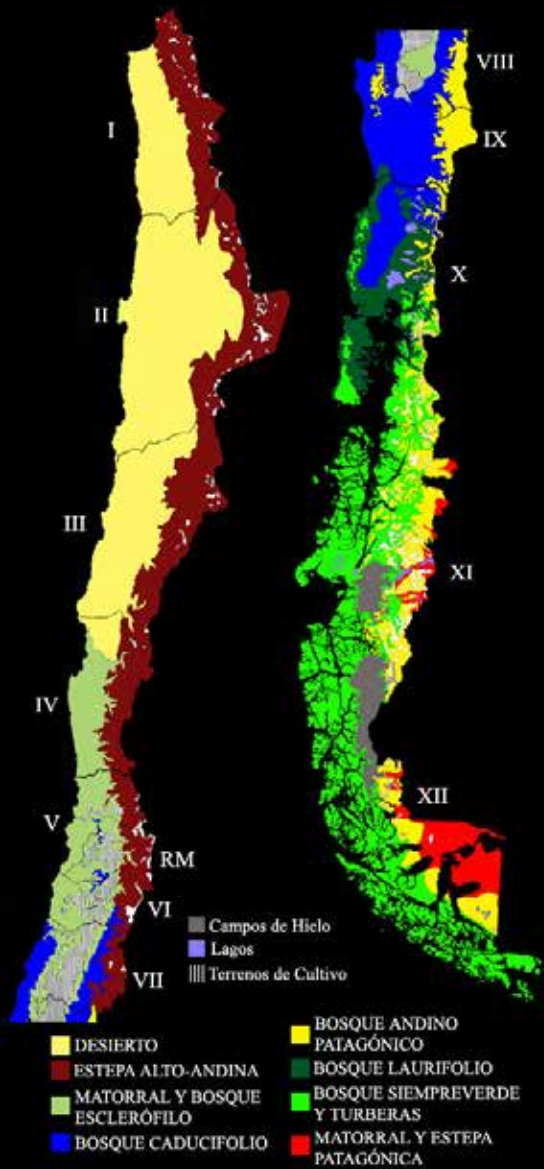


Formaciones Vegetales en Chile

Rolando Demanet Filippi
Universidad de La Frontera

Regiones Vegetales de Chile

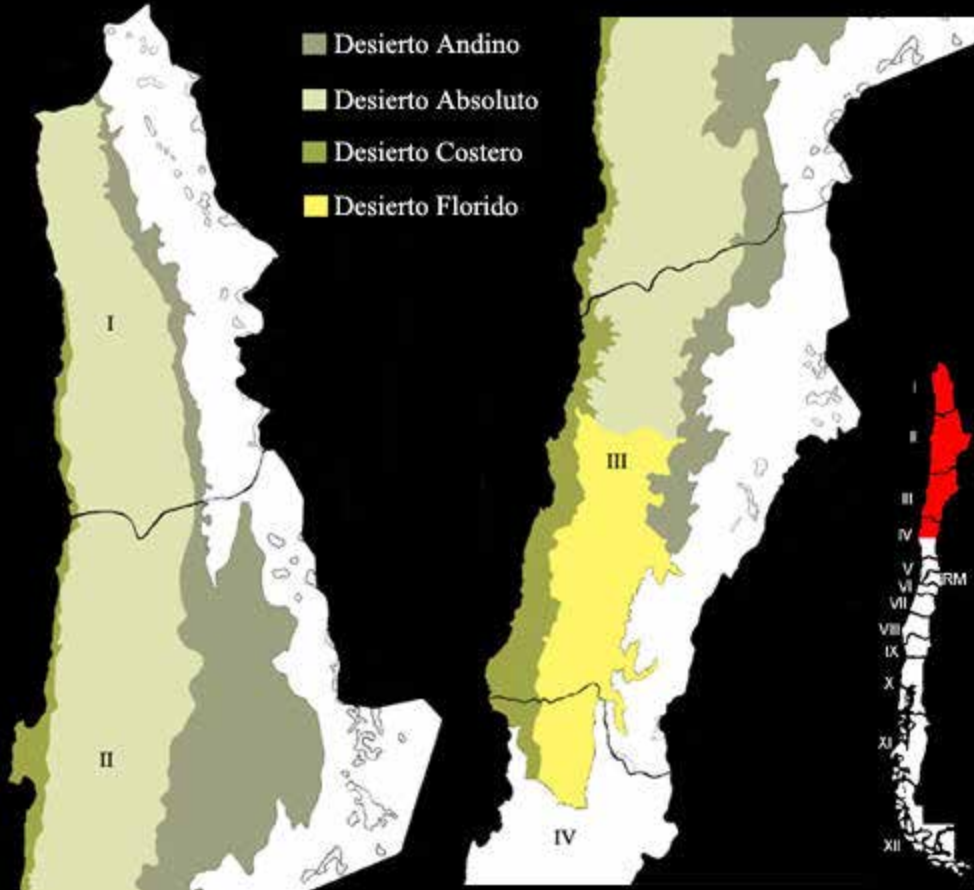
- ✱ Desierto
- ✱ Estepa Alto Andina
- ✱ Matorral y Bosque caducifolio
- ✱ Bosque Caducifolio
- ✱ Bosque Andino Patagónico
- ✱ Bosque Laurifolio
- ✱ Bosque Siempre Verde y Turberas
- ✱ Matorral y Estepa Patagónica



La vegetación presente en un área determinada es producto de una serie de factores ambientales, siendo los más determinantes la temperatura y humedad. Así a través de tiempo geológico (miles de años) las especies se van adaptando a las distintas condiciones evolucionando, muchas veces, en forma convergente. Por otro lado también existe una relación en cuanto al origen de las especies, su parentesco o filogenia, así taxa genéticamente más parecidas tenderán a adaptarse al medio modificando sus características en forma distinta a aquellas taxa que tienen un origen evolutivo diferente.

En Chile, debido al amplio rango climático sumado a diferencias topográficas y geomorfológicas, que cambian de norte a sur y de mar a cordillera, existen varias unidades vegetales con características propias y diferenciables. Así en nuestro país se han definido 8 Regiones vegetales (Gajardo, 1994) las que a su vez se pueden dividir en sub-regiones, formaciones y asociaciones o comunidades vegetales.

REGIÓN DEL DESIERTO



La Región del Desierto se extiende desde la I a la IV región (Río Limarí). Debido a las distintas características geográficas presentes en la zona; Acantilados Costeros, Serranías de la Cordillera de la Costa, Depresiones Interiores y Laderas Occidentales de la Cordillera de los Andes

DESIERTO ANDINO



Esta sub-región constituye el piso vegetacional superior del desierto, encontrándose en las laderas occidentales de la Cordillera de los Andes entre los 1.800 y 3.500m s.n.m., entre la I y la III región. Dentro de la sub-región del Desierto Andino se pueden reconocer 6 formaciones vegetales:

- 1.- MATORRAL DESÉRTICO CON SUCULENTAS COLUMNARES
- 2.- DESIERTO DE LOS ALUVIONES
- 3.- DESIERTO DE LA CUENCA SUPERIOR DEL RÍO LOA
- 4.- DESIERTO MONTANO DE LA CORDILLERA DE DOMEYKO
- 5.- DESIERTO ESTEPARIO DE EL SALVADOR
- 6.- DESIERTO DEL SALAR DE ATACAMA

Acantholippia punensis (Rica-rica)
Acantholippia trifida (Oreganillo)
Adesmia atacamensis (Allaval)
Adesmia spinosissima (Añahuilla)
Argyria tomentosa (Terciopelo)
Atriplex imbricata (Ojalar)
Baccharis boliviensis (Lejía)
Baccharis juncea (Suncho)
Balbisia stichkinii (Pupuña)
Browningia candelaris (Candelabro)
Calandrinia salsoloides (Allaval)
Cerastium nervosum
Chuquiraga rotundifolia
Coldenia atacamensis (Cauchal)
Cristaria andicola (Malvilla)
Cristaria atacamensis (Allaval)
Distichlis spicata (Grama Salada)
Encelia tormentosa (Coronilla del Fraile)
Ephedra breana (Pingopingo)
Eulychnia aricensis (Copao)
Fabiana ramulosa (Checal)
Fagonia chilensis (Rosita)
Festuca chrysophylla (Iros)
Franseria meyeniana (Petaloxa)

DESIERTO ANDINO



Festuca chrysophylla
Iros



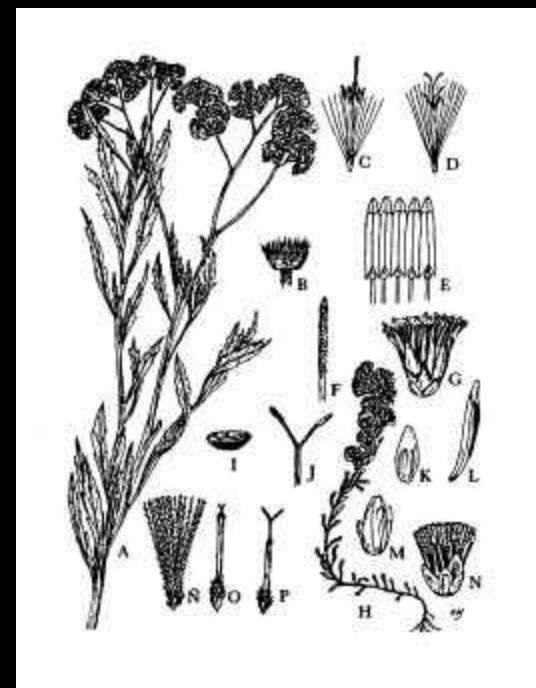
DESIERTO ANDINO

Franseria meyeniana (Petaloxa)
Hoffmanseggia andicola
Hoffmanseggia ternata (Culchao)
Junellia connatibracteata (Tomillo)
Junellia seriphoides (Tomillo Macho)
Krameria iluca (Iluca)
Lophopappus tarapacanus
Malesherbia lactea (Piojillo)
Mutisia acuminata (Chinchircoma) *Mutisia hamata* (Chinchircoma Blanca)
Opuntia echinacea (Puskaya)
Oxybaphus elegans
Parastrephia quadrangularis (Coba)
Philippiamra pachyphylla (Griasal)
Senecio adenophyllus
Senecio madariagae (Tiviña)
Senecio phylloleptus
Cassia tarapacana (Coronilla del Fraile)
Sisymbrium amplexicaule (Mostacilla)
Tarasa rahmerii
Tessaria absinthioides (Brea)
Tetragonia trigona (Lechuga Gorda)
Verbena gynobasis (Verbena)





Tessaria absinthioides



Esta sub-región corresponde a la parte del desierto en donde las precipitaciones son casi nulas por lo que el aporte de agua es local, proveniente desde napas freáticas.

Se califica como **Desierto Absoluto** debido a que la vida vegetal es casi nula, restringiéndose a condiciones muy particulares.

Dentro de la sub-región del desierto absoluto se reconocen 6 formaciones vegetales:

- 1.- DESIERTO INTERIOR
- 2.- DESIERTO DEL TAMARUGAL
- 3.- DESIERTO DE LOS SALARES Y DE LAS PAMPAS
- 4.- MATORRAL RIPARIO DE LAS QUEBRADAS Y LOS OASIS
- 5.- DESIERTO INTERIOR DE TAL-TAL
- 6.- DESIERTO ESTEPARIO DE LAS SIERRAS COSTERAS



Atriplex atacamensis

Lycium minutifolium (Calpiche)
Lycopersicon chilense (Tomatillo)
Malva parviflora (Malva)
Menonvillea virens
Mesembryanthemum crystallinum
(Rocío) *Phargmites australis* (Carrizo)
Phyla nodiflora (Tiquil)
Pitraea cuneato-ovata (Papacucha)
Pluchea chingoyo (Chingoyo)
Polygonum pesicaria (Duraznillo)
Prosopis alba (Algarrobo Blanco)
Prosopis strombulifera (Retortón)
Prosopis tamarugo (Tamarugo)
Rhynchosia minima
Salix chilensis (Sauce Chileno)
Salpiglossis parvulus
Sarcocornia fruticosa (Sosa)
Scirpus riparia (Estoquillo)
Solanum elaeagnifolium (Quillo)
Suaeda divaricata (Vidriera)
Tagetes minuta (Quinchin)
Tecoma fulva (Chuve)
Telanthera densiflora (Mosquitero)
Tessaria absinthioides (Brea)
Trixis cacaloides
Typha angustifolia (Totora)
Verbena litoralis (Verbena)
Xanthium spinosum (Clonqui)

DESIERTO ABSOLUTO





Tagetes minuta

DESIERTO COSTERO



Esta sub-región se extiende desde la I región hasta el norte de la IV región, a lo largo de la ladera occidental de la Cordillera de la Costa y bajo los 1.500m s.n.m.

Presenta una diversidad florística rica en especies debido a que las condiciones ambientales son más favorables, principalmente por el aporte de precipitación en forma de neblina costera "Camanchaca".

Es de mucho interés desde el punto de vista florístico debido a la gran cantidad de endemismos.

Dentro de la sub-región del Desierto Costero se reconocen 3 formaciones vegetales:

- 1.- DESIERTO COSTERO DE TOCOPILLA
- 2.- DESIERTO COSTERO DE TAL-TAL
- 3.- DESIERTO COSTERO DE HUASCO

DESIERTO COSTERO

Adesmia argentea
Adesmia littoralis (Pircún)
Adesmia tenella
Alstromeria violacea (Lirio del Campo)
Alternanthera junciflora
Argyria radiata (Terciopelo)
Aristolochia Chilensis (Oreja de Zorro)
Bahia ambrosioides (Chamiza)
Balbisia peduncularis (Amancai)
Calandrinia grandiflora (Doquilla)
Cassia acuta (Alcaparra)
Cassia brogniartii (Alcaparra)
Chaetanthera glabrata (Clavelito)
Chuquiraga acicularis (Chana)
Chuquiraga ulicina (Hierba de la Yesca)
Cleome chilensis (Cleome)
Cristaria glaucophylla (Malvilla)
Dinemandra ericoides (Té de Burro)
Drymaria cordata
Echinopsis coquimbana (Copao)
Encelia tormentosa (Coronilla del Fraile)



Ephedra andina (Pingopingo)
Eulychnia acida (Rumpa)
Eulychnia iquiquensis (Rumpa de Iquique)
Fagonia chilensis (Rosita)
Frankenia chilensis (Salitre)
Gilia ramosissima
Gutierrezia resinosa (Pichanilla)
Haplopappus parvifolius (Crespilla)
Heliotropium linariaefolium
Heliotropium stenophyllum (Monte Negro)
Hipeastrum amanuca (Añañuca)
Hoffmanseggia gracilis (Ají)
Krameria cistoidea (Pacul)
Lobelia polyphylla (Tupa)
Lycium chanar (Chañarcillo)
Malesherbia humilis (Piojillo)
Mathewsia incana (Hierba Roja)
Menonvillea orbiculata
Monttea chilensis (Uvillo)
Nicotiana salanifolia (Tabaco Cimarrón)

DESIERTO COSTERO



Echinopsis coquimbana



Nolana divaricata (Suspiro)
Nolana sedifolia (Suspiro)
Nolana sleptophylla (Suspiro)
Ophryosporus triangularis (Rabo de Zorro)
Opuntia miquelii (Tunilla)
Opuntia ovata (Chapín)
Oxalis bulbocastanum (Culle)
Oxalis gigantea (Churqui)
Parietaria debilis
Peperonia doellii (Congonilla)
Perytile emoryi
Pleocarphus revolutus (Cola de Ratón)
Portulacca philippi
Quinchamalium Chilense (Quinchamalí)
Sicyos bryonaefolius (Tupac Llano)
Skytanthus acutus (Cacho de Cabra)
Stachys pannosa
Stipa tortuosa (Pasto Chojyar)
Tigridia philippiana

DESIERTO COSTERO





Opuntia ovata



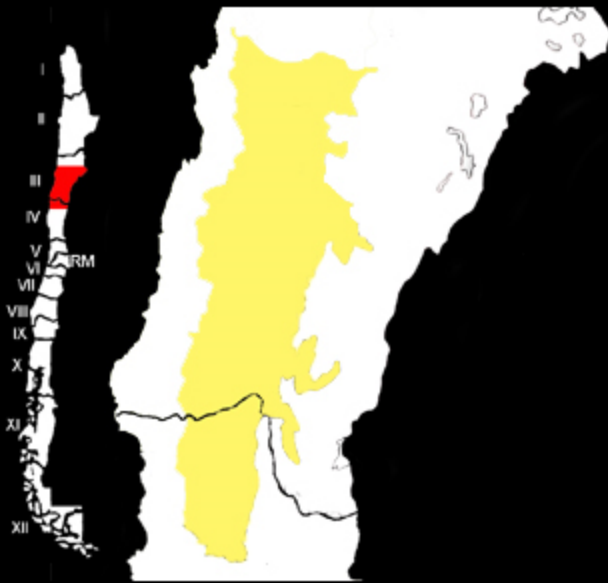
Quinchamalium chilense

DESIERTO FLORIDO

Esta sub-región se extiende desde el norte de la Serena hasta el valle del Río Copiapó (III y IV región). Recibe precipitaciones en forma periódica las que permiten el desarrollo de plantas efímeras que florecen sólo aquellos años que las condiciones de humedad lo permiten.

Se pueden reconocer 2 formaciones vegetales:

- 1.- DESIERTO FLORIDO DE LOS LLANOS
- 2.- DESIERTO FLORIDO DE LAS SERRANÍAS



Adesmia argentea

Adesmia tenella

Argylia radiata (Terciopelo)

Bahia ambrosioides (Chamiza)

Balsamocarpon brevifolium (Algarrobilla)

Bulnesia chilensis (Retama del Cerro)

Caesalpinia angulata (Retamilla)

Calandrinia calycina (Pata de Guanaco)

Cordia decandra (Carbonillo)

Cristaria glaucophylla (Malvilla)

Cruckshanksia pumila (Rosa)

Cryptantha parviflora (Dichita)

Encelia tormentosa (Coronilla del Fraile)

Ephedra andina (Pingopingo)

Euphorbia copiapina (Pichoga)

Fagonia chilensis (Rosita)

Frankenia chilensis (Salitre)

Heliotropium linariaefolium

Heliotropium stenophyllum (Monte Negro)

Hipeastrum amanuca (Añañuca)

Menonvillea orbiculata

DESIERTO FLORIDO



Nolana baccata (Suspiro)
Nolana paradoxa (Suspiro)
Nolana rostrata (Suspiro)
Oenothera coquimbensis (Don Diego)
Ophryosporus triangularis (Rabo de Zorro)
Opuntia ovata (Chapín)
Pectocarya dimorpha *Phrodus bridgesii*
(Monte de Burro)
Pintoa chilensis (Pintoa)
Pleurophora pungens (Lengua de Gallina)
Polyachyrus roseus
Proustia ilicifolia (Huañil)
Scilla triflora
Skytanthus acutus (Cacho de Cabra)
Tetragonia copiapina
Tetragonia macrocarpa
Tetragonia maritima (Aguanosa)
Tillandsia geissei (Barbón)
Echinopsis coquimbana (Copao)
Viola polypoda (Violeta del Campo)

DESIERTO FLORIDO



REGIÓN DE LA ESTEPA ALTO-ANDINA



La Región de la Estepa Alto-Andina se desarrolla en la Cordillera de los Andes desde el extremo norte del país hasta las montañas andinas de la VII región, representando el límite altitudinal de la vegetación.

Debido a lo severo de las condiciones ambientales, las plantas que habitan en esta región han evolucionado en tres formas fundamentales; plantas de cojín, gramíneas duras o coirones y arbustos bajos de follaje reducido.

Se reconocen dos sub-regiones las que están determinadas, principalmente, por el clima y relieve:

1. Altiplano y Puna
2. Andes Mediterráneos

ALTIPLANO Y LA PUNA



Se desarrolla en las altiplanicies de la I a III región, generalmente a más de 4.000m s.n.m.

Especialmente en el Altiplano existen una influencia de clima tropical con lluvias en verano, mientras que en la Puna esta influencia es menor lo que determina una mayor aridez.

Dentro de la sub-región del Altiplano y la Puna se pueden reconocer 7 formaciones vegetales:

- 1.- ESTEPA ALTO-ANDINA ALTIPLÁNICA
- 2.- ESTEPA ALTO-ANDINA SUB-DESÉRTICA
- 3.- ESTEPA ARBUSTIVA PRE-ALTIPLÁNICA
- 4.- ESTEPA ARBUSTIVA PRE-PUNEÑA
- 5.- ESTEPA SUB-DESÉRTICA DE LA PUNA DE ATACAMA
- 6.- ESTEPA DESÉRTICA DE LOS SALARES ANDINOS
- 7.- DESIERTO ALTO-ANDINO DEL OJOS DEL SALADO

ALTIPLANO Y LA PUNA

Acaena macrostemma (Cadillo)
Acantholippia punensis (Rica-rica)
Adesmia horrida (Añahua)
Adesmia leucopogon (Varilla Brava)
Adesmia sentis (Jarrilla)
Adesmia spinosissima (Añahuilla)
Artemisia copa (Copa)
Astragalus arequipensis (Garbancillo)
Astragalus bustillosii (Garbanzo Silvestre)
Atriplex deserticola (Cachiyuyo)
Atriplex imbricata (Ojalar)
Azolla filiculoides (Punhaymen)
Azorella compacta (Llaretá)
Baccharis boliviensis (Lejía)
Baccharis incarum (Tola)
Bryopsis andicola
Calamagrostis rigescens
Calandrinia occulta (Pata de Guanaco)
Cardionema ramosissimum (Dicha)
Carex fuscula (Cortadera)
Chaetanthera chilensis
Chuquiraga rotundifolia
Chuquiraga spinosa
Chuquiraga spinosa
Conyza deserticola
Cristaria andicola (Malvilla)
Deyeuxia breviaristata (Huail)
Deyeuxia curvula



Displostephium cinereum
Distichia muscoides *Ephedra breana*
(Pingopingo)
Fabiana bryoides (Pata de Pazaca)
Fabiana ramulosa (Checal)
Fabiana denudata (Tolilla)
Fabiana imbricata (Pichi Romero)
Fabiana viscosa (Checal)
Festuca chrysophylla (Tola Vaca)
Festuca orthophylla (Paja Brava)
Franseria meyeniana (Petaloxa)
Gentiana prostrata
Gnaphalium lacteum (Hierba de la Diuca)
Hordeum comosum (Ratonera)
Hypochaeris thrincioides (Yerba del Chancho)
Hypsela reniformis
Jaborosa caulescens
Juncus balticus (Junquillo)
Junellia seriphioides (Tomillo Macho)
Lampaya medicinalis (Lampaya)
Lilaeopsis andina
Loasa urens (Ortega)
Menonvillea cuneata
Mulinium crassifolium (Susurco)
Mutisia acuminata (Chinchircoma)
Myriophyllum aquaticum (Lima)
Nastanthus caespitosus
Nicotiana corymbosa (Tabaco Cimarrón)
Nothotriche pulvurulenta
Opuntia ignescens (Puskavo)

ALTIPLANO Y LA PUNA



Opuntia ovata (Chapín) *Oxalis exigua* (Ojo de Agua)

Oxychloe andina (Paquial)

Parastrephia lucida (Tola del Río)

Parastrephia quadrangularis (Coba)

Perezia atacamensis (Marancel)

Phacelia viscosa

Polylepis besseri (Queñoa)

Polylepis tarapacana (Queñoa de Altura)

Pycnophyllum molle (Llaretilla)

Scirpus macrolepis (Junco)

Senecio crispus

Senecio graveolens (Chachacoma)

Senecio phylloleptus

Senecio pulviniformis

Senecio rahmeri

Stipa chrysophylla (Coirón Amargo)

Stipa frigida (Paja Amarilla)

Stipa leptostachya (Viscachera)

Stipa ventusca (Viscachera)

Tagetes multiflora (Quinchigüe)

Viola frigida

Werneria aretioides (Paposa)

Werneria glaberrima (Paposa)

Werneria pinnatifida (Paposa)

Werneria poposa (Paposa)

Werneria pygmaea (Paposa)

Werneria spathulata (Paposa)

ALTIPLANO Y LA PUNA





LOS ANDES MEDITERRÁNEOS

Se desarrolla en los Andes Mediterráneos desde la III a la VII región. En esta sub-región, a diferencia de la sub-región del Altiplano y la Puna, las precipitaciones se concentran en invierno aumentando de norte a sur.

La forma de vida predominante en las partes altas son las plantas arbustivas, herbáceas o en forma de cojín, mientras que en las partes más bajas penetran elementos esclerófilos en el norte y caducifolios en el sur.

Dentro de esta sub-región se pueden reconocer 5 formaciones vegetales:

- 1.- ESTEPA ALTO-ANDINA DE LA CORDILLERA DE DOÑA ANA
- 2.- MATORRALES PRE-ANDINOS DE LA CORDILLERA DE COQUIMBO
- 3.- MATORRAL ESCLERÓFILO ANDINO
- 4.- ESTEPA ALTO-ANDINA DE LA CORDILLERA DE SANTIAGO
- 5.- ESTEPA ALTO-ANDINA DE LOS ANDES MAULINOS

<i>Acaena leptacantha</i> (Abrojo)	<i>Colliguaja integerrima</i> (Duraznillo)	<i>Nardophyllum lanatum</i> (Macabeo)
<i>Acaena pinnatifida</i> (Cadillo)	<i>Draba tenuis</i>	<i>Nardophyllum scoparium</i>
<i>Acaena splendens</i> (Cadillo)	<i>Echium vulgare</i> (Hierba Azul)	<i>Nastanthus agglomeratus</i>
<i>Adesmia gayana</i> (Adesmia)	<i>Ephedra andina</i> (Pingopingo)	<i>Nastanthus caespitosus</i>
<i>Adesmia gracilis</i>	<i>Erigeron berteroi</i>	<i>Oreopolus macranthus</i>
<i>Adesmia remyana</i>	<i>Escallonia illinita</i> (Ñipa)	<i>Oreopolus palmae</i>
<i>Adesmia spinosissima</i> (Añahuilla)	<i>Escallonia myrtoidea</i> (Lun)	<i>Ourisia alpina</i>
<i>Adesmia subterranea</i> (Cuerno de Cabra)	<i>Euphorbia collina</i> (Pichoga)	<i>Oxalis adenophylla</i> (Culle)
<i>Alstroemeria venustula</i> (Lirio del Campo)	<i>Fabiana imbricata</i> (Pichi Romero)	<i>Oxychloe andina</i> (Paquial)
<i>Anarthrophyllum andicola</i>	<i>Festuca acaryhophylla</i> (Coirón)	<i>Pasithaea caerulea</i> (Azulillo)
<i>Anemone decapetala</i> (Huante)	<i>Gaultheria pumila</i> (Chaurilla)	<i>Perezia lyrata</i>
<i>Argylia potentillaefolia</i> (Terciopelo)	<i>Gayophytum humile</i> (Quinchamali)	<i>Phacelia cumingii</i> (Soico)
<i>Aristotelia chilensis</i> (Maqui)	<i>Gentiana prostrata</i>	<i>Phacelia pinnatifida</i> (Seboso)
<i>Astragalus bustillosii</i> (Garbanzo Silvestre)	<i>Guindilia trinervis</i> (Guindillo)	<i>Potosia clandestina</i> (Coirón de Vega)
<i>Austrocactus spiniflorus</i>	<i>Gymnophyton isatidicarpum</i> (Bio-bio)	<i>Pozoa coriacea</i> (Anislao)
<i>Austrocedrus chilensis</i> (Ciprés de la Cordillera)	<i>Gymnophyton robustum</i> (Bio-bio)	<i>Quillaja saponaria</i> (Quillay)
<i>Azara integrifolia</i> (Corcolén)	<i>Haplopappus canescens</i> (Hierba del Chivato)	<i>Reyesia parviflora</i>
<i>Azorella madreporica</i> (Llaretá)	<i>Heleocharis albibracteata</i>	<i>Ribes cucullatum</i> (Parrillita)
<i>Baccharis confertifolia</i> (Chilquilla)	<i>Hordeum comosum</i> (Ratonera)	<i>Ribes punctatum</i> (Zarzaparrilla)
<i>Baccharis linearis</i> (Romerillo)	<i>Hypochaeris acaulis</i> (Achicoria)	<i>Schinus montanus</i> (Litrecillo)
<i>Baccharis rhomboidalis</i> (Vautro)	<i>Jaborosa caulescens</i>	<i>Schizanthus grahamii</i> (Pajarito)
<i>Berberis empetrifolia</i> (Zarcilla)	<i>Juncus balticus</i> (Junquillo)	<i>Senecio erineus</i>
<i>Bromus macranthus</i>	<i>Kageneckia angustifolia</i> (Frangel)	<i>Senecio patagonicus</i>
<i>Caiophora coronata</i> (Rupachico)	<i>Kageneckia oblonga</i> (Bollén)	<i>Stipa chrysophylla</i> (Coirón Amargo)
<i>Calamagrostis fulva</i>	<i>Koeleria phleoides</i> (Pasto Sedilla)	<i>Stipa lachnophylla</i> (Paja Chica)
<i>Calamagrostis rigescens</i>	<i>Laretia acaulis</i> (Llaretilla)	<i>Stipa pogonathera</i> (Coirón)
<i>Calandrinia affinis</i> (Quiaca)	<i>Leucheria salina</i>	<i>Tetraglochin alatum</i> (Horizonte)
<i>Calandrinia picta</i> (Pata de Guanaco)	<i>Maytenus boaria</i> (Maitén)	<i>Trisetum chromostachyum</i>
<i>Calceolaria biflora</i> (Arguenita)	<i>Menonvillea cuneata</i>	<i>Tropaeolum polyphyllum</i> (Pajarito)
<i>Calceolaria petiolaris</i> (Topa-topa)	<i>Menonvillea pinnatifida</i>	<i>Valeriana fonckii</i> (Papilla)
<i>Caltha appendiculata</i> (Maillico)	<i>Mentzelia pinnatifida</i> (Camuto)	<i>Valeriana glauca</i>
<i>Carex gayana</i>	<i>Mimulus depressus</i> (Placa)	<i>Viola atropurpurea</i> (Escarapela)
<i>Carex setifolia</i>	<i>Mimulus luteus</i> (Placa)	<i>Viola montagnei</i>
<i>Chaetanthera acerosa</i>	<i>Muehlenbeckia hastulata</i> (Quilo)	<i>Viviania mariifolia</i> (Oreganillo)
<i>Chaetanthera minuta</i> (Escarapela)	<i>Mulinium spinosum</i> (Neneo)	
<i>Chuquiraga oppositifolia</i> (Chuquiraga)	<i>Mutisia rosea</i> (Clavel del Campo)	

Distribución y Hábitat: Maqui se encuentra desde la IV a la XI región, hasta los 2.500m s.n.m., también en el archipiélago de Juan Fernández y Argentina. Habita en lugares con suelo rico en materia orgánica, siendo una especie colonizadora de lugares abiertos. Muchas veces forma comunidades puras las que reciben el nombre de **macales**.

Aristotelia chilensis

Maqui

Detalle Flor Masculina



Detalle Flor Femenina



Aristotelia chilensis

Maqui

Flores



E F M A M J J A S O N D

Frutos



E F M A M J J A S O N D

Pequeño árbol siempreverde o caducifolio facultativo, dioico que alcanza una altura de hasta 4m y un diámetro de hasta 15cm, corteza lisa, blanda y se desprende fácilmente en tiras.

Los frutos son comestibles y utilizados en medicina popular como antidiarreico. Los Araucanos fabricaban chicha del jugo fermentado el que también es utilizado como elemento colorante para dar tinte a vinos. Especie adecuada para combatir erosión.

Etimología: *Aristotelia*, en honor a Aristóteles. *Chilensis*, de Chile. **Maqui**, nombre mapuche de la planta.



Austrocedrus chilensis
Ciprés de la Cordillera

Árbol siempreverde que puede alcanzar cerca de 1.000 años de edad, dioico, alcanza una altura de hasta 20m y un diámetro de hasta 2m, corteza color gris, agrietada longitudinalmente



Austrocedrus chilensis
Ciprés de la Cordillera





E F M A M J J A S O N D



***Azara
integrifolia***
Corcolén

Arbusto siempreverde, que alcanza una altura de hasta 3m





Berberis empetrifolia
Zarcilla

Arbusto de hasta 0,5m de altura.
Hojas de borde entero, con 3
espinas en la base



Calceolaria biflora

Planta herbácea, perenne que alcanza una altura de hasta 40cm.



Chuquiraga oppositifolia



Chuquiraga oppositifolia

Arbusto muy ramoso y espinoso, siempreverde que alcanza una altura de hasta 2m; corteza y follaje de color cenicienta

Yerba Blanca crece entre los 2.000-3.000m s.n.m. desde Coquimbo a Linares (IV a VII región), también en Argentina, Perú y Bolivia.



E F M A M J J A S O N D





Colliguaja integerrima

Arbusto siempreverde que alcanza una altura de hasta 2m, de tallos firmes con látex blanco en su interior.





Escallonia illinita
Ñipa

Arbusto siempreverde que alcanza una altura de hasta 4m. Ramas nuevas glabras y muy olorosas.



Arbusto, siempreverde, muy ramificado que alcanza una altura de hasta 3m. Hojas simples, imbricadas de 1-3,5 x 1-2mm.

Fabiana imbricata
Pichi Romero



Alternas



Alternas-Distichas



Opuestas



Decusadas



Verticiladas



Agrupadas



Fasiculadas



Imbrincadas



Fabiana imbricata
Pichi Romero





Kageneckia angustifolia
FRANGEL, OLIVILLO

Pequeño árbol o arbusto dioico, siempreverde que alcanza una altura de hasta 5m. La corteza es de color café-grisáceo y se desprende en tiras longitudinales





Kageneckia oblonga
Bollén



Kageneckia oblonga

Bollén

Fruto es una cápsula estrellada, pentámera, de 2-3cm de diámetro. Cápsula es un fruto seco, dehiscente, derivado de 2 ó más carpelos, que usualmente contiene numerosas semillas. Las semillas son aladas

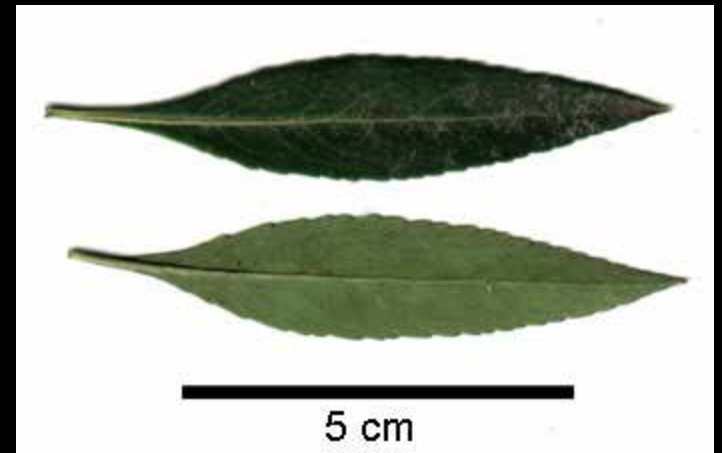




Maytenus boaria

Maiten

Árbol polígamo-monoico, siempreverde de hasta 15m de alto y 80cm de diámetro, con copa redondeada y ramas delgadas glabras y generalmente péndulas





Quillaja saponaria

Quillay

Pequeño árbol siempreverde, de hasta 15m de altura y 1m de diámetro. Corteza de color gris-cenicienta, rica en saponina





**Quillaja
saponaria**
Quillay

La corteza es utilizada desde antaño como detergente, debido a la gran cantidad de saponina que contiene. Potencial como especie para programas de reforestación en suelos áridos. Utilizado ampliamente como ornamental

Formaciones Vegetales en Chile

Rolando Demanet Filippi
Universidad de La Frontera