece, hojas lanceoladas y enteras, si no florece con 2 o 3 lóbulos en base		M	A	N
Papilionáceae	<i>Teline monspessulana</i> (L.) K. Koch	Lluvia de oro	V-X (J.F)	Arbusto	P	R			2	4 Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Axilar; Corola con estandarte aovado, 2 pétalos formando una quilla y 2 alas laterales, el cáliz bilabiado siendo el inferior más largo		Oblonga	Trifoliadas pubescentes, cada foliolo es mucronado a emarginado		A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Mirtáceae	<i>Ugni candollei</i> (Barn.) Berg.	Murta blanca	X	Arbusto	P	M	V	5 a 6	0,8		Solitaria	Axilar; Colgantes, cáliz de 5 sépalos y corola de 5 pétalos grandes y redondeados		Ovalada	Coriáceas, enteras, lisas y agudas	Envés más claro	M-A	M	(T N)
	<i>Ugni molinae</i> Turcz	Murta	VII-XI	Arbusto	P	M	FP-V	5 a 6			Solitaria	Axilar; 5 sépalos y 5 pétalos		Ovalada-oblonga	Base atenuada y ápice agudo		M-A	M	(T N)
Papilionáceae	<i>Ulex europaeus</i> L.	Corena	V-X (Rapanuj)	Arbusto	P	R	I a V	3	3	Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Cáliz bilabiado, corola papilionácea con alas más largas que la quilla Flor con corola tubular con 5 dientes agudos, colgante, cáliz de 5 dientes poco marcados	Cortas		Pubescentes, convertidas en espinas		A	M	N
Solanáceae	<i>Vestia foetida</i> (R. et P.) Hoffmanns.	Huevil	V-X	Arbusto		R	FP-V	2		Amarilla	Solitaria		4cm	Lanceolada elíptica	De base atenuada, ápice agudo, semicoriácea	Verde claro	M	A	N
Violáceae	<i>Viola portalesia</i> Gay	Violeta arbustiva	V-X	Arbusto	P		P	2 a 3	0,3	Azules-celestes	Solitaria	Cáliz de 5 sépalos, corola con 5 pétalos, el inferior espoloneado	2 cm	Romboidal	De bordes aserrados, atenuadas hacia peciolo el cual tiene estípulas agudas y pestañosas		M	M	N
	<i>Viola rubella</i> Cav.	Violeta arbustiva	VIII-X	Arbusto	P		P	2 a 3	0,5	Rosado liláceo	Solitaria	5 pétalos con el inferior espoloneado y 5 sépalos	1cm	Aovada-lanceolada	Alternas, de márgenes dentados, estípulas largas y pestañosas		B	A	N
Ledocarpaceae	<i>Wendria gracilis</i> Meyen	Oreganillo amarillo	IV-XII	Subarbusto	P		V	3	0,5	Amarillo-limón	Solitaria	Axilar y terminal; Cáliz penta partido, corola con 5 pétalos más largos que sépalos			Trilobuladas, de base cuneada, opuestas y delgadas	Verde clara	A	M	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 43. Especies nativas ornamentales trepadoras zona sur.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Gesneriáceae	<i>Asteranthera ovata</i> (Cav.) Hanst. Emend Pérez- Moreau	Estrellita	IX-XII	Arbustito, rastrera o trepadora		M	V-CO	3 a 4	x	Roja	Solitaria	Flor tubular, reunidas de 2 o 3, con limbo abierto y extendido. Corola bilabiada superior erecto con 2 lóbulos en el ápice, inferior partido en 3 secciones	5cm		Opuestas, obtusa, 5-6 dentadas	Verde claro opaco	M	A	N
Flacourtiáceae	<i>Berberidopsis corallina</i> Hook. f.	Michay rojo	VII-VIII	Trepadora voluble	P	R	P	2 a 3	15	Roja	Inflorescencia-Racimo	Axilar; Colgantes, con 10 a 15 tépalos redondeados, exteriores más cortos que interiores		Aovada lanceolada	De base acorazonada, alternas, coriáceas, de borde dentado espinoso	Haz verde oscuro	A	M	E
Lardizabaláceae	<i>Boquila trifoliolata</i> (DC.) Dcne.	Voqui blanco	VI-X	Trepadora voluble	P	R	P-CV	3		Amarillo-3 cremosas	Inflorescencia-Racimo	Axilar; Femeninas con 6 pétalos oblongo-lanceolados, masculinas con 6 pétalos lanceolados	Pequeñas		Alternas, compuestas con 3 folíolos, el central es de mayor tamaño, de bordes enteros a veces lobulados, coriáceas	Verde brillante	B-M	A	N
Bignoniáceae	<i>Campsidium valdivianum</i> (Phil.) Skottsb.	Pilpilvoqui	VII-XII	Trepadora voluble	P	R	MI-CP	3		Roja	Inflorescencia-Racimo	Terminal; 4-7 flores por racimo, con 5 sépalos y una corola tubular algo arqueada con 5 lóbulos que terminan abiertos	6cm	Compuesta	Compuestas imparipinadas, 4-7 pares de folíolos ovalados, con bordes dentados, raquis alado	Verde intenso	B-M	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Vitáceae	<i>Cissus striata</i> R. et P.	Voqui colorado	IV-XI	Trepadora o rastrera	P	R	P			Verde amarillenta	Inflorescencia-Racimo	Denso			Palmas con 5 hojuelas libres, con bordes aserrados hacia distal, la central de mayor tamaño		A-M	M	N
Dioscoreáceae	<i>Dioscorea brachybotrya</i> Poepp.	Jaboncillo	R.M-X	Herbácea voluble	C	R	I-MV	1		Amarillo-2 crema	Inflorescencia-Racimo o espiga	Unisexuales; Cada flor con 6 tépalos	pequeñas		Palmas, con base cordada, 5-9 lóbulos agudos siendo el central el más grande	O amarilla	M-A	M	N
Apocináceae	<i>Elytropus chilensis</i> (A.DC.) Muell Arg.	Quilmay	VII-X	Trepadora voluble	P	R	P-MV	2		Blancos	Solitaria	Axilar; Solitaria o de 2, pedúnculo con brácteas, corola infundibuliforme con 5 lóbulos y cáliz con 5 divisiones		Aovada a lanceolada	Enteras, opuestas, acuminadas	Verde oscura	B	M-A	N
Fitolacáceae	<i>Ercilla syncarpellata</i>	Voqui auca	VII-X	Arbusto apoyante	P	R	FI-FP	3 a 4		Blanca-rosada 5 pálida	Inflorescencia-Racimo	Pedicelo con 3 brácteas pequeñas, apétala y cáliz con 5 sépalos	10cm	Aovada	Enteras, coriáceas, alternas, de base redondeada, terminada a veces en un mucrón	Verde claro	B	A	N
Liliáceae	<i>Herreria stellata</i> R. et P.	Zarza	VII-XII	Trepadora	P	L	V	3 a 5		Amarilla-4 verdosa	Inflorescencia-Racimo	Nacen desde hojas; Cada flor con 6 tépalos, apétala.	Largo	Linear-lanceolada	Coriáceas, nervadura paralela, reunidas en la base formando fascículos de 5-7 unidades	Verde claro	M	A	N
Hidrangeáceae	<i>Hydrangea serratifolia</i> (H. et A.) Phil.	Canelilla	V-XI	Herbácea voluble		M	MP-FV	Más alta del bosque 3 chileno		Blanca-rosada pálida	Inflorescencia-Cima	Densas; flor con cáliz desigual de 4-5 partes, corola de 4-6 pétalos	Pequeña	Ovalada	Flores con 6 tépalos con 2 hileras, interna y externa	Verde, Envés más claro	B	M-A	N
Filesíaceae	<i>Lapageria rosea</i> R. et P.	Copihue	V-XI	Enredadera voluble		L	V-O	3 a 4		8 Roja	Solitaria	Las masculinas en racimos, las femeninas solitarias como campanuladas	8-10 cm	Ovalada	Simples, coriáceas, de nervadura paralela	Verde, Envés más claro	B-M	M	N
Lardizabaláceae	<i>Lardizabala biternata</i> R. et P.	Cóguil	V-X	Enredadera voluble	P	R	V	4		Violáceo 6 oscuro	Solitaria e inflorescencia-Racimo		6-8 cm y 1-2 cm	Compuesta	3 folíolos, el central grande y aovado, lustrosas		M	A	N
Filesíaceae	<i>Luzuriaga radicans</i> R. et P.	Quilineja	VI-XI	Arbusto trepador	P	M	P-MV	4 a 5		Blanco con algo púrpura	Solitaria	En grupo de 2-4, con 6 tépalos blancos			Muy próximas entre ellas y en un mismo plano espacial, semicoriáceas, alternas, 5-8 nervios paralelos, pequeñas		B-M	A	N
	<i>Luzuriaga polyphylla</i> (Hook.) Mebr.	Quilineja	VII-XI	Arbusto trepador	P	M	P-MV	4 a 5		Blanco con algo púrpura	Solitaria	Flores con 6 tépalos blancos			Corola tubular oblicua, globosa en centro y terminada en 5 lóbulos, cáliz oblicuo, tetra o penta laciniado		B-M	A	N
Gesneriáceae	<i>Mitraria coccinea</i> Cav.	Botellita	VII-XII	Arbusto trepador	P	M	MP-MV	2 a 3		Rojo-8 naranja	Solitaria		4-5cm	Aovada	Opuestas, con algunos dientes en sus márgenes		B-M	A	N
Poligonáceae	<i>Muehlenbeckia thamnifolia</i> Meisn.	Quilo trepador	IV-XI	Arbusto trepador		R	P-V		20		Inflorescencia-Racimo	Axilar y unisexuales	Pequeña	Sagitada	Alternas, más o menos astadas en la base		M-A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Asteráceae	<i>Mutisia decurrens</i> Cav.	Clavel del campo naranja	VII-XII	Trepadora	P	M	V		3	4 Naranja	Inflorescencia	Axilar o terminal; Capitulos redondeados, periféricas liguladas, centrales tubulares	12cm	Lanceolada	De márgenes enteros con algunos dientes, nervio central prolongado en zarcillo largo, a veces bifido		M-A	M-A	N
Asteráceae	<i>Mutisia spinosa</i> R. et P.	Clavel del campo rosado		Trepadora	P	L	FP-V	3 a 4	5	Rosada	Inflorescencia	Capitulos; Flores centrales son tubulares, marginales son liguladas	10cm	Ovalada	Con bordes dentados y espinosos, nervios central continúa como zarcillo		M	M	N
Asteráceae	<i>Mutisia subulata</i> R. et P.	Flor de la granada	V-IX	Trepadora	P	R	FP-V	2		Roja	Inflorescencia	Periféricas son liguladas, centrales amarillas	7cm	Linear	Terminadas en zarcillos		A	M(T	N
Filesíaceae	<i>Philesia magellanica</i> J.F.Gmel.	Coicopihue	X-XII	Arbusto trepador apoyante	P	M	V-CO	3		Rosado-5 rojiza	Solitaria	Corola de 5 pétalos valvados, cáliz penta dentado		Lanceolada	Semicoriáceas, de bordes revolutos, alternas, mucronadas y con nervio central muy marcado	Envés más claro	B-M	M-A	N
Araliáceae	<i>Pseudopanax valdiviensis</i> (Gay) Seemann ex Reiche	Traumen	VIII-X	Trepadora	P	R	I	3		Blanca 2,5 marfil	Inflorescencia-Panicula	Flor tubular; Cáliz penta laciniado con pelos blancos, corola en principio angosta y luego ancha, con un limbo hipocrateriforme terminado en 5 lóbulos	pequeña	Compuesta	3-5 foliolos ovalados, de márgenes enteros y dentados	Verde claro	M	A	N
Gesneriáceae	<i>Sarmienta repens</i> R. et P.	Medallita	VII-X	Trepadora	P	L	P-V		7	Roja	Solitaria	Laxas, sobre ramillas laterales, formada por cáliz con 5 dientes, corola refleja de 5 pétalos	4cm	Aovada	Carnosas, opuestas, de márgenes enteros o con 2 dientes cerca del ápice	Envés blanquecino	M	M-A	N
Solanáceae	<i>Solanum krauseanum</i> Phil.	Tomatillo trepador	X-XII	Arbusto apoyante trepador	P	R	V	3	3	Blanca	Inflorescencia	Flor con 5 sépalos, 1 alargado formando un espolón hueco, corola con 5 pétalos con 2 superiores grandes y 3 inferiores más pequeños		Aovado-lanceoladas	De diferentes tamaños, hasta 7 cm de largo		M	M	N
Tropeoláceae	<i>Tropeolum gracile</i> (Hook. Et Arn.) Sparre	Soldadito amarillo	VII-VIII	Trepadora		R	P	2		Amarilla 0,5 intensa	Solitaria	Pentalobulado con un largo espolón, con 5 pétalos		Compuesta	Palmada, de 6-8 foliolos lanceolados		A	M	N
	<i>Tropeolum speciosum</i> P. et E.	Coralito	VIII-X	Trepadora	P	R	V	2	5	Rojo vivo	Solitaria			Palmaticompuesta	Con estípulas lobuladas, palmaticompuestas, 5-6 lobuladas		M-A	M-A	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 44. Especies nativas ornamentales helechos zona sur.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Adiantáceae	<i>Adiantum chilense</i> Kauf	Palito negro	IV-XII	Helecho Rizoma rastrero		R									Pinas aovadas con bordes con soros reniformes		M-B	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
	<i>Blechnum pennamarina</i> (Poiret) Kuhn	Pinque	IX-XII	Helecho					0,18						Tallo rastrero con frondas en su extremos 18-24 con pinas opuestas o alternas. Margen con puntitos. Fértiles 2 o 3 ves más largas con pinas con soros en eves en 2 hileras		M-B	A	N
Equisetáceae	<i>Equisetum bogotense</i> Kunth	Yerba del platero	I-XI	Helecho Rizomatosa	P	R			0,4		Inflorescencia-Seudoespiga	Estróbilos formando pseudoespigas			4-6 escamiformes con una vaina /Vaina condientes y segmentos persistentes		M-B	A	N
Gleicheniáceae	<i>Gleichenia quadripartita</i> (Poiret) T. Moore	Palmita	VIII-XII (J.F)	Helecho Rizoma rastrero		R			0,4						Fronda con estípites leñoso de 20 cm y drcotómicas lanceoladas, de hasta 15 cm, compuesta por 40-50 pinas coriáceas atenuadas al ápice. Esporangios en base pinas		M-B	A	N
	<i>Gleichenia squamulosa</i> (Desv.) T. Moore	Hierba loza	VII-XI (J.F)	Helecho Rizoma rastrero		R			0.01 a 0.3						Fronda trifurcada con pinnulas sésiles, soros en hilera simple en cada lado del nervio central, margen entero		M-B	A	E
Hymenophylaceae	<i>Hymenoglossum cruentum</i> K. Presl	Helecho película	IX-XII	Helecho		R			0.01 a 0.3						Aovado-lanceolada, base trunca, soros marginales, de 15 de largo	Verde brillante	M-B	A	N
	<i>Hymenophyllum caudiculatum</i> v. productum (K. Presl) C. Chr.	Shushu-lahuén	VIII-XII (J.F)	Helecho		R			0.01 a 0.3						Frondas pinnadas, margen entero con vellos		M-B	A	N
	<i>Hymenophyllum dentatum</i> Cav.	Shushu-lahuén	VIII-XI	Helecho		R			0.01 a 0.3						Frondas pinnadas, margen dentado con vellos		M-B	A	N
	<i>Hymenophyllum dicranotrichum</i> (K. Presl) Hook. Ex Sadeb.	Shushu-lahuén	VIII-XI	Helecho		R			0.01 a 0.3						Frondas pinnadas, margen entero con vellos		M-B	A	E
	<i>Hymenophyllum ferrugineum</i> Colla	Shushu-lahuén	X-XII (J.F)	Helecho		R			0.01 a 0.3						Frondas pinnadas, margen entero con vellos		M-B	A	N
	<i>Hymenophyllum krauseanum</i> Phil.	Shushu-lahuén	VIII-XI	Helecho		R			0.01 a 0.3						Frondas pinnadas, margen entero sin vellos		M-B	A	N
	<i>Hymenophyllum fusiforme</i> Sw.	Shushu-lahuén	VII-XI (J.F)	Helecho		R			0.01 a 0.3						Frondas pinnadas, margen entero con vellos		M-B	A	N
	<i>Hymenophyllum pectinatum</i> Cav.	Shushu-lahuén	IX-XII (J.F)	Helecho		R			0.01 a 0.3						Frondas pinnadas, margen dentado con vellos		M-B	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Dennstaedtiaceae	<i>Hypolepis poeppigii</i> (Kunze) R.A.Rodr	Wilel-lawen	IV-XII (J.F)	Helecho Rizoma rastrero		R			1,5						Tripinnadas, nervadura con pelos rojizo, soros submarginales y redondeados	Verde claro	M-B	A	N
Dicksoniaceae	<i>Lophosoria quadripinnata</i> (J.F.Gmelin) C. Chr.		VII-XI (J.F)	Helecho Rizomatosa		R			3						Rizoma grueso piloso, produce frondas, estípites cubierto de pelos café rojizos caedizos. Frondas adultas glabras, cuadrípinnadas, subcoriáceo, forma casi triangular, Soros circulares en envés de la tercera corrida de pinnas.	Envés plateado	M-B	A	N
Lycopodiaceae	<i>Lycopodium magellanicum</i> (P. Beauv.) Sw.	Pimpinela	IX-XII	Licopodio		R					Inflorescencia-Espiga	Espigas sobre pedúnculo hojoso, esporangios en hojas especializadas que forman espigas			Tallo rastrero sin hojas, salen ramas erectas con hojas lineal-lanceoladas e imbricas.		M-B	A	N
	<i>Lycopodium paniculatum</i> Desv.	Pimpinela	VIII-XII (J.F)	Licopodio		R					Inflorescencia-Espiga	Espigas en ramas especiales, menos hojosa que las estériles y forma inflorescencia ramificada; Esporangios en hojas especializadas que forman espigas.					M-B	A	N
Dryopteraceae	<i>Megalastrum spectabile</i> (Kaulf.) A.R.Sm. Et R.C.Moran	Pesebre	IV-XI	Helecho		R			1,5						Escamas lineares café claras/Fronda bi o tripinnadas desde Herbácea a coriáceas/Soros a cada lado del nervio de las pinnas terminales, las que son obtusas.	Envés amarillo grisáceo	M-B	A	N
	<i>Polystichum plicatum</i> (Poepp. Ex Kunze) Hicken	Pillomeñ-lahuen	IV-XII	Helecho		R			0,3						Rizoma erecto, frondas de 30 cm de largo, bipinnadas, pinas imbricas aovado triangulares, margen dentado, soros redondeados en tercio superior de lamina		M-B	A	N
	<i>Polystichum subintegerrimum</i> (Hook. Et Arn.) R.A. Rodr.	Pillomeñ-lahuen	VII-XI	Helecho		R			0,6						Rizoma erecto, fronda subcoriáceo de 60cm largo, deltoídea alargada, bipinnada con pinas basales con 6-8 pinnulas soros redondeados 6 en cada segmento		M-B	A	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
	<i>Polystichum chilense</i> (Christ) Diels	Pillomeñ-lahuen	VII-XII	Helecho			R		1						Fronda de 1 m, bipinnadas, segmentos con margen dentado agudo, soros redondeados. Pinas cara inferior poco marcada nervadura		M-B	A	N
Pteridáceae	<i>Pteris semiadnata</i> Phil.	Pesebre	VIII-XII	Helecho			R		1,5						Rizoma escamoso, fronda 2 a 3 veces largo del peciolo, bipinnadas o tripinnadas, alternas y dirigida hacia el ápice, sorosen borde de pinas, a veces continuos.		M-B	A	N
	<i>Pteris chilensis</i> Desv. Rumohra adiantiformis	Pesebre	IV-X	Helecho			R		1						Rizoma corto y grueso, fronda de 1 m, tripinadas o cuadrupinnadas, pilosa blanca, pinas alternas o subopuestas, margen dentado y ápice obtuso. Soros en borde con indujo membranoso		M-B	A	N
Polipodiáceae	(G.Forster) Ching	Calahuala	IV-XI	Helecho			R		0,6						Rizoma rastrero, escamoso.		M-B	A	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 45. Especies nativas ornamentales Cactaceae zona sur.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Cactaceae	<i>Mahuenia poeppigi</i> (Otto) Web. 1898, Non Speg. 1902	Maihuén	VII-VIII	Cespitosa	L		FP- V		0,2	Amarilla, por fuera roja		4 cm			Alezpada, cada aréola lleva 3 espinas, la central firme, blanca en la base y oscura en la punta, las 2 laterales finas	Verde claro	A	M	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 46. Especies nativas ornamentales herbáceas zona sur.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Rosaceae	<i>Acaena ovalifolia</i> R. et P.	Prun	VII-XII(J.F)	Herbácea	P	R	P-V		2	Roja	Inflorescencia	Terminal; Cabezuela redondeada, 3-4 sépalos, apétalas		Ovalada	Imparipinadas, con 2 o 4 pares de folíolos ovalados de márgenes aserrados, opuestas		B-M	M-A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Acaena magellanica</i> (Lam.) Vahl.	Prun	II-XII	Herbácea	P	R	P-V		2	Verde rojizo	Inflorescencia	Cabezuela redondeada, 5-6 sépalos, apétalas		Elíptica	Imparipinadas, con 5-8 pares foliolos elípticos de bordes aserrados		B-M	M-A	N
Asteráceae	<i>Achillea millefolium</i> L.	Milenrama	VII-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	V		2	F:Blanca a rosada; M: 0,8 Amarilla	Inflorescencia-Cima	Capítulos densos, con involucre con brácteas; Flores dimorfas, marginales femeninas liguladas, centrales tubulares hermafrodita			Bi o tripinatisectas, pilosa, alterna, de 5 cm de largo		A	M-A	N
	<i>Adenocaulon chilense</i> Less.	Adenocaulon	VIII-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	V		2	0,6 Blanca	Inflorescencia-Racimo	Laxos; Flores marginales con corola de 4-5 divisiones erectas, centrales tubulares		Elíptica	En roseta basal, márgenes enteros o ondulados	Envés blanco tormentoso	M	M	N
Papilionáceae	<i>Adesmia longipes</i> Phil.	Pasto de guanaco	R.M-X	Herbácea	P	R	V		2	Amarilla 0,1 líneas rojas	Inflorescencia-Racimo	Con cáliz piloso rojizo y corola con líneas rojas		Oblonga transovada	Glumas de 3 mm, lema mucronada, pedicelo delgado y recto	Grisácea	A	M	N
Poaceae	<i>Agrostis inconspicua</i> Kunze ex Desv.	Pasto quila	V-XII	Herbácea cespitosa	P	R	V		1	Rojiza o 0,6 Violácea	Inflorescencia-Espiguilla	Con las flores hacia un mismo lado; Glumas aovadas con borde irregular			Césped denso que llegar a 1/4 o la mitad de las cañas florales		A	M	N
	<i>Melica violacea</i> Cav.	Pasto bandera	V-X	Herbácea cespitosa	P	R	P		1	0,7 Rojiza	Inflorescencia-Espiga	Ramas florales dispuesta en verticilos como panícula, 3 sépalos y 3 pétalos			Erectas		A-M	M	N
Alismatáceae	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Llantén de agua	V-X	Herbácea	P	R	FP		2	Blanca a rosada-morada	Inflorescencia-imita panícula	Ramas florales dispuesta en verticilos como panícula, 3 sépalos y 3 pétalos		Lineal-lanceolada			M	A	N
	<i>Alisma platago aquatica</i> L.	Llantén de agua	V-X	Herbácea	P	R	FP		2	Blanca a rosada-morada	Inflorescencia-imita panícula	Ramas florales dispuesta en verticilos como panícula, 3 sépalos y 3 pétalos		Aovada-elíptica o ovada-lanceolada			M	A	N
Alstroemeríaceae	<i>Alstroemeria aurea</i> R. Graham	Liuto amarillo	VIII-XI	Herbácea rizomatosa	P		V		2	Amarilla a 1 naranja	Inflorescencia-Cima	Umbeliformes; terminales o pleiocasios; Con 6 tépalos libres, 3 exteriores ancho y espatulados, borde denticulado y ápice algo emarginado, 3 internos lanceolados con punta callosa oscura, 2 superiores con manchas de líneas rojizas y con el	Grande	Lanceolada	Alternas, rotadas hacia peciolo, ápice obtuso		A-M	M	N
	<i>Alstroemeria presliana</i> ssp. Presliana Herbert.	Lirio del campo	VIII	Herbácea rizomatosa	P		FP-CV		2	0,4 Rosada		6 tépalos, 3 exteriores curvados, redondeadas y con márgenes dentados; 3 internos rosados en tercio superior y amarillos en 2 tercios inferiores con rayas rojas	Mediana-grande	Elíptica	Rotadas en peciolo, se dirigen afuera y arriba, de márgenes enteros		M-A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
	<i>Alstroemeria presliana</i> ssp. Australis Bayer	Lirio del campo	VIII-IX	Herbácea rizomatosa	P		FP-CV	2		Rosada-rojiza		3 tépalos exteriores ovalados, obtusos o agudos, y con márgenes dentados; 3 interiores donde 2 superiores son rojo-rosado con amarillo en los 2/3 inferiores y líneas rojas, inferior más ancho que otros y solo rosado sin líneas		Elíptica	Rotadas en peciolo, se dirigen afuera y arriba, de márgenes enteros		M-A	M	N
Ranunculáceae	<i>Anemone hepaticifolia</i> Hook.	Flor de estrella	X	Herbácea rizomatosa	P	R	FP			Blanca o rojiza	Inflorescencia	Tallo floral con involucro de 3 hojas pinatífidas y de 1-4 pedicelos florales; Flores con 5-7 tépalos			Subcoriáceas, palmadas, 5 lóbulos de márgenes dentados agudas Basales trilobuladas, cada lóbulo dividido 3 lóbulos cuneiformes dentados; Hojas tallinas similares, pequeñas	Verde oscura	B-M	A	N
	<i>Anemone multifida</i> Poir.	Anémona	VIII-XII	Herbácea rizomatosa			FP	2 a 3	0,8	Blanca, crema, rosa, amarilla, o verdosa	Solitaria	En ápice o de a 3; 5-10 pétalos ovalados Capítulos solitarios dimorfos; Flores marginales liguladas, centrales tubulares Capítulo en ápice; Redondo con 1-2 corrida de flores marginales liguladas, y centrales tubulares	2-3 cm	Cuneiforme			A	M-A	N
Asteráceae	<i>Arctotheca calendula</i> (L.) Levyns	Filigrana pequeña	V-X	Herbácea	P	R	FP-FV	1	0,2	Amarilla	Inflorescencia				Lirado pinatsectas, pilosa	Verde grisácea	A	M	N
Asteráceae	<i>Aster vahlii</i> (Gaud.) Hook. et Arn.	Estrella	VII-XII	Herbácea rizomatosa	P		P-V	2	0,5	Blanca o lila	Inflorescencia				Enteras, de márgenes aserrados, obtusa o semi agudas en ápice y atenuadas hacia la base	Verde	A	A	N
Escrofulariáceae	<i>Calceolaria biflora</i> Lam.	Topa-Topa	IV-XII	Herbácea	P	R	V	1	0,3	Amarilla	Inflorescencia	Flor con sépalos aovados, corola bilabiada, el superior más corto que el cáliz, el inferior más grande que el superior, globoso, con bordes doblados hacia adentro		Aovada-orbicular o lanceolada	Roseta basal, de márgenes irregularmente dentados, ápice obtuso y base atenuada	Verde	M-A	A	N
	<i>Calceolaria crenatiflora</i> Cav.	Zapatito	X	Herbácea	P	R	P-V	1	0,4	Amarilla con punto rojo	Inflorescencia	Flor con labio superior pequeño, inferior grande y transovado, almenado y poco abierto		Aovada	Roseta, dentadas, pilosas en ambas caras, ápice obtuso o acuminado, base atenuada	Verde	M	A	N
	<i>Calceolaria tenella</i> Poepp.	Capachito	VIII-XII			R	V	1		Amarilla, inferior línea roja	Inflorescencia	Flores en grupo de 2-4 bilabiadas, labio superior mayor que cáliz, inferior redondo, colgante y con rayas rojas		Ovalada	Basales, opuestas, ápice agudo, haz piloso, de márgenes enteros o aserrados	Verde	M	A	N
	<i>Calceolaria volckmanii</i> Phil.	Capachito	VII-IX	Herbácea	P	R	P-V	1		Amarilla	Inflorescencia	Flores de labio superior de tamaño mediano, inferior inflado en bordes y hundido en el centro		Transovada cuneada	Amontonada en base del tallo, cuneada, delgada, nervio prominente	Verde	M	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
<i>Ranunculáceae</i>	<i>Caltha appendiculata</i> Pers.	Maillico	VII-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	MP-FV			Marfil-0,07 verdoso	Solitaria		2cm		Trifidas, lóbulos laterales con forma de cuña, intermedio transformado en 2 apéndice obtusos levantados desde nervio central		A	A	N
	<i>Caltha sagittata</i> Cav.	Maillico	I-XII			R	P-V			Marfil-0,07 verdoso	Solitaria		3cm		Más anchas, intermedio más grande, libre y sujeto por nervio central (Mariposa)		A	A	N
<i>Asteráceae</i>	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.	Manzanillón	VIII-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	V	1	1	Blanca centro 1 amarillo	Inflorescencia	Capítulos florales solitarios; Flores marginales liguladas y centrales tubulares	4cm	Aovada-espatalada	De márgenes crenados, tallinas muy variables y sésiles		A	M	N
<i>Saxifragáceae</i>	<i>Chrysosplenium valdivicum</i> Hook.	Hierba del brazo	X	Herbácea rastrera	P	R	P-V	2 a 3		Verde	Solitaria	Flores acampanadas, axilares, apétalas, sépalo verde	pequeña		Opuestas, redondeadas, de márgenes crenados	Verde brillante	B	A	N
<i>Asteráceae</i>	<i>Cotula scariosa</i> (Cass.) Franchet	Cotula	VII-XII	Herbácea	P	R	P			0,1 Amarilla	Inflorescencia	Capítulo solitario; Flores dioicas, las masculinas son tubulares con 4 dientes apicales y 5-10 brácteas ovaladas, las femeninas con corola verde, con 20 brácteas con margen café-rojizo, dispuestas en 3 filas Terminal; Con 10-20 flores, flores con 2 brácteas basales y 6 tépalos, flor infundibuliforme con 6 lóbulos expandidos		Ovalada espatalada	Pinatisectas con peciolo abrazadores ensanchados, tienden a formar rosetas	Verde	M	M-A	N
<i>Iridáceae</i>	<i>Crocsmia x crocosmiflora</i> (Lemoine ex Burb. Et Dean) N.E. Br	Montbretia	V,IX,X y J.F	Herbácea	P	R	V	2 a 3		Rojo-0,4 naranja	Inflorescencia-Espiga	Terminal, axilar; Corola tubular	20cm	Ensiformes	De hasta 40 cm de largo	Verde	A	M	N
<i>Escrofulariáceae</i>	<i>Digitalis purpurea</i> L.	Dedalera	V-XII	Herbácea	P o B	R	P-V	2		Blanca a 1,8 morada	Inflorescencia-Racimo	lábios inferiores más largos; Cáliz pentalobulado	Largo; Flor de 5cm	Aovada-lanceolada	Roseta basal, pubescentes, de 30 cm de largo; Tallinas sésiles y pequeñas	Verde	M	M	N
<i>Dipsáceae</i>	<i>Dipsacus sativus</i> (L.) Honck.	Carda	V-X	Herbácea	B	R	V	2		Violeta suave a 2 blanca	Inflorescencia	Capítulos terminales ovalados, sobre brácteas coriáceas	7cm	Oblonga-lanceolada	Roseta basal, de bordes crenados y espinosos; Hojas superiores son opuestas, con espinas en nervio medio	Verde	A	M	N
<i>Brassicaceae</i>	<i>Draba gilliesii</i> Hook. et Arn.	Draba	VIII-X	Herbácea	P	R	FP-FV	2		0,3 Blanca	Inflorescencia-Corimbo o Racimo	Alargados; flores con 4 sépalos iguales y 4 pétalos		Ovalada y lanceolada-ovalada	En roseta basal y pubescentes (Ovaladas); Tallinas sésiles (Lanceoladas-ovaladas). Tienen márgenes dentados	Verde	A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Boragináceae	<i>Echium plantagineum</i> L.	Lengua de gato	VII-IX	Herbácea	B	R	FP-CV	2	0,9	Violeta con visos rosados	Inflorescencia-Cima	Bracteadas; Flor con corola infundibuliforme, pubescente en nervio y márgenes, cáliz pentapartido			Roseta basal, oblongo-lanceolada, En tallo menor tamaño y alternas		A	M-A	N
Asteráceae	<i>Erigeron andicola</i> DC.	Escabiosas	R.M-XII	Herbácea	P	R	P-V	1	0,15	Blanca, rosa da o rojiza	Inflorescencia	Cabezuela solitaria; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Linear-lanceolada	En roseta basal, pilosas; Tallinas sésiles y pequeñas		A	M	N
	<i>Erigeron cinereus</i> Hook. et Arn.	Escabiosas	R.M-X	Herbácea	P	R	P-V	1	0,15	Blanca o rosada	Inflorescencia	Capítulo floral solitario o en grupo, en extremo del tallo; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Lanceolada	Obtusas o agudas, pubescente, de base atenuada		A	M	N
	<i>Erigeron leptopetalus</i> Phil.	Escabiosas	XII	Herbácea rizomatosa	P	R	P-V	1	0,1	Blanca o lila	Inflorescencia	Capítulo solitario; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Espatulada	Roseta basal, casi glabras, de ápice obtuso		A	A	N
Escrofulariáceae	<i>Euphrasia chrysantha</i> Phil.	Eufrasias	VII-IX	Herbácea	P	R		2	0,2	Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Flores con corola tubular, bilabiada, con el superior con 2 divisiones obtusas ligeramente escotadas, el labio inferior con 3 divisiones escotadas y más cortas	2cm				A	A	N
	<i>Euphrasia flavicans</i> Phil.	Eufrasias	X	Herbácea	P	R		2		Blanca con amarillo	Inflorescencia-Espiga	Densa; Flores con corola tubular, bilabiada, el superior bipartido con 2 divisiones almenadas, el inferior tripartido con nervios medianos de cada división negros		Linear-lanceolada	Tripartidas, de márgenes retrorsos, pubescentes		A	A	N
	<i>Euphrasia subexserta</i> Benth.	Eufrasias	R.M-X	Herbácea	P	R		2		Blanca con amarillo	Inflorescencia-Espiga	Corta; Flores con corola tubular, bilabiada, con labio superior bipartido algo almenado, el labio inferior con 3 divisiones escotadas y más cortas		Aovada-lanceolada	Cuneada, anchas, con 3 divisiones aovado lanceolada, de márgenes retrorsos		A	A	N
	<i>Euphrasia trifida</i> Poepp. Ex Benth.	Eufrasias	VII-X	Herbácea	P	R		2		Blanca con amarillo	Inflorescencia-Espiga	Poco densa; Flores con corola tubular, bilabiada, superior bipartido, inferior tripartido amarillo sin nervio centrales negros			Tripartidas, con divisiones angostas, agudas y de márgenes retrorsos		A	A	N
Saxifragáceae	<i>Francoa appendiculata</i> Cav.	Llaupangue	V-X	Herbácea	P		P-V	2		Blanca a rosada	Inflorescencia-Racimo	Compuesto con flores que miran hacia un mismo lado; formada con un cáliz de 4 sépalos agudos, triangulares, y por una corola con 4 pétalos			En roseta basal, son lirado pinatipartidas, con peciolo alado y abrazador	Verde intenso	M	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
<i>Gentianáceae</i>	<i>Gentianella magellanica</i> (Gaud.) Fabris ex D.M.Moore	Genciana de Magallanes		Herbácea	A-B	R	FP-CO	1	0,25	Blanco, azul, violeta o púrpura	Inflorescencia-Panicula	Terminal o axilar; Flor con corola acampanada pentalobulada, y con cáliz tubular pentalobulado		Oblonga-espatulada o Oblonga-lanceolada	En roseta basal; Tallinas oblongo-lanceoladas		A	A	N
<i>Rosáceae</i>	<i>Geum magellanicum</i> Pers.	Hierba del clavo	V-XII	Herbácea	P	R	V	2		Roja a 1 amarilla	Solitaria o inflorescencia-Racimo	Flores sencillas, únicas o en racimos	3cm		Roseta basal, liradas con forma de laúd en parte distal, pilosas, pueden medir hasta 30 cm de largo		A	M-A	N
<i>Gunneráceae</i>	<i>Gunnera magellanica</i> Lam.	Palacoazir	VII-XII	Herbácea rizomatosa	P	M	P	2 a 3	0,12		Inflorescencia-Panicula	Contraídas; Flores femeninas más baja que las hojas, apétalas con 2 sépalos cortos; flores masculinas más largas quehojas con 2 sépalos triangular y apétalas			Pecíolo piloso con hojas orbiculares, de márgenes almenados dentados, pestañoso en adultas, de bases acorazonadas		A-M	A	N
	<i>Gunnera tinctoria</i> (Mol.) Mirb.	Pangue	IV-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	FP-MV			3 Rojiza	Inflorescencia-Espiga	Voluminosa y compacta			Orbiculares, lobuladas, de bordes dentados, ásperas y con nervadura destacada, grandes		A-M	A	N
<i>Asteráceae</i>	<i>Haplopappus diplopappus</i> Remy	Hierba del chivato	VI-IX	Subarbusto herbáceo	P		P-V	2	0,25	Amarilla	Inflorescencia	Terminal, solitaria; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Oblonga espatulada	Glabras de márgenes aserrados		A	M	N
	<i>Haplopappus grindelioides</i> (Less.) DC.	Hierba del chivato	Centro-sur	Subarbusto herbáceo	P		P-V	2		Amarilla	Inflorescencia	Capítulos florales con involucro con 3 filas de brácteas; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Oval-lanceolada	Alternas, de márgenes dentados		A	M	N
	<i>Haplopappus macrocephalus</i> (Less.) DC.	Hierba del chivato	R.M-VIII	Subarbusto herbáceo	P		P-V	2	0,15	Amarilla	Inflorescencia	Capítulo, solitario; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Redondeada u ovalada	Roseta basal, algo coriáceas, de márgenes y ápices dentados, base cuneada		A	M	N
<i>Iridáceae</i>	<i>Herbertia lahue</i> (Mol.) Goldbl.	Lahue	V-X	Herbácea bulbosa	P		P	3		Celeste centro	Solitaria	Terminal; Flor con 3 tépalos externos grandes, 3 internos cuculiformes y pequeños	6cm	Lanceolada	Agudas, planas	Verde	A	M	N
<i>Araliaceae</i>	<i>Hydrocotyle chamaemorus</i> Cham. Et Schlecht.	Malva del monte	VII-X	Herbácea estolonífera	P	R	V	3	0,4	Verde	Inflorescencia-Umbela	De 20 flores; Cada flor con 5 pétalos verdosos		Reniforme	Con 6-9 lóbulos, con bordes crenados dentados; Pecíolo piloso		M	A	N
	<i>Hydrocotyle poeppigii</i> DC.	Tembladerilla	VII-X	Herbácea	P	R	V	3	0,6	Verde	Inflorescencia-Umbela	De 30 flores; Cada flor con 5 pétalos verdosos		Orbicular-acorazonada	Con 9 lóbulos y de márgenes dentados		M	A	N
<i>Hipericáceae</i>	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hierba de San Juan	VI-X (J.F)	Herbácea	P	R	P-V	1	1	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Dicotómicas; Cada flor con 5 sépalos agudos y 5 pétalos ovalados		Ovalada u oval-lanceolada	Enteras y de hasta 25 cm de largo		A	M	N
<i>Asteráceae</i>	<i>Hypochaeris arenaria</i> Gaud.	Cerrajilla	IX-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	V	1	0,3	Amarilla	Inflorescencia	Capítulo terminal, solitario; Flores liguladas		Lanceolada u oval	En roseta basal, pinnatifidas con lóbulos agudos u obtusos, atenuadas hacia la base		A-M	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
<i>Juncáceae</i>	<i>Juncus procerus</i> E. Meyer	Junquillo	VII-X	Herbácea rizomatosa	P	M	V	4 a 5	1,2		Inflorescencia	Seudolateral de flores en ramilletes; Flores con 6 tépalos marfileños lanceolados, con brácteas cortas secas en la base			Basales llamadas catáfilas	Café amarilla	A	A	N
<i>Asteráceae</i>	<i>Leucheria caerulea</i> Remy	Leucérias	IX-X	Herbácea	P		P-CV	1		Azul celeste	Inflorescencia-Corimbo paniculado			Lanceolada	Radicales pecioladas y pinnatisectas; Superiores sésiles, lanceoladas y de márgenes dentados		A-M	M	N
	<i>Leucheria lithospermifolia</i> (Less.) Reiche	Leucérias	VII-VIII	Herbácea	P		P-CV	1		Rosada	Inflorescencia	Reunidos de 3 en el extremo de tallo		Oblonga-lanceolada y oval-lanceolada	Radicales oblongo-lanceolada, de márgenes dentados/ Tallinas oval-lanceolada y sésiles		A-M	M	N
	<i>Leucheria nutans</i> (Remy) Reiche	Leucérias	VIII-IX	Herbácea	A		P-CV	1		Rojo a blanco	Inflorescencia	Capitulo terminal, solitario		Oblonga-espatalada	Radicales de márgenes dentados, glabras/Tallinas sésiles, agudas y enterad Pilosas por envés, glandulosas y ásperas por haz, pinatipartidas con segmento terminal más grande; Tallinas igual pero sésiles		A-M	M	N
	<i>Leucheria thermanum</i> (Phil.) Phil.	Leucérias	VIII-IX	Herbácea	P		P-CV	1		Azul	Inflorescencia-Panícula			Oblonga			A-M	M	N
<i>Iridáceae</i>	<i>Libertia chilensis</i> (Mol.) Gunckel	Calle-Calle	VII-XII (J.F)	Herbácea rizomatosa			P-V	2		0,7 Blanca	Inflorescencia-Racimo	Cada flor con 3 tépalos exteriores como sépalos, 3 tépalos interiores redondeados, grandes		Ensiforme	Dísticas (Dispuestas en 2 hileras), nervadura paralela blanquecina		M-A	M-A	N
	<i>Libertia tricocca</i> Phil.	Caballo	VIII-X	Herbácea rizomatosa	P	M	P	2		0,25 Blanca	Inflorescencia-Panoja	Reunida en fascículos con 3-6 flores; flores con 6 tépalos, 3 externos que simulan sépalos y 3 internos que simulan pétalos redondeados Axilar de 8-12 flores; Cada flor con cáliz campanulado, pentadentado, con una corola de 5 pétalos papilionoideos		Linear	Envainada en la base, mide hasta 30 cm de largo Compuestas con 5 folíolos, 3 apicales separados de 2 basales, a veces mucronados, con bordes aserrados en la mitad superior Pilosa por envés, compuestas con 5-7 folíolos ovalados, cuneados, mucronados	B	A	N	
<i>Papilionáceae</i>	<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	Alfalfa chilota	VII-XI	Herbácea rizomatosa	P	R	V	1		1 Amarilla	Inflorescencia-Umbela			Ovalada			A	M	N
	<i>Lupinus albus</i> L.	Lupino blanco	VIII-IX	Herbácea	A	R	P	1		1,2 Blanca Blanca-celeste-azules-rosada-rojiza-Violácea amarillenta-1 bicolor	Inflorescencia-Racimo	Flores papilionoideas	10cm				A	M	N
	<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	Lupino	IX-XII	Herbácea	P	R	FP-V	2			Inflorescencia-Racimo	Flores papilionoideas	50cm		Compuestas de 10-17 folíolos		A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Primuláceae	<i>Lysimachia sertulata</i> Baudo	Melilukul	VIII-XI	Herbácea decumbente	P		P-V	2	0,8	Blanca	Inflorescencia-Panicula umbela	Cada inflorescencia con 2a 9 flores pentámeras Terminal; Cabezuelas de 2 3 verticilastos y 1-3 inferiores sobre brácteas hojosas		Oblonga	Alternas, de ápice agudo, con márgenes enteros, con glándulas rojizas	Verde claro	M-B	A	N
Lamiaceae	<i>Mentha aquatica</i> L.	Hierba buena	II-X (J.F)	Herbácea rizomatosa	P		P-V		0,9	Azul-liliáceo	Inflorescencia			Ovalada a oval-lanceolada	Con ápice agudo, de márgenes aserrados, redondeadas hacia la base		A	A	N
Rubiáceae	<i>Nertera granadensis</i> (Mutis ex L.f.) Druce	Rucachucao	VII-XII	Herbácea cespitosa	P	R	V	1		Blanca-verdosa	Solitaria		Pequeña	Orbicular	Opuestas, gruesas y acorazonadas en base Verticiladas, de 4 por nudo, pilosas y mucronadas	M	M-A	N	
	<i>Galium hypocarpium</i> (L.) Endl. Ex Griseb.	Relbún	IV-X	Herbácea cespitosa	P	R	P	1		Amarilla-verdosa	Solitaria	Axilar	Pequeña	Elíptica		M	M-A	N	
Solanáceae	<i>Nierembergia repens</i> R. et P.	Estrellita de las vegas	VII-X	Herbácea rastrera	P	R	P-V	1		Blanca centro amarillo	Solitaria	Flores infundibuliformes, cáliz pentadentado, corola con un tubo angosto y limbo abierto		Oblonga espatulada	Verticiladas o alternas, obtusas		A	A	N
Ninfáceae	<i>Nymphaea alba</i> L.	Loto	Todo el país III-XII (Isla pascua)	Acuática rizomatosa		L		4 a 5		Blanca y 1 rosada	Solitaria	Flores con 4 sépalos, de 7 a más pétalos ovalados			Suborbiculares, cordadas, de márgenes enteros, flotantes	Verde	A	A	N
Onagráceae	<i>Oenothera stricta</i> Ledeb. ex Link	Don Diego de la noche		Herbácea	A	R	MP-MV	1	1	Amarilla	Inflorescencia	En extremo tallo; Flores con 4 pétalos de 3,5 cm de largo		Elíptica o lineal	En roseta basal elíptica; Tallinas lineares y sésiles	A	M	N	
Escrofulariáceae	<i>Ourisia alpina</i> P. et E.	Ourisia rosada	VII-X	Herbácea rizomatosa	P		V	3	0,2	Rosada	Inflorescencia-Racimo	Con 2-8 flores; Flores tubulares, con limbo con 5 lóbulos escotados al centro		Aovada-acorazonada	En roseta basal, de bordes dentados, envés piloso /Tallinas opuestas, sésiles y pequeñas	Verde claro	M	A	N
	<i>Ourisia ruellioides</i> (L.f.) O.K.	Flor de la cascada	R.M-XII	Herbácea rizomatosa	P		P-V	3	0,5	Roja	Inflorescencia-Racimo	De 2-20 unidades, en roseta basal; Flores tubulares con 5 lóbulos escotados al medio y semirretrorsos		Elíptica	Agudas, de bordes dentados-crenados, pilosas en envés		M	A	N
	<i>Ourisia microphylla</i> P. et E.	Flor de las rocas	VII-VIII	Subarbusto		M	F P			Rosada	Solitaria	Terminal y axilar; Flor tubular, con cáliz 5 partido y corola con 5 divisiones abiertas, ensanchado hacia distal		Ovada	Escamiformes, dispuesta en hilera		M	A	N
	<i>Ourisia polyantha</i> P. et E.	Flor de las rocas	R.M-X	Subarbusto		M	F P			Rojo-Naranja	Solitaria	Flor tubular, con corola de tubo largo que se abre distal en 5 lóbulos anchos, y con cáliz corto con 5 divisiones		Ovada	Escamiformes, dispuestas de a 4		M	A	N
Oxalidáceae	<i>Oxalis valdiviensis</i> Barn.	Culle	VIII-X	Herbácea	A	R	V		0,3	Amarilla	Solitaria	Axilar; Flor con 5 pétalos ovalados y con cáliz con 5 divisiones desiguales			Compuestas con 3 folíolos cordiformes	Verde	A	A	N
Asteráceae	<i>Perezia capito</i> (Phil.) Reiche	Estrella de los andes	IX	Herbácea rizomatosa	P			2	0,2	Azul	Inflorescencia	Terminal		Espatulada-lineal	En roseta basal, profundamente lobuladas, segmentos agudos y obtusos		A-M	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
	<i>Perezia fonckii</i> (Phil.) Reiche	Estrella de los andes	X	Herbácea rizomatosa	P			2	0,2	Blanca	Inflorescencia	Capítulo terminal; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Lanceolada	En roseta basal, agudas u obtusas, profundamente lobuladas		A-M	M	N
	<i>Perezia mutans</i> Less.	Estrella de los andes	R.M-IX	Herbácea	P			1	0,85	púrpura-blanquecina	Inflorescencia-Panícula	Laxas de cabezuela cabizbaja; involucre turbinado			Basales runcinadas o liradas; Tallinas lineares y acuminadas		A-M	M	N
	<i>Perezia pedicularifolia</i> Less.	Estrella de los andes	VII-XI	Herbácea rizomatosa	P			2	0,28	Azul-celeste	Inflorescencia	Capítulo terminal solitario		Linear	En roseta basal, pinatisectas, con muchos pares de segementos muy juntos, desde mucronados-dentados a mucronados		A-M	M	N
	<i>Perezia recurvata</i> (Vahl) Less.	Estrella de los andes	R.M-XII	Herbácea rizomatosa	P			2	0,2	Blanco o blanco azulado	Inflorescencia	Capítulo terminal		Linear-lanceolada	Abrazadoras, coriáceas, recurvadas y ápice agudo; Tallinas sésiles y pequeñas		A-M	M	N
<i>Hidrofiláceae</i>	<i>Phacelia secunda</i> J.M.Gmel.	Cuncuna	Todo el país	Herbácea	P	R	P	1	0,5	Blanca o azul-violeta	Inflorescencia-Cima	Escorpioideas agrupadas en panojas			En roseta basal, simples, liradas, con 1-2 foliolos laterales		A	M	N
<i>Urticáceae</i>	<i>Pilea elegans</i> Gay	Coyanlahuén	IX-X	Herbácea	P	R	FP-CV		1		Inflorescencia-Cima	Axilar, unisexual, Flores masculinas largamente pediceladas, femeninas más cortas	Pequeña	Lanceolada	Trinervadas, opuestas, de márgenes aserrados, ápice agudo y base atenuada	Verde intenso	M	A	N
	<i>Pilea elliptica</i> Hook. F.	Coyanlahuén	VIII-X	Herbácea	P	R	FP-CV		0,3			Axilar, unisexual; Flores masculinas largamente pediceladas, la femeninas más cortas	Pequeña	Oval o elíptica	Opuestas, trinervadas, de márgenes crenados-dentados, ápice obtuso o algo agudo y base atenuada	Verde clara	M	A	N
<i>Lentibulariáceae</i>	<i>Pinguicula chilensis</i> Clos	Violetilla del pantano	IX-X	Herbácea carnívora	P		F P	2	0,05	Violeta	Solitaria	Flor con corola tubular, expandida en 5 lóbulos escotados en el ápice, con cáliz bilabiado, un labio bifido y otro trifido		Elíptica	Mucilaginosas, de márgenes enteros y pegajosos	Verde-amarilla	M	A	N
<i>Poligaláceae</i>	<i>Polygala gnidioides</i> Willd.	Quelén	R.M-Sur	Herbácea	P	R	P		0,3	Azul o lila	Inflorescencia-Racimo	Flores con 5 sépalos petaloideos desiguales, 3 chicos y 2 grandes; 3 pétalos, mediano en forma de quilla y muy dividido en el ápice		Linear	Ápice agudo, atenuadas hacia la base		A	M	E
	<i>Polygala salasiana</i> Gay	Quelén	R.M-VIII	Herbácea	P	R	V	2 a 3	0,15	Azul-celeste	Inflorescencia-Racimo	Corto		Linear o linear-espatulada	Ápice obtuso		A	M	N
<i>Rosáceae</i>	<i>Potentilla chiloensis</i> (L.) Mabb.	Frutilla silvestre	VII-XI	Herbácea	P		P-V			Blanco	Solitaria	Escapos florales; Flores con cáliz pentalobulado, corola con 5 pétalos ovalados			Arrosetadas, compuestas por 3 foliolos ovado-cuneados, central más grande, dentados desde la mitad hacia arriba, subcoriáceas, glabras por haz y pubescentes por envés	I rojizo	M-A	M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Lamiaceae	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Hierba mora	V-X (J.F)	Herbácea	P	R	V	1	0,5	Azul-morada	Inflorescencia-Espiga	Cilíndrica; Flor bilabiada con cáliz dentado y corola con labio superior tridentado e inferior bidentado; Espiga con verticilos protegidos por brácteas	5 cm	Oval-lanceolada	Opuestas, de márgenes enteros o dentados, ápice agudo y base atenuada		M-A	M-A	N
Santaláceae	<i>Quinchamalium dombeyi</i> Brongn.	Quinchamalí	VII-X	Herbácea	P	R	V	1	0,25	Amarillo-naranja	Inflorescencia	Reunidas en cabezuelas; Tubulares	Pequeña	Linear	2 var. Diferenciadas por la partición en las hojas y largo de peciolo		A	M-A	N
Ranunculáceae	<i>Ranunculus peduncularis</i> J.E.Sm.	Centella	IV-XII	Herbácea	P	R	P	1	0,4	Amarilla limón	Solitaria	En grupo de 2-3 o solitarias	1 cm			Verde	A	A	N
Amarilidáceae	<i>Rhodophiala andicola</i> (Poepp.) Traub.	Añañuca de los volcanes	IX-XI	Herbácea bulbosa	P			3 a 4	0,25	Rosado morado, franja blanquecina	Solitaria	Campanuladas, abierta hacia arriba; Cada flor con 6 tépalos ovalado-mucronados, fondo de la flor de púrpura oscuro De 2-4 flores; Flores erectas y tubulares, infundibuliforme;		Lanceolada	Planas, de hasta 30 cm de largo	Verde azulada	A	M	N
	<i>Rhodophiala araucana</i> (Phil.) Traub.	Amancay	IX	Bulbosa			FP-CV	3 a 4		Amarilla con rosado	Inflorescencia - Umbela	Escapos florales con 2 espatas agudas, De 3-5 flores, tubulares e infundibuliformes;	30 cm		30-40cm de largo, 0,5 ancho	Verde	A	M	N
	<i>Rhodophiala bakeri</i> (Phil.) Traub	Amancay	VII-IX	Bulbosa			FP-CV	3 a 4		Amarilla	Inflorescencia - Umbela	Escapos florales con 2 espatas largas como pedicelo Con 2 flores de tubo corto y limbo amplio abierto;	30cm		30 cm de largo, 0,3-0,5 cm de ancho	Verde	A	M	N
	<i>Rhodophiala chilensis</i> (L'Herit.) Traub	Amancay	VIII-IX	Bulbosa			FP-CV	3 a 4		Roja base amarilla	Inflorescencia - Umbela	Escapo floral con 2 espatas lineares	40cm		40 cm de largo, 0,3-0,4 ancho	Verde	A	M	N
	<i>Rhodophiala moelleri</i> (Phil.) Traub	Amancay	IX	Bulbosa			FP-CV	3 a 4		Roja rosada, blanca o amarillenta	Inflorescencia - Umbela	Con 3-5 flores, con corona de pequeñas escamas en base de filamentos; Escapo floral con 2 espatas de largo de pedicelo	30cm		30 cm de largo, 1 cm ancho	Verde	A	M	N
Rosáceae	<i>Rubus geoides</i> J.E.Sm.	Miñe-Miñe	VII-XII	Herbácea estolonífera	P		V	2 a 3		Rosada pálida-blanca	Solitaria	Cada flor de 5 sépalos y 5 pétalos Terminal; Flores con corola de 5 pétalos, con cáliz tubular pentadentado			Delgadas, compuestas, trifoliadas, foliolos ovales o redondeados con el central más grande, márgenes aserrados y base cordiforme.		M	M	N
Cariofiláceae	<i>Saponaria officinalis</i> L.	Jabonera	V-XI	Herbácea rizomatosa	P	R	P-V	1	variable	Rosado	Inflorescencia-Cima		4 cm	Linear-lanceolada o elíptica	Ápice agudo y opuestas, inferiores pecioladas, superiores sésiles		A	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Asteráceae	<i>Senecio otites</i> Kunze ex DC.	Trompetilla	VIII-XI	Herbácea rizomatosa	P	R	V	1	2	Amarilla	Inflorescencia-Corimbo	Denso; Flores marginales liguladas, centrales tubulares		Aovado-triangular	Con 2 aurículas redondeadas dentadas y sésiles en margen del peciolo, astadas en la base, atenuadas y agudas en ápice		A	A	N
	<i>Senecio smithii</i> DC.	Hoja de paco	X-XII	Herbácea	P	R	V	1	1,2	Blanca con amarillo	Inflorescencia-Cima	Corimbosa de capítulos radiados; Flores marginales liguladas, centrales tubulares		Aovada	Inferiores pecioladas, agudas en ápice y atenuadas en base, con bordes dentados; Tallinas sésiles, semiabrazadoras y pequeñas		A	A	N
	<i>Senecio trifurcatus</i> (Forst.) Less.	Hoja de paco	IX-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	V	1		Blanca con amarillo		Capítulo único; Flores marginales liguladas, centrales tubulares		Ovalada o cuneiforme	Roseta basal, aguas hacia el ápice, tri o pentafurcadas; Del centro nace tallo con hojas lineares sésiles, terminado en capítulo floral		A	A	N
Cariofiláceae	<i>Silene andicola</i> Gillies ex Hook. Et Arn.	Calabacillo de cordilera	X			R	V	1	0,4	Rosado-púrpura	Solitaria	Axilar o terminal; Flores con cáliz urceolado, y con corola de 5 pétalos con 2 lóbulos apicales		Lanceolada o espatulada	En roseta; Tallinas lanceoladas y opuestas		A	A	N
	<i>Silene plutonica</i> Naudin.	Calabacillo blanco	IX-X	Hermicriptófito		R	V-O	1		Blanca	Inflorescencia-Cima	Dicotómica; Flores con corola de 5 pétalos, con márgenes retrorsos, el cáliz urceolado y pentadentado		Oval-lanceolada	Delgadas; Inferiores son mayores, tallinas chicas, opuestas, agudas y trinervadas	Verde amarilla	A	A	N
Iridáceae	<i>Sisyrinchium pearcei</i> Phil.	Huilmo	IX-X	Herbácea rizomatosa	P	R	V	1	0,3	Amarilla		Terminal; Cada flor con 6 tépalos, los internos angostos, los exteriores apiculados, con líneas púrpuras		Lanceolada	De base abrazadora, dobladas por el nervio medio sobre el tallo, de hasta 14 cm de largo		A	M	N
	<i>Sisyrinchium arenarium</i> Poepp. ssp adenostemon (Phil.) Ravena	Huilmo	IV-IX	Herbácea rizomatosa		R	V	1		Amarilla		Sobre talamos cóncavo; Cada flor con 6 tépalos con rayas oscuras		Lanceolada	Agrupadas en la base		A	M	N
Ciperáceae	<i>Uncinia brevicaulis</i> var. <i>macloviana</i> (Gaud.) Clarke	Quinquina	IX-XII	Herbácea rizomatosa	P		V	3			Inflorescencia-Espiga	Terminal y cilíndrica	3cm		De hasta 30 cm de largo, planas y acuminadas		M	A	N
	<i>Uncinia erinacea</i> (Cav.) Pers.	Quinquina	VIII-X	Herbácea rizomatosa	P		V	3			Inflorescencia-Espiga	Terminal y alargada	6 cm		Planas, envainadoras, ásperas y acuminadas		M	A	N
	<i>Uncinia multifaria</i> Nees ex Boott	Quinquina	IX-X	Herbácea rizomatosa	P		V	3			Inflorescencia-Espiga	Terminal, más ancha en parte media	6.5 cm		Planas terminadas en una larga punta filiforme, de igual o más larga que tallos		M	A	N
Valerianáceae	<i>Valeriana fonckii</i> Phil.	Valeriana	VII-XI	Herbácea rizomatosa	P	R	V	2		Blanco 0,2 rosada	Inflorescencia-Cima	Paniculadas; Cada flor con una corola infundibuliforme y un cáliz acopado que desarrolla un vilano de 15-16 pelos plumosos; Cada tallo floral con 2-4 pares de hojas sésiles opuestas		Espatulada	Radicales tienden a formar rosetas, doblada hacia arriba por el nervio medio, de márgenes festoneados-dentados, en pocas ocasiones enteras		A	M-A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
	<i>Valeriana lapathifolia</i> Vahl	Guahuilque	X-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	V	2	0,8	Blanca	Inflorescencia-Racimo	Terminal, contraída y después laxa; Flores con corola infundibuliforme, el cáliz formado por cerdas plumosas enrolladas en flor	Pequeñas	Oblonga y oblonga o lanceolada	Opuestas, en roseta basal, acorazonadas, de márgenes enteros; Tallinas sésiles o cortas, con algunos dientes		M	M-A	N
	<i>Valeriana philippiana</i> Briq.	Valeriana	X	Herbácea rizomatosa	P	R	V	2	0,2	Rosada	Inflorescencia	Terminal y contraída; Flores con cáliz poco notable y corola en forma de embudo colgante		Ovalada	Enseudoroseta basal, pinatisectas, con pinulas sobrepuestas; Superiores enteras o dentadas		A	M-A	N
Papilionáceae	<i>Vicia villosa</i> Roth	Arvejilla	R.M-IX	Herbácea	A	R	F P			Azulada o azulada 1 blanca	Inflorescencia-Racimo	De 15-20 unidades		Lanceolada, ovada-cuneada o cordada	Compuestas con 4-12 pares de folíolos apiculados, lineares o elípticos	Verde	A	M	N
Violáceae	<i>Viola maculata</i> Cav.	Violeta amarilla	VI-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	V	2		Amarilla líneas café	Solitaria	Flores con 5 sépalos y 5 pétalos, el inferior cortamente espoloneado	3 cm		De márgenes aserrados		M	M	N
	<i>Viola reichei</i> Skottsbo.	Violeta amarilla	IX-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	V	2			Solitaria	Flores con 5 sépalos y 5 pétalos, el inferior cortamente espoloneado	2 cm	Orbicular o reniforme	Cordadas, de márgenes crenados, haz algo pubescente		M	M	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 47. Especies nativas ornamentales Orquidaceae zona sur.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Orquidaceae						L					Espigas, seis segmentos petaloídeos, externas sépalos, internos pétalos/Interno inferior labelo				Roseta basal, lanceolada			M	
	<i>Codonorchis lessonii</i> (Brongn.) Lindl.	Palomita	VII-XII	Herbácea rizomatosa		L				Blanca, papila verde 0,4 amarillenta	Inflorescencia-Espiga	Flor con 3 tépalos externos abiertos, 3 tépalos internos, de los cuales 2 superiores rodean el labelo		Aovada	Verticilo de 3-4 hojas		B		N
	<i>Chloraea gaudichaudii</i> Brongn.	Gavilú	VIII-XII	Herbácea rizomatosa		L				Blanca-0,3 verdosa	Inflorescencia-Espiga	Flores reticulada, abiertas parcialmente, con un labelo grueso, curvado hacia atrás con papilas verdes	pequeña				M		N
	<i>Chloraea grandiflora</i> Poepp.	Gavilú	VII-IX	Herbácea rizomatosa		L				Verde oscuro	Inflorescencia-Espiga	2-4 flores, reticuladas, con un labelo carnoso con verrugas negras que sobresalen de la flor	Grande				A		N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Chloraea lamellata</i> Lindl.	Gavilú	VII-IX	Herbácea rizomatosa		L			0,4	Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Pétalos con verrugas en su interior, labelo con líneas de papilas que cubren a las orlas laterales en su parte posterior					M		N
	<i>Chloraea lechleri</i> Lindl. Ex Kraenzl.	Gavilú	VIII-IX	Herbácea rizomatosa		L				Blanca, negra	Inflorescencia-Espiga	Ápice labelo y sépalos negros brillantes, pétalo y labelo con papilas y verrugas negruzcas					M		N
	<i>Chloraea longipetala</i> Lindl.	Orquídea del campo	VIII-IX	Herbácea rizomatosa		L			0,8	Blanca	Inflorescencia-Espiga	2 pétalos superiores y labelo con lamelas amarillas de borde negro; Labelo largo y ancho, curvado hacia abajo	Grande				M		N
	<i>Chloraea magellanica</i> Hook.f.	Pico de loro	IX-XII	Herbácea rizomatosa		L				Blanca-verdosa	Inflorescencia-Espiga	Flores reticuladas, con labelo de borde amarillo con papilas pedunculadas verde oscuras; Sépalos donde la mitad distal tiene bordes curvados hacia dentro					M		N
	<i>Chloraea nudilabia</i> Poepp.	Gavilú	VIII-IX	Herbácea rizomatosa		L				Amarilla-Naranja	Inflorescencia-Espiga	Flores con 6 tépalos similares, labelo a veces con verrugas en nervadura					M		N
	<i>Chloraea philippi</i> Reichenb. F.	Gavilú	VIII-XI	Herbácea rizomatosa		L			0,2	Blanca	Inflorescencia	Compacta; Flores parcialmente abiertas, los sépalos y tépalos con nervios verdosos					A		N
	<i>Chloraea virescens</i> (Willd.) Lindl.	Gavilú	VIII-X	Herbácea rizomatosa		L				Blanca	Inflorescencia	Flores con labelo barbado con puntas verdosas; Sépalos angostos y verdoso hasta la mitad Laxa; Flores con labelo con crestas negras	Grande				M		N
	<i>Chloraea viridiflora</i> Poepp.	Gavilú	VII-VIII	Herbácea rizomatosa		L			0,4	Verde	Inflorescencia-Espiga	terminadas en papilas aisladas hacia el ápice					A		N
	<i>Gavilea araucana</i> (Phil.) Correa	Pico de loro	VIII-XII	Herbácea rizomatosa		L				Marfil-0,5 verde	Inflorescencia-Espiga	Flores con labelo con lóbulos laterales amarillos, anchos y extendidos como alas; Lóbulo central estrecho, largo y veteado de verde; Los sépalos triangulares con ápice acintado y largo					A		N
	<i>Gavilea lutea</i> (Pers.) Correa	Pico de loro	VIII-XII	Herbácea rizomatosa		L				Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Flores semiabiertas, las puntas de sépalos laterales de verdes oscuros	Abundante				B		N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Gavilea odoratissima</i> Poepp.	Pico de loro	VII-XI	Herbácea rizomatosa		L				Amarilla pálida	Inflorescencia-Espiga	Flores con labelo naranja con lóbulos laterales grandes; Los pétalos verrucosos en dos tercios de su longitud					A		N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 48. Especies nativas ornamentales *Bromeliaceae* zona sur.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Bromeliaceae	<i>Fascicularia bicolor</i> (R. et P.) Mez	Puñeñe	VI-X		L		FP-FO	5 a 6		Azulada	Inflorescencia	De 20 a 40 flores, rodeada por brácteas más largas que flor, marfileñas y laciniado aserradas; Cada flor con pétalos elípticos recurvado en ápice, con sépalos lineares oblongos, obtusos y cuculiformes en ápice	4cm	Lineal	En roseta basal, de 50 cm de largo, de ápice agudo y bordes espinosos-aserrados, con espinas basales recurvadas y centrales abiertas, apicales pequeñas	Rojas en floración	A-M	M	N
	<i>Fascicularia bicolor</i> spp <i>canaliculata</i> E.C.Nelson et Zizka	Chupón	VII		L		FP-FO	5 a 6		Azulada	Inflorescencia	Capitada y densa, con 25 flores, brácteas rodean inflorescencias más cortas que flores	3cm	Lineal	En roseta basal lineal, de 33 cm de largo, poco espinosas en márgenes	Rojas en floración	A-M	M	N
	<i>Fascicularia bicolor</i> spp <i>bicolor</i> (R. et P.) Mez	Cailla	VII		L		FP-FO	5 a 6		Azulada	Inflorescencia-Corimbo	Con 10-15 Flores, brácteas rodean a la inflorescencia, son más largas que sépalos, pero más corta que pétalos		Lineal	En roseta basal lineal, de 25 cm de largo, serradas con espinas inferiores verdes, recurvadas o extendidas como las del medio, superiores pequeñas y curvadas hacia el ápice		A-M	M	N
	<i>Fascicularia litoralis</i> (Phil.) Mez	Poe	VI-VIII		L		FP-FO	5 a 6		Azulada	Inflorescencia	Subglobosa, con brácteas que la rodean, más largas que flor, elípticas y agudas; flores con pétalos elípticos con escamas basales y con sépalos obtusos mucronados	4cm	Lineal	En roseta basal lineal, de 40 cm de largo, de márgenes laxos aserrados, con espinas planas de 3mm de largo; Basales tiesas y separadas, otras dirigidas hacia el ápice	Rojas en floración	A-M	M	N
	<i>Greigia sphacelata</i> (R. et P.) Regel	Chupón	VIII-X		L		FP-V	o más		Semiosada-blanca	Inflorescencia	Lateral, subglobosa, rodeada de brácteas café, lanceoladas, agudas y aserradas más larga que las flores	5cm		En roseta basal, de hasta 2 m de largo, interiores erectos, exteriores curvados, de bordes aserrados con espinas		M	A	N
	<i>Ochogavia carnea</i> (Beer) L.B.Smith et Looser	Cardoncillo	V-VIII		L			5 a 8		Amarilla	Inflorescencia	Globosa y central con brácteas más cortas que sépalos; Con muchas flores	7cm		Arrosetada, de 70 cm de largo, con márgenes espinosos-aserrados, acuminadas con envés pulverulento		M-A	M-A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D.	E.F.	A.F.	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L.	R.H.	C.C.
	<i>Puya aff. Alpestris</i> (Poepp.) Gay	Chagual negro	VII		L	P			2 a 3	Azul oscura	Inflorescencia-Espiga	Compuesta, de 0.8 a 1 m de largo, desde ella salen ramas laterales de 40 cm de largo, floríferas solo en base; Flores fértiles o estériles	5-8 cm		En roseta basal, de 80 cm de largo, primero erecta luego arqueadas, de bordes con espinas vueltas hacia la base	Verde plateado	M	M	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 49. Especies nativas ornamentales arbóreas zona cordillerana.

Familia	Nombre científico	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D.	E.F.	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L.	R.H.	O
Escalloniaceae	<i>Escallonia myrtoidea</i> Bertero ex DC.	Lun	IV-XVI	Arbóreo	P			10	Blanca	Inflorescencia-Racimo	5 sépalos unidos y 5 pétalos unidos con reborde apical, actinomorfas, en racimo, con brácteas y bractéolas, en ramilla terminal			Alternas, coriáceas, peciolada, con ramas en axilas en disposición fasciculada	Verde intenso			N
Rosáceae	<i>Kageneckia angustifolia</i> D.Don	Frangel	IV-VII	Arbóreo	P		V	10	Blanca	Inflorescencia-Corimbo y solitaria	5 pétalos libre, M: corimbos F: solitarias			Glabras, simple, alternas, borde aserrado, coriácea	Verde claro			E
	<i>Polylepis rugulosa</i> Bitter	Polylepis	Queñoa	Arbóreo	P			10	Verde	Inflorescencia	Colgante, 4-6 flores, Sin pétalo, perigonio actinomorfo. Tépalos verdes	5-10 cm	Ovalada, obovada u orbicular	Compuesta con vaina estipular, 2-4 pares de folíolos con el primer par más grande, haz rugoso, envés y raquis lanoso	Envés blanquecino/ A veces rojizas			N
	<i>Polylepis tarapacana</i> Phil.	Polylepis	XV,I y II	Arbóreo	P			7		Solitaria	Perigonio con 3 tépalos triangulares	Pequeñas	Oblonga-cuneada	Digitado-trifoliadas, coriáceos, folíolos laterales más cortos, haz glabro	Envés blanquecino/ A veces rojizas			N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 50. Especies nativas ornamentales arbustivas zona cordillerana.

Familia	Nombre científico	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D.	E.F.	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L.	R.H.	O
Fabáceae	<i>Adesmia emarginata</i> Clos	Paramela	VII-X	Subarbusto				0,6	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Laxo y largo, flor con líneas café-rojizas			Glabro o subglabro, basales con 10-14 folíolos carnosos, márgenes dentados, nervio central notorio				N
	<i>Adesmia aphylla</i> Clos	Allaval	III-IV	Arbusto				1,5						Escasas en ramas nuevas, ausentes en tallos maduros				E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Adesmia atacamensis</i> Phil	Añaguaya	XV y IV	Arbusto						Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Terminales, corola con estandarte y alas estriadas		Ovalada	Escasas, con 2 pares de folíolos con margen almenados				E
	<i>Adesmia obscura</i> Clos	Añaguilla	III y IV	Arbusto						Amarilla		Corola pubescente por envés y estandarte con líneas oscuras		Ovalada-cuneada	Glandulosa-resinosa, con 10 pares de folíolos	Verde oscuro			E
	<i>Adesmia subterranea</i> Clos	Cuerno	III-IV	Arbusto						Amarilla-naranja	Solitaria o inflorescencia-Racimo	Axilares, cáliz aparentemente 3-lobulado, por fusión de sépalos, pétalos con estandarte con estrías oscuras		Ovalada	Con 2-3 pares de folíolos con espinas				N
	<i>Adesmia frigida</i> Phil.	Allaval	II y III	Arbusto											Con 4-5 pares de folíolos con pocas espinas				N
	<i>Adesmia minor</i> (Hook. Et Arn.) Burkart Var. Caespitosa (Phil.) Ulbarri et Burkart	Añaguilla	IV-V	Arbusto								Cáliz con 5 lóbulos iguales			Con 3-5 folíolos con espinas				N
	<i>Adesmia occulta</i> (R.E.Fries) Burkart	Acerillo	XV-II	Arbusto								Cáliz con 5 lóbulos iguales			Con 5-8 folíolos con espinas				N
	<i>Adesmia spinosissima</i> Meyen ex Vogel	Cuerno de cabra	XV-II	Arbusto					1,2	Amarilla		En rama cortas, raro en espinas, corola con estandarte pubescente en dorso	6mm	Elíptica-aovada	Pequeña, con 4-5 pares de folíolos, sericeo-grisáceas, peciolo parece breve	Grisáceo			N
	<i>Adesmia horrida</i> Gillies ex Hook. Et Arn	Acerillo	II	Arbusto										Lineal	Similar a <i>A. spinosissima</i> , pero con folíolos lineales				N
	<i>Adesmia melanthes</i> Phil.	Acerillo	XV-II	Arbusto					1,7						Con 3 pares de folíolos reunidos en ápice raquis, peciolo muy destacado				N
	<i>Adesmia aegiceras</i> Phil	Espinillo	III-IV	Subarbusto					0,5	Amarilla		Flor con venas oscuras			Con 3-7 pares de folíolos glanduloso-pilosos, espinas rectas				N
	<i>Adesmia echinus</i> C. Presl	Jarilla	III-IV	Subarbusto					0,3	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Con espinas		Elíptica	Con 7-9 pares de folíolos, 1-3 espinas en ápice de rama blancas	Verde oscuro			N
	<i>Adesmia hystrix</i> Phil	Leña amarilla	II-IV	Arbusto					2	Amarilla	Solitaria	En ramilla terminal espinosa, corola con venas violetas		Obovada	Pequeña, con 4-5 pares de folíolos doblados en nervio central, tallos amarillos pubescentes				N
	<i>Adesmia gracilis</i> Meyen ex Vogel	Varilla brava	IV-VII	Arbusto					0,8	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Con ejes en forma de espinas		Elíptica-linear	Con 3-4 pares de folíolos angostos en ápice de raquis				N
	<i>Adesmia schneideri</i> Phil	Acerillo	R.M y VI	Arbusto					0,4	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Flores con líneas violetas	9-10mm		Con 3 pares folíolos en extremo superior de raquis	Grisáceo			N
	<i>Adesmia volckmannii</i> Phil	Allaval	VII-XII	Arbusto					1,5				6-10 mm	obovada	3-4 pares de folíolos en ápice raquis con ápice escotado				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Asteráceae	<i>Aldama helianthoides</i> (Rich.) E.E.Schill. & Panero	Aldama	XV	Subarbusto	P		O			Amarilla	Solitaria	Marginales liguladas; Centrales tubulares, involucro con 3-4 series de brácteas		Aovada	Alternas, trinervadas, entera o ligeramente dentada, 5-7 cm largo	Envés verde claro			N
	<i>Aldama revoluta</i> (Meyen) E.E.Schill. & Panero	Aldama	I-VIII	Subarbusto	P		P-V		1,5	Amarilla	Inflorescencia-Cima o solitaria	Marginales liguladas; Centrales tubulares, cimas sueltas, 3-4 brácteas en fila oblongas-lanceoladas		Aovada a oblonga	Entera o ligeramente aserrada, 3 nervios casi paralelos		A		N
Verbenáceae	<i>Aloysia deserticola</i> (Phil.) Lu- Irving & O'Leary	Rica-rica	XV, I y II	Arbusto					1,2	Rosada	Inflorescencia-Espigas	4 sépalos y Pétalos, tubulares; Espigas axilares apretadas, con 1 bráctea basal cada una			Alternas, muy pequeñas, en fascículos, porción apical trilobulada, nunca enteras				N
	<i>Alosya tarapacana</i> (Botta) Lu-Irving & O'Leary	Rica-rica	XV	Arbusto					0,7	Rosada	Inflorescencia-Racimo	4 sépalos y 4 pétalos unidos, tubulares, cada una con bráctea basal			Alternas, muy pequeñas, en fascículos, 2 lóbulos en su porción apical				N
	<i>Aloysia trifida</i> (Gay) Lu Irving & O'Leary	Rica-rica	IV	Arbusto						Blanca		4 sépalos y pétalos, tubulares, espigas cortas sobre rama lateral, brácteas linear-lanceolada, flor casi sésil			Tripartidas, pequeñas		A		N
Asteráceae	<i>Ambrosia artemisioides</i> Meyen et Walp.		XV-II	Arbusto	P		O		1,8	Amarilla	Inflorescencia	Dioica, cabezuela floral reunida en extremos de tallos, sin flores marginales	0,5-0,8 cm		Alternas, muy divididas, de 1,5 cm de largo	Verde glauco			N
Fabáceae	<i>Anarthrophyllum andicola</i> (Gillies ex Hook. Et Arn.) F.Phil.	Anarthrophyllum	IV-VI	Arbusto			P		0,6	Amarilla	Solitaria	Zigomorfas, 5 sépalos, corola con pétalos diferenciados; un estandarte 2 alas y 1 quilla			Unifoliadas, alesnadas, 2estípulas en base				E
	<i>Anarthrophyllum cumingii</i> (Hook. Et Arn.) F.Phil.	Anarthrophyllum	IV-VII	Arbusto			P			Amarilla	Solitaria	Zigomorfas, 5 sépalos, corola con pétalos diferenciados; un estandarte 2 alas y 1 quilla			Trifoliadas, alesnadas, 2estípulas en base				E
	<i>Anarthrophyllum desideratum</i> (DC.) Benth.	Anarthrophyllum	XI-XII	Arbusto			P			Rojo 1 intenso	Solitaria	Zigomorfas, 5 sépalos, corola con pétalos diferenciados; un estandarte 2 alas y 1 quilla		Linear	Seríceas, agudas, rígidas con una espina apical	Plateadas			N
	<i>Anarthrophyllum gayanum</i> (A. Gray) Jacks.	Anarthrophyllum	IV-RM	Arbusto			P			Bajo Amarilla	Solitaria	Zigomorfas, 5 sépalos, corola con pétalos diferenciados; un estandarte 2 alas y 1 quilla		Linear	Trifoliadas, foliolos mucronados, punzantes, con 2 estípulas en base				N
Asteráceae	<i>Aphyllocladus denticulatus</i> (J.Remy ex Gay) Cabrera var. Calvus (Phil.) Cabrera	Chirichiri	XV-III	Arbusto			O			Violáceas	Inflorescencia	Tubular, en cabezuela acampanada cilíndrica con brácteas violáceas en ápice y obtusas, axilares, las marginales bilabiadas	15 mm	Oblonga	Alternas, enteras con 3 nervios sobresalientes	blanquecinas			E
	<i>Artemisia copa</i> Phil.	Copa	I-III	Arbusto			O		0,5	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Tubular, axilar, racimos alargados, brácteas lineares en involucro	Racimo de 8mm	Linear	Alternas, simples, tormentosas	Plateadas			N
Quenopodiáceae	<i>Atriplex imbricata</i> (Moq.) D. Dietr.	Ojalar	XV-III	Arbusto			O		0,6	Amarilla marfil	Inflorescencia-Glomérulo	Apétalas, en glomérulos densos, espiciformes, monoica			Alternas, casi imbricadas, enteras	Gris amarillenta			N
Salicáceae	<i>Azara alpina</i> Poepp. Et Endl.	Lilén de cordillera	VII-X	Arbusto	P		P		1,5	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Apétalas, cimas corimbosas, axilares	pequeñas	Lanceolada y ovada	Base cuneada, aserrada hacia el ápice, estípulas similares a las hojas	Verde brillante			N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C	
Apiáceae	<i>Azorella atacamensis</i> G.M Plunkett & A.N. Nicolas	Chuquicandia	II-III	Subarbusto	L				0,08	Amarilla	Inflorescencia-Umbela	Actinomorfas, con 5 sépalos y pétalo, involucro con 5 brácteas			Glabras, lámina trifida, coriáceas, pequeñas, segmentos triangulares		A	N		
	<i>Azorella compacta</i> Phil.	dichillo	XV,I y II	Arbusto	L				1		Inflorescencia-Umbela	Actinomorfas, 5 sépalos y pétalos, con 5 flores, involucro con 5-8 brácteas	Oblonga-aovada		Glabras, coriáceas, enteras	Verde claro	A	N		
	<i>Azorella cryptantha</i> (Clos) Reiche	llareta	III y IV	Subarbusto	L				0,08	Blanca	Inflorescencia-Umbela	Actinomorfas, 5 sépalos y pétalos, con 3-14 flores, 4-6 brácteas triangulares			Glabras, glaucas, angostamente triangulares, enteras o tripartidas en misma planta		A	N		
	<i>Azorella lycopodioides</i> Gaudich.	mata negra	XI y XII	Subarbusto	L					Blanca amarillenta	Inflorescencia-Umbela	Actinomorfas, 5 sépalos y pétalos, con 1-2 flores			Glabras, lisas, imbricadas, peciolo pestañoso, 3-5 partidas	Sésil o con peciolo ancho y largo, lámina 3-partida, segmento obtuso, con cilios blanquecino en haz		A	N	
	<i>Azorella Madreporica</i> Clos	mata barrosa	III-VII	Arbusto	L					Amarilla	Inflorescencia-Umbela	Actinomorfas, 5 sépalos y pétalos, 2-8 flores, con 5-8 brácteas ciliadas			Glabras, lisas, imbricadas, peciolo pestañoso, 3-5 partidas	Sésil o con peciolo ancho y largo, lámina 3-partida, segmento obtuso, con cilios blanquecino en haz		A	N	
	<i>Azorella monantha</i> Clos	neneo	IV-XII	Subarbusto	L					Amarilla pálida	Inflorescencia-Umbela	Actinomorfas, 5 sépalos y pétalos, con 1-5 flores con brácteas ciliado-aracnoides		Linear	Peciolo envainador, coriáceas, agudas, enteras	Verde			N	
	<i>Azorella spinosa</i> (Ruiz et Pav.) Pers.	yerba del soldado																		N
	<i>Azorella prolifera</i> (Cav.) G.M. Plunkett & A.N. Nicolas	Chuquicandia	III-XII	Subarbusto	L				0,3	Amarilla	Inflorescencia-Umbela	Actinomorfas, 5 sépalos y pétalos, con más de 5 brácteas			Láminas trifidas con segmentos aleznados y punzantes	Verde claro o amarillento	A	N		
	<i>Azorella ruizii</i> G.M.Plunkett & A.N.Nicolas	dichillo	III-VII	Subarbusto	L				0,05	Amarilla intensa	Inflorescencia-Umbela	Actinomorfas, 5 sépalos y pétalos, simple con 6-10 flores		cuneada-oblonga	En roseta, glabras, enteras, simples		A	N		
	<i>Azorella trifurcata</i> (Gaertn.) Pers.	llareta	VIII-XII	Subarbusto	L				0,1		Inflorescencia-Umbela	Actinomorfas, 5 sépalos y pétalos, con 5-15 flores		Linear	3 lobuladas, con ápice agudo-punzante		A	N		
<i>Azorella ameghinoi</i> Speg		XII											Linear	Cubierta por pelos grisáceos				N		
<i>Azorella fuegiana</i> Speg		XI-XII											Cuneiforme	3-dentadas o 3 lobadas, pelos plumosos en haz				N		
Asteráceae	<i>Baccharis alnifolia</i> Meyen et Walp.	Chilca	XI	Arbusto	P				2		Inflorescencia-Cabezuela	Muy compacta con brácteas en serie		Eliptica	Margen fuertemente dentado, resinosas, alternas, peciolada				N	
	<i>Baccharis boliviensis</i> (Wedd.) Cabrera	Lejía	XV-II	Arbusto	P				1,5		Inflorescencia-Corimbo	Terminales, cabezuela pedunculada, brácteas dispuestas en receptáculo	4-5 mm	Linear	De 0.8 cm largo				N	
	<i>Baccharis magellanica</i> (Lam.) Pers.	Ñacatola	VII-XII	Arbusto rastrero	P						Solitaria	Terminales y abundantes		Espatulada	Margen con 1-2 dientes, base cuneada	Verde brillante	A	N		
	<i>Baccharis neaei</i> DC.	Romerillo	IV-IX	Arbusto	P				1,5			Pedunculada		Obovada-lanceolada a romboidal	Margen dentado, 7mm ancho				N	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Baccharis nivalis</i> (Wedd.) Sch. Bip. ex Phil.	Chilca	IX-XII	Arbusto					0,1		Solitaria	Apicales con involucre rojizo		Lineal	Glabras, 7-20x1-3mm				N
	<i>Baccharis poeppigiana</i> DC.	Lejía	IV	Arbusto	P				0,8			Pedunculada		Lineal	Similar a B.neaei, pero ancho mayor a 7 mm				N
	<i>Baccharis poeppigiana</i> DC. sp austropedicellata Hellwig		VI, VII y VIII																N
	<i>Baccharis poeppigiana</i> DC. sp ocellata (Phil.) Hellwig		VI, VII, XVI y VIII																N
	<i>Baccharis santelici</i> Phil.	Ñacatola	XV-II						1		Inflorescencia	Cabezuela sin brácteas		Oblanceolada a romboidal	Base cuneada, borde entero en general, o con par de dientes				N
	<i>Baccharis tola</i> Phil.	Romerillo	XV-III						0,5		Inflorescencia	Cabezuela con pedúnculo sin brácteas		Oblanceolada a romboidal	Base cuneada, borde con 2-3 parejas de dientes	Verde claro			N
Ledocarpaceae	<i>Balbisia microphylla</i> (Phil.) Reiche	Copa de oro	XV y I	Arbusto			O		0,6	Amarilla	Solitaria	Forma de Copa, 5 pétalos ovalados y 5 sépalos persistentes, en base con involucre con 10-15 brácteas	Grandes		Tripartidas, pequeñas en ramillas cortas axilares	Ceniciento			E
Berberidaceae	<i>Berberis empetrifolia</i> Lam.	Berberis	IV-XII	Arbusto rastrero	P	M	P V		0,5	Amarilla	Solitaria	12-17 tépalos oblongos, internos más cortos, con brácteas en base pedicelo		Aciculares	Márgenes revolutos, ápice ligeramente punzante, espinas trifidas o simples	Verde oscuro			N
	<i>Berberis montana</i> Gay	Berberis	V-X	Arbusto	C	M	P-V		2	Amarilla pálida	Inflorescencia -Umbela o solitaria	15 tépalos ovalados internos más cortos, umbeladas con 2-3 flores		Ovalada	Espinas tripartidas, simples, borde entero, ápice agudo, blandas	Verde grisácea/ Amarilla en O			N
Apiáceae	<i>Bolax gummifera</i> (Lam.) Spreng	Bolax	XII	Subarbusto rastrero	P		P			Amarilla verdosa	Inflorescencia-Umbela	Simple, involucrada, 3-20 flores, 5 sépalos y pétalos	Pequeñas		Imbricadas, simples, tripartidas, peciolo envainador		A		N
Calceolariaceae	<i>Calceolaria andina</i> Benth	Capachito	V-VII	Subarbusto	P		P-V (Altiplano en O)		0,35	Amarilla naranja	Inflorescencia-Cima	Simetría zigomorfa, 4 sépalos unidos en base y separado en distal, corola bilabiada inflada, labio superior menor que inferior		Aovada	Amontonadas en base, dentadas, glandulosas, arrugada en haz				E
	<i>Calceolaria hypericina</i> Poepp. ex Benth	Arguenita	IV-VI	Subarbusto	P		P-V (Altiplano en O)		0,8	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Igual <i>C.andina</i> , terminal, labio superior corto, inferior alargado, abierto en 2/3 proximales y doblado en tercio distal		Lanceoladas	Opuestas, margen entero, con verticilos falsos en la base de cada una		A		E
	<i>Calceolaria inamoena</i> Kraenzl.	Topa-topa	XV y I	Subarbusto rastrero	P		P-V (Altiplano en O)			Amarilla oro	Inflorescencia-Cima	Asimétricas con pocas flores, labio superior pequeño, inferior con abertura grande y globoso		Ovalada-truncada o acorazonada	Almenadas a aserrada, pilosa crespada en haz	Verde oscuro	A		E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Calceolaria pallida</i> Phil.	zapatito	VII-VIII	Subarbusto	P			P-V (Altiplano en O)		Amarilla 0,2 oro	Inflorescencia-Cima	Igual a <i>C. andina</i> , Labios desiguales, superior es la mitad de largo que el inferior, ovalado, con un canal medio hacia apertura de labios, inferior semiesférico, con parte superior cerrándose hacia el superior, margen interno crenado			Amontonadas en base, dentadas especialmente en parte superior				E
	<i>Calceolaria pinifolia</i> Cav.	zapatilla	III-VII	Subarbusto	P			P-V (Altiplano en O)		Amarilla 0,2 con rojo	Inflorescencia-Cima	Igual a <i>C. andina</i> pero Laxas, con un par de brácteas; labio superior corto dirigido hacia delante, inferior abierto con puntos rojos orientado hacia arriba		Linear	Glandulosa-pegajosa, coriáceas, enteras			A	E
	<i>Calceolaria segethii</i> Phil.	Capachito	IV-R.M	Subarbusto	P			P-V (Altiplano en O)		Amarillo 0,8 oro	Inflorescencia-Cima	Igual a <i>C. andina</i> , laxa, hasta 14 flores; labio superior corto, dirigido a delante, inferior largo abierto con ápice globoso doblado hacia atrás		Oblanceolada	Opuesta, verticilos falsos en base, rugosas e hirsuto-lanosas, margen revoluto, obtusas	Blanquecina			E
	<i>Calceolaria stellariifolia</i> Phil.	Capachito	XV, I y II	Subarbusto	P			P-V (Altiplano en O)		Amarillo 0,15 con rojo	Inflorescencia-Cima	Igual a <i>C. andina</i> , terminal, pocas flores, labio superior pequeño y hacia delante; inferior largo, abierto, con raya roja en interior y puntos rojos exterior, ápice globoso, dividido en 3		Ovalada	Agudas, entera o suavemente aserradas, nervadura ligeramente hundida en haz	Verde intenso			E
Asteráceae	<i>Chiliotrichum diffusum</i> (G.Forst.) Kuntze	Mata negra	XI-XII	Arbusto	P		F-P-V			1,5 Blanca	Solitaria	Flores marginales liguladas, las centrales tubulares, cabezuela radiadas y ápicales; involucreo acompañado con 3-4 serie de brácteas		Oblongalanceolada	Obtusas con mucrón corto en ápice, alternas, enteras	envés plateado			N
Asteráceae	<i>Chuquiraga atacamensis</i> Kuntze	Anaquaya	XV-II	Arbusto	P	L	O			Amarilla-0,6 Naranja	Inflorescencia	12-18 flores tubulares, 5-lobuladas por cabezuela, esta con involucreo turbinado y 6-4 brácteas		Triangular-lanceoladas	Glabras haz, envés piloso, alterna, margen doblado hacia superior	Verde Grisáceo			N
	<i>Chuquiraga kuscheii</i> Acevedo	Candela	XV y I	Arbusto	P	L	O			0,6	Inflorescencia	8-12 flores por cabezuela, tubulares y 5-lobuladas, con involucreo de ápice obtuso y 6-4 brácteas	5-7mm	Triangular-lanceoladas	Glabras haz, envés piloso, alterna, margen doblado hacia superior	Verde Grisáceo			E
	<i>Chuquiraga oppositifolia</i> D.Don	cuetillo	IV-VII	Arbusto	P	L	P			0,5 Amarilla	Inflorescencia	8-15 flores por cabezuela, terminales, pseudoaxilares, involucreo cilíndrico-turbinado, 4-6 serie de brácteas	8mm	Oval-lanceolada	Opuestas, enteras, pilosas cortos	Plateada			N
	<i>Chuquiraga spinosa</i> Less. spp. australis C. Ezcurra	chana	II y III	Arbusto	P	L	O			1,5				Aovadas	Margen hacia dentro, coriácea, mucronada, glabras	Verde Grisáceo o plateado			N
	<i>Chuquiraga spinosa</i> Less. spp. Rotundifolia (Wedd.) C. Ezcurra	hierba blanca	XV y I	Arbusto	P	L	O			1,5 Naranja	Inflorescencia	Cabezuela como huso hasta cilíndrico-turbinadas, brácteas pilosas	17 mm	Aovada a elíptica	Margen hacia dentro, coriácea, mucronada, glabras por haz, envés piloso	Verde Grisáceo o plateado			N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Euforbiáceae	<i>Colliguaja integerrima</i> Gillies et Hook.	Colihuai	IV-XII	Arbusto	P		O-V			Amarilla 2 rojizas	Inflorescencia-Amento	Largos estigmas, masculinas en amento terminal		Linear	Glabras, enteras, alternas	Verde amostazado			N
Apocináceae	<i>Diplolepis mucronata</i> (Decne.) Hechem & C. Ezcurra	Pahuedum	V y R.M	Subarbusto tendida			P-V		0,15	Amarilla	Inflorescencia-Cima umbeliforme	Actinomorfas, sépalos unidos, 5 lobulado, pétalos unidos, licinias lineal-oblongas, obtusas		Aovada	Glabras, mucronadas, opuestas, base cordada	Verde claro			E
	<i>Diplolepis nummulariifolia</i> (Hook. et Arn.) Liede et Rapini	Pahuedum	IV-IX	Subarbusto			P-V		0,35	Blanca	Inflorescencia-Cima umbeliforme	Actinomorfas, sépalos unidos, 5 lobulado; pétalos unidos, licinias lineal-oblongas, obtusas, ápice 5 lobulado		Oblonga a orbicular	Glabras, margen doblado a envés, ápice obtuso a emarginado, base acorazonada	Verde claro			N
Asteráceae	<i>Diplostephium meyenii</i> Wedd.	Diplostephium	XV-II	Arbusto			CO-CI			Blanca con 0,1 amarillo	Inflorescencia-Cabezuela	Flores externa 15-20 liguladas, internas tubulares, Cabezuela solitaria, terminales, brácteas linear-lanceoladas en involucro		Linear	Glanduloso-pubescente en envés, margen doblado		A		N
Rhamnáceae	<i>Discaria articulata</i> (Phil.) Miers	Chacay	VII-VIII	Arbusto			P-V			1 Blanca		Actinomorfas, 4 sépalos libres y 4 pétalos libres, pétalos con forma de gorrito			Ausentes				N
	<i>Discaria nana</i> (Clos) Benth. et Hook. f. ex Weberb.	Chacay	IV-IX	Arbusto rastrero			P-C V			Blanca	Solitaria	Actinomorfas, 4 sépalos y pétalos libres, pétalos con forma degorrito		Ovalada	Simples, opuestas, subsésiles, forman roseta en nudos		A		N
	<i>Discaria trinervis</i> (Gillies ex Hook. et Arn.) Reiche	Chacay	III-VII	Arbusto			P-V			5 Blanca		Actinomorfas, 4 sépalos y pétalos, pétalos con forma de gorrito			Trinervada, simples, opuestas	Verde oscuro	A		E
Solanáceae	<i>Dunalia spinosa</i> (Meyen) Dammer	Yara	XV-I	Arbusto	P		O-CI			2 Morada	Solitaria	Tubular, axilar, 5 sépalos unidos, corola con limbo de 10 dientes cortos		Lanceolada-espatulada	Glabras, alternas, simples	Verde intenso brillante			N
Escalloniáceae	<i>Escallonia alpina</i> Poepp. ex DC.	Ñipa	R.M-XII	Arbusto	P		P-V			Rojas, rosadas, 1,5 blancas	Inflorescencia-Panoja o racimo	Actinomorfas, hermafroditas, 5 sépalos y pétalos unidos		Elíptica	Borde aserrado, alternas, coriáceas, fasciculadas	Verde intenso	A		N
	<i>Escallonia virgata</i> (Ruiz et Pav.) Pers.	Lun	VII-XII	Arbusto	P		P-V			Rosada, blanca por 2,5 dentro	Inflorescencia-Panoja o racimo	Actinomorfas, hermafroditas, 5 sépalos y pétalos unidos, corola abierta		Cuneada-ovalada	Entera o aserrada/Alternas, coriáceas	Naranja	A		N
Solanáceae	<i>Fabiana Bryoides</i> Phil.	Checal	II-III	Arbusto			O			Lila pálida 0,3 o blanca	Solitaria	Terminal/5 sépalos y pétalos unidos, hipocraterimorfa		Espatulada	Ramas cortas en tallo principal; Glabras, obtusas, duras				N
	<i>Fabiana denudata</i> Miers	Checal	I-II	Arbusto	C		O			1,5 Amarilla	Solitaria	Terminal; 5 sépalos y pétalos unidos, hipocraterimorfa		Linear-espatulada	Obtusa, ausente en tallo adulto				N
	<i>Fabiana imbricata</i> Ruiz. et Pav.	Checal	III-XII	Arbusto			P y V			Blanca, celeste o 2 lilácea	Solitaria	Terminal; 5 sépalos y pétalos unidos, hipocraterimorfa			Imbricas, simples	Verde claro			N
	<i>Fabiana ramulosa</i> (Wedd.) Hunz. et Barboza	Checal	XV-II	Arbusto			O			1,5 Amarilla	Solitaria	En extremo ramillas laterales; El tubo del cáliz es la mitad del de corola, terminal con 5 sépalos y pétalos unidos, hipocraterimorfa		Linear	Imbricas, alternas, glandulosa, extremo ramas				N
	<i>Fabiana squamata</i> Phil.	Checal	I y II	Arbusto			O			Amarilla 0,3 vercosa	Solitaria	Terminal, 5 sépalos y pétalos unidos, hipocraterimorfa		Ovada-triangular	Rama breve cubierta entera con hojas				E
	<i>Fabiana stephanii</i> Hunz. et Barboza	Checal	XV	Arbusto			O			0,1 Amarilla	Solitaria	Terminal, cáliz breve menos de la mitad de la corola, 5 sépalos y pétalos unidos, hipocraterimorfa		Linear	Distintos tamaños				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Rubiáceae	<i>Galium eriocarpum</i> Bartl. Ex DC.	Lengua de gato	IV-VI	Subarbusto			P		0,25	Crema amarilla clara	Inflorescencia-Cima umbeliforme	5 sépalos y pétalos, unidos, corola forma de rueda, flor hermafrodita		Oval-linear	Margen y nervadura áspera, opuestas, con estipulas similar a hoja verticilada				N
	<i>Galium gilliesii</i> Hook. et Arn spp. Telanthos (Phil.) Dempster	Lengua de gato	IV-VI	Subarbusto			P		0,1	Crema	Inflorescencia-Cima umbeliforme	Igual a <i>G. eriocarpum</i> , pero laxa, corta y con pocas flores		Lanceolada a aovada	Obtusas, opuestas, con estipulas similar a hoja verticilada				N
	<i>Galium suffruticosum</i> Hook. et Arn.	Lengua de gato	III-VII	Subarbusto			P		0,25	Crema	Inflorescencia-Cima umbeliforme	Igual a <i>G. eriocarpum</i>		Linear a linear-lanceolada	Opuestas, con estipulas similar a hoja verticilada				N
Ericáceae	<i>Gaultheria caespitosa</i> Poepp. Et Endl.	Chaura	V-XI	Subarbusto rastrero	P		P-V		0,05	Rosada	Solitaria	Axilares, actinomorfas, acampanada, 2 brácteas en base; Corola gamopétala, 5 lóbulos arqueados hacia afuera		Aovada oblonga	Margen 2-4 dientes por lado/ Alternas, coriáceas, simples	Verde intenso			N
	<i>Gaultheria poeppigii</i> DC.	Chaura	VII-XI	Arbusto	P		P-V		1,5	Blanca	Solitaria	Axilares, actinomorfas; Corola gamopétala, 5 lóbulos arqueados hacia afuera		Lanceolada-elíptica	4-7 dientes margen/Alternas, coriáceas, simples	Verde intenso			N
	<i>Gaultheria pumila</i> (L.f.) D.J. Middleton	Chaura	V-XII	Arbusto	P		P-V		0,12	Blanca o rosada	Solitaria	Axilares, actinomorfas, acampanada, Corola gamopétala, 5 lóbulos arqueados hacia afuera		Elípticas	Enteras o pocos dientes, glabras, alternas, coriáceas, simples	Verde intenso		A	N
Verbenáceae	<i>Glandularia gynobasis</i> (Weedd.) Schnack et Covas	Lupica	XV y I	Subarbusto			O-Cl		0,2	Rosado	Inflorescencia	Cilíndrica, 5 sépalos unidos, 5 pétalos unidos con forma de tubo; En extremo ramilla, con brácteas lineares, hermafroditas			Simple, tripartidas, dobledoblo hacia abajo, divisiones lineares profundas	Ceniciento			N
	<i>Glandularia ribifolia</i> (Walp.) P.Peralta	Lupica	R.M-VI	Arbusto			P-V		0,5	Violácea	Inflorescencia-Espiga	Corta, corola más larga que cáliz			Pubescentes, trilobulada, cuneada, lóbulos muy aserrados	Verde intenso			E
Sapindáceae	<i>Guindilia trinervis</i> Gillies ex Hook. et Arn.	Guindillo	IV-VII	Arbusto			P		1,2	Blanca rojiza	Inflorescencia-Cimas	Zigomorfas, axilares; Con 5 sépalos libre desiguales y 4 pétalos más largos que sépalos		Elípticas	Pubescentes, alternas, simples, enteras, 3 nervaduras marcadas				N
Apiáceae	<i>Gymnophyton isatidicarpum</i> (C. Presl) ex DC.) Mathias et constance	Bio bio	IV-VI	Arbusto			P		1,5	Amarilla	Inflorescencia-Umbela	Simple, 3-5 flores, actinomorfas, 5 pétalos libres							E
Asteráceae	<i>Haplopappus anthylloides</i> Meyen et Walp.	Hierba del chivato	R.M-VI	Arbusto tendido			P		0,08	Amarilla-naranja	Inflorescencia	Cabezuela radiada, terminal, brácteas en 4 filas, marginales liguladas; Centrales tubulares		Romboidal a ovalada-espatulada	Con 1-3 dientes mucronados en borde, alternas, simples			A	N
	<i>Haplopappus baylahuen</i> J.Remy	Hierba del chivato	III y IV	Arbusto			P		0,4	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela radiada, terminal, marginales liguladas, centrales tubulares; involucreo campanulado con brácteas en 4-5 filas		Oblanceolada a obovada-espatulada	Borde entero a dentado, glabras, resinosa, coriáceas			A	N
	<i>Haplopappus diplopappus</i> J.Remy	Hierba del chivato	R.M-VII	Subarbusto			P		0,2	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela radiada, terminal, solitaria, marginales liguladas, centrales tubulares; involucreo campanulado con brácteas		Oblonga-espatulada	Inferiores glabras, aserradas y pestañosas			A	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Haplopappus rigidus</i> Phil.	Hierba del chivato	I-III	Arbusto			P		0,3	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela radiada, terminal rodeada por hojas, 4series de brácteas obtusas		Cuneada-elíptica	Muy aserrada-dentada, dientes terminados en una pequeña espina, rígidas, coriáceas, base semiabrazadora			A	N
	<i>Haplopappus scrobiculatus</i> (Nees) DC.	Hierba del chivato	V y R.M	Arbusto			P		0,07	Amarilla-naranja	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, involucro con brácteas en 4 filas		Aovadas	Glandulosas, borde ondulado y pocos dientes, base cortamente cuneada			A	N
	<i>Haplopappus velutinus</i> J.Remy	Hierba del chivato	IV-VI	Arbusto			P		0,6	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela radiada, involucro con 5serie de brácteas		Aovadas	Dentadas, cuneadas, obtusas, pubescentes, glandulosa	Verde Grisáceo	A	N	
	<i>Haplopappus glutinosus</i> Cass. Ex DC.	Hierba del chivato	VIII-XI	Arbusto			P								Lobuladas a pinnatifidas			A	N
	<i>Haplopappus grindelioides</i> DC.	Hierba del chivato	VII-VIII	Arbusto			P				Inflorescencia	Cabezuela, brácteas dobladas hacia atrás, casi desde el medio						A	N
	<i>Haplopappus schumannii</i> (Kuntze) G.K.Br. Et W.D.Clark	Hierba del chivato		R.M, farellones y M.N El Morado Arbusto			P		0,3		Inflorescencia	Cabezuela sin flores periféricas		Lineal				A	N
Verbenáceae	<i>Junellia origenes</i> (Phil.) N.O'Leary & P. Peralta	Canastillo	II-IV	Subarbusto			V-O		0,5	Blanca con rojo en base	Inflorescencia	Terminal, hermafroditas, zigomorfas; 5 sépalos unidos por base, 5 pétalos, infundibuliforme apenas bilabiada			En roseta, trapezoidales, tripartida, segmento aovado-triangulares, sin espinas	Verde claro	A	N	
	<i>Junellia seriphoides</i> (Gillies et Hook.) Moldenke	Canastillo	XV,I y II	Arbusto					0,8	Rosada	Inflorescencia	Terminal, hermafroditas, zigomorfas; 5 sépalos unidos por base, 5 pétalos, infundibuliforme apenas bilabiada		Aovada	En dolciblastos dimorfas, enteras, con espinas, connadas en base; braquiblastos muy imbricadas			A	N
	<i>Junellia spathulata</i> (Gillies et Hook.) Moldenke	Canastillo	V y R.M	Arbusto					1,5	Blanca a lila	Inflorescencia	Terminales, hermafroditas, zigomorfas globosa y alargada en madurez; 5 sépalos unidos por base, 5 pétalos, infundibuliforme apenas bilabiada		Lineal	Escasas, hispídas, enteras, revolutas, sinespinas			A	N
	<i>Junellia uniflora</i> (Phil.) Moldenke	Canastillo	III-IV	Arbusto rastrero			Antiplano :O Centro: p-v		0,05	Blanca, rosada o lila	Solitaria	Hermafroditas, zigomorfas, extremo ramilla; 5 sépalos unidos por base, 5 pétalos, infundibuliforme apenas bilabiada		Lineal	Enteras, hispída, enteras, márgenes algo revolutos			A	N
Krameriáceae	<i>Krameria lappacea</i> (Dombey) H.M. Burdet et B.B.Simpson	Iluca	XV-II	Arbusto tendido			P-O		0,3	Rosada o oscura	Solitaria	Zigomorfas de forma irregular; 4-5 pétalos y sépalos, 3 pétalos superiores más grandes		Ovalada	Alternas, pilosas	Verde ceniciento			N
Verbenáceae	<i>Lampaya medicinalis</i> Phil.	Lampaya	XV-II	Arbusto			O			Violácea	Inflorescencia	Tubulares, terminales, 10 flores hermafroditas, ligeramente zigomorfas, 5 sépalos unidos, 5 pétalos unidos parte distal doblada		Aovada	Densas, coriáceas, opuestas, glabras, resinosas- punteadas	Verde ceniciento			N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Verbenáceae	<i>Mulguraea arequipensis</i> (Botta) N. O'Leary & P.Peralta	Canastillo	XV	Arbusto						2 Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Terminal, hermafroditas, zigomorfas; Corola tubular apenas bilabiadas, 5 pétalos y sépalos				Opuestas, alternas, sin estípulas, 1 cm de largo			N
	<i>Mulguraea scoparia</i> (Gillies & Hook. ex Hook.) N. O'Leary & Peralta	Canastillo	IV-VI	Arbusto subáfilo						Blanca o 2 lila	Inflorescencia-Racimo	Laxos, hermafroditas, zigomorfas; Corola infundibuliforme apenas bilabiadas, 5 pétalos y sépalos		Oval-lanceolada	Escasas, opuestas, enteras o dentadas			A	N
	<i>Mulguraea cinerascens</i> (schauer) N. O'leary & P.Peralta		IV-V	Arbusto								Similar a <i>M.scoparia</i>			Similar a <i>M.scoparia</i>	Ceniciento			N
Asteráceae	<i>Mutisia acerosa</i> Poepp. Ex Less.	Chinchircoma	IV-VII	Arbusto						Blanca, envés 1 rosado	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, dimorfas; Marginales liguladas con ápice tridentado, centrales tubulares, involucro acampanado	Grande	Lineal	Margen entero, simples, rígidas, espinoso mucronadas			A	N
	<i>Mutisia acuminata</i> Ruiz et Pav.	Chinchircoma	XV	Arbusto						Naranja 1 intensa	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, dimorfas; Marginales liguladas con ápice tridentado, centrales tubulares, bráctea pardo rojiza	Grande	Lanceolada	Pinnaticompuestas, 9-12 pares folíolos glabros, envés piloso, alternos			A	N
	<i>Mutisia hamata</i> Reiche	Chinchircoma	XV-II	Sufrútice						Roja o 2 naranja	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, dimorfas; Marginales liguladas con ápice tridentado, centrales tubulares, involucro acampanado	Grande	Lanceolada -linear	Pinnatisectas, simples, 6-10 lóbulos profundos, opuestos			A	N
	<i>Mutisia linearifolia</i> Cav.	Chinchircoma	VII y VIII	Arbusto rastrero						0,3 Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, terminal, dimorfas; Marginales liguladas con ápice tridentado, centrales tubulares, involucro acampanado	Grande	Lineal	Glabras rígidas, simples, margen entero, revolutas			A	N
	<i>Mutisia oligodon</i> Poepp. Et Less.	Chinchircoma	VIII-X	Arbusto rastrero						0,3 Rosada	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, dimorfas; Marginales liguladas con ápice tridentado, centrales tubulares	Grande	Oblonga a elíptica	Agrupadas en la parte inferior, glabras en haz, envés tomentoso, margen dentado 3-6, las inferiores terminan en zarcillo, agudas, base acorazonada			A	N
	<i>Mutisia rosea</i> Poepp. Et Endl.	Chinchircoma	IV-VIII	Arbusto						0,5 Amarilla, envés rosado	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, dimorfas; Marginales liguladas con ápice tridentado, centrales tubulares	Grande	Linear	Simples, enteras, margen revoluta, superiores con zarcillo			A	E
	<i>Mutisia sinuata</i> Cav.	Chinchircoma	III-VII	Arbusto						0,3 Blanca, envés rosado	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, dimorfas; Marginales liguladas con ápice tridentado, centrales tubulares, brácteas glabras	Grande	Lanceoladas	Simples, agudas, margen revoluta, dentado o lobulado, con 6-8 dientes			A	N
	<i>Mutisia subulata</i> Ruiz et Pav. Fma. Rosmarinifolia (Poepp. Et Endl.) C.	Chinchircoma	IV-VIII	Arbusto						0,2 Roja o naranja	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, dimorfas; Marginales liguladas con ápice tridentado, centrales tubulares	Grande	Linear	Simples, glabras, entera, margen revoluta, sin o con zarcillos cortos			A	N
	<i>Mutisia ledifolia</i> Decne. Ex Wedd.	Chinchircoma	XV-II	Arbusto						Blanca			Grande		Enteras o levemente dentadas				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Mutisia cana</i> Poepp. Et Endl.	Chinchircoma		Centro-norte				V-O											N
	<i>Mutisia decurrens</i> Cav.	Chinchircoma		Centro-sur				CP- V											N
	<i>Mutisia ilicifolia</i> Cav.	Chinchircoma		Zona central				CP- V											N
	<i>Nardophyllum chiliotrichoides</i> A. Gray	Macabeo	V y R.M	Arbusto			P		0,6	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela discoidea, tubular		Linear	Alternas, enteras, menos densa que <i>N.lanatum</i> ; pubescencia lanuginosa mayormente en haz	Plateado			N
	<i>Nardophyllum lanatum</i> (Meyen) Cabrera	Macabeo	IV-VI	Arbusto			P		0,8	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela con 5-8 flores, tubulares todas similares		Linear	Alternas, enteras, pubescente lanuginosa en ambos lados	Plateado	A		N
Asteráceae	<i>Nassauvia axillaris</i> (Lag.)D.Don	Calahuala	IV-R.M	Arbusto					0,5	Blanca	Inflorescencia	Cabezuelas dispuestas de 2-3 en el centro de roseta de la rama corta; 5 flores por cabezuela		Linear y linear-acicular	Con braquiblastos con hojas pequeñas planas; Hojas aglomeradas cubren completamente a las largas, enteras o espinescentes				N
	<i>Nassauvia aculeata</i> (Less.)Poepp. Et Endl.	Calahuala	V-IX	Arbusto rastrero					0,3	Blanca	Inflorescencia	Cabezuela con 5 flores, densa, rodeada de brácteas espinescentes		Lanceolada	Rígidas, punzantes, márgenes espinosos	Verde			N
	<i>Nassauvia lagascae</i> (D.Don) F.Meigen	Calahuala	IV-IX	Subarbusto tendido					0,05	Rosada, blanca o lila	Inflorescencia-Glomerulo	Globo terminal con 5 flores	15cm	Obovada-oblonga	Imbricado, denso, con 3 nervios y 5-9 costillas, doblada hacia envés, lanoso, ápice dentado, 13mm largo	Color suelo			N
	<i>Nassauvia looseri</i> Cabrera	Calahuala	R.M	Subarbusto					0,1	Blanca o rosada	Inflorescencia-Glomerulo	2-3 cabezuelas forman glomérulo axilar		Linear-lanceolada	1-2 pares de dientes cercano a base, porción terminal larga y rígida Lobulada-dentada, raquismás ancho que segmentos	Verde		E	
	<i>Nassauvia glomerata</i> (Gillies ex D.Don)		V-VII						0,2		Inflorescencia-Glomerulo	Numerosas cabezuelas que forman el glomérulo, terminal							N
	<i>Nassauvia uniflora</i> (D.Don) Hauman	Calahuala	IV	Subarbusto					0,2	Blanca	Solitaria	En ápice de ramilla, brácteas lanceoladas agudas		Lanceolada	Imbricadas, pinnatipartidas, agudomucronadas, 2-4 pares de segmentos lineales.	Verde			N
	<i>Nassauvia Cumingii</i> Hook. Et Arn.		V-R.M	Subarbusto					0,2	Blanca	Inflorescencia-Glomerulo	Terminal, cilíndrico, brácteas lanceoladas, agudas, punzantes			Cubre tallos, 4-8 dientes apiculados en cada lado, 1 espina en extremo	Verde			N
	<i>Nassauvia pyramidalis</i> Meyen		R.M-VIII	Subarbusto											Similar <i>N.cumingii</i> , pero con numerosos nervios paralelos				N
	<i>Nassauvia dentata</i> Griseb.		X-XII	Subarbusto					0,2		Inflorescencia-Glomerulo	Numerosas cabezas forman glomérulo.		oovada-oblonga a ovada-elíptica	Imbricadas, glabras, agudas, mucronadas en ápice, margen dentado mucronado	Verde			N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Nassauvia ramosissima</i> DC.			VI-VII											Similar N.dentata, tan larga como anchas, dentada profunda				E
	<i>Nassauvia digitata</i> Wedd.			VII-IX	Subarbusto					Blanca	Inflorescencia-Espiga	Cabezuela numerosa, cilíndricas y terminales		Obovada	Imbricas, digitado-partidas, 5 divisiones lineares, con espinas, borde engrosado	Verde			N
	<i>Nassauvia pinnigera</i> D.Don			R.M	Subarbusto					Rosado 0,2 lilácea	Inflorescencia-Espiga	Cabezuelas muy numerosas, enespigas compactas, ovoides	11x13 mm	Oblongo-lanceolada	Pubescente en ambas caras ocre, imbricas, cubren tallo, 11-13 costillas paralelas, margen dentado	Verde			N
	<i>Nassauvia revoluta</i> D.Don			VII-XII	Subarbusto				0,25	Blanca	Inflorescencia-Glomerulo	Numerosas, dispuesta en glomérulo esferoidal, involucro 10mm	25 mm	Aovada-lanceolada	Ápice vuelto hacia envés, imbricadas por todo el tallo, pubescencia en envés grisáceo, margen con dientes pequeños, haz costillas sobresalientes	Verde grisácea			N
	<i>Nassauvia argentea</i> Phil.			IX-XIV								Con involucro corto de 7mm			Similar a N.revoluta pero rectas, pubescencia plateado-sedosa				N
	<i>Nassauvia sprengelioides</i> DC.			VII-IX	Subarbusto				0,25	Blanca	Inflorescencia-Glomerulo	Alargado, involucro de 10mm, 5 flores	2cm	Aovada	Densas en tallo, glabras, 8-15 dientes breves, ápice agudo-punzante, lámina rígida, porción terminal en ángulo casi recto.	Verde			N
	<i>Nassauvia pygmaea</i> (Cass.) Hook var. <i>intermedia</i> (Phil.) Cabrera			XVI-XIV	Arbusto				0,2		Inflorescencia-Glomerulo		12mm		Con vaina basal desarrollada, parte apical oblanceolada, aguda y mucronada				N
Rubiáceae	<i>Oreopolus glacialis</i> (Poepp. Et Endl.) Ricardi	Clavo de olor		V-XII	Subarbusto		FP- V			Amarilla limón o amarilla naranja		Inflorescencia breve con 1-3 flores, corola tubular, 5 pétalos unidos, Cáliz 5-dentado		Ovalada	Ternadas (3 por nudo), estípulas enteras, imbricadas, agudas	Grises o verde oscura	A		N
Asteráceae	<i>Parastrephia lepidophylla</i> (Wedd.) Cabrera	Chacha		XV, I y II	Arbusto	M	O			1,5 naranja	Inflorescencia	Cabezuela solitaria terminales en las ramas, flores tubulares			Alternas, imbricas, pequeña, muy cercana a tallo	Verde claro			N
	<i>Parastrephia lucida</i> (Meyen) Cabrera	Chacha		XV, I y II	Arbusto		O			1,7 naranja	Inflorescencia	Cabezuela solitaria terminales en las ramas, flores tubulares		Linear	Algo crasas, ápice curvado hacia fuera, divergente a tallo, alternas, imbricas	Verde oscuro			N
	<i>Parastrephia quadrangularis</i> (Meyen) Cabrera	Chacha		XV, I y II	Arbusto		O			0,3 naranja	Inflorescencia	Cabezuela solitaria terminales en las ramas, flores tubulares			Algo suculentas, apegadas completamente a tallo, glabras o tormentosas en envés				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Grossulariáceae	<i>Parastrephia teretiuscula</i> (Kuntze) Cabrera	Chacha	II	Arbusto			O			Amarilla o 0,5 naranja	Inflorescencia	Cabezuela solitaria terminales en las ramas, flores tubulares			Apegadas a tallo, tormentosas en ambos lados.	Verde claro			N
	<i>Polyachyrus carduoides</i> Phil.	Polyachyrus	II-IV	Arbusto			O-Cl			0,8 Blancas	Inflorescencia	Cabezuela con 2-3 flores, globosa, flores bilabiadas		Oblonga-lanceolada	Espina terminal, glabras a moderadamente glandulosas, inferiores con seudopeciolo, superiores abrazadoras	Verde claro			N
	<i>Polyachyrus sphaerocephalus</i> D. Don	Polyachyrus	XV,I y II	Arbusto			O-Cl			Rosada 0,5 pálida	Inflorescencia	Cabezuela con 2-3 flores, globosa, flores bilabiadas		Oblonga-lanceolada	Amplexicaules, pinnatipartidas 7-8 segmentos dentados, alternas, simples, glandulosas	Verde			N
	<i>Ribes cucullatum</i> Hook. Et Arn.	Parrilla	R.M-X				V			Verde-Roja 0,8 por dentro	Inflorescencia-Cimas	Racemiformes de 6 cm		Pequeñas	Alternas, simples, glabras, trilobulada, margen dentado	Envés más claro			N
	<i>Ribes magellanicum</i> Pior.	uvilla	X-XII				V			2,5 Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Axilares de 25cm; 5 sépalos parcialmente unidos, 4-5 pétalos			Glandulosa-punteadas, envés hirsutas, 3 lobulada, margen doblemente aserrado		A-MA		N
Asteráceae	<i>Ribes polyanthes</i> Phil.	zarzaparrilla	R.M				V			Amarilla 0,8 limón	Inflorescencia-Racimo	Cortos apretados			5-lobuladas, aserradas	Verde oscuro			E
	<i>Senecio atacamensis</i> Phil.		I-II				O			0,4 Naranja	Inflorescencia	Cabezuela 1-3 en extremo, flores centrales tubulares, involucreo con 12 brácteas			Glabras, glaucas, carnosas, 3 pares de dientes que no llega hasta nervio principal, algo escotada en la base	Verde claro			E
	<i>Senecio eriophyton</i> J.Remy		II-IV				P			0,2 Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela 2-5 cortamente radiada, terminal y solitaria con involucreo acampanado; Marginales liguladas, centrales tubulares		Aovada-oblonga	Lanoso-algodonosas, alternas, margen ondulado, dentado o lobulado, semiabrazadoras	Verde oscuro			N
	<i>Senecio dryophyllus</i> Meyen et Walp.		XV,I y II				O			0,3 Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela discoidea, aglomerada en corimbos		Oblonga o oblanceolada	Glabras, algo crasas, dentadas 3-4				N
	<i>Senecio nutans</i> Sch.Bip		XV,I y II				O			Amarilla o naranja, 0,8 rosada	Inflorescencia	Cabezuela terminal con 13-20 flores, marginales ausentes			Simple, alternas, 1-4 dientes a cada lado, margen doblado hacia el haz				N
	<i>Senecio viris</i> Phil.		XV-II				O			Amarilla 0,5 con rojo	Inflorescencia	Cabezuelas 2-3 en ápice; Marginales filiformes, centrales tubulares		Oblonga	Glabras, carnosas, 2-3 pares de dientes, casi pinatífidas	Verde claro			N
	<i>Senecio argyreus</i> Phil		IX-XII	Arbusto			P			0,5 Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, ligulada, involucreo de 10-12 mm con 20 brácteas		Oblanceolada	Seríceo pubescentes, atenuadas en base y enteras	Grises			N
	<i>Senecio sericeonitens</i> Speg.		XI-XII	Arbusto			P			Amarilla		Similar a <i>S. argyreus</i>		Lineal	Similar a <i>S. argyreus</i>				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Senecio chionophilus</i> Phil.		IX-XI	Arbusto	C		P		0,35	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela solitaria ligulada con hojas pequeñas, involucre de 10 mm acampanado, calculado con 20 brácteas		Oblanceolada	Obtusa y atenuada en base	Plateadas			N
	<i>Senecio poeppigii</i> Hook. et Arn.		VII-X	Arbusto			P			Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela solitaria ligulada, involucre 10mm acampanado, con 15-16 brácteas		Oblanceolada-espatalada	Tomentosa ambas caras, enteras, márgenes revolutos y ápice obtuso, roseta en base	Plateadas			N
	<i>Senecio looseri</i> Cabrera		IV-R.M	Subarbusto			Antiaplano :O, Otras: P		0,1		Inflorescencia	Cabezuela solitaria, sin flores marginales(discoideas), 13 brácteas, involucre 10mm		Ovalada-lineal a oblonga-espatalada	Tomentosas, margen entero o dentado	Ceniciento			N
	<i>Senecio lorentziella</i> Hicken		IV-V				Antiaplano :O, Otras: P	i mayor				Similar a S.looseri, 12mm involucre			Similar a S.looseri	Ceniciento			N
	<i>Senecio rahmeeri</i> Phil.		III	Arbusto			Antiaplano :O, Otras: P		0,08	Naranja	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, sin flores marginales, 20 brácteas		Lineal	Tomentosas, enteras, agudas	Ceniciento			E
	<i>Senecio sundtii</i> Phil.		II-III	Arbusto			Antiaplano :O, Otras: P	Pigmeo		Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, involucre calculado con 20 brácteas		Lineal-oblonga	Obtusas, enteras, tomentosas	Ceniciento			E
	<i>Senecio volckmannii</i> Phil.		I-IV	Arbusto			Antiaplano :O, Otras: P		0,3	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuelas discoideas, solitaria o 2-3, con 15-24 brácteas		Elíptica	Tomentosas, angosta a ancha, márgenes doblados, enteras	Ceniciento			N
	<i>Senecio baccharidifolius</i> DC.		VII-IX	Arbusto			P-V		0,4	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela discoidea, involucre de 12mm con 18-21 brácteas	Grande	Oval-lanceolada	Entero o 1-2 dientes mucronados, en parte basal	Verde intenso			N
	<i>Senecio pilquensis</i> Buek		VIII-IX	Arbusto			P-V			Amarilla o roja		Similar a S.baccharidifolius, pero involucre de 16mm con 8-14 brácteas	Grande		Similar a S.baccharidifolius	Verde intenso			N
	<i>Senecio spinosae</i> Cabrera		VII	Arbusto			P-V			Amarilla o roja	Inflorescencia	Cabezuela con flores marginales liguladas	Grande		Pinnatisectas, lanuginosas, en parte basal	Verde intenso			N
	<i>Senecio coronopodiphyllus</i> J.Remy		V-VI	Arbusto			P-V			Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela discoidea	Grande		Pinnatifidas a pinnatipartidas, segmentos estrechos, en parte basal	Verde intenso			N
	<i>Senecio algens</i> Wedd.		XV, I y II	Subarbusto			P-V		0,006	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela discoideas, solitaria, involucre con 15 brácteas y calculado		Espatalada	Glabras, glauca, enteras, largamente atenuada en base	Verde Grisáceo		A	N
	<i>Senecio bipontini</i> Wedd.		VII-X	Subarbusto			P-V		0,2		Inflorescencia	Cabezuela extremo rama, solitaria, discoideas, 12-20 brácteas con cálculo menor		Oblanceolada	Glabras, glaucas, algo carnosa, entera o 2-3 dientes por lado, margen doblado hacia envés.			N	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Senecio peteroanus</i> Phil.		VII							Sp relacionada a S. <i>bipontini</i>									N
	<i>Senecio gnidioides</i> Phil.		VIII							Sp relacionada a S. <i>bipontini</i>									N
	<i>Senecio hickenii</i> Hauman		V							Sp relacionada a S. <i>bipontini</i>									N
	<i>Senecio crithmoides</i> Hook. Et Arn.		V-VII	Subarbusto			P-V			Amarilla-rojiza	Inflorescencia	Cabezuela, 12mm con 15-20 brácteas, con cálculo		Lineal-espatalada	Con 2-3 dientes profundos, base algo atenuada, obtusos.	Verde			N
	<i>Senecio renjifoanus</i> Phil.		R.M									Similar a S. <i>crithmoides</i>							N
	<i>Senecio pachyphyllos</i> Cabrera		R.M									Similar a S. <i>crithmoides</i>							N
	<i>Senecio pachyphyllos</i> J.Remy		VI-VII	Subarbusto rastreros			P-V			Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, tubular, discoídea, involucro con 13 brácteas		Oblonga-lineal	Glabras, densa en base	Verde			N
	<i>Senecio micropifolius</i> DC.		III-IV	Arbusto			O		0,4	Amarilla	Inflorescencia-Cimas	Con 1-3 cabezuela, con 13 brácteas lanuginosas		Oblonga	Albo-tomentosas, borde levemente doblado, entero o con dientes, ápice negruzco	Cenicienta			E
	<i>Senecio tacorensis</i> Cabrera		XV y I	Arbusto	P		O		1,5	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela 2-4 por ramificación, 10-13 brácteas, cálculo con bractéolas		Lineal-lanceolada	Alternas, lanosa, simples, margen doblado hacia abajo	Cenicienta			N
	<i>Senecio xerophilus</i> Phil.		II y III	Arbusto			O		0,3	Amarilla	Inflorescencia	Solitaria, pero reunidas de 2-3 en ápice de rama, pedúnculo con pocas brácteas, cálculo con brácteas		Oblonga	Pinnatifidas, 3 pares de segmentos oblongos	Cenicienta			N
	<i>Senecio behnii</i> Ricardi et Martic.		XV-I	Subarbusto			P-CV		0,5	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Cabezuela con flores liguladas y radiadas; involucro con 20-22 brácteas		Lineal-lanceolada	Nuevas albo-lanosa, luego algo glabras, 3-10 dientes por lado, base decurrente con pequeños lóbulos				E
	<i>Senecio coscayanus</i> Ricardi		I	Subarbusto			P-CV					Similar a S. <i>behnii</i>		Aovada-lanceolada	Similar a S. <i>behnii</i> , pero pinnatifidas				N
	<i>Senecio franciscii</i> Phil.		IV-VII	Subarbusto			P-CV		0,4	Amarilla	Inflorescencia-Corimbo	Corimbo, discoídea, con 10-12 brácteas		Oblanceolada-lineal	Solo en base, glabras, alternas, enteras	Verde			N
	<i>Senecio linariifolius</i> Poepp. Ex DC.		VI-IX	Subarbusto			P-CV		0,6	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Radiadas y terminales agrupadas de 3-10 en ápice de la rama, con 12-15 brácteas		Oblonga-lineal	Glabra, alterna, simple, braquiblastos en axilas, enteras	Verde			N
	<i>Senecio linariifolius</i> Poepp. Ex DC. var. <i>aclonetus</i> (Phil.) Cabrera													Oblonga-espatalada	6-10mm				N
	<i>Senecio linariifolius</i> Poepp. Ex DC. var. <i>heliophytoides</i> (Phil.) Reiche														Más estrechas de 2mm				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Senecio philippii</i> Sch. Bip. Ex Wedd.		X-XII	Subarbusto			P-CV		0,35	Amarilla	Inflorescencia-Seudocorimbo	Radiada, ligulada, 20 brácteas lineal-oblongas		Espatuladas	Glabras, alternas, dentada en ápice	Verde			N
	<i>Senecio donianus</i> Hook. Et Arn.		IV-R.M	Subarbusto			P-V		0,3	Amarilla	Inflorescencia-Corimbo	Solitaria o 1-2 rama con aspecto de corimbo laxos terminal, con 12-14 brácteas		Oblanceolada	Lanuginosa a glandulosa, alternas, simples, dentadas	Verde grisáceo			N
	<i>Senecio davilae</i> Phil		V-VI				P-V					Similar a <i>S.donianus</i> pero cabezuela cilíndrica con 8 brácteas			Similar a <i>S.donianus</i> pero glandulosas				N
	<i>Senecio santiagoensis</i> Kuntze		R.M	Arbusto			P-V		0,4	Amarilla	Inflorescencia	Sin lígulas, reunida de 2-3 en ápice rama, con 20-22 brácteas		Obovada	Glandulosa pubescentes ambas caras, dentadas en ápice	Verde			E
	<i>Senecio monttianus</i> J.Rémy		R.M-VI	Arbusto			P-V					Relacionada con <i>S.santiagoensis</i> , Con 12-15 brácteas		Oblanceolada-espatulada	Dentadas, de 4x1,2 cm				N
	<i>Senecio glaber</i> Less.		V-VII	Arbusto			P-V		1	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Radiadas liguladas, con 12-13 brácteas oblongo-lineales		Aovada	Glabras, glaucas, alternas, simples, pinnatisectas, 7-9 pares de segmento lineares	A veces rojizo			N
	<i>Senecio chillanensis</i> Cabrera		XVI	Arbusto								Similar <i>S.glaber</i>			2 segmentos divididos de 1 mm ancho	Verde			N
	<i>Senecio microphyllus</i> phil.		IV-VII	Arbusto			P-V		0,5	Amarilla	Inflorescencia-Corimbo	Terminales de 2-10 cabezuelas, pendúnculos con 1 bráctea alesnada en base de ramificaciones, cálculo poco evidente; Flores marginales liguladas y centrales tubulares		Oblanceolada	Alternas, simples, pinnapartidas, con 4 pares segmentos lineares perpendiculares al raquis, enteros o aserrados	Verde			N
	<i>Senecio reicheanus</i> Cabrera		XV y I	Arbusto			O		0,4	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela discoidea, solitaria, peroparece corimbosa		Lineal-oblonga	Glanduloso-pubescente, alternas, simple, con 3-4 pares de lóbulos				N
	<i>Senecio triodon</i> phil.		VII-XII	Subarbusto rastreros			P-V		0,2	Amarilla	Inflorescencia	Radiada, solitaria 12-15 brácteasrojizas		Linear-lanceolada	Forma seudorosetas, carnosa, glabras, tripartida				N
Fabáceae	<i>Senna birostris</i> (Dombey ex Vogel) H.S.Irwin et Barneby. var. <i>arequipensis</i> (Vogel) Irwin et Barneby	Senna	XV	Arbusto	P		O		3	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Racimos de 9-35 flores, levemente zigomorfas, 5 sépalos y pétalos		Aovada-oblonga a oblonga-elíptica	Envés piloso, pinnaticompuestas, 10-14 pares folíolos	Verde intenso			N
Solanáceae	<i>Solanum nitidum</i> Ruiz et Pav.	Tomatillo	XV y I	Arbusto			O		1	Lila	Inflorescencia-Cima	Ramificadas, actinomorfas pétalos unidos, rotáceas con tubo corto Escorpioide, axilar, actinomorfas (estrella), 5 pétalos, cálculo con 2-3 brácteas		Lanceoladas	Glabras, agudas	Verde intenso			N
Malváceae	<i>Tarasa operculata</i> (Cav.) Krapov	Tarasa	XV-II	Subarbusto			O-CI		1	Lila	Inflorescencia-Cima			Triangular-lanceolada	Ápice agudo, pubescentes	Ceniciento			N
Rosáceae	<i>Tetraglochin alata</i> (Gillies ex Hook. Et Arn.) Kuntze	Horizonte	IV-VIII	Arbusto					0,5		Inflorescencia-Cima	Axilar, corola pequeña apétalas		Linear	5 folíolos lineares por lado, con bordes revolutos		A		N
	<i>Tetraglochin cristata</i> (Britton) Rothm.	Añaguaya	XV	Arbusto					0,3	Roja escarlata	Solitaria	Axilares, pentámeras, apétalas		Lineal o aciculada	Pequeñas, dispuesta en forma radiada en nudos				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D.	E.F.	A.F.	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L.	R.H.	C.C.
Escalloniáceae	<i>Tribeles australis</i> Phil.	Tribeles	X-XII	Arbusto rastrero			V		0,3	Blanca	Solitaria	5 pétalos unidos en base formando un tubo corto, con aspecto de estrella; flor rodeada por una roseta de hojas, actinomorfas		Aovada-cuneada	Alternas, obtusas, 3 dientes poco notorio en ápice	Verde intenso		A	N
Asteráceae	<i>Trixis cacalioides</i> (Kunth) D. Don	Yerba linda	XV-I	Arbusto			O		1,5	Amarilla	Inflorescencia-Corimbo	Flores bilabiadas, 5-7 por cabezuela.		Obovada, elíptica hasta lanceolada	Alternas, simples, coriáceas, glabras en haz, entera o aserradas finamente	Verde claro			N
Vivianiáceae	<i>Viviania marifolia</i> Cav.	Oreganillo	III-VII y XVI	Subarbusto			MP-MV		0,5	intenso Rosada	Inflorescencia-Cima	Dicasis, 5 pétalos con borde doblados hacia abajo, 5 sépalos		Ovalada	Opuestas, algunos dientes en el margen	Envés plateado	A		N
Ledocarpáceae	<i>Wendtia gracilis</i> Meyen	Oreganillo amarillo	IV-XIV	Subarbusto	P		MP-V		0,5	Amarilla-limón	Inflorescencia-Racimo	Axilares o terminales, 5 pétalos libres más largo que sépalos			Tripartida, simples, opuestas, cuneada y delgada	Verde claro	A		N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 51. Especies nativas ornamentales *Cactaceae* zona cordillerana.

Familia	Nombre científico	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D.	E.F.	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L.	R.H.	O	
Cactaceae	<i>Browningia candelaris</i> (Meyen) Britton et Rose	Candelabro	XV y I	Árboreo		L			Rosada pálida o 5 blanca		Se abren en la noche			1 tallo con más de 30 costillas, aréolas grandes y ovaladas, ramas fértiles desnudas.	Distintos colores		A		N
	<i>Coryocactus brevistylus</i> Britton et Rose	Guacalla	XV y I	Ramificado		L	V-O		Amarilla 5 intensa		Corola muy abierta, con tubo verde grisáceo, abre en el día	Grandes		6-9 costillas triangulares con aréolas redondeadas con espinas y pilosas, centrales con 2-4 espinas largas					N
	<i>Cumulopuntia boliviana</i> (Salm-Dyck) F. Ritter subs. echinacea (F. Ritter) D.R. Hunt	Jala-jala	XV y I	Cojines			V-O		Amarilla 0,6 limón		Con tubo verde y algunas espinas			Tallos 9 cm, cónicos, aréola con gloquidios y espinas variable de tamaño y número	Verde amarillenta				N
	<i>Cumulopuntia boliviana</i> (Salm-Dyck) F. Ritter subs. Ignescens (Vaupel) D.R. Hunt	Jala-jala	XV y II	Cojines			V-O		Roja-1 naranja		Tubo verde y liso			Ramificaciones del tallo cilíndricas, con mamilas, las aréolas cerca de ápice, espinas en grupo de 6-20, erectas y delgadas	Espinas rojizas				N
	<i>Cumulopuntia sphaerica</i> (C.F. Forst.)		XV-R.M	Cojines										Espinas cortas y pocodensas					N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Haageocereus fascicularis</i> (Meyen) F.Ritter	Haageocereus	XV y I	Semi tendido			V		1	Blanca		Abren y cierra al atardecer			11-18 costillas, aréolas con espinas largas y fuertes	Grisáceo	A	B	E
	<i>Lobivia formosa</i> (Pfeiff.) Dodds	Lobivia	II	Erectos					1,5	Amarilla					27-40 costillas, aréolas con fieltro marrón, espinas aciculares, 15 marginales de 3-10 cm, centrales 4-9				N
	<i>Maihueunia poeppigii</i> (Otto ex Pfeiff.) Phil. Ex K. Schum.	Maihuén	VII-VIII	Rastrero	P		P y V		0,2	Amarilla					Hojas aleznadas y crasas, aréolas con 3 espinas, central firme, laterales más finas		A		N
	<i>Maihueniopsis archiconoidea</i> F.Ritter	Maihueniopsis	III	Cojines			V		0,1	Amarilla					Aréolas con 1 espina central 10-15cm y laterales 3-5 de 3-5mm				E
	<i>Maihueniopsis glomerata</i> (Haw.) R. Kiesling	Maihueniopsis	II-IV	Cojines			V		0,5	Amarilla					Aréolas 20 por artículo, superiores espina centrallarga, laterales ausenteso 1-2 cortas		A		N
	<i>Maihueniopsis conoidea</i> (F.Ritter ex Backeb.) F.Ritter	Maihueniopsis																	N
	<i>Maihueniopsis ovata</i> (Pfeiff.) Backeb. F. Ritter	Maihueniopsis	V-R.M	Cojines			V		0,1	Amarilla					Aréolas con fieltro blanco, gloquídeos amarillentos en maduros, 1-4 espinas, 15 cm				N
	<i>Neowerdermannia chilensis</i> Backeb.	Macso	XV y I	Globoso			V			Rosada o blanca		En ápice, tubo floral rojo-anaranjado			15 costillas, aréolas con 20 espinas marginales, una central recta. 12-14 costillas, aréola con 10-15 espinas marginales y 1-6 centrales, amarilla a rojizas				E
	<i>Oreocereus hempelianus</i> (Gurke) D.R Hunt	Chastudo	XV-I	Columnar			V-O		0,4	Roja		Tubular	6-7 cm		12-15 costillas, pilosas negras, roja o blanca, 5-10 espinas marginales, cortas, y 1-4 central larga	grisáceo	A		N
	<i>Oreocereus leucotrichus</i> (Phil.) B. Wagenkn.	Achacaño	XV y II	Columnar			V-O		2	Roja		Tubular	8-10 cm			grisáceo	A		N
	<i>Oreocereus variicolor</i> Backeb.	Viejito	XV y I	Columnar			V-O		2,5	Roja		Tubo floral no aplastado	6 cm		12 costillas, aréolas grandes con fieltro enmarañado, 15 espinas marginales 4 centrales.	grisáceo	A		N
	<i>Pyrrhocactus curvispinus</i> (Bertero ex Colla) A. Berger	Quisquito	IV-VII	Globoso		M	MP-MV		0,2	Amarilla o roja		Tubular			15-20 costillas, muescas en aréolas, con espinas gruesas y curvas		A		E

<i>Trichocereus atacamensis</i> (Phil.) Backeb.	Cardón	I y II	Columnar	Blanca-7 rosada						Tubular, laterales	20-30 costillas y aréolas de diferente tamaño, con fieltro café y 50-100 espinas, delgadas amarillentas o grisáceas	A	N
<i>Tunilla soehrensii</i> (Britton et Rose) D.R.Hunt et J. Liff	Ayrampu	XV y II		0,2 Amarilla						Abren durante el día	Artículos planos, ovalados, 4-8cm largo, aréolas con fieltro marrón, hojas rojas, con gloquidios y aleznadas, con 4-12 espinas	Verde-rojizo	N
<i>Tunilla chilensis</i> (F.Ritter) D.R.Hunt et J.Liff		XV-I									Aréolas blanquecinas y con menor cantidad de espinas de 4-7		N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 52. Especies nativas ornamentales herbáceas zona cordillerana.

Familia	Nombre científico	Nombre común	D,R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D	E.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Rosáceae	<i>Acaena alpina</i> Poepp. ex Walp.	Cadillo	V y IX	Herbácea	P		P-V	0,3		Inflorescencia-Espiga	Alargada o contraída ovoide			Pinnaticompuestas, con 5-7 folíolos enteros o poco divididos, hacia el extremo superior del raquis	grisáceo	A		N
	<i>Acaena leptacantha</i> Phil.	Abrojo	R.M y X	Herbácea	P		P-V	0,2		Inflorescencia	No contraída, alargada	2-4cm	Linear-lanceolada	Roseta basal, Glabras o pelos cortos, bipinnaticompuestas con 7-8 pares foliolos pinnatisectos		A		N
	<i>Acaena macrocephala</i> Poepp.	Trun	VII y XIV	Herbácea	P		P-V	0,25	Púrpura	Inflorescencia-Glomerulo	Contraído, más o menos ovoide		Ovada	Roseta basal, pinnaticompuesta, 5-10 pares foliolos, se pliegan a lo largo.		A		E
	<i>Acaena magellanica</i> Vahl	Amor seco	IV-XII	Herbácea rastrera	P		P-V	0,15	Verde a púrpura	Inflorescencia-Glomerulo	Terminal redondeado		Obovada	Pinnaticompuesta, 5-8 pares foliolos, borde aserrado		A		N
	<i>Acaena pinnatifida</i> Ruiz et Pav.	Cadillo	IV-XII	Herbácea	P		P-V	0,7		Inflorescencia-Glomerulo	Alargado e interrumpido		Linear-lanceolada	Roseta basal, tormentosas, pinnaticompuestas, 5-7 pares foliolos		A		N
	<i>Acaena splendens</i> Hook. et Arn.	Cadillo	IV-VII	Herbácea	P		P-V	0,45		Inflorescencia-Espiga	Alargada o contraída ovoide		Lanceolada	Sedosas, pinnaticompuestas, 5-3 pares foliolos, margen entero o dientes pequeños	Verde pálida	A		N
Fabáceae	<i>Adesmia arachnipes</i> Clos	Arvejilla	IV-VI	Herbácea rastrera					Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Con 4-6 flores		Oblongo-lineal	4-8 pares foliolos, poco piloso, pedicelos negro-punteados				E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Alstroemeria spathulata</i> C. Presl	Alstroemeria	V	Herbácea rizomatosa	P		P-V		0,2	Rosada	Inflorescencia	Con 1 flor con 1-4 rayos; Tépalos externos ovalados, superiores más largos con rayas púrpuras		Espatulada	En roseta y hojas algo suculentas				E
	<i>Alstroemeria umbellata</i> Meyen	Alstroemeria	R.M-VI	Herbácea rizomatosa	P		P-V		0,2	Rosada	Inflorescencia	Con 1 flor con 2-7 rayos; Tépalos externos adelgazados hacia la base, aovados, mucronados, nervio central notorio, internos superiores con franja naranja y rayas púrpuras		Espatulada	En roseta y hojas algo suculentas				E
Primuláceae	<i>Anagallis alternifolia</i> Cav.	Pimpinela	II-XII	Herbácea	P		P-V			Blanca o rosada	Solitaria	Axilares, actinomorfas, 5 pétalos unidos con forma de rueda		Ovalada-oblonga	Glabras, alternas y simples			A	N
Cariofiláceae	<i>Arenaria rivularis</i> Phil.	Arenaria	XV-IV	Herbácea Rastrera	P		P-V		0,05	Blanca	Solitaria	Actinomorfas, 5 pétalos enteros o escotados levemente en ápice	pequeñas	Oval-linear a linear	Opuestas, glabras			A	N
	<i>Arenaria serpens</i> Kunth	Arenaria	III-XII	Herbácea rastrera	P		P-V		0,01	Blanca	Solitaria	Terminales o axilares, actinomorfas		Obovada	Alargada en forma de cuña, no imbricadas, carnosas			A	N
Bignoniáceae	<i>Argyria adscendens</i> DC.	Flor del jote	IV-VI	Herbácea Tendida	P		P-V		0,5	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Pétalos con venas rojas			Palmatisectas, 4-9 segmentos lobulados	Verde			E
	<i>Argyria bifrons</i> Phil.	Colombo	III	Herbácea tendida	P		P-V			Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Con pocas flores, garganta roja			En roseta, palmatisectas con 5-9 lóbulos, haz lanoso	grisáceo			E
	<i>Argyria checoensis</i> (Meyen) I.M.Johnst.	Cartucho	III	Herbácea tendida	P		P-V			Amarilla		Puntuaciones rojizas, pilosa	20mm	Cuneada-aovada	Pilosa a lanosa, alternas o subopuestas, palmatipartidas	grisáceo			E
	<i>Argyria potentillifolia</i> DC.	Hinojillo	III y IV	Herbácea	P		P-V		0,9	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Largo, terminal		Lanceolada	Principalmente se encuentran en la base, palmatisectas, 5-11 segmentos, borde aserrado	Verde			E
Schoepfiáceae	<i>Arjona patagonica</i> Hombr. et Jacquinot ex Decne.	Yanyehuín	IV-XII	Herbácea rizomatosa	P		P-V			Blanca, violácea, rosada	Inflorescencia-Espiga	Densa; Sépalos ausentes, corola en forma de tubo con interior glabro y exterior pubescente		Oval-lanceolada	3-5 nervios destacados, simples, coriácea		A	B	N
Plumbagináceae	<i>Armeria maritima</i> ssp. <i>Andina</i> (Poepp. Ex Boiss.) D.M.M.		V-XII	Herbácea rizomatosa	P		FP-V		0,2	Rosada	Inflorescencia-Glomerulo	Membranáceas, semi-duras, corola en forma de anillo		Linear	En roseta basal densa, glaucas			A	N
Fabáceae	<i>Astragalus curvicaulis</i> (Clos) Reiche		IV-VI	Herbácea						Roja-morada	Inflorescencia-Racimo	Laxos, axilares, flores pequeñas		Elípticos	Glabras, con 6-7 pares de folíolos, obtusos				E
	<i>Astragalus darumbium</i> Gay		R.M y VI	Herbácea					0,25	Amarilla pálida	Inflorescencia-Racimo	Laxos, con 10-12 flores, ápices morados, alas del mismo tamaño que la quilla		Ovalada o lanceolada	Con 13-25 pares de folíolos, pelos cortos				E
	<i>Astragalus looseri</i> I.M.Johnst.		IV-VI	Herbácea						Púrpura o violeta	Inflorescencia-Racimo	Axilares	Largo		Glabras con muchos pares de folíolos				N
	<i>Astragalus pehuenches</i> Niederl.		R.M y VII	Herbácea					0,45	Violenta	Inflorescencia-Racimo	Axilares con 6-9 flores		Ovalada-cuneada	Glabras, con 14-19 pares de folíolos, mucronados				N
	<i>Astragalus vagus</i> (Clos) Reiche		III y IV	Herbácea					0,3	Rosada-lila pálido	Inflorescencia-Racimo		Corto	Elíptica	Con 7 o más pares de folíolos	Grisáceo	A		N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Astragalus arnottianus</i> (Gillies ex hook. Et Arn.) Reiche		IV-VI	Herbácea cespitosa						Púrpura		Alas de flores más largas que la quilla		Ovalada	Con 6-10 pares de folíolos obtusos, pilosa en haz	Grisáceo			N
	<i>Astragalus palenae</i> (Phil.) Reiche		IX-XII	Herbácea								Similar a A. arnottianus, Alas de flores del tamaño de la quilla			Similar a A. arnottianus, folíolos glabros				N
	<i>Astragalus bustillosii</i> Clos		I-IV	Herbácea cespitosa							Solitaria			Ovalada a oblonga	De 2-3 cm de largo, con 4-5 pares de folíolos, algo pubescentes				N
	<i>Astragalus cruckshanksii</i> (Hook. Et Arn.) Griseb.		III y VII	Herbácea					0,2	Púrpura	Inflorescencia-Racimo	Axilares, quilla blanca		Elíptica	Con 4-9 pares de folíolos, glabras o con pubescencia escasa, ápice redondeado o escotado				N
	<i>Astragalus patagonicus</i> (Phil.) Speg.		XII	Herbácea								Similar a A. cruckshanksii			Similar a A. cruckshanksii, con folíolos más estrechos y ápice agudo				N
	<i>Astragalus minimus</i> Vogel		XV y I	Herbácea						Azulada-violeta	Solitaria o en pares				Pequeña, con 8-13 pares de folíolos				N
	<i>Astragalus vesiculosus</i> Clos		IV-VII	Herbácea Tendida	P					Roja	Inflorescencia-Racimo	Algo globosos			Con 10 pares de folíolos acorazonados	Grisáceo			N
Apiáceae	<i>Azorella diversifolia</i> Clos	Azorella	V-XII	Herbácea	P					Amarilla	Inflorescencia-Umbela	Simple, glabra, bracteada hasta 6 por roseta, con 10-30 flores; Flores actinomorfas con 5 pétalos		Pequeñas	Glabra, en rosetas, simples más largas que anchas, 3-5 incisodentadas.			A	N
Ranunculáceae	<i>Barneoudia chilensis</i> Gay	Barneoudia	IV-R.M	Herbácea	P		P			Amarilla o 0,1 blanca	Solitaria	Brácteas de involucre bi-partidas, pero cada segmento se divide en 3-4 lóbulos de borde y ápice entero, 2 flores por cada involucre con 7-12 tépalos ovalados		6-15mm	Basales tripartidas a palmatisectas			A	E
	<i>Barneoudia major</i> Phil.	Barneoudia	V y VI	Herbácea	P		P		0,15	Amarilla	Solitaria	Brácteas involucre redondeadas, tripartidas con margen crenado, verde azulado u oliva. Flor solitaria con 12 tépalos, pilosas en ambas caras		12-18mm	Basales tripartidas a palmatisectas				N
	<i>Barneoudia balliana</i>	Barneoudia	IV	Herbácea	P		P					Similar a B. major, pero tépalos pubescentes sólo en dorso			Similar a B. major				N
Asteráceae	<i>Belloa eriophora</i> (J.Rémy) M.O.Dillon	Belloa	R.M	Herbácea	P		FP		0,1		Inflorescencia	Capítulos de 2cm, con brácteas del involucre castaño claras, glabras, brillantes		Linear-elíptica	Alternas, tomentosas, pequeñas	Grisáceo	A		E
	<i>Belloa nivea</i> (Phil.) M.O.Dillon	Belloa	VII-X	Herbácea Subarbusto	P		FP		0,05		Inflorescencia	Capítulos con involucre con brácteas aovadas, obtusas		Espatulada	Ambas caras tomentosas, obtusas y atenuada en base, pequeñas	Grisáceo	A	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Calceolaria arachnoidea</i> Graham									Roja-púrpura oscura									
	Subsp. nubigena (Poepp.) C. Ehrh	Capachito	III-VI	Herbácea								Cáliz glanduloso							N
	<i>Calceolaria cana</i> Cav.	Arguenita	IV-VIII	Herbácea	P					Rosada 0,4 pálida	Inflorescencia-Cima	Flor con labio inferior más largo y globoso, angosto hacia base y abierto un cuarto, con puntos y rayas oscuras en interior, y líneas blancas en exterior		Elíptica	En roseta, con pseudopeciolo	Grisáceo	A		E
	<i>Calceolaria purpurea</i> Graham	Topa-top	V y VI	Herbácea	P					Roja-0,8 púrpura	Inflorescencia-Cima	Laxa, flor con labio superior globoso y pequeño, inferior más grande y globoso		B: Aovadas C: Aovada-lanceolada	Basales dentadas, caulinares sésiles		A		E
	<i>Calceolaria corymbosa</i> Ruiz et Pav.	Zapatito		Herbácea					0,45	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Ramificadas con muchas flores, las cuales diferencian a las subsp. Labio inferior mayor que superior, ambos o uno con punto rojos			Pubescentes ambas caras, con margen aserrado				N
	<i>Calceolaria corymbosa</i> Ruiz et Pav. Subsp. mimuloides (Phil.) C. Ehrh	Zapatito	IV.R.M	Herbácea	P					Amarilla	Inflorescencia-Cima	Labio inferior con puntos rojos y con garganta con rayas rojas		Oval-lanceolada	Poco aserradas				E
	<i>Calceolaria corymbosa</i> Ruiz et Pav. Subsp. montana (Cav.) C. Ehrh.	Zapatito	VI-VII	Herbácea	P					Amarilla	Inflorescencia-Cima	Ambos labios con puntos rojos		Elíptica a ovales	Truncadas, con margen aserrado				E
	<i>Calceolaria corymbosa</i> Ruiz et Pav. Subsp. floccosa (Witasek) C. Ehrh	Zapatito	VII	Herbácea	P					Amarilla	Inflorescencia-Cima	Con más de 5 flores, puntos rojos en ambos labios		Elíptica a espatulada	Tomentosas, atenuadas y aserradas o doblemente aserrada				N
	<i>Calceolaria corymbosa</i> Ruiz et Pav. Subsp. Tetraphylla (Phil) C. Ehrh.	Zapatito	VIII-IX	Herbácea	P					Amarilla	Inflorescencia-Cima	Labio inferior poco abierto, abertura angostamente elíptica							E
	<i>Calceolaria filicaulis</i> Clos Subsp. filicaulis	Zapatilla	VII-X	Herbácea	P				0,4	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Con 16 flores, garganta punteada con rojo, o no punteada; Labio superior dirigido hacia delante y comprimido lateralmente, inferior globoso y abierto en la parte posterior		Elíptica a obovada	Haz glabro, margen aserrado y pestañoso		A		N
	<i>Calceolaria paralia</i> Cav.	Capachito	VI-VIII	Herbácea	P					Amarilla 0,5 pálida	Inflorescencia-Cima	Corola con labio superior menor que inferior, inferior con líneas rojas en garganta		Aovada a espatulada	En roseta, glanduloso-pegajosas, levemente aserradas, nervadura algo hundida en haz				E
	<i>Calceolaria polyrhiza</i> Cav.	Arguenita	VII-XII	Herbácea	P				0,2	Amarilla	Inflorescencia	Carente de brácteas, con 1-3 flores; Corola con labio superior globoso, pequeño con punteado rojo-violeta, inferior alargado y globoso, punteado fuertemente de rojo violeta, más largo que superior.		Elíptica	En roseta, glanduloso-pubescentes, margen entero o crenados		B		N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Calceolaria uniflora</i> Lam.	Topa-top	XI y XII	Herbácea	P					Amarilla 0,2 rojiza	Solitaria	Superior corto, labio inferior largo, con el extremo distal globoso y limitado hacia la abertura con banda transversal blanca		Ovalada casi espatulada	Haz glabro, envés glanduloso, en roseta con pseudopeciolo			A	N
	<i>Calceolaria volckmannii</i> Phil.	Zapatito	VII-IX	Herbácea	P					Amarilla		Corola con labio superior poco menor que inferior, inferior inflado hacia bordes y hundido en el centro		Elíptica	En roseta, delgadas, con puntos glandulosos, acuminadas, margen entero o levemente dentado			M	N
	<i>Calceolaria tenella</i> Poepp. Et Endl.	Zapatilla	XVI-XII	Herbácea rastrera	P					Amarilla	Inflorescencia-Cima	Con 2-4 flores, labio inferior redondo, colgante y con manchas rojas		Aovada	Ápice agudo, pilosas en haz, margen entero o finamente aserrado			M	N
Ranunculáceae	<i>Caltha sagittata</i> Cav.	Maillico	IV-XII	Herbácea rizomatosa	P		P-V			Marfil	Solitaria	5-7 tépalos	2 cm		Glabras, lóbulo intermedio grande y libre, sujeto por su parte media al nervio central imitando una mariposa Similar a <i>C.appendiculata</i> con peciolo breve, con 3 lóbulos, laterales en forma de cuña e intermedio transformado en 2 ápices obtusos	Verde intenso		M-AA	N
	<i>Caltha appendiculata</i>	Maillico	Vii-XII	Herbácea rizomatosa	P		P-V			Verde marfileña			2 cm			Verde intenso		M-AA	N
Caliceráceae	<i>Calycera herbacea</i> Cav. var. <i>viridiflora</i> (Phil.) Pontiroli	Calycera	IV-IX	Herbácea	P		P			Blanca-0,3 verdosa	Inflorescencia	Con solo 1 capítulo terminal, redondeado, brácteas de involucro linear-oblongas		Espatulada	En roseta basal, glabras, borde dentado	Verde intenso			N
	<i>Calycera sessiliflora</i> Phil.	Calycera	IV-R.M	Herbácea	A		P		0,1	Blanca	Inflorescencia	Capítulo con 5-6 brácteas, corola con forma de embudo y 5 pétalos	Pequeña	Aovada-espatulada	Agrupadas en la base, con borde dentado Basales, pero no en roseta, algo carnosas, simples				E
Brassicáceae	<i>Cardamine cordata</i> Barneoud	Berrillo	IV-X	Herbácea	P		V			Blanca	Inflorescencia-Racimo	Sin brácteas, 4 pétalos	Pequeña	Orbicular a cordada		Verde intenso		A	N
Cariofiláceae	<i>Cerastium humifusum</i> Cambess.	Cerastium	IV-R.M	Herbácea estolonifera	P		P-V		0,15	Blanca	Solitaria	Axilares o terminales, cáliz ovado y corola con 5 pétalos ovalados y bilobados hasta la mitad		Elíptica-ovalada	Opuestas, simples, ápice obtuso			A	N
Asteráceae	<i>Chaetanthera chilensis</i> (Willd.) DC.	Chinita	IV-IX	Herbácea	P				0,1	Amarilla	Inflorescencia	Flores marginales liguladas, centrales tubulares-bilabiadas, con brácteas en 3-4 series con mancha oscura en ápice	12mm	Oblanceolada-lineal	Sericeo-pubescentes, agudas en ápice y adelgazada hacia la base				N
	<i>Chaetanthera flabellata</i> D.Don.	Escarapela	IV y VII	Herbácea	A				0,06	Amarilla	Inflorescencia	Flores marginales liguladas, centrales tubulares; Con involucro campanulado-hemisférico, brácteas espatuladas y aserradas	10 mm						N
	<i>Chaetanthera flabellifolia</i> Cabrera	Yesca	IV	Herbácea	A				0,06	Amarilla	Inflorescencia	Flores marginales liguladas, centrales tubulares; Con brácteas en 3-4 series, glabras, exteriores similares a hojas	10 mm	Oblanceolada - espatuladas	Glabras, obtusas	Verde-glaucó			E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Rubiáceae	<i>Cruckhanksia macrantha</i> Phil.	Clavo de olor	III-IV	Herbácea	P		P-CV			Amarilla oro	Solitaria o en tríos	En ápice rama, sépalos elípticos a oblanceolados		Espatulado-oblonga	Pubescente, de 8-15 mm de largo	Glaucos	A		N
	<i>Cruckhanksia palmae</i> Clos	Clavo de olor	IV-R.M	Herbácea	P		P-CV			Parda-amarilla	Inflorescencia	Con 2-8 flores en extremo de rama		Lanceolada u oval-lanceolada	Agudas, aglomeradas en ápice	Verde grisáceo	A		E
Borragináceae	<i>Cryptantha diffusa</i> (Phil.) I.M.Johnst.	Ortigailla	XV-IV	Herbácea	A		P-CV		0,2	Blanca	Inflorescencia-Espiga	Con flores pequeñas, 5 pétalos unidos con escamas amarillas	0.5-2mm	Lanceolada		Plateada			N
	<i>Cryptantha gnaphalioides</i> (A. DC.) Reiche	Té de burro	II-IV	Herbácea	P		P-CV		0,4	Blanca	Inflorescencia-Cima	Terminal sin brácteas, 5 pétalos unidos con escamas amarillas		Linear-lanceolada	Pubescente, simple, alterna, obtusa	Plateada			E
	<i>Cryptantha involucrata</i> (Phil.) Reiche	Papur	III y IV	Herbácea	A		P-CV		0,25	Blanca	Inflorescencia-Cima	Subterráneas en cuello de raíz, 5 pétalos unidos con escamas amarillas		Linear	Tupidas en base	Plateada			E
Fabáceae	<i>Dalea pennelli</i> (Mac Bride) Mac Bride var. Chilensis Barneby	Dalea	XV	Herbácea rastrera	A		O			Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Terminales, zigomorfas, 5 pétalos el más destacado y mayor, que es el estandarte, dos laterales (alas) y 2 inferiores parcialmente unidos		Obovada	Pinnadas con 4-5 pares de folíolos	Verde olivo	A		E
Asteráceae	<i>Doniophyton weddellii</i> Katinas et Stuessy	Cadillo	II-IV	Herbácea	A		P-V		0,08	Amarilla	Inflorescencia			Linear a linear-lanceolada	Pubescente, simples, alternas, agudas, densas en cabezuela	Verde-ceniciento			N
	<i>Doniophyton anomalum</i> (D.Don) Kurtz			Herbácea			P-V		0,2			Similar a D.weddellii, pero brácteas sin mancha púrpura							N
Brassicáceae	<i>Draba gilliesii</i> Hook. et Arn.	Draba	IV-XII	Herbácea	P		V		0,12	Blanca	Inflorescencia-Racimo	Racimo laxo, simple		Oblonga-espatulada	Estrechas, margen gruesamente dentado, tallo pubescente no glanduloso	Verde claro	A		N
Onagráceae	<i>Epilobium australe</i> Poepp. ex Hausskn.	Epilobium	R.M-XII	Herbácea	P		P-V			Rosada 0,5 pálida	Solitaria	Axilar, 4 pétalos		Aovada	Margen ondulado, con 3-5 dientes por lado, con pelos glandulares, tallos pubescente y glandulosos	Verde a veces tonos rojizos	A		N
	<i>Epilobium barbeyanum</i> H. Lév.	Epilobium	III-VIII	Herbácea	P		P-V		0,4	Rosada pálida	Solitaria o inflorescencia-Racimo	4 pétalos, aovados de 6mm		Lanceolada a aovada	Pubescentes, margen con 1-3 dientes por lado	Verde a veces tonos rojizos	A		N
	<i>Epilobium densifolium</i> Hausskn.	Epilobium	V-IX	Herbácea cespitosa	P		P-V		0,25	Rosada-púrpura		Axilar o terminal, 4 pétalos de 7-12mm		Lanceolada	Estrechas a anchas, con brotes axilares, glabras, glaucas, margen dentado 1-3 dientes por lado	Verde a veces tonos rojizos	A		N
	<i>Epilobium glaucum</i> Phil.	Epilobium	IV-XII	Herbácea rizomatosa	P		P-V		1	Rosada	Solitaria	Axilar, 4 pétalos obovados de 7 mm largo		Lanceolada	Glabras, entera o con 1-4 dientes por lado, tallos glabros	Verde a veces tonos rojizos	A		N
	<i>Epilobium nivale</i> Meyen	Epilobium	IV-XII	Herbácea	P		P-V		0,2	Rosada		4 pétalos de 4,5 mm		Ovalada-oblonga		Verde a veces tonos rojizos	A		N
Asteráceae	<i>Erigeron andicola</i> DC.	Escabiosa	IV-XII	Herbácea cespitosa	P		P-V		0,15	Blanca, rosada o rojiza	Inflorescencia	Solitaria, 1 cabezuela, Ligulada		Linear-lanceolada	En roseta basal, entera, pubescentes, agudas; caulinares son sésiles y pequeñas	A-M		M	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Phrymáceae	<i>Erigeron ciliaris</i> Phil.	Escabiosa	XII	Herbácea	P		P-V		0,15	Blanca-azulada hasta rosada	Inflorescencia	1 cabezuela por pedúnculo, ligulada		Linear-lanceolada	En roseta apretadas, glabra a pubescente, agudas u obtusas				N
	<i>Erigeron leptopetalus</i> Phil.	Escabiosa	III-IV	Herbácea	P		P-V		0,1	Blanca o lila	Inflorescencia	1 cabezuela por pedúnculo, ligulada		Espatulada	En roseta basal, pubescente, ápice obtuso	A-M		M	N
	<i>Erigeron myosotis</i> Pers.	Escabiosa	X-XII	Herbácea	P		P-V		0,35	Lila		Ligulada		Lanceolada	En roseta basal, algunas en tallo, enteras, hirsutas				N
	<i>Erythranthe cuprea</i> (Dombroin) G.L.Nesom	Placa	VI-IX	Herbácea	P		P-V		0,3	Roja-naranja o amarillanaranja				Aovada	Enteras, inferior peciolada, superior sésil			A	N
	<i>Erythranthe depressa</i> (Phil.) G.L.Nesom	Placa	II-IV	Herbácea	P		P-V		0,1	Amarilla con rojo		Corola tubular de 3.4 cm de largo, con puntos rojos en lóbulo medio inferior		Aovada	En roseta, glabras, dentada			A	E
	<i>Erythranthe glabrata</i> (Kunth) G.L.Nesom	Placa	XV y XII	Herbácea	A		P-V		0,2	Amarilla con rojo		Axilares, Corola de 3 cm largo con puntos rojos		Aovada	Dentada				N
Euforbiáceae	<i>Erythranthe lutea</i> (L.) G.L.Nesom	Placa	IV-XI	Herbácea	P		P-V		0,8	Amarilla con rojo	Solitaria	Axilar, con manchas rojas en garganta		Aovada-lanceolada	Glabras, dentada			A	N
	<i>Erythranthe lutea</i> (L.) G.L.Nesom var. <i>variegatus</i> (Lodd.) Hook.		VI y VII	Herbácea	P		P-V		0,15	Rosada		Similar a E.lutea			Similar a E.lutea, en roseta				E
	<i>Euphorbia collina</i> Phil.	Pichoa	IV-VII	Herbácea	P		P-V		0,3	Púrpura		Solitaria o en pares, involucro verde con 5 glándulas amarillas		Elíptica u ovalada-espatalada	Glabra	Glauco a rojo anaranjado			N
	<i>Euphorbia germainii</i> Phil.	Pichoa	IV-R.M	Herbácea rastrera	A		P-V			Amarilla		Axilar, solitaria			Redondeadas, suculentas, pequeñas	Glauco a rojo anaranjado			E
Escrofulariáceae	<i>Euphrasia andicola</i> Benth.	Eufrasias	V-X	Herbácea cespitosa			P-CV		0,2	Amarilla o blanca	Inflorescencia	Espiciforme, con corola tubular, blanca con garganta amarilla		Lanceolada	3-lobuladas, glabras, opuestas, simples, margen revoluto				N
	<i>Euphrasia chrysantha</i> Phil.	Eufrasias	VII-IX	Herbácea cespitosa	P		P-CV		0,2	Blanca, amarilla o blanca		Corola bilabiada, labio superior cóncavo, 2 lóbulos, inferior 3 lobulado, parte inferior amarilla		Lanceolada	3-lobuladas, glandulosa en envés				N
	<i>Euphrasia flavicans</i> Phil.	Eufrasias	IX-X	Herbácea cespitosa	P		P-CV		0,15	Blanca o rosada con garganta amarilla		Corola bilabiada, labio superior cóncavo, 2 lóbulos, inferior 3 lobulado, en inferior nervios de lóbulos negros a púrpura	10 mm	Linear-lanceolada	3-lobuladas, pilosa				N
	<i>Euphrasia trifida</i> Poepp. ex Benth.	Eufrasias	VII-X	Herbácea cespitosa	P		P-CV		0,12	Blanca con garganta amarilla		Similar a E.flavicans, pero flores más largas, corola blanca con labio inferior amarillo, sin nervios centrales	20mm		3-lobulada			A	N
Solanáceae	<i>Exodeconus flavus</i> (I.M.Johnst.) Axelius et D'Arcy	Exodeconus	XV y I	Herbácea rastrera	A					Amarilla	Solitaria	Axilar, 5 pétalos unidos tubulares	2.5 cm de l	Lanceolada a aovada	Simple, alterna, base cordada, 6cm	Verde			N
	<i>Exodeconus integrifolius</i> (Phil.) Axelius	Exodeconus	XV, I y II	Herbácea rastrera	A					Blanca a lila	Solitaria		1.4 cm de l	Aovada hasta sub-redonda	Pilosas	Verde			E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Amarilidáceae	<i>Famatina andina</i> (Phil.) Rav.	Añañuca	R.M	Herbácea bulbosa	P		P-CV			Roja	Inflorescencia	Zigomorfa, Tubular recta, corola con 6 tépalos desiguales dispuestos en 2 series, escapos 4-5 flores		Linear	En base pedúnculo flora, de 30cm	Verde intenso			E
	<i>Famatina cisandina</i> Rav.	Añañuca	R.M	Herbácea bulbosa	P		P-CV			Roja	Inflorescencia	Zigomorfa, Tubular curvada, corola con 6 tépalos desiguales dispuestos en 2 series, escapos 4-5flores Apenas zigomorfa, tubular recta, corola con 6 tépalos desiguales dispuestos en 2 series, escapos de 4-5 flores		Linear	En base pedúnculo flora, de 30cm	Verde intenso			E
	<i>Famatina maulensis</i> Rav.	Añañuca	VI y VII	Herbácea bulbosa	P		P-CV			Roja	Inflorescencia			Linear	En base pedúnculo flora, de 30cm	Verde intenso			E
Caliceráceae	<i>Gamocarpha alpina</i> (Poepp. ex Less.) H.V.Hansen	Gamocarpha	VI-VIII	Herbácea cespitosa	P		V			Blanca o amarilla	Inflorescencia	Cabezuela semiesférica, con 5 pétalos unidos, corola tubular		Linear-espatulada	En roseta basal, 15-50 cm de largo		A		N
Gentianáceae	<i>Gentiana prostrata</i> Haenke	Gentiana	XV-XII	Herbácea	A		Antiplano : O, Centro: P- V		0,03	Blanca a azul	Solitaria	Terminal, corola tubular de 5 pétalos unidos		Triangular-lanceolada	Connadas, margen entero, opuestas		A		N
	<i>Gentianella magellanica</i> (Gaudich.) Fabris ex D.M.Moore	Canchanlagua	VII-XII	Herbácea	A o B		FP-CV		0,3	Blanca a azul púrpura	Inflorescencia-Panicula	Terminal, corola tubular		oval-espatulada y oval-lanceolada	En roseta basal, las caulinares opuestas y oval-lanceoladas, margen entero		A		N
	<i>Gentianella ottonis</i> (Phil.) Muñoz	Genciana de cordillera	IV-VII	Herbácea	P		FP-CV		0,3	Azul a violeta pálido	Solitaria	Axilar o terminal, corola forma embudo con 5 pétalos obtusos abiertos		Espatuladas y linear-ovalada	En roseta basal, las caulinares linear-ovaladas		A		N
Rosáceae	<i>Geum magellanicum</i> Pers.	Hierba del clavo	V-XII	Herbácea	P		P-V			Roja, amarilla o 1 naranja	Inflorescencia-Cima	Actinomorfas, 5 pétalos libres	Mediana		En roseta basal, pinnaticompuesta, liradas	Verde intenso	A		N
Asteráceae	<i>Hypochaeris acaulis</i> (J. Remy) Britton	Escorzonera	IV-IX	Herbácea rizomatosa	P		P			Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, ligulada		Oblonga	En roseta basal, pinnatisectas, margen entero o dentado, hispido a glabro	Verde	A		N
	<i>Hypochaeris barbata</i> (Sch.Bip.) Reiche	hierba del chancho	XV y I	Herbácea	P		P			Amarilla	Inflorescencia	Ligulada, solitaria		Oblongo-lanceolada	En roseta, glabras, margen dentado a pinnatifido, margen pestañoso	Verde	A		N
	<i>Hypochaeris montana</i> (Phil.) Reiche	Psike	IV-VI	Herbácea cespitosa	P		P			Amarilla	Inflorescencia	Ligulada, involucro de 10mm, brácteas lanuginosas		Linear	Pinnatisectas	Verde	A		N
	<i>Hypochaeris taraxacoides</i> (Meyen et Walp.) Benth. et Hook.	Escorzonera	XV-II	Herbácea	P		P			Blanca	Inflorescencia	Ligulada, involucro cilíndrico		Linear-lanceolada	En roseta basal, glabras, pinnatifidas	Verde	A		N
	<i>Hypochaeris tenuifolia</i> (Hook. et Arn.) Griseb.	Escorzonera	IV-X	Herbácea rizomatosa	P		P			Amarilla	Inflorescencia	Ligulada, solitaria, 5 filas de brácteas		Oblanceolada	En roseta basal, enteras hasta pinnatifidas, glabras o hirsutas	Verde	A		N
Solanáceae	<i>Jaborosa caulescens</i> Gillies ex Hook.	Yerba de la apostema	II-R.M	Herbácea	P		P			Blanca-0,2 amarilla		Tubular, axilar, 2-3 flores	15mm	Oblonga	En roseta basal, pinnatipartidas a pinnatisectas, liradas, margen dentado	Verde	A		N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Jaborosa laciniata</i> (Miers) Hunz. et Barboza	Yerba de la apostema	III-VII	Herbácea	P		P			Violeta oscura		Corola rotácea	15mm		En roseta basal, pinnatisectas o pinnatipartidas, agudas, pubescencia blanca	Verde		A	N
Lamiáceae	<i>Kurzama pulchella</i> (Clos) Kuntze	Poleo de cordillera	III y IV	Herbácea cespitosa	P		CV			0,1 Lila pálido	Inflorescencia-Espiga	Bifloras, axilares, zigomorfas, corola bilabiada, labio anterior 3 lobulado		Ovalada-oblonga	Basal escamiforme y Escamiforme/superiores ovalado-oblonga, hispidas, sésil	Verde medio			N
Amarilidáceae	<i>Latace andina</i> (Poepp.) Sassone	Cebollín	IV-VII	Herbácea bulbosa	P		P			0,3 Blanca	Inflorescencia-Cima	Umbeliforme, 4-11 flores por inflorescencia, perigonio petaloide con 6 tépalos con nervadura roja		Linear					N
Fabáceae	<i>Lathyrus magellanicus</i> Lam.	Clarincillo	IV-XII	Herbácea trepadora	P		P-V			Violeta	Inflorescencia-Racimo	Con 2-7 flores, axilares, pétalos diferenciados		Eliptica	Compuesta con 2 folíolos con raquis terminado en zarcillo bi-partido				N
	<i>Lathyrus multiceps</i> Clos	Clarincillo de cordillera	VI-X	Herbácea rizomatosa			P-V			Azulada a 0,4 violeta	Inflorescencia-Racimo	Con 2-5 flores, axilares, pétalos diferenciados, quilla lila		Lanceolada	Compuesta con 2 folíolos, con zarcillo entero y estípulas lineares en la base				N
	<i>Lathyrus subandinus</i> Phil.	Clarincillo	V-VII	Herbácea			P-V			Morada, azulada o 0,4 celeste	Inflorescencia-Racimo	Axilares, pétalos diferenciados, quilla y alas marfiles		Lanceolada	Compuesta con 2 folíolos, con zarcillo simple y estípulas aflechadas en la base				N
Asteráceae	<i>Leucheria candidissima</i> D.Don		R.M-VII	Herbácea	P		P-CV			Blanca rosada 0,1	Inflorescencia	Cabezuela radiada por roseta sobre escapo de 10 cm de altura		Lanceolada	Lanosas, pinnatisectas	Grisácea			N
	<i>Leucheria hahnii</i> Franch		XII	Herbácea	P		P-CV			Blanca rosada 0,3 pálida	Inflorescencia	Cabezuela radiada con involucro blanco-lanoso sobre escapos de 30 cm de altura		Ovalada-espatalada	Desde enteras a pinnatisectas				N
	<i>Leucheria salina</i> (J.Remy) Dusén		IV-VI	Herbácea cespitosa	P		P-CV			Blanca-rosada 0,25	Inflorescencia	2-3 cabezuelas radiadas terminales con brácteas lineales con líneas oscuras		Linear	Pinnatifidas o bipinnatifidas, segmento agudo, glanduloso-pubescente por ambas caras				N
	<i>Leucheria scrobiculata</i> D.Don		V-VI	Herbácea cespitosa	P		P-CV			Blanca toma color azulada a 0,08 rosada	Inflorescencia	Cabezuela radiada en escapos florales de 3-8 cm de altura		Aovada	Glabras, peciolo alado, pinnatisectas Pinnatipartidas con 5-7 pares de segmentos, poco lanosa en cara inferior				N
	<i>Leucheria congesta</i> D.Don		V-R.M	Herbácea	P		P-CV			Blanca-rosada 0,5	Inflorescencia	Cabezuela radiada con brácteas involucrales con el lado convexo hacia su interior							N
	<i>Leucheria floribunda</i> DC.		IV-VII	Herbácea	P		P-CV			1,5 Blanca	Inflorescencia-Panicula	Terminal, radiada, involucro globoso con 4 series de brácteas tomentosas		Linear-ovalada	Pinnatifidas, márgenes espinoso-dentado, haz glanduloso	Envés blanquecino			N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Leucheria gilliesii</i> Hook. et Arn		VII	Herbácea	P		P-CV		0,35	Rosada	Inflorescencia-Cima	Laxa, cabezuela radiada de 2-6, con brácteas lanosas.		Oblonga	Basales blanco-lanosas, enteras o dentadas; Tallinas sésiles, linear-lanceolada, enteras				N
	<i>Leucheria glacialis</i> (Poepp.ex Less.) Reiche		VII-XI	Herbácea	P		P-CV		0,6	Celeste o liláceas	Inflorescencia	Cabezuela radiada con involucre anchamente acampanado, brácteas lanuginosas y pubescentes en dorso	16mm	Oblanceolada y lanceolada	En roseta peciolo corto, pinnatifidas, las caulinares lanceolada pinnatisectas				N
	<i>Leucheria polyclados</i> (J.Remy) Reiche		III	Herbácea	P		P-CV		0,25	Blanca	Inflorescencia	Cabezuelas radiada numerosas, solitarias	6mm	Oblonga	Basales pinnatifidas, glandulosa en ambas caras y algo lanosas, las caulinares sésiles y pinnatifidas				N
	<i>Leucheria rosea</i> Poepp. Ex Less.		V-VII	Herbácea	P		P-CV		1		Inflorescencia-Cima	Corimbiformes, cabezuelas radiada numerosas, brácteas con puntas rojizas		Lanceolada	Basales pinnatifidas, pecioladas, las caulinares sésiles abrazadoras, pinnatifidas	Grisácea			N
	<i>Leucheria runcinata</i> D.Don		III-VII	Herbácea	P		P-CV		1	Celeste	Inflorescencia	Cabezuelas radiadas con involucro hemisférico	7mm		Basales pinnatifidas pecioladas, las caulinares sésiles abrazadoras, lobuladas (Glandulosas)				N
	<i>Leucheria thermanum</i> (Phil.) Phil.		XVI-IX	Herbácea	P		P-CV			Celeste a 1 lilícea	Inflorescencia-Panoja	Cabezuela radiada numerosas	17mm	Oblonga a trapezoidal	Basales glanduloso-puberulas por haz y lanosas por envés en roseta laxa, pinnatisectas, segmentos 5-7 pares, las caulinares similares pero semiabrazadoras				N
Loasáceae	<i>Loasa longiseta</i> Phil.		III y IV	Herbácea	A				0,25	Blanca	Inflorescencia-Cima	Bifloras, con escamas petaloides blancas con faja verde			Urticantes, alternas, entera a denticulada, de hasta 3 cm	Verde grisáceo	A		E
	<i>Loasa pallida</i> Gillies ex Arn.		IV-R.M	Herbácea	A				0,6	Blanca	Inflorescencia-Panícula	Terminal, colgantes, escamas petaloides con 3 jorobas, de cada una un apéndice filiforme		Aovada	Urticantes, opuesta, dentada, ápice agudo			A	E
	<i>Loasa prostrata</i> Gillies ex Arn.		IV-VI	Herbácea					0,8	Blanca	Inflorescencia-Cima	Pétalos de 1.4 cm, escamas petaloides rojizas		Aovada o aovada-oblonga	Urticantes, hispida, suborbiculares, lobulado-dentada, hojas inferiores pecioladas, superiores			A	E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Loasa lateritia</i> Gillies ex Arn.		VII -IX	Herbácea rizomatosa	P					Roja-0,25 naranja	Solitaria			Aovada-oblonga	Pinnatisectas, lobulada formando 3 pares de pinnulas almenadas, terminal de mayor tamaño		A		N
	<i>Loasa caespitosa</i> Phil.		R.M	Herbácea cespitosa	P		1 mes luego de derretirse la nieve		0,12	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Con escamas nectaríferas petaloide 2 veces más larga que ancha y ápice dividido en 4 lóbulos		Linear-lanceolada	Pinnatífidas, tallos cubiertos con gloquidios no irritantes		A		N
	<i>Loasa filicifolia</i> Poepp.		VII y VIII	Herbácea rizomatosa	P				0,2	Blanca	Inflorescencia-Cima	Terminales con 2-3 flores, escamas engrosadas en el ápice, no plegadas		Lanceolada	Pinnatisectas con 2-5 pares de segmentos, inferiores 2-5 lobulados		A		N
	<i>Loasa nana</i> Phil. Ex Urb. et Gilg		IX-X	Herbácea rastrera	P		1 mes luego de derretirse la nieve			Amarilla	Inflorescencia-Cima	Con 1-2 flores, escama con ápice lobulado y 3 apéndices ensanchados en el extremo		Aovada	Pinnatífidas, segmentos inferiores casi pinnatisectos, los superiores enteros Pinnatipartida, segmentos 2-4 lobulado, superiores enteros		A		N
	<i>Loasa sigmoidea</i> Urb. et Gilg		R.M	Herbácea	P				0,22	Amarilla	Solitaria	Solitaria, escama petaloide cortamente lobulada en ápice, apéndice dilatado en extremo		Lanceolada			A		E
Campanuláceae	<i>Lobelia oligophylla</i> (Wedd.) Lammers	Lobelia	XV-XII	Herbácea cespitosa	P		FP-V			Blanca Púrpura, azul o morado	Solitaria	Estrelladas; Pétalos unidos formando un tubo, pétalos con franja púrpura		Oval-acorazonada	Dobladas a veces por el nervio central			A	N
Fabáceae	<i>Lupinus microcarpus</i> Sims	Garbancillo	IV-VII	Herbácea	A		O			0,3	Inflorescencia-Racimo	Con 3-10 verticilos florales, 5 pétalos unidos bilabiados		Oval-lanceolada	Hirsuta, palmatisecta, 8-10 segmentos	Cenicienta			N
	<i>Lupinus oreophilus</i> Phil.	chocho del campo	XV-II	Herbácea	A		O		1	Lila suave	Inflorescencia-Racimo	Alargados, corola con mancha amarilla, 5 pétalos unidos bilabiados con manchitas moradas y venas oscuras		Linear-lanceolada	Hirsuta, palmadas con 7 segmentos, agudos y alternas	Cenicienta			N
Malesherbiáceae	<i>Malesherbia lactea</i> Phil.	Piojillo	II-III	Herbácea rizomatosa	P		P-O		0,05	Blanca	Solitaria	Actinomorfas con 5 pétalos libres		Espatulada	Angosta a ancha, tomentosa en ambas caras, margen dentado	Cenicienta	A		N
	<i>Malesherbia lanceolata</i> Ricardi	Piojillo	IV	Herbácea	P		P-O		0,4	Blanca amarilla	Inflorescencia-Corimbo	Solitaria, se reúnen en extremo de rama formando corimbo hojoso; Corola con pétalos oblongo-lanceolados, como pequeño cordón		Lanceolada a oblanceolada Oblonga, obovada a espatulada-oblonga	Alternas, con tricomas, margen entero, base en pseudopecíolo Alternas, hirsutas, glaucas, margen del tercio superior con 2-3 dientes		A		E
	<i>Malesherbia lirana</i> Gay	Piojillo	III-R.M	Herbácea rastrera	P		P-O			Marfil	Inflorescencia-Racimo	Axilares, pedicelo unifloro, pétalos con manchitas moradas y venas oscuras		Lanceolada	Se distingue por pedúnculos con 2-3 flores		A		N
	<i>Malesherbia lirana</i> Gay var. <i>bracteata</i> (Phil.) Ricardi	Piojillo	III-IV	Herbácea	P		P-O			Marfil		Se distingue por pedúnculos con 2-3 flores		Lanceolada	Se distingue por hojas lanceoladas		A		E
Iridáceae	<i>Mastigostyla cyrtophylla</i> I.M Johnst.	Mastigostyla	XV y I	Herbácea bulbosa	P		O		0,3	Azulada a violácea	Inflorescencia	Brácteas florales de 2-3 cm con 1-4 flores; Perigonio como embudo; Tépalos en 2 series, externos oblongo-obovados de 3cm, internos lanceolado-lineares de 1.4 cm con manchas		Linear	Basales 3-4, arqueadas y dobladas en "v" (conduplicadas)		A		N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Escrofulariáceae	<i>Melosperma andicola</i> Benth.	Melosperma	IV-VIII	Herbácea	P		P-V			Lila a blanca	Solitaria	Axilares, pétalos con venas oscuras, unidos obovados, corola tubular		Oval-lanceolada	Opuesta, enteras	Verde-glaucos	A		N
	<i>Melosperma andicola</i> Benth. var. angustifolia (Phil.) Rosow	Melosperma		Herbácea											Diferenciada por hoja lanceolada y aguda		A		N
Brassicáceae	<i>Menonvillea cuneata</i> (Gillies et Hook.) Rollins	Menonvillea	III-R.M	Herbácea cespitosa	P		FP-V			Marfil centro púrpura	Inflorescencia-Racimo	Compacto, 4 pétalos de 12 mm		Oblanceoladas a obovada	Caulinares con 3 dientes en ápice y base alargada-cuneada				N
	<i>Menonvillea purpurea</i> (G.T.Hastings) Rollins	Menonvillea	R.M y VI	Herbácea	P		FP-V		0,3	Amarilla	Inflorescencia-Racimo	Contraído, pedicelos perpendiculares a tallo, 4 pétalos lineares estrechos		Linear a linear-lanceolada	Alternas, carnosas, enteras o con pequeño lóbulo en ápice				E
Montiáceae	<i>Menonvillea flexuosa</i> Phil.	Menonvillea	V-R.M	Herbácea			FP-V								Similar a M. Purpúrea en hojas, pero con pubescencia blanquecina				N
	<i>Menonvillea scapigera</i> (Phil.) Rollins	Menonvillea	R.M y VI	Herbácea	P		FP-V		0,6	Blanca-amarilla	Inflorescencia-Racimo	Alargado de 10cm, pedicelos doblados hacia arriba, sépalos ovalados, 4 pétalos		Ovada a obovada	Pinnatífidas, lóbulos, hojas caulinares pinnatífidas o dentadas	Grisácea			N
	<i>Montiopsis potentilloides</i> (Barnéoud) D.I.Ford	Hierba del chanco	IV-R.M	Herbácea	P		P-CV		0,08	Rosada	Solitaria o Inflorescencia-Cima	Cima es corta, sépalos densamente pubescentes, pétalos de 8mm		Oblonga-espatalada	Con tricomas glandulares diminutos, 1.2 cm largo				N
	<i>Montiopsis sericea</i> (Hook. et Arn.) D.I.Ford	Flor de la mistela	IV-VII	Herbácea	P		P-CV		0,15	Rosada	Inflorescencia	1-8 flores por inflorescencia, pétalos de 10 mm, sépalos pubescentes, pelos de 8 mm	Grande	Linear	3.2 cm largo	Grisácea			E
	<i>Montiopsis gilliesii</i> (Hook. et Arn.) D.I.Ford	Hierba del chanco	IV-R.M	Herbácea	P		P-CV		0,16	Rosada pálida o blanca	Inflorescencia-Cima	Terminal aglomerada, con 5-17 flores, 5 pétalos, sépalos pubescentes		Linear	De 1.8 cm de largo				N
	<i>Montiopsis umbellata</i> (Ruiz et Pav.) D.I.Ford	Flor de la mistela	IV-IX	Herbácea	P		P-CV		0,2	Magenta oscura	Inflorescencia-Cima	Umbeliforme con más de 9 flores, 5 pétalos con corola de 5-10mm, sépalos pubescentes		Linear a linear-oblancheolada	De hasta 3 cm de largo				N
	<i>Montiopsis andicola</i> (Gillies ex Arn.) D.I.Ford	Hierba del chanco	IV-VIII	Herbácea	P		P-CV		0,15	Rosada suave o rosada-púrpura	Inflorescencia-Cima	Con 1-5 flores, sépalos conspicuamente glandulosos, 6-10 pétalos		Lanceolada	Glabras, 1-3 cm de largo, ápice agudo				N
	<i>Montiopsis cistiflora</i> (Gillies ex Arn.) D.I.Ford	Flor de la mistela	IV-IX	Herbácea	P		P-CV			Rosada pálida a blanca	Inflorescencia-Cima	Sépalos glabros, 5-8 pétalos	Grande	Filiforme	Densa				N
Caliceráceae	<i>Montiopsis gayana</i> (Barnéoud) D.I.Ford	Hierba del chanco	IV-VIII	Herbácea	P		P-CV		0,15	Rosada	Inflorescencia-Cima	Contraídas con 5- 10 flores, sépalos glandulosos, pétalos más largos que sépalos		Linear-Espatalada	Suculentas	Verde rojiza			N
	<i>Nastanthus caespitosus</i> (Phil.) Reiche	Coliflor del cerro	II y IV	Herbácea rizomatosa	P		V			Blanca	Inflorescencia	Tubular, corola con escotes que no llegan a estambres			En roseta, pinnatífidas y terminan en cabezuelas hemisféricas con 5 a 8 brácteas involuórciales		A	A	N
	<i>Nastanthus scapigerus</i> (J.Rémy) Miers	coliflor de la montaña	R.M-VIII	Herbácea rizomatosa	P		V			Blanca	Inflorescencia	Tubular, corola con escotes que no llegan a estambres		Oblonga	En roseta, bordes dentados		A	A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Nastanthus ventosus</i> (Meyen) Miers	Chororea	IV-VIII	Herbácea rizomatosa	P	V				Verdosa	Inflorescencia	Tubular, escote corola profundo hasta inserción de filamentos		Aovado-espatalada	En roseta, dentadas		A	A	N
Solanáceae	<i>Nolana foliosa</i> (Phil.) I.M.Johnst.	Nolana	XV y I	Herbácea	A	CO				Azulada oscura		Actinomorfos, corola de 5 pétalos unidos del doble de largo que cáliz		Linear	Pubérulas, suculentas, densas	Verde a glauca			E
Malváceae	<i>Nototriche compacta</i> (A.Gray) A. W. Hill	Mostaza	XV-VI	Herbácea	P	V				Blanca o azulada	Solitaria	5 pétalos ovalados, cáliz urceolado		Reniforme	En roseta, lóbulos enteros a 3-5 partidos, con pelos lanosos		A		E
	<i>Nototriche pulverulenta</i> B.L.Burtt et A. W. Hill	Mostaza	XV y I	Herbácea	P	O				Blanca a lila	Solitaria	5 pétalos, entre estípulas			En roseta, pinnatífida, con pelos estrellados y cortos, estípulas de 5 mm o más de largo		A		E
Iridáceae	<i>Olsynium frigidum</i> (Poepp.) Goldblatt	Huilmo	R.M-IX	Herbácea rizomatosa	P	P-V				Amarilla	Inflorescencia-Cima	Axilar a espata, 6 tépalos ovalados, gemelas, actinomorfos con espatas linear-lanceoladas		Linear	Rígidas	Grisácea			N
	<i>Olsynium junceum</i> (E. Mey. Ex C. Presl) Goldblatt	Campanilla	R.M-IX	Herbácea rizomatosa	P	P-V				Rosada, lila 0,3 o blanca	Inflorescencia-Cima	Axilar a espata, 6 tépalos ovalados		Cilíndrica					N
	<i>Olsynium philippii</i> (Klatt) Goldblatt	Huilmo	IV-VI	Herbácea rizomatosa	P	P-V				Rosada o 0,25 blanca	Inflorescencia-Cima	Axilar a espata, 6 tépalos ovalados, 1 o más escapos con 3-10 flores		Cilíndrica	Curvadas hacia ápice				E
Plantagináceae	<i>Ourisia alpina</i> Poepp. et Endl.	Flor de la cascada	VII-X	Herbácea cespitosa	P	P-CV				0,2 Rosada	Inflorescencia-Racimo	Terminal con 2-8 flores; Corola tubular con 5 pétalos unidos		Aovada-acorazonada	Roseta basal, margen dentado, envés vellosos	Verde clara	A		N
	<i>Ourisia coccinea</i> (Cav.) Pers. ssp. <i>elegans</i> (Phil.) Meudt	Flor de las rocas	IV-XIV	Herbácea	P	P-CV				0,25 Roja	Solitaria	Terminal; Corola tubular, 5 pétalos unidos, corola con 5 lóbulos mucho más cortos que el tubo	3.2 cm	Cordiformes	En roseta, gruesamente crenadas	Verde intenso	A		N
	<i>Ourisia fragrans</i> Phil.	Flor de la cascada	VIII-X	Herbácea	P	P-CV				Blanca a 0,1 liliácea	Solitaria	Terminal; Tubular, 1 a 2 flores por tallo, cáliz piloso glandulosos		Ovalada	Carnosos, margen dentado		A		N
	<i>Ourisia microphylla</i> Poepp. et Endl.	Flor de la cascada	VII y VIII	Herbácea Subarbusto		P-CV				0,15 Rosada	Solitaria	Terminal en extremo de ramilla, tubular, corola casi tan larga como el tubo		Ovada	Escamiformes, gruesas, en hileras		A	A	N
	<i>Ourisia polyantha</i> Poepp. et Endl.	Flor de la cascada	R.M-VI	Herbácea Subarbusto		P-CV				Roja-0,15 naranja	Solitaria	Terminal en extremo de ramilla, tubular, corola más corta que el tubo		Ovada	Gruesas, escamiformes, dispuestas de 4		M	A	E
	<i>Ourisia ruelloides</i> (L.f.) Kuntze	Flor de la cascada	VI-XII	Herbácea rizomatosa	P	P-CV				Roja 0,5 intensa	Inflorescencia-Racimo	Terminal con 2-20 flores, tubular, con cáliz bilabiado		Elíptica	En roseta basal, borde dentado-crenado, vellosas en envés	Verde intenso	A		N
Oxalidáceae	<i>Oxalis adenophylla</i> Gillies ex Hook. et Arn.	Vinagrillo	R.M-VII	Herbácea	P	MP-FV				Blanca, rosada o 0,2 violeta	Solitaria o Inflorescencia-Cima	Las cimas de 3 con pedúnculo un poco más largo que hojas		Ovalado	Compuestas por 12 a 22 folíolos, bilobulados, glabras	Verde glauca	A		N
	<i>Oxalis cinerea</i> Zucc.	Culle	IV-VII	Herbácea	P	MP-FV				0,15 Amarilla	Inflorescencia-Cima	Umbeliformes con 2-9 flores		Obovada-cuneada	En roseta, folíolos con pelos cortos	Verde grisáceo	A		N
	<i>Oxalis compacta</i> Gillies ex Hook. et Arn.	Ojos de agua	IV-VI	Herbácea cespitosa	P	MP-FV				Amarilla	Solitaria	Con 5 pétalos libre, sépalos obtusos, setoso-ciliados			Trifoliadas, densas, vellosas		A		N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Oxalis colchaguensis</i> Lourt		VI-VII				MP-FV					Similar a O. compacta, pero flores más grandes			Similar a O. compacta vellosas con pelos más largos		A		N
	<i>Oxalis erythrorhiza</i> Gillies ex Hook. et Arn.	Vinagrillo	III-VII	Herbácea Subarbusto	P		MP-FV			Amarilla	Solitaria	Con 5 pétalos libre		Triangular	Trifoliadas, base cuneada	Rojiza	A		N
	<i>Oxalis hypsophila</i> Phil.	Vinagrillo	II-IV	Herbácea	P		MP-FV		0,05	Amarilla	Solitaria	Con 5 pétalos libre		Obovada	Trifoliadas, subcarnosos, entero, base cuneada		A		N
	<i>Oxalis penicillata</i> Phil.	Vinagrillo	V y VI	Herbácea	P		MP-FV			Amarilla	Solitaria	Con 5 pétalos libre		Acorazonada	Trifoliadas, con vellos amarillos en márgenes y ápice		A		N
	<i>Oxalis squamata</i> Zucc.	Vinagrillo	IV-VIII	Herbácea	P		MP-FV		0,1	Roja	Inflorescencia-Cima	Umbeliformes, con 2 brácteas lineales en base		Acorazonada	Trifoliadas		A		N
Asteráceae	<i>Pachylaena atriplicifolia</i> D.Don ex Hook. et Arn.	Yerba santa	III-VII	Herbácea rizomatosa	P		V			Roja, naranja y amarilla	Inflorescencia	En cabezuelas grandes y solitarias, flores marginales liguladas, centrales tubulares	Grande	Espatulada	En roseta, crasas, margen irregularmente dentado				N
Asteráceae	<i>Perezia carthamoides</i> (D.Don) Hook. et Arn.	Maracel	IV-VII	Herbácea rizomatosa	P		Las de altiplano en O y las otras en P		0,2	Blanca, amarilla o liliáceas	Inflorescencia	Cabezuela de 2-4 o solitarias, campanuladas	Hasta 4,5 cm	Lanceolada	En roseta, pinnatifidas, margen dentado espinescentes		B		N
	<i>Perezia lyrata</i> (J.Remy) Weddell	Estrella de los andes	VI-X	Herbácea rizomatosa	P		Las de altiplano en O y las otras en P		0,3	Azulada	Inflorescencia	Cabezuela terminal solitaria, campanulada		Espatulada-lineal	Margen recortado, lobulados y ápice agudo				N
	<i>Perezia magellanica</i> (L.f.) Lag.	Maracel	XI y XII	Herbácea rizomatosa	P		Las de altiplano en O y las otras en P		0,2	Blanca	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, ligulada		Lanceolada-oblonga y lanceolada	Basales, pinnatipartidas con 6-9 segmentos ovados, pubescentes y glanduloso, las caulinares casi ausentes, serradas y lanceoladas		A		N
	<i>Perezia nutans</i> Less.	Maracel	V-IX	Herbácea rizomatosa	P		Las de altiplano en O y las otras en P		0,8	Rosada, lila o púrpura	Inflorescencia-Panicula	Cabezuelas dirigidas hacia abajo, 2-31 reunidas en una panícula			Basales liradas, las del tallo runcinadas o liradas, márgenes dentados, más numerosas hacia arriba				N
	<i>Perezia pedicularidifolia</i> Less.	Maracel	VII-XI	Herbácea rizomatosa	P		Las de altiplano en O y las otras en P		0,3	Celeste, azulada o blanca	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, hemisféricas	Hasta 3.1 cm	Lanceolada a lirada y lanceolada	Basales lanceoladas a liradas, pinnatisectas, las caulinares van de 1-7 lanceoladas, aserradas a pinnatisectas				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Perezia pilifera</i> (D.Don) Hook. et Arn.	Maracel	R.M-XII	Herbácea rizomatosa	P					0,1 Blanca	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, campanulada	Hasta 3 cm	Linear-Ovalada	Pinnatisectas, segmentos terminados en cerda blanca				N
	<i>Perezia poeppigii</i> Less.	Maracel	IV-VII	Herbácea rizomatosa	P					0,12 Amarilla, blanca o azulada	Inflorescencia	Cabezuela solitaria		Oval-lanceolada a lanceolada	Pinnatisectas con 2-3 pares de segmentos, el terminal 3 lobulado, lustrosas				E
	<i>Perezia purpurata</i> Wedd.	Maracel	I-IV	Herbácea rizomatosa	P					0,4 Blanca o rosada-liliácea	Inflorescencia	Solitaria, flores marginales liguladas, brácteas externas densamente pubescentes y glandulosas	Grande	Lanceolada-lirada	En roseta basal, base atenuada, ápice agudo, borde dentado				N
	<i>Perezia multiflora</i>	Maracel	XV	Herbácea rizomatosa	P					Blanca					Similar a <i>P.purpurata</i> pero más grande, hojas con espinas en bordes				N
	<i>Perezia reurvata</i> (Vahl) Less.	Maracel	VI-XII	Herbácea cespitosa	P					0,2 Blanca o azulada	Inflorescencia	Cabezuela solitaria o hasta 3 por escapo	Hasta 2.5 c	Linear	Coriácea, abrazadora, arqueada, de márgenes recurvados, ciliados o espiniscentes, ápice mucronado, caulinares lanceoladas		A		N
<i>Hidrofiláceae</i>	<i>Phacelia cumingii</i> (Benth.) A.Gray	Maransela	XV-R.M	Herbácea tendida	A		P			Violáceas	Inflorescencia-Cima	Escorpioide, actinomorfas, corola de 5 pétalos unidos	pequeñas		En roseta, pilosas, alternas		A		N
	<i>Phacelia secunda</i> J.M.Gmel.	Flor de la cuncuna	XV-XII	Herbácea	P		P			Blanca o violácea pálida	Inflorescencia-Cima	Escorpioides			Basales pinnatisectas con 1-2 segmentos laterales y uno terminal, caulinares simples con menos lóbulos		A		N
	<i>Phacelia setigera</i> Gris. ex Wedd.	Maransela	XV-III	Herbácea	P		P			Violácea	Inflorescencia-Cima	Escorpioide, actinomorfas, corola de 5 pétalos unidos		Linear-lanceolada o oblonga-lanceolada	En roseta basal, glandulosa-pubescentes, caulinares pinnatifidas con 4-9 pares de lóbulos		A		N
	<i>Phacelia pinnatifida</i> Gris. ex Wedd.		XV-IV	Herbácea			P					Similar a <i>P.setigera</i> pero estilos asomados por fuera tubo de corola			Similar a <i>P.setigera</i> , hojas más anchas				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Phacelia sinuata</i> Phil.	Maransela	III y IV	Herbácea	P		P		0,3		Inflorescencia-Cima	Escorpioide, actinomorfas, corola de 5 pétalos unidos, estambres no se asoman por fuera del tubo		Linear-lanceolada y Linear-lanceolada aovada	En roseta basal laxa, linear-lanceoladas, las caulinares con 4-7 pares de lóbulos			A	N
Poligaláceae	<i>Polygala salasiana</i> Gay	Quelén-quelén	R.M-VII	Herbácea cespitosa	P		P		0,15	Azulada-celeste	Inflorescencia-Racimo	Corto; flores zigomorfas, corola con 3 pétalos, el mediano toma la forma de una quilla		Linear o linear-espatulada	Ápice obtuso	Verde		A	N
Apiáceae	<i>Pozoa coriacea</i> Lag.	Anislao	IV-IX	Herbácea rizomatosa	P		P-V			Púrpura	Inflorescencia-Umbela	Simple		Orbicular	En varias rosetas basales, con borde con 3-15 dientes, estipuladas, simples	Verde petróleo, borde rojizo			N
	<i>Pozoa volcanica</i> Mathias et Constance	Anislao	IX	Herbácea rizomatosa	P		P-V			Verde-amarilla	Inflorescencia-Umbela	Simple		Orbicular	En una roseta basal, con borde dentado con 13-30 dientes, estipuladas, simples				N
Primuláceae	<i>Primula magellanica</i> Lehm.	Primula	XII	Herbácea	P		MP-MV			Blanca o lila	Inflorescencia-Umbela	Actinomorfas, corola con 5 pétalos unidos como tubo		Espatulada u ovalada	En roseta basal, margen dentado, envés con cubierta farinácea	Verde		A	N
Cariofiláceae	<i>Pycnophyllum bryoides</i> (Phil.) Rohrb.		XV-II	Herbácea cespitosa							Solitaria	Con 5 pétalos escotados profundamente, bipartidos		Acuminada	Acuminadas, margen aserrado y escariosos	Verde glauco	A	M	N
	<i>Pycnophyllum macropetalum</i> Mattf.		XV-II	Herbácea							Solitaria	Pétalos bipartidos, de 5.5 cm de largo		Oblongas u obovadas		Amarillenta	A	M	N
	<i>Pycnophyllum molle</i> J.Remy		XV-III	Herbácea					0,1		Solitaria	Con pétalos tri-partidos, más cortos que sépalos		Acuminada	Escuamiformes, distribuidas en 4 filas, a veces oblicuas	Verde amarillenta	A	M	N
Schoepfiáceae	<i>Quinchamalium chilense</i> Molina	Quinchamáli	III-VII	Herbácea	P		MP-V		0,35	Amarilla rojiza	Inflorescencia-Cima	Umbeliformes, actinomorfas, perigonio petaloide de 4-5 tépalos		Linear	Glabras, alternas, carnosas	Verde rojiza	A		N
	<i>Quinchamalium dombeyi</i> Brongn.	Quinchamáli	VII-X	Herbácea	P		MP-V		0,25	Amarilla rojiza	Inflorescencia-Cima Solitaria o inflorescencia-Cima	Umbeliformes, actinomorfas, perigonio petaloide de 4-5 tépalos		Linear	Glabras, alternas, carnosas, ápice punzante	Verde rojiza	A		N
Ranunculáceae	<i>Ranunculus cymbalaria</i> Pursh		IV-XII	Herbácea tendida	P		MP-V		0,5	Amarilla	Solitaria o inflorescencia-Cima	Cima con pocas flores, 5-6 pétalos		Aovada o sub-orbicular	Enteras, de 4.6 cm	Verde clara	A	A	N
	<i>Ranunculus peduncularis</i> Sm.		IV-XII	Herbácea	P		MP-V		0,5	Amarilla	Solitaria o inflorescencia-Cima	Cimas 2-3 flores, 10-16 pétalos		subtriangular o suborbicular	3-partidas, superiores enteras	Verde	A	A	N
	<i>Ranunculus semiverticillatus</i> Phil.		X-XII	Herbácea rizomatosa	P		MP-V		0,12	Blanca	Solitaria o inflorescencia-Cima	Cimas con pocas flores, 10-20 pétalos			Pinnadas, folíolos angostos con ápice agudo			A	N
Amarilidáceae	<i>Rhodophiala andicola</i> (Poepp.) Traub	Añañuca	IX-XI	Herbácea bulbosa	P		FP		0,25	Rosada-morada	Solitaria	Campanulada, abierta hacia arriba, solitaria, perigonio con 6 tépalos con franja blanca y fondo morado oscuro		Linear	30 cm largo				E
	<i>Rhodophiala araucana</i> (Phil.) Traub	amancay	VII y IX	Herbácea bulbosa	P		FP		0,3	Amarilla borde rosado	Inflorescencia-Cima	Umbeliforme con 3-4 flores, forma de embudo, con 2 espaldas cremas en base		Linear	De 30-40 cm de largo				E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Rhodophiala montana</i> (Phil.) Traub	añañuca de los volcanes	VII	Herbácea bulbosa	P		FP		0,35	Amarilla	Inflorescencia-Cima	Umbeliforme con 2-5 flores, forma de embudo, abiertas		Linear	30 cm largo				E
	<i>Rhodophiala rhodolirion</i> (Baker) Traub	añañuca de cordillera	IV-VII	Herbácea bulbosa	P		FP		0,15	Blanca, rosada o marfil	Solitaria	Tépalos con línea color carmín	6 cm	Linear	30 cm largo		A		E
<i>Apiáceae</i>	<i>Sanicula graveolens</i> Poepp. ex DC.	Cilantro del cerro	IV-IX	Herbácea tendida	P		MP-V			Amarilla	Inflorescencia-Umbela	Compuesta, cáliz inaparente y corola con 5 pétalos			Bi-tripinnatipartidas, glabras con base envainadora	Verde intenso	A		N
<i>Saxifragáceae</i>	<i>Saxifraga magellanica</i> Pior.	Saxifraga	XI-XII	Herbácea cespitosa	P		P-MV		0,2	Blanca	Inflorescencia-Cima	Laxa, flores actinomorfas con 5 pétalos libres		Espatulada	3-5 lobuladas en ápice, vellosas, antiguas o maduras persistentes en la base	Verde rojiza	M	A	N
<i>Solanáceae</i>	<i>Schizanthus alpestris</i> Poeep. ex Benth.	Maripositas cordilleranas	IV-R.M	Herbácea	A		MP-MV		0,4	Lila pálida	Inflorescencia-Cima	Terminal laxa; Corola más larga que cáliz con garganta blanca punteada de púrpura	4-9 cm	Linear-Lanceolada	Entera a parcialmente pinnatifidas		A		E
	<i>Schizanthus grahamii</i> Gillies ex Hook.	Orquídeas del pobre	IV-VIII	Herbácea	A o B		MP-MV		0,5	Morada pálida	Inflorescencia-Cima	Terminal laxa; Corola mismo largo cáliz, con el centro labio superior amarillo con ribetes blancos y manchas púrpuras			Pinnatisectas o bipinnatisectas		A		N
	<i>Schizanthus grahamii</i> Gillies ex Hook.	Maripositas cordilleranas		Herbácea			MP-MV			Amarilla		Similar a S.Grahamii, pero flores con parte inferior roja					A		N
	<i>Schizanthus hookeri</i> Gillies ex Graham	Maripositas cordilleranas	IV-IX	Herbácea	A		MP-MV		0,4	Violácea, rosada o púrpura	Inflorescencia-Cima	Terminal laxa; Flores con mancha amarilla en lóbulo central del labio superior, corola más larga que cáliz	10-20cm		Partidas a bipinnatisectas		A		N
	<i>Schizanthus integrifolius</i> Phil.	Maripositas cordilleranas	III y IV	Herbácea	A		MP-MV		0,8	Blanca	Inflorescencia-Cima	Terminal, corola tubular arqueada, labio superior de 2 cm de largo	3 cm	Lanceolada	Enteras		A		E
<i>Brassicáceae</i>	<i>Schizopetalon rupestre</i> (Barnéoud) Reiche	Clavelillo	III y IV	Herbácea	A		FP-MV		0,3	Blanca	Inflorescencia-Racimo	Laxo; Flores actinomorfas, 4 pétalos de forma muy particular tjereteados		Oblonga a lanceolada	En roseta, dentada a pinnatífida, hasta 6 cm largo	Verde			N
<i>Asteráceae</i>	<i>Senecio breviscapus</i> DC.		IV-V	Herbácea	P		P-V			Amarilla	Inflorescencia	Solitarias, marginales liguladas, centrales tubulares		Oblanceolada a oblanceolado-espatulada	En roseta, glabras, pinnatifidas, lóbulos oblicuos, enteros o dentados	Verde brillante			N
	<i>Senecio subdiscoideus</i> Sch.Bip. ex Wedd.		V-XII	Herbácea	P		P-V			Amarilla	Inflorescencia	Tubulares, marginales con corola filiforme, solitarias, terminales, discoideas, cálculo rojizo con numerosas brácteas lineales		Elíptica	En roseta, glabras, pinnatipartidas con 4-6 pares de segmentos dentados, en un pseudopecíolo	Verde rojiza			N
	<i>Senecio trifurcatus</i> (G. Forst.) Less.		IX-XII	Herbácea rizomatosa	P		P-V		0,25	Blanca	Inflorescencia	Cabezuela radiada con flores marginales liguladas y centrales tubulares, solitaria y terminal, involucro acampanado		Lineal a oblanceolado-espatulada	En roseta, glabras, pseudopecíolo, alternas semi-opuestas, las tallinas dispuestas como brácteas	Verde	A		N
	<i>Senecio zoellneri</i> Martic. et Quezada		XV	Herbácea cespitosa	P		O			Amarilla	Inflorescencia	Cabezuelas discoideas, nutantes de 2-3 por pedúnculo, flores tubulares	2 cm	Lanceolada	En roseta, lanosas, felpudas, pecíolo es 1/3 de ellas, margen entero	Grisácea			N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Cariofiláceae	<i>Silene andicola</i> Gillies ex Hook et Arn.	Calabacillo	X	Herbácea cespitosa	P		V-CO		0,4	Rosada		Terminal: Flores actinomorfas, pétalos con ápice escotado, cáliz urceolado, rosado de venas púrpuras		Lanceolado-espatalada	Inferiores en roseta, opuesta en tallo, disminuyen su tamaño hacia ápice			A	N
	<i>Silene chilensis</i> (Naudin) Bocquet	Calabacillo	IV-IX	Herbácea	P		V-CO		0,2	Blanca	Solitaria	Flores actinomorfas, cáliz estriado urceolado café claro, colora con 5 pétalos libres		Linear-espatalada	Márgenes ciliados, conpeciolo envainador				E
	<i>Silene plutonica</i> Naudin	Calabacillo	IX-X	Herbácea	P		V-CO		0,5	Blanca	Inflorescencia-Cima	Dicotómicas; Cáliz urceolado, 5 pétalos curvados en ápice		Oval-lanceolada	Trinervadas, agudas			M	E
Iridáceae	<i>Sisyrinchium arenarium</i> Poepp.	Huilmo	IV-IX	Herbácea rizomatosa	P		P-V			Amarilla	Inflorescencia-Seudoespiga	Laxa; Flores con tépalos ovalados y mucronados, con venación café		Lanceolada	Con nervadura paralela, dispuestas en forma de abanico, enteras Lanceolada, con nervadura paralela, dispuestas en forma de abanico, enteras				N
	<i>Sisyrinchium pearcei</i> Phil.	Huilmo	IX-XI	Herbácea rizomatosa	P		P-V			Amarilla pálida	Inflorescencia	Tépalos obovados, apiculados		Lanceolada					N
Solanáceae	<i>Solanum etuberosum</i> Lindl.	Tomatillo	VI-VII	Herbácea	P					Violeta 0,8 oscura	Inflorescencia-Cima	Flores actinomorfas con 5 pétalos unidos en forma de rotácea	Grande	Oblonga	Pinnatisectas, con 8-12 pares de segmentos desiguales, opuestos, agudos	Verde		A	N
	<i>Solanum medians</i> Bitter	Tomatillo	XV-II	Herbácea	P					Azulada o 0,6 blanca	Inflorescencia-Cima	Con 5-15 flores por inflorescencia	3.5 cm		Pinnaticompuestas, foliolo central más grande que basales, hispídas				N
	<i>Solanum paposanum</i> Phil.	Tomatillo	XV-IV	Herbácea	P					Azulada o 0,6 blanca	Inflorescencia-Cima	En cima con 6-8 flores			Pubescentes en ambas caras, pinnatilobuladas, con peciolo alado	Verde		A	N
Iridáceae	<i>Solenomelus segethi</i> (Phil.) Kuntze	Clavelillo azul	V-XI	Herbácea rizomatosa	P		FP-CV			Azul-0,3 violácea	Solitaria	Terminales y actinomorfas. Perigonio con 6 tépalos ovalados de garganta amarilla y anillo púrpura		Linear	Rígidas y agudas				N
Cariofiláceae	<i>Spergularia fasciculata</i> Phil.	Taisana	XV-II	Herbácea cespitosa	P		FP-V			Blanca	Inflorescencia-Cima	Flores dispuestas en dicasios con 3-4 flores actinomorfas con 4 pétalos libres		Filiformes	Estípulas laceradas en ápice				N
	<i>Spergularia pissisi</i> (Phil.) I.M.Johnst.	Taisana	III y IV	Herbácea cespitosa	P		FP-V			Blanca	Inflorescencia-Cima	Forma de estrella; Flores dispuestas en dicasios con 3-4 flores actinomorfas con 4 pétalos libres		Linear	Carnosas, opuesto-decusadas Áspero-glandulosas, opuesto-decusadas, simples, con base cordada, almenado-aserrada				N
Lamiáceae	<i>Stachys gilliesii</i> Benth.	Lahuén-lahuén	VI-VIII	Herbácea	P		P-V			Rosada	Inflorescencia-Espiga	Verticilada, flores zigomorfas con pétalos el triple de largo que cáliz							N
	<i>Stachys philippiana</i> Vatke	Hierba de Santa María	IV-VI	Herbácea	P		P-V			Roja	Inflorescencia-Espiga	Espiga verticilada, flores zigomorfas, cáliz con espina apical, corola con manchas claras y oscuras		Aovada a oblonga	Con base cuneada, áspero-glandulosas				E

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
Asteráceae	<i>Tagetes multiflora</i> Kunth	Suiko	XV-III	Herbácea	A		O			Amarilla-0,2 naranja	Inflorescencia-Seudocorimbo	En pseudo-corimbos, involucro tubular morado, flores exteriores liguladas y centrales tubulares		Casi espatulada	Pinnatisectas con 3-4 pares de foliolos, con dientes en ápice, glabras	Verde			N
	<i>Trichocline caulescens</i> Phil.	Wanti	XV, I y II	Herbácea	A o P		O			Amarilla	Inflorescencia	Radiada, axilar, involucro con varias series de brácteas; Flores marginales liguladas, bilabiadas, exterior tridentada		Aovada-espatulada	En roseta basal, margen recortado y dentado, base atenuada en pseudo-pecíolo	Grisácea			E
Amarilidáceae	<i>Trichocline deserticola</i> Zardini	Baillabuena	XV-II	Herbácea	A o P		O			Blanca	Inflorescencia	Radiada, solitaria, involucro con varias series de brácteas; Flores marginales liguladas, bilabiadas, exterior tridentada		Aovada-espatulada	En roseta basal, margen recortado y dentado, base atenuada en pseudo-pecíolo	Grisácea		B	E
	<i>Ipheion sessile</i> (Phil.) Traub	Cebollín de las nieves	R.M	Herbácea	P		P		0,08	Blanca	Inflorescencia	Escapo floral, flores actinomorfas con 6 tépalos		Linear					E
	<i>Tristagma nivale</i> Poepp.	Cebolleta	R.M-IX	Herbácea	P		P		0,15	Verde-amarilla	Inflorescencia	Escapo floral, flores actinomorfas con 6 tépalos		Linear					N
Tropaeoláceae	<i>Tropaeolum incisum</i> (Speg.) sparre	Soldaditos de cordillera	VI-X	Herbácea rastrera	P					Amarilla	Inflorescencia	Espolón estrecho, 5 pétalos unguiculados		Aovada-espatulada	Palmatisectas, fuertemente dentados				N
	<i>Tropaeolum leptophyllum</i> G.Don	Soldaditos de cordillera	VI-IX	Herbácea trepadora	P					Amarilla	Inflorescencia	Cáliz con espolón pronunciado	Grande		Palmatisectas, 7-9 segmentos muy estrechos				N
	<i>Tropaeolum polyphyllum</i> Cav.	Soldaditos de cordillera	IV-VII	Herbácea rastrera	P					Naranja oscura a amarilla	Inflorescencia	Espolón de cáliz de 12mm de color amarillo, verdoso o purpúreo, pétalos desiguales		Lanceolada a aovada	Sin estípulas, palmatisectas con 5-9 segmentos lanceolados a aovados, enteros, agudos a acuminados				N
	<i>Tropaeolum rhomboideum</i> Lem.	Soldaditos de cordillera	R.M	Herbácea trepadora	P					Amarilla	Inflorescencia	Pedícelos enredados en sustrato, cáliz espolón tubular, 5 pétalos obovados unguiculados		Lanceolada a sub-espatulada	Lóbulos 5-6, sin estípulas, ápice agudo a obtuso	Verde o glauca			E
	<i>Tropaeolum sessilifolium</i> Poep. et Endl.	Soldaditos de cordillera	IV-VII	Herbácea rastrera	P		MP-V			Rosada base amarilla		Cáliz con espolón alargado y recto, purpúreo, pétalos similares entre sí		Espatulada	Sin estípulas, 3 lóbulos, 2 adicionales mucho menores	Glauca		B	E
	<i>Tropaeolum tricolor</i>	Soldadito rojo	II-X	Herbácea trepadora	P		R Precoz												N
Asteráceae	<i>Urmenetea atacamensis</i> Phil.	Kotar	II	Herbácea	P		O		0,1	Blanca	Inflorescencia	Dimorfas, externas liguladas con 3 dientes, internas tubulares, involucro tubular con serie de brácteas lineares		Aovada	Ancha en roseta, denticulada, coriácea, lanosa por envés	Grisácea			N
Valerianáceae	<i>Valeriana carnosa</i> Sm.	Valeriana	VI-XII	Herbácea	P		P-CV		0,6	Blanca	Inflorescencia-Cima	Muy ramificadas y contraída con presencia de brácteas y bractéolas		Obovada	En roseta, borde glabro, almenado-dentado, glabras/ superiores sésiles 4,5 cm				N
	<i>Valeriana foncki</i> Phil.	Valeriana	VII-XI	Herbácea	P		P-CV		0,3	Rosada	Inflorescencia-Cima	Muy ramificadas y contraídas, con brácteas y bractéolas, flores interiores piloso		Obovada	En roseta, arqueadas hacia atrás, pubescentes, márgenes enteros o festoneados; Superiores oblongas pilosas en borde			A	N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Valeriana macrorrhiza</i> Poepp. Ex DC.	Valeriana	VI-IX	Herbácea	P		P-CV		0,25	Blanca	Inflorescencia-Cima	Muy ramificadas con aspecto de glomérulo o espiga	Abundante	Obovada	Glabras, ovaladas, entera o festoneadas, agudas En roseta laxa, pubescentes en haz, margen entero a crenado; superiores			A	N
	<i>Valeriana radicalis</i> Clos	Valeriana	R.M	Herbácea	P		P-CV		0,2	Blanca	Inflorescencia-Cima	Muy ramificada, contraída o laxa, con brácteas y bractéolas		Aovada-espátulada					E
<i>Fabáceae</i>	<i>Vicia andina</i> Phil.	Arvejilla	R.M-VII	Herbácea	P		P-V		0,6	Amarilla tinte violáceo	Inflorescencia-Racimo	Papilionoideas, con más de 7 flores, corola 4 veces más larga que cáliz, con pétalos diferenciados en alas, estandarte y quilla		Aovada-lanceolada	Compuestas, con 4-10 pares de folíolos, zarcillos cortos y bifidos	Verde intenso			N
	<i>Vicia bijuga</i> Gillies ex Hook. Et Arn.	Arvejilla	VII-XII	Herbácea postrada rizomatosa	P		P-V			Lila	Inflorescencia-Racimo	Papilionoideas, breve de 1-2 flores		Obovada aelíptica	Pubescentes, pinnaticompuestas con 1-3 pares de folíolos, zarcillo breve o ausente	Verde intenso			N
	<i>Vicia graminea</i> Sm.	Arvejilla	VII-XII	Herbácea	P		P-V		0,5	Lila	Inflorescencia-Racimo	Papilionoideas, con 1-6 flores		Lanceolada a linear	Con 2-4 pares de folíolos estrechos, con zarcillo simple	Verde intenso			N
<i>Violáceae</i>	<i>Viola flühmannii</i> Phil.	Violeta	VIII-XIV	Herbácea						Lila, rosada 0,2 y blanca	Solitaria	Terminales, axilares, zigomorfas, 5 pétalos inferior es mayor		Linear a linear-espátulada	Enteras, glabras pero con glándulas rojizas en envés				N
	<i>Viola tridentata</i> Sm.	Escarapela	X-XII	Herbácea cespitosa						Lila o rosada	Solitaria	Axilar, corola pequeña con 5 pétalos inferior es mayor		Obovada a orbicular	En extremo de tallos, glabras, tridentada en ápice con estípulas envainadoras				N
	<i>Viola atropurpurea</i> Leyb.	Carabello	R.M-VII	Herbácea						Púrpura, raro 0,1 amarilla	Solitaria	Axilar, pétalos superiores hirsuto-glandulosos		Orbicular	Roseta densa, solitaria o agrupadas, imbricadas, glabras, más anchas que largas, margen membranoso traslucido				N
	<i>Viola congesta</i> Gillies ex Hook. Et Arn.	Violeta	VI-VII	Herbácea						Blanca o violáceo	Solitaria	Venas purpúreas y garganta amarilla		Orbicular a romboidal-espátulada	En roseta, solitaria o agrupada, margen con cilios y glándulas entre los dientes				N
	<i>Viola cotyledon</i> Ging.	Escarapela	VII-X	Herbácea						Lila, azulada, celeste o 0,08 blanca				Orbicular a aguda-espátulada	En roseta densa, solitaria o agrupada, imbricadas, glabras, mucronadas, borde cartilaginoso, rígido				N
	<i>Viola montagnei</i> Gay	Carabello	IV-VI	Herbácea						Púrpura	Solitaria	Axilares, pedicelo hirsuto, corola pequeña, base pétalo inferior amarilla		Orbicular-espátulada	Roseta solitaria o agrupada, pubescente en ambas caras o glabra en haz, margen ciliado, nervio rojizo				E
	<i>Viola philippii</i> Leyb.	Violeta	R.M-VII	Herbácea rizomatosa						Rosada clara, lila	Solitaria	Pétalos superiores desplegados		Oblonga-espátulada	Roseta solitaria o agrupada, margen ciliado, glabras al menos en haz, reticuladas en cara inferior				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Viola reichei</i> Skootsb.	Escarapela	IX-XI	Herbácea rizomatosa	P					Amarilla	Solitaria	Pétalos con líneas café rojizas hacia el centro		Orbicular o reniforme	Roseta laxa, no imbricadas, redondeadas, margen crenado, glabro				N
	<i>Viola rosulata</i> Poepp. Et Endl.	Carabello	VII-IX	Herbácea						Lila oscuro o blanca	Solitaria	Pétalos blancos con venas púrpuras y garganta amarilla		Romboidal-espatalada	Roseta, margen pestañoso, agudas	Verde grisáceo o café			E
	<i>Viola frigida</i> Phil	Violeta	II-IV	Herbácea						Azulada, celeste o blanca	Solitaria	Pétalos con estrías oscuras		Elíptica	Roseta densa, vellosas con glándulas lineares en el envés, margen sinuoso con 4 lóbulos por lado				N
	<i>Viola subandina</i> J.M.Watson	Escarapela	IV-XVI	Herbácea						Rosada oscura a lila pálido	Solitaria	Pétalos laterales con mechón de pelo en el centro, inferior escotado		Elíptica	Roseta, angostas ondeadas o enteras, glabras, margen pestañoso, borde rojizo, agudas, anchamente atenuadas				N
	<i>Viola vallenarensis</i> W.Becker	Carabello	III y IV	Herbácea						Amarilla o blanca	Solitaria	Pétalos con pintas moradas		Elíptica	Roseta, base pestañosa, estrechas, borde crenado, nervadura forma un retículo muy evidente, borde con punteaduras glandulosas rojizas				E
Asteráceae	<i>Werneria aretioides</i> Wedd.	Poposa	XV-II	Herbácea cespitosa	P		O		0,01	Blanca	Inflorescencia	Solitaria, en el centro de cada roseta, marginales liguladas y blancas, centrales amarillas		Espatulada	Dobladas hacia arriba, coriáceas			A	N
	<i>Werneria glaberrima</i> Phil.	Puposa	I y II	Herbácea rizomatosa	P		O		0,07	Blanca	Inflorescencia	Cabezuelas radiadas, involucre uniseriado con brácteas glabras de 10-12, Flores marginales liguladas y centrales tubulares amarillas		Linear	En roseta, glabras, borde entero y revoluto, base dilatada y abrazadora			A	E
	<i>Werneria pinnatifida</i> J.Remy	Puposa	I-IV	Herbácea	P		P			Amarilla	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, en centro de roseta; Colora tubular			En roseta, pinnatisectas, glabras, carnosa, pecíolo ancho			A	N
	<i>Werneria pygmaea</i> Gillies ex Hook. et Arn.	Poposa	I-R.M	Herbácea	P		P			Blanca	Inflorescencia	Cabezuela solitaria sobre escapos de 10 cm de altura; Flores marginales liguladas, centrales amarillas		Linear	En roseta, enteras, algo carnosa con base lanosa			A	N
	<i>Werneria denticulata</i>						O					Similar a <i>W.pygmaea</i>			Similar a <i>W.pygmaea</i> , pero hojas espataladas			A	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 53. Especies nativas ornamentales Orquidaceae zona cordillerana.

Familia	Nombre científico	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D	E.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O
Orquidaceae	<i>Chloraea alpina</i> Poepp.		R.M-XI	Herbácea rizomatosa	P			0,4	Amarilla	Inflorescencia-Espiga	Laxa con 5-6 flores; Pétalos laterales ovalados, labelo trilobulado, lóbulo central pentanervado con laminillas oscuras hasta la mitad, columna púrpura	30mm ancho		En roseta, glabras, simples, equitantes(Viejas envuelven a nuevas)	A		N	
	<i>Chloraea gaudichaudii</i> Brong.		XVI-XII	Herbácea rizomatosa	P			0,5	Blanca-verdosa	Inflorescencia-Espiga	Laxa, con 3-5 flores; Pétalos laterales oval-lanceolados, obtusos, nervadura reticulada, labelo entero o algo trilobado pentanervado con laminillas de color amarillo			Casi forma rosetas, las del escapo son más pequeñas y algo imbricadas			N	
	<i>Chloraea magellanica</i> Hook.f		VII-XII	Herbácea rizomatosa	P			0,6	Blanca-verdosa o blanca grisácea	Inflorescencia-Espiga	Con 5 flores, pétalos reticulados a excepción del labelo, los laterales aovados, 5-7 nervados, agudos; Labelo de ámbito triangular, 5-7 nervado, con laminillas carnosas y apéndices cilíndricos capitados verde-oscuras	Lanceolada		En roseta basal, ausentes en floración			N	
	<i>Chloraea picta</i> Phil. ex Kraenzl.		IV-VI	Herbácea rizomatosa	P			0,8	Amarilla y negra-verdosa	Inflorescencia-Espiga	Con 5-10 flores, pétalos de nervaduras verde, oval-lanceolados, labelo curvado hacia abajo, con laminillas paralelas con ápice negro y borde oscuro, 3-lobulado con laterales levantados en ángulo recto	Lanceolada		Caulinares lanceoladas y envainadoras			N	
	<i>Chloraea viridiflora</i> Poepp.		VII-VIII	Herbácea rizomatosa	P			0,8	Verdosa	Inflorescencia-Espiga	Laxa hasta con 10 flores, pétalos laterales oval-lanceolados, reticulados y agudos, labelo triangular-aovado, con 5-7 nervios con laminillas y verrugas verde oscuras	Lanceolada		Basales lanceoladas, caulinares estrechas y agudas			N	
	Sigüientes especies se distinguen de las anteriores por:												Tallos hojosos con parte superior con hojas imbricadas					
	<i>Correorchis cylindrostachya</i> (Poepp.) Szlach.		V-X	Herbácea rizomatosa	P			1	Blanca	Inflorescencia-Espiga	Labelo aovado, carnoso verde oscuro en ápice y blanco en base, ornamento con crestas verrucosas y papilas; Sépalos y pétalos forman un casco muy notable			En roseta, escapo con hojas envainadoras e imbricadas			N	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D.	E.F.	A.F.	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L.	R.H.	C.C.
	<i>Correorchis leptopetala</i> (Reiche) Novoa	VIII-XII		Herbácea rizomatosa	P			0,5	Verdosa		Inflorescencia-Espiga	Densa, multiflora; Pétalos laterales lineares, labelo linear-oblongo, entero de margen levantado, ondeado y doblado hacia dentro, en el centro recorrida por 2 laminillas almenadas con papilas negras			Basales en rosetas, escapo con hojas envainadoras e imbricadas				E
	<i>Gavilea chica</i> (Speg. & Kraenzl.) Chemisquy	IV-XII		Herbácea rizomatosa	P			0,4	Blanca		Inflorescencia-Espiga	Con 5-20 flores; Pétalos oblongos-obtusos con 1-2 nervios y verrugas verdes en base. Labelo oblongo, entero, con 3 nervios, con laminillas falcadas de color verde	Pequeñas	Oval-lanceolada	En roseta, caulinares envainadoras y menoreshacia ápice				N
	<i>Gavilea glandulifera</i> (Poepp.) M.N.Corraea	IV-XII		Herbácea rizomatosa	P			0,7	Blanca		Inflorescencia-Espiga	Laxa, multiflora; Pétalos con nervaduras y verrugas verdes; Labelo triangular-aovado, verde-amarillento con 5-7 nervios con laminillas y verrugas verde oscuras	20 mm ancho	Lanceolada	Basales lanceoladas, caulinares envainadoras				N
	<i>Myrosmodes nervosa</i> (Kraenzl.) Novoa, C. Vargas & Cisternas	XV-II		Herbácea rizomatosa	P			0,1	Blanca		Inflorescencia-Racimo	Cilíndrico y terminal; Labelos sésil y erecto, indiviso y pestañoso hacia el extremo. Pétalo y sépalo similares entre sí	Pequeñas						N

1/ DR= Distribución por región; L.V.= Largo de ciclo de vida; V.D.= Velocidad de desarrollo; E.F.= Época de floración; A.F.= Año inicio floración; A= Altura; E.L.= Exigencia lumínica; R.H.= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 54. Especies nativas ornamentales Cyperaceae zona cordillerana.

Familia	Nombre científico	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D.	E.F.	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L.	R.H.	O
Cyperaceae	<i>Carex andina</i>									Inflorescencia-Espiga	Flores unisexuales, femeninas y masculinas en la misma inflorescencia			Carecen de hojas				N
	<i>Carex gayana</i>		III- al sur	Herbácea rizomatosa	P					Inflorescencia-Espiga	Flores unisexuales, femeninas y masculinas en la misma inflorescencia			Envainadoras con lígulas				N
	<i>Carex macloviana</i>		Centro-sur	Herbácea rizomatosa	P					Inflorescencia-Espiga	Flores unisexuales, femeninas y masculinas en la misma inflorescencia			Envainadoras con lígulas				N
	<i>Carex maritima alibracteata</i> Nees et Meyen			Herbácea rizomatosa	P				Castaña-oscura	Inflorescencia-Espiga	Flores unisexuales, femeninas y masculinas en la misma inflorescencia			Envainadoras con lígulas				N
	<i>Carex maritima alibracteata</i> Nees et Meyen			Herbácea rizomatosa	P					Inflorescencia-Espiga	Terminal, flores hermafroditas			Sin hojas			A	N
	<i>Phylloscirpus acaulis</i> (Phil.) Goetgh. Et D.A.Simpson			Herbácea cespitosa	P					Inflorescencia-Espiga	Densa y compacta, compuesta por varias espiguillas, cada una con 1 bráctea basal, flores y glumas dispuestas en espiral			En rosetas y carece de lígulas				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D.	E.F.	A.F.	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L.	R.H.	C.C.
	<i>Phylloscirpus deserticola</i> (Phil.) Dhooget et Goetgh.			Herbácea cespitosa	P						Inflorescencia-Espiga	Densa y compacta, compuesta por varias espiguillas, cada una con 1 bráctea basal, flores y glumas dispuestas en espiral			En rosetas y carece de lígulas				N
	<i>Schaenoplectus americanus</i> (Pers.) Volkart ex Schinz et R. Keller	Amplia		Herbácea rizomatosa	P				0,6		Inflorescencia-Espiga	Aglomerada unilateral, formada por 1-5 espiguillas; flores hermafroditas			Tallo triangular			A	N
	<i>Zameioscirpus atacamensis</i> (Phil.) Dhooget et Goetgh.			Herbácea rizomatosa	P						Inflorescencia-Espiga	Con 3-20 flores		Cilíndrica	Liguladas, lámina más o menos cilíndrica, vainas antiguas persistentes cafés				N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 55. Especies nativas ornamentales Juncaceae zona cordillerana.

Familia	Nombre científico	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D.	E.F.	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L.	R.H.	O
Juncaceae	<i>Distichia muscoides</i>		XV-I	Herbácea rizomatosa	P					Inflorescencia-Panoja				No punzantes, alternas pero en un solo plano				N
	<i>Oxychloe andina</i>		XV-III	Herbácea rizomatosa	P					Inflorescencia-Panoja	Flores unisexuales, especie dioica			Punzantes, alternas y dispuestas en espiral				N
	<i>Oxychloe haumanniana</i>		III	Herbácea rizomatosa	p					Inflorescencia-Panoja	Flores hermafroditas			Similar a <i>O. andina</i>				N
	<i>Oxychloe bisexualis</i>			Herbácea rizomatosa	P					Inflorescencia-Panoja	Flores bisexuales			Alternas en espiral, no punzantes, más cortas				N
	<i>Patosia clandestina</i>		IV-VIII	Herbácea rizomatosa	p					Inflorescencia-Panoja	Flor unisexual, especie dioica			Tercio superior plano y borde dentado al final				N
	<i>Juncus stipulatus</i>			Herbácea rizomatosa	p					Inflorescencia	Con muchas flores							N
	<i>Juncus arcticus</i>			Herbácea rizomatosa	p				0,7	Inflorescencia	Con muchas flores						A	N
	<i>Luzula chilensis</i>		IV-Sur	Herbácea rizomatosa	p					Inflorescencia	Con muchas flores			Anchas, margen ciliado				N
	<i>Marsippopermun</i>			Herbácea rizomatosa	p					Inflorescencia	Con pocas flores con un par de brácteas en la base							N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

Cuadro 56. Especies nativas ornamentales Poaceae zona cordillerana.

Familia	Nombre científico	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.	V.D.	E.F.	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L.	R.H.	O
Poaceae	<i>Bromus burkartii</i>		VIII y IX	Herbácea	P					Inflorescencia-Espiga	Espiguillas formadas por varios antecios			Planas				N

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	C.C
	<i>Bromus coloratus</i>		VIII y XII	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Espiguillas formadas por varios antecios			Planas				N
	<i>Bromus setifolius</i>		IV-XII	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Espiguillas formadas por varios antecios			Planas				E
	<i>Bromus tunicatus</i>		V-VI	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Espiguillas formadas por varios antecios			Planas				N
	<i>Deyouxia crispa</i>			Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Con 1 flor, con 1 vilano de pelos en la base, la lemma con una arista que nace en el dorso			Filiformes o planas			B	N
	<i>Deyouxia poaeoides</i>			Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Con 1 flor, con 1 vilano de pelos en la base, la lemma con una arista que nace en el dorso			Filiformes o planas			B	N
	<i>Deyouxia curvula</i>			Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Con 1 flor, con 1 vilano de pelos en la base, la lemma con una arista que nace en el dorso			Filiformes o planas			A	N
	<i>Deyouxia chrysantha</i>			Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Con 1 flor, con 1 vilano de pelos en la base, la lemma con una arista que nace en el dorso			Filiformes o planas			A	N
	<i>Deyouxia eminens</i>			Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Con 1 flor, con 1 vilano de pelos en la base, la lemma con una arista que nace en el dorso			Filiformes o planas			A	N
	<i>Deyouxia velutina</i>			Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Con 1 flor, con 1 vilano de pelos en la base, la lemma con una arista que nace en el dorso			Filiformes o planas			A	N
	<i>Festuca chrysophylla</i>		I y II	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Espiguilla formada por varios antecios			Punzantes y duras				N
	<i>Festuca orthophylla</i>		XV	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Espiguilla formada por varios antecios			Punzantes y duras				N
	<i>Festuca hypsophila</i>		XV-III	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Espiguilla formada por varios antecios			Punzantes y duras				N
	<i>Festuca werdermannii</i>		III-IV	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Espiguilla formada por varios antecios			Punzantes y duras				N
	<i>Festuca acanthophylla</i>		R.M-VII	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Espiguilla formada por varios antecios			Punzantes y duras				N
	<i>Festuca kurtziana</i>		R.M-VII	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Espiguilla formada por varios antecios			Punzantes y duras				N
	<i>Festuca thermanum</i>		VIII-XII	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiga	Espiguilla formada por varios antecios			Punzantes y duras				N
	<i>Hordeum comosum</i>	Cebadilla		Herbácea	P					Violácea	Inflorescencia-Espiga	Espiguillas uniflora y sésiles, se reúnen en grupos de 3 en raquis de la espiga principal							N
	<i>Hordeum pubiflorum</i> var. <i>Halophilum</i>	Cebadilla		Herbácea	P					Violácea	Inflorescencia-Espiga	Espiguillas uniflora y sésiles, se reúnen en grupos de 3 en raquis de la espiga principal							N
	<i>Poa gayana</i>		Central	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiguilla	Espiguillas algo aplanadas, formada por varios antecios, generalmente sin aristas			Planas, duras y punzantes				N
	<i>Poa holciformis</i>		Central	Herbácea	P						Inflorescencia-Espiguilla	Espiguillas algo aplanadas, formada por varios antecios, generalmente sin aristas			Planas, duras y punzantes				N

<i>Poa obvallata</i>	Centro-sur	Herbácea	P		Inflorescencia-Espiguilla	Espiguillas algo aplanadas, formada por varios antecios, generalmente sin aristas	Planas, duras y punzantes	N
<i>Poa alopecurus</i>	Austral	Herbácea	P		Inflorescencia-Espiguilla	Espiguillas algo aplanadas, formada por varios antecios, generalmente sin aristas	Planas, duras y punzantes	N
<i>Pappostipa frigida</i>	XIV-IV	Herbácea	P		Inflorescencia-Espiguilla	Uniflora, lemmas largamente aristadas, dobladas en ángulo recto y muy plumosas en algunas especies	Filiforme, algunas veces punzantes	E
<i>Nassella nardoides</i>		Herbácea	P		Inflorescencia-Espiguilla	Uniflora, lemmas largamente aristadas, dobladas en ángulo recto y muy plumosas en algunas especies	Filiforme, algunas veces punzantes	N
<i>Jarava leptostachya</i>	XIV-II	Herbácea	P	0.5 o más	Inflorescencia-Espiguilla	Uniflora, lemmas largamente aristadas, dobladas en ángulo recto y muy plumosas en algunas especies	Filiforme, punzantes	N
<i>Anatherostipa venusta</i>	XIV-II	Herbácea	P		Inflorescencia-Espiguilla	Uniflora, lemmas largamente aristadas, dobladas en ángulo recto y muy plumosas en algunas especies	Filiforme, algunas veces punzantes	N
<i>Anatherostipa bomanii</i>		Herbácea	P		Inflorescencia-Espiguilla	Uniflora, lemmas largamente aristadas, dobladas en ángulo recto y muy plumosas en algunas especies	Filiforme, algunas veces punzantes	N
<i>Pappostipa chrysophylla</i>	Coirones	Herbácea	P	Plateada	Inflorescencia-Panoja	Lemmas con arista plumosa	Filiforme, algunas veces punzantes	N
<i>Jarava pagonathera</i>	II-VII	Herbácea	P		Inflorescencia-Espiguilla	Uniflora, lemmas largamente aristadas, dobladas en ángulo recto y muy plumosas en algunas especies	Filiforme, algunas veces punzantes	N

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen.

APENDICE II

Cuadro 57. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para fachadas verdes de la zona norte.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P
1	Asclepiadáceae	<i>Diplolepis geminiflora</i> (Decne.) Liede & rapini	Azahar del quisco	II-R.M	Trepadora voluble	P	R	P	2	Blanco a 2 púrpura	Solitaria	Con verticilos de colores, dispuestas de a pares. Bractéolas lineares. Cáliz de lóbulos ovados, corola de lóbulos lanceolados pubéruos.	Pequeña	Aovado-Lanceolada	Algo vellosas, opuestas, de hasta 2,5 cm de largo	Verde	A	B	E	4 y 5	2, 3 y 4	1, 2, 3 y 4
2	Asclepiadáceae	<i>Diplolepis boerhaviifolia</i> (Hook. et Arn.) Liede & Rapini	Pahueildum	II-R.M	Trepadora	P	R	I-P	1 a 2	2 Púrpura	Inflorescencia-Cima	Axilar, de 3 a 6; Flores con cáliz de 5 sépalos unidos por la base, con corola de 5 pétalos radiados o acampanados, de tubo corto, de lobulos linear-lanceolados. Corona con 10 lóbulos lanceolados, angostos y agudos, unidos en la base hasta la mitad de la corona. cáliz de 5 sépalos unidos por la base, con corola de 5 pétalos radiados o acampanados, de tubo corto, con 1 o 2 filas de lóbulos	Aovada	Suculentas, obtusas, glabra, margen levemente revoluto, ápice mucronado.	Verde	A-M	B	E	4 y 5	2, 3 y 4	1, 2, 3 y 4	
3	Asclepiadáceae	<i>Diplolepis viridis</i> (Phil.) Hechem & C. Ezcurra	Pahueildum	I-IV	Trepadora	P	R		1 a 2	Marfil 0,5 verdosa	Inflorescencia-Cima		Linear	Escasas, de base dilatada y ápices obtusos-agudos. Margen no revoluto	Verde	A-M	B	E	4 y 5	4 y 5	1, 2 y 3	
4	Asteráceae	<i>Mutisia cana</i> Poepp.	Clavel del campo	III-R.M	Trepadora		R		2 a 3	1,5 Roja	Inflorescencia	Terminal, flores en capítulos solitarios; Flores marginales liguladas, centrales tubulares con corola bilabiada, con involucre acampanado o cilíndrico	Ovada	Alternas, de lámina simple, de ápices obtusos o hundido, de márgenes espinosos-dentados, terminada en zarcillo simple o bifido	Haz más oscuro	A	B	E	4 y 5	2, 3 y 4	2, 3 y 4	
5	Asteráceae	<i>Mutisia spectabilis</i> Phil.	Clavel del campo	IV-V	Trepadora		R		2 a 3	4 Roja	Inflorescencia	Terminal, flores en capítulos solitarios; Flores marginales liguladas, centrales tubulares con corola bilabiada, con involucre acampanado	Ovada	Alternas, pinnatisectas, de 15 a 20 segmentos opuestos o semialternados, de márgenes revolutos, elípticos o redondeados, obtusos o con punta corta	Verde	A	B	E	4 y 5	3	3	
6	Tropeoláceae	<i>Tropaeolum beuthii</i> Klotzsch	Soldaditos	II	Trepadora	P		P	2	Amarilla 0,5 verdosa		Axilar y zigomorfas; Flores con cáliz bilabiado, formado por 5 sépalos, espolón largo, agudizado e inclinado hacia abajo, con una corola de 5 pétalos con superiores con venas rojas		Alternas y peltadas	Verde	A	M (SR)	E	4	4	1	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P	
7	Tropeoláceae	<i>Tropaeolum tricolor Sweet</i>		Soldaditos	II-IX	Trepadora	P		P	2		Rojo 2 naranja	Axilar y zigomorfas; Flores con cáliz bilabiado, formado por 5 sépalos, espolón largo y agudo, con una corola de 5 pétalos boca del tubo azul oscura		Aovada	Alternas y peltadas, digitadas, con 5 a 7 segmentos	Verde	A	M (SR)	E	4 y 5	2, 3 y 5	1, 2, 3, 4 y 5
8	Asclepiadáceae	<i>Tweedia stipitata G.H Rua & Liede</i>		Voquicillos	IV	Trepadora	P	R		1	x	Púrpura	Inflorescencia-Cima		Triangular a linear	Opuestas, con un seno y dos aurículas notorias en base de hoja.	Verde	A	B	E	4	3	3
9	Alliáceae	<i>Nolana rupicola Gaudich.</i>		Suspiros	II-IV	Herbácea tendida	PF	R	P			Celeste o 0,4 Blanca	Flor de cáliz con 5 sépalos unidos por la base y corola de 5 pétalos unidos en forma de embudo con banda interna amarilla		Lanceolada u oval-lanceolada	Basal de hasta 15 cm, caulinares de base asimétrica	Verde	A	B	E	4	3 y 4	1, 2 y 3

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen; CTE= Categoría térmica máxima enero; CTJ= Categoría térmica mínima junio; CP= Categoría de precipitación.

Cuadro 58. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para fachadas verdes de la zona centro.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A(m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño de flor	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P		
1	Vitáceae	<i>Cissus striata Ruiz et Pav.</i>		Voqui colorado	IV-X	Trepadora o rastrera	P	R	P			5 Verdosa	Inflorescencia-Racimo	Densos	Aovada-lanceolada	Con 5-7 lóbulos aserrados, con 5 hojuelas libres entre sí, la central de mayor tamaño	Verde	M-A	M	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5	
2	Dioscoreáceae	<i>Dioscorea bryoniifolia Poepp.</i>		Camisilla	IV-V	Trepadora	P	R	P	1		Blanca a 3 verdosa	Inflorescencia-Espiga	Axilar péndula; Flores actinomorfas, con 6 tépalos	Pequeña	Triangular	Con 5-7 lóbulos obtusos, pero central agudo, grandes de hasta 15 cm de largo	Amarilla en otoño	M-A	M	E	4 y 5	2 y 3	3 y 4
3	Apocináceae	<i>Diplolepis geminiflora (Decne.) Liede et Rapini</i>		Azahar del quisco	III-R.M	Trepadora	P	R	P	2		Blanca a 2 púrpura	Inflorescencia-Racimo o Umbela	De verticilos estrellados	Pequeña	Aovada-lanceolada	Pilosas, opuestas y de 2,5 cm de largo		A	B	E	4 y 5	2, 3 y 4	2 a 4
4	Apocináceae	<i>Diplolepis menziesii Schult. F.</i>		Voqui amarillo	IV-VII	Trepadora		R	FI-V			Amarilla 3 oro	Inflorescencia-Racimo o Umbela	Apretados; Corola pilosa por la cara interna	0,8cm	Oblonga-lanceolada	De márgenes revolutos, coriáceas con nervadura hundida en la cara superior	Haz más oscuro	M-A	M	E	4 y 5	2, 3 y 4	3 y 4
5	Bignoniáceae	<i>Eccremocarpus scaber Ruiz et Pav.</i>		Chupa-Chupa	V-X	Trepadora	P	R	P-V			Roja-5 Naranja	Inflorescencia-Racimo	Tubulares	Oblonga	Compuestas, con nervio transformado en zarcillo terminal	Verde	A	M(TS)	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5	
6	Griseliníaceae	<i>Griselinia scandens (Ruiz et Pav.) Taub.</i>		Yelmo	IV-XI	Arbustiva apoyante	P	R	FI	3		Rojo-2 violáceo	Inflorescencia-Panicula	Axilar; Flores pentámeras	Pequeña	Aovada	Mucronadas, de márgenes dentados espinosos	Verde clara	M-A	A	E	4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5
7	Hidrangeáceae	<i>Hydrangea serratifolia (Hook. et Arn.) F. Phil.</i>		Canelilla	V-XI	Trepadora	P	M	MP-FV	3	10	Blanca	Inflorescencia-corimbo	Densas; Flores con cáliz desigual de 4-5 partes y corola de 4-6 pétalos libres y caedizos	Pequeña	Ovalada	De márgenes aserrados, coriáceas, de ápices agudos, simples, de hasta 14 cm de largo	Verde	B	M-A	N	4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A(m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño de flor	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P
8	Lardizabalaceae <i>Lardizabala biternata Ruiz et Pav.</i>	Cóguil	V-X	Trepadora	P	R	V	4	6	Violáceo oscuro	Inflorescencia-Racimo y solitaria	femininas en forma de campanas y masculinas en racimos	Flor: 1-2 cm M:6-8cm		Compuestas de 3 folíolos, central más grande que laterales y aovado	Lustrosas y grandes	M	A	E	4 y 5	2 y 3	3 a 5
9	Asteráceae <i>Mutisia decurrens Cav.</i>	Clavel del campo	VI-XI	Trepadora	P	R	V	2	4	Naranja	Solitaria	Pétalos ligulados	9-10cm	Linear-lanceolada	Con prolongación del nervio central como zarcillos		M	M	N	4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5
10	Pasifloráceae <i>Passiflora pinnatistipula Cav.</i>	Pasionaria	V	Trepadora	P	R	Todo el año	2	6	Roasada-azulada	Solitaria		10cm		Trilobadas, de márgenes aserrados, glabras por haz y tomentosa por envés, provista de zarcillos	Envés grisáceo	M-A	M	N	5	3	3
11	Asteráceae <i>Proustia pyriformis DC. Tropaeolum azureum</i>	Tola blanca	IV-X	Arbustiva apoyante		R	P-V	3 a 4	5	Blanca rosada-Azul	Inflorescencia-Panoja	En extremo de ramillas; Flores compuestas que están en capítulos y a su vez forman panojas; Cada capítulo con 5 flores bilabiadas		Ovalada a orbicular	De bordes dentados, de 8 cm de largos, envés blanquecino	Verde grisáceo	M-A	M (TS)	E	4 y 5	2 y 3	3 a 5
12	Tropeoláceae <i>Bertero ex Calla</i>	Pajarito azul	II-R.M	Trepadora	P	R	P	2	1,5	Violáceo	Solitaria	Espoloneada	1cm	Lineal-lanceolada	Con 4-5 folíolos		A	B-M	E	4 y 5	2, 3 y 4	1 a 4
13	Tropeoláceae <i>Tropaeolum brachyceras Hook. et Arn.</i>	Malla	IV-VII	Trepadora	P	R	FI-MP	2	2	Amarilla manchada púrpura	Solitaria	Cáliz pentalobulado y espolón corto, con 5 pétalos, superiores con manchas púrpuras a veces		Lanceolada o lineal	Con 7 folíolos		A	B-M	E	4 y 5	2 y 3	3 y 4
14	Tropeoláceae <i>Tropaeolum ciliatum Ruiz et Pav.</i>	Pajarito	V-IX	Trepadora	P	R	P-CV	2	4	Amarilla-Naranja	Solitaria	Con 2 brácteas en la parte media, con cáliz pentalobado y con espolón, la corola tiene 5 pétalos, los 2 superiores más grandes y con nervación púrpura		Aovada	Divididas en 5-6 folíolos con estípulas		A	B-M	E	3, 4 y 5	2 y 3	3 a 5
15	Tropeoláceae <i>Tropaeolum tricolor Sweet</i>	Soldadito	II-X	Trepadora	P	R	FI-P	2	3	Variados colores	Solitaria	Cáliz tubular púrpura, pentalobulado con espolón largo y encorvado, de punta delgada, corola con 5 pétalos desiguales		Lanceolada	Divididas en 5-6 folíolos		A	B-M	E	4 y 5	2, 3 y 4	1 a 5

1/ D.R= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen; C.T.E.= Categoría térmica máxima enero; C.T.J.= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Cuadro 59. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para fachadas verdes de la zona sur.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño de flor	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P	
1	Flacourtiaceae	<i>Berberidopsis corallina</i> Hook. f.	Michay rojo	VII-VIII	Trepadora voluble	P	R	P	2 a 3	15 Roja	Inflorescencia-Racimo	Axilar; Colgantes, con 10 a 15 tépalos redondeados, exteriores más		Aovada lanceolada	De base acorazonada, alternas, coriáceas, de borde dentado espinoso	Haz verde oscuro		A	M	E	4 y 5	2 y 3	4 y 5
2	Bignoniáceae	<i>Campsidium valdivianum</i> (Phil.) Skottsb.	Pilpilvoqui	VII-XII	Trepadora voluble	P	R	MI-CP	3	15 Roja	Inflorescencia-Racimo	Terminal; 4-7 flores por racimo, con 5 sépalos y una corola tubular algo arqueada con 5 lóbulos que terminan abiertos	6cm	Compuesta	Compuestas imparipinadas, 4-7 pares de folíolos ovalados, con bordes dentados, raquis alado	Verde intenso	B-M	M	N	4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5	
3	Vitáceae	<i>Cissus striata</i> R. et P.	Voqui colorado	IV-XI	Trepadora o rastrera	P	R	P		Verde amarillenta	Inflorescencia-Racimo	Denso			Bordes aserrados hacia distal, la central de	Verde	A-M	M	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5	
4	Fitolacáceae	<i>Ercilla syncarpellata</i>	Voqui auca	VII-X	Arbusto apoyante	P	R	FI-FP	3 a 4	5 palida	Inflorescencia-Racimo	Pedicelo con 3 brácteas pequeñas, apetalada y cáliz con 5 sépalos	10cm	Aovada	Enteras, coriáceas, alternas, de base redondeada, terminada a veces en un mucrón	Verde claro	B	A	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5	
5	Hidrangeáceae	<i>Hydrangea serratifolia</i> (H. et A.) Phil.	Canelilla	V-XI	Herbácea trepadora	P	M	MP-FV	3	10 palida	Inflorescencia-Cima	Densas; flor con cáliz desigual de 4-5 partes, corola de	Pequeña	Ovalada	Simples, coriáceas, ápice agudo y márgenes algo	Verde	B	M-A	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5	
6	Lardizabaláceae	<i>Lardizabala biternata</i> R. et P.	Cóguil	V-X	Trepadora voluble	P	R	V	4	6 oscuro	Solitaria e inflorescencia-Racimo	Las masculinas en racimos, las femeninas solitarias como	6-8 cm y 1-2 cm	Compuesta	3 folíolos, el central grande y aovado, lustrosas	Verde	M	A	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5	
7	Gesneriáceae	<i>Mitraria coccinea</i> Cav.	Botellita	VII-XII	Arbusto trepador	P	M	MP-MV	2 a 3	8 Rojo-naranja	Solitaria	Corola tubular oblicua, globosa en centro y terminada en 5 lóbulos, cáliz oblicuo, tetra o	4-5cm	Aovada	Opuestas, con algunos dientes en sus márgenes	Verde	B-M	A	N	4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5	
8	Poligonáceae	<i>Muehlenbeckia thamnifolia</i> Meisn.	Quilo trepador	IV-XI	Arbusto trepador		R	P-V		20	Inflorescencia-Racimo	Axilar y unisexuales	Pequeña	Sagitada	Alternas, más o menos astadas en la base	Verde	M-A	M	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5	
9	Asteráceae	<i>Mutisia decurrens</i> Cav.	Clavel del campo naranja	VI-XI	Trepadora	P	M	V	3	4 Naranja	Inflorescencia	Axilar o terminal; Capítulos redondeados, periféricas liguladas, centrales	12cm	Lanceolada	De márgenes enteros con algunos dientes, nervio central prolongado en zarcillo largo, a veces bifido	Verde	M-A	M-A	N	4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5	
10	Filisiáceae	<i>Philesia magellanica</i> J.F.Gmel.	Coicopihue	X-XII	Arbusto trepador	P	M	CO	3	Rosado-rojiza	Solitaria	En extremo de ramillas; Campanuladas, con bracteas, colgantes, con 6 tépalo en 2 series de 3, internos más largos y anchos		Lanceolada	Semicoriáceas, de bordes revolutos, alternas, mucronadas y con nervio central muy marcado	Envés más claro	B-M	M-A	N	4	1, 2 y 3	4 y 5	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño de flor	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P	
11	<i>Tropaeolum speciosum</i> P. et E.	Coralito	VIII-X	Trepadora	P	R	V	2	5	Rojo vivo	Solitaria	Pentalobulado con un largo espolón, con 5 pétalos		Palmati-compuesta	Con estípulas lobuladas, palmaticompuestas, 5-	Verde		M-A	M-A	N	4	2 y 3	5

1/ D.R= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen; C.T.E.= Categoría térmica máxima enero; C.T.J.= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Cuadro 60. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para fachadas verdes de la zona cordillerana.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P			
1	<i>Calceolaria inamoena</i> Kraenzl.	Topa-topa	XV y I	Subarbusto rastrero	P						P-V (En O en Altiplano)	0,4	Amarilla oro	Inflorescencia-Cima	Asimétricas con pocas flores, labio superior pequeño, inferior con abertura grande y globoso	Ovalada-truncada o acorazonada	Almenadas a aserrada, pilosa	Verde oscuro		A	E	5	5	1
2	<i>Tropaeolum incisum</i> (Speg.) sparre	Soldadito de cordillera	VI-X	Herbácea rastrera	P							0,5	Amarilla	Inflorescencia	Espolón estrecho, 5 pétalos unguiculados	Aovada-espatulada	Palmatisectas, fuertemente dentados			N	4 y 5	2 y 3	4 y 5	
3	<i>Tropaeolum leptophyllum</i> G. Don	Soldadito de cordillera	VI-IX	Trepadora	P							2	Amarilla	Inflorescencia	Cáliz con espolón pronunciado	Grande	Palmatisectas, 7-9 segmentos muy estrechos			N	4 y 5	2 y 3	4 y 5	
4	<i>Tropaeolum tricolor</i>	Soldadito rojo	II-X	Trepadora	P	R						2								N	4 y 5	2, 3 y 4	1 a 5	

1/ D.R= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen; C.T.E.= Categoría térmica máxima enero; C.T.J.= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Cuadro 61. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para paredes vivas zona norte.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P
1	<i>Alternanthera halimifolia</i> (Lm.) Standl. Ex	Diamante	XV-III	Arbusto rastrero	P	R	I-P	3	0,3	Blanca-marfil	Inflorescencia-Glomerulo	Axilares, de 1 a 3; Flores rodeadas de brácteas marfil o plateadas, apétalas	Oval-redondeada	Opuestas, pilosas por ambas caras	Plateada	A	M(TS)	N	4 y 5	4 y 5	1 y 2	
2	<i>Caristaria aspera</i>	Herbácea rastrera	II-IV				I-V			Rosada, blanca a violácea	Inflorescencia	Axilar, con 2 a 8 flores terminales. Cáliz con segmentos ovados. Pétalos violáceos con líneas blancas en base, estos 2 a 4 veces el tamaño de sépalos.	Triangular a redondeada	3-7 fidas, con lóbulos divididos en segmentos obtusos, desde anchos a lineares. En ápice hojas más distantes entre sí y pequeñas. Pilosas			E	4	3 y 4	1 a 3		

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	Hábito de crecimiento	D.R ¹	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T. E.	C. T. J.	C.P	
3	Malvaceae	<i>Cristaria integerrima</i>	Herbácea arbustiva	II	A o P		O			Violácea, rosada pálido o blanca		Axilar y terminal. Cáliz de segmentos lanceolados a lineares con pilosidad estrellada y glandulosa. Pétalos el doble de largo que cáliz, con centro color blanco.		Ovada a rontundada	Con estípulas angostamente lanceoladas a lineares. Alta densidad de hojas, ápice obtuso a agudo, base truncada o cordada. Márgenes ondulados, lisos o dentados. 3-7 nervada.	Verde				E	4	4	1
4	Malvaceae	<i>Cristaria viridi-luteola</i> var. <i>Pinnata</i> <i>Leucocoryne coquimbensis</i> F.Phil.	Herbácea	III	A o P		P-V			Blanco, celeste o violáceo	Inflorescencia- Panícula	Cáliz de segmentos ovado-lanceolados, pilosos. Pétalos del doble o triple de largo que sépalos.		Triangular a lanceolada	Sinuado-dentadas, pinnatisectas a bi-tripinatisectas, con lóbulos redondeados a agudos, nervación pinnada.					E	4	4	2
5	Rubiáceae	Huilles	Herbácea	IV-V	P			3 a 4		Lila o morado	Inflorescencia- Cima	Tépalos con base blanca					A	M(SR)		E	4 y 5	3	3 y 4
6	Rubiáceae	<i>Leucocoryne purpurea</i> Gay	Herbácea	IV	P			3 a 4		Roja, amarilla, blanca, o morada	Inflorescencia- Cima	Tépalos anchos de vena central muy marcada, más oscura		Linear	Carnosas, en base de la planta, en pares o tríos.		A	M(SR)		E	3	4	3
7	Oxalidaceae	<i>Oxalis megalorrhiza</i> (Feuille) Jacq.	Herbácea sub arbustiva	I-VIII	P					0,3 Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza			Folíolos carnosos y acorazonados. Hojas apicales más juntas.	Verde plateado	A	M		E	4 y 5	2,3,4 y 5	1,2,3 y 4
8	Oxalidaceae	<i>Oxalis ornithopus</i>	Herbácea sub arbustiva	II-III	P					0,3 Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza		Linear	Folíolos poco carnosos. Hojas apicales más juntas.	Verde plateado	A	M		E	4	4	1 y 2
9	Oxalidaceae	<i>Oxalis ovalleana</i> Phil	Herbácea sub arbustiva	II-IV	P					0,3 Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza		Linear	Folíolos poco carnosos. Hojas apicales más juntas.	Verde plateado	A	M		E	4	3 y 4	1, 2 y 3
10	Oxalidaceae	<i>Oxalis tortuosa</i> Lindl	Herbácea sub arbustiva	IV-VI	P					0,3 Amarilla	Solitaria	Flores con nervaduras rojiza		Linear	Folíolos poco carnosos. Hojas apicales más juntas.	Verde plateado	A	M		E	2 y 3	4 y 5	3 y 4

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño de flor	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C. T. J.	C.P
11 Piperáceae	Placea amoena Phil.	Macaya de la cuesta el Espino	IV	Herbácea	P		3 a 4	0,4	Rojo purpúreo		Inflorescencia-Cima	Con forma de umbela; Con 3-4 flores con 6 tépalos cada una, curvados hacia afuera, con una corona basal infundibuliforme Terminal, con 2 a 6 flores, formadas por 6 tépalos oblancoados, dispuestos en 2 series de a 3, se apoyan en el tépalo inferior, curvándose hacia arriba. Flores con forma de embudo.	Linear	Carnosas	A M	E	3		4		3	
12 Amarilidáceae	Rhodophiala laeta Phil.	Añañuca rosada	II-III	Herbácea bulbosa	P		3 a 4	0,35	Rosado fuerte		Inflorescencia-Umbela		Linear	De hasta 60 cm de largo, con 2 a 4 hojas basales anchas.	A B (SR)	E	4		4		1 y 2	
13 Amarilidáceae	Rhodophiala phyceilloides (Herb.) Hunz.	Añañuca roja	III-IV	Herbácea bulbosa	P		3 a 4	0,3	Rojo intenso			Flores formadas por 6 tépalos, dispuestos en 2 series de a 3, se apoyan en el tépalo inferior, curvándose hacia arriba, tubular Terminal; Flores de 6 tépalos dispuestos en 2 series, algo ondulados	Linear	De hasta 30 cm de largo	A B (SR)	E	4		3 y 4		2 y 3	
14 Tecofiláceae	Zephyra elegans D.Don	Celestina	XV-IV	Herbácea	P	P	3	0,3	Blanca celeste		Inflorescencia-Panícula		Lanceolada Angosta acanalada agudaz	Atenuadas hacia el extremo	A B	E	3, 4, y 5		4 y 5		1, 2 y 3	
15 Bromeliáceae	Tillandsia capillaris Ruiz & Pav.	Clavel del aire	XV-V	Herbácea Epífita	P	M		0,3	Blanca, café o amarilla			Con vara floral de 1-2 flores			A	N	4 y 5		3, 4 y 5		1, 2, y 3	
16 Bromeliáceae	Tillandsia marconae W.Till & Vitek	Clachunca	XV	herbácea	M			0,3	Azul violeta base blanca		Inflorescencia	Con 3 a 5 flores. Sépalos ovados, anchos y agudos. De vara floral café	Triangular	Erectas y rígidas, acanaladas, angostadas gradualmente hacia el apice, el cual es agudo y recto. Cubiertas de escamas.	A	N	5		5		1	

1/ D.R= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen; C.T.E.= Categoría térmica máxima enero; C.T.J.= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Cuadro 62. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para paredes vivas zona centro.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P
1	Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria pseudospathulata</i> Bayer	Lirios de cordillera	VII-VIII						Amarillo oro	Inflorescencia-Umbela	Terminal, 2 tépalos superiores internos con rayas rojas	Grande	Ovalada	En roseta laxa, carnosas, ápice agudo	Verde	A	M	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
2	Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria umbellata</i> Meyen	Lirios de cordillera	R.M y VI						Rosada	Inflorescencia-Umbela	Tépalos mucronados, internos superiores con franja amarilla y rayas púrpuras Cabezuela de flores membranáceas; Con cáliz infundibuliforme y con corola de 5 pétalos unidos en la base en forma de anillo		Linear-Lanceolada a redondeada	De márgenes lisos, carnosas	Verde	A	M	N	5	2	4
3	Plumbagináceae	<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	Armeria	IV-XII						Blanca o rosada	Inflorescencia			Linear	En roseta basal	Verde	A	M	N	3,4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5
4	Calceolariáceae	<i>Calceolaria corymbosa</i> Ruiz et Pav.	Topa-topa	IV-X						Amarilla Blanco base amarilla	Inflorescencia-Cima	Cima dicotómicas formando corimbos multifloros; Flores con corola con labio inferior grande, alargado en forma de zapato, superior pequeño ambos con manchas rojizas dispersas.		Aovada	De márgenes aserrados, en roseta basal, pilosas por ambas caras		M-A	M	E	4 y 5	2 y 3	3 a 5
5	Alliáceae	<i>Nothoscordum gramineum</i> (Sims) Beauverd	Huille de perro	V-X						3 a 4 0,3	Inflorescencia-Umbela	Con 3-9 flores; Flores con 6 tépalos con nervio central púrpura		Linear	Angostas, largas De bordes dentados- espinosos,	Verde	M-A	M-A	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
6	Asteráceae	<i>Perezia carthamoides</i> (D.Don) Hook. et Arn.	Estrella blanca de cordillera	IV-VIII						Blanca o amarilla	Inflorescencia	Flores en capítulos, con involucre grueso y alargado, pétalos ligulados		Linear-lanceolada	dentados- espinosos, pinnatifidas, en roseta basal		A	M	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P	
7	Amarilidáceae	Placea arzae Phil.	Macaya	R.M	Herbácea	P			3 a 4	0,3	Blanca líneas púrpuras	Inflorescencia-Umbela		Linear		Verde	A	M	E	5	2	4	
8	Amarilidáceae	Placea ornata Miers ex Lindl.	Lagañosa	V	Herbácea	P			3 a 4	0,3	Blanca líneas púrpuras	Inflorescencia-Umbela		Linear		Verde	A	M	E	5	3	3	
9	Iridáceae	Sisyrinchium azureum Phil.	Huilmo azul	IV-XII	Herbácea rizomatosa	P	R	P	2	0,3	Azul	Solitaria		Linear-lanceolada		Verde	A	M	N	4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5	
10	Iridáceae	Solenomelus segethii (Phil.) Kuntze	Maicillo azul	V-VII	Herbácea rizomatosa	P	R	V	1	0,3	Azul o Violácea			Linear		Verde	A	M	N	4 y 5	2	3 a 4	
11	Acantáceae	Stenandrium dulce (Cav.) Nees	Hierba de la piñada	IV-IX	Herbácea rizomatosa	P	R	P-V	1	0,3	Rosada	Inflorescencia-Espiga		1cm	Ovalada	Simulan roseta, acuminadas, con pelos blancos, de nervaduras marcadas, de hasta 6 cm de largo	Verde	A	M	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5
12	Alstromeriaceae	Alstroemeria ligtu L. spp. ligtu	Liuto	VII-VIII	herbácea rizomatosa	P	R	P-CV	2	1,5	Rosada hasta anarajada			Grande	Lanceolada		Verde	M-A	M	E	5	2	4 y 5
13	Asteráceae	Trichocline aurea (D.Don) Reiche	Flor de la yesca	IV-IX	Herbácea	P	R	P	1	0,3	Amarilla	Inflorescencia tubulares		Linear	En roseta basal, pinnatifidas, de bordes dentados y divergentes, pubescentes, de hasta 15 cm de largo	Grisáceo	A	M	E	4 y 5	2 y 3	3 a 5	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	A					Color	Inflorescencia solitaria	Característica de flor	Forma hojas	Característica de hoja	E.L							
					L.V	V.D	E.F	A.F	(m)						Color	Color hoja	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P	
14	Laxmanniáceae	Trichopetalum plumosum (Ruiz et Pav.) J.F. Macbr.	Flor de la plumilla	IV-IX	Herbácea	P	R	P	2	0,3	Blanca	Inflorescencia- Racimo	Laxos; Flores con 6 tépalos, exteriores estriados, interiores tapizados en pelos blancos	Linear	Puntiagudas	Verde	A	M	E	4 y 5	2 y 3	3 a 5
15	Tropaeoláceae	Tropaeolum sessilifolium Poepp. et Endl.	Soldadito de cordillera	IV-VI	Herbácea	P	R	V	1	0,3	Rojo-violáceo pálido, rosada o amarilla	Solitaria	Cáliz espoloneado y pentalobulado, corola con pétalos desiguales		Divididas en 5 lóbulos desiguales	Verde	A	M	E	4 y 5	2 y 3	3 a 4
16	Valerianáceae	Valeriana papila Bertero ex DC.	Valeriana	IV-VI	Herbácea	P	R	P		0,3	Rosada	Inflorescencia- Racimo	Terminal		Basales, pinnatisectas, carnosas		A	M	E	4 y 5	2 y 3	3 a 4
17	Blechnáceae	Blechnum hastatum Kaulf.	Palmilla	IV-X	Helecho	P				0,7		Con soros, sin flores		oval- Lanceolada	Pinnadas, frondas estériles y fértiles con hojas de 20 a 30 pinas, raquis con pelos dispersos. Pinnas con base de forma auriculada, y ápice alargado y agudo. Pinnas apicales gradualmente pegadas entre sí al raquis		M-B	A	N	4 y 5	2 y 3	3 a 5

¹/ D.R= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen; C.T.E.= Categoría térmica máxima enero; C.T.J.= Categoría térmica mínima junio; C.P= Categoría de precipitación.

Cuadro 63. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para paredes vivas zona sur.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja							
															E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P		
1	Aspleniáceae	<i>Asplenium dareoides</i> Desv.	Filu-lahuén	IV-XII (J.F)	Helecho	P	R		0,26		Sin flores			De 26 cm de largo, peciolo forma deltoidea, tripinnada con pinas lobuladas en forma irregular. Soros alargados en el envés de las pinnas, 1-3 en cada segmento	Verde	M-B	A	N	3, 4 y 5	1, 2, 3 y 4	3 a 5	
2	Gleicheniáceae	<i>Gleichenia squamulosa</i> (Desv.) T. Moore	Hierba loza	VII-XI (J.F)	Helecho		R		0,3		Sin flores			Fronda trifurcadas con pinnulas sésiles, soros en hilera simple en cada lado del nervio central, margen entero		M-B	A	E	4 y 5	1, 2, 3 y 4	4 y 5	
3	Hymenophyllaceae	<i>Gleichenia caudiculatum</i> v. <i>productum</i> (K. Presl) C. Chr.	Shushu-lahuén	VIII-XII (J.F)	Helecho		R		0,3		Sin flores			Frondas pinnadas, margen entero con vellos	Verde	M-B	A	N	3, 4 y 5	1, 2, 3 y 4	4 y 5	
4		<i>Hymenophyllum dentatum</i> Cav.	Shushu-lahuén	VIII-XI	Helecho		R		0,3		Sin flores			Frondas pinnadas, margen dentado con vellos		M-B	A	N	4	1, 2 y 3	4 y 5	
5		<i>Hymenophyllum dicranotrichum</i> (K. Presl) Hook.	Shushu-lahuén	VIII-XI	Helecho		R		0,3		Sin flores			Frondas pinnadas, margen entero con vellos	Verde	M-B	A	E	4	1, 2 y 3	4 y 5	
6		<i>Hymenophyllum ferrugineum</i> Colla	Shushu-lahuén	X-XII (J.F)	Helecho		R		0,3		Sin flores			Frondas pinnadas, margen entero con vellos		M-B	A	N	3, 4 y 5	1, 2 y 4	4 y 5	
7		<i>Hymenophyllum krauseanum</i> Phil.	Shushu-lahuén	VIII-XI	Helecho		R		0,3		Sin flores			Frondas pinnadas, margen entero sin vellos	Verde	M-B	A	N	4	1, 2 y 3	4 y 5	
8		<i>Hymenophyllum fusiforme</i> Sw.	Shushu-lahuén	VII-XI (J.F)	Helecho		R		0,3		Sin flores			Frondas pinnadas, margen entero con vellos		M-B	A	N	4	1, 2, 3 y 4	4 y 5	
9		<i>Hymenophyllum pectinatum</i> Cav.	Shushu-lahuén	IX-XII (J.F)	Helecho		R		0,3		Sin flores			Frondas pinnadas, margen dentado con vellos		M-B	A	N	4 y 5	1, 2 y 4	4 y 5	
10	Dryopteráceae	<i>Polystichum plicatum</i> (Poepp. Ex Kunze) Hicken	Pillomeñ-lahuen	IV-XII	Helecho		R		0,3		Sin flores			Rizoma erecto, frondas de 30 cm de largo, bipinnadas, pinas imbricas aovado triangulares, margen dentado, soros redondeados en tercio superior de lámina	Verde	M-B	A	N	3, 4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5	
11	Rosáceae	<i>Acaena magellanica</i> (Lam.) Vahl.	Prun	II-XII	Herbácea	P	R	P-V	2	0,3	Verde rojizo	Inflorescencia	Cabezuela redondeada, 5-6 sépalos, apétala	Elíptica	Imparipinadas, con 5-8 pares folíolos elípticos de bordes aserrados		B-M	M-A	N	3, 4 y 5	1, 2, 3 y 4	1 a 5

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.VV.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Forma de hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T. E.	C. T. J.	C.P	
12	<i>Escrofulariáceae</i> <i>Calceolaria biflora</i> Lam.	Topa-Topa	IV-XII	Herbácea	P	R	V	1	0,3	Amarilla	Inflorescencia	Flor con sépalos aovados, corola bilabiada, el superior más corto que el cáliz, el inferior más grande que el superior, globoso, con bordes doblados hacia adentro	Aovada-orbicular o lanceolada	Roseta basal, de márgenes irregularmente dentados, ápice obtuso y base atenuada En roseta basal y pubescentes (Ovaladas); Tallinas sésiles (Lanceoladas-ovaladas). Tienen márgenes dentados	Verde	M-A	A	N 3, 4 y 5	1, 2 y 3	3 a 5	
13	<i>Brassicaceae</i> <i>Draba gilliesii</i> Hook. et Arn.	Draba	VIII-X	Herbácea	P	R	FP-FV	2	0,3	Blanca	Inflorescencia-Corimbo o Racimo	Alargados; flores con 4 sépalos iguales y 4 pétalos	Ovalada y lanceolada-ovalada	Verde	A	M	N	4	2 y 3	5	
14	<i>Asteraceae</i> <i>Erigeron cinereus</i> Hook. et Arn.	Escabiosas	R.M-X	Herbácea	P	R	P-V	1	0,15	Blanca o rosada	Inflorescencia	Capítulo floral solitario o en grupo, en extremo del tallo; Flores marginales liguladas y centrales tubulares	Lanceolada	Obtusas o agudas, pubescente, de base atenuada	Verde	A	M	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
15	<i>Asteráceae</i> <i>Haplopappus diplopappus</i> Remy	Hierba del chivato	VI-IX	Subarbusto herbáceo	P		P-V	2	0,25	Amarilla	Inflorescencia	Terminal, solitaria; Flores marginales liguladas y centrales tubulares	Oblonga espatulada	Glabras de márgenes aserrados		A	M	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
16	<i>Urticáceae</i> <i>Pilea elliptica</i> Hook. F.	Coyanlahuén	VIII-X	Herbácea	P	R	FP-CV		0,3		Inflorescencia	Axilar, unisexual; Flores masculinas largamente pediceladas, la femeninas más cortas	Oval o elíptica	Opuestas, trinervadas, de márgenes crenados-dentados, ápice obtuso o algo agudo y base atenuada	Verde clara	M	A	N	4	2 y 3	5
17	<i>Poligaláceae</i> <i>Polygala gnidioides</i> Willd.	Quelén	R.M-Sur	Herbácea	P	R	P		0,3	Azul o lila	Inflorescencia-Racimo	Flores con 5 sépalos petaloideos desiguales, 3 chicos y 2 grandes; 3 pétalos, mediano en forma de quilla y muy dividido en el ápice	Linear	Ápice agudo, atenuadas hacia la base		A	M	E 3, 4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V.V.D	E.F	A.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P	
18	Amaryllidaceae	<i>Rhodophiala bakeri</i> (Phil.) Traub	Amancay	VII-IX	Herbácea Bulbosa		FP- CV	3 a 4	0,25	Amarilla	Inflorescencia - largas como pedicelo	Umbela	De 3-5 flores, tubulares e infundibuliformes; Escapos florales con 2 espaldas	30 cm de largo, 0,3-0,5 cm de ancho	Verde	A	M	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5
19	Asteráceae	<i>Senecio trifurcatus</i> (Forst.) Less.	Hoja de paco	IX-XII	Herbácea rizomatosa	P R V		1	0,2	Blanca con amarillo	Capítulo único; Flores marginales liguladas, centrales tubulares	Ovalda o cuneiforme floral	De base abrazadora, dobladas por el nevio medio sobre el tallo, de hasta 14 cm de largo		A	A	N	3 y 4	1 y 2	4 y 5	
20	Iridáceae	<i>Sisyrinchium pearcei</i> Phil.	Huilmo	IX-X	Herbácea rizomatosa	P R V		1	0,3	Amarilla	Terminal; Cada flor con 6 tépalos, los internos angostos, los exteriores apiculados, con líneas púrpuras	Lanceolada	De base abrazadora, dobladas por el nevio medio sobre el tallo, de hasta 14 cm de largo		A	M	N	4	2	5	

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen; CTE= Categoría térmica máxima enero; CTJ= Categoría térmica mínima junio; CP= Categoría de precipitación.

Cuadro 64. Especies nativas de valor ornamental seleccionadas para paredes vivas cordillera.

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.E.	C.T.J.	C.P
1	Rhamnáceae	<i>Discaria nana</i> (Clos) Benth. et Hook. f. ex Weberb.	Chacay	IV-IX	Arbusto rastrero		P-CV	0,3	Blanca	Solitaria	Actinomorfas, 4 sépalos libres y 4 pétalos libres, pétalos con forma de gorrito	Ovalada	Simples, opuestas, subsésiles, forman roseta en nudos	Verde	A		E	4 y 5	2 y 3	3,4,5	
2	Krameriáceae	<i>Krameria lappacea</i> (Dombey) H.M. Burdet et B.B.Simpson	Iluca	XV-II	Arbusto decumbente	P	P-O	0,8	Rosada oscura	Solitaria	Zigomorfas de forma irregular; 4-5 pétalos y sépalos, 3 pétalos superiores más grandes	Ovalada	Alternas, pilosas	Verde ceniciento			N	4 y 5	4 y 5	1	
3	Asteráceae	<i>Mutisia oligodon</i> Poepp. Et Less.	Chinchircoma	VIII-X	subarbusto decumbente o trepador	P	CP- V	0,3	Rosada	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, dimorfas; Marginales liguladas con ápice tridentado, centrales tubulares	Grande	Oblonga a elíptica	Agrupadas en la parte inferior, glabras en haz, envés tormentoso, margen dentado 3-6, las inferiores terminan en zarcillo, agudas, base acorazonada	Verde ceniciento por envés	A		N	4	2 y 3	5

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	Hábito de crecimiento	D.R ¹	L.V	V.D	E.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.	E.	C. T. J.	C.P
4	Escalloniaceae	<i>Tribeles australis Phil.</i>	Subarbusto rastrero	X-XII	P	V		0,3	Blanca	Solitaria	5 pétalos unidos en base formando un tubo corto, con aspecto de estrella; flor rodeada por una roseta de hojas,		Aovada-cuneada	Alternas, obtusas, 3 dientes poco notorio en ápice	Verde intenso		A	N	3 y 4	1 y 2	4 y 5	
5	Escalloniaceae	<i>Acaena alpina Poepp. ex Walp.</i>	arbusto herbáceo	V y IX	P	P-V		0,3	Roja-naranja o amarilla-naranja	Inflorescencia Espiga	Alargada o contraída ovoide			Enteras, inferior peciolada, superior sésil	grisáceo	A		N	4 y 5	2 y 3	3, 4 y 5	
7	Phrymaceae	<i>Erythranthe cuprea (Dombroin) G.L.Nesom</i>	Herbácea	VI-IX	P	P-V		0,3	naranja				Aovada				A	N	4 y 5	2 y 3	4 y 5	
8	Euforbiaceae	<i>Euphorbia collina Phil.</i>	Herbácea	IV-VII	P	P-V		0,3	Púrpura		Solitaria o en pares, involucro verde con 5 glándulas amarillas		Elíptica u ovalada-espatulada	Glabra	Glauco a rojo anaranjado			N	4 y 5	2 y 3	3 y 4	
9	Escrofulariaceae	<i>Famatina cisandina Rav.</i>	Herbácea bulbosa	R.M	P	P-CV		0,3	Roja	Inflorescencia	curvada, corola con 6 tépalos desiguales dispuestos en 2 series, Umbeliforme, 4-11 flores por inflorescencia, perigonio petaloide con 6 tépalos con nervadura roja		Linear	En base pedúnculo flora, de 30cm	Verde intenso			E	5	2	4	
10	Amarilidaceae	<i>Latace andina (Poepp.) Sassone</i>	Herbácea bulbosa	IV-VII	P	P		0,3	Blanca	Inflorescencia Cima	Brácteas florales de 2-3 cm con 1-4 flores; Perigonio como embudo; Tépalos en 2 series, externos oblongo-obovados de 3cm, internos lanceolado-lineares de 1.4 cm con manchas		Linear					N	4 y 5	2, 3 y 4	3 y 4	
11	Iridaceae	<i>Mastigostyla cyrtophylla I.M Johnst.</i>	Herbácea bulbosa	XV y I	P			0,3	Azulada a violácea	Inflorescencia			Linear	Basales 3-4, arqueadas y dobladas en "v"(conduplicadas) liradas, pinnatisectas, las caulinares van de 1-		A		N	5	5	1	
12	Asteraceae	<i>Perezia pedicularioidifolia Less.</i>	Herbácea rizomatosa	VII-XI	P			0,3	Celeste, azulada o blanca	Inflorescencia	Cabezuela solitaria, hemisféricas	Hasta 3.1 cm	Lanceolada a lirada y lanceolada	7 lanceoladas, aserradas a pinnatisectas				N	4 y 5	1, 2 y 3	4 y 5	
13	Apiaceae	<i>Sanicula graveolens Poepp. ex DC.</i>	Herbácea tendida	IV-IX	P	MP-V		0,3	Amarilla	Inflorescencia Umbela	Compuesta, cáliz inaperante y corola con 5 pétalos		Elíptica a orbicular reniforme	envainadora, en rosetas con base dentada o lobuladas.	Verde grisáceo a castaño rojizas	A		N	4 y 5	2 y 3	3,4,5	
14	Saxifragaceae	<i>Senecio zoellneri Martic. et Quezada</i>	Herbácea cespitosa	XV	P	O		0,3	Amarilla	Inflorescencia	Cabezuelas discoideas, nutantes de 2-3 por pedúnculo, flores tubulares	2 cm	Lanceolada	En roseta, lanosas, felpudas, peciolo es 1/3 de ellas, margen entero	Grisácea			N	5	5	1	

Familia	Nombre científico (Especies)	Nombre común	D.R. ¹	Hábito de crecimiento	L.V	V.D	E.F	A (m)	Color	Inflorescencia o solitaria	Característica de flor	Tamaño	Forma hojas	Característica de hoja	Color hoja	E.L	R.H	O	C.T.	E.	C. T. J.	C.P
15	Malesherbiaceae	<i>Malesherbia lanceolata Ricardi</i>		IV	Herbácea	P	P-O	0,4	Blanca amarilla	Inflorescencia Corimbo	Solitaria, se reúnen en extremo de rama formando corimbo hojoso; Corola con pétalos oblongo-lanceolados, como pequeño cordón		Lanceolada a oblanceolada	Alternas, con tricomas, margen entero, base en pseudopecíolo			A		E	4	3	3
16	Cariofiláceae	<i>Spergularia pissisi (Phil.) I.M.Johnst.</i>		III y IV	Herbácea cespitosa	P	FP-V	0,3	Blanca	Inflorescencia Cima	Forma de estrella; Flores dispuestas en dicasios con 3-4 flores actinomorfas con 4 pétalos libres		Linear	Carnosas, opuesto-decussadas					N	4	3 y 4	2 y 3
17	Cyperaceae	<i>Carex gayana</i>		III- al sur	Herbácea cespitosa	P		0,3		Inflorescencia Espiga	Flores unisexuales, femeninas y masculonas en la misma inflorescencia			Envainadoras con lígulas					N	3, 4 y 5	2, 3 y 4	2, 3, 4 y 5
18	Poaceae	<i>Festuca chrysophylla</i>		I y II	Herbácea	P		0,3		Inflorescencia Espiga	Espiguilla formada por varios antecios			Punzantes y duras					N	4 y 5	4 y 5	1

1/ DR= Distribución por región; L.V= Largo de ciclo de vida; V.D= Velocidad de desarrollo; E.F= Época de floración; A.F= Año inicio floración; A= Altura; E.L= Exigencia lumínica; R.H= Requerimiento hídrico; O= Origen; CTE= Categoría térmica máxima enero; CTJ= Categoría térmica mínima junio; CP= Categoría de precipitación.