

Serie Educativa

N.º 3

*Carlos Muñoz Pizarro*

EL DESIERTO FLORIDO



18646

EL DESIERTO FLORIDO

*Carlos Muñoz Pizarro* ◊

---

◊ Profesor de la Universidad de Chile e Ing.-  
Agrónomo especialista de la Dirección General  
de Agricultura y Pesca.

## Introducción

Chile posee alrededor de 6.000 especies de plantas con flores. De éstas, una apreciable cantidad son especies de árboles, arbustos y plantas perennes o anuales de interés para el ganadero. El resto lo forma un conjunto de especies pertenecientes a diferentes familias que son plantas con flores vistosas y que podrían o deben ocupar un lugar importante en la floricultura nacional.

La mayor parte de estas últimas se encuentran en nuestro desierto nortino y muy especialmente en la región de la costa de las provincias de Atacama y Coquimbo.

Ahora bien, la primavera que se avecina, como consecuencia de las lluvias caídas por sobre lo normal en estas provincias, nos ofrece nuevamente, después de algunos años de extrema sequía, un paisaje de singular belleza: el desierto florido.

Pocos son los lugares en nuestro país que presentan un colorido de tal intensidad y belleza en estos períodos de lluvia abundante, que ha llamado nuestra atención desde hace algún tiempo. Sin embargo, muy pocos de nuestros compatriotas, por falta adecuada de caminos, pudieron visualizar este paisaje. Hoy es realmente fácil llegar a estas provincias por la Ca-

rretera Panamericana ya terminada y hoy mejor que nunca es posible gozar de ello, siempre que el automovilista se tome el tiempo necesario y desee aprender algo de la vegetación y flora de nuestro país. Pocos son los lugares del mundo que ofrecen un porcentaje tan alto de representantes de familias que estas dos provincias. En este sentido, invitamos a observar un metro cuadrado de vegetación en ellas, y aunque sin estar familiarizado con la botánica, el aficionado pudiera contar las diferentes formas de plantas que allí se presentan. Su cantidad será asombrosa si se la compara con otras regiones desérticas o con la vegetación del centro y sur del país. El norte chico, en las condiciones señaladas, es un verdadero jardín botánico natural y nada será más grato que aprender allí mismo rodeado de tan excepcional panorama las diferentes estructuras florales y los pequeños y grandes secretos de la naturaleza.

El turista podrá, sin lugar a dudas, gozar plenamente de aquellos lugares como Los Vilos, Los Molles, Quebrada de El Teniente, Cerrillos Pobres, Bosques de Fray Jorge y Talinay, Guanaqueros, La Herradura, Cuesta de Las Cardas, Punta de Teatinos, Quebrada del Jardín, Cuesta de Buenos Aires, Llanos de La Higuera, Cuesta de Pajonales, alrededores de ValLENAR, Punta de Díaz, alrededores de Copiapó y llanos entre esta ciudad y Caldera, más allá de Piedra Colgada.

En algunos de estos lugares se podrá conocer las diferentes asociaciones vege-

tales que caracterizan nuestro país y podrá asimismo observar miles y miles de hectáreas de cerros cubiertos por millones de plantas bulbosas de flores blancas, formadas por especies de *Leucocoryne*, que semejan nieve recientemente caída en esos lugares. Intensos colores rojo-púrpuras que cubren otros tantos miles de hectáreas en la provincia de Atacama, se originan por diferentes especies de *Calandrinia*, que con hojas suculentas aparecen como por milagro de la naturaleza en la época señalada. Tonos diferentes de amarillos, formados por especies de *Senecio*, *Adesmia*, *Hippeastrum* o *Viola*, que cubren llanuras muy extensas cerca de la costa, y en donde el color azul aparece de vez en cuando. Coloridos de un azul pálido y tenue, se deben a diferentes especies de *Cristaria* y *Sphaeralcea* que se mezclan junto al amarillo brillante de la añáñuca, *Hippeastrum añáñuca*. Cerca de Coquimbo y La Serena, el suelo se torna de un azul intenso, a causa de los miles y millones de flores acampanadas de diferentes especies de suspiros, *Alona* y *Nolana* que cubren totalmente el piso de estos llanos.

Finalmente llamará también la atención del visitante, los arbustos de los géneros *Cassia*, *Balbisia*, *Heliotropus* y *Cordia*, los dos primeros de colores amarillos y los últimos blanco puro, todos los cuales ocupan un lugar importante dentro de la horticultura nacional y extranjera.

Con el objeto de proporcionar la mejor información posible, adecuada a la natu-

raleza y divulgación de la botánica en la costa de las provincias señaladas, nos permitimos presentar una lista de las plantas de flores más comunes en ellas.

FLORES MAS COMUNES DE LAS  
PROVINCIAS DE ATACAMA Y  
COQUIMBO°

ORQUIDACEAS

*Bipinnula fimbriata*, bigotes de turco.  
*Chloraea ulanthoides*, lengua de loro.  
*Chloraea galeata*, orquídea tempranera.  
*Spiranthes diuretica*, nuil

BROMELIACEAS

*Puya chilensis*, cardon  
*Puya alpestris*, cardoncillo

LILIACEAS

*Trichopetalum plumosum*, plumilla  
*Pasithea coerulea*, pajarito, ilcu  
*Fortunatia biflora*, huilli de 2 flores

ALSTROMERIACEAS

*Alstroemeria pelegrina*, mariposa, lirio  
del campo  
*Alstroemeria gayana*, mariposa

AMARILIDACEAS

*Brodiaea porrifolia*, porroncillo  
*Hippeastrum bagnoldii*, ñañauca  
*Hippeastrum bicolor*, ñañauca

\* Ordenadas por familias, de acuerdo al sistema de A. Engler. Por ahora hemos suprimido en los nombres científicos las siglas de los autores de binomios.

## TECOFILACEAS

*Tecophilaea violaeiflora*, campanita azul.

IRIDACEA<sup>o</sup>

*Sisyrinchium nuno*, nuño  
*Sisyrinchium scirpiforme*, maicillo

## ARISTOLOQUIACEAS

*Aristolochia chilensis*, oreja de zorro.

## NICTAGINACEAS

*Mirabilis cordifolia*, hoja de corazón

## CARIOFILACEAS

*Stellaria cuspidata*, quilloi-quilloi

## BERBERIDACEAS

*Berberis coquimbensis*, michai coquimbano

## CRUCIFERAS

*Schizopetalum gayanum*, sierrita

## LEGUMINOSAS

*Lupinus microcarpus*, hierba del traro.  
*Adesmia angustifolia*, porotillo de hoja angosta  
*Adesmia decumbens*, porotillo tendido  
*Adesmia reclinata*, porotillo rastrero  
*Balsamocarpum brevifolium*, algarrobilla  
*Cassia stipulacea*, alcaparra  
*Calliandria chilensis*, espino rojo

## OXALIDACEAS

*Oxalis carnosa*, vinagrillo  
*Oxalis gigantea*, churco

## GERANIACEAS

*Viviania rosea*, té de burro.

## TROPÆOLACEAS

*Tropaeolum tricolor*, relicario, soldadillo.  
*Tropaeolum hookerianum*, arguenita amarilla, mastuerzo

## POLIGALACEAS

*Monnina angustifolia*, aguarrica, quenquelén

## MALVACEAS

*Cristaria glaucophylla*, malvilla  
*Sphaeralcea obtusiloba*, malvilla

## MALESHERBIACEAS

*Malesherbia humilis*, piojillo

## LOASACEAS

*Loasa tricolor*, ortiga caballuna, cardito.  
*Loasa urmenetae*, ortiga caballuna

## CACTACEAS

*Copiapoa cinerascens*, quisco redondo  
*Eulychnia acida*, copao  
*Eulychnia breviflora*, quisco de flor corta.  
*Eulychnia spinibarbis*, quisco barbón

*Eulychnia castanea*, quisco castaño  
*Neoporteria subgibosa*, serpiente de las rocas  
*Opuntia miquellii*, tunilla  
*Opuntia ovata*, chuchampe, leoncito  
*Trichocereus chiloensis*, quisco del cerro, quisco común  
*Trichocereus coquimbensis*, quiscaruo  
*Trichocereus litoralis*, quisco de la costa.  
*Eriogyne ceratistes*, sandillón

#### ONAGRACEAS

*Fuchsia lycioides*, palo blanco, chilco chico  
*Godetia tenella*, sangre de toro  
*Lavauxia acaulis*, hierba de la apostema.  
*Oenothera coquimbensis*, don diego de la noche

#### CONVOLVULACEAS

*Convolvulus dissectus*, correhuela ploma

#### BORAGINÁCEAS

*Heliotropium stenophyllum*, Palo negro.  
*Amsinckia hispida*, ortiguilla.  
*Cordia decandra*, carbonillo.

#### VERBENÁCEAS

*Verbena sulphurea*, verbena amarilla.

#### LABIADAS

*Satureja giliesii*, oreganillo.

#### NOLANÁCEAS

*Dolia vermiculata*, suspirito blanco de las rocas.

#### SOLANÁCEAS

*Salpiglossis sinuata*, palito amargo.  
*Solanum pinnatum*, hierba del chababongo.

#### ESCRÓFULARIÁCEAS

*Calceolaria ascendens*, topa-topa, capachito.  
*Calceolaria georgiana*, topa-topa, capachito.  
*Calceolaria robusta*, topa-topa, capachito.  
*Calceolaria picta*, capachito rosado.

#### RUBIÁCEAS

*Cruckshanksia pumila*, rosita.  
*Cruckshanksia hymenodon*, rosita.

#### LOBELIÁCEAS

*Lobelia polyphylla*, tabaco del diablo.

#### COMPUESTAS

*Encelia oblongifolia*, coronilla de fraile.  
*Bahia ambrosioides*, chamiza.  
*Eupatorium salvia*, salvia macho  
*Fluorensia thurifera*, maravilla del campo, incienso.  
*Haplopappus foliosus*, cuerno de cabra, palo negro.  
*Leuceria cerberoana*, blanquillo.  
*Moscharia pinnatifida*, almizcle.  
*Senecio coquimbensis*, senecio de Coquimbo.  
*Senecio murorum*, hierba de los ratones.  
*Polyachyrus roseus*, borlón de alforja.

DESCRIPCION BOTANICA E ILUS-  
TRACION DE 10 ESPECIES

Planta de 30 cm. de altura; raíces suculentas, carnosas; hojas alternas, largas, retorcidas, barnizadas; flores con 6 segmentos de diferente forma y colorido, color rosado pálido, manchados; estambres 6, desiguales, ovario ínfero; fruto capsular con 6 costillas.

Crece en la provincia de Coquimbo, cerca de Los Molles y Agua Amarilla.



Mariposa rosada

*Alstroemeria gayana* var. *humilis*

Familias de las ALSTROEMERIÁCEAS



Bulbosa; hojas lineares, angostas; flores en umbela, azules o púrpuras, pétalos 6 con 3 falsos estambres, sobresaliendo desde la garganta; ovario súpero; cápsula 3-partida, membranácea; semillas negras.

Crece únicamente en la costa entre La Serena y Tongoy. Es la especie más hermosa entre sus congéneres. Se le cultiva en Inglaterra desde el siglo pasado.



Cebollín purpúrea, cebollín de huilli

*Leucocoryne purpurea*

Familia de las AMARILIDÁCEAS

Bulbosa con hojas lineares lisas, largas; 2 - 3 flores tubulares compuestas de 6 segmentos en el extremo de un tallo cilíndrico, hueco, de color rojo intenso; 6 estambres y un pistilo más largo que ellos; fruto una cápsula conteniendo semillas negras, aplanadas.

Habita las provincias de Coquimbo a Santiago. Su hábito más grande y hermoso lo consigue en los alrededores del Cerro de Juan Soldado, cerca de La Serena.



Añañuca de fuego

*Hippeastrum igneum*

Familia de las AMARILIDÁCEAS

Suculentas de hojas carnosas; la primera de hojas más anchas y de dos colores; flores solitarias, largamente pedunculadas, 5- pétalos de color rojo púrpura muy grandes y vistosos; infinitos estambres, flores se abren sólo una cada vez; fruto capsular se abre en 3 valvas.

Crece en las provincias de Atacama, Coquimbo y Santiago.



Renillas

*Calandrinia discolor* y *C. crassifolia*

Familia de las PORTULACÁCEAS

Arbusto erecto 0,60 - 1,5 m. de altura; hojas partidas en 3 partes, 7 - 15 cm. largo por 2 - 3 mm. de ancho; flores con pedúnculo largo, amarillas de 7 cm. de diámetro, con 5 pétalos y 10 estambres; fruto una cápsula partida en 5 partes, que persisten por largo tiempo. Crece únicamente en Atacama y Coquimbo. Abunda en la Cuesta de Buenos Aires, al norte de La Serena. Florece entre septiembre y diciembre.



Amancaes, flor de San José, palo negro.

*Balbisia peduncularis*

Familia de las GERANIÁCEAS

Anual de tallos cuadrangulares, hojas opuestas o de a 3, de bordes aserrados; flores en racimos terminales, corola roja, retorcida; estambres 4; fruto una cápsula de 2 valvas.

Crece desde Coquimbo a Maule. Florece entre julio y noviembre.



Hierba del soldado, ajicillo

*Alonsoa incisifolia*

Familia de las SOLANÁCEAS

Perenne de raíz gruesa, 30-40 cm. de alto; hojas radicales, partidas, cenicientas, tallo floral casi sin hojas, terminando en 10-12 flores tubulosas, amarillas o violáceas, aterciopeladas; fruto alargado, acostillado. Raíz gruesa medicinal. Crece desde Antofagasta hasta Aconcagua. Florece desde septiembre a diciembre.



Terciopelo, flor del jote, colombo, hinojillo.

*Argylia radiata* \*

Familia de las BIGNONIÁCEAS

(\*) Ilustraciones de E. Sierra Ráfols, de la obra "Flores silvestres de Chile" del mismo autor.

Arbustito de 0,8 - 1 m. altura, erecto o rastrero; hojas pegajosas, 1 - 2 cm. largo; flores en las axilas, pedunculadas, acampanadas, azules; cáliz 5 partido y 5 estambres; fruto drupáceo, no dividido o cuando partido, sus semillas de tamaño desigual.

Crece en Atacama y Coquimbo. Florece en septiembre y octubre.



Suspiro

*Alona rostrata*

Familia de las NOLANÁCEAS

Anual, glandulosa, pegajosa; hojas divididas, irregularmente partidas; flores divididas en varios segmentos, muy tiernas, vistosas, violáceas con manchas amarillas; fruto una cápsula, más corta que el cáliz. Esta y otras especies del género son cultivadas en EE. UU. de N. A., y Europa.

Habita la zona litoral de las provincias de Coquimbo y Aconcagua.  
Florece entre septiembre y octubre.



Pajarito, flor del pajarito

*Schizanthus litoralis*

Familia de las SOLANÁCEAS



Arbustito de 1 - 2 m. altura, con hojas muy partidas sésiles; flores en cabezuelas grandes 8 - 9 cm. de diámetro de color rosado-pálido o algo violáceo; hojuelas del involucre amarillas de bordes recortados. Dentro de su género, que es abundante en especies en otros países, es una de las más hermosas. Crece en las provincias de Coquimbo hasta Santiago. Florece en septiembre.



Flor del minero, hierba del minero, escabiosa.

*Centaurea chilensis*

Familia de las COMPUESTAS

1965

Publicación efectuada con la cooperación  
de la Dirección de Turismo

MINISTERIO DE ECONOMIA