

1. *Eschscholzia californica*. — 2. *Euphorbia marginata*.

central femenina reducida a un pistilo con ovario trilocular y pedicelado, rodeada por 5 flores masculinas las que están representadas por un solo estambre dispuesto sobre un corto pedicelo; todo el conjunto está rodeado por 5 hipsofilos y entre cada uno de estos se encuentra una glandulita generalmente. Fruto: tricoco por la común; semillas carunculadas.

Hojas simples, alternas, opuestas o verticiladas, a veces carnosas o subcarnosas.

Es uno de los géneros más numerosos, existen, posiblemente, más de 1.000 especies, distribuidas por todo el globo en las regiones tropicales y subtropicales.

Bajo cultivo en nuestros paseos existen en realidad dos especies de *Euphorbia*; otras se hallan en el Jardín Botánico y casi todas ellas serán tratadas en "Plantas crasas y de rocalla" en razón de su hábito.

Euphorbia marginata

Planta laticífera, herbácea, anual, erecta, de 30-65 cms. de altura, rara vez mayor, veloso-pubescente.

Hojas desde obovado-subcordadas hasta elípticas y obovoide, íntegras, sésiles; las de la base de la planta glaucas o verde pálidas y alternas, largas de 4-8 cms.; las superiores opuestas y subopuestas, menores y

margina
talmente

Ciatos
ra, sobre
acompañ
dos de b
cos; glá
pansión
color bl
diámetro

Tricoc
diámetro

Origin

Cultivo
de plaza
mayor ef
rece (ver
ciplinado
rescencia
tamaño,
entre el

De fá
semillas.
estado su
aun en c

Euphorbia
marginata

FELICIA

Género
difiere p
pus con u

Hierbas

Hojas d
o dentado

Capítul
sobre lar
con dos
Receptácu
cavaciones
blancas,
centrales c
froditas.

pus con u

Encierra
rias de A

marginadas de blanco hasta casi totalmente blancas.

Ciotos de unos 5 mm. de altura, sobre ramificaciones dicotómicas acompañadas de hipsofilos marginados de blanco o casi totalmente blancos; glándulas del involucreo con expansión casi orbicular, petaloide, de color blanco y de unos 5 mm. de diámetro.

Tricoco veloso, de unos 5 mm. de diámetro.

Originaria de América del Norte.

Cultivada en macizos de canteros de plazas, parques y paseos. Tiene mayor efecto ornamental cuando florece (verano) por los hipsofilos disciplinados que acompañan a la inflorescencia (los ciotos, dado su poco tamaño, y color, quedan disimulados entre el follaje).

De fácil multiplicación mediante semillas. Muchas veces aparece en estado subespontáneo en canteros y aun en caminos de balasto.

Euphorbia marginata PURSH. = *E. variegata* SIMS.

FELICIA Compositae

Género muy afín a *Aster*, del que difiere principalmente en tener pappus con una sola serie de pelos.

Hierbas o subarbustos.

Hojas alternas u opuestas, íntegras o dentadas.

Capítulos solitarios, generalmente sobre largos pedúnculos. Involucreo con dos o más series de brácteas. Receptáculo liso o con pequeñas excavaciones. Flores radiales azules o blancas, liguladas, femeninas; las centrales amarillas, tubulosas, hermafroditas. Aquenios comprimidos; pappus con una sola serie de pelos.

Encierra unas 50 especies originarias de Africa.

Felicia amelloides "Agatea"

Planta perenne, herbáceo-leñosa, de 30-60 cms. de altura, ramosa y desordenada.

Hojas opuestas, íntegras, elípticas, obovadas, ovoides hasta casi circulares, de 1-3 cms. de largo, con pelos ásperos en ambas caras; pecíolo muy corto.

Capítulos solitarios sobre ejes de 5-15 cms., de 2-3 cms. de diámetro. Involucreo acampanado, de 1 cm. de altura. Flores centrales amarillas; las radiales de color azul-cielo.

Florece en la primavera, extendiéndose hasta el verano y aun otoño.

Originaria del sur africano.

Cultivada en algunos paseos. De fácil multiplicación mediante gajos.

Felicia amelloides (L) Voss. = *Cineraria amelloides* L. = *Aster rotundifolius* THUNB. = *Agatea coelestis* CAES. = *A. amelloides* (L) DC.

FILIPENDULA Rosaceae

Género muy afín a *Spiraea* del que difiere en sus hojas pinnaticompuestas y estipuladas y en sus frutos.

Plantas herbáceas, perennes, de raíces fibrosas o tuberosas.

Hojas pinnaticompuestas.

Flores blancas, róseas o purpúreas, de poco tamaño, dispuestas en cimas corimbosas las que a su vez se agrupan en grandes panojas; cáliz 5-lobado; corola de 5 pétalos libres, unguiculados; estambres 20-40, filamentos angostados cerca de la base; pistilo compuesto de 5-15 carpelos libres y cerrados sobre sí mismos y biovulados.

Frutos aquenioides.

Encierra unas 9 ó 10 especies originarias de la Región del Himalaya, Asia, Europa y América del Norte.

Filipendula hexapetala

Planta herbácea, de raíces tuberosas, glabra, rara vez vellosa; su altura al florecer no pasa de los 60 centímetros generalmente.

Hojas pinnaticompuestas, con semejanza a fronda de helecho; las radicales largas de 25-35 cms., rara vez mayores; segmentos y hojuelas pinnatilobados hasta dentados, gradualmente menores hacia la base; las caulinares pocas y menores.

Flores blancas, de 8-10 mm. de diámetro, dispuestas en cimas corimbosas o corimboso-apanojadas; pétalos comúnmente seis; estambres más cortos que los pétalos.

Florece en la primavera.

Originaria de Europa y Asia.

Rara en los paseos públicos. De fácil multiplicación por división; se reproduce también mediante semillas; resiste muy poco a las sequías.

Filipendula hexapetala GILIB. = *F. filipendula* Voss. = *Spiraea filipendula* L. = *Ulmaria filipendula* HILL.

FREESIA Iridaceae

Plantas herbáceas, bulbosas, de bulbos macizos y de flores fragantes y vistosas.

Hojas planas, ensiformes, angostas.

Flores dispuestas en inflorescencia espiciforme unilateral; perigonio tubuloso-acampanado o acampanado-infundibuliforme y algo curvado, con 6 segmentos subiguales, aovados y obtusos; estambres 3, insertos en el tubo del perigonio; pistilo de ovario ínfero, ovoide y oblongo, trilocular y multiovulado, estilo con 3 ramas bífidas.

Fruto: cápsula trivalvar, multiseeminada.

Encierra dos o tres especies de Sudáfrica.

Freesia refracta "Fresia"

Plantita de 20-40 cms. de altura, bulbosa.

Hojas lineal-ensiformes, agudas, largas de 12-18 cms.

Escapo simple o ramificado. Flores largamente campanuladas, de unos 3 centímetros de largo, muy aromáticas; espatas cortas, no alcanzando a cubrir todo el ovario.

Florece en agosto y setiembre.

Originaria de Africa del Sur.

De fácil multiplicación mediante bulbos y aún por semillas.

Freesia refracta (Jacq.) Klatt. = Gladiolus refractus Jacq.

En los paseos públicos se hallan cultivadas tres variedades, las que algunas veces viven en estado espontáneo en "pelousses".

Var. *odorata* (Klatt.) Bak. (F. *odorata* Klatt.) Hojas anchas.

Inflorescencia poco ramificada; flores amarillas, tubo abruptamente contraído en la base; espatas anchas cubriendo el ovario.

Var. *alba* Bak. (F. *alba* Hort.) Hojas anchas.

Inflorescencia ramificada; flores blancas, con tubo gradualmente angostado hacia la base; espatas mayores que el ovario y cubriéndolo.

Var. *leichtlinii* Hort. (F. *leichtlinii* Klatt.) Flores de 3½ a 5½ cm. de largo, de color amarillo pálido, con el tubo corto y abruptamente contraído en la base.

Freesia hybrida Hort.

Bojo este nombre se reúne un grupo hortícola de híbridos y formas cuyas flores son de color rojo, róseo, púrpura, azul, naranja y sepia.

Fritillaria imperialis L. — "Corona imperial" = *Imperialis coronata* DUM-COURS

Liliácea bulbosa perenne, de olor desagra-



refracta "Fresia"

a de 20-40 cms. de altura,

lineal-ensiformes, agudas,
12-18 cms.

simple o ramificado. Flores
campanuladas, de unos 3
cm. de largo, muy aromáti-
cas cortas, no alcanzando a
llegar al ovario.

en agosto y setiembre.

origen de Africa del Sur.

se multiplica mediante
bulbos o aún por semillas.

refracta (Jacq.) Klatt. = *Gla-*
diolus refractus Jacq.

en paseos públicos se hallan
tres variedades, las que
a veces viven en estado sub-
vivo en "pelousses".

odorata (Klatt.) Bak. (F. odo-
rata) Hojas anchas.

forma de crecimiento
poco ramificada;
hojas anchas, tubo abruptamente
angosto en la base; espátulas anchas
que cubren el ovario.

alba Bak. (F. *alba* Hort.) Ho-

jas anchas, forma
de crecimiento ramificada; flores
de tubo gradualmente an-
gosto hacia la base; espátulas ma-
yores que cubren el ovario y cubriéndolo.

leichtlinii Hort. (F. *leichtlinii*)
hojas de 3½ a 5½ cm. de
largo, color amarillo pálido, con
un tubo abruptamente con-
gosto en la base.

ida Hort.

este nombre se reúne un gru-
po de híbridos y formas cu-
biendo un color rojo, róseo,
naranja y sepia.

coronata L. — "Corona imperial"
coronata DUM-COURS
es una planta perenne, de color desagra-



1. *Felicia amelloides* "Agatea". — 2. *Filipendula hexapetala*.
3. *Freesia refracta* "Fresia". — 4. *Gladiolus bizantinus*.

dable y que se eleva hasta un metro o muy poco más. Hojas lanceoladas. Flores amarillas, anaranjadas o purpúreas, aun listadas, de unos 5 cms. de largo, colgantes y dispuestas en un verticilo de hoja en lo alto del tallo.

Florece a fines del invierno.

Originaria de Persia.

Cultivada a veces.

FUCHSIA Oenotheraceae (Onagraceae)

Arbusto, subarbusto herbáceo-leñoso o pequeños árboles.

Hojas simples, opuestas, ternadas o verticiladas, íntegras o dentadas.

Flores vistosas por lo común, solitarias, las menos veces agrupadas en racimos o panojas, generalmente péndulas, rojas o blancas aún rojo-violáceas; hipantio ovoideo-campanulado; cáliz de 4 sépalos; corola de 4 pétalos, a veces 5, raramente nula; estambres comúnmente 8, generalmente salientes; pistilo con ovario 4-locular, estilo más largo que los estambres y estigma entero o 4-lobulado.

Cuenta el género con unas 70 especies en su mayoría de América tropical y unas pocas de Nueva Zelanda.

Fuchsia hybrida "Aljaba"

Planta herbácea y subleñosa que alcanza a ser pequeño arbusto, por lo común no pasa de 1 metro de altura, glabra o pubescente.

Hojas opuestas, ampliamente ovales hasta oval-oblongas, agudas, de base redondeada o cordada, larga de 3-8 cms. a veces mayores, dentadas; peciolo de 1-2 cms. generalmente.

Flores péndulas, axilares; pedúnculos de pocos centímetros; cáliz con sépalos de 2-3 cms. de largo; hipantio algo más corto que los sépalos; corola con pétalos de 1½-2½ cms.; estambres inclusos o algo salientes; pistilo largo de 4-5 cms. o mayor,

ovario ovoide y estigma de 3-4 mm. de ancho.

Se le supone híbrido entre *F. magellanica* y *F. fulgens*.

Florece en el verano, existiendo numerosas formas que producen flores simples o dobles y con sépalos rojos o blancos y pétalos rosados, rojo-purpúreos, rojo-violáceos o blancos.

Cultivada en algunos paseos. Se multiplica con cierta facilidad mediante gajos.

Fuchsia hybrida HORT. ex VILM. = *F. speciosa* HORT. ex BAILEY

GAILLARDIA Compositae

Plantas generalmente herbáceas, anuales hasta perennes.

Hojas alternas, íntegras, dentadas hasta lobuladas y aún pinnatífidas.

Capítulos solitarios, vistosos, largamente pedunculados. Involucro amplio, con dos o tres series de brácteas. Receptáculo hemisférico, con cerdas gruesas y rígidas. Flores radiales liguladas, amarillas y rojas 3-dentadas o 3-hendidadas en el ápice, por lo común neutras, a veces tubulosas y aún hermafroditas; flores centrales tubulosas, de limbo quinque-dentado o quinquelobado. Anteras de base auriculada o ligeramente sagitada. Estilo con ramas truncadas y con corona de pelos, comúnmente con apéndice lineal piloso. Aquenios densamente vellosos y con papus formado de 6-10 páleas aristadas o no.

Encierra unas 28 especies, originarias todas de América; en nuestra flora indígena existe una.

Gaillardia pulchella "Gaillardia"

Planta anual, vellosa-pubescente.

Hojas lanceoladas, oblanceoladas, largamente espatuladas u oblongas, íntegras, dentadas, sinuadas hasta pinnatihendidadas.

Capítulos metro; ped de brácteas radiales liguladas; ápice y rojo resto; las c lasas.

Aquenios Gaillardia p

Gaillardia p llardia picta

Capítulos radiales ampli 3 grandes d Gaillardia pu = *G. picta*

Gaillardia p "Gaillardia

Flores cen sarrollado.

Estas dos en macizos t zas, paseos y rante el vera multiplicación almácigos al Gaillardia pu HORT.

Gaillardia aris *diffora* HORT.

Planta perei la especie an de perenne y p aunque los in rían el colorido rillo al rojo.

GAZANIA Co

Plantas herb tallos cortos, g características do de sus flore

Hojas común gras hasta lob

estigma de 3-4 mm.

hibrido entre *F. mag-*
gens.

verano, existiendo
s que producen flo-
es y con sépalos ro-
étalos rosados, rojo-
bláceos o blancos. Se
algunos paseos. Se
erta facilidad me-

HORT. ex VILM. = *F.*
ex BAILEY

positae
mente herbáceas,
ennes.

íntegras, dentadas
aún pinnatífidas.
ios, vistosos, lar-
dos. Involucro am-
es series de brác-
hemisférico, con
ígidias. Flores ra-
narillas y rojas 3-
idas en el ápice,
as, a veces tubu-
oditas; flores cen-
e limbo quinque-
lobado. Anteras
o ligeramente sa-
amas truncadas y
comúnmente con
o. Aquenios den-
on papus forma-
ristadas o no.
especies, origi-
érica; en nuestra
una.

"*Gaillardia*"

oso-pubescente.
oblancooladas,
das u oblongas,
sinuadas hasta

Capítulos de unos 5 cms. de diá-
metro; pedúnculos largos. Involucro
de brácteas abiertas, ciliadas. Flores
radiales liguladas, amarillas en el
ápice y rojas o róseo-purpúreas en el
resto; las centrales purpúreas, tubu-
losas.

Aquenios con las páleas aristadas.
Gaillardia pulchella Foug.

Gaillardia pulchella var. *picta* "Ga-
llardia *picta*"

Capítulos más grandes; flores ra-
diales amplias, amarillas y rojas, con
3 grandes dientes.

Gaillardia pulchella var. *picta* GRAY.
= *G. picta* HORT.

Gaillardia pulchella var. *Lorentziana*
"Gallardia"

Flores centrales de limbo muy de-
sarrollado.

Estas dos variedades son comunes
en macizos florales de parques, pla-
zas, paseos y bulevares. Florecen du-
rante el verano y en otoño. De fácil
multiplicación mediante semillas en
almácigos al aire libre.

Gaillardia pulchella var. *lorentziana*
HORT.

Gaillardia aristata PURSH. = *G. gran-*
diflora HORT. = *G. perennis* HORT.

Planta perenne que se distingue de
la especie anterior por su cualidad
de perenne y por sus flores amarillas,
aunque los individuos cultivados va-
rían el colorido de sus flores del ama-
rillo al rojo.

GAZANIA Compositae

Plantas herbáceas, acaules o con
tallos cortos, generalmente perennes;
características por el notable colori-
do de sus flores.

Hojas comúnmente radicales, ínte-
gras hasta lobuladas y pinnatífidas,

blanco-tomentosas en la cara inferior.

Capítulos solitarios, largamente pe-
dunculados. Involucro de base cupu-
liforme, con dos o varias series de
brácteas soldadas por sus bases y
denticuladas en la parte libre. Re-
ceptáculo desnudo. Flores radiales
liguladas, estériles; las centrales tu-
bulosas, hermafroditas unas y mas-
culinas otras. Anteras de base sa-
gitada.

Aquenios villosos o tomentosos; pa-
pus en dos series de páleas esca-
rrias.

Encierra alrededor de 30 especies,
todas originarias de Sudáfrica.

Gazania rigens "Gazania"

Herbácea, perenne, tallos muy cor-
tos, generalmente con numerosas ho-
jas formando mata.

Hojas lineales, lineal-lanceoladas
oblanceoladas o laxamente pinnatífi-
das, largas hasta de 25 cms., verdes
y lúcidas en la cara superior, blanco-
tomentosas en la inferior.

Capítulos relativamente grandes
(5-7 cms. de diámetro), vistosos, so-
litarios, largamente pedunculados por
lo común. Flores liguladas amarillas
con mácula de color castaño-oscuro
o negruzco y blanco.

De fácil multiplicación mediante
división.

Común en macizos florales en en-
jardinados de la costa marina, y zo-
nas de Carrasco.

Gazania rigens (L.) R. Br. = *Gortera*
rigens L.

Gazania splendens HORT

Parecida a la anterior. Lígulas sin
mácula basal.

GERBERA (Gerberia) Compositae

Hierbas perennes, acaules o suba-
caules.



1. *Gaillardia aristata* "Gallardia". — 2. *Gazania rigens*. — 3. *Gerbera jamesonii* "Flor de palo". — 4. *Gomphrena globosa* "Siempreviva". — 5. *Gomphrena pulchella* "Siempreviva".

Hojas
o recor
Capít
duncula
series d
nudo. I
con el
puestas
ras de t
Aquer
papus d
Encier
rias de)

Gerbera
Planta
Hojas
gas hast
relativam
das a pir
cíolo, lar
Capítu
7-9 cms.
dúnculo
hasta pu
nulado, a
mente la
agudas. l
neales.
Florece
Origina
Escasan
seos. Se r
división; v
tulos ama
rojos en c
letas.

Gerbera ja

GENTIANA

Hierbas co
mente anual
Hojas simple
raras veces p
das, integras.
reas por lo c
o blancas; cá
panada, infu
bres 4-5, con

Hojas pecioladas, íntegras, lobadas o recortadas.

Capítulos solitarios, largamente pedunculados. Involucro con dos o más series de brácteas. Receptáculo desnudo. Flores bilabiadas; las radiales con el labio inferior lingüiforme, dispuestas en una o dos hileras. Anteras de base sagitada.

Aquenos picudos y con 5 costillas; papus de pelos simples.

Encierra unas 40 especies originarias de Asia y Africa.

Gerbera jamesonii "Flor de palo"

Planta acaule, perenne.

Hojas en rosetón, numerosas, largas hasta de 25 cms. rara vez más, relativamente angostas, pinnatilobadas a pinnatifidas, angostadas en pecíolo, lanosas en la cara inferior.

Capítulos anaranjado-rojizos, de 7-9 cms. de diámetro, solitarios; pedúnculo largo y ligeramente lanoso hasta pubescente. Involucro campanulado, de 1½ cm. de largo, ligeramente lanoso; brácteas desiguales, agudas. Flores radiales, angostas, lineales.

Florece en primavera y en verano. Originaria del Transvaal.

Escasamente cultivada en los países. Se reproduce por semillas o por división; var. **hybrida** Hort.; de capítulos amarillos, anaranjados, blancos, rojos en diversos tonos y hasta violetas.

Gerbera jamesonii Hook.

GENTIANA Gentianaceae

Hierbas comúnmente perennes, más raramente anuales o bienales, de poco tamaño. Hojas simples, opuestas, a menudo sésiles raras veces pecioladas, pocas veces verticiladas, íntegras. Flores azules, violetas, purpúreas por lo común, las menos veces amarillas o blancas; cáliz de 4-5 sépalos; corola acampanada, infundibuliforme o rotácea; estambres 4-5, con anteras rectas; pistilo de ovario

súpero, unilocular y multiovulado estilo corto o nulo. Fruto capsular.

Encierra unas 500 especies que viven generalmente en regiones montañosas.

Gentiana acaulis L.—=**G. excisa** Presl.

Pequeña planta perenne, de 12-15 cms. de altura. Hojas elíptico-lanceoladas. Flores relativamente grandes, de color azul oscuro. Originaria de los Alpes.

Algunas veces se le encuentra cultivada en jardines particulares. La especie tiene algunas variedades que muchos autores consideran especies separables de **G. acaulis**.

GEUM Rosaceae

Plantas herbáceas, con rizomas perennes, algunas veces plantas estoloníferas.

Hojas radiales arrosietadas y comúnmente imparipinnadas o lirado-pinnatifidas, las demás alternas, pinnatilobadas y de menor tamaño donde el lobo terminal es mayor que los restantes.

Flores generalmente vistosas, solitarias o dispuestas en cimas o en inflorescencias corimbosas; cáliz persistente, hemisférico y con 5 lobos; cálculo de 5 bractéolas o faltando; corola de 5 pétalos libres; estambres numerosos; pistilo formado por numerosos carpelos cerrados sobre sí mismos y dispuestos sobre un receptáculo pequeño o muy desarrollado, estilos filiformes.

Frutos comúnmente plumosos.

Cuenta con unas 40 ó 50 especies ampliamente distribuidas por el globo; en nuestra flora indígena existe una.

Geum chilense

Planta perenne que se eleva de 40-80 cms. cuando florece; tallos muy vellosos.

Hojas basales largas hasta de 30 cms., fuertemente vellosas, pinnatipartidas o lirado-pinnatifidas, con



Gerbera jamesonii

segmentos laterales oblongos hasta obovoideo-oblongos, largos de 1½-4 centímetros, irregularmente dentados o sublobado-dentados y acompañados de segmentos de poco tamaño; el segmento o lobo terminal grande, muchas veces trilobado y dentado o dentado-sublobado; las caulinares menores, pinnatipartidas con segmentos irregulares, dentadas o lobado-dentadas, con dientes agudos, estipuladas en la base.

Flores amarillas o rojas, dispuestas en las terminaciones de las ramificaciones del tallo.

Florece en los meses de setiembre, octubre, noviembre y aún en diciembre. Originaria de Chile.

Existen algunas variedades; en nuestro medio es común la var. **plenum** de flores dobles de color rojo brillante o amarillo, siendo utilizada en macizos florales de parques, plazas y paseos.

De fácil multiplicación mediante semillas o por división de matas.

Muchas veces se halla confundida con **G. coccineum** Sibth et Smith.

Esta tiene el lobo terminal de sus hojas basales cordado-reniforme y los segmentos laterales de tamaño reducido.

Geum chilense BALB. = **G. atrosanguineum** HORT. = **G. coccineum** HORT. = **G. coccineum** HORT. non SIBTH. ET SMITH—

GLADIOLUS Iridaceae

Plantas de bulbos macizos.

Hojas aplanadas, ensiformes.

Flores envueltas por una espata y dispuestas en inflorescencia espiciforme sobre ejes más largos que las hojas; perigonio más o menos tubuloso infundibuliforme, con 6 segmentos subiguales; estambres 3, unilaterales, insertos en el tubo; pistilo de ovario ínfero, trilocular y multiovular.

do, estilo más o menos largo, con 3 estigmas.

Fruto capsular, 3-valvar; semillas numerosas, achatadas, aladas o a veces globosas.

Encierra el género unas 160 especies originarias de Africa, Europa y Asia. Pueden ser multiplicadas mediante bulbillos o por semillas.

Los gladiolos que se encuentran comúnmente cultivados en nuestros jardines son híbridos y polihíbridos que responden a los siguientes binomios:

Gladiolus gandavensis Van Houtt.

De hojas anchas. Flores rojas o rojo-amarillentas, listadas y sombreadas, de mediano tamaño, curvadas; de tépalos abiertos, el superior horizontal o ganchoso.

Se le supone híbrido entre **G. psittacinus** Hook. y **G. cardinalis** Curt. principalmente, con la intervención de **G. oppositifolius** Herb.

Gladiolus hortulanus Bail. Bajo este

nombre Bailey encierra los gladiolos hortenses que supone descendientes directos de **G. psittacinus** Hook. muy modificados y variables.

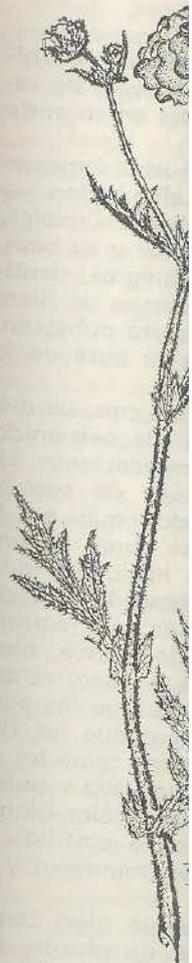
Son gladiolos fuertes, robustos, muy floríferos y de densas espigas; de flores grandes, de variados colores, a menudo sombreadas de lila y violeta. Por lo común las flores se abren en forma amplia; el segmento superior generalmente es ganchoso.

Gladiolus primulinus Bak. De flores

grandes, curvadas y de colorido amarillo. Tiene variedades donde el color amarillo varía en intensidad y las flores tienen máculas oscuras.

Gladiolus byzantinus MILL.

Planta de 40-70 cms. de altura cuando está florecida. Bulbo de poco tamaño y que, por lo general, está acompañado de numerosos bulbillos.



1. **Geum chilense**



1. *Geum chilense*. — 2. *Godetia whitneyi*. — 3. *Gypsophila elegans* "Ilusión".

Hoja aplanada, de 12-22 mm. de ancho, angostada hacia su extremidad, de color verde opaco y algo glauca.

Flores violáceo-rojizas a purpúreas, algo curvadas, largas de 4-5 cms. dispuestas en espigas, a veces pseudolaterales, en número de 8 a 15; el tépalo superior un poco mayor; los 3 inferiores más angostos y cada uno con una línea media de color blanco.

Fruto con numerosas semillas aladas.

En Montevideo aparece, por lo común, en estado subespontáneo en parques públicos, en viejas quintas y en pequeños jardines. Pocas veces se le cultiva.

GODETIA Oenotheraceae

Plantas herbáceas, anuales, comúnmente erectas, y de flores vistosas.

Hojas alternas, sésiles o cortamente pecioladas.

Flores actinomorfas, dispuestas en inflorescencias racimosas o espiciformes; cáliz de 4 sépalos; hipantio obcónico; corola de pétalos libres y de color róseo, blanco o purpúreo lilacino, a menudo con mácula purpúrea; estambres 8, dispuestos en dos series; pistilo de ovario ínfero, 4-locular, lóculos multiovulados, estilo filiforme y estigma 4-lobulado.

Fruto cápsula alargada, multiseeminada.

Encierra alrededor de 20 especies, todas americanas.

Godetia amoena

Esta especie no se halla cultivada en nuestros paseos; a veces se le ve en jardines particulares.

Hojas lanceoladas hasta lineales, íntegras o denticuladas, largas de 2½-6 cms.; subglabras.

Flores vistosas, rojas, rojo-moradas o róseo-rojizas, con mancha oscura en el centro.

Cápsula de 2,5-4,5 cms. de largo, sin costillas cuando madura.

Es originaria de California.

Godetia amoena (LEHM.) DON = *Oenothera amoena* LEHM. = *G. grandiflora* = *G. rubicunda* LINDL.

Godetia whitneyi

Planta anual de 35-60 cms. de altura, a veces un poco mayor; de tallos erectos, algo ramosos en su parte alta.

Tiene esta especie mucha semejanza con *G. amoena* (Lehm.) Don —

Hojas lanceoladas hasta lineales, angostadas hacia su ápice y su base, larga de 2½-6 cms., íntegras, denticuladas o con insinuaciones de denticillos, blandas, con corta pubescencia; pecioladas las de la base de la planta.

Flores vistosas, de 5-8 cms. de diámetro, agrupadas en las extremidades de los tallos y ramificaciones, sésiles o subsésiles, cáliz de sépalos unidos o semi-soldados que en la apertura de la flor se abren en una sola pieza y vueltos hacia un lado; corola de pétalos obovoideos u obtriangulares, lúcidos, de color carmin, rojo, rojo bordeado de blanco, blanco puro, rojo morado o róseo; estambres mucho más cortos que los pétalos, anteras más largas que los filamentos; pistilo tan largo como los estambres, de ovario alargado y pubescente, estigmas 4 y de color blanco.

Cápsula larga, con 8 costillas.

Florece a fines de primavera y en el verano.

Podemos considerarle algo común en macizos florales de plazas, parques y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Originaria de California.

Godetia whitneyi (Gray) MOORE
= *Oenothera whitneyi* GRAY

GOMPHRENA Amaranthaceae

Plantas herbáceas, erectas o ten-

didas, anuales

tes hasta vellos

Hojas simple

te pecioladas h

Flores peque

una bráctea y

nidas en densa

ralmente globos

bre cortos o larg

lucro basal o si

compuesto de 5

dados por sus

pistilo de ovario

uniovulado, estig

Fruto seco, pe

el perianto persi

Cuenta con u

ginarias de Amé

tropical en su ma

tralianas y asiáti

Los dos siguiert

tivadas en nuest

zos florales, son

ción mediante se

Gomphrena globo

Anual, de 30-4

Hojas íntegras,

ovoideo-lanceolad

das, pubescentes,

agudas, sésiles o

vamente corto.

Inflorescencia o

color rojo-violado,

diámetro; involucro

dos hipsofilos alg

hojas superiores;

corto. Bajo cultiv

des de inflorescenc

ría desde blanco, c

purpúreo-violáceo.

Florece desde die

De origen asiático

Gomphrena globosa

Gomphrena pulchel

Anual o bienal,

altura.

(M.) Don = *Oe-*
 M. = *G. grandi-*
 la LINDL.

5-60 cms. de al-
 o mayor; de ta-
 sos en su parte

mucha semejan-
 (Lehm.) Don —
 hasta lineales,
 ápice y su base,
 íntegras, denti-
 caciones de dien-
 corta pubescen-
 le la base de la

5-8 cms. de diá-
 n las extremida-
 mificaciones, sé-
 cáliz de sépalos
 ados que en la
 se abren en una
 hacia un lado;
 bovoideos u ob-
 de color carmín,
 de blanco, blan-
 o róseo; estam-
 tos que los péta-
 gas que los fila-
 rgo como los es-
 alargado y pubes-
 de color blanco.
 n 8 costillas.

e primavera y en
 arle algo común
 de plazas, par-
 cil multiplicación

fornia.

(Gray) MOORE
 eyi GRAY

aranthaceae
 s, erectas o ten-

didadas, anuales o perennes, pubescen-
 tes hasta vellosas.

Hojas simples, opuestas, cortamen-
 te pecioladas hasta sésiles.

Flores pequeñas, protegidas por
 una bráctea y dos bractéolas y reu-
 nidas en densas inflorescencias gene-
 ralmente globosas o espiciformes, so-
 bre cortos o largos ejes, con un invo-
 lucró basal o sin él; perianto simple
 compuesto de 5 tépalos libres o sol-
 dados por sus bases, estambres 5;
 pistilo de ovario súpero unilocular y
 uniovulado, estigmas 2.

Fruto seco, pequeño, protegido por
 el perianto persistente.

Cuenta con unas 90 especies ori-
 ginarias de América tropical y sub-
 tropical en su mayoría y algunas aus-
 tralianas y asiáticas.

Las dos siguientes, comúnmente cul-
 tivadas en nuestros paseos en maci-
 zos florales, son de fácil multiplicación
 mediante semillas.

Gomphrena globosa "Siempreviva"

Anual, de 30-40 cms. de altura.

Hojas íntegras, elípticas, obovóides,
 ovoideo-lanceoladas hasta lanceola-
 das, pubescentes, largas de 4-8 cms.,
 agudas, sésiles o con peciolo relati-
 vamente corto.

Inflorescencia ovoide o globosa, de
 color rojo-violado, de unos 2 cms. de
 diámetro; involucro basal formado por
 dos hipsofilos algo semejantes a las
 hojas superiores; eje floral largo o
 corto. Bajo cultivo existen variedades
 de inflorescencias cuyo color var-
 ría desde blanco, oro, róseo-cárneo al
 purpúreo-violáceo.

Florece desde diciembre a mayo.

De origen asiático.

Gomphrena globosa L—

Gomphrena pulchella "Siempreviva"

Anual o bienal, de 30-60 cms. de
 altura.

Hojas íntegras, lanceoladas, sési-
 les, veloso-pubescentes, hasta de 6
 cms. de largo.

Inflorescencia globosa o irregular-
 mente globosa, de color rosado, de
 2, 3 y aún 4 cms. de diámetro; invo-
 lucró de 4 hipsofilos cordiformes mu-
 cho menores que la inflorescencia;
 ejes florales largos o cortos.

Florece desde octubre hasta fe-
 brero.

En estado silvestre se halla en Uru-
 guay, Argentina y Brasil, viviendo en
 nuestro país en los departamentos de
 Soriano, Río Negro, Paysandú y Salto.

Gomphrena pulchella MART. = *G. rosea*
 GRAS.

GYPSOPHILA Caryophyllaceae

Plantas herbáceas, anuales o pe-
 rennes, de ramificaciones numerosas
 y débiles.

Hojas opuestas, pequeñas o de po-
 co tamaño, sésiles, íntegras.

Flores blancas, rara vez róseas, de
 poco tamaño, dispuestas en panojas
 por lo común; cáliz de 5 sépalos quin-
 quenervados, rara vez 4; corola de
 5 pétalos libres, unguiculados; es-
 tambres 10; pistilo de ovario súpero,
 unilocular y multiovulado, estilos 2.

Fruto capsular de 4 valvas.

Encierra unas 50 especies origina-
 rias de Europa y de Asia.

Gypsophila elegans "Ilusión"

Planta anual de desarrollo dicotó-
 mico o ahorquillado en sus ramifica-
 ciones floríferas, de aspecto glauco o
 verde claro opaco; cuando florece al-
 canza una altura de 30-60 cms.

Hojas sésiles, opuestas, lineales o
 lineal-lanceoladas, largas de 10 cms.;
 las superiores angostas y cortas.

Flores blancas, de 6-8 mm. de diá-
 metro, dispuestas en amplias y ralas
 panojas; cáliz de unos 3 mm.; corola

comúnmente de 5 pétalos, truncados y curvados; estambres la mitad más cortos que los pétalos.

Florece en la primavera.

Originaria del Cáucaso.

En el cultivo existen algunas variedades: var. **alba grandiflora**, de flores de mayor tamaño, de color blanco y con 5 o más pétalos; var. **rosea** (=G. rosea Hort.) de flores rosadas; var. **atrosanguinea** y var. **carminea** de flores rojas.

Gypsophila elegans BIEB.

HELIANTHUS Compositae

Hierbas generalmente robustas, anuales o perennes.

Hojas alternas u opuestas, íntegras o dentadas.

Flores liguladas, amarillas, las centrales amarillas hasta castaño-purpúreas; capítulos solitarios o corimbosos. Involucro ampliamente hemisférico, con brácteas pluriseriadas. Receptáculo convexo hasta plano, totalmente cubierto de páleas que abrazan a las flores.

Flores radiales neutras, con limbo generalmente íntegro en el ápice. Flores centrales hermafroditas, tubulosas, de limbo quinquedentado y ensanchado. Anteras de base redondeada. Estilos de ápice truncado y piloso.

Aquenos desde oblongos a obovados.

Género que consta de unas 100 especies todas americanas, sobre todo de América del Norte.

Helianthus annuus "Girasol"
"Mirasol"

Hierba gigante, muy conocida por sus grandes capítulos; cultivada en toda la República como planta oleífera.

Poco se le cultiva en los paseos,

aunque algunas veces aparecen maticos de la var. **californicus** Hort. que produce flores dobles, o de la var. **globosus fistulosus** Hort. de capítulos grandes, de forma globosa y flores centrales muy desarrolladas, y rara vez la var. **nanus** Hort. (var. nanus flore pleno) variedad enana que produce flores dobles.

Florece en el verano.

Helianthus annuus L.

Helianthus debilis

Hace algunos años fue cultivado en el Jardín Botánico; actualmente ha desaparecido; no así en jardines particulares en los que se le suele ver aunque escasamente.

Helianthus debilis NUTT. = *H. cucumerifolius* TORR. et GRAY

Helianthus tuberosus "Tupinambur"

Los nombres españoles de esta planta son: "tupinambo" y "aguaturma".

Planta criptófita que se eleva —en su época favorable— a poco más de 2 metros; raíces tuberosas, comestibles; tallo y ramificaciones hispídas.

Hojas opuestas o alternas, pecioladas, de ovoides a largamente ovoides, agudas o acuminadas, de base angostada en larga decurrencia que recorre todo el pecíolo, ásperas en la cara superior, pubescentes o semi-áspera en la inferior, dentadas, largas hasta de 25 cms.

Capítulos de 8-10 cms. de diámetro, dispuestos en cimas corimbo-racimosas laxas. Involucro acampanado; brácteas abiertas, veloso-pubescentes. Flores radiales en número de 12-18, amarillas; flores centrales amarillas.

Aquenos pubescentes.

Florece en febrero y marzo.

Origin
Cultiv
De f
sus raíc
ser mul

Heliantl

HELICH

Planta
anuales
Hojas
mún

Capítu
grandes,
mosos. In
brácteas
menudo
nudo o c

Flores
mafrodita
las más

Aqueni
ple o plu
uniseriada

Encierr
su mayor

Helichrysu

"Siempi

Planta
anual, ere
tura, rara

Hojas l
sésiles o a
íntegras.

Capítulu
las ramas
amarillos e
púreos, bl
des).

Florece

Es origin

Cuenta

En nuestro

que es poc

podemos h

dades: Var

Originaria de América del Norte.
Cultivada en algunos paseos.
De fácil multiplicación mediante
sus raíces tuberosas; también puede
ser multiplicada por semillas.

Helianthus tuberosus L.

HELICHRYSUM Compositae

Plantas herbáceas hasta arbustos;
anuales o perennes.

Hojas alternas, íntegras por lo común

Capítulos grandes o relativamente
grandes, solitarios o en grupos raci-
mosos. Involucro con varias series de
brácteas escariosas, las interiores a
menudo coloreadas. Receptáculo desnudo
o con algunas páleas.

Flores hermafroditas todas o her-
mafroditas las internas y femeninas
las más externas.

Aquenos 5-angulosos; papus simple
o plumoso, comúnmente de pelos
uniseriados.

Encierra más de 300 especies en
su mayoría de África y Australia.

Helichrysum bracteatum

"Siempre viva" "Inmortal"

Planta herbácea, generalmente
anual, erecta, de 60-100 cms. de altura,
rara vez mayor, casi glabra.

Hojas lanceoladas hasta lineales,
sésiles o angostadas en corto pecíolo,
íntegras.

Capítulos en las terminaciones de
las ramas, solitarios comúnmente,
amarillos o anaranjados (róseos, pur-
púreos, blancos, etc. en las variedades).

Florece desde octubre a marzo.

Es originaria de Australia.

Cuenta con algunas variedades.

En nuestros parques y paseos —aun-
que es poco cultivada actualmente—
podemos hallar las siguientes varie-
dades: Var. *album* Hort. (=H. *album*

Hort. (=H. *niveum* Graham.), de
brácteas involucrales de color blanco
puro. Vr. *bicolor* Hort con las brác-
teas rojas en su ápice. Var. *luteum*
Hort., capítulos totalmente amarillos.
Var. *purpureum* Hort. de brácteas in-
volucrales de color púrpura. Var.
roseum Hort. con brácteas de color
rosado. Var. *monstruosum* Hort., de
flores dobles.

Helichrysum bracteatum ANDR. =H.
chrysanthum PERS. =H. *macrocephalum*
A. CUNN. =*Xeranthemum bracteatum*
VENT.

Helichrysum petiolatum "Gnafalión"
o "Nafalión"

Planta perenne de hasta 1 metro
de altura; tallos tomentosos, delga-
dos tendidos o levantados apoyándo-
se entre ellos.

Hojas ampliamente ovales hasta
orbiculares, de base cordada, largas
hasta de 3½ cms., lanoso-tomentosas
en ambas caras; pecíolo de 5-10
mm., con decurrencia.

Capítulos pequeños, de color blan-
co-crema, ovoides, dispuestos en ci-
mas corimbosas; flores prácticamen-
te invisibles.

De origen sudafricano.

Común como borduras de macizos
florales en plazas, parques y paseos;
cuando se recortan las borduras es
necesario cuidar de no profundizar
el corte, pues la parte envejecida
de los tallos no rebrotan fácilmente,
no así la parte tierna o joven. De
fácil multiplicación mediante gajos.

Helichrysum petiolatum (L.) DC. *Gna-
phalium petiolatum* L =*Gn. lanatum*
HORT.

HELIOTROPIUM Borraginaceae

Por lo común hierbas, raramente
arbustos.



1. *Helianthus tuberosus* "Tupinambur". — 2. *Helichrysum bracteatum* "Siempre viva", "Inmortal". — 3. *Hemerocallis flava*, hoja e inflorescencia.

Hojas all
Flores de
en cimas e
quedentado
les o lanceo
to, rotáceo
lobos obtuso
angosta y
inclusos, so
no; pistilo d
lar por lo c
minal.

Fruto con
Cuenta el
pecies que v
bo. En nues
ten alrededor

Heliotropium
"Heliotropo"

Especie con
adquiere form
luble o mat
hasta dos me
yo; tallo y r
últimas pubes

Hojas alter
das, ovales h
y semi-ásperas
1 centímetro.

Flores arom
terístico; corol
leta, púrpura
blanco, tubo c
cáliz.

Florece en c

Muy poco se
seos públicos,
jardines particu

De fácil m
estacas y gajos

Existen much
en el cultivo.

Especie origi

Heliotropium ar
ruvianum L—
RUIZ et PAV.

Hippeastrum vittatum "Amarilis"

Planta que alcanza hasta 90 cms. de altura cuando florece; bulbo globoso o subgloboso, de 5-10 cms. de diámetro.

Hojas loriformes, en número de 4-8, erectas o curvadas, de color verde intenso y largas de 30-60 cms.

Flores grandes, muy vistosas, blancas o róseas, estriadas con líneas y fajas rojas, perfumadas, largas de 10-15 cms. con segmentos abiertos, dispuestas en cima umbeliformes en número de 3-6 sobre un escapo que puede alcanzar hasta 90 cms. de longitud.

Florece en la primavera.

Especie originaria del Perú.

Cuenta con variedades e híbridos.

No se hallan individuos en nuestros paseos; solamente existen ejemplares en el J. Botánico y en la sección Floricultura.

De fácil multiplicación mediante bulbos o semillas. Vive mejor en lugares resguardados del sol aunque bien iluminados.

Hippeastrum vittatum (Herb.) HERB.
= *Amaryllis vittatum* L'HER.

HOMERIA Iridaceae

Género vecino a *Sparaxis* que encierra 6 especies originarias del Cabo; de bulbos tunicados.

Hojas generalmente largas y angostas.

Flores dispuestas en racimos o pañojas, vistosas; perigonio infundibuliforme o abierto, profundamente hendido, segmentos casi iguales aunque los 3 internos más angostos; estambres de filamentos soldados en una columna; pistilo con estilo ramificado.

Fruto capsular claviforme.

Cuenta con unas pocas especies de Africa austral.

Homeria collina var. **aurantiaca**

De bulbo globoso, de unos 2 cms. diámetro.

Hojas lineales, rígidas o flácidas, largas de 50-70 cms.

Flores de color anaranjado-rojizo, de unos 3 cms. de diámetro.

Florece en la primavera.

Cultivada en el Jardín Botánico.

La especie típica tiene flores rojas.

Homeria collina VENT. var. **aurantiaca**
BAK.

HYACINTHUS Liliaceae

Plantas bulbosas, acaules, herbáceas; bulbos tunicados.

Hojas lineales hasta loriformes.

Flores vistosas, dispuestas en inflorescencias racimosas o espiciformes sobre escapo simple; perigonio infundibuliforme hasta campanulado, con 6 segmentos extendidos o curvados; estambres 6, soldados en la garganta o en el tubo, inclusos; pistilo de ovario súpero, trilocular, con pocos óvulos, estilo comúnmente corto.

Encierra unas 30 especies originarias en gran parte de Africa del Sur y pocas de Europa y Asia.

Hyacinthus orientalis "Jacinto"

Planta muy conocida de bulbo más o menos globoso y de poco tamaño.

Hojas fuertes, largas de 20-30 cms., verdes, semi crasas.

Escapo floral por lo común un poco más largo que las hojas.

Flores —en la especie y variedades hortícolas— azules, blancas, róseas, rojas, violetas, etc., simples o dobles, muy aromáticas dispuestas en racimos poco más o menos cilíndricos; perigonio largo de 2-3 cms., de tubo ventricoso, segmentos recurvados.

Florece a fines del invierno y en primavera.

La Dirección de Paseos Públicos le cultiva —aunque escasamente— sólo en su sección Floricultura.

Se multiplican fácilmente mediante bulbos.

Hyacinthus orientalis L.

HYDRANGEA Saxifragaceae

Arbustos, arbustillos o matas leñosas o subleñosas hasta plantas trepadoras; de follaje caduco o semi-persistente.

Hojas simples, opuestas, dentadas o íntegras, rara vez lobadas, pecioladas, sin estípulas.

Flores dispuestas en panículas o en corimbos terminales a menudo con flores marginales estériles (las fértiles pequeñas); cáliz 4-5 lobado; corola con 4-5 pétalos valvares; estambres 8-10 por lo común; pistilo de ovario ínfero o medio, estilos 2-5, cortos, libres o connados en la base; las flores estériles tienen 3-5 sépalos grandes y petaloides.

Fruto capsular, 2-5 locular, dehiscente en la base de los estilos; semillas muy pequeñas y numerosas.

Consta de más de 30 especies, la mayor parte de ellas de China, viviendo las restantes en Asia Central, este del Asia, región del Himalaya y en Sur y Norte América.

Pese a que la mayoría de ellas son ornamentales y producen vistosas flores, en nuestro medio se halla cultivada solamente una y algunas variedades de ella. Estas y aquéllas son fácilmente reproducidas mediante estacas. En su cultivo exigen tierras húmedas; si éstas son ácidas la floración se torna azul y azul-violáceo; este fenómeno se intensifica cuando la luminosidad no es muy intensa.

Hydrangea macrophylla

"Hortensia"

Arbusto muy conocido en nuestro

medio; alcanza una altura de 80-180 cms. (existen medios donde la planta se eleva hasta 3 metros) por lo común se desarrolla en forma de mata elevando varios o numerosos tallos; totalmente glabro o casi glabro.

Hojas ovales, ampliamente ovoides, elípticas hasta ampliamente obovoides de 6-23 cms. de largo por 4-14 de ancho, generalmente de consistencia blanda, dentadas, acuminadas o agudas, pecíolo de 1-4½ cms.

Flores dispuestas en corimbos aplanados o globosos.

Florece en la primavera extendiendo su floración hasta el verano.

Bajo cultivo se ha vuelto muy variable, produciéndose numerosas formas y variedades.

En lo referente a su multiplicación y cuidados culturales es sabido la facilidad con que arraigan las estacas de hortensia; las plantas son exigentes en agua; la tierra de reacción ácida torna en azul el color rosado común en las flores de ellas; ese color azul que toman será muy notable y delicado cuando las plantas estén a media sombra.

En nuestros parques, plazas y paseos se hallan solamente 3 o 4 variedades.

Hydrangea macrophylla (Thunb.) SER.
=*Viburnum macrophyllum* THUNB.

Los sinónimos más conocidos, *Hydrangea opuloides* de Lamarck e *Hydrangea hortensia* de Siebold, fueron hechos bajo plantas cultivadas.

Hydrangea hortensis Sm., citada muchas veces como sinónimo de ésta, parece ser sinónimo de *H. arborescens* L. —

La variabilidad de la "hortensia", llevó a botánicos y horticultores a aplicar un sinnúmero de nombres.

Una de las variedades más común en nuestros paseos es *H.m.* var. *otaksa* (Sieb. et Zucc.) Bailey (=form.

otaksa Wils.), (= *H. otaksa* Zucc., planta de poco tamaño — con flores de color rosado hasta azules, todas estas dispuestas en inflorescencia de hoja con lámina obovoide.

IBERIS Cruciferae

Hierbas anuales, bienales, a veces subarbustos; con flores glabras.

Hojas simples, alternas, dentadas o pinnatifidas; a veces mi-carnosas.

Flores zigomorfas, blancas purpúreas o violáceas, dispuestas en inflorescencias racimosas, corimbos o umbeliformes; cáliz de 4 caducos; corola de 4 pétalos mucho más largos; estar pistilo de ovario súpero y bicarpelar.

Fruto: silícula redondeada o bival, marginada o alada, generalmente retusa; con dos semillas en cada lóculo.

Encierra poco más de 30 originarias de Europa, norte y oeste asiático.

Iberis amara "Tlasi", "Carraspique"

Planta herbácea, anual, amarga, de 30-40 cms. de altura.

Hojas lanceoladas hasta patulado-lanceoladas, largas, con dientes en su tercio superior.

Flores blancas, dispuestas que se tornan racimosas cuando crece la inflorescencia; pétalos mayores espatulado y con uña de 2 mm.

Silícula casi orbicular, de pequeño tamaño.

Florece en los meses de noviembre y diciembre.

Originaria de Centro y Sur de Europa.

otaksa Wils.), (= **H. otaksa** Sieb. et Zucc., planta de poco tamaño —enana— con flores de color rosado subido hasta azules, todas estériles y dispuestas en inflorescencia globosa; de hoja con lámina obovoide.

IBERIS Cruciferae

Hierbas anuales, bienales o perennes, a veces subarbustos; comúnmente glabras.

Hojas simples, alternas, íntegras, dentadas o pinnatifidas; a veces semi-carnosas.

Flores zigomorfas, blancas, rósea, purpúreas o violáceas, dispuestas en inflorescencias racimosas, corimbosas o umbeliformes; cáliz de 4 sépalos caúcos; corola de 4 pétalos libres, dos mucho más largos; estambres 4; pistilo de ovario súpero y biovulado.

Fruto: silícula redondeada, oval u oboval, marginada o alada, comúnmente retusa; con dos semillas, una en cada lóculo.

Encierra poco más de 30 especies, originarias de Eurupa, norte africano y oeste asiático.

Iberis amara "Tlaspí", "Carraspique"

Planta herbácea, anual, erecta, amarga, de 30-40 cms. de altura.

Hojas lanceoladas hasta semi-espatulado-lanceoladas, largs de 4-7 cms. con dientes en su tercio superior.

Flores blancas, dispuestas en cimas que se tornan racimosas a medida que crece la inflorescencia; los dos pétalos mayores espatulado-oblongos y con uña de 2 mm.

Silícula casi orbicular, de poco tamaño.

Florece en los meses de octubre, noviembre y diciembre.

Originaria de Centro y Sur de Europa.

Relativamente común en macizos florales de parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Iberis amara L—

Iberis saxatile

Planta enana, perenne, de follaje persistente, con tallos ascendentes que se elevan a una altura que raramente pasa los 20 cms.

Hojas lineales, íntegras, las de la base comúnmente carnosas, sésiles o subsésiles, largas de 1½-3 cms., a veces finamente ciliadas.

Flores blancas, con disposición corimbosa; pétalos mayores de lámina oblongo-espatulada y largo de unos 7 mm.

Florece en el invierno principalmente.

Existen alrededor de 20 matas en la sección "Plantas estacionales", donde se está procediendo a su propagación. De fácil multiplicación mediante gajos.

Iberis saxatile L—

Iberis umbellata "Tlaspí" o "Carraspique"

Planta herbácea anual, glabra, erecta; se eleva de 20-40 cms.

Hojas lanceoladas hasta lineales, largas de 3-8 cms., agudas, sésiles, íntegras con excepción de algunas de la base de la planta que tienen unos pocos dientes.

Flores purpúreas, rara vez blancas, sin fragancia, dispuestas en umbelas o cimas umbeliformes.

Fruto oblongo, de 6-9 mm. de largo, hendido arriba formando ápice bicorne.

Florece en noviembre y diciembre.

Especie originaria de Europa austral.



1. *Iberis amara* "Tlaspí", "Carraspique". — 2. *Iberis saxatile*. — 3. *Iberis umbellata*, hoja y fruto. — 4. *Impatiens balsamina* "Brincos".
5. *Impatiens sultani* "Alegría".

La horticultura ha obtenido con otros colores: violeta, púrpura intenso, carmín, róseo, blanco y formas enanas.

Común en macizos florales, parques y paseos. De multiplicación mediante semillas.

Iberis umbellata L. —

IMPATIENS Balsaminaceae

Plantas herbáceas, comúnmente tallos carnosos hasta crasos o tendidos, anuales o perennes.

Hojas simples, por lo común opuestas, a veces verticiladas en la extremidad de los y ramillas.

Flores irregulares, sobre todo en número de flores en mayor número, de cálice de 3 sépalos, el posterior espolonado, a los otros tres; corola de cinco pétalos, el inferior más amplio y alado o aquillado, los otros dos soldados, con escamas o lamentos con apéndices; ovario súpero y estigma sessil.

Fruto quinquelocular, de 5 valvas elásticas que se abren bruscamente.

Cuenta el género con unas 200 especies originarias en sus regiones tropicales y subtropicales de África y Asia.

Impatiens balsamina "Brincos"

Planta anual, herbácea, hasta 11 cms. de altura, glabra o glabra.

Hojas desde lanceoladas hasta elíptico-lanceoladas, dentadas hasta de 11 cms., agudas en

La horticultura ha obtenido variedades con otros coloridos en sus flores: violeta, púrpura intenso, lila, rojo, carmín, róseo, blanco, etc. aún formas enanas.

Común en macizos florales de plazas, parques y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Iberis umbellata L. —

IMPATIENS Balsaminaceae

Plantas herbáceas, comúnmente de tallos carnosos hasta crasas, erectas o tendidas, anuales o perennes.

Hojas simples, por lo común alternas, a veces opuestas, a menudo verticiladas en la extremidad de los tallos y ramillas.

Flores irregulares, sobre pedúnculos axilares en número de 1-6, a veces en mayor número, de color variado; cáliz de 3 sépalos, rara vez 5, el posterior espolonado, a veces espolonados los 3; corola de 2 o 3 pétalos, el inferior más amplio y a veces alado o aquillado, los laterales bialados o auriculados; estambres 5, anteras soldadas, con escamas conni-ventes que rodean a las anteras y filamentos con apéndices; pistilo de ovario súpero y estigma sésil.

Fruto quinquelocular, compuesto de 5 valvas elásticas que se abren bruscamente.

Cuenta el género con unas 500 especies originarias en su mayoría de las regiones tropicales y subtropicales de Africa y Asia.

Impatiens balsamina "Brincos"

Planta anual, herbácea, de 30-60 cms. de altura, glabra o algo pubescente.

Hojas desde lanceoladas hasta elíptico-lanceoladas, dentadas, largas hasta de 11 cms., agudas en el ápice,

de base angostada en pecíolo, este último glanduloso.

Flores relativamente grandes, rosadas, reunidas en corto número o solitarias en las axilas de las hojas; cáliz con sépalos color róseo pálido, espolón de tamaño variable; corola con pétalos retusos sobre todo el estandarte.

Fruto capsular, de 2-3 cms. de largo; veloso-tomentoso, se abre bruscamente mediante el retorcimiento de sus valvas.

Florece desde octubre a enero.

En estado silvestre cuenta con 6 variedades. Bajo cultivo hay formas y variedades donde el colorido floral varía desde el blanco al róseo, rojo, carmín, púrpura y violáceo.

De fácil multiplicación mediante semillas las que deben ser sembradas en marzo, abril o mayo.

Impatiens balsamina L.—

Impatiens sultani "Alegria"

Planta perenne de 20-60 cms. de altura, totalmente glabra, tallo y ramas algo carnosos y de color verde cristalino o rojizos.

Hojas alternas, hasta subverticiladas en la extremidad de las ramillas, lanceoladas, elípticas hasta rómbico-ovoides, largas de 3-8 cms. (incluyendo el pecíolo), crenado-dentadas, con cortas aristas en los sinus (estas últimas son más notables en el pecíolo).

Flores de unos 3 cms. de diámetro, rojas (bajo cultivo aparecen formas o híbridos con flores blancas, róseas, purpúreas hasta violáceas) dispuestas sobre pedúnculos axilares en número de 2; en el cáliz el sépalo posterior lleva un espolón de unos 2 cms.; corola de pétalos aplanados donde el estandarte es cortamente aquillado.

La Dirección de Paseos Públicos le cultiva —aunque escasamente— sólo en su sección Floricultura.

Se multiplican fácilmente mediante bulbos.

Hyacinthus orientalis L.

HYDRANGEA Saxifragaceae

Arbustos, arbustillos o matas leñosas o subleñosas hasta plantas trepadoras; de follaje caduco o semi-persistente.

Hojas simples, opuestas, dentadas o íntegras, rara vez lobadas, pecioladas, sin estípulas.

Flores dispuestas en panículas o en corimbos terminales a menudo con flores marginales estériles (las fértiles pequeñas); cáliz 4-5 lobado; corola con 4-5 pétalos valvares; estambres 8-10 por lo común; pistilo de ovario ínfero o medio, estilos 2-5, cortos, libres o connados en la base; las flores estériles tienen 3-5 sépalos grandes y petaloideas.

Fruto capsular, 2-5 locular, dehiscente en la base de los estilos; semillas muy pequeñas y numerosas.

Consta de más de 30 especies, la mayor parte de ellas de China, viviendo las restantes en Asia Central, este del Asia, región del Himalaya y en Sur y Norte América.

Pese a que la mayoría de ellas son ornamentales y producen vistosas flores, en nuestro medio se halla cultivada solamente una y algunas variedades de ella. Estas y aquéllas son fácilmente reproducidas mediante estacas. En su cultivo exigen tierras húmedas; si éstas son ácidas la floración se torna azul y azul-violáceo; este fenómeno se intensifica cuando la luminosidad no es muy intensa.

Hydrangea macrophylla

"Hortensia"

Arbusto muy conocido en nuestro

medio; alcanza una altura de 80-180 cms. (existen medios donde la planta se eleva hasta 3 metros) por lo común se desarrolla en forma de mata elevando varios o numerosos tallos; totalmente glabro o casi glabro.

Hojas ovales, ampliamente ovoides, elípticas hasta ampliamente obovoides de 6-23 cms. de largo por 4-14 de ancho, generalmente de consistencia blanda, dentadas, acuminadas o agudas, peciolo de 1-4½ cms. Flores dispuestas en corimbos aplanados o globosos.

Florece en la primavera extendiendo su floración hasta el verano.

Bajo cultivo se ha vuelto muy variable, produciéndose numerosas formas y variedades.

En lo referente a su multiplicación y cuidados culturales es sabido la facilidad con que arraigan las estacas de hortensia; las plantas son exigentes en agua; la tierra de reacción ácida torna en azul el color rosado común en las flores de ellas; ese color azul que toman será muy notable y delicado cuando las plantas estén a media sombra.

En nuestros parques, plazas y paseos se hallan solamente 3 o 4 variedades.

Hydrangea macrophylla (Thunb.) SER.
=*Viburnum macrophyllum* THUNB.

Los sinónimos más conocidos, *Hydrangea opuloides* de Lamarck e *Hydrangea hortensia* de Siebold, fueron hechos bajo plantas cultivadas.

Hydrangea hortensis Sm., citada muchas veces como sinónimo de ésta, parece ser sinónimo de *H. arborescens* L. —

La variabilidad de la "hortensia", llevó a botánicos y horticultores a aplicar un sinnúmero de nombres.

Una de las variedades más común en nuestros paseos es *H.m.* var. *otaksa* (Sieb. et Zucc.) Bailey (=form.

otaksa
Zucc.,
na—
bido l
dispu
de hoj

IBERIS

Hier
nes, a
te glab
Hoja
dentad
mi-carr

Flore
purpúre
inflores
o umbel
caducos
dos mu

pistilo c
Fruto:
oboval,
mente r

en cada
Encier
originari
y oeste

Iberis an

"Carra

Planta
amarga,
Hojas
patulado-
cms. con
rior.

Flores E
que se te
que crece
pétalos m
y con uña
Silícula

maño.
Florece
noviembre
Originari
ropa.

na altura de 80-180
 metros) por lo co-
 en forma de mata
 o numerosos tallos;
 o casi glabro.

ampliamente ovoi-
 a ampliamente obo-
 ns. de largo por 4-
 neralmente de con-
 dentadas, acuminada,
 diolo de 1-4½ cms.
 s en corimbos apla-

Primavera extendien-
 sta el verano.

ha vuelto muy va-
 ose numerosas for-

a su multiplicación
 les es sabido la fa-
 rraigan las estacas
 plantas son exigen-
 tierra de reacción
 ul el color rosado
 es de ellas; ese co-
 in será muy nota-
 ndo las plantas es-
 ra.

ques, plazas y pa-
 amente 3 o 4 va-

ylla (Thunb.) SER.
raphyllum THUNB.

ás conocidos, Hy-
 de Lamarck e Hy-
 de Siebold, fueron
 s cultivadas.

ensis Sm., citada
 o sinónimo de és-
 nimo de *H. arbo-*

le la "hortensia",
 y horticultores a
 e nombres.

dades más común
 es *H.m.* var. *otak-*
 Bailey (=form.

otaksa Wils.), (= *H. otaksa* Sieb. et
 Zucc., planta de poco tamaño — ena-
 na— con flores de color rosado su-
 bido hasta azules, todas estériles y
 dispuestas en inflorescencia globosa;
 de hoja con lámina obovoide.

IBERIS Cruciferae

Hierbas anuales, bienales o peren-
 nes, a veces subarbutos; comúnmen-
 te glabras.

Hojas simples, alternas, íntegras,
 dentadas o pinnatífidas; a veces se-
 mi-carnosas.

Flores zigomorfas, blancas, rósea,
 purpúreas o violáceas, dispuestas en
 inflorescencias racimosas, corimbosas
 o umbeliformes; cáliz de 4 sépalos
 caéuticos; corola de 4 pétalos libres,
 dos mucho más largos; estambres 4;
 pistilo de ovario súpero y biovulado.

Fruto: silícula redondeada, oval u
 oboval, marginada o alada, común-
 mente retusa; con dos semillas, una
 en cada lóculo.

Encierra poco más de 30 especies,
 originarias de Eurupa, norte africano
 y oeste asiático.

Iberis amara "Tlaspi", "Carraspique"

Planta herbácea, anual, erecta,
 amarga, de 30-40 cms. de altura.

Hojas lanceoladas hasta semi-es-
 patulado-lanceoladas, largs de 4-7
 cms. con dientes en su tercio supe-
 rior.

Flores blancas, dispuestas en cimas
 que se tornan racimosas a medida
 que crece la inflorescencia; los dos
 pétalos mayores espatulado-oblongos
 y con uña de 2 mm.

Silícula casi orbicular, de poco ta-
 maño.

Florece en los meses de octubre,
 noviembre y diciembre.

Originaria de Centro y Sur de Eu-
 ropa.

Relativamente común en macizos
 florales de parques, plazas y paseos.
 De fácil multiplicación mediante se-
 millas.

Iberis amara L—

Iberis saxatile

Planta enana, perenne, de follaje
 persistente, con tallos ascendentes
 que se elevan a una altura que rara-
 mente pasa los 20 cms.

Hojas lineales, íntegras, las de la
 base comúnmente carnosas, sésiles o
 subsésiles, largas de 1½-3 cms., a
 veces finamente ciliadas.

Flores blancas, con disposición co-
 rimbosa; pétalos mayores de lámina
 oblongo-espatulada y largo de unos
 7 mm.

Florece en el invierno principal-
 mente.

Existen alrededor de 20 matas en
 la sección "Plantas estacionales",
 donde se está procediendo a su pro-
 pagación. De fácil multiplicación
 mediante gajos.

Iberis saxatile L—

Iberis umbellata "Tlaspi" o "Carraspique"

Planta herbácea anual, glabra,
 erecta; se eleva de 20-40 cms.

Hojas lanceoladas hasta lineales,
 largas de 3-8 cms., agudas, sésiles,
 íntegras con excepción de algunas de
 la base de la planta que tienen unos
 pocos dientes.

Flores purpúreas, rara vez blancas,
 sin fragancia, dispuestas en umbelas
 o cimas umbeliformes.

Fruto oblongo, de 6-9 mm. de lar-
 go, hendido arriba formando ápice
 bicorne.

Florece en noviembre y diciembre.
 Especie originaria de Europa aus-
 tral.



1. *Iberis amara* "Tlapi", "Carraspique". — 2. *Iberis saxatile*. — 3. *Iberis umbellata*. hoja y fruto. — 4. *Impatiens balsamina* "Brincos".
5. *Impatiens sultani* "Alegria".

t
o
n
ti
ll
lo
cé
ric
el
pa
ta
cé
bic
an
ver
lar
ova
I
de
bru
C
pec
las
les

Imp
P
cms
cent
H
elípt
hasta

La horticultura ha obtenido variedades con otros coloridos en sus flores: violeta, púrpura intenso, lila, rojo, carmín, róseo, blanco, etc. aún formas enanas.

Común en macizos florales de plazas, parques y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Iberis umbellata L. —

IMPATIENS Balsaminaceae

Plantas herbáceas, comúnmente de tallos carnosos hasta crasas, erectas o tendidas, anuales o perennes.

Hojas simples, por lo común alternas, a veces opuestas, a menudo verticiladas en la extremidad de los tallos y ramillas.

Flores irregulares, sobre pedúnculos axilares en número de 1-6, a veces en mayor número, de color variado; cáliz de 3 sépalos, rara vez 5, el posterior espolonado, a veces espolonados los 3; corola de 2 o 3 pétalos, el inferior más amplio y a veces alado o aquillado, los laterales bialados o auriculados; estambres 5, anteras soldadas, con escamas conni-ventes que rodean a las anteras y filamentos con apéndices; pistilo de ovario súpero y estigma sésil.

Fruto quinquelocular, compuesto de 5 valvas elásticas que se abren bruscamente.

Cuenta el género con unas 500 especies originarias en su mayoría de las regiones tropicales y subtropicales de Africa y Asia.

Impatiens balsamina "Brincos"

Planta anual, herbácea, de 30-60 cms. de altura, glabra o algo pubescente.

Hojas desde lanceoladas hasta elíptico-lanceoladas, dentadas, largas hasta de 11 cms., agudas en el ápice,

de base angostada en pecíolo, éste último glanduloso.

Flores relativamente grandes, rosadas, reunidas en corto número o solitarias en las axilas de las hojas; cáliz con sépalos color róseo pálido, espolón de tamaño variable; corola con pétalos retusos sobre todo el estandarte.

Fruto capsular, de 2-3 cms. de largo; veloso-tomentoso, se abre bruscamente mediante el retorcimiento de sus valvas.

Florece desde octubre a enero.

En estado silvestre cuenta con 6 variedades. Bajo cultivo hay formas y variedades donde el colorido floral varía desde el blanco al róseo, rojo, carmín, púrpura y violáceo.

De fácil multiplicación mediante semillas las que deben ser sembradas en marzo, abril o mayo.

Impatiens balsamina L.—

Impatiens sultani "Alegría"

Planta perenne de 20-60 cms. de altura, totalmente glabra, tallo y ramas algo carnosos y de color verde cristalino o rojizos.

Hojas alternas, hasta subverticiladas en la extremidad de las ramillas, lanceoladas, elípticas hasta rómbico-ovoides, largas de 3-8 cms. (incluyendo el pecíolo), crenado-dentadas, con cortas aristas en los sinus (estas últimas son más notables en el pecíolo).

Flores de unos 3 cms. de diámetro, rojas (bajo cultivo aparecen formas o híbridos con flores blancas, róseas, purpúreas hasta violáceas) dispuestas sobre pedúnculos axilares en número de 2; en el cáliz el sépalo posterior lleva un espolón de unos 2 cms.; corola de pétalos aplanados donde el estandarte es cortamente aquillado.



— 3. *Iberis* "brincos".

Florece constantemente aunque con mayor profusión en el verano.

Originaria de Zanzibar

De fácil multiplicación mediante gajos. Poco usada en los paseos públicos.

Impatiens sultani Hook. f.

IPHEION Liliaceae

Plantas bulbosas, perennes; bulbos con túnicas membranosas, con olor a cebolla.

Hojas lineales, nunca aquilladas.

Escapos unifloros; espata formada por dos valvas unidas por sus bases. Flores erectas; perigonio con tubo infundibuliforme y con 6 segmentos más o menos iguales; estambres 6, libres, insertos en el tubo, más cortos que los segmentos del perigonio; pistilo de ovario súpero, con 3 lóculos multiovulados, estilo filiforme y estigma oscuramente trilobulado.

Encierra 10 especies originarias de Uruguay, Argentina y Chile.

Ipheion uniflorum "Bibí"

Indígena de nuestro país, siendo uno de los tantos "bibí"; cultivada en el extranjero y muy rara bajo cultivo en la República.

Bulbifera cuyos bulbos no pasan de uno o dos centímetros de diámetro, acompañado de bulbillos o sin ellos.

Hojas lineales, glaucas, de 15-35 cms. de largo, algo carnosas.

Ejes florales de 10-35 cms., rematado en una sola flor de 2-3 cms. de diámetro; espatas membranáceas, alargadas, de base connada; perigonio blanco hasta azul-lilacino o róseo, de tubo obovoide y segmentos iguales, con nervios centrales de color intenso.

Estambres y pistilo no salientes.

Cápsula obovoideo-globosa, conteniendo varias semillas.

Florece en la primavera.

Común en terrenos pedregosos, cerros y sierras. En el cerro de Montevideo crece abundantemente. Muchas veces aparece en el césped de nuestros parques.

Ipheion uniflorum (Lindl.) Raf.

= *Milla uniflora* (Lindl.) Grah.

= *Brodiaea uniflora* (Lindl.) Engl.

Triteleia uniflora Lindl.

NOTA: Esta es una de las especies más trasladada genéricamente debido a sus confusos caracteres. Se describió primeramente bajo el género *Triteleia*, pasada luego a *Milla*, *Brodiaea* y *Beauverdia*. Ultimamente se le considera perteneciente al género *Tristagma* Poepp. (*T. uniflorum* [Lindl.] Traub.).

IRESINE Amaranthaceae

Plantas herbáceas hasta subarborescentes, erectas o trepadoras, perennes.

Hojas opuestas, íntegras en las especies que se hallan bajo cultivo, pecioladas.

Flores perfectas o imperfectas (dioicas o polígamas), muy pequeñas, dispuestas en panojas terminales o axilares; protegidas por brácteas; perigonio compuesto de 5 tépalos; estambres 5, filamentos soldados, anteras monotecas; estaminodios ausentes o presentes; pistilo de ovario súpero, unilocular y uniovulado, estilo corto o nulo, estigma 2-3.

Fruto: utrículo; semillas lanosas.

Encierra unas 25 especies originarias de regiones tropicales o subtropicales de Africa y América. Bajo cultivo se hallan 2 o 3 especies más conocidas como *Achyranthes*, género muy afín cuyos estambres tienen anteras ditecas.

Iresine herbstii

Plantas herbáceas que comúnmente se elevan de 30 a 60 cms., pero

vera.
pedregosos, ce-
erro de Monte-
ntemente. Mu-
el césped de

ndl.) RAF.
ndl.) GRAH.
(Lindl.) ENGL.
NDL.

las especies más
camente debido a
terres. Se descri-
ajo el género Tri-
go a Milla, Bro-
la. Ultimamente
rteneiente al gé-
oepp. (T. uniflo-
).

ee
asta subarbus-
ras, perennes.
gras en las es-
ajo cultivo, pe-

perfectas (dioi-
pequeñas, dis-
minales o axi-
brácteas; peri-
tépalos; estam-
dados, anteras
ics ausentes o
ovario súpero,
lo, estilo corto

hillas lanosas.
pecies origina-
cales o subtro-
América. Bajo
3 especies más
anthes, género
ores tienen an-

ue comúnmen-
60 cms., pero



X. *Iresine herbstii* (Achyronthes). — Acuarela del Arq. Pedro Cracco.

puede —en nuestro medio— alcanzar hasta 150 cms. de altura; de tallos y ramificaciones purpúreos.

Hojas purpúreas o rojo-purpúreas, ampliamente ovoides y obtusas o agudas hasta orbiculares y retusas, por lo común largas de 4-8 cms., pero en plantas excepcionales alcanza hasta 15 cms. o poco más, axilas y nudos generalmente ciliados, pecíolo tan largo como la lámina por lo común.

Flores muy pequeñas, dispuestas en amplias panojas.

Originaria del Brasil.

Usada por el colorido de su follaje en macizos florales como bordura o en grandes macizos de plazas, parques y paseos; actualmente ha dejado de ser común en éstos.

Menos común es su variedad **aureo-reticulata** Hort., que se distingue por sus hojas verdes o rojas listadas de amarillo.

Esta variedad y la especie se multiplican fácilmente mediante gajos.

Iresine herbstii Hook. f. = *Achyranthes verschoffeltii* Lem. = *A. herbstii* Hort.

Iresine lindenii

Planta de 30-60 cms. de altura, erecta; tallo y ramificaciones de color púrpura oscuro.

Hojas de color púrpura oscuro, ovoideo-agudas hasta ovoideo-lanceoladas agudas hasta acuminadas.

Originaria del Ecuador.

Como la especie anterior, usada por el colorido de su follaje en macizos florales como bordura o en macizos en plazas, parques y paseos.

También de fácil multiplicación mediante gajos.

Iresine Lindenii Van Houtte = *Achyranthes acuminata* Hort.

IRIS Iridaceae

Plantas herbáceas, perennes, de hábito erecto, rizomatosas o bulbosas, generalmente de flores vistosas. Hojas ensiformes o lineales.

Tallos floríferos simples o ramificados. Flores actinomorfas, protegidas por brácteas; perigonio compuesto de 6 tépalos unidos por sus bases, 3 externos reflexos y 3 internos generalmente de menor tamaño; estambres 3, de filamento filiforme e insertos en la base de los tépalos externos y cubiertos por las ramas del estilo que se le oponen; pistilo de ovario infero, 3-locular y multiovulado, estilo dividido en tres ramas tepaloides con pequeña cresta bifida en el ápice, estigmas inmediatos a la cresta.

Fruto: cápsula trivalve.

Encierra unas 180 especies originarias de zonas templadas del hemisferio norte.

***Iris flavescens* "Lirio" "Lirio amarillo"**

Planta rizomatosa, robusta; por lo común de 60-70 cms. de altura aunque en nuestro medio aparecen matas que pasan de un metro.

Hojas glaucas, largas de 30-45 cms. por 3-4½ cms. de ancho, agudas; en matas excepcionales largas de más de 70 cms. y anchas hasta de 6½ cms. Escapo floral más largo que las hojas, robusto, midiendo por lo común 60-90 cms. (las menos veces hasta mts. 1.15), ramificado.

Flores grandes, de color amarillo limón o amarillo vivo; espatas 2-3 fidas, escariosas al morir la flor; perianto de tubo de unos 2 cms. de largo; tépalos externos doblados hacia abajo, ovoideo-cuneados, largos de 5-7 cms. (en flores muy grandes hasta de 10 cms.), cresta de color amarillo-anaranjado, venas tenuemente castañas; tépalos internos

erectos y doblados hacia adentro, ampliamente obovoides, algo crespos; ramas del estilo apenas más cortas que la cresta.

Florece en la primavera.

No se conoce su origen; es conocido solamente en el cultivo, siendo posible sea un híbrido.

Este "lirio" es raro en los paseos; se le ve en muchos jardines particulares.

Iris flavescens DC.

***Iris foetidissima* "Lirio"**

Planta rizomatosa de 40-50 cms. de altura.

Hojas ensiformes, largas de 30-50 cms. por unos 2 mm. de ancho, verdes; desprenden olor fétido cuando se les estruja.

Escapo tan largo como las hojas, algunas veces menor, otras mayor, con 2-3 glomérulos espiciformes y 3-4 hojas de menor tamaño.

Flores de poco tamaño, de color violeta lilacino; perianto de tubo verde y largo de 10-12 mm.; tépalos externos de lámina oblongo-orbicular con venas violáceas y uña amplia con venas de color castaño; tépalos internos menores, largamente espatulados y de colorido semejante a los externos; ramas de estilo róseo-castañas.

Florece a mediados de primavera.

Originaria de Inglaterra, centro y sur europeo y del norte africano.

Sus flores son poco vistosas, siendo especie escasa entre nosotros; existen ejemplares en el J. Botánico donados y determinados por Eduardo Marchesi.

Iris foetidissima L. —

***Iris germanica* "Lirio"**

Planta rizomatosa, de 40-90 cms. de altura cuando florece.

Hojas ensiformes, rígidas, agudas, glaucas, largas de 30-60 cms.

Escapo floral fuerte, poco más largo que las hojas; espatas comúnmente bifloras a veces 3-floras, teñidas de purpúreo en sus bordes.

Flores grandes, azul-purpúreas hasta violeta-purpúreas; los glomérulos laterales pedicelados; perianto de tubo largo de unos 3 cms.; tépalos externos doblados hacia abajo, con cresta amarillenta; los internos del mismo largo, levantados y curvados hacia adentro.

Florece a fines del invierno.

Originaria de Europa.

Este "lirio" es poco común en nuestros paseos. Se multiplica fácilmente mediante división.

Cuenta con buen número de variedades o formas donde el colorido de sus flores varía desde el rojo-purpúreo al amarillo.

Iris germanica L. —

***Iris germanica* var. *florentina* "Lirio"**

Planta rizomatosa, de 30-50 cms. de altura por lo común.

Hojas ensiformes, rígidas, agudas, glaucas, largas de 25-40 cms.

Escapo floral fuerte, poco más largo que las hojas; espatas comúnmente bifloras. Flores grandes, blancas, a veces azules; los glomérulos laterales subsésiles; perianto con tubo de unos 3 cms. de largo; tépalos externos doblados hacia abajo, con tintes lilacinos y cresta amarilla; los internos levantados, del mismo largo, totalmente blanco o con base teñida de lila o púrpura.

Florece a fines del invierno.

Originaria de Europa.

Esta es más común en nuestros paseos. Se multiplica fácilmente mediante división.

Fuera del color de las flores, la principal diferencia entre la especie

típica y esta los pequeños glomérulos (glomérulos) do en aquel

Iris germanica KES = *I. fl.*

Iris japonica

Planta rizomatosa que se levanta hasta 1 m.

Hojas ensiformes, delgadas, notadamente, de 30-40 cms. de longitud, brillantes, glaucescentes.

Escapo floral fuerte, delgado,

o lilacinas, de 30-40 cms. de longitud, dispuestas en una línea aplanada; perian- to de tubo largo de 18 cms.; tépalos denticulados o

genes, con cresta pequeña.

Los internos de color rojo o

ovario largo de 3 cms. del estilo fimbriado.

Florece en el verano.

Originaria de Europa.

Cultivada en los jardines. Se multiplica fácilmente.

Iris japonica L. —

Iris monnieri

Planta que se levanta hasta 1 m. ma parecida a la anterior.

Hojas menos numerosas que las de la anterior.

Escapos florales cortos, perian- to de tubo largo de 18 cms.; tépalos amarillos; tépalos internos casi orbiculares, de tubo largo que la uña.

Los externos de color rojo, algo más

oscuro que los internos.

Florece en la primavera.

rígidas, agudas, 30-60 cms. te, poco más larpatas comúnmen- 3-floras, teñidas bordes. azul-purpúreas has- los glomérulos; perianto de tu- cms.; tépalos ex- cia abajo, con los internos del ados y curvados

invierno. pa. común en nues- plica fácilmente

úmero de varie- le el colorido de e el rojo-purpú-

orentina "Lirio" de 30-50 cms. in.

rígidas, agudas, -40 cms.

, poco más lar- atas comúnmen- andes, blancas, lomérulos late- to con tubo de ; tépalos exter- o, con tintes rilla; los inter- ismo largo, to- base teñida de

invierno.

a. en nuestros pa- ácilmente me-

las flores, la tre la especie

típica y esta variedad radica en que los pequeños grupos de flores laterales (glomérulos) son subsésiles, siendo en aquella bien pedicelados.

Iris germanica var. *florentina* (L) DYKES = *I. florentina* L

***Iris japonica* "Lirio japonés"**

Planta rizomatosa que puede elevarse hasta 50-60 cms.

Hojas ensiformes, de consistencia delgada, notablemente agudas, verdes, de 30-40 cms. de largo, algo glaucas, brillantes, en la cara superior glaucescentes en la inferior.

Escapo floral más largo que las hojas, delgado, ramificado. Flores lilas o lilacinas, de 5-7 cms. de diámetro, dispuestas en inflorescencia racimosa aplanada; perianto con tubo de 12-18 cms.; tépalos externos crespos y denticulados o fimbriados en sus márgenes, con cresta amarilla y numerosas pequeñas máculas violáceas; los internos de color uniforme, menores; ovario largo de unos 8 mm.; ramas del estilo fimbriadas.

Florece en el invierno.

Originaria de China y Japón.

Cultivada en algunos paseos. Se multiplica fácilmente por división.

Iris japonica BENTH. = *I. chinensis* CURT. = *I. fimbriata* VENT.

***Iris monnieri* "Lirio amarillo"**

Planta que se desenvuelve en forma parecida a *I. orientalis*.

Hojas menos glaucas.

Escapos florales también llevando hojas cortas, pero con varios racimillos espiciformes. Flores grandes, amarillas; tépalos externos de lámina casi orbicular, marginada y más larga que la uña; los internos erectos, algo más cortos y angostos.

Florece en la primavera.

Se cree tiene origen en la horticultura; sus caracteres tienen relación con *I. orientalis* e *I. aurea* Lindl.

Iris monnieri DC.

***Iris orientalis* "Lirio"**

Planta rizomatosa que se desarrolla formando fuertes y apretadas matas; se eleva de 60 a 120 cms.

Hojas ensiformes ligeramente glaucas, agudas.

Escapo floral con hojas cortas, tan largo o apenas más largos que las hojas basales y llevando 2-3 racimillos espiciformes. Flores amarillentas, blancas o blanco-amarillentas; tépalos externos doblados hacia abajo, de lámina obovada y emarginada, sin cresta, amarilla en el centro y atenuándose en blanco hacia los bordes, tan larga como la uña; tépalos internos erectos, blancos o casi blancos.

Florece en la primavera.

Originaria de Asia menor y Siria.

Cultivada en algunos paseos. De fácil multiplicación mediante división.

Algunos consideran a esta planta como *I. ochroleuca* y a *I. orientalis* como especie distinta productora de flores azul-purpúreas.

Iris orientalis MILL. = *I. ochroleuca* L. — = *Iris gigantea* CARR.

***Iris pallida* "Lirio"**

Planta rizomatosa.

Hojas glaucas, largas de 30-60 centímetros por 3½-4 cms. de ancho, rígidas, agudas.

Escapo mucho más largo que las hojas; espátas (brácteas) totalmente escariosas. Flores sésiles, grandes, perfumadas, de color azul-lila o lavanda; perianto de tubo de 10-12 milímetros de largo; tépalos externos con lámina doblada hacia abajo y



1. *Ipeion uniflorus*. — 2. *Iris germanica* "Lirio". — 3. *Iris japonica* "Lirio japonés".
 4. *Iris xiphium* "Lirio español". — 5. *Iris orientalis* "Lirio". — 6. *Ixia maculata*.

cres
 pale
 haci
 lámi
 anch
 últin
 FI
 Or
 ria.
 Cu
 fácil
 su a
 asem
 tingu
 (bráct

Iris p
 Jac

Iris sp
 Plan
 de altu
 Hoja
 centíme
 mayor
 de 20-3
 menor
 Escap
 con 1-3
 res de
 vamente
 pedicelo
 cerrados
 perianto
 metro o
 ternos d
 hacia ab
 uña dos
 de quilla
 purpúrea
 un poco
 forme.
 Florece
 Origina
 Cultiva
 cil multip

Iris spuria

cresta blanca con ápice amarillo; tépalos internos levantados y doblados hacia adentro, algo más pálidos y de lámina orbicular; ramas del estilo anchas y del mismo color que estos últimos.

Florece en la primavera.

Originaria de Europa austral y Siria.

Cultivada en el J. Botánico. De fácil multiplicación por división. Por su aspecto general esta especie se asemeja a *I. germanica*, pero se distingue fácilmente por sus espatas (brácteas) totalmente escariosas.

Iris pallida LAM. = *I. odoratissima* JACQ. = *I. sicula* TOD.

Iris spuria

Planta rizomatosa de 60-80 cms. de altura, a veces un poco más alta.

Hojas ensiformes, largas de 30-40 centímetros, hasta de 60 cms., aun mayores al florecer la planta, anchas de 20-25 mm.; las del escapo (3-4) menores.

Escapo más largo que las hojas, con 1-3 glomérulos espiciformes. Flores de color azul o azul-lila, relativamente grandes, algo aromáticas; pedicelos más o menos cortos y encerrados en las espatas (brácteas); perianto de tubo largo de un centímetro o muy poco más; tépalos externos de lámina oblonga y doblada hacia abajo, larga de 2½-3 cms., uña dos veces más larga, cóncava y de quilla amarillo-verdusca y venas purpúreas; tépalos internos erectos, un poco más cortos y de color uniforme.

Florece en la primavera.

Originaria de Europa.

Cultivada en el J. Botánico. De fácil multiplicación mediante división.

Iris spuria L

Iris xyphioides "Lirio inglés"

Planta bulbosa que se eleva de 30-60 centímetros.

Hojas lineales o ampliamente lineales, profundamente acanaladas; las basales largas hasta de un metro; las superiores hasta de 30 cms.

Flores de color violeta purpúreo oscuro; brácteas (espatas) 1-2 floras; perianto de tubo muy corto, casi nulo; tépalos externos casi orbiculares, doblados hacia abajo, con faja amarilla central que se prolonga en la uña, ésta ampliamente cuneada; los tépalos internos un poco más cortos, angostos, erectos y emarginados; ramas del pistilo con crestas abiertas; ovario de 3 cms. de largo.

Florece en la primavera.

Originaria de los Pirineos.

Cultivada en el Jardín Botánico.

Cuenta con variedades de flores de diverso colorido.

Iris xyphioides EHRH. = *I. anglica* HORT.

Iris xyphium "Lirio español"

Planta bulbosa que se eleva hasta 60 cms. o muy poco más.

Hojas glaucas, lineales, acanaladas; las inferiores flácidas y largas hasta de un metro; las superiores hasta de 30 cms., estrechándose hacia la extremidad.

Flores de color azul-violeta purpúreo; brácteas (espatas) uni o bifloras; perianto de tubo muy corto, casi nulo; tépalos externos casi horizontales, con línea amarilla central que se continúa en la uña, ésta largamente panduriforme; tépalos internos erectos, de color más intenso, más angostos, del mismo largo y emarginados; ramas del estilo con crestas crenado-denticuladas; ovario largo de 2 cms.

Florece en la primavera.



ca "Lirio japonés".
6. *Ixia maculata*.

Originaria de España, Portugal, sur de Francia y norte africano.

Cultivada en algunos paseos. De fácil multiplicación mediante bulbos.

Cuenta con variedades. Var. **lusitanica** Fost.; de flores amarillas. Var. **battandieri**; de flores blancas, con quilla anaranjada en los tépalos externos.

Iris xiphium L — =*I. hispanica*
Hort. =*I. spectabilis* SPACH

IXIA Iridaceae

Bulbo comúnmente macizo, tunicado, recubierto de fibras o casi desnudo, por lo general de forma globosa.

Hojas lineales hasta ensiformes.

Flores regulares, de diversos colores, dispuestas en inflorescencias espiciformes sobre escapos simples o ramificados; perigonio de 6 tépalos unidos en la base; estambres 3, los que parten de la garganta e igualmente espaciados, anteras basifijas y filamentos libres o connados en la base; pistilo de ovario ínfero, obovoide u oblongo, trilocular con lóculos pluriovulados, estilo filiforme con 3 ramas simples.

Fruto: capsular, trivalve.

Encierra unas 25 especies de origen africano, la mayoría de Sudáfrica.

Ixia maculata

Planta que alcanza hasta 70 cms. de altura, rara vez más. Bulbo globoso, de poco tamaño.

Hojas lineales o ampliamente lineales, plegadas, largas de 30-50 centímetros.

Escapo delgado, simple comúnmente, a veces ramificado; flores blancas, amarillas o rojas, dispuestas en espigas más o menos densas; perianto de tubo delgado y largo de 1½ cms., limbo campanulado-globoso, segmentos oblongos con mácula oscura en la

base; estambres de filamentos libres y anteras largas y de color amarillo; pistilo con estilo algo más corto que los estambres.

Florece a fines de invierno y en primavera.

Originaria del sur africano.

Cuenta con algunas variedades.

Actualmente es escasa en los paseos públicos. De fácil multiplicación mediante bulbos.

***Ixia maculata* L —**

KNIPHOFIA Liliaceae

Plantas herbáceas, rizomatosas, con abundantes hojas radicales formando matas acaules o caulescentes.

Hojas largas, lineales hasta lineal-lanceoliforme, blandas.

Flores vistosas, dispuestas en racimos, espigas o en densas cabezuelas espiciformes; perigonio tubuloso, con tépalos iguales o casi iguales y libres en el ápice; estambres 6, tan largos como el perianto o más largos; pistilo de ovario súpero, 3-locular, multiovulado, estilo filiforme y estigma capitado.

Fruto: cápsula de poco tamaño y 3-valvar.

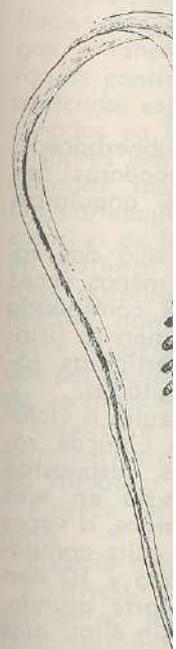
Encierra unas 70 especies originarias de Africa tropical y del Sur.

***Kniphofia uvaria* "Tritoma"**

Mata acaule de 60-70 cms. de altura; rizomatosa.

Hojas largas de 60-80 cms., por 1½-2½ cms. de ancho, angostadas hacia la extremidad, escabrosas en sus márgenes, netamente aquilladas.

Flores dispuestas en densos racimos sostenidos por fuertes y rígidos escapos, las superiores de color rojo y las inferiores amarillas; perianto tubuloso y cilíndrico, de 3-3½ cms. de largo, de segmentos cortos, triangulares

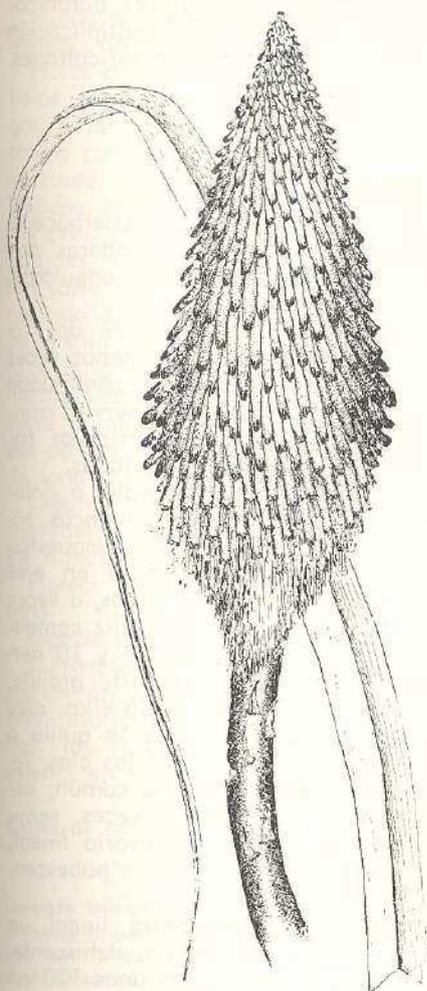


Kniphofia uvaria

y ovoides; estilo algo desigual. Florece en verano.

Especie de origen africano. En la horticultura algunas variedades.

***grandis* Hort.** alcanza a unos 100 cms. cuando florece. flores rojas y o



Kniphofia uvaria var. *grandis* "Tritoma".

y ovoides; estambres poco salientes y algo desiguales.

Florece en la primavera y en el verano.

Especie de origen africano.

En la horticultura cuenta con algunas variedades; entre otras: var. *grandis* Hort. Planta fuerte que alcanza a unos 150 cms. de altura cuando florece. Racimos muy densos; flores rojas y amarillas.

Var. *floribunda* Hort. De abundante y temprana floración.

Var. *nobilis* Hort. De flores grandes y escapo de más de 150 cms. de altura.

Actualmente es rara en los paseos públicos. De fácil multiplicación mediante división.

Kniphofia uvaria (L) Hook. — *Aloe uvaria* L — *Tritoma uvaria* (L) GAUD.

KOCHIA Chenopodiaceae

Plantas anuales, herbáceas, a menudo leñosas en la base.

Hojas alternas, por lo común de poco tamaño y lineares, sésiles.

Flores hermafroditas o polígamas, pequeñas o diminutas, sésiles, solitarias o agrupadas en las axilas de las hojas; perianto de 5 divisiones calicinas; estambres 5, de filamentos comprimidos, largos o cortos; pistilo de ovario súpero, unilocular y uniovulado, estigmas comúnmente dos, rara vez tres.

Fruto envuelto en el perianto acrecente.

Encierra 30 ó 40 especies originarias de Europa, Asia, Africa del Norte y del Sur, Australia y América del Norte.

Kochia scoparia var. *culta* "Pinitos"

Planta anual, herbácea, muy ramosa y densa adquiriendo en estado adulto forma globoso-ovoide hasta ovoideo-cónica, de color verde claro tornándose rojo-purpúreo o rojo-bronceado en el otoño.

Hojas alternas, lineales, blandas, de 5-10 cms. de largo.

Flores polígamas dispuestas en glomérulos apanojados.

De origen chino.

El hábito y el colorido dan a la planta buen efecto ornamental. Re-

lativamente común plantada en macizos o líneas en plazas, parques y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Kochia scoparia (L.) SCHRAD. var. *culta* FARWELL = *K. scopia* var. *trichophylla* BAILEY = *K. scoparia* form. *trichophylla* SCHINZ et THELL. = *K. trichophylla* Voss. = *K. childsii* HORT.

LAPEYROUSIA Iridaceae

Plantas bulbosas; bulbo aplanado en su base.

Hojas en número de 1 ó 2 sobre cada tallo por lo general, a veces varias, generalmente derechas y dísticas.

Eje floral a menudo ramificado.

Flores de poco tamaño o pequeñas, rojas hasta blancas y amarillas; perigonio de tubo subcilíndrico, delgado, largo o corto, a veces dilatado arriba, segmentos casi iguales y abiertos; estambres 3, insertos en la garganta del perianto; pistilo de ovario 3-locular y estilo con las tres ramas bifidas.

Fruto pequeño, capsular.

Encierra unas 70 especies originarias de Africa tropical y Africa del Sur.

Lapeyrousia cruenta

Plantita de 20-35 cms. de altura. Bulbo pequeño, globoso. Hojas lineales, de lámina algo tenue y nervio central fuerte, agudas. Escapo delgado, simple o ramificado. Inflorescencia unilateral, pauciflora. Perigonio con tubo delgado y largo de 3-3½ centímetros; limbo rojo, de 2-2½ centímetros de diámetro, segmentos obtusos, los 3 más chicos con una mancha algo oscura en sus bases; estambres salientes pero que no llegan a la mitad de los segmentos.

Florece a fines del invierno y principios de primavera.

Cultivada en el Jardín Botánico, rara en los paseos. Su multiplicación mediante bulbo no tiene dificultades.

Lapeyrousia cruenta BENTH.

LATHYRUS Leguminosae

Plantas herbáceas o subherbáceas, anuales o perennes, trepadoras con zarcillos foliares; tallos angulosos, alados o aplanados.

Hojas pinnadas, con sólo dos folíolos generalmente, las menos veces con más de dos, raquis continuado en zarcillos; folíolos con nervios principales longitudinales; estípulas foliáceas, comúnmente sagitadas.

Flores generalmente azules o violáceas, rara vez amarillas, blancas, róseas, rojas o purpúreas, dispuestas en inflorescencia racimosa en ejes axilares generalmente largos, a veces solitarias y casi sésiles; cáliz campanulado, oblicuo, 5-dentado y 10 nervado; corola con estandarte grande, retuso, con aurículas o sin ellas, alas ligeramente adheridas a la quilla o no, quilla más corta que las alas, recurvada y obtusa por lo común; estambres diadelfos o, a veces, simonadelfos; pistilo de ovario lineal, glabro en la parte dorsal y pubescente en la interna.

Legumbre comúnmente lineal, la menos veces algo ancha, dehiscente.

Cuenta el género con unas 120 especies; en nuestra flora indígena existe 6 ó 7 especies, donde por lo menos tres pueden considerarse ornamentales por sus vistosas flores.

Lathyrus odoratus "Arvejilla" "Arvejilla de olor"

Aunque es una planta trepadora se adviene a nuestro propósito como planta floral anual; con ella se puede lograr macizos en tejidos, cercos, etcétera.

Puede elevarse a poco más de dos metros; de tallo anguloso y alado.

Hojas compuestas de un par de folíolos ovales, obovales hasta oblongos y lanceolados; peciolo alado y raquis continuado en zarcillo 3-7 ramificado; estípulas lanceoladas, espolonadas en la base.

Flores papilionadas, relativamente grandes, muy aromáticas y vistosas (en variedades y formas de cultivo el colorido de las flores es muy variado en distintos tonos de blanco, róseo, rojo, púrpura, amarillo, violado, lila, lilacino, aun matizado) dispuestas en corto número sobre fuertes y delgados pedúnculos axilares de 15-25 cm. de longitud.

Legumbre casi cilíndrica, de 5-7 centímetros de largo, cubierta de pelos hirsutos; semillas globosas.

Florece en primavera y en el verano.

Especie originaria de Italia.

Cultivada en algunos paseos; muy común en jardines particulares. De fácil multiplicación mediante semillas, las que conviene sembrar de asiento en el invierno.

Lathyrus odoratus L.—

Lavatera trimestris L. — = *L. rosea* Med.

Planta herbácea anual que se eleva de 60-180 cms. Hojas desde casi orbiculares hasta 3-7 lobadas, irregularmente crenadas; peciolo largo. Flores róseas o rojas, aún blancas en la var. **alba**.

Florece en primavera y verano.

Originaria de la región del Mediterráneo.

Cultivada a veces.

LEUCOJUM (LEUCOIUM)

Amaryllidaceae

Plantas bulbosas, de 3-50 cms. de altura y bulbos de poco tamaño.

Hojas lineales hasta loriformes.

Flores nutantes, solitarias o dispuestas en corto número (comúnmente umbelas) sobre escapos más cor-

tos o más largos que las hojas; perigonio ovoide, oblongo o campanulado, blanco, con 6 segmentos que comúnmente tienen mancha verde, amarilla o roja en sus ápices; estambres epíginos, de filamentos filiformes, anteras basifijas y más largas que los filamentos; pistilo de ovario infero, 3-locular, multiovulado, estilos filiformes.

Fruto 3-valvar, dehiscente finalmente; semillas de testa negra.

Encierra 8 especies originarias de Europa y región del Mediterráneo.

En el Jardín Botánico se hallan cultivadas dos especies: **L. vernum** L. y **L. aestivum** L.—; las dos son pequeñas plantas bulbosas que no se elevan a más de 15-20 cms. en nuestro medio. Ambas producen flores en escapos unifloros hasta 2-8 flores, de color blanco con una pequeña mancha verde en el ápice de cada segmento.

Algunas veces se le suele ver en **pelousses** de algunos de nuestros paseos y también en jardines particulares.

Florecen en los meses de setiembre a noviembre, apareciendo antes la primera de las nombradas.

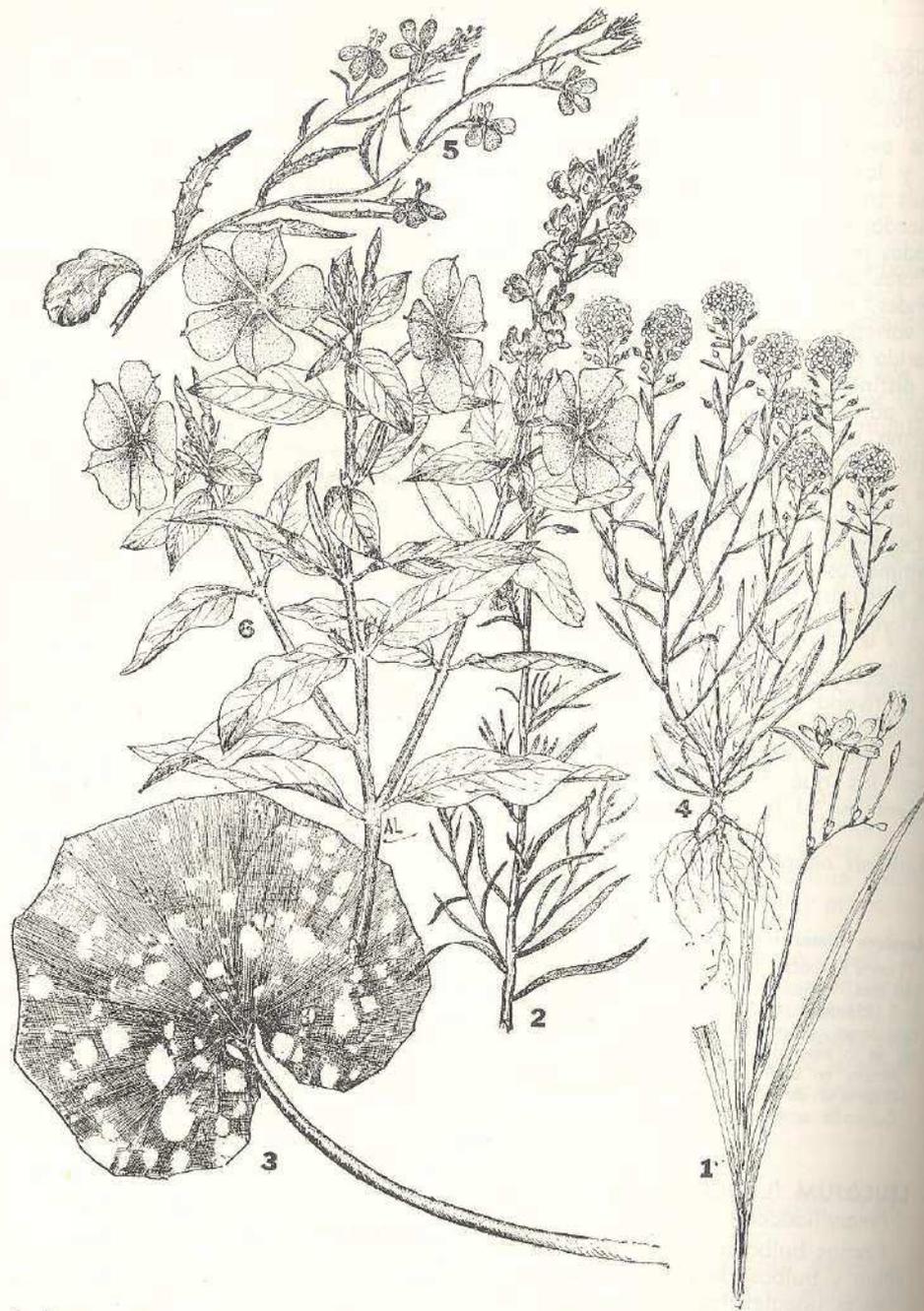
Las principales diferencias entre ambas son:

Flores generalmente 1 por escapo. Semillas con cubierta pálida y membranosa, y con apéndice en el hilum. Florece en setiembre y octubre: — **L. vernum**.

Flores 2-8 por escapo; semillas con cubierta fuerte y negra, y sin apéndice en el hilum. Florece en junio, julio y aún agosto: — **L. aestivum**.

LIGULARIA Compositae

Género muy afín a *Senecio* del cual difiere en el carácter del estilo y en las brácteas del involucre. En *Ligularia* hay una sola serie de brácteas en lo que se refiere a la inser-



1. *Lapeyrousia cruenta*. — 2. *Linaria bipartita*. — 3. *Ligularia tussilaginea* var. *aureo-maculata*. — 4. *Lobularia maritima* "Aliso". — 5. *Lobelia erinus* "Lobelia".
6. *Lochnera rosea* "Vinca".

ción,
angos
las m
nes, l
Ho
nas; l
gos p
biculo
segun
nas.
Cap
dispue
Rec
Flor
mente
trales
herma
Aqu
flexibl
Enci
ven de
región
pón.

Ligularia
Plan
Hoja
o polig
te reni
des, alg
diámetr
go de
Capít
de diár
cencia
algo m
bierto c
algunos
queña l
de un c
Aquer
con abu
Origin
var. al
gium g
Hort.);
por sus l
tas ama

ción, pero se hallan dos formas, unas angostas cubriendo las márgenes de las más anchas. Son plantas perennes, herbáceas.

Hojas basales o caulinares alternas; las primeras comúnmente de largos pecíolos, de lámina amplia, orbicular, reniformes o palmadas; las segundas menores y con grandes vainas.

Capítulos inclinados o cabizbajos, dispuestos en corimbos o en racimos. Receptáculo desnudo.

Flores radiales liguladas, generalmente amarillas, femeninas; las centrales tubulosas, quinque dentadas, hermafroditas.

Aquenos glabros; papus de pelos flexibles.

Encierra unas 30 especies que viven desde Europa a Siberia y de la región del Himalaya a China y Japón.

Ligularia tussilaginea

Planta perenne, rizomatosa.

Hojas todas radicales, orbiculares o polígono-orbicular, aún ampliamente reniformes, de base cordada, verdes, algo coriáceas, de 10-20 cms. de diámetro y aún mayores; pecíolo largo de 10-20 cms. por lo común.

Capítulos amarillos, de 3-4½ cms. de diámetro, dispuestos en inflorescencia racimosa rala sobre un escapo algo más largo que las hojas y cubierto de lanosidad caduca, llevando algunos hipsofilos en forma de pequeña hoja. Involucro de poco más de un centímetro de largo.

Aquenos de unos 4 mm. de largo, con abundante papus blanco.

Originaria del Japón.

var. **aureo-maculata** Hort. (=Farfugium grande Lindl. =F. maculata Hort.); variedad que se caracteriza por sus hojas con numerosas manchas amarillas.

La especie y su variedad se hallan cultivadas en el Jardín Botánico, son raras en los paseos públicos; esta última es relativamente común en jardines particulares. De fácil multiplicación mediante división. En su cultivo requieren luz, pero son sensibles al sol directo.

Ligularia tussilaginea (Burm. f.) MAKINO = *Arnica tussilaginea* Burm. f.
= *Ligularia kaempferi* SIEB. et ZUCC.
= *L. farfugium* C. KOCH — = *Farfugium kaempferi* BENTH. —
= *Senecio kaempferi* DC.

LILIUM Liliaceae

Plantas herbáceas, de bulbos escamosos; tallos simples, vestidos de hojas, a veces teñidos de púrpura o de color castaño.

Hojas alternas, esparcidas o verticiladas, comúnmente lineales o lanceoladas, rara vez cordadas u ovals, generalmente sésiles, pocas veces llevando corto pecíolo.

Flores grandes, vistosas, erguidas hasta cabizbajas, solitarias o en inflorescencias racimosas o umbeliformes; perigonio de 6 tépalos libres y aplicados en la base formando tubo, comúnmente con glándulas melíferas en la base; estambres 6, con anteras dorsifijas; pistilo de ovario súpero, sésil, 3-locular y multiovulado, estilo largo y estigma 3-lobado.

Fruto: cápsula oblonga.

Encierra unas 70 especies originarias todas del hemisferio norte.

Lilium candidum "Azucena"

Planta bulbosa que puede alcanzar hasta 1 mt. de altura cuando florece; bulbo blanco amarillento de unos 8-10 cms. de diámetro, escamoso.

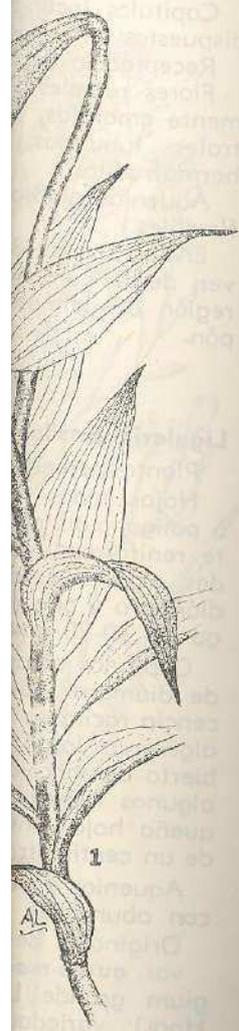
Hojas dispuestas a lo largo del tallo en gran número; las inferiores largas hasta de 20 cms., gradualmen-



tussilaginea var. *erinus* "Lobelia".

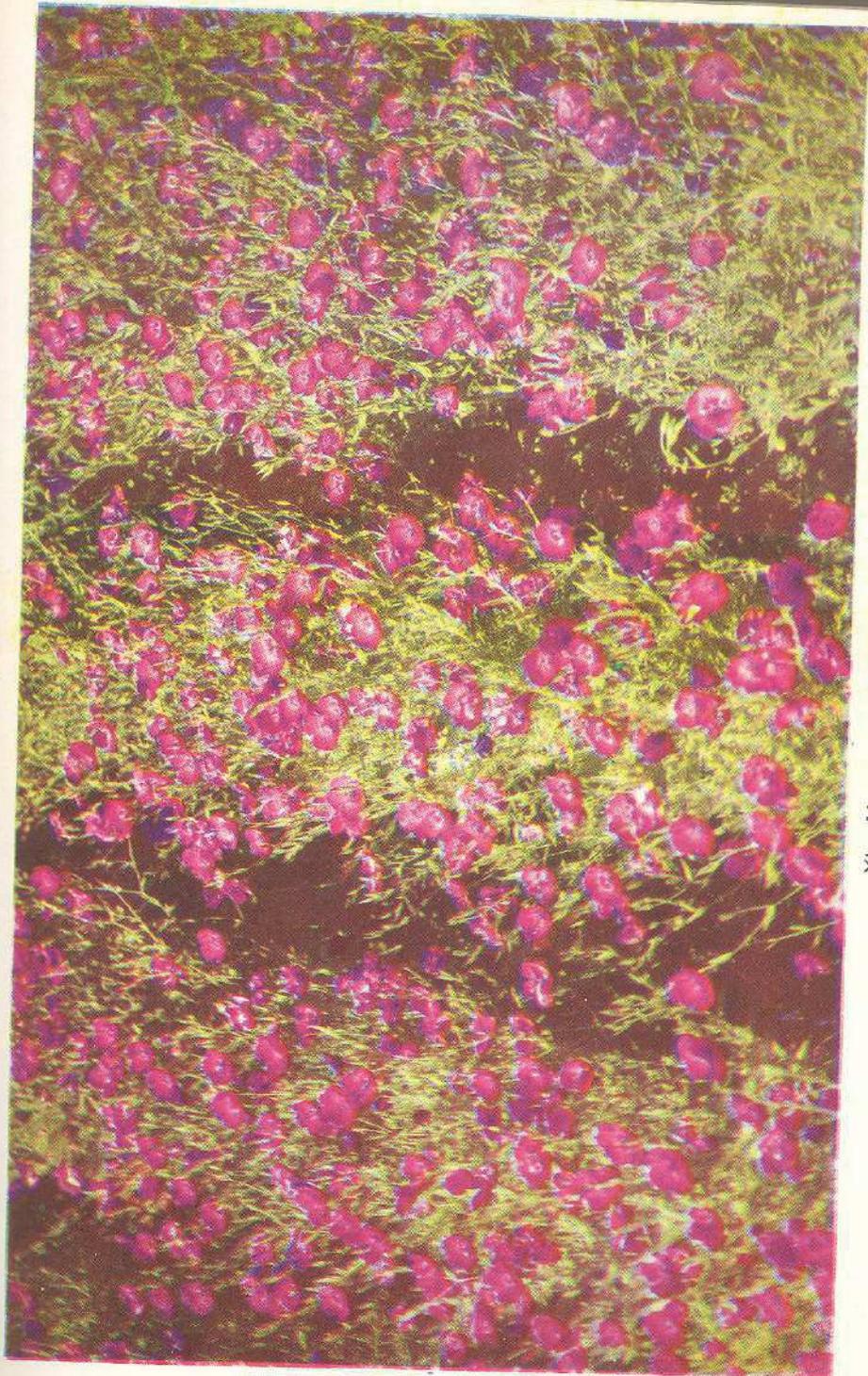


1. *Lilium longiflorum* var. *eximium* "Azucena". — 2. *Lilium tigrinum*.



1

figrinum.



XI. *Linum grandiflorum* "Lino rojo".

te menores hacia la extremidad del tallo donde las superiores miden 5 cms. o menos de largo, el ancho varía entre 3 y 7 cms.; de color verde lúcido.

Flores blancas, fragantes; largas de 6-9 cms., reunidas en número variable en lo alto del tallo; tubo del perigonio gradualmente ensanchado desde la base; estambres de anteras amarillas.

Florece desde fines de octubre a noviembre.

Especie originaria de Europa austral y Siria.

Cuenta con algunas variedades hortícolas.

Cultivada en algunos paseos.

De fácil multiplicación mediante bulbos.

Lilium candidum L—

***Lilium longiflorum* "Azucena"**

Planta bulbosa que puede alcanzar hasta 120 cms. de altura cuando florece; bulbo blanco o amarillento, de unos 6-10 cms. de diámetro; escamoso.

Hojas dispuestas a lo largo del tallo floral en buen número; las inferiores largas hasta de 15 cms., raramente mayores; reduciendo su tamaño a medida que se alejan de la base; las superiores largas de 5-6 cms., el ancho varía entre 1½-4 cms.

Flores blancas, fragantes, largas de 15-20 cms., reunidos en corto número en lo alto del tallo; tubo del perigonio largo y ensanchándose sin brusquedad; estambres de anteras amarillas.

Florece desde fines de octubre a noviembre.

Especie originaria de China y Japón.

Cultivada en algunos paseos y en la sección Floricultura.

De fácil multiplicación mediante bulbos.

Lilium longiflorum THUNB. = *L. candidum* THUNB non L

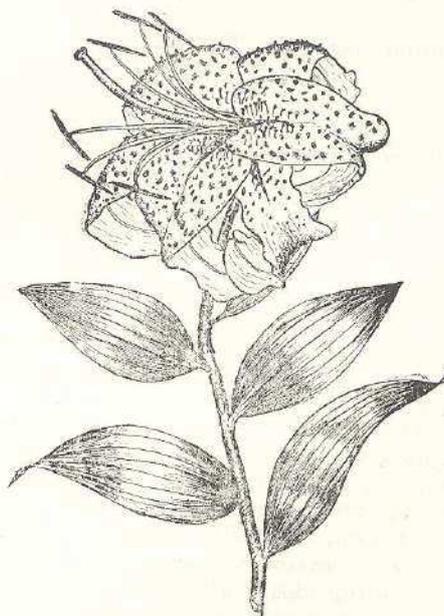
Lilium longiflorum* var. *eximium
"Azucena"

Variación más robusta que la especie y de flores un poco mayores, donde el tubo del perigonio es notablemente largo y estrecho en su base.

Lilium longiflorum var. *eximium* NICHLS. = *L. eximium* COURT. = *L. harrisii* CARR.

Lilium speciosum

Planta bulbífera que se eleva de 70-120 cms.; bulbo globoso de unos 10 cms. de diámetro, de color castaño o rojizo, a veces blanco o amarillo; tallo verde, a menudo con manchas purpúreas.



Lilium speciosum

Hojas de 9-15 cms. de largo por 2-4 cms. de ancho, cortamente pecioladas.

Flores grandes, en número de 1-10, de 10-15 cms. de diámetro, cabizbajas o medio cabizbajas, con fragancia suave; perianto con tépalos curvados hacia atrás, blancos con manchitas rojo-purpúreas, barbados en sus bases y con gruesa línea verde central que parte de la base ocupando $\frac{1}{4}$ del largo del tépalo; estambres abiertos, anteras purpúreas; estilo grueso, apenas más largo que los estambres, estigma capituliforme.

Florece en el verano.

Tiene origen en el Japón.

Cultivada en el Jardín Botánico.

Posee algunas variedades: var. **album** Hort., de flores casi blancas; var. **magnificum** Hort., de porte mayor y flores más grandes; var. **rubrum** Hort., de flores rosado-fuerte o casi carmín; var. **macranthum** de flores grandes. Aparte de éstas, existen otras.

Lilium speciosum THUNB.

Lilium tigrinum

Planta bulbosa que al florecer se eleva de 60-120 cms. por lo común; bulbos de color blanco-amarillento, a veces con manchas purpúreas, ampliamente ovoides hasta casi esférico; tallo por lo común de color verde intenso. Hojas cortas, 5-7 nervadas, a veces con bulbillos aéreos en sus axilas.

Flores muy vistosas, generalmente varias sobre el mismo tallo, horizontales o cabizbajas; tépalos doblados hacia atrás, lanceolados, largos de 7-11 cms., de color rojo-anaranjado y con numerosas manchitas negruzcas (atigrados); estambres abiertos, poco más cortos que los tépalos, anteras grandes, polen de color rojo-

purpúreo; pistilo con estilo largo y estigma rojizo.

Florece a fines de primavera y en el verano.

Tiene origen en China y Japón.

Poco cultivado en nuestros paseos. De fácil multiplicación mediante bulbos, bulbillos aéreos o por semillas. Cuenta con algunas variedades.

Lilium tigrinum KER GAWL = *L. sinensis* HORT.

LIMONIUM (STATICE)

Plumbaginaceae

Plantas herbáceas, generalmente perennes, pocas veces anuales o subarborescentes.

Hojas radicales, basales o caulinares (estas últimas alternas), simples, íntegras, sinuadas, lobuladas o pinnatifidas.

Flores dispuestas en inflorescencias cimosas, ya paniculiforme, ya espiciforme, ejes y ramificaciones provistos de alas o no; brácteas generalmente en forma de escamas, cáliz tubuloso o infundibuliforme, escarioso, frecuentemente coloreado, persistente; corola de pétalos libres o soldados por sus bases; estambres 5, insertos en la base de los pétalos; pistilo de ovario súpero y uniovulado, estilos 5.

Fruto incluido en el cáliz, dehiscente o indehiscente.

Encierra unas 180 especies ampliamente distribuidas en el globo.

Limonium sinuatum "Flor de papel"

Planta bienal hasta perenne, de 35-70 cms. de altura, hispido-pubescente o escabrosa.

Hojas pinnatilobadas hasta lirado-pinnatifidas, con lobos y sinus redondeados (el terminal con una pequeña arista), largas de 15-25 cms.

F
form
ma
apar
das
hasta
esca
ta;
culti
es bl
Flo
Ori
terrán
La
utiliza
paseo
en la
Su
matas

Limon
tice

LINAR
Plant
anuales
Hoja
ladas.
Flores
reas o
dispuest
sas o e
5-partida
da, de
la base
dinámico
bilocular
Fruto
raminal
Encierra
mente di
das del h

Linaria b
Plantita
altura, a
mente gla
Hojas í

Flores dispuestas en cimas espiciformes unilaterales agrupadas en forma racimosa sobre una inflorescencia opanojada de ramificaciones trialadas con apéndices lineal-lanceolados hasta triquetros (triquedros); cáliz escarioso, corola blanca o amarillenta; actualmente existen formas de cultivo donde el colorido del cáliz es blanco, róseo, rojo, lila o amarillo.

Flore en octubre y noviembre.

Originaria de la región del Mediterráneo.

La Dirección de Paseos Públicos no utiliza esta especie en sus parques y paseos, se halla solamente cultivada en la Sección "Floricultura".

Su multiplicación por división de matas no ofrece dificultades.

Limonium sinuatum (L.) MILL. —*Statice sinuata* L.—

LINARIA Scrophulariaceae

Plantas comúnmente herbáceas, anuales, bienales o perennes.

Hojas alternas, opuestas o verticiladas.

Flores amarillas, blancas, purpúreas o azules, axilares, solitarias o dispuestas en inflorescencias racimosas o espiciformes terminales; cáliz 5-partido; corola personada o bilabiada, de tubo corto y con espolón en la base por lo común; estambres 4, didínamos; pistilo de ovario súpero, bilocular y multiovulado.

Fruto capsular, con dehiscencia foraminada o por hendiduras.

Encierra unas 100 especies ampliamente distribuidas en zonas templadas del hemisferio norte.

Linaria bipartita "Linaria"

Plantita anual de 25-40 cms. de altura, a veces un poco mayor, totalmente glabra.

Hojas íntegras, lineales, lineal-lan-

ceoladas, verticiladas o subverticiladas hasta alternas, largas de 2-5 cms.

Flores de poco tamaño, dispuestas en racimos laxos terminales, de color violado-purpúreo, con paladar anaranjado abajo y blanco o blanquecino en el resto; espolón tan largo como la corola y labio superior profundamente partido.

Florece desde setiembre hasta febrero.

Originaria de Portugal y norte africano.

De fácil multiplicación mediante semillas.

Relativamente común en macizos florales de parques, plazas y paseos. Sus variedades más comunes son: var. **alba** Hort. De flores blancas; var. **splendida** Hort. De flores color púrpura oscuro; var. **striata** Hort. De flores de colores variados.

Linaria bipartita WILLD.

Linaria dalmatica (L.) Mill = *Antirrhinum dalmaticum* L.—

Planta perenne que alcanza hasta un metro de altura. Hojas lanceoladas, oblongo-lanceoladas o lineal-lanceoladas, glaucas, agudas. Flores de color amarillo brillante, de unos 3 cms. de largo, con espolón derecho y más corto que la corola; dispuestas en racimos espiciformes.

De origen europeo.

Cultivada a veces.

LINUM Linaceae

Plantas herbáceas, anuales o perennes, comúnmente erectas, rara vez subtendidas, generalmente glabras.

Hojas simples por lo común alternas, pocas veces opuestas, comúnmente íntegras y sésiles o subsésiles; sin estípulas.

Flores azules, rojas, amarillas, amarillentas o blancas, dispuestas en cimas corimbiformes o racimosas, terminales o axilares; cáliz de 5 sé-

palos imbricados; corola de 5 pétalos libres, unguiculados, fácilmente ca-
ducos; estambres 5, alternos con los
pétalos, generalmente con los fila-
mentos soldados por sus bases; es-
taminodios a veces presentes; pistilo
de ovario súpero, 3-5 locular, aparen-
tamente 10-locular por falsos tabi-
ques, lóculos biovulados, estilos tan-
tos como lóculos.

Fruto capsular dehiscente, a veces
drupáceo.

Encierra unas 100 especies distri-
buidas por todas las regiones cálidas
y templadas del globo. En nuestra
flora indígena existen 6 o 7 espe-
cies, sumándose *Linum usitatissi-*
mum L "Lino" a menudo en estado
subespontáneo.

***Linum grandiflorum* "Lino rojo"**

Planta anual, erecta, de 40-80
cms. de altura, ramificada, de tallo
y ramas delgados, totalmente glabra.

Hojas alternas, lineal-lanceoladas,
lanceoladas hasta ovoideo-lanceola-
das, agudas, íntegras, sésiles o subsé-
siles, de color verde a verde glauces-
cente, las superiores ciliadas.

Flores rojas de 3-4¼ cms. de diá-
metro, terminales; pedúnculos delga-
dos; cáliz largamente ovoide, de 1½
cm. de longitud, sépalos agudos, ci-
liados; corola abierta, con centro más
oscuro, de pétalos obovoideo-obtriang-
ulares y con uña más o menos larga.

Florece en octubre, noviembre y
diciembre.

Originaria del norte africano.

Por el colorido de sus flores se dis-
tinguen las siguientes variedades hor-
tícolas:

Var. **coccineum** Hort.; flores de co-
lor escarlata.

Var. **roseum** Hort.; flores de color
rosado fuerte

Var. **rubrum** Hort.; flores de color
rojo brillante.

Común en macizos florales de pla-
zas, parques y paseos, donde da bue-
nos resultados la siembra de asiento.
De fácil multiplicación mediante se-
millas.

***Linum grandiflorum* DESF.**

***Linum usitatissimum* "Lino"**

Planta muy cultivada por el aceite
de sus semillas y por las fibras de
sus tallos.

Aunque generalmente se le cultiva
como oleaginosa y textil, entre noso-
tros se le usa, algunas veces, como
ornamental por sus vistosas flores
azules (a veces blancas).

El "lino" es anual y puede alcan-
zar una altura de un metro.

Hojas alternas lineales hasta lan-
ceoladas, agudas, glabras.

Flores de 10-12 mm. de diámetro,
dispuestas en cimas corimbosas.

Fruto capsular de unos 6 mm. de
diámetro.

Florece en la primavera.

Se le considera originaria de Asia.

***Linum usitatissimum* L.**

LOBELIA Lobeliaceae

Comúnmente plantas herbáceas,
anuales o perennes, a veces plantas
leñosas.

Hojas alternas, a menudo las cau-
linares reducidas.

Flores azules, rojas o amarillas,
agrupadas en racimos terminales; cá-
liz 5-dividido irregular, con tubo cor-
to o globoso; corola de tubo recto
hasta curvo, hendido sobre un lado,
limbo bilabiado comúnmente, el labio
superior bipartido y el inferior 3-lo-
bulado; estambres 5 unidos en tubo
y rodeando el pistilo; éste de ovario
infero, bilocular y multiovulado.

Fruto capsular bivalve; multise-
minado.

Encierra
ginarias de

Lobelia erin
Plantita

erecta cuya
30 cms., gla

Hojas des

das las de l

de la planta

neales en la

o crenado-de

de largas, ra

Flores axila

do en grupo

las ramillas,

metro, de co

láceo, con ce

to; pedúnculo

bos rígidos, l

neal-aciculare

talos inferiore

grandes que l

Florece en

Originaria c

Podemos co

en macizos o

florales de pla

En la hortia

mas y variedades

Var. **alba**;

blancas.

Var. **compacta**

denso.

Var. **flore-ple**

Var. **gracilis**;

licado aspecto.

Var. **kermesina**

carmesí.

Var. **lindleyana**

y centro blanco

Var. **pumila**;

no.

Aún cuenta co

Lobelia erinus L.

HORT. non LAB

LOBULARIA Cr

Plantas herbác

Encierra más de 200 especies originarias de regiones cálidas.

Lobelia erinus "Lobelia"

Plantita anual, algo difusa, aún erecta cuya altura media entre 15 y 30 cms., glabra o ligeramente vellutosa.

Hojas desde obovoide a espatuladas las de la mitad o tercio inferior de la planta y lanceoladas hasta lineales en la parte superior, dentadas o crenado-dentadas, hasta de 5 cms. o largas, rara vez mayores.

Flores axilares, solitarias, terminando en grupo racimoso en el ápice de las ramillas, de 12-18 mm. de diámetro, de color azul brillante a violáceo, con centro blanco o amarillento; pedúnculos delgados; cáliz de lobos rígidos, largos de 5-8 mm. y lineal-aciculares; corola con los 3 pétalos inferiores abiertos y mucho más grandes que los dos restantes.

Florece en el verano.

Originaria de Africa del Sur.

Podemos considerarle algo común en macizos o en bordura de macizos florales de plazas, parques y paseos.

En la horticultura cuenta con formas y variedades.

Var. **alba**; de flores totalmente blancas.

Var. **compacta**; planta de hábito denso.

Var. **flore-pleno**; de flores dobles.

Var. **gracilis**; planta de débil y delicado aspecto.

Var. **kermesiana**; de flores rojo carmesí.

Var. **lindleyana**; de flores rosadas y centro blanco.

Var. **pumila**; planta de hábito enano.

Aún cuenta con otras.

Lobelia erinus L. — *L. heterophylla* HORT. non LABILL.

LOBULARIA Cruciferae

Plantas herbáceas, anuales o pe-

rennes, con pelos hispídos bifurcados.

Hojas alternas, íntegras.

Flores de color blanco o purpúreo; cáliz de 4 sépalos libres; corola de 4 pétalos libres e íntegros; estambres 6, los dos más cortos con 2 glandulitas nectaríferas y con una glandulita más grande en los restantes; pistilo de ovario oval, con 2-10 óvulos, estilo corto y estigma capituliforme.

Silícula orbicular u ovoide, globosa o algo achatada; semillas con corta ala periférica.

Género vecino a *Alyssum*. Encierra 5 especies originarias de la región del Mediterráneo.

Lobularia maritima "Aliso"

Anual, bienal y aún hasta perenne; subglabra o con pubescencia; de 20-25 cms. de altura; tallos erectos o decumbentes.

Hojas oval-lanceoladas, lanceoladas, oblanceoladas hasta lineal-lanceoladas, largas hasta de 6 cms.

Flores blancas, a veces violáceas, de unos 5-6 mm. de diámetro, dispuestas en grupos racimosos terminales que se alargan a medida que florecen.

Silícula algo aplanada, casi circular, de unos 3 mm. de diámetro, con estilo y estigma persistentes.

Florece desde octubre hasta mayo, aún en junio; cuando las plantitas tienen alguna protección pueden florecer en otras épocas del año.

Común en macizos florales o borde de canteros florales en plazas, parques y paseos.

Posee algunas variedades; entre nosotros la más común es la var. **compacta**.

Lobularia maritima (L) DESV. — *Clipeola maritima* L. — *Alyssum maritimum* (L) LAM. — *A. odoratus* HORT.

LOCHNERA Apocynaceae

Plantas herbáceas o subarborescentes, anuales o perennes.

Hojas simples, opuestas, pecioladas o sésiles; sin estipulas.

Flores blancas o róseas, solitarias o geminadas, axilares; cáliz profundamente 5-partido; corola hipocrateriforma, tubo cilíndrico y algo dilatado hacia arriba, limbo amplio y de lobos cortos; estambres 5, libres e insertos en el tercio superior del tubo corolino, conectivo no ensanchado y sin el apéndice piloso dorsal que caracteriza al género *Vinca*; disco con dos lóbulos alternos con los carpelos; ovario formado por dos carpelos cerrados sobre sí mismo y separados; estilo filiforme y estigma con anillo campanuliforme debajo.

Fruto compuesto de 2 folículos más o menos cilíndricos; semillas numerosas, alargadas.

Cuenta con 3 especies originarias de América, Madagascar y de la India.

***Lochnera rosea* "Vinca"**

Planta herbácea, anual, hasta perenne y subleñosa en la base; se eleva de 30-45 cms., aunque puede pasar altura y aún doblarla.

Hojas íntegras, elípticas hasta largamente elípticas, a veces obovoideo-oblongas, de 5-8 cms. de largo por 2-3 de ancho, de ápice subagudo, obtuso y aún mucronulado, con cortísima pubescencia sobre todo en las nervaduras de la cara inferior; pecíolo de 1/2 cm. o menos.

Flores róseas, hasta róseo-violáceas, solitarias o geminadas, sésiles; cáliz de sépalos muy angostos; corola de tubo largo de 2 1/2-3 cms. y 2,5 mm. de diámetro, dilatado arriba, con limbo de 4-5 cms. de diámetro, de lobos mucronulados.

Existe en el Jardín Botánico la var. alba de flores blancas.

Fruto: folículos (2), cilíndricos, de 2-3 1/2 cms. de largo.

Florece en los meses de enero, febrero y marzo.

Originaria de Madagascar, aunque se le considera cosmopolita tropical.

Común en macizos florales de plazas, bulevares, parques y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas; también puede ser multiplicada por gajos.

Lochnera rosea (L) REICHB. = *Vinca rosea* L. = *Catharanthus roseus* DON. = *Ammocallis rosea* SMALL.

LUPINUS Leguminosae

Plantas herbáceas hasta subarborescentes, anuales o perennes, pocas o raras veces arbustos.

Hojas palmaticompuestas, comúnmente con 5 o más folíolos, pocas veces con 1 a 3 folíolos; éstos íntegros; estipulas peciolares.

Flores azules, violáceas, lilas, róseas, amarillas o casi blancas, papilionadas, dispuestas por lo común en racimos terminales; cáliz profundamente bilabiado y 5-dentado; corola con estandarte amplio, alas soldadas en sus ápices y envolviendo la quilla que es aguda o rostrada; estambres soldados en tubo cerrado; pistilo con estilo glabro y estigma con una coronita o anillo de pelitos.

Vaina dehiscente, aplanada, lineal o casi.

Encierra unas 150 especies, en gran número americanas, otras africanas o europeas. En nuestra flora indígena viven tres.

***Lupinus polyphyllus* Lindl. "Lúpino"**

Un intento de cultivo de esta especie y de algunas de sus variedades de muy vistosas flores, tuvo por resultado el fracaso, demostrando que nuestro medio les es adverso o no hallan en él su *Rhizobium*.

LYCHNIS Caryophyllaceae

Género con mucha afinidad a *Silene* y a *Viscaria*.

Plantas herbáceas, anuales, bienales o perennes.

Hojas opuestas, íntegras, glabras, pubescentes, tomentosas y aún lanosas.

Flores comúnmente vistosas, solitarias, reunidas en cimas o apanojadas; cáliz de tubo inflado, 5-dentado; corola de 5 pétalos libres, unguiculados, de lámina comúnmente con dos escamas o dientes en la base; estambres 10; pistilo de ovario súpero, unilocular y multiovulado, estilos 5, rara vez 4.

Fruto capsular, dehiscente, con 5-10 valvas.

Encierra 40 ó 50 especies originarias de regiones templadas del hemisferio norte.

Lychnis coeli-rosa* var. *oculata "Viscaria"

Planta herbácea, anual, de 40-65 cms. de altura, totalmente glabra.

Hojas lineales, aún lanceolado-lineales, sésiles, largas de 2-8 cms.

Flores solitarias, de 20-28 mm. de diámetro, de color róseo-rojizo, rojo-lilacino o rojo-purpúreo claro, con centro oscuro; dispuestas en forma rala sobre las terminaciones de las ramificaciones en pedúnculos largos y delgados; cáliz de tubo en forma de maza y segmentos pequeños y lineal-filiformes; corola de pétalos emarginados, pálidos en su cara externa; estilos 5, curvados o ganchosos. Cápsula ovoide, larga de 1 cm., envuelta por el tubo del cáliz en que se hacen patentes las 10 costillas.

Florece en octubre, noviembre y diciembre.

La especie típica es originaria de la Región del Mediterráneo.

Esta variedad es relativamente común en macizos florales de plazas,

parques y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

***Lychnis coeli-rosa* DESR. var. *oculata* HORT. = *L. oculata* Backh. = *Viscaria oculata* LINDL.**

***Lychnis coeli-rosa* (L) DESR. = *Agrostemma coeli-rosa* L. = *Silene coeli-rosa* A. BR. = *Eudianthe coeli-rosa* REICHB. = *Coronaria coeli-rosa* FRIES.**

Especie anual con caracteres comunes a la variedad descrita, pero de flores róseo-rojizas y que carecen de centro oscuro.

No se halla cultivada en nuestros paseos.

Lychnis coronaria

Planta de 40-70 cms. de altura, bienal hasta perenne, ramosa, cubierta de denso tomento gris-blancueto.

Hojas desde ovoides hasta oblongo-espátuladas y lanceolado-espátuladas; las de la base angostadas en pecíolo y largas hasta de 12 cms.; las superiores sésiles, de base subcordada y ápice agudo.

Flores de 2½-3½ cms. de diámetro, de color rojo intenso, dispuestas en las terminaciones de las ramificaciones y sostenidas por pedúnculos de pocos centímetros o largos; cáliz de tubo oblongo, con costillas bien marcadas, veloso-tomentoso, sépalos cortos y lineales; corola de pétalos obovoideo-trianguulares, con apéndices en la base.

Fruto globoso, encerrado en el tubo calicino, largo de poco más de un centímetro.

Florece en la primavera y en el verano.

Originaria del sur europeo.

Pocas veces cultivada en nuestros paseos. En el Jardín Botánico existen ejemplares que responden a la



1. *Lychnis coeli-rosa* "Viscaria". — 2. *Lychnis coronaria*.



onario.



XII. *Malcomia maritima* "Juliano de los jardines".
Acuarela del Arq. Pedro Crocco.

var. **atrosanguinea**, de flores de color carmín brillante y a la var. **alba**, de flores blancas.

Lychnis coronaria DESR. = *Agrostemma coronaria* L—

MALCOMIA Cruciferae

Hierbas anuales o perennes, comúnmente ramosas.

Hojas simples, alternas, íntegras hasta pinnatífidas.

Flores róseas, blancas, purpúreas o violáceas, dispuestas en inflorescencia racimosa laxa; cáliz de 4 sépalos caducos; corola de 4 pétalos con larga uña; estambres tetradínamos; pistilo de ovario alargado, con numerosos óvulos.

Silícula lineal, con semillas uniseriadas, muchas veces biseriadas en la base.

Encierra alrededor de 30 especies originarias de la Región Mediterránea y de Asia Central.

Malcomia maritima "Juliana de los jardines"

Hierba anual, erecta, débil, de 13-30 cms. de altura, rara vez mayor, ramificada pubescente.

Hojas elípticas hasta lanceoladas, íntegras o con escasos y pequeños dientes, largamente pecioladas, o con pecíolo corto.

Inflorescencia racimosa terminal; pedicelo por lo común más corto que el cáliz; éste de 1 cm. poco más o menos de largo; corola de color blanco, róseo, lilacino hasta rojo-violáceo, de 15-18 mm. de diámetro, pétalos ampliamente obovoides y emarginados.

Silícula pubescente, larga de 5-8 centímetros.

Florece en setiembre, octubre y noviembre. De origen europeo.

Relativamente común en bordura de macizos florales de los paseos públicos. De fácil cultivo mediante siembra de asiento.

Malcomia maritima (L) R. BR. = *Cheiranthus maritimus* L = *Hesperis maritima* (L). LAM.

MATTHIOLA Cruciferae

Hierbas o subarbustos, tomentosos o canescentes.

Hojas alternas, oblongas hasta lineares, íntegras, sinuadas o lobuladas.

Flores fragantes, de color púrpura, blanco, amarillo, rojo o violado, relativamente grandes por lo común, dispuestas en racimos o espigas terminales; cáliz de 4 sépalos; corola de 4 pétalos unguiculados, pistilo de ovario alargado, multiovulado, estilo muy corto y estigma bilobulado.

Silícula lineal, cilíndrica, achatada; semillas comprimidas y con ala muy corta.

Encierra unas 50 especies originarias de la Región del Mediterráneo, Asia, Africa del Sur y Australia.

Matthiola incana "Alelí"

Planta bienal hasta perenne, subleñosa en la base, de 60-80 cms. de altura, pubescente.

Hojas de color ceniciento, esparcidas, lanceoladas, oblanceoladas hasta lanceolado-espatuladas, obtusas, íntegras (a veces las del tallo semi-leñoso presentan algunos dientes), largas de 6-20 cms., angostándose en pecíolo en la base.

Flores simples o dobles, róseas, rojas, violáceas o blancas, de 3-3½ cms. de diámetro, agrupadas en inflorescencia racimosa terminal; cáliz angosto y largo de 10-14 mm.; pedicelos de 1-2 cms.; corola de péta-

los obovoides con larga uña; estambres y pistilo no salientes.

Silícula larga de unos 10 cms., aplanada, con numerosas semillas uniseriadas.

Originaria del sur europeo.

Matthiola incana (L) R. BR. = *Cheiranthus incanus* L.

Matthiola incana* var. *annua
"Aleli"

Planta anual de base menos leñosa que la especie típica y de menor altura.

Hojas de color ceniciento, oblanceoladas hasta espatulado-lanceoladas, de menor longitud que las de la anterior.

Flores simples o dobles.

Florece desde agosto hasta setiembre.

Común en macizos florales de parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Matthiola incana var. *annua* Voss
= *Matthiola annua* SWEET

Matthiola incana* var. *autumnalis
Voss. "Aleli"

Variedad de hojas glabras y de color verde.

Cultivada a veces en algunos paseos.

MIMULUS Scrophulariaceae

Plantas herbáceas, erectas o tendidas, a veces arbustivas, a menudo viscosas.

Hojas opuestas, íntegras o dentadas.

Flores solitarias axilares o dispuestas en inflorescencia racimosa; cáliz con 5 ángulos y 5 dientes; corola tubulosa, bilabiada, algunas veces de garganta inflada o con prominencias que la estrechan; estambres 4, didinamos; pistilo de ovario súpero, bicelular, multiovulado.

Fruto: cápsula oblonga o lineal, dehiscente.

Encierra unas 80 especies donde la mayoría pertenecen a América y pocas de Africa, Asia y Australia.

Mimulus luteus "Mímulos"

Planta herbácea cultivada como anual, glabra, de 15-50 cms. de altura.

Hojas opuestas, ampliamente ovales hasta oblongas, largas de 2-3½ cms., dentadas a grandidentadas, a veces laciniadas con 5-7 nervaduras casi rectas, de base subcordada o subcordado-cuneada; las superiores sésiles y abrazadoras.

Flores solitarias y pecioladas, formando racimo laxo en la extremidad de los tallos; cáliz algo inflado, anguloso, largo de 1½ cm. poco más o menos; corola bilabiada, con lobos amplios, amarilla y comúnmente maculada de púrpura.

Florece en primavera.

Originaria de América boreal y austral, viviendo con preferencia sobre la zona del Pacífico.

Relativamente común en canchales florales de parques, plazas y paseos.

Se multiplica mediante semillas y aún por gajos y renuevos.

Mimulus luteus L. — *M. tigrinus*
HORT. = *M. hybridus tigrinus* HORT.

ilares o dispues-
racimosa; cáliz
entes; corola tu-
lgunas veces de
on prominencias
tambren 4, didí-
rio súpero, bilo-

nga o lineal, de-

especies donde la
América y po-
y Australia.

mulos"

cultivada como
50 cms. de al-

piamente ovoi-
argas de 2-3½
ndidentadas, a
5-7 nervaduras
ocordada o sub-
superiores sési-

ocioladas, for-
la extremidad
go inflado, an-
m. poco más o
da, con lobos
múnmente ma-

rica boreal y
preferencia so-

n en canteros
azas y paseos.
nte semillas y
vos.

M. tigrinus
tigrinus HORT.



1. *Malcomia maritima* "Juliana de los jardines". — 2. *Matthiola incana* var. *annua* "Aleli". — 3. *Mimulus luteus* "Mimulos".

MIRABILIS Nyctaginaceae

Plantas herbáceas, perennes por lo común, a veces anuales; raíces tuberosas generalmente.

Hojas opuestas, íntegras, pecioladas.

Flores solitarias, dispuestas en cimas o agrupadas en panículas; cáliz corolino y tubuloso, protegido en la base por un involucre generalmente caliciforme; estambres 5-6 hasta 8, tan largos como el cáliz, filamentos unidos en la base; pistilo de ovario súpero, unilocular y uniovulado, estilo único y estigma capitado.

Fruto protegido por el antocarpio.

Encierra 24 especies originarias en su mayoría de las regiones cálidas de América.

Mirabilis jalapa "Don Diego de noche"

Planta herbácea, perenne que se desarrolla formando mata que se eleva de 60-120 cms.; criptófito con raíces tuberosas; tallos verdes con tintes rojizos.

Hojas opuestas, blandas, ovoide-cordadas hasta ovoideo-lanceoladas, íntegras, agudas, largas de 5-12 cms. incluyendo el pecíolo.

Flores rojas, róseas, amarillas, blancas y matizadas, nocturnas, perfumadas largamente infundibuliformes, largas de 4-5 cms.; involucre caliciforme, ovoide, 5-lobado y de 5-6 mm. de largo.

Fruto encerrado en el involucre acrescente, ovoide, negruzco, rugoso y largo de 6-8 mm.

Florece en el verano.

Originaria de América tropical.

Cultivada en algunos parques y paseos, rara vez en plazas. De fácil multiplicación mediante raíces o semillas; a veces aparece en estado subespontáneo en terrenos abandonados.

Mirabilis jalapa L.

MORAEA Iridaceae

Plantas semejantes a Iris. Sus flores viven un día o menos de un día.

Hojas ensiformes o lineales.

Tallos floríferos ramificados.

Flores actinomorfas; perigonio compuesto de 6 tépalos libres (en Iris están unidos por sus bases), los 3 externos mayores que los internos; estambres 3, de filamentos delgados, connados en sus bases y cubiertos por las ramas del estilo que se le oponen; pistilo de ovario ínfero, 3 locular y multiovulado, estilo dividido en tres ramas tepaloides bífidas en su ápice.

Fruto: cápsula trivalve.

Encierra unas 60 especies originarias de África austral.

Moraea iridioides

Planta rizomatosa, perenne formando matas fuertes que se elevan de 30-60 cms.

Hojas ensiformes, anchas de 1-2 centímetros y largas hasta de 50 centímetros, de color verde oscuro.

Escapos florales, comúnmente de 30-50 cms. de altura, rara vez hasta de 70 cms.; perigonio blanco, abierto, de 5-7 cms. de diámetro; tépalos externos ovoides, con mancha amarilla; los internos largamente obovoides, más angostos, agudos y totalmente blancos; ramas del estilo de color azul-lila en su cara superior; estambres apenas más cortos que las ramas del estilo.

Florece en primavera y en verano.

Originaria del sur africano.

Cultivada en algunos paseos; muy rústica y de fácil multiplicación por división de mata o por semillas.

Moraea iridioides L—

MUSCARI Liliaceae

Pequeñas plantas bulbosas, herbáceas.



3

1. Mirabilis
3. Musca

s a Iris. Sus flo-
 renos de un día.
 o lineales.
 amificados.
 ; perigonio com-
 ibres (en Iris es-
 ases), los 3 ex-
 los internos; es-
 entos delgados,
 ses y cubiertos
 estilo que se le
 rior infero, 3 lo-
 estilo dividido
 oides bifidas en

alve.
 especies origina-

perenne for-
 que se elevan

anchas de 1-2
 asta de 50 cen-
 de oscuro.
 omúnmente de
 rara vez hasta
 blanco, abierto,
 ro; tépalos ex-
 ncha amarilla;
 nte obovoides,
 y totalmente
 stilo de color
 perior; estam-
 que las ramas

y en verano.
 fricano.
 paseos; muy
 iplicación por
 semillas.

lbosas, herbá-



1. *Mirabilis jalapa* "Don Diego de noche". — 2. *Moraea iridioides*.
 3. *Muscari botryoides*. — 4. *Myosotis sylvatica* "No me olvides".

Flores de poco tamaño, vistosas, dispuestas en inflorescencia racimosa o espiciforme, sobre escapos más o menos largos; perigonio urceolado, con 6 segmentos muy cortos y en forma de dientes; estambres 6, pequeños, dispuestos en una o dos series; pistilo de ovario súpero, 3-locular, sé-sil, trigono-globoso, con lóculos bi-
 vuidos, estilos cortos y estigmas 3.
 Fruto: cápsula con 3 ángulos o con 3 alas.

Encierra unas 45 especies que viven en Europa, región del Mediterráneo, Argelia y Asia.

Muscari botryoides

Plantita de poco tamaño; bulbo de unos 2 cms. de largo.

Hojas lineales, largas de 15-30 cms.; flácidas, verdes algo acanaladas.

Flores dispuestas en inflorescencia racimosa en la extremidad de un escapo de 12-18 cms. de largo; perianto globoso, de color azul oscuro, con dientes pequeños y de color blanco.

Florece a fines de julio y en agosto.

Especie cultivada solamente en el Jardín Botánico. De fácil multiplicación mediante semillas o por bulbos.

Originaria de Europa y Oriente

Muscari botryoides MILL. = *Hyacinthus botryoides* L.

MYCONELLA Compositae

Género con una sola especie; muy semejante a *Chrysanthemum*; se diferencia de éste por los aquenios marginales estériles y los del disco que llevan una corona membranacea.

Myconella myconis

Hierba comúnmente anual, de 40-70 cms. de altura, vellosa hasta casi glabra.

Hojas obovado-espátuladas hasta oblanceoladas, dentadas, aún semibidentadas, obtusas, a veces largamente angostadas hacia la base y con dientes espaciados e irregulares.

Capítulos amarillos, de 2,5-3,5 cms. de diámetro, solitarios y sostenidos por pedúnculos más o menos largos; flores radiales amarillas, comúnmente bidentadas; las centrales también amarillas.

Florece en primavera y verano.

Originaria de Europa.

Cultivada a veces en canteros florales de la rambla costanera. Hace algunos años comenzó a aparecer en estado subespontáneo en los departamentos de Maldonado, Canelones y Montevideo de nuestra República; muchas veces le hemos visto invadir tierras de cultivo.

Myconella myconis (L) SPRAGUE

= *Chrysanthemum myconis* L.

= *Miconia chrysanthemoides* SCH. Bip.

MYOSOTIS Borraginaceae

Plantas herbáceas, anuales o perennes, más o menos vellosas, erectas o semitendidas por débiles.

Flores de color azul pálido, róseas o blancas, pequeñas, dispuestas lateralmente en racimos simples o compuestos sin brácteas, las ramificaciones al principio son escorpioides; cáliz muy pequeño, 5-hendido, persistente en la fructificación; corola de tubo muy corto, con 5 escamitas en la garganta, limbo rotáceo 5-lobado, lobos retorcidos y obtusos; estambres 5, insertos en el tubo corolino, incluidos o salientes, anteras con conectivo apendiculado o no; pistilo de ovario súpero y formado por 4 lobos libres, estilo ginobásico y filiforme con estigma muy pequeño.

Fruto formado por 4 aquenios libres y planos en su parte interna.

Cuenta con unas 40 especies.

Myosotis

Planta 50 cms pubescente

Hojas ovadas y sésiles, deo-oblongas

Flores pediceladas que abren las corolas más o menos 4 mm

susos; corolinas de 4 mm, de color amarillo

Florece en primavera

Originaria de Europa

Común en praderas, plazas y huertos

Se multiplica fácilmente por semillas

Es especie que forma color rojizo

Es común en el binomio M. alpestris

entre nosotros conocida bajo el nombre de Myosotis

na LAPEYRERE

NARCISSUS

Plantas herbáceas

Hojas lineales algo crasas

Flores blancas o amarillas, solitarias

verdes, solitarias sobre pedicelos

después que la corola se abre

membranacea de largo y diámetro

na petaloideos estambres 6;

bovado-espátuladas hasta
as, dentadas, aún semi-
obtusas, a veces larga-
ostadas hacia la base y
espaciados e irregulares.
amarillos, de 2,5-3,5
metro, solitarios y soste-
edúnculos más o menos
radiales amarillos, co-
identadas; las centrales
arillas.

primavera y verano.
de Europa.
a veces en canteros flo-
rambla costanera. Hace
comenzó a aparecer en
ontáneo en los departa-
aldonado, Canelones y
de nuestra República;
le hemos visto invadir
tivo.

conis (L) SPRAGUE
mum myconis L —
chrysanthemoides SCH.

borraginaceae

háceas, anuales o pe-
menos vellosas, erec-
lidas por débiles.

lor azul pálido, róseas

queñas, dispuestas la-

acimos simples o com-

cteas, las ramificacio-

son escorpioides; cá-

ño, 5-hendido, persis-

tificación; corola de

con 5 escamitas en

bo rotáceo 5-lobado,

y obtusos; estambres

tubo corolino, inclu-

anteras con conec-

o no; pistilo de ova-

mado por 4 lobos li-

ásico y filiforme con

queño.

por 4 aquenios li-

su parte interna.

as 40 especies.

Myosotis sylvatica "No me olvides"

Planta anual hasta bienal, de 25-50 cms. de altura, erecta, hirsutopubescente, ramificada.

Hojas íntegras; las inferiores pecioladas y espátuladas; las superiores sésiles, lanceoladas, oblongas u ovoido-oblongas.

Flores dispuestas en cimas escorpioides que se alargan a medida que abren las flores; pedicelos igual o poco más largo que el cáliz, éste de unos 4 mm. de largo, con pelos hirsutos; corola de unos 8 mm. de diámetro, de color azul-celeste y centro amarillo o blanco-amarillento.

Florece desde agosto hasta febrero.

Originaria de Eurasia.

Común en macizos florales de parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas. Muchas veces vive en estado subespontáneo.

Es especie algo variable y cuenta con formas que producen flores de color rojizo y también blancas.

Es común que se le designe bajo el binomio de *M. alpestris* Schmidt.

M. alpestris no se halla cultivada entre nosotros y parece no ser bien conocida bajo cultivo.

Myosotis sylvatica HOFFM. = *M. alpina* LAPEYR.

NARCISSUS Amaryllidaceae

Plantas herbáceas de bulbos tuni-

cados.
Hojas lineales, a veces subuladas, algo crasas por lo común.

Flores blancas o amarillas, a veces verdes, solitarias o agrupadas en umbelas sobre escapos que aparecen después que las hojas; espata, una, membranácea; perigonio variable en largo y diámetro, segmentos 6; corona petaloide y generalmente crespá; estambres 6; pistilo de ovario ínfero,

trilocular, con estilo filiforme y estigma pequeño y 2-lobulado.

Fruto capsular, membranáceo.

Encierra probablemente de 30 a 35 especies originarias del centro europeo, región del Mediterráneo, hasta China y Japón.

Las especies descritas a continuación son fácilmente multiplicadas por bulbos.

A.—Flores solitarias.

a. Tépalos amarillos; paraperigonio del mismo color y mayor de 3 cms. de largo **Narcissus pseudo-narcissus**

aa. Tépalos blancos; paraperigonio de ½ cm. o menor **Narcissus poeticus**

B.—Flores en número de 3-12 y dispuestas en cimas umbeliformes.

a. Flores 2-6 Hojas de color verde oscuro, angostas y más o menos cilíndricas **Narcissus jonquilla**

aa. Flores 4-8 y aún hasta 12. Hojas aplanadas, glaucas o glaucescentes y aquilladas **Narcissus tazetta**

Narcissus jonquilla "Junquillo

Planta rústica pero de aspecto delicado; se eleva de 30-50 cms. Bulbo más o menos ovoide, de unos 3 cms. de largo.

Hojas angostas, junciformes, verdes.

Flores amarillas; fragantes, pediceladas, dispuestas en número de 2-6 sobre un escapo delgado; tubo cilíndrico, amarillo-verduzco, largo de unos 2 cms. poco más o menos; segmentos amarillos; paraperigonio cupuliforme, de unos 3 mm. de altura, crenado, del mismo color que los segmentos o más intenso; estambres apenas salientes; pistilo de estilo tan largo o poco más largo que los estambres.

Florece a principios del invierno.

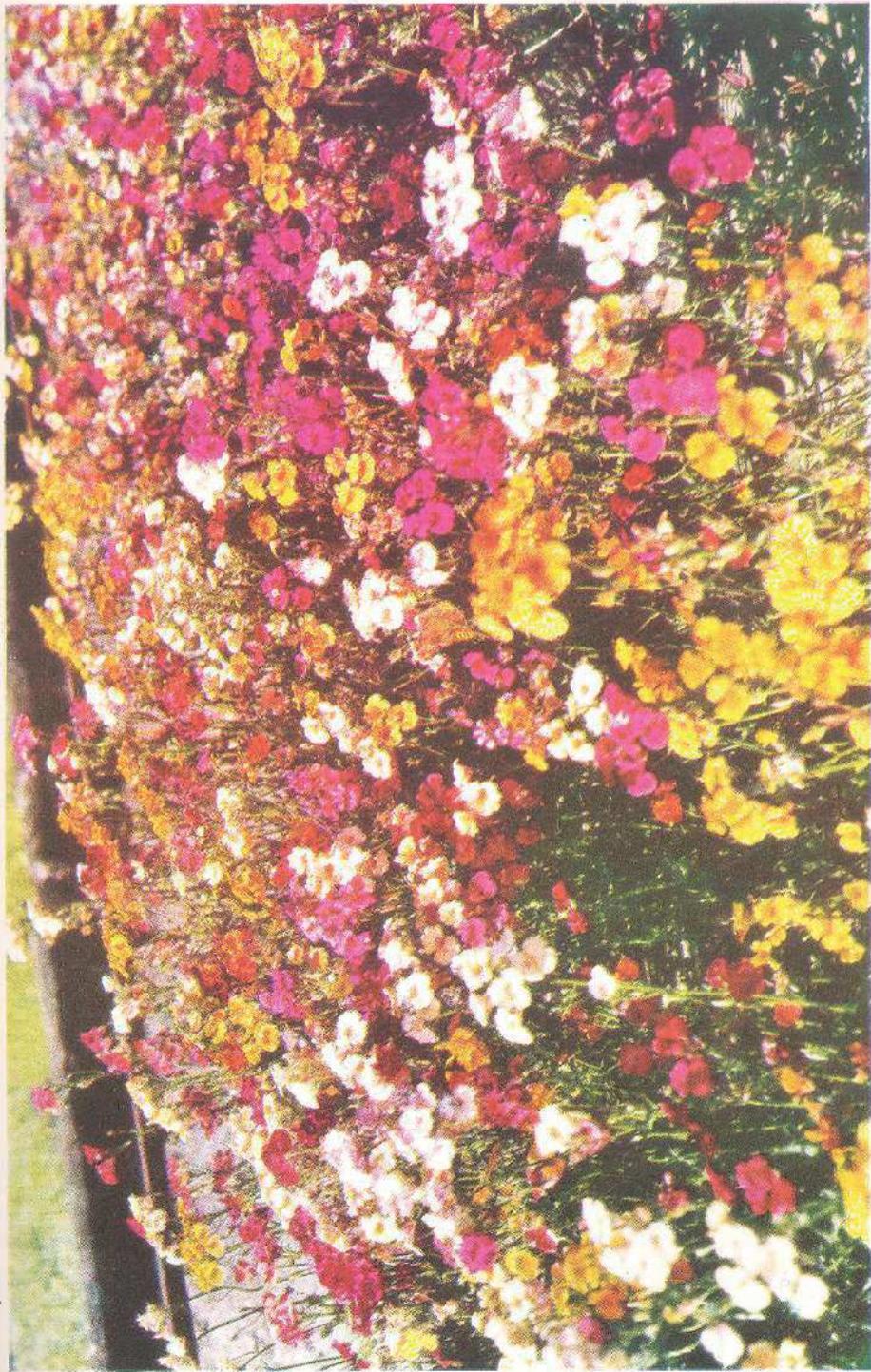
Cuenta con algunas variedades.

Actualmente casi ha desaparecido de nuestros paseos.

Narcissus jonquilla L.



1. *Myconella myconis*. — 2. *Narcissus pseudonarcissus* "Narciso". — 3. *Narcissus tazetta* "Junquillo". — 4. *Narcissus poeticus* "Junquillo".



XIII. *Nemesia strumosa* var. *suttonii* "Arlequin".

3. *Narcissus*

Narcissus poeticus "Junquillo"

Planta que alcanza 30-50 cms. de altura. Bulbo de unos 3 cms.

Hojas lineales, anchas de unos 8 mm., por lo común glaucas.

Flores aromáticas, solitarias, horizontales o levantadas; escapo tan largo como las hojas, bianguloso, del mismo color que éstas; perigonio de tubo verdusco y tépalos blancos, obovoideo-elípticos y largo de 2½ cms.; paraperigonio de unos pocos milímetros, de borde crespado y rojizo; estambres apenas más largos que el tubo; pistilo con estilo también apenas más largo que el tubo.

Florece en el invierno.

Originaria de la región del Mediterráneo.

Cuenta con algunas variedades; la var. *plenus*, de flores dobles, suele verse en jardines montevidéanos.

Narcissus poeticus L—

Narcissus pseudo-narcissus

"Narciso"

Planta robusta de 25-35 cms. de altura. Bulbo relativamente grueso, ovoide, de 3-5 cms. de largo.

Hojas angostas, aplanadas glaucas.

Flores solitarias horizontales y ascendentes amarillas, de unos 5 cms. de largo; escapo aplanado; perigonio de tépalos oblongos; paraperigonio tan largo como los tépalos, más oscuro que éstos, de borde plegado y crenado-fimbriado; estambres mucho más cortos que el paraperigonio; pistilo de estilo un poco más largo que los estambres.

Florece a fines del invierno.

Originaria de Europa.

Cuenta con un buen número de variedades de origen hortícola. La var. **bicolor** Bak. (*N. bicolor* L) —que a veces aparece cultivada en jardines montevidéanos— tiene perigonio blanco y paraperigonio amarillo.

La Dirección de Paseos Públicos la cultiva solamente en su sección "Floricultura". De fácil multiplicación mediante bulbos.

Narcissus pseudo-narcissus L

Narcissus tazetta "Junquillo"

Especie variable, con numerosas subespecies, variedades y formas; se eleva de 30 a 50 cms. y es muy rústica. Bulbo ovoide, largo de 3-5 cms.

Hojas aplanadas, largas hasta de 70 cms. (comúnmente miden 30-45 cms.), de 1-2½ cms. de ancho, verdes hasta glaucas, aquilladas, erectas a declinadas.

Flores de 3-4½ cms. de diámetro, dispuestas en número de 4-12 sobre un escapo algo aplanado, tan largo o más largo que las hojas; pedicelos desiguales; tubo del perigonio delgado, largo de 2 cms. y de color verde generalmente; perigonio blanco (en algunas formas y variedades amarillo); corona cupuliforme y de unos 5 mm. de altura; estambres inclusos; estilo apenas saliente.

Florece a principios del invierno.

Originaria de Europa, Islas Canarias hasta China y Japón.

Debido a su rusticidad es la especie más común en paseos y jardines. Vive hasta en tierras duras y semi-abandonadas.

De fácil multiplicación mediante bulbos.

Narcissus tazetta L—

Narcissus incomparabilis Mill.

Bulbo de unos 3 cms. de diámetro. Hojas lineales, glaucas, largas de 25-35 cms., acanaladas. Flores solitarias, cortamente pediceladas sobre un escapo 2-anguloso; perigonio amarillo (blanco en la var. **alba**), corona de unos 12 mm. de altura y de color amarillo-naranjado.

Suele aparecer también formas de flores dobles.

Algunos le consideran híbrido entre *N. pseudo-narcissus* y *N. poeticus*.

Cultivada a veces.

NEMESIA Schophulariaceae

Plantas herbáceas, anuales o perennes, a veces pequeños arbustos.

Hojas opuestas.

Flores de colores variados dentro del blanco, amarillo y púrpura, solitarias o dispuestas en racimos; pedicelos bracteolados; cáliz 5-partido; corola de tubo corto y provisto en la base de espolón o saco pronunciado, limbo bilabiado, el labio superior 4-lobado, el inferior entero y con paladar en la base; estambres 4, didínamos, anteras monotecas; pistilo de ovario súpero, bilocular, multiovulado, estilo filiforme.

Fruto capsular, bivalve, deshiscente; semillas numerosas.

Encierra unas 50 especies africanas.

Nemesia strumosa "Arlequín"

Planta herbácea anual, hasta de 50 cms. de altura, totalmente glabra o con alguna pilosidad, por lo común ramificada.

Hojas radicales, oblongo-espátuladas, íntegras o dentadas; las caulinares sésiles, lanceoladas hasta lineales, dentadas hasta íntegras, largas de 4-7 centímetros.

Flores zigomorfas, de colores variados, de 2½-3 cms. de diámetro, dispuestas en racimos terminales, los que son subcorimbosos cuando comienza la floración, cáliz de sépalos lineales; corola con el labio superior de 4 lobos casi iguales, el inferior amplio y emarginado; estambres y pistilo menores que el tubo corolino.

Fruto; cápsula ovoide, de 1 cm. poco más o menos de largo.

Florece en los meses de agosto, setiembre y octubre.

De fácil multiplicación mediante semillas. Relativamente común en macizos florales de parques, plazas y paseos.

Posee unas pocas variedades:

var. **nana compacta** Hort. Variedad enana.

var. **Suttonii** Hort. Variedad de flores blancas, amarillas, anranjadas, róseas, rojas, escarlatas y matizadas.

Nemesia strumosa BENTH.

NEOMARICA (MARICA) Iridaceae

Plantas de rizomas cortos.

Hojas ensiformes de disposición dística.

Flores azules, blancas o amarillas, dispuestas en inflorescencias racimosa o fasciculada sobre un escapo aplanado muy semejante a las hojas, perigonio de 6 tépalos biseriados, los 3 externos más grandes, blancos o azules, los internos menores y con vistoso colorido; estambres 3, cortos; pistilo de ovario ínfero, trilocular y multiovulado, estilo de ramas bien desarrolladas sin llegar a ser petaloides y opuestas a los filamentos.

Fruto: cápsula oblonga, multiseeminada.

Encierra alrededor de 12 especies, originarias de zonas tropicales de América en su mayoría.

Neomarca northiana

Planta rizomatosa de 50-80 cms. de altura.

Hojas ensiformes, dispuestas comúnmente en manojos en número de 8, de color verde claro, largas de unos 60-80 cms.

Flores de 8-10 cms. de diámetro, dispuestas en un escapo largo de casi un metro, aplanado y semejante a las hojas; perigonio de segmentos externos blancos y matizados en la uña, los internos variegados de azul-violeta.

Florece de setiembre a noviembre.

Pasada la floración sobre los escapos se producen hijuelos.



cta Hort. Variedad

. Variedad de flo-
rillas, anaranjadas,
latas y matizadas.

ENTH.

RICA) Iridaceae

as cortos.

de disposición

ncas o amarillas,
escencias racimo-
obre un escapo
ante a las hojas,
os biseriados, los
ndes, blancos o
enores y con vis-
bres 3, cortos;
ero, trilocular y
de ramas bien
ar a ser petaloi-
filamentos.

nga, multisemi-

de 12 especies,
tropicales de
fa.

e 50-80 cms.

dispuestas co-
en número de
ro, largas de

de diámetro,
largo de ca-
semejante a
segmentos ex-
os en la uña,
de azul-vio-

a noviembre.
ore los esca-



1. *Nemesia strumosa* "Arlequin". — 2. *Nigella damascena*.
3. *Neomarica northiana*.

Originaria de América tropical.

Neomarica northiana (Ker Gawl.)
SPRAGUE = *Marica northiana* KER
GAWL.

Nicotiana tabacum L— et var. "Tabaco"
Cultivadas a veces como plantas ornamentales.

NIEREMBERGIA

Género que encierra especies Sud y Centro Americanas; muy semejante a *Petunia*; entre ambos existen pequeñas diferencias.

Tubo corolino delgado. Estambres insertos en la mitad superior o en el ápice del tubo corolino.

Nierembergia
Tubo corolino derecho o ventricoso, cilíndrico o ensanchado arriba. Estambres insertos en la mitad inferior o en la base del tubo corolino.

Petunia
Existen algunas especies sudamericanas de vistosa floración. **N. hippomanica** Miers var. **violácea** (= *N. caerulea* Sealy) Flores de 2-3 cms. de diámetro y de color azul-violado.

N. gracilis Hook. (*N. filicaulis* Hort. ex Vilm). Flores de color blanco con venas y base purpúreas, garganta amarilla.

NIGELLA Ranunculaceae

Plantas erectas, herbáceas, anuales.

Hojas alternas, finamente divididas.

Flores vistosas, blancas, azules o amarillas, solitarias, protegidas a veces por falsos involucros semejantes a las hojas; cáliz de 5 sépalos libres y petaloides, caducos; corola de 5 pétalos pequeños, de uña hueca y de ápice hendido o bilobado; estambres numerosos; pistilo con 3-10 carpelos unidos por sus bases, multiovulado.

Fruto capsular, dehiscente por el ápice solamente.

Encierra unas 16 especies originarias de la región del Mediterráneo y de Asia.

Nigella damascena

Planta que puede alcanzar 30-60 cms. de altura.

Hojas 2-4 pinnatífidas con los segmentos lineales hasta filiformes.

Flores blancas o celestes de 2-4 cms. de diámetro, con falso involucro semejante a las hojas; pistilo compuesto comúnmente por 4-5 carpelos.

Fruto capsular, globoso-oblongo, de unos 3 cms. de largo, dehiscente por el ápice, con los estilos persistentes y casi tan largos como la cápsula.

Florece en verano y otoño.

Originaria del sur de Europa.

Rara bajo cultivo en los paseos públicos, se halla en el Jardín Botánico; también es rara en los jardines particulares.

Nigella damascena L—

OMPHALODES Borraginaceae

Plantas herbáceas, anuales o perennes, glabras o cortamente villosas.

Hojas radicales pecioladas, lanceoladas, ovoides o cordadas; las caulinares alternas.

Flores relativamente pequeñas, dispuestas en racimos laxos, provistos de brácteas o sin ellas; cáliz 5-partido; corola de tubo muy corto, acampanada o campanulado-rotácea, limbo de 5 lobos imbricados, garganta con 5 escamitas; estambres 5, fijados en el tubo, inclusos; pistilo de ovario súpero y 4-lobado, estilo filiforme y ginobásico.

Fruto de 4 núculas lisas.

Encierra 24 o 25 especies originarias de la región del Mediterráneo, Asia central, Japón y aún Méjico.

Omphalodes linifolia

Planta anual, de 15-45 cms. de altura.

Hojas espatuladas, lanceoladas hasta lineal-lanceoladas, íntegras o denticulado-ciliadas, glaucas, glabras por lo común.

Flores blancas, de 1 cm. poco más o menos de diámetro, dispuestas en cimas laxas y alargadas, pedicelos de $\frac{1}{2}$ cm. a $1\frac{1}{2}$ de largo; cáliz glauco, de sépalos ciliados; corola abierta de pétalos obtusos.

Núcula, en parte denticulada.

Florece desde setiembre a febrero.

Especie originaria de España y Portugal.

La var. *caerulescens* DC. produce flores azuladas.

Actualmente poco se le utiliza en macizos florales de nuestros paseos.

De fácil multiplicación mediante semillas.

Omphalodes linifolia (L) MOENCH.
= *Cynoglossum linifolium* L.—

ORNITHOGALUM Liliaceae

Plantas bulbosas.

Hojas lineales o lineal-loriformes.

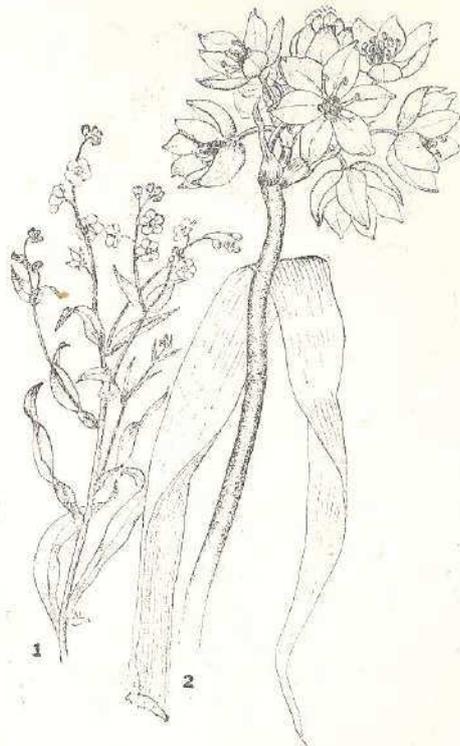
Flores por lo común vistosas, blancas, amarillentas o rojizas, dispuestas en inflorescencias racimosas o umbeliformes sobre un escapo más o menos largo; perigonio compuesto de 6 tépalos libres, estambres 6, iguales o desiguales, de filamentos más o menos aplanados en sus bases; pistilo de ovario súpero sésil, trilocular, multioyulado, con óvulos superpuestos, estilo corto o largo.

Fruto: cápsula membranacea, 3-valvar; semillas globosas.

Encierra unas 100 especies que viven en Africa, Europa, región del Mediterráneo, Asia y algunas regiones americanas.

Ornithogalum arabicum
"Flor de cuentas"

De bulbo ovoide y de poco tamaño.



1. *Omphalodes linifolia*. — 2. *Ornithogalum arabicum* "Flor de cuentas".

Hojas largas de 30-55 cms. por 1,5-3,5 de ancho, aplanadas y retorcidas, de color verde glauco.

Flores blancas donde se destaca el ovario negro y lúcido vistosas, aromáticas, dispuestas en corimbos racimosos sobre un escapo fuerte de 40-60 cms. de altura; perianto de unos 5 cms. de diámetro; estambres de filamentos aplanados, más cortos que los pétalos (la mitad del largo que éstos).

Florece en octubre y noviembre.

Originaria de la región del Mediterráneo.

La Dirección de Paseos Públicos cultiva esta especie en su sección Floricultura.

Su multiplicación se puede hacer mediante semillas o bulbos.

Ornithogalum arabicum L.—



"Macachines" 1) *Oxalis monticola*. — 2) *Oxalis cornua*. — 3) *Oxalis macachin*.
4) *Oxalis sellowiana*.

OX
F
ren
tos
cau
H
o a
F
laci
cas,
a n
men
coro
10,5
súpe
muc
aper
Fr
En
gran
Amé
nues
En
llar

Oxali
Ent
Oxali
flore
hasta
ta pa
de A
De
cados
Hoj
líolos
go y
Flor
en um
Flor
rano.
Es r
en jar

Oxalis
Las
múnme
dines y

OXALIS Oxalidaceae

Plantas herbáceas, anuales o perennes, bulbíferas, tuberosas, rizomatosas, erectas o tendidas, acaules o caulescentes a veces subleñosas.

Hojas basales o alternas, trifoliadas o aún digitifoliadas.

Flores róseas, rojas, purpúreas, lilacinas, violadas, amarillas o blancas, dispuestas sobre pedúnculos uni o multifloros umbeliformes generalmente; cáliz de 5 sépalos imbricados; corola de 5 pétalos libres; estambres 10,5 más cortos; pistilo de ovario súpero, 5-locular, lóculos con uno o mucho óvulos, estilos 5, con estigmas apenas bilobados.

Fruto capsular.

Encierra unas 500 especies en su gran mayoría de África austral y América tropical y subtropical. En nuestra flora viven más de 30.

En este género es muy común hallar heterostilia en las flores.

Oxalis monticola

Entre las especies indígenas de Oxalis, ésta es la de mayor tamaño, florecida puede alcanzar una altura hasta de 50 centímetros. Descubierta por Arechavaleta en el cerro Pan de Azúcar (Maldonado).

De gruesos rizomas y muy ramificados.

Hojas largamente pecioladas; folíolos obcordados, de 4-5 cms. de largo y vellosos.

Flores de color rosado, dispuestas en umbela multiflora.

Florece abundantemente en el verano.

Es relativamente común cultivada en jardines montevidianos.

Oxalis monticola ARECH.

Las siguientes especies viven comúnmente en césped de nuestros jardines y pueden ser fácilmente culti-

vadas. Se diferencian por los siguientes caracteres:

- a. Flores amarillas.
 - b. acaules, con bulbos globosos. Flores solitarias.
 - c. Sépalos con líneas glandulosas en el margen **O. sellowiana Zucc.**
 - cc. Sépalos glabros o ligeramente ciliados sin líneas glandulosas
 - ... **O. mallobolba Cav.**
 - = **O. eriorhiza Zucc.**
 - bb. Con rizomas delgados; flores en inflorescencia umbeliforme
 - O. cernus Thunb.**
 - = **O. grandiflora Arech.**
- aa. Flores róseas hasta purpúreas
 - b. bulbo simple
 - c. folíolos hendidos hasta bipartidos, con puntos glandulosos
 - ... **O. bipartita St. Hil.**
 - cc. folíolos obcordados, sin glándulas
 - ... **O. macachin Arech.**
 - bb. bulbos acompañados de numerosos bulbillos; folíolos obcordiformes, con puntos glandulosos **O. martiana Zucc.**
 - bbb. Rizomatoso; folíolos vellosos y con numerosos puntos glandulosos
 - ... **O. articulata Zucc.**

PAEONIA Ranunculaceae

Plantas herbáceas o leñosas.

Hojas alternas, grandes, pinnatipartidas, pinnatífidas o irregularmente divididas, a menudo trímeras.

Flores de color amarillo, blanco, róseo o rojo, aún púrpura, generalmente grandes, terminales, agrupadas o más comúnmente solitarias; cáliz de 5-10 sépalos persistentes; corola vistosa, simple, de 5-10 pétalos grandes, comúnmente dobles en las especies y variedades cultivadas; pistilo con 2-5 carpelos sobre un disco carnoso, estilos notables.

Fruto deshiscente; semillas grandes.

Cuenta con unas 25 especies, siendo la casi totalidad de ellas originarias de Europa y Asia. Muchas de las especies tienen variedades, existen-



do —a más— híbridos obtenidos en la jardinería.

Se les multiplica mediante semillas, gajos, renuevos y división de matas; toleran cualquier suelo; les favorecen buenas tierras, sobre todo las humíferas.

***Paeonia lactiflora* "Peonía"**

Planta herbácea, de 50-80 cms. de altura, rara vez mayor, perenne por su parte subterránea tuberiforme.

Hojas biternadas hasta simples.

Flores grandes, blancas o róseas, solitarias o reunidas en corto número, de unos 15 cms. de diámetro; pedúnculos largos generalmente; pétalos 8 o en mayor número.

Tiene algunas variedades y formas donde sus flores tienen otro colorido.

Florece a principios de primavera y en verano.

Originaria de China.

Paeonia lactiflora PALL. = *P. albiflora* PALL. = *P. edulis* SALISB. var. *sinensis* SIMS. = *P. fragrans* RED.

PAPAVER Papaveraceae

Generalmente hierbas, anuales, bienales o perennes; laticíferas. Hojas por lo común lobadas o recortadas.

Flores vistosas, comúnmente grandes, solitarias, largamente pedunculadas, rojas, róseas, violetas purpúreas, amarillas o blancas; cáliz con 2 sépalos libres y caedizos; corola de 4-6 pétalos, libres dispuestos en 2-3 series; estambres numerosos; pistilo de ovario súpero, unilocular, con 4-20 tabiques cortos, multiovulado, estigmas sésiles y radiados.

Fruto: cápsula de dehiscencia foraminada.

Cuenta con más de un centenar de especies, la mayoría de la Región del Mediterráneo, Persia, Armenia y regiones asiáticas.

***Papaver nudicaule* "Amapolín"**

Planta perenne que en el cultivo puede ser tratada como anual, acaule o casi acaule, de 30-50 cms. de altura cuando florece.

Hojas todas radicales, pecioladas, verdes o algo glaucas, pinnatifidas, con segmentos íntegros o lobados, glabras o con algunos pelos.

Flores amarillas (blancas, anaranjadas, róseas, rojas, etc., en las variedades), solitarias, vistosas, de 5-6 centímetros de diámetro, dispuestas en escapos simples, delgados y pilosos; botón floral ovoideo-globoso, comúnmente cabizbajo; cáliz piloso-subhispido; corola de pétalos casi orbiculares y ligeramente rugosos.

Cápsula ovoide, de unos 2½ cms. de largo.

Florece en los meses de agosto, setiembre y octubre.

Originaria de Europa y Asia.

Cultivada en algunos paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Encierra un buen número de variedades las que se distinguen por el colorido de sus flores. Entre otras se citan: **album, aureum, roseum, rubro-aurantiacum.**

***Papaver nudicaule* L—**

***Papaver rhoeas* "Amapola"**

Anual, erecta, de 40-90 cms. de altura, hispido-vellosa hasta casi glabra.

Hojas fuertemente dentadas, hasta pinnatifidas con segmentos dentados o grandidentados, largas de hasta 35 cms.

Flores rosadas, rojas, escarlatas o blancas, aun matizadas, de 4-6 cms. de diámetro; pétalos ténues, casi orbiculares o casi reniformes, íntegros o crenados.

Cápsula elíptico-ovoidea, glabra, larga de unos 2 cms.

"Amapolín"
que en el cultivo
como anual, alcanza
30-50 cms. de al-

ales, pecioladas,
as, pinnatifidas,
gros o lobados,
os pelos.

blancas, anaran-
etc., en las varie-
ristosas, de 5-6
metro, dispuestas
delgados y pilo-
ideo-globoso, co-
; cáliz piloso-
pétalos casi or-
te rugosos.

unos 2½ cms.

s de agosto, se-

oa y Asia.

os paseos. De

mediante semillas.

úmero de varie-

tinguen por el

Entre otras se

roseum, rubro-

pola"

40-90 cms. de
a hasta casi

entadas, hasta
entos dentados
gas de hasta

s, escarlatas o
s, de 4-6 cms.
énues, casi or-
rmes, íntegros

oidea, glabra,



XIV. *Popaver nudicaule* "Amapolín". — Acuarela del Arq. Pedro Cracco.



1. *Papaver nudicaule* "Amapolín". — 2. *Papaver rhoeas* "Amapola".

Florece en setiembre, octubre y noviembre.

Originaria de Asia y Europa.

Cultivada en algunos paseos. De fácil multiplicación mediante semillas. La siembra de asiento es la que mejores resultados da.

Papaver rhoeas L—

Papaver somniferum "Adormidera", "Amapola".

Planta herbácea, robusta, anual, de 80-120 cms. de altura, glabra.

Hojas oblongas, lobuladas, sinuadas o dentadas, glaucas; las caulinares sésiles, cordadas o auriculadas en la base.

Flores grandes, de unos 10 cms. de diámetro, rojas, róseas, blancas o purpúreo-oscuro; pétalos 4, ténues, íntegros hasta fimbriados; pedúnculo largo.

Cápsula esférica o algo oblonga, con dehiscencia foraminal; semillas muy numerosas y pequeñas. De las cápsulas se extrae el opio, principalmente de la var. **album** DC. (*P. officinale* Gmel.).

Existen numerosas variedades de cultivo con flores simples y dobles de variado colorido desde blanco, róseo, rojo, purpúreo hasta matizadas. Muchas de esas variedades son conocidas bajo sus sinónimos: *P. paeoniflorum*, *P. fimbriatum*, *P. cardinale*, *P. giganteum*, *P. magnificum*, *P. monstrosus*.

Papaver somniferum L—

Papaver orientale L

Planta perenne con densa pilosidad hirsuta o hispida, caulescente y que se eleva de 80-120 cms.

Hojas pinnatifidas, con lóbulos dentados, grandidentados o inciso-dentados.

Flores grandes, de 8-15 cms. de diámetro; pétalos comúnmente 6, rojos con una mancha negruzca en la base, obovados; en las

variedades cambia su colorido y aun hay flores dobles.

Originaria de la Región del Mediterráneo hasta Persia.

Cultivada pocas veces. Se puede multiplicar por división o por semillas.

PELARGONIUM Geraniaceae

Plantas erectas tendidas, semitrepadoras o colgantes, herbáceas, subherbáceas hasta arbustivas, glabras, pubescentes o tomentosas; follaje generalmente aromático o con escencias fuertes.

Hojas alternas u opuestas, íntegras, dentadas, crenadas, lobadas hasta palmatihendidas; pecioladas; estipuladas.

Flores vistosas, generalmente dispuestas en inflorescencias umbeliformes, provistas de brácteas; cáliz de 5 sépalos; corola de 5 pétalos, unguiculados, los dos superiores generalmente más grandes; estambres 10, filamentos soldados en la base, 7 o menos llevan anteras, faltando en los restantes; pistilo de ovario súpero, quinquelocular.

Fruto: poliaquenio, con largos picos adherido en la madurez por el ápice en el estilo persistente.

Encierra más de 200 especies en su mayoría originarias del sur africano.

Pelargonium denticulatum Jacq.

"Malva rosa"

Se halla cultivada en el Jardín Botánico. Muy característica por sus hojas finamente recortadas y con segmentos denticulados; desprenden fuerte olor a rosas.

Flores de poco tamaño, róseas.

Pelargonium domesticum "Malvón pensamiento" "Geranio"

Bajo *P. domesticum* deben ser reunidas todas las razas de este "mal-

vón" que se hallan cultivadas en los jardines. Todas ellas tienen origen en híbridos entre *P. cucullatum*, *P. angulosum* y aun *P. grandiflorum*.

Se presenta como planta erecta, ramificada, de base subleñosa y puede alcanzar una altura de 60-100 centímetros, rara vez mayores.

Hojas reniformes, palmado-reniformes hasta palmado-cuculado, de borde finamente dentado hasta groseramente dentado, a veces oscuramente lobado, de un diámetro variable entre 5-10 centímetros, subglabras hasta veloso-pubescente, peciolo largo.

Flores grandes, notables por sus pétalos de colores que van desde el rosa al rojo y del púrpura al violáceo y donde el superior aparece con gran mácula oscura o muy oscura en la base (en muchas formas la mácula aparece en los 5 pétalos), en otras las máculas están muy atenuadas o no existen.

Bailey reunió a todas estas clases bajo *P. domesticum*. Aunque este nombre no es el primero que se le dio al grupo, es el que se ajusta definiéndolo exactamente. Otros autores no lo definieron con exactitud o introdujeron en el grupo otras especies mezclando caracteres.

Pelargonium domesticum BAILEY

Pelargonium graveolens "Malva rosa"

Planta que comúnmente alcanza poco menos de 1 metro de altura, pero excepcionalmente puede llegar a casi dos; ramosa; pubescente; con aceite esencial que recuerda el olor a rosas.

Hojas 5-7 palmatilobadas, de unos 6-10 cms. de diámetro; lobos pinnatífidos y segmentos dentado-lobulados; peciolo largo.

Flores de color róseo o púrpura pálido, de poco tamaño, dispuestas sobre largos pedúnculos en cimas um-

beliformes; cáliz veloso; corola de pétalos doble en tamaño que los lobos del cáliz.

Rara bajo cultivo en los paseos; existen ejemplares en el Jardín Botánico.

De fácil multiplicación mediante gajos.

Pelargonium graveolens (Thunb.)

L'HER. = *Geranium graveolens*

THUNB.

Pelargonium hortorum "Malvón" a veces "Geranio"

Planta muy conocida y comúnmente cultivada entre nosotros. Posee numerosísimas formas tanto en su follaje como en la forma y colorido de sus flores.

Se le supone variaciones del *P. zonale* y *P. inquinans*, híbridos entre las distintas formas de estas dos especies y aún amalgama entre las dos citadas y otros *Pelargonium*. Es fácil hallar formas de *P. hortorum* con hojas orbicular-cordadas hasta orbicular-reniforme, subglabras hasta pubescente-tomentosas, con zona oscura hasta con zona muy atenuada y también sin ella, de borde netamente lobado y lobos ya crenados ya dentados o ligeramente crenados, etc.

Flores pediceladas, dispuestas en cimas umbeliformes ralas o densas; corola de pétalos de distintos tamaños y colorido muy diverso dentro del rojo, róseo-escarlata y púrpura y aun del blanco, simples o dobles.

Casi todas estas razas —agrupadas bajo *P. hortorum*— son plantas muy ornamentales, de notable rusticidad, de fácil multiplicación mediante gajos de base subleñosa y nada exigentes en el cultivo.

Entre nosotros estas condiciones muchas veces no son valoradas; no hay dudas que se debe a que es común y se halla muy extendido.

Florecen constantemente; su floración es mayor si tiene mucha luminosidad.

Pelargonium hortorum BAILEY

Pelargonium inquinans

Posiblemente aquí también Linneo se basó, para su descripción, en descripciones de otros botánicos (Dillenius 1732 y otros) y aún sobre individuos cultivados. Fue introducido en Inglaterra en 1714.

Planta de características semejantes a *P. zonale*, pero con hojas orbicular-reniformes sin la zona oscura, con más densa pubescencia o con tomento, de borde oscuramente lobado y crenado; pecíolo largo.

Flores con el cáliz densamente glanduloso y subviscoso, con tubo 3-4 veces más largo que los segmentos; corola escarlata; ésta en el cultivo fue variando a coloridos más claros.

Pelargonium inquinans (L.) AIT. —*Geranium inquinans* L.—

Pelargonium peltatum

"Malva hiedra"

Planta tendida o que puede elevarse si logra apoyarse; tallos relativamente débiles, glabros o ligeramente pubescentes.

Hojas quinquelobadas y generalmente peltadas, glabras o apenas pubescentes, 5-nervadas; lobos poco profundos, por lo común obtusos e íntegros; pecíolo largo o relativamente largo.

Flores simples o dobles, dispuestas en cima umbeliformes sobre pedúnculos largos; cáliz con 5 lobos ciliados; corola de pétalos lilacinos, púrpura, escarlata, rojos, róseos hasta blancos.

Florece en primavera y verano. Comúnmente cultivada en nuestro

medio; vive bien, tendida, trepada a soportes y aún colgante en tiestos elevados.

De fácil multiplicación mediante gajos.

Pelargonium peltatum (L.) AIT. —*Geranium peltatum* L.—

Pelargonium tomentosum

Planta de poca altura, poco ramificada o a veces muy ramificada, desprende fuerte olor a menta cuando es estrujada.

Hojas blandas, ampliamente cordado-ovadas, con 5 lobos poco profundos, de 4-10 cms. de diámetro, tomentosa o pubescente-tomentosa en ambas caras, pecíolo de 5-15 cms. de largo; estípulas deltoideo-cordadas, largas de 10-15 mm.

Flores pequeñas, blancas, con pequeña mancha roja, dispuestas en panícula rala.

De origen sudafricano.

Cultivada en el Jardín Botánico. De fácil multiplicación mediante gajos.

Pelargonium tomentosum JACQ.

Pelargonium zonale

Linneo fundó *G. zonale* en 1753 basado posiblemente en descripciones botánicas de otros autores y sobre individuos ya modificados por el cultivo y no sobre la especie en estado silvestre. Fue introducido en Inglaterra en el año 1710; al parecer las plantas introducidas producían flores rojas.

Hierba subarborescente, subleñosa en la base; ramas tiernas carnosas y muchas veces hispidas.

Hojas orbicular-cordadas, glabras o pubescentes, comúnmente con una zona oscura en forma de herradura en la cara superior, de borde lobado y lobos dentados-crenados; pecíolo

- 1. *Pelargonium*
- 3. *Pelargonium peltatum*
- 6. *Pelargonium*

tendida, trepada a
ante en tiestos ele-
licación mediante

m (L) AIT. =Ge-
L=

tosum

altura, poco rami-
y ramificada, des-
amenta cuando

ampliamente cor-
5 lobos poco pro-
ms. de diámetro,
escente-tomentosa
cielo de 5-15 cms.
deltoideo-corda-
5 mm.

blancas, con pe-
a, dispuestas en

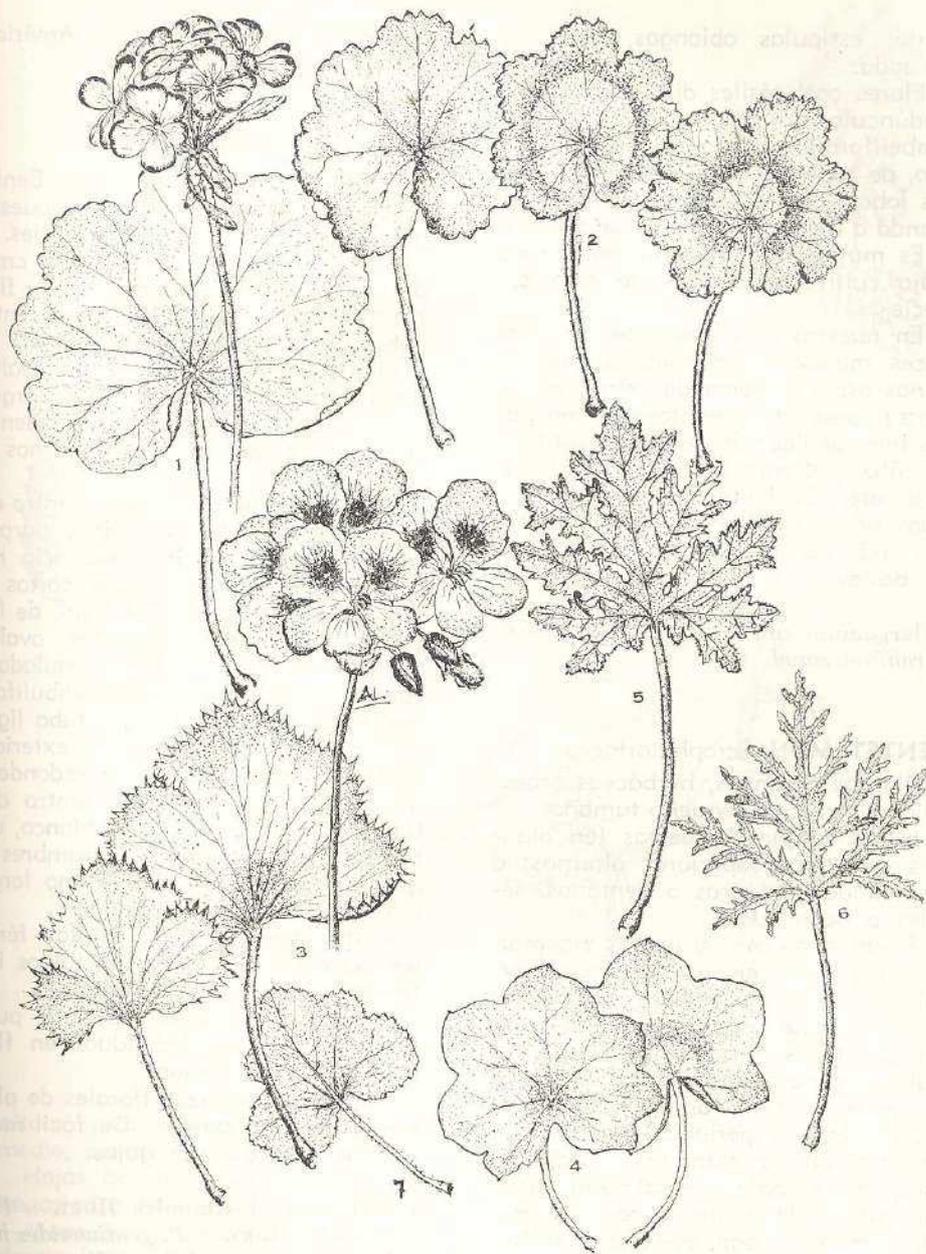
cano.
rdín Botánico. De
mediante gajos.

sum JACQ.

zonale en 1753
e en descripcio-
os autores y so-
dificados por el
a especie en es-
roducido en In-
710; al parecer
cidas producían

a, subleñosa en
s carnosas y mu-

rdadas, glabras
amente con una
a de herradura
de borde lobado
engados; peciolo



1. *Pelargonium inquinans* "Malvón". — 2. *Pelargonium hortorum* "Malvón".
3. *Pelargonium domesticum* "Malvón pensamiento" o "geranio". — 4. *Pelargonium peltatum* "Malva hiedra". — 5. *Pelargonium graveolens* "Malva rosa".
6. *Pelargonium denticulatum* "Malva rosa". — 7. *Pelargonium tomentosum*.

largo; estípulas oblongas, de base cordada.

Flores casi sésiles dispuestas sobre pedúnculos largos en inflorescencia umbeliforme; cáliz glabro o casi glabro, de tubo 4-5 veces más largo que los lobos; corola escarlata o roja variando a distintos tonos y aún blanca.

Es muy posible que no existan ya bajo cultivo individuos de esta especie.

En nuestro país aparecen, muchas veces, malvones con hojas que tienen zonas oscuras típica de esta especie, pero pubescente-tomentosas y con flores bien pediceladas (no casi sésiles), el cáliz presenta distinta característica, etc. Evidentemente son individuos producidos en el cultivo perteneciendo por lo tanto a *P. hortorum* de Bailey.

Pelargonium zonale (L.) WILLD. = *Geranium zonale* L.

PENTSTEMON Scrophulariaceae

Plantas perennes, herbáceas orbustillos de poco o pequeño tamaño.

Hojas simples, opuestas (en algunos casos las superiores alternas) o verticiladas, íntegras o dentadas, sésiles o pecioladas.

Flores poco más o menos zigomorfas, dispuestas en inflorescencias terminales y generalmente racimosas, por lo común vistosas; cáliz 5-partido con lobos imbricados; corola tubulosa, generalmente dilatada en la garganta, neta u oscuramente bilabiadas, labio superior bilobado, el inferior trilobado; estambres 4, didinamos; estaminodio generalmente grande; pistilo de ovario súpero, bilocular y multiovulado, con estilo filiforme y estigma capitado.

Fruto: cápsula ovoide con dehiscencia longitudinal; semillas numerosas.

Encierra unas 300 especies, origi-

narias la gran mayoría de América del Norte y Central.

Pentstemon gloxinioides

Descendiente de *P. hartwegii* Benth (= *P. gentianoides* Lindl.) o supuesto híbrido entre más de dos especies.

Planta perenne, de 40-80 cms. de altura, erecta, robusta y muy florífera, glabra, a veces ligeramente pubescentes en las partes tiernas.

Hojas opuestas, sésiles, lanceoladas hasta ovoideo-lanceoladas, largas de 5-10 cms., íntegras, a veces denticuladas las de los brotos tiernos y robustos.

Flores de diversos colores dentro de blanco, róseo, rojo, violado y purpúreo, dispuestas en inflorescencia racimosa terminal; pedicelos cortos o algo largos; cáliz de 7-8 mm., de lobos profundamente hendidos, ovales hasta orbiculares y mucronulados; corola campanulado-infundibuliforme, larga de unos 3 cms., tubo ligeramente pubescente en su exterior, limbo de lobos abiertos y redondeados; estambres curvados dentro del tubo corolino; estaminodio blanco, un poco más largo que los estambres y que el tubo; pistilo del mismo largo que los estambres.

Fruto capsular con semillas fértiles pero que producen individuos inferiores como ornamentales.

Florece en el verano aunque pueden ser hallados individuos en flor en casi toda estación.

Común en macizos florales de plazas, parques y paseos. De fácil multiplicación mediante gajos.

Pentstemon gloxinioides HORT. = *P. hybridus* HORT. = *P. gentianoides hybridus* var. *grandiflorus* VILM.

Pentstemon laevigatus

Planta perenne, de 60-90 cms. de



altura, rara medio, erecta Hojas basales angostadas hasta a veces denticuladas hasta 10 centímetros. Flores blancas lilacino o ró-



1. *Pentstemon gloxinoides*. — 2. *Pentstemon laevigatus*.
3. *Perilla frutescens* var. *crispata*.

altura, rara vez mayor en nuestro medio, erecta.

Hojas basales elíptico-lanceoladas, angostadas hacia la base, formando —a veces— pecíolo con decurrencia, denticuladas u oscuramente denticuladas hasta íntegras, largas de 10-18 centímetros.

Flores blancas o blancas teñidas de lilacino o róseo-lilacino, largas de

unos 2 cms., apanojadas en la terminación de los tallos; pedicelos cortos; cáliz de 1 cm. de largo, con sépalos profundamente hendidos, agudos y recurvos; corola pubescente exteriormente, acampanada y de lobos cortos y triangulares; estambres tan largos como la corola, el estéril (estaminodio) barbado.

Florece en la primavera.

Originaria de América del Norte. Relativamente común en macizos florales de plazas, parques y paseos. Se multiplica mediante semillas o por división de mata.

Pentstemon laevigatus SOL.

Pentstemon laevigatus* var. *digitalis

Semejante a la especie anterior, pero de flores mayores. También es relativamente común en nuestros macizos florales. Muchas veces aparece mezclada con la especie típica.

Pentstemon laevigatus var. *digitalis* GRAY. = *P. digitalis* NUTT. = *Chelone digitalis* SWEET—

PERILLA Labiatae

Plantas herbáceas, anuales, erectas. Hojas opuestas, dentadas, pecioladas, por lo común bronceado-purpúreas o violáceo-purpúreas.

Flores pequeñas, pediceladas, dispuestas en verticilos o semi-verticilos agrupados en racimos simples o panojas terminales, cáliz campanulado, 5-dentado, ensanchado y giboso en la fructificación; corola con tubo cuyo largo nunca excede al del cáliz, limbo oblicuo, 5-dentado o 5-lobado; estambres 4, libres, erectos; disco en forma de glándula; pistilo de ovario súpero, con estilo 2-partido.

Encierra dos o tres especies, originarias de la Región del Himalaya, China y Japón.

***Perilla frutescens* var. *crispa* "Perila"**

Hierba anual, de 60-100 cms. de altura, pubescente, rara vez glabra, purpúrea con reflejos bronceados.

Hojas ovoides hasta ovoideo-elípticas, agudas, de base redondeada o cuneada, dentada con dientes bien demarcados; lámina larga de 8-15

centímetros; peciolo de 3-6 cms., rara vez mayor.

Flores dispuestas en racimos espiciformes axilares y terminales; pedicelos muy cortos; cáliz largo de 7-8 milímetros, de tubo globoso e hispidulo-veloso, con dos lobos muy agudos y 3 obtusos; corola blanca o rojiza.

Semillas irregularmente globosas, de un milímetro de diámetro.

Florece en el verano.

Cuenta esta especie con algunas variedades originadas en la horticultura.

Actualmente es rara en macizos, sola o unida a plantas florales en canteros de parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas. Cuando se le cultiva es corriente hallarla luego naciendo en estado subespontáneo en el lugar donde se le plantó e inmediaciones.

Perilla frutescens (L) BRITT. var. *crispa* DCNE. = *P. f.* var. *nankinensis* (Dcne.) BAILEY = *P. nankinensis* DCNE.

PETUNIA Solanaceae

Plantas herbáceas, anuales o perennes, erectas o tendidas, por lo común pubescente-subviscosas.

Hojas opuestas o alternas, relativamente grandes hasta pequeñas, sésiles o pecioladas, íntegras.

Flores grandes o pequeñas, blancas, róseas o purpúreas, solitarias, axilares; cáliz 5-partido o 5-dentado; corola hipocraterimorfa o infundibuliforme, de tubo largo, a veces campanulada, de limbo amplio y 5-lobado; estambres 5, desiguales, generalmente uno estéril; pistilo de ovario súpero, bilocular, multiovulado, estilo filiforme y estigma dilatado.

Fruto: cápsula dehiscente bivalve; semillas numerosas, pequeñas.

Encierra unas 30 especies origina-

3-6 cms., rara

racimos espi-
nales; pedi-
largo de 7-8
oso e hispí-
os muy agu-
blanca o ro-

e globosas,
etro.

on algunas
la horticul-

n macizos,
florales en
s y paseos.
ediante se-
tiva es co-
ndo en es-
lugar don-
ciones.

. var. *cris-*
cinensis
kinensis

es o pe-
por lo co-

s, relati-
eñas, sé-

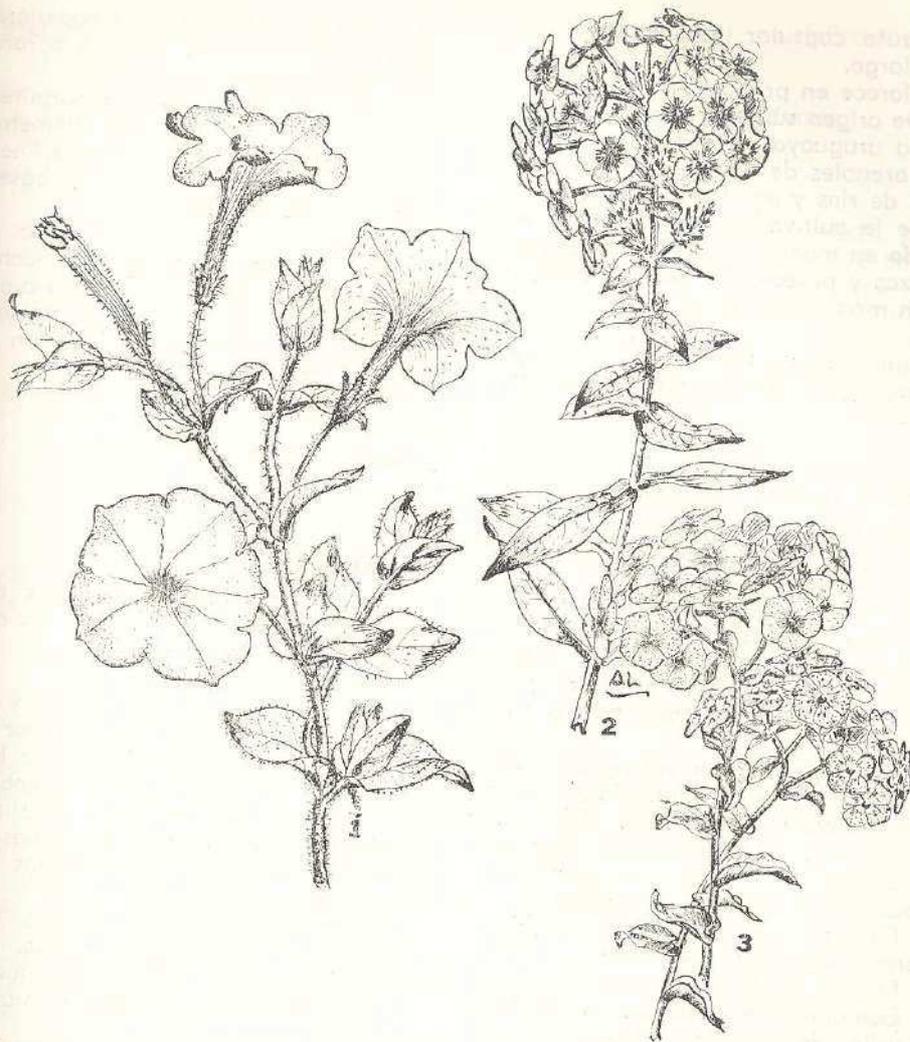
blancas,
s, axila-
ado; co-
andibuli-
campa-
lobado;
ralmen-
o súpe-
stilo fi-

oivalve;

origina-



XV. *Petunia hybrida* "Petunia". — Acuarela del Arq. Pedro Cracco.



1. *Petunia axilaris* "Petunia". — 2. *Phlox paniculata*. — 3. *Phlox drummondii* "Flox".

rias de América del Sur; en nuestro país viven 10.

***Petunia axilaris* "Petunia"**

Anual o bienal herbácea, pubescente-subviscosa, de 40-80 cms. de altura. Hojas ovoides hasta oval-oblongas o elípticas y aun elíptico-

lanceoladas; las inferiores angostadas en corto pecíolo y alternas; las superiores sésiles o casi sésiles y opuestas o subopuestas.

Flores solitarias, axilares, pecioladas, grandes, vistosas, de color blanco; cáliz de un centímetro de largo; corola infundibuliforme de tubo estriado y vellosamente exteriormente, limbo de 4-5 cms. de diámetro.

Fruto capsular, ovoide, de 1 cm. de largo.

Florece en primavera y verano.

De origen sudamericano; integra la flora uruguaya viviendo comúnmente en arenas de la costa marina, orillas de ríos y en sierras.

Se le cultiva mezclada con *P. hybrida* en macizos florales de parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Petunia axilaris (Lam.) BSP. = *P. nycotagiflora* Juss. = *Nicotiana axilaris* LAM.

Petunia hybrida "Petunia"

Añual, herbácea; híbrido entre las dos especies aquí descritas; de 40-60 centímetros de altura, pubescente-subviscosa.

Hojas ovoides hasta elípticas, íntegras, blandas; las inferiores angostadas en corto pecíolo y alternas; las superiores sésiles y opuestas o subopuestas.

Flores grandes, vistosas, de diversos colores con dominancia de matices blancas y violáceas, de 8-10 cms. de diámetro y aun mayores, simples o dobles, con limbo liso quinquelobado hasta recortado y crespado.

De este híbrido existen también formas enanas y compactas.

Florece desde setiembre a febrero.

Comúnmente cultivada en macizos florales de parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Petunia hybrida VILM.

Petunia violacea "Petunia"

Herbácea, anual, de 25-50 cms. de altura, pubescente-subviscosa.

Hojas de ovoideo-elípticas hasta elípticas y elíptico-lanceoladas, largas de 3-6 cms.; angostadas en pecíolo y

alternas las inferiores; las superiores angostadas en corto pecíolo o raramente subsésiles, opuestas.

Flores solitarias, de color purpúreo-violáceo, de 3-4 cms. de diámetro; cáliz de 1 cm. de largo, sépalos lineales y apenas soldados por sus bases; corola larga de 2½ cms.

Florece en primavera y verano.

También de origen sudamericano; en nuestro país se le encuentra a orillas de ríos y arroyos de la mayoría de los departamentos y aún en la costa marina.

Cultivada en el Jardín Botánico.

Petunia violacea LINBL.

PHALARIS Gramineae

Plantas anuales o perennes que pueden alcanzar una altura no mayor de 2 metros.

Hojas planas.

Inflorescencias en compactas y angostas panojas espiciformes por lo común; espiguilla con una flor hermafrodita terminal, con 3 estambres, acompañada por dos lemas estériles y rudimentarias en su base; glumas carenadas, persistentes y mayores que el antecio fértil.

Cariopse largamente aovado, glabro y cubierto por las glumelas.

Encierra unas 20 especies que se hallan distribuidas en todo el mundo.

Phalaris arundinacea var. picta

Variación que rara vez florece; forma densas matitas con numerosas hojas lineales con listas blancas o amarillentas.

Cultivada en bordura de canchales florales en algunos paseos. De fácil multiplicación mediante división.

Phalaris arundinacea L.— var. *picta* L.—

PHLOX Pole

Comúnmente anuales o perennes tendidas, altas.

Hojas opuestas, las superiores

Flores de color dispuestas en

apanojadas; corolado, con 5

gamentemente acurrimorfa, de

de 5 lobos anchos o lobulados

en el tubo del pistilo de color

lar, con lóculos delgado y

Fruto capsular.

Encierra una gran variedad de América del Sur.

Phlox drummondii

Planta anual, de altura, ramificada, viscosa.

Hojas sésiles, ovoides, oblongas, las inferiores

inferiores alternas de largo.

Flores vistosas, diámetro, dispuestas

moso-corimbosas; centímetro de largo

abiertos y recurvados estrecho y villosos

estambres incluidos; Florece desde

Especie originaria de

Cuenta con algunas de el colorido de

variable; blanco, rojo, púrpura, lila, lila

ya blanco o ya oscuro. Podemos considerar

macizos florales de

PHLOX Polemoniaceae

Comúnmente plantas herbáceas, anuales o perennes, erectas o semitendidas, altas o bajas.

Hojas opuestas, a veces alternas o las superiores alternas, íntegras.

Flores de colores variados, vistosas, dispuestas en cimas corimbosas o apanojadas; cáliz tubuloso o campanulado, con 5 lobos agudos hasta largamente acuminados; corola hipocra-terimorfa, de tubo delgado y limbo de 5 lobos amplios e íntegros, dentados o lobulados; estambres 5, insertos en el tubo y generalmente incluidos; pistilo de ovario súpero, 3 - locular, con lóculos uni o biovulados, estilo delgado y estigma bifido.

Fruto capsular 3-valvar.

Encierra unas 50 especies originarias de América boreal y una de Siberia.

Phlox drummondii "Flox"

Planta anual, erecta, de 20-40 cms. de altura, ramosa, villosa, aun subviscosa.

Hojas sésiles, íntegras, largamente ovoides, oblongas o lanceoladas, agudas, las inferiores opuestas, las superiores alternas, de 2-8 centímetros de largo.

Flores vistosas, de unos 25 mm. de diámetro, dispuestas en cimas racimoso-corimbosas; cáliz villosa, de 1 centímetro de largo, lobos lineales, abiertos y recurvados; corola de tubo estrecho y villosa, limbo amplio; estambres incluidos; estilo corto.

Florece desde diciembre a mayo.

Especie originaria de Texas.

Cuenta con algunas variedades donde el colorido de las flores es muy variable; blanco, amarillo, róseo, rojo, púrpura, lila, lilacino, con centro ya blanco o ya oscuro.

Podemos considerarle común en macizos florales de parques, plazas y

paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Phlox drummondii Hook.

Phlox paniculata

Planta subherbácea, erecta, perenne, generalmente de 60-100 cms. de altura aunque puede alcanzar hasta 180 cms., glabra o casi glabra.

Hojas opuestas, largamente elípticas, largamente ovoides hasta lanceoladas, agudas, íntegras, angostadas en la base y comúnmente subcordadas, casi sésiles.

Flores rojo-purpúreas o blancas (en formas de cultivo de colores variados), dispuestas en cimas subcorimbosas apanojadas; cáliz estrecho y largo de un centímetro, con sépalos de ápice acicular; corola de tubo estrecho y largo de 2½ cms., limbo aplanado y de 2½ cms. de diámetro.

Florece en el verano.

Especie originaria de América del Norte.

Poco cultivada en macizos florales de plazas, parques y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas o división de matas.

Phlox paniculata L. — *Ph. decussata* Hort. — *Ph. acuminata* Pursh.

PLATYCODON Campanulaceae

Género muy vecino a **Campanula** y que encierra una sola especie originaria de Asia; ambos se diferencian principalmente en lo siguiente:

Corola ampliamente campanulada; estambres con filamentos dilatados en la base; fruto capsular, dehiscente por 5 valvas apicales ... **Platycodon**

Corola campanulada; estambres con filamentos dilatados o no en la base; fruto capsular dehiscente lateralmente o por 3-5 valvas basales ... **Campanula**

Plantas herbáceas, perennes.

Hojas alternas, esparcidas, a veces opuestas o verticiladas, subsésiles, dentadas.

Flores grandes, solitarias o en corto número sobre las ramificaciones; cáliz de 5 sépalos soldados, 5-lobado; corola ampliamente campanulada, 5-lobada; estambres 5, libres, filamentos dilatados en la base; pistilo de ovario ínfero, 5-locular, multiovulado, con 5 estigmas.

Fruto: cápsula obovoide, de ápice cónico y con 5 valvas donde se produce la dehiscencia.

Platycodon grandiflorum

Planta perenne de 40-80 cms. de altura, ramosa o densa formando una mata arbustiva.

Hojas alternas hasta casi opuestas, de ovoideo-lanceoladas hasta lanceoladas, irregularmente dentadas, glabras, largas de 4-8 cms.; cortamente pecioladas.

Flores grandes, solitarias, infladas en el botón, azules, azul-violadas hasta casi blancas a veces variegadas, acampanadas, de lobos abierto y de 6-9 cms. de diámetro; pedunculadas.

Florece en el verano.

Cuenta con algunas variedades hortícolas.

Cultivada a veces.

Originaria de América boreal, China y Japón.

Platycodon grandiflorum (Jacq.) DC.

= *Campanula grandiflora* JACQ.

Wahlenbergia grandiflora SCHRAD.

POLIANTHES Amaryllidaceae

Plantas herbáceas, de raíces tuberosas y de flores (simples o dobles) muy aromáticas.

Hojas basales o caulinares; las primeras bien desarrolladas y relativamente largas, las segundas cortas.

Flores blancas, dispuestas en largas espigas terminales; perigonio de tubo más o menos largo y curvado, segmentos 6 (excepto en las flores dobles) los 3 internos más cortos y derechos; estambres 6, fijados en el tubo y nunca salientes; pistilo de ovario ínfero, 3-locular, multiovulado, libre en el ápice y con 3 estigmas.

Fruto capsular, coronado por el perigonio persistente; semillas aplanadas.

Encierra 3 especies originarias de América Central y México.

Polianthes tuberosa "Nardo"

Planta que se eleva de 60-120 cms. cuando florece; de raíces tuberosas.

Hojas basales largas de 30-40 centímetros, por 1-1½ de ancho, estriadas, de color verde claro excepto en la base.

Flores blancas, muy perfumadas, de 4-6 cms. de largo, sésiles, dispuestas en espigas laxas sobre un escapo que lleva hojas de tamaño reducido; perianto de tubo curvado, segmentos abiertos; estambres con los filamentos soldados en la parte superior del tubo.

Fruto capsular.

Florece en el verano.

Se le supone originaria de México.

Cultivada solamente en la sección Floricultura de la Dirección de Paseos Públicos, siendo relativamente común en cultivos del comercio de flores y en jardines particulares. De fácil multiplicación mediante división.

Polianthes tuberosa L.—

PORTULACA Portulacaceae

Hierbas carnosas, generalmente tendidas, rara vez erectas, anuales o perennes.

Hojas alternas o subopuestas y aun pseudoverticiladas, comúnmente cra-

cas, dispuestas en lar-
 terminales; perigonio de
 menos largo y curvado,
 (excepto en las flores
 internos más cortos y
 mbres 6, fijados en el
 salientes; pistilo de
 3-locular, multiovula-
 ápice y con 3 estigmas.
 ar, coronado por el pe-
 ente; semillas aplana-

especies originarias de
 il y México.

rosa "Nardo"

eleva de 60-120 cms.
 de raíces tuberosas.
 largas de 30-40 cen-
 1/2 de ancho, estria-
 de claro excepto en

, muy perfumadas,
 irgo, sésiles, dispues-
 xas sobre un escapo
 de tamaño reducido;
 curvado, segmentos
 es con los filamen-
 a parte superior del

erano.

iginaria de México.
 iente en la sección
 Dirección de Paseos
 lativamente común
 mercio de flores y
 culares. De fácil
 diante división.

L—

ilacaceae

is, generalmente
 rectas, anuales o

ubopuestas y aun
 comúnmente cra-

sas, planas hasta cilíndricas; estípu-
 las ausentes o presentes.

Flores sésiles, solitarias rodeadas de
 hojas o dispuestas en cimas; con dos
 hojas involucrales desiguales a mane-
 ra de cáliz; tépalos 4-5, libres; es-
 tambres en igual número que los té-
 palos o numerosos, períginos y co-
 múnmente libres; pistilo de ovario se-
 miinfero y estilo con 5-6 ramas ge-
 neralmente libres.

Fruto capsular, unilocular de de-
 hiscencia circular, multiseeminado; se-
 millas pequeñas, de tegumento liso o
 granuloso.

Cuenta con unas 45 especies, la
 mayoría americanas ocupando zonas
 templadas y tropicales.

Portulaca grandiflora "Portulaca"

Planta anual, ramificada, con ta-
 llos tendidos o ascendentes, nunca ra-
 dicantes.

Hojas esparcidas, carnosas, cilín-
 dricas, largas de 12-20 cms., por
 1 1/2-3 mm. de diámetro; con mechón
 de pelos lanosos, largos y axilares.

Flores terminales, vistosas, de 2 1/2-
 3 cms. de diámetro (mayores en for-
 mas de cultivo), acompañadas en su
 base de pelos blancos y largos, rojas
 o amarillas (en formas de cultivo, con
 brillantes coloridos blanco, róseo, ro-
 jo, rojo-purpúreo, anaranjado y aun
 matizado; simples o dobles); pseudo-
 sépalos ovoideo-agudos y largos de
 1 cm.; tépalos de textura delicada,
 retusos; estambres numerosos; pisti-
 lo con 5-7 ramas estigmáticas.

Cápsula multiseeminada; semillas
 pequeñas, con diminutas salientes có-
 nico-cilíndricas.

Florece en el verano y parte del
 otoño.

Originaria de Brasil, Argentina y
 Uruguay.

Frecuentemente cultivada en má-
 cizos florales de parques, plazas y

paseos. De fácil multiplicación me-
 diante semillas.

Portulaca grandiflora Hook.—

Portulaca tellusonii

Planta perenne aunque de corta vi-
 da; se eleva a una altura de 20-30
 centímetros o se desarrolla semiten-
 dida abarcando un diámetro de 60
 centímetros o muy poco más; tallos
 generalmente róseos.

Hojas rectas o curvadas, semicilín-
 dricas o con una cara plana, largas
 hasta de 4 cms., verde pálidas, con
 pelos algo ralos en las axilas.

Botón floral cónico alcanzando una
 altura de 2 cms. poco antes de la
 apertura. Hojas involucrales dispues-
 tas en verticilo o pseudo-verticilo en
 número de 8-14. Flores de color rojo-
 purpúreo, de 5-7 cms. de diámetro;
 tépalos profundamente retusos; es-
 tambres numerosos; pistilo con esti-
 lo de 9-10 ramas estigmáticas.

Florece en el verano y parte del
 otoño.

Parece ser originaria de Africa.

Pocas veces se halla cultivada en
 parques y paseos, es más común en
 jardines particulares aunque cultiva-
 da en tiestos. De fácil multiplicación
 mediante gajos.

Portulaca tellusonii LINDL.

PRIMULA Primulaceae

Plantas de poco tamaño, herbáceas
 en su mayor parte, por lo común pe-
 rennes.

Hojas dispuestas en rosetón, ínte-
 gras hasta lobuladas.

Flores dispuestas sobre escapos en
 cimas racimosas o umbeliformes; cá-
 liz tubuloso, 5-lobado o 5-dentado;
 corola desde infundibuliforme a hipo-
 craterimorfa, con limbo de lobos (5)
 abiertos, por lo común emarginados



1. *Polianthes tuberosa* "Nardo". — 2. *Portulaca grandiflora* "Portulaca".
 3. *Portulaca thellusonii*. — 4. *Primula polyantha* "Primavera".
 5. *Primula veris* "Primavera".

o hendidos
 tados; est
 tubo de la
 súpero, uni
 tilo filiform
 muchas es
 Fruto car
 valvas.

Encierra
 Son numer
 cultivo por
 variedades

Primula pol

Se le sup
 y *P. acaulis*

Acaule, s
 rara vez má

Hojas nu
 obovoideo-ob
 das, angostar
 de 10-20 cm
 mente pubes
 la cara supe
 inferior, inter
 culado-crenac

Flores de d
 amarillas, an
 reas, rojas o
 rillo o naran
 dispuestas en
 bre un escap
 brácteas linea
 o menos de la
 tos largos, pil
 globoso-campa
 milímetros; cor
 y de 20-25 m

Florece a fir
 primavera.

Cultivada er
 fácil multiplica
 o por semillas.

Primula polyan

Actualmente
 en nuestros pa
 lyantha, *P. vulg*

o hendidos en el ápice, íntegros o dentados; estambres 5, insertos en el tubo de la corola; pistilo de ovario súpero, unilocular y multiovulado, estilo filiforme y estigma capitado. En muchas especies existe heterostilia.

Fruto capsular dehiscente por 5-10 valvas.

Encierra algo más de 300 especies. Son numerosas las que se hallan bajo cultivo por sus vistosas flores así como variedades o híbridos.

Primula polyantha "Primavera"

Se le supone híbrido entre **P. veris** y **P. acaulis** o esta última y **P. elatior**.

Acaule, se eleva de 15-25 cms., rara vez mayor.

Hojas numerosas generalmente, obovoideo-oblongas hasta oblanceoladas, angostadas hacia la base, largas de 10-20 cms., algo rugosas cortamente pubescentes o casi glabras en la cara superior, pubescentes en la inferior, íntegras o finamente denticulado-crenadas.

Flores de diverso colorido, blancas amarillas, anaranjadas, o ya purpúreas, rojas o róseas con centro amarillo o naranjado simples o dobles, dispuestas en cimas umbeliformes sobre un escapo casi glabro o piloso; brácteas lineales y de 1 cm. poco más o menos de largo; pedicelos de distintos largos, pilosos; cáliz largamente globoso-campanulado, largo de 12-15 milímetros; corola de limbo aplanado y de 20-25 mm. de diámetro.

Florece a fines del invierno y en la primavera.

Cultivada en algunos paseos. De fácil multiplicación mediante división o por semillas.

Primula polyantha HORT.

Actualmente se hallan bajo cultivo en nuestros paseos solamente **P. polyantha**, **P. vulgaris** y **P. hybrida**. Hace

tiempo que se dejaron de cultivar otras como **P. malacoides** Franch., **P. auricula** L., **P. veris** L.— (= **P. officinalis** Hill.) y **P. elatior** Hill.

En nuestros invernáculos existen ejemplares de **P. sinensis** Sab., **P. sinensis** var. **stellata** Hort. y **P. obconica** Hance.

Primula vulgaris "Primavera"

Se desenvuelve en matas acaules, apretadas, de unos 15 cms. de altura.

Hojas numerosas, obovoideo-oblongas, hasta oblongas, angostadas gradualmente hacia la base, rugosas, dentado-crenuladas, pubescentes hasta semi-glabras.

Flores amarillas, róseo-purpúreas o azul-lilacinas, solitarias sobre largos y delgados pedicelos (en formas de cultivo aparecen otros coloridos de flor y cortos escapos con pedicelos unifloros en el ápice y uno, dos o tres a distintas alturas) brácteas lineal-agudas en la base del pedicelo; cáliz de 1½ cm. de largo, pubescente, con segmentos agudos; corola de limbo aplanado, de 2-2½ cm. de diámetro, pétalos retusos.

Originaria de Europa.

Cultivada en algunos paseos.

De fácil multiplicación mediante división o por semillas.

Primula vulgaris HUDS. = **P. acaulis** HILL. = **P. veris** var. **acaulis** L.—

PRUNELLA Labiatae

Plantas herbáceas, comúnmente perennes, erectas o tendidas radicantes.

Hojas opuestas, íntegras, dentadas hasta pinnatifidas.

Flores por lo común violetas o purpúreas, rara vez blancas, dispuestas en verticilos y reunidas en cimas espiciformes o capituliformes, acompañadas de brácteas relativamente amplias; cáliz bilabiado y 10 nervado;

corola con el labio superior galeiforme y el inferior trilobulado con el lobo central cóncavo; estambres 4, didínamos llevando anteras con tecas divergentes; ovario súpero, 4-partido, estilo ginobásico.

Cuenta alrededor de 5 especies originarias de Eurasia y Africa.

Prunella vulgaris var. **laciniata** "prunela" o "brunela"

Hierba perenne, tendida, radicante. Hojas pinnatifidas, pecioladas, pubescente-vellosas, largas de 5-10 cm.

Flores purpúreas, dispuestas en cimas espiciformes compactas, de pocos centímetros de largo; brácteas anchas, bruscamente agudas; cáliz con tintes purpúreos, largo de 12-15 mm.; corola larga de 20-22 mm.

Florece en primavera y verano, aunque puede extenderse hasta el otoño.

La especie típica es originaria de Europa, Asia y aun Africa.

Cultivada en algunos paseos. De fácil multiplicación mediante gajos y por semillas.

Prunella vulgaris L. var. *laciniata* Hort. non L.—

RANUNCULUS Ranunculaceae

Hierbas anuales o perennes, desde terrestres hasta palustre-acuáticas.

Hojas íntegras hasta profundamente partidas; las caulinares alternas.

Flores rojas, amarillas o blancas, solitarias o agrupadas en inflorescencias paniculiformes, pedunculadas o pediceladas, rara vez sésiles; cáliz de 3-5 sépalos, comúnmente caedizos; corola compuesta de hasta 15 pétalos, libres y provistos generalmente de nectarios en la base o rara vez con escamas pequeñas; estambres numerosos comúnmente, las menos veces pocos, cortos; gineceo compuesto de numerosos carpelos cerrados so-

bre sí mismos, uniovulados y dispuestos sobre un receptáculo, estilos cortos o largos.

Fruto representado por muchos aquenios aplanados o subglobosos, uniovulados, lisos, estriados rugosos o espinescentes.

Encierra entre 250 y 300 especies distribuidas en las regiones templadas y cálidas del globo, principalmente en esta última. La mayoría son hierbas sin valor ornamental.

Ranunculus asiaticus "Marimoño"

Planta herbácea, perenne por sus raíces tuberoso-fibrosas, de 30-60 cm. de altura cuando florece, poco ramificada.

Hojas profundamente partidas, de segmentos irregularmente lobados o dentados.

Flores solitarias o agrupadas en corto número sobre pedúnculos alargados, vistosas, de 4-7 cms. de diámetro, simples, semidobles o dobles, blancas, amarillas, róseas o rojas con colores puros o mezclados.

La var. **superbissimus** Hort. es más alta y produce flores grandes y semidobles. La var. **africanus** Hort. produce flores grandes con numerosos pétalos crespos. Aparte de estas dos variedades se citan otras y aun formas de ellas.

Florece en los meses de agosto, setiembre, octubre y aun noviembre.

Tiene origen en el sureste europeo y suroeste asiático.

Ranunculus asiaticus L.—=*R. orientalis* Hort. non L.—

RUDBECKIA Compositae

Plantas herbáceas, anuales, bienales o perennes.

Hojas alternas por lo común, íntegras, dentadas, pinnatipartidas hasta 3-5 pinnadas.

nioculados y dispues-
eptáculo, estilos cor-
ntado por muchos
dos o subglobosos,
s, estriados rugosos
250 y 300 especies
as regiones templ-
el globo, principal-
ma. La mayoría son
ornamental.

us "Marimoña"
a, perenne por sus
rosas, de 30-60 cm.
florece, poco rami-
mente partidas, de
armente lobados o

o agrupadas en
e pedúnculos alar-
4-7 cms. de diá-
midobles o dobles,
rôseas o rojas con
zclados.

imus Hort. es más
es grandes y semi-
ricanus Hort. pro-
s con numerosos
parte de estas dos
otras y aun for-

ses de agosto, se-
aun noviembre.
el sureste europeo

L. — *R. orienta-*

sitae
anuales, biena-

lo común, ínte-
atipartidas hasta



1. *Ranunculus asiaticus* "Marimoña". — 2. *Rudbeckia bicolor*.

Capítulos solitarios o agrupados en lo alto de la planta en ramillas terminales. Involucro con 2-4 series de brácteas. Receptáculo generalmente cónico, paleáceo. Flores radiales amarillas, a veces purpúreas en la base, estériles; las centrales tubulosas, generalmente purpúreas, hermafroditas, de limbo 5-dentado.

Aquenios 4-angulosos, de ápice obtuso o truncado; papus muy reducido o nulo.

Encierra unas 30 especies todas originarias de América boreal.

Rudbeckia bicolor

Planta anual, de 40-70 cms. de altura; hispido-áspera.

Hojas elípticas o elíptico-lanceoladas, ásperas, ciliadas, de 3-7 cms. de largo, sésiles, generalmente íntegras.

Capítulos solitarios, de 6-11 cms. de diámetro, soportados por ejes terminales más o menos largos y acanalados e hispidos. Brácteas del involucro lineal-lanceoladas hasta lineales, hispidas, largas de 2-2½ cms. Receptáculo cónico. Flores radiales liguladas, totalmente amarillas o amarillas y purpúreas en su base o en su mitad inferior.

Flores del disco purpúreas de disposición cónica u ovoide de 1½-2½ centímetros de altura.

Florece en primavera y verano.

Originaria de América del Norte.

Rudbeckia laciniata var. hortensia

Planta perenne hemicriptófita que forma mata que puede alcanzar una altura de unos 2 metros cuando se halla en flor, rara vez más, glabra, de tallos relativamente delgados.

Hojas de la base 3-5 partidas, re-

lativamente grandes y largamente pecioladas; las superiores —de los tallos— gradualmente menores, siendo las más altas 3-partidas y con corto pecíolo o lanceoladas y casi sésiles presentando escasos dientes.

Capítulos dobles, de 7-10 cms. de diámetro, amarillos.

Florece en los meses de enero, febrero y marzo.

La especie típica es originaria de América del Norte.

Actualmente es rara en los paseos públicos; se le halla más comúnmente en jardines particulares. De fácil multiplicación mediante división.

Rudbeckia laciniata L— var. *hortensia* BAILEY.

Rudbeckia speciosa

Planta herbácea, perenne, 30-70 centímetros de altura.

Hojas ásperas; las de la base de lámina elíptica y largas de 10-12 centímetros, paucidentadas y con pecíolo igual o más largo que ella; las superiores lanceoladas, sésiles, largas de más de 20 cms., grandidentadas y largamente dentadas en la base.

Capítulos solitarios, de 4-6 cms. de diámetro; flores radiales amarillo-anaranjadas, en número de 13-20; flores centrales de color purpúreo-negruzco, de disposición subglobosa; receptáculo cónico; aquenios violáceos en su madurez.

Florece en primavera y verano, extendiéndose hasta el otoño.

Originaria de América del Norte.

Cultivada en algunos paseos. Su multiplicación puede efectuarse mediante semillas o por división de mata.

Rudbeckia speciosa WENDER = *R. newmannii* LOUD.

SALVIA Labiatae

Este género comprende algunos arbustos y subarbustos, siendo hierbas la mayoría de sus especies.

Hojas simples, íntegras, dentadas, grandidentadas hasta pinnatifidas.

Flores de colores muy variados, pocas veces amarillas o amarillentas, variando también su tamaño desde relativamente grandes hasta pequeñas, dispuestas en verticilos en número de 2 a varias y dispuestos éstos en racimos espiciformes terminales; cáliz bilabiado, tubuloso o campanulado; corola con el tubo incluido en el cáliz o saliente, bilabiada, el labio inferior 3-lobado generalmente; estambres perfectos 2, con el conectivo prolongado y articulado con el verdadero filamento, éste más o menos corto, anteras monotecas.

Encierra el género unas 500 especies distribuidas por casi todo el mundo.

Todas las especies que se hallan bajo cultivo son multiplicadas con cierta facilidad mediante semillas, gajos o estacas.

Salvia guaranitica "Salvia azul"

Planta indígena que forma mata perenne y que se eleva a una altura que media entre 80 y 150 cms.

Hojas de lámina ovoideo-triangular dentadas o dentado-crenadas, ligeramente ásperas en la cara superior, largas de 4-8 cms., a veces mayor; peciolo de 1-4 cms. generalmente.

Flores azules, largas de 2-3 cms. por lo común; dispuestas en inflorescencia terminal. Florece en primavera y verano.

De fácil multiplicación mediante división de mata.

Poco vistosa como ornamental. Cultivada en algunos paseos.

Salvia guaranitica ST. HIL. ex BENTH.
= *S. azurea* BENTH. non L.

Salvia splendens "Coral"

Anual hasta bianual, herbáceas o de base herbáceo-leñosa, hasta de 120 centímetros de altura.

Hojas glabras, largamente ovoides, acuminadas, crenado-dentadas, de base cuneada redondeada hasta casi cordada; lámina de 5-10 cms. de largo; peciolo relativamente largo.

Flores dispuestas en verticilos formando un racimo espiciforme terminal; pedicelos muy cortos, cáliz rojo escarlata, campanulado, glabro o pubescente, nerviado; corola tubulosa, rojo-escarlata, glabra, poco más del doble en largo que el cáliz, bilabiada, labio superior mayor; estambres apenas más cortos que el labio superior; pistilo con estigma bifido apenas saliente.

Florece desde el verano al otoño.

Especie originaria del Brasil.

En la actualidad esta especie casi no se cultiva en nuestros jardines y paseos, no así sus variedades descritas a continuación.

Salvia splendens (Ker.) GAWL. = *S. brasiliensis* SPRENG.

Salvia splendens var. **compacta** "Coral enano"

Varietalidad enana, con racimos de numerosas y compactas flores de color escarlata brillante; cáliz pubescente.

Salvia splendens var. **compacta** HORT.

Salvia splendens var. **bruanti** "Coral enano"

Varietalidad enana de flores color escarlata brillante no dispuestas en racimos compactos.

Salvia splendens var. **bruanti** HORT.

Es posible que en jardines particulares se hallen bajo cultivo otras variedades. La especie típica y sus variedades pueden ser multiplicadas fácilmente mediante semillas o por gajos.



1. *Salvia*

argamente ovoides,
do-dentadas, de ba-
deada hasta casi
e 5-10 cms. de lar-
amente largo.
s en verticilos for-
espíciforme termi-
cortos, cáliz rojo
ilado, glabro o pu-
; corola tubulosa,
ra, poco más del
e el cáliz, bilabia-
mayor; estambres
que el labio supe-
igma bifido ape-

verano al otoño.
a del Brasil.
esta especie casi
uestros jardines y
variedades descri-

er.) GAWL. =S.

r. **compacta** "Co-

con racimos de
ctas flores de co-
nte; cáliz pubes-

. **compacta** HORT.

r. **bruanti** "Coral"

e flores color es-
dispuestas en ra-

bruanti HORT.

jardines particu-
cultivo otras va-
típica y sus va-
multiplicadas fá-
semillas o por



1. *Salvia splendens* "Coral". — 2. *Salvia splendens* var. *compacta* "Coral".

SANTOLINA Compositae

Plantas pequeñas subleñosas hasta subarbutos, rara vez hierbas; aromáticas.

Hojas alternas, dentadas hasta pinnatífidas.

Capítulos solitarios, discoides. Involucro de brácteas pluriseriadas, adpresas e imbricadas. Receptáculo paleáceo. Flores solamente centrales, tubulosas, amarillas, rara vez blancas, hermafroditas, limbo 5-dentado. Estilo de ramas barbeladas.

Aquenos sin papus.

Encierra unas 8 especies de origen europeo.

Santolina chamaecyparissus
"Santolina"

Planta perenne, leñosa, muy ramificada, de 30-60 cms. de altura, fuertemente aromática, de color blanco-grisáceo.

Hojas alternas, largas de 1½-2½ centímetros, pinnadas o pinnatipartidas con segmentos pequeños.

Capítulos solitarios, pedunculados, amarillos, globosos hasta discoideos, de 1 cm. o poco más de diámetro.

Florece en el verano.

Especie originaria de la Región del Mediterráneo.

Común en borduras de canteros florales de plazas, parques y paseos.

De fácil multiplicación mediante gajos.

Santolina chamaecyparissus L. = *S. incana* LAM.

SAPONARIA Caryophyllaceae

Plantas herbáceas, anuales o perennes, erectas o tendidas.

Hojas opuestas, sésiles o atenuadas en pecíolo, íntegras, por lo común ovales, espatuladas, oval-lanceoladas hasta lineales.

Flores solitarias en cimas dicotómi-

cas, capituliformes, corimbosas o apojadas; cáliz tubuloso oblongo u ovoide, 5-dentado y oscuramente nervado; corola de 5 pétalos largamente unguiculados, limbo entero o emarginado; estambres 10; pistilo de ovario súpero unilocular, multiovulado, con dos estilos.

Fruto: cápsula con dehiscencia valvar.

Encierra unas 40 especies originarias de Europa, Región del Mediterráneo y Asia.

Saponaria officinalis

Hierba perenne, rizomatosa, glabra o algo pubescente. Se eleva de 40-80 cms.

Hojas oval-lanceoladas a lanceoladas, trinervadas, largas de 5-10 cms.

Flores róseas, dispuestas en inflorescencia terminal; cáliz cilíndrico; corola de pétalos emarginados.

Florece en la primavera y en el verano.

Poco cultivada en nuestro medio.

Originaria de Europa y del oeste asiático.

Saponaria officinalis L.—

SCABIOSA Dipsacaceae

Hierbas anuales o perennes, algunas veces semileñosas en la base.

Hojas opuestas, íntegras, dentadas, lobadas hasta pinnatipartidas.

Flores azules, purpúreas, róseas, amarillentas o blancas, dispuestas en cabezuelas subglobosas, ovoides u ovoideo-cónicas, terminales, brácteas involucrales herbáceas y dispuestas en una o dos hileras; cáliz aristado; corola cilíndrica, con limbo 4-5 hendido, oblicuo o bilabiado; estambres 4 generalmente, rara vez dos, con anteras de dehiscencia longitudinal; pistilo de ovario ínfero, unilocular y uniovulado.

Fruto: aquenio soldado al involu-
celo.

Encierra unas 70 especies, origina-
rias de Europa, Asia y Africa.

Scabiosa atropurpurea "Flor de viuda"

Planta anual, erecta, de 80-100
centímetros o muy poco más de al-
tura, casi glabra.

Hojas basales liradas, irregular-
mente pinnatifidas u oblongo-espata-
ladas y dentadas; las superiores
irregularmente pinnatifidas hasta li-
neales.

Flores de color púrpura oscuro, has-
ta róseas y blancas, dispuestas en
cabezuelas ovoides, ampliamente ovoi-
des hasta oblongas, de unos 5 cms.
de diámetro; pistilo saliente; involu-
celo de brácteas desiguales.

Florece de noviembre a febrero.

Cuenta con algunas variedades en
las que varía el colorido, forma y ta-
maño de sus cabezuelas.

Originaria del sur europeo.

Cultivada en macizos florales en
plazas, parques y paseos. De fácil
multiplicación mediante semillas.

Esta y la conocida "Flor de viuda"
(*Scabiosa maritima* L.) que nace es-
pontáneamente en vías férreas y ori-
llas de caminos rurales y carreteras
en nuestro país, es considerada por
muchos como una misma especie.

Scabiosa atropurpurea L

SCILLA Liliaceae

Plantas bulbosas, de bulbos tuni-
cados.

Hojas planas, grandes o de poco
tamaño, lineales, loriformes hasta
casi ovales.

Flores actinomorfas, pequeñas o de
regular tamaño, azules, róseas o
blancas, dispuestas sobre escapos en
inflorescencias racimosas o racimoso-
espiciforme; brácteas pequeñas o muy

pequeñas, hialinas; perigonio com-
puesto de 6 tépalos libres o connados
en la base; estambres 6, soldados en
la base o en la mitad de los tépalos,
anteras introrsas y de dehiscencia
longitudinal; pistilo de ovario súpero,
sésil, trilocular, con lóculos biovula-
dos u ocho o diez ovulados, estilo
filiforme y estigma pequeño.

Fruto capsular; semillas pocas en
cada lóculo, testa negra.

Cuenta de 80 a 100 especies, ori-
ginarias de Europa, Asia y Africa.

Scilla peruviana

Bulbo relativamente grande, tuni-
cado, ovoide hasta subgloboso.

Hojas largas de 20-35 cms., blan-
das, caídas o poco rígidas, amplia-
mente lineales hasta loriformes, con
diminutas ciliias blanquecinas en sus
márgenes.

Escapo fuerte, largo de 20-30 cms.;
inflorescencia ampliamente cónica y
corimbiforme, con numerosas flores;
brácteas linear-lanceoladas, largas
hasta de 5 cms.; pedicelos largos de
2½-6 cms.; perigonio abierto midien-
do 2½ cms. de diámetro, blanco o
rojizo, aun lilacino, segmentos cra-
sos; estambres de filamentos aplana-
dos, angostados cerca del ápice, más
cortos que los segmentos; pistilo
ovoideo.

Florece a fines del invierno.

Especie originaria de la Región del
Mediterráneo y no del Perú como se
desprende de su nombre específico
(Linneo equivocó el origen).

Actualmente casi no existen ejem-
plares en los paseos públicos.

Se multiplica por bulbos y median-
te semillas.

Scilla peruviana L.—

SENECIO Compositae

Extenso género que encierra los
más variados tipos de plantas; hier-

bas anuales o perennes, terrestres hasta acuáticas, arbustillos, arbustos, árboles hasta crasas y trepadoras; desde totalmente glabros hasta tomentosos y lanosos.

Hojas de muy diversas formas y desde muy pequeñas hasta amplísimas.

Flores generalmente amarillas, isomorfas o dimorfas, las del disco hermafroditas y las radiales femeninas (éstas últimas algunas veces ausentes), a veces flores dioicas; capítulos solitarios o en inflorescencias muy diversas en formas y tamaños; involucreo con brácteas uniseriadas y acompañadas muchas veces por algunas bracteolas; receptáculo plano o algo convexo, desnudo por lo común; flores radiales comúnmente liguladas, a veces filiformes; flores centrales tubulosas, con limbo 5-dentado; estilo de ramas truncadas, a veces terminadas en pequeño mechón de pelos.

Aquenos con 5-10 costillas; papus formado por abundantes pelos generalmente blancos.

Comprende unas 1.200 especies las que se hallan en todas las regiones del globo.

Senecio cruentus "Cineraria"
"Cineraria híbrida"

Con el concepto actual se reúne bajo este binomio lo que se conoce como *Cineraria hybrida* y sus variedades.

Es planta herbácea cuya altura va desde los 40 cms. a más de 75 cms.

Hojas grandes, deltoideo-cordiforme, orbicular-cordadas, cordado-ovadas hasta triangular-ovadas de borde irregularmente dentado o dentado-sublobado, con escasos pelos en la cara superior y densamente pubescentes hasta tomentoso-sublanoso en la inferior; pecíolo grueso, pubescente, largo de 8-20 cms., con grandes orejuelas en su base.

Capítulos terminales de color rojo-purpúreo.

Híbrida con otras especies de *Senecio* sus flores aparecen ya simples o dobles y con coloridos que van desde el blanco, róseo, lila, azul, celeste, hasta diversos rojos y púrpuras.

Se le considera perenne; en nuestro medio es anual, sus capítulos de 3-5 cms. de diámetro están dispuestos en amplias cimas corimbosas o amplios corimbos apanojados.

Florece desde fines del invierno hasta la primavera.

Se le multiplica mediante semillas las que exigen siembra bajo vidrio o en invernáculo. Su cultivo es algo delicado; en la siembra debe utilizarse mantillo; luego la tierra donde se les plante será suelta y el lugar semi-sombreado y algo húmedo; los fuertes soles destruyen el colorido de sus flores y perjudican toda la planta.

La Dirección de Paseos Públicos la utiliza en algunos parques y paseos.

Senecio cruentus (Mass.) DC. = *Cineraria cruenta* Mass. = *C. hybrida* Hort = *Pericallis cruenta* (Mass.) Webb et Berth.

Senecio cineraria "Cineraria marítima"

Planta perenne, de aspecto blanquecino por la tomentosidad de sus ramas y cara inferior de las hojas que queda muy visible en razón de que éstas se cierran algo sobre su cara superior, herbácea, de 30-60 centímetros de altura, rara vez mayor.

Hojas pinnatifidas; con segmentos obtusos, dentados, lobulados y aún recortados; largas de 5-10 cms., a veces mayores, blanco-lanoso-tomentosas en la cara inferior, verdes y lanosidad caduca en la superior.

Capítulos agrupados en cimas corimboso-apanojadas, de flores amarillas y de 1½ cm. de diámetro. In-



e color rojo-
especies de Se-
ya simples
ue van des-
azul, celes-
y púrpuras.
; en nues-
apítulos de
dispuestos
sas o am-

invierno
semillas
o vidrio o
es algo
utilizar-
donde se
gar semi-
los fuer-
o de sus
anta.
ólicos la
paseos.

= *Cine-*
brida
(Mass.)

maríti-

blan-
e sus
hojas
n de
e su
0-60
ayor.
ntos
aún
y a
ien-
la-

co-
na-
n-



XVI. *Senecio cruentus* "Cineraria híbrida"



1. *Scabiosa atropurpurea* "Flor de viuda". — 2. *Senecio cineraria* "Cineraria maritima". — 3. *Senecio montevidensis*. — 4. *Senecio elegans* "Senecio híbrido". — 5. *Silene pendula* "Silene".

volucro de unos 6 mm. de alto, con brácteas lanoso-tomentosas.

Florece a mediados del otoño y aun en otras estaciones.

Originaria de la Región del Mediterráneo.

Usada comúnmente como bordura en canteros florales y como mancha grisácea. Actualmente poco se le cultiva en paseos y plazas.

En nuestro país resulta muy útil para ornamentar jardines de la costa marina cuyo medio resiste muy bien.

Senecio cineraria DC. = *Cineraria maritima* L.—

Senecio elegans "Senecio híbrido"

Planta herbácea, anual, erecta, algo robusta de 30-70 cms. de altura; ligeramente pubescente-viscosa hasta glabra.

Hojas blandas, pinnatífidas, oblongas, largas de 5-10 cms., lobadas o grandidentadas, de base auriculada; lóbulos sinuados, irregularmente dentados o denticulados.

Capítulos de unos 2½ cms. de diámetro, agrupados en amplias cimas corimbosas; pedicelos largos, con hojas muy reducidas. Involucro acampanado, largo de 1 cm., con brácteas herbáceas y bractéolas de ápice negruzco. Flores radiales purpúreas en su forma típica; las centrales amarillas.

Florece en la primavera y en el verano.

Originaria del sur africano.

Bajo cultivo existen formas de flores radiales lilas, lilacinas, rojas, róseas y aun blancas; esta última está catalogada como una variedad: *S. e.* var. *albus* Hort.

Común en macizos florales de plazas, parques y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Senecio elegans L.

Senecio montevidensis

Planta indígena de nuestra flora, herbácea, ramosa, blanco-plateado-tomentosa, de 40-60 cms. de altura; apoyada se ramifica intensamente y se eleva a más de un metro.

Hojas pinnatífidas, aun bipinnatífidas, de 3-11 cms. de largo, intensamente blanco-tomentosas en la cara inferior; segmentos lineales y agudos.

Capítulos sin flores liguladas, corimboso-apanojados en las terminaciones de sus ramas. Involucro acampanado, de 6-9 mm. de largo; brácteas lineales, tomentosas y de ápice castaño. Flores blancas hasta blanco-marillentas; cuando abren, el disco mide de 10-11 mm.

Florece a fines de primavera.

En estado silvestre se halla en casi toda la República, siendo muy común en sierras y cerros del departamento de Maldonado.

Bajo cultivo se halla en algunos parques y paseos. Su efecto decorativo reside en su coloración blanco-plateada. De fácil multiplicación mediante gajos o por semillas.

Senecio montevidensis (Spreng.) BAK.

Angel L. Cabrera en "El género *Senecio* (Compositae) en Brasil, Paraguay y Uruguay" (Archivos do J. Botánico do Rio de Janeiro, vol. XV, Brasil, 1957; págs. 163-327), llega a la conclusión de que el presente *Senecio* debe llevar el binomio de *S. argentinus* Bak. con los siguientes sinónimos (*S. pinnatus* var. *achalensis* Gris.; *S. sericeus* var. *pinnatífidus* O. Kze. y *S. montevidensis* auct. non (Spreng.) Bak.

Y que el binomio *S. montevidensis* de Baker, basado en *Cineraria montevidensis* de Sprengel debe aplicarse a lo que conocemos por *Senecio cuspidatus* de De Candolle.

SILE
PI
les l
o ce
H
ause
Fl
purp
axila
verso
5-de
de p
cune
camo
tamb
y cor
Fru
dehis
Cu
tribui

Silene
Pla
te, h
cada,
20-35
Hoj
oblon
centín
Flor
latera
enveje
más d
rojizo,
pués c
milíme
vados,
Cáp:
Flor
Orig
terráne
Com
plazas
ción m
no sol.
Cuen
más co
flores l
de follo

SILENE Caryophyllaceae

Plantas herbáceas, anuales, bianuales hasta perennes, erectas, tendidas o cespitosas.

Hojas opuestas, íntegras; estípulas ausentes.

Flores blancas, róseas, rojas hasta purpúreas, solitarias generalmente, axilares, apanojadas, o en cimas diversas; cáliz tubuloso o algo inflado, 5-dentado, hasta 10 nervado; corola de pétalos libres los que tienen uña cuneiforme y a menudo con una escama en la base de la lámina; estambres 10; pistilo de ovario súpero y con 3-5 estilos.

Fruto capsular; multiseeminado, de dehiscencia loculicida.

Cuenta con unas 400 especies distribuidas por el globo.

Silene pendula "Silene"

Planta herbácea anual, pubescente, hasta vellosa-pubescente, ramificada, erecta o semidecumbente, de 20-35 cms. de altura.

Hojas espatulado-oblongas hasta oblongo-lanceoladas, largas de 2-6 centímetros.

Flores solitarias o en cimas laxas laterales, róseas, péndulas cuando envejecen; pedicelos cortos; cáliz de más de 1 cm. de largo, 10-nervado, rojizo, vellosa-hirsuto, inflado después de la antesis; corola de 15-20 milímetros de diámetro, pétalos obovados, muy hendidos.

Cápsula ovoide.

Florece desde setiembre a febrero.

Originaria de la Región del Mediterráneo.

Común en macizos florales parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas; necesita pleno sol.

Cuenta con algunas variedades; las más comunes son: var. **alba** Hort. de flores blancas; var. **compacta** Hort. de follaje y floración compactos; var.

bonnettii Hort. (=S. p. var. **ruberrima** Hort.) de ramificaciones color rojo-purpúreas o rojo-castañas y de flores de color rojo-róseo brillante.

Silene pendula L. =S. **graeca** HORT. non BOISS. =S. **rosea** HORT.

SPARAXIS Iridaceae

Plantas bulbosas.

Hojas aplanadas, ensiformes o lineal-lanceoladas, rectas o falcadas.

Tallo florífero simple o poco ramificado; espatas varias, comúnmente desgarradas, estriadas, a veces marcadas con líneas color castaño.

Flores, una por espata, sésiles; perigonio de 6 tépalos soldados por sus bases formando un tubo corto; estambres 3; pistilo de ovario ínfero, trilocular, multiovulado, estilo filiforme con 3 ramas alesnadas y curvadas. Fruto: cápsula membranácea, oblonga e incluida en la espata.

Encierra 3 ó 4 especies originarias de Sudáfrica.

Sparaxis tricolor

Planta de unos 20-50 cms. de altura. Bulbo ovoide de 1½-2 cms. de largo.

Hojas generalmente rígidas, largas de 15-30 cms. de largo por 8-20 mm. de ancho.

Flores dispuestas en corto número y sésiles en tallos florales zizagueantes y simples o algo ramificados; espatas escariosas; perigonio de 3-4½ centímetros de largo, de color blanquecino, róseo, rojo, carmín, púrpura, púrpura intenso, con la base de los tépalos color amarillo y a menudo con una mancha oscura.

Florece en la primavera.

Actualmente es poco cultivada en los paseos públicos. Se multiplica mediante bulbillos.

Sparaxis tricolor KER. GAWL. =**Ixia tricolor** CURT.



1. *Sparaxis tricolor*. — 2. *Stachys olympica* "Oreja de gato".
3. *Sprekelia formosissima* "Flor de lis".



XVII. *Silene pendula* var. *ruberrima* "Silene"

SPREKELIA Amaryllidaceae

Género con una sola especie, originaria de Méjico.

Plantas bulbosas. Hojas linear-loriformes.

Escapo hueco. Flor solitaria protegida por una espata bifida. Perigonio de tubo nulo y compuesto de 6 tépalos, los 3 superiores extendidos siendo el central más ancho y los laterales lanceolados, los 3 inferiores conniventes y encerrando en parte estambres y estilo; pistilo de ovario turbinado, 3-locular y con 6 ángulos. Paraperigonio reducido a escamas. Principalmente por este último carácter, la única especie que encierra este género fue separada de *Amaryllis*, género que carece de paraperigonio.

Sprekelia formosissima "Flor de Lis"
"Lis"

Bulbo de poco tamaño.

Hojas angostas y largas de 35-40 centímetros.

Flores de color rojo-escarlata, de unos 7-9 cms. de largo, solitarias y sobre escapo hueco de 20-35 cms. de altura.

Florece en octubre.

Cultivada en el Jardín Botánico.

Sprekelia formosissima (L.) HERB.

= *Amaryllis formosissima* L.

STACHYS Labiatae

Plantas herbáceas, anuales o perennes, a veces subarborescentes o pequeños arbustos pubescentes a tomentosos y aun lanosos.

Hojas opuestas, íntegras, crenadas o dentadas.

Flores sésiles o cortamente pediceladas, púrpuras, rojas, violadas, amarillentas o blancas, generalmente pequeñas dispuestas en verticilos y agrupadas en espigas terminales; cáliz tu-

buloso-acampanado, 5-10 nervado, con dientes agudos; corola de tubo cilíndrico, limbo bilabiado, el labio posterior viloso exteriormente; estambres 4 didínamos; pistilo de ovario 4-partido, estilo ginobásico.

Fruto compuesto de 4 núculas ovoides u oblongas.

Encierra más de 200 especies distribuidas en todo el globo, siendo tropicales o de regiones cálidas la mayoría.

Stachys olympica "Oreja de gato"
"Oreja de ratón"

Perenne, rizomatosa, de 20-30 cm. de altura cuando florece, densamente sedoso-lanosa.

Hojas largamente elípticas, rugosas, de bordes crenulados, peciola-das, largas de 8-20 cms.; las caulinares menores, siendo sésiles las que se hallan próximas a la inflorescencia.

Flores de color rojo-violáceo pálido, dispuestas en verticilos densos y reunidos en espiga terminal; cáliz lanoso-sedoso, con dientes desiguales; corola larga de 1½ cm., vellososeda en su parte externa, labios muy abiertos y tubo incluido en el cáliz.

Florece en el verano.

Originaria de la región caucásica y Persia.

Cultivada en algunos paseos como bordura de macizos florales. De fácil multiplicación mediante gajos o división. Resiste muy bien los suelos secos.

Stachys olympica POIR. = *S. lanata*

JACQ. non CRANTZ

STRELITZIA Musaceae

Plantas herbáceas, vivaces rizomatosas o arborescentes con tallos cortos o elevados.

Hojas comúnmente grandes, largamente pecioladas.

Escapo terminal, axilar o partiendo de la vaina del pecíolo; flores hermafroditas encerradas en una espata fuerte y de forma de canoa acuminada; perianto de 6 tépalos muy desiguales y dispuestos en dos series, la primera con los 3 subiguales, libres, largos y carenados, en la segunda los dos laterales están connados formando una pieza sagitada donde están incluidos el androceo y el gineceo; estambres 5, fértiles (el 6º abortado); pistilo de ovario ínfero y 3-locular.

Cuenta el género con unas 5 especies originarias del sur de Africa.

En "Arbustos y arbustillos de los paseos públicos", Montevideo 1961, fueron publicadas *S. augusta* Thunb. y *S. Nicolai* Reg. et C. Coch—

Strelitzia parvifolia

Planta herbácea, acaule, que se desarrolla formando matas.

Hojas de lámina lineal-lanceolada, relativamente corta y margen plano.

Flores semejantes a las de *S. reginae* var. *juncea*; variedad de hojas con lámina casi nula.

La especie y esta variedad no son comunes en nuestros jardines, se les halla algunas veces.

Strelitzia parvifolia DRYAND

Strelitzia reginae

Planta herbácea, acaule que se desarrolla formando fuertes y apretadas matas, las que se elevan de 100 a 110 centímetros, rara vez más, de raíces gruesas carnosas y frágiles.

Hojas largamente pecioladas; de lámina oblonga y larga de 25-35 cm., íntegra, coriácea, cóncava, aplanada o plegada, glauca en su cara inferior. Escapo floral del mismo largo que las hojas o un poco más alto, envuelto por bráctea envainadora, es-

pata verde glauca con zonas purpúreo-oscuras, larga de 15-18 cms., rara vez mayor, roja en la base continuando este color en el escapo. Flores con los tres tépalos externos de color amarillo-naranja, lanceolados, agudos, largos de unos 10 cms., unidos por su base que es de color blanco; los internos azules, los dos connados y sagitados, tan largos como los externos, el corto de unos 2 cms.

Florece desde abril hasta la primavera.

Existen pocas matas en los paseos siendo relativamente común en los jardines particulares. De fácil multiplicación por división, aunque se debe tomar precaución de no romper sus frágiles raíces. Para dividir una mata se debe profundizar hasta 80 ó 100 centímetros.

Strelitzia reginae AIT. ex BANKS

TAGETES Compositae

Plantas herbáceas, anuales o perennes; desprenden olor fuerte y penetrante.

Hojas opuestas o alternas, por lo común pinnatisectas o recortadas, pocas veces simples y dentadas.

Capítulos de flores amarillas o anaranjadas generalmente, radiales y centrales o faltando las primeras. Involucro de brácteas soldadas, excepto en el ápice, en forma de tubo o copa. Receptáculo plano, desnudo o con algunas ciliolas. Flores radiales liguladas, femeninas, de ápice íntegro, bilobado o tridentado; las centrales tubulosas, de limbo 5-lobado y hermafroditas.

Aquenios lineales o fusiformes, comprimidos o angulosos, con callo en su base; pappus compuesto de páleas desiguales, unas escamiformes cortas y otras en forma de arista.

Encierra unas 50 especies todas americanas.



en zonas purpú-
15-18 cms., rara
base continuan-
escapo. Flores
externos de co-
l, lanceolados,
s 10 cms., uni-
s de color blan-
s, los dos con-
m largos como
de unos 2 cms.
hasta la pri-

s en los paseos
común en los
De fácil multi-
aunque se debe
no romper sus
vidir una mata
asta 80 ó 100

x BANKS

anuales o pe-
r fuerte y pe-

ternas, por lo
recortadas, po-
entadas.

amarillas o
nte, radiales y
primeras. In-
dadas, excepto
e tubo o copa.
nudo o con al-
radiales ligula-
ce íntegro, bi-
s centrales tu-
ado y herma-

o fusiformes,
os, con callo
puesto de pá-
escamiformes
de arista.

especies todas



1. *Scilla peruviana*. — 2. *Strelitzia reginae*.

Tagetes erecta "Copete"

Herbácea, anual, de 60-100 cms. de altura, a veces un poco mayor, no muy ramificada; toda la planta desprende olor fuerte y penetrante.

Hojas pinnatisectas, largas, de 8-18 cms.; segmentos lanceolados, dentados (dientes menores que en la especie siguiente), los de la base reducidos y laciniados, con glándulas traslúcidas marginales.

Capítulos solitarios, simples o dobles, amarillos o anaranjados, de 6-9 centímetros de diámetro, rara vez mayores, dispuestos sobre fuertes y largos ejes muy ensanchados arriba. Involucro de unos 2 cms. de largo.

Flores radiales onduladas y anchas. Florece desde diciembre hasta marzo y aun hasta abril.

Originaria de Méjico.

Común en macizos florales de parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Tagetes erecta L.

Tagetes patula "Copete"

Anual, herbácea, glabra, de 30-50 centímetros de altura, ramosa y con mucho follaje formando una planta densa. De toda la planta se desprende olor penetrante.

Hojas pinnatisectas, largas de 4-12 centímetros; segmentos lanceolados, dentados, los de la base reducidos y laciniados, con glándulas traslúcidas irregularmente distribuidas en la lámina.

Capítulos solitarios, simples o dobles, de 2½-4 cms. de diámetro, amarillos con manchas castaño-rojizas, a veces dominando este último color, dispuestos en ejes robustos y relativamente largos.

Involucro de unos 2 cms. de largo. Florece desde diciembre hasta abril.

Originaria de Méjico.

Común en macizos florales de par-

ques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Existe una forma enana (T. p. var. nana Hort.).

Tagetes patula L.

Tagetes tenuifolia var. pumila Hort.

Planta anual, ramosa que se eleva de 20-30 centímetros.

Hojas pinnatifidas con segmentos lineales y dentados.

Capítulos numerosos, amarillo-anaranjados o amarillo-dorado, de 10-12 mm. de diámetro, con 5 flores radiales.

Florece en primavera y verano.

Originaria de Méjico.

Cultivada en el Jardín Botánico. De fácil multiplicación mediante semillas.

Tagetes tenuifolia Cav. var. pumila Hort.
= *T. signata* Bartl.

TIGRIDIA Iridaceae

Plantas bulbosas, de flores fugaces. Tallo simple o bifurcado, llevando hojas angostas y plegadas.

Hojas radicales poco numerosas, ensiformes.

Flores de una a varias por espata; perigonio biseriado con 3 segmentos por serie, muy desiguales, los internos pequeños, conniventes en una copa basal; estambres 3, unidos en tubo delgado que incluye al estilo; ovario 3-locular, multiovulado; estilo largo y 3-partido en el ápice donde cada división está dividida a la vez.

Fruto: cápsula loculicida.

Encierra el género unas 12 especies, originarias de América, principalmente de Méjico.

Tigridia pavonia

Bulbo de 2 a 4 cms. de diámetro. Tallo derecho, simple o ramificado, de 30 a 65 cms. de altura llevando hojas rígidas y plegadas.

s. De fácil mul-
semillas.
nana (T. p. var.

mila Hort.
ue se eleva de 20-

segmentos lineales

marillo-anaranjados
2 mm. de diáme-

verano.

Botánico. De fácil
millas.

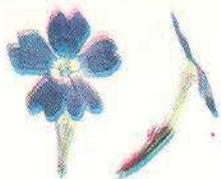
r. pumila HORT.

flores fugaces.
cado, llevando
adas.
co numerosas,

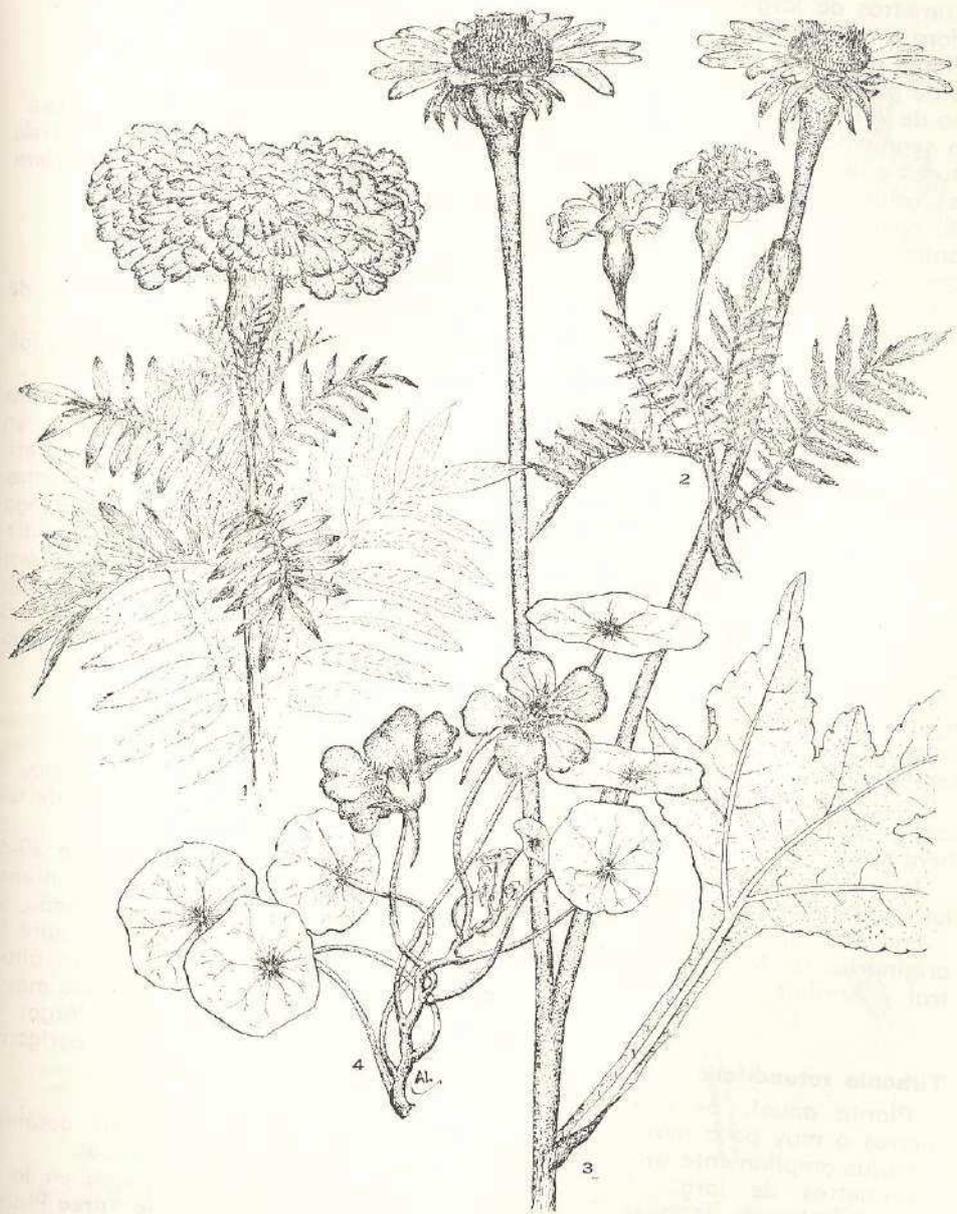
ias por espata;
n 3 segmentos
ales, los inter-
tes en una co-
unidos en tubo
l estilo; ovario
estilo largo y
donde cada di-
la vez.

cida.
anas 12 espe-
mérica, princi-

. de diámetro.
o ramificado,
altura llevando
s.-



XVIII. *Verbena hortensis* "Verbena híbrida". — Acuarela del Arq. Pedro Cracco.



1. *Tagetes erecta* "Copete". — 2. *Tagetes patula* "Copete". — 3. *Tithonia rotundifolia*. — 4. *Tagetes patula* "Taco de reina".

Hojas basales dísticas, de 25 a 45 centímetros de largo, de base envainadora.

Flores muy vistosas, rojas manchadas de púrpura y de base violeta; espata de 7-12 cms. de largo; perigonio con segmentos externos ovoides subobtusos y los internos menores y agudos; columna estaminal saliente.

El color de la flor es variable en plantas cultivadas, lila amarillo o blanco puro.

Las plantas obtenidas de semilla florecen al 2º año.

Originaria de México.

Tigridia pavonia KER-GAWL.

TITHONIA Compositae

Robustas hierbas de gran tamaño o arbustos, anuales hasta perennes.

Hojas alternas, íntegras o 3-5 lobadas

Capítulos grandes, sustentados por pedúnculos ensanchados y huecos debajo del receptáculo. Involucro hemisférico o ampliamente campanulado, con dos series de brácteas. Receptáculo con páleas.

Flores radiales liguladas, neutras; las del disco tubulosas, 5-dentadas, hermafroditas.

Aquenos subtetrágonos, a veces pilosos; papus escaso o nulo.

Encierra alrededor de 10 especies originarias de Méjico, América Central y Antillas.

Tithonia rotundifolia

Planta anual. Se eleva hasta 2 metros o muy poco más.

Hojas ampliamente ovales, de 9-28 centímetros de largo, acuminadas, crenadas, las de la base 3-lobadas, dentadas; pubescentes.

Capítulos vistosos, de 5-8 cms. de diámetro; soportados por pedúnculos largos, huecos y ensanchados arriba.

Involucro biseriado; brácteas agudas. Flores liguladas de color rojo-anaranjado.

Florece en el verano.

Originaria de México.

Tithonia rotundifolia (Mill.) BLAKE
=*Tagetes rotundifolia* MILL. =*Tith. speciosa* HOOK. =*Tith. tagetiflora* DESF.

TRITONIA Iridaceae

Plantas herbáceas de bulbos de poco tamaño.

Hojas numerosas, ensiformes o falcadas, a veces lineales.

Flores vistosas, sésiles, dispuestas de a una por espata y reunidas en espigas simples o ramificadas. Perigonio de tubo curvado; segmentos sub-iguales, obovados hasta oblongolanceolados; estambres tres, unilaterales, anteras lineales; pistilo de ovario ínfero 3-locular, lóculos multivulados y estilo de 3 ramas indivisas.

Encierra unas 50 especies originarias del sur africano.

Tritonia crocosmaeflora

De un metro poco más o menos de altura; bulbo de unos 2 cms. de diámetro.

Hojas ensiformes, largas de 30-60 centímetros, de color verde intenso.

Flores de color rojo-anaranjado, sésiles, dispuestas en espigas sobre un eje simple o ramificado cuya altura es igual a las hojas o un poco mayor. Perigonio de 3-4 cms. de largo; estambres más cortos que el perigonio; pistilo un poco mayor.

Florece en el verano.

Cultivada en el Jardín Botánico; rara en los paseos públicos.

Esta planta tiene origen en la hibridación de *Crocsmia aurea* Planch. y *Tritonia Pottsii* Benth.

Tritonia crocosmaeflora LEMOINE
=*Montbretia crocosmaeflora* HORT.

do; brácteas agudas.
s de color rojo-ana-

erano.
México.

lia (Mill.) BLAKE
lifolia MILL. = *Tith.*
= *Tith. tagetiflora*

ae
as de bulbos de

, ensiformes o fal-
eales.

sésiles, dispuestas
ata y reunidas en
ramificadas. Peri-
rvado; segmentos
os hasta oblongo-
ores tres, unilate-
es; pistilo de ova-
, lóculos multio-
ramas indivisas.
especies origina-
o.

lora
más o menos de
s 2 cms. de diá-

largas de 30-60
r verde intenso.
-anaranjado, sé-
espigas sobre un
ado cuya altura
un poco mayor.
s. de largo; es-
ue el perigonio;

o.
ardín Botánico;
blicos.

rigen en la hi-
a aurea Planch.
th.

a LEMOINE
aeflora HORT.



1. *Tigridia pavonia*. — 2. *Tritonia crocata*. — 3. *Tritonia crocosmaeflora*.

Tritonia crocata

Planta simple o ramificada; de 25-50 cms. de altura; bulbo de unos 2 centímetros de diámetro. Hojas en número de 4 a 6, lineales o ampliamente lineales, largas hasta de 35 centímetros.

Escapo poco más largo que las hojas; flores con perigonio acampanado, de color amarillo rojizo o anaranjado-rojizo; limbo de unos 4½ cms. de diámetro. Estambres mucho más cortos que el perigonio, no alcanzando a la mitad de éste.

Florece en los meses de setiembre y octubre, aun noviembre.

Originaria del sur africano.

En el J. Botánico se halla cultivada la var. *miniata* Bak. con flores de color rojo brillante. (*Tritonia miniata* Ker. Gawl. = *Ixia miniata* Jacq.)

Tritonia crocata KER. GAWL.

TROPAEOLUM Tropaeolaceae.

Plantas herbáceas, con raíces fibrosas, fusiformes y aun tuberosas, anuales o perennes, trepadoras, semitrepadoras o rastreras; tallo comúnmente semicraso.

Hojas alternas, pecioladas, peltadas, íntegras, palmatisectas o lobadas; estípulas ausentes o presentes diminutas.

Flores solitarias, zigomorfas, axilares, comúnmente vistosas, rojizas rojas, anaranjadas o amarillas, raramente purpúreas o azules; cáliz de 5 sépalos soldados por sus bases, el posterior prolongado en espolón hueco; corola de 5 pétalos libres, a veces menos o más de 5, imbricados, con larga o corta uña, los dos superiores distintos a los restantes, insertos en la boca del espolón; estambres 8, desiguales, libres; pistilo de ovario sésil, 3-lobado y 3-locular, con un óvulo en cada lóculo.

Fruto formado por 3 carpelos indehiscentes.

Este género-único en la familia cuenta con unas 50 especies originarias todas de América del Sur. En nuestra flora indígena existe una especie trepadora que comúnmente vive trepada en árboles del monte ribereño (*T. pentaphyllum* Lam. "Flor del pitito"), la que es cultivada como planta decorativa en muchos países del globo.

Tropaeolum majus "Taco de reina"

Planta anual, herbácea hasta semicrasa, trepadora o rastrera, totalmente glabra.

Hojas peltadas, excéntricas o ligeramente excéntricas, casi orbiculares, de 4-10 cms. de diámetro, rara vez mayores, ondulado-angulosas o ligeramente lobadas, pecíolo largo o muy largo, derecho o enroscado en espiral.

Flores grandes, de 4-5 cms. de diámetro o poco mayores, rojizas, amarillas, anaranjadas, axilares, solitarias; pecíolo largo; cáliz amarillento o rojizo-amarillento, prolongado hacia atrás en espolón de unos 2½ cm. de largo; corola de pétalos casi iguales, los 3 inferiores fimbriados en sus bases y de uña más delgada.

Fruto: tricoco algo carnoso, de 1½ cms. de diámetro o poco mayor.

Florece en primavera, verano y otoño.

Originaria de Perú y países vecinos.

Sus hojas y sus pétalos suelen ser comidos en ensaladas; su sabor recuerda al del **berro**.

Cuenta con algunas variedades: var. **Burpei** Eryst. et Burp. (=var. *flor-pleno* Hort.), de flores dobles de diverso colorido dentro de los rojos, amarillos y anaranjados. Var. **nanum** Vilm., variedad enana que produce flores de diversos colores escarlata, púrpura oscuro, rojo, oro, anaranjado, amarillo y aún rosado.

La esp
se hallan
ques plaz
tipificaciór

En nue
veces nac
táneo, en
de caminó

Tropaeolum

TULIPA L.

Plantas h
centes: de

Hojas de
basales o c

Flores er

en número

dad de los t

pliamente i

panulado, d

menos igua

dos o manc

bres 6, inclu

ovario súper

adhados.

Fruto capsul

Encierra más

rias de Euro

rráneo, Asia

otras regione

Tulipa gesnei

Planta herb

va de 20 a p

Hojas en n

mente, pocas

hasta aovado-

Flores gran

campanulado

con una mácu

diverso colorid

gra, a veces l

estriado.

Florece en e

de primavera.

Fue hibridada

manera que ex

La especie y estas dos variedades se hallan cultivadas en algunos parques plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

En nuestro medio se le ve muchas veces naciendo en estado subespontáneo, en tierra removida, orillas de caminos, cercos abandonados, etc.

Tropaeolum majus L.—

TULIPA Liliaceae

Plantas herbáceas bulbosas, caulescentes; de bulbos tunicados.

Hojas desde lineales a ovales, ya basales o caulinares.

Flores erectas, rara vez nutantes, en número de 1-3 sobre la extremidad de los tallos; perigonio desde ampliamente infundibuliforme a campanulado, de 6 tépalos libres, más o menos iguales y a menudo salpicados o manchados en la base; estambres 6, incluidos, hipóginos; pistilo de ovario súpero, trilobular, estigmas (3) adnados.

Fruto capsular; semillas aplanadas. Encierra más de 60 especies originarias de Europa, Región del Mediterráneo, Asia menor, China, Japón y otras regiones.

Tulipa gesneriana "Tulipán"

Planta herbácea, erecta que se eleva de 20 a poco más de 50 cms.

Hojas en número de 3-4 generalmente, pocas veces más, loriformes hasta obovado-lanceoladas, glaucas.

Flores grandes, inodoras; perianto campanulado de color rojo brillante con una mácula basal oscuro, o de diverso colorido con mácula basal negra, a veces blanca o mixta, otras estriado.

Florece en el invierno o principio de primavera.

Fue hibridado con otras especies de manera que existen numerosas razas

con flores de variado y notable colorido, a veces dobles o de tépalos fimbriados como sucede en la variedad **dracontia** Bak.

Rara en los paseos públicos. Se multiplica mediante bulbos. Nuestro medio no favorece su cultivo, por el contrario le es adverso.

Tulipa gesneriana L.—

URGINEA Liliaceae

Plantas bulbosas.

Hojas lineales, loriformes, ampliamente loriformes hasta oblongas.

Flores blanquecinas, raramente amarillentas o róseas, generalmente numerosas sobre escapos simples formando inflorescencia racimosa; brácteas pequeñas, escariosas; perigonio actinomorfo, de 6 tépalos libres o conniventes; estambres 6; pistilo de ovario súpero, sésil, 3-anguloso, 3 lobular y con lóculos multiovulados, estilo nunca pasando el largo del ovario.

Fruto: cápsula 3-angulosa, con dehiscencia loculicida; semillas numerosas en cada lóculo.

Cuenta con unas 25 especies, originarias de Europa, Región del Mediterráneo, India y Africa.

Urginea maritima "Escilla", "Cebolla albarrana"

Planta con bulbo de gran tamaño el que puede alcanzar hasta 20 cms. de diámetro.

Hojas glaucas o verde opacas, glabras, largas de 30-50 cms., por 6-10 de ancho, algo gruesas, planas, erectas o algo flácidas en su parte superior.

Escapo floral hasta de 150 cms. de altura, cubierto de flores en su mitad o más de su mitad superior. Flores blancas, de unos 15 mm. de diámetro o poco mayores; pedicelo de unos 2 cms. de largo, rojizo o blanco; peri-

gonio de tépalos casi iguales, con quilla verduzca; estambres apenas más cortos que los tépalos; pistilo tan largo como los estambres, de ovario ovoideo-oblongo y largo de 4-5 mm., estilo blanco y estigma reducido.

Fruto de poco tamaño; semillas negras.

Florece en febrero y marzo, cuando la planta carece de hojas.

Originaria de Africa austral, Islas Canarias y Región del Mediterráneo.

Cultivada en algunos paseos. De fácil multiplicación mediante semillas y por bulbos.

Urginea maritima (L.) BAK. = *Scilla maritima* L. = *Urginea scilla* STEINH.

VALLOTA

Planta de bulbo tunicado y escapo hueco.

Hojas loriformes, dísticas, más o menos planas.

Flores grandes, dispuestas en umbelas en número de 4-9, sésiles o cortamente pediceladas; brácteas escarioso-papiráreas; perigonio infundibuliforme, de 6 tépalos oblongo-aovados, unidos por sus bases formando un tubo angosto; estambres 6, soldados en la base de los tépalos y más cortos que éstos, filamentos filiformes y anteras dorsifijas; pistilo de ovario infero, 3-locular, estilo filiforme desplazado, con estigma pequeño.

Fruto: oblongo-aovado, deshiscente desde su base.

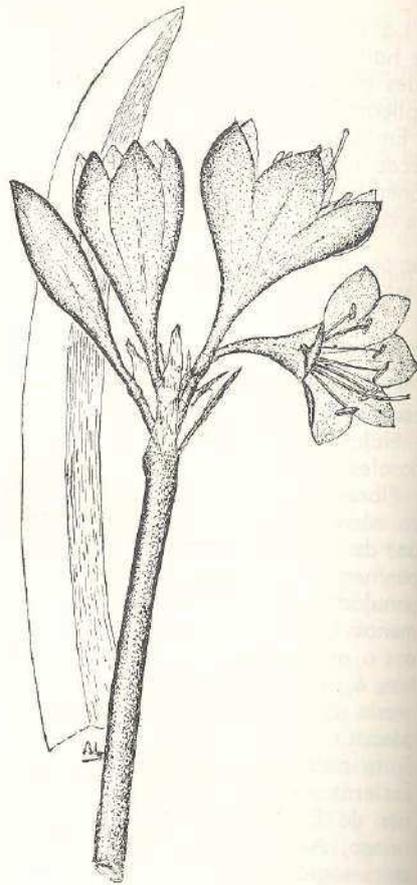
Encierra una sola especie de origen sudafricano.

Se diferencia de *Amaryllis* por su escapo hueco y de *Hippeastrum* por sus flores regulares y las semillas comprimidas.

Vallota purpurea (Ait.) Herb.

= *Amaryllis purpurea* Ait.

Bulbo de regular tamaño.



Vallota purpurea

Hojas largas de 30-60 cms., algo planas.

Flores regulares, de color rojo vivo o escarlata, de 5-10 cms. o poco más de diámetro al abrir, dispuestas en umbelas sobre un escapo tan largo como las hojas, perigonio de segmentos obovoides u oblongo-aovados y tubo angosto de color blanco, amarillento o blanco-rojizo, ovario verde y largo de 1 cm.

Florece en el verano.

De fácil multiplicación mediante bulbos.

Cultivada
ra de la D.

Vallota purpurea
ryllis purpurea

Venidium decursum
Less.

Planta perennante; tallos deprimidos, sinuado-lobados, lirados h

terminal redondo. Capítulos solitarios, de color antracino.

Cultivada a

Venidium fastuosum

Anual, de 50 cms. o menos, pubescente; tallos deprimidos, lirados h

Capítulos solitarios, de color antracino.

Cultivada a

VERBENA Ver

Plantas herbáceas anuales o bienales, erectas.

Hojas opuestas o alternas, lineares o lanceoladas, natissectas, raras veces ovadas.

Flores sésiles o pediceladas, dispuestas en inflorescencias axilares o terminales; corola de tubo recto o angosto.

lobos obtusos; estambres 4, insertos en el tubo de ovario; lóculos uniovulares.

Fruto compuesto de 4 lóculos.

Encierra una sola especie de origen tropical.

Verbena hortensis

Perenne, de 50 cms. o más de altura, levantados en cumbre.

Cultivada en la sección Floricultura de la D. de Paseos Públicos.

Vallota purpurea (Ait.) HERB. = *Amaryllis purpurea* AIT.

Venidium decurrens Less. = *V. calendulaceus* Less.

Planta perenne, acostada, tomentoso-canesciente; tallos de 50-60 cms. de largo. Hojas sinuado-lobadas hasta liradas, con el lobo terminal redondeado.

Capítulos solitarios, de 6-8 cms. de diámetro, de color amarillo-oro y con centro oscuro. Cultivada a veces.

Venidium fastuosum Stapf.

Anual, de 50 cms. de altura poco más o menos, pubescente. Hojas irregularmente lobadas, liradas hasta íntegras.

Capítulos solitarios de 8-10 cms. de diámetro, de color anaranjado con centro sepia-purpúreo.

Cultivada a veces.

VERBENA Verbenaceae

Plantas herbáceas hasta arbustillos, anuales o perennes, tendidas o erectas.

Hojas opuestas, raramente verticiladas o alternas, dentadas hasta pinatisectas, rara vez íntegras.

Flores sésiles, dispuestas en cimas, inflorescencias espiciformes, corimbosas hasta apanojadas, comúnmente terminales; cáliz 5-dentado; corola de tubo recto o curvado, limbo de 5 lobos obtusos; estambres 4, didínamos, insertos en el tubo corolino; pistilo de ovario súpero, tetralocular, de lóculos uniovulados.

Fruto compuesto de 4 núculas

Encierra unas 100 especies, en su mayoría de América tropical y subtropical.

Verbena hortensis "Verbena"

Perenne, de tallos tendidos o algo levantados en sus extremos, pubescente.

Hojas oblongas hasta ovado-oblongas, dentadas, algunas lobuladas en la base; pecioladas.

Flores blancas, róseas, rojas, purpúreas, violáceas, amarillentas y aun matizadas, dispuestas en inflorescencia corimboso-capituliforme o corimboso-espiciforme.

Florece en la primavera.

De origen hortícola o probablemente híbrido entre especies muy comunes en nuestra flora indígena campestre, *Verbena peruviana* "Margarita punzó" y *V. platensis* (= *V. teuroides*). Se supone mezclada otra especie, *V. phlogiflora*, la que también vive en nuestro país (Salto y Paysandú).

Verbena hortensis VILM. = *V. hybrida* Voss.

Verbena peruviana Britt. = *V. chamaedryfolia* Juss. "Margarita punzó"

Indígena muy común en nuestros campos. Rara vez cultivada en jardines de la República.

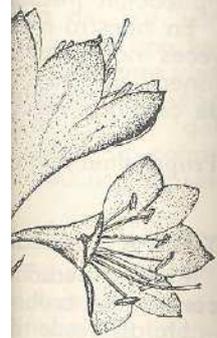
Las verbenas mencionadas actualmente están incluidas en el género *Glandularia*.

VIOLA Violaceae

Plantas herbáceas, comúnmente de poco tamaño, anuales, bienales o perennes.

Hojas alternas o todas basales.

Flores solitarias o geminadas, generalmente de dos clases, chasmógamas y cleistógamas, estas últimas apétalas, fértiles y donde la polinización se produce sin la apertura de la flor, las primeras son —por lo común— vistosas; cáliz 5-lobado, persistente; corola de 5 pétalos libres, el inferior más grande y espolonado; estambres 5, 2 con apéndices introducidos en el espolón del pétalo mayor; pistilo de ovario súpero, sésil, unilocular, ovulos de placentación parietal, estilo simple.



rpurea

0-60 cms., algo

e color rojo vivo
cms. o poco más
r, dispuestas en
scapo tan largo
onio de segmen-
largo-ovados y
or blanco, ama-
zo, ovario verde

no.
ación mediante

Fruto capsular, unilocular, dehiscente abriéndose en 3 valvas; semillas numerosas.

Encierra unas 300 especies distribuidas en casi todo el globo.

Viola cornuta L

No se halla cultivada en nuestros paseos. Muchas veces —en nuestro medio— se da el nombre de *Viola cornuta* a *V. Mumbyana*, ver ésta.

Viola munbyana

Plantita de 15-25 centímetros de altura.

Hojas ampliamente ovoides hasta largamente ovoides, crenadas, generalmente glabras aunque ciliada en los bordes; estípulas grandes, pinnatifidas.

Flores de color violeta o amarillas, a veces blancas; cáliz de sépalos lanceolados; corola con espolón dos veces —poco más o menos— más largo que los apéndices del cáliz.

Florece desde mediados del invierno hasta fines de la primavera.

Originaria de Algeria (Argelia).

Común en macizos florales de parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

En nuestro medio se le conoce como *Viola cornuta*. Lo mismo sucede en algunos otros países.

Viola munbyana BOISS. et REUT.

Viola cornuta L— se diferencia por tener hojas acuminadas, flores de menor tamaño y estípulas ampliamente triangulares y dentadas.

Viola odorata "Violeta"

Planta herbácea, estolonífera; muy conocida.

Hojas aovado-cordiformes a reniformes, dentado-crenadas, pubescentes,

tes, largamente pecioladas; estípulas triangular-lanceoladas, denticuladociliadas.

Flores de color violeta oscuro, a veces róseas o blancas, perfumadas, con peciolo muy largo.

Fruto capsular, globoso, de 7-10 milímetros de diámetro; semillas blancuecinas.

Florece en invierno y primavera.

De origen eurásico y africano.

Posee algunas variedades producidas en cultivo.

Cultivada en algunos parques y paseos. De fácil multiplicación mediante estolones; a veces aparece —en nuestro medio— en estado espontáneo reproduciéndose por semillas.

Viola orodata L—

Viola tricolor var. *hortensis* "Pensamiento"

Plantita muy conocida, comúnmente anual, glabra o casi glabra.

Hojas de base cordada o redondeada, desde aovado-oblonga a lanceolado-oblonga, crenado-dentadas; peciolo más o menos largo; estípulas pinnatipartidas en su parte inferior.

Flores grandes, vistosas, de variados colores; lobos del cáliz ampliamente lanceolados; espolón casi dos veces el largo de los apéndices del cáliz.

Florece a fines del invierno y en primavera.

De origen europeo.

Común en macizos florales de parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Viola tricolor L— var. *hortensis* DC.

WATSONIA Iridaceae

Plantas bulbosas; bulbos tunicados; de tallos florales comúnmente altos. Hojas ensiformes largas.

oladas; estípulas
as, denticulado-

leta oscuro, a ve-
as, perfumadas,
go.

loboso, de 7-10
ro; semillas blan-

o y primavera.
o y africano.
riedades produci-

nos parques y pa-
plicación median-
es aparece —en
estado sub-espon-
se por semillas.

hortensis "Pensa-

cida, comúnmen-
casi glabra.

dada o redondea-
longa a lanceo-
do-dentadas; pe-

largo; estípulas
u parte inferior.

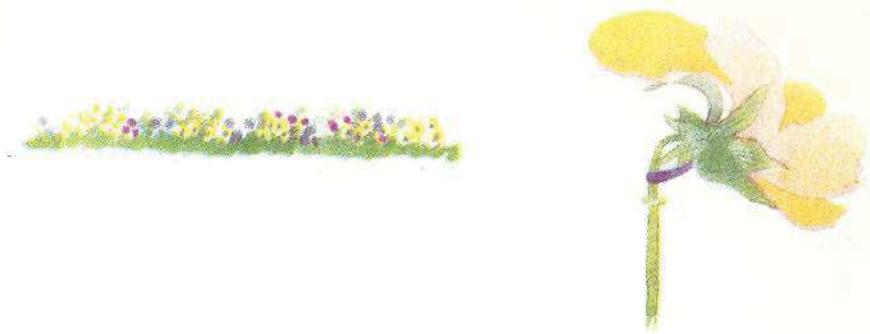
stosas, de varia-
os del cáliz am-
os; espolón casi
de los apéndices

el invierno y en

s florales de par-
os. De fácil mul-
semillas.

ar. hortensis DC.

de
bulbos tunicados;
múnmente altos.
largas.



XIX. *Viola tricolor* var. *hortensis* "Pensamientos".
Acuarela del Arq. Pedro Crocco.

Flores vistosas dispuestas en larga inflorescencia espiciforme simple o ramificada; espatas envolviendo una flor; perigonio de tubo curvado y segmentos subiguales; estambres 3 unilaterales; pistilo de ovario ínfero, 3-locular, lóculos multiovulados, estilo con las tres ramas bifidas.

Fruto: cápsula ovoide, globosa o casi oblonga, 3-valvar.

Encierra unas 20 especies originarias de Sudáfrica.

Watsonia angusta

Planta perenne, de 100-140 cms. de altura.

Hojas ensiformes.

Escapo floral fuerte, simple o ramificado, purpúreo en su parte alta.

Flores rojizas; perianto de tubo curvado, largo de 4-5 cms. y de un centímetro de diámetro en la garganta; segmentos oblongos, largos de 20-24 mm., acuminado-mucronulados; anteras violáceo-oscuro, apenas salientes.

Florece en octubre y noviembre.

Se multiplica mediante bulbos.

Cultivada solamente en el Jardín Botánico; no existen ejemplares en los paseos y sí en algunos jardines particulares.

Watsonia angusta KER. GAWL.

Watsonia iridifolia

"*Watsonia rosada*"

Planta que alcanza a elevarse en nuestro medio a una altura que media entre 100 y 150 cms.; bulbo algo discoide.

Hojas ensiformes, más o menos rígidas, largas y planas.

Flores de color rosado, largas de 5-6 cms., sésiles en buen número sobre escapo más alto que las hojas ya simple o ramificado; perianto con

tubo un poco más largo que los segmentos.

Florece en la primavera.

Cultivada en algunos paseos. Muy resistente en nuestro medio y de fácil multiplicación mediante bulbos.

Watsonia iridifolia KER GAWL. = *W. meriana* Mill. var. *iridifolia* BAK.

Watsonia iridifolia var. **o'brienii**

"*Watsonia blanca*" "*Watsonia*"

De tamaño un poco mayor que la especie típica.

Hojas un poco más anchas.

Flores de color blanco puro, un poco más grandes, numerosas sobre un fuerte y delgado escapo ramificado comúnmente.

Florece en la primavera poco después que la especie típica.

Cultivada en algunos paseos. De fácil multiplicación mediante bulbos; la planta produciendo nuevos bulbos forma rápidamente robustas matas.

Es muy cultivada por los floristas.

Watsonia iridifolia var. **o'brienii**

(Mast.) N. E. BR. = *W. o'brienii*

MAST. = *W. alba* HORT. = *W. ardernei* var. *alba* HORT. = *W. meriana* var.

ardernei HORT. = *W. meriana* var.

ardernei HORT.

= *W. ardernei* HORT.

ZANTEDESCHIA Araceae

Plantas herbáceas, perennes, acuales, rizomatosas.

Hojas largamente pecioladas; de lámina hastada, sagitada, ovoido-cordada hasta lanceolada; pecíolo largo; espata grande, vistosa, blanca, amarilla y aún rosada; espádice con flores femeninas abajo y masculinas arriba. Flores apétalas, pequeñas; las masculinas representadas por 2-3 anteras sésiles y truncadas; las femeninas por un pistilo de ovario ovoide,



1. *Watsonia angusta*. — 2. *Watsonia iridifolia* var. *o'brienii*. — 3 (izq.) *Zinnia elegans* "Flor de papel". — 3 (der.) *Zantedeschia aethiopica* "Cartucho" o "cala".

1.
ac
no
m
or

Za
F
riza
por
mu
F
gita
ga
E
larg
do l
Fl
tubr
Esp
Cu
seos.
diant
los h

Zante
=C
afri
pica

ZINNI
Plan
tos, an
Hoja
tegras,
Capít
gos, m
ovoideo
do; brác
ápice re
más ser
páleas.
meninas

1-5 locular, con estigma sésil o casi, acompañados a veces por estaminodios.

Fruto bacciforme, 1-3 locular y multiseminado.

Encierra unas 10 especies, todas originarias de África.

Zantedeschia aethiopica "Cartucho"
"Cala"

Planta acaule, robusta, herbácea, rizomatosa, de 50-80 cms. de altura por lo común, totalmente glabras, muy conocida en nuestro medio.

Hojas grandes; lámina de base sagitado-cordada, ápice cuspidado, larga de 20-35 cms.; pecíolo largo.

Espata blanca, de 10-20 cms. de larga, de base obcónica y envolviendo la espádice amarilla.

Florece en agosto, setiembre y octubre.

Especie originaria de Sudáfrica.

Cultivada en algunos parques y paseos. De fácil multiplicación mediante rizomas e hijuelos. Exige suelos húmedos y algo sombreados.

Zantedeschia aethiopica (L.) SPRENG.
=*Calla aethiopica* L. =*Richardia africana* KUNTH. =*Colocasia aethiopica* SPRENG. =*R. aethiopica* HORT.

ZINNIA Compositae

Plantas herbáceas hasta subarborescentes, anuales o perennes.

Hojas opuestas, por lo común integrales, generalmente sésiles.

Capítulos solitarios sobre ejes largos, muy cortos o nulos. Involucro ovoideo-cilíndrico hasta campanulado; brácteas imbricadas, anchas y de ápice redondeado, dispuestas en 3 o más series. Receptáculo provisto de páleas. Flores radiales liguladas, femeninas y fértiles; las centrales amarillas o purpúreas, tubulosas, hermafroditas y fértiles.

Aquenos aplanados, con papus compuesto de 1 ó 2 aristas, a veces triaristados o con papus reducido o nulo.

Encierra el género más de 15 especies (algunos mencionan 12 y otros 20), originarias de Norte y Sud América, la mayoría de Méjico.

Zinnia elegans "Flor de papel"

Planta herbácea, anual, de 35-80 centímetros de altura, rara vez mayor. Hojas sésiles, ovoides hasta largamente ovoideo-elípticas, íntegras, agudas, de base cordada, ásperas, largas de 4-13 cms., 9-11 nervadas.

Capítulos solitarios, terminales sobre ejes cortos o largos, de 5-12 cms. de diámetro, simples o dobles. Flores radiales (en su forma original de color púrpura o lila) bajo cultivo, blancas amarillas, anaranjadas, anaranjado-rojizas, doradas, róseas, róseo-lilacinas, rojas, rojo-purpúreas, rojo-violáceas y otros tonos de rojo; las del disco purpúreas o amarillas, casi ausentes en capítulos muy dobles.

Aquenos obovoides, aplanados, de color oscuro, largos de 1 cm. poco más o menos, biaristados.

Florece desde noviembre hasta abril.

Originaria de Méjico.

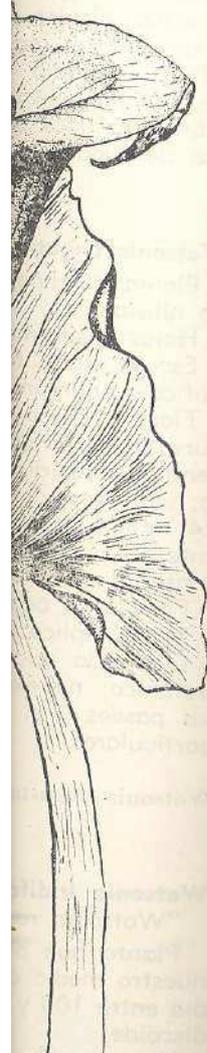
Común en macizos florales de parques, plazas y paseos. De fácil multiplicación mediante semillas.

Zinnia elegans JACQ.

Zinnia haageana Regel

Se distingue de la anterior por su porte menor, por sus hojas angostas y no ásperas, y por sus flores anaranjadas.

Cultivada a veces.



izq.) *Zinnia*
ho" o "cala".

BIBLIOGRAFIA (plantas florales)

- BAILEY, L. H.—The Stand. Cycl. of Hort., 3 ts., New York 1943.
- BAILEY, L. H.—Manual of Cultiv. Plants, N.Y. 1966.
- BAILEY, L. H. and BAILEY, E. Z.—Hortus Second, N.Y. 1949.
- BONNIER, G.—Flore Comp. Illustr. et Coul. de France, Suisse et Belgique.
- FONT QUER, P.—Diccionario de Botánica, Barcelona, 1953.
- GRAF. ALFRED BYRD.—Exótica 3, 1963, N. J., U.S.A.
- HOOKE, J. D. and JACKSON, B. P.—Index Kewensis.
- MANSON BAILEY, F. L. S.—The Queensland Flora. Australia 1899-1905.
- MARZOCCA, A.—Apocináceas - Las Pls. Cult. en la Rep. Arg. - Inst. de Bot. Agric., vol. III, fasc. 82, Buenos Aires 1959.
- MILANO, V. A. y MOLINARI, E. P.—Tropeoláceas - Las Pl. Cult. en la Rep. Argentina. Inst. de Bot. Agric., vol. VII, fasc. 97, Buenos Aires 1955.
- MOLINARI, E. P.—Papaveráceas - Las Pl. Cult. en la Rep. Arg. - Inst. de Bot. Agric., vol. III, fasc. 82, Buenos Aires 1959.
- MOLINARI, E. P.—Plumbagináceas - Id., id., id., vol. VII, fasc. 156, Buenos Aires 1953.
- MOLINARI, E. E. y FABRIS, H. A.—Los Hibiscus cult. en la Rep. Arg., id., id., Buenos Aires 1954.
- MUNZ PHILIP, A.—A. Rev. of the gén. Fuchsia (Onagraceae) N° 1, en Proc. of the Calif. Acad. of Cienc., vol. XXV. N° 1, pp. 1-138, Dic. 1943, San Francisco, USA.
- PARODI, L. R. y Colaboradores.—Encicl. Arg. de Agric. y Jardinería, Buenos Aires 1959.

INDICE DE LOS NOMBRES VULGARES

Las plantas florales

Achira	Canna sp. sp.
Achira disciplinada	Canna longifolia var. variegata
Adormidera	Papaver somniferum
Agapanto	Agapanthus umbellatus
Agapanto de flores blancas	Agapanthus umbellatus var. albidus
Agatea	Felicia amelloides
Agerato	Ageratum Houstonianum
Aguileña	Aquilegia
Alelí	Matthiola
Alelí amarillo	Cheiranthus
Aliso	Lobularia maritima
Aljaba	Fuchsia hybrida
Altea	Althaea rosea
Amapola	Papaver rhoeas, P. somniferum
Amapolin	Papaver nudicaule
Amarilis	Hippeastrum vittatum
Anémona - Anémone	Anemone coronaria
Anémone del Japón	Anemone hephehensis
Arlequín	Nemesia strumosa
Arvejilla, Arvejilla de olor	Lathyrus odoratus
Azucena	Lilium candidum, L. longifolium, L. longifolium var. eximium, Crinum Moorei et var.
Azucena rosada	Brunsvigia rosea
Azulejo	Centaurea Cyanus
Babiana	Babiana stricta
Boca de sapo	Antirrhinum majus
Brincos	Impatiens Balsamina
Brunela	Prunella vulgaris var. laciniata
Cala	Zantheschia aethiopica
Caléndula	Calendula officinalis
Canastilla de oro	Alyssum saxatile
Cardo santo	Argemone
Cartucho	Zantheschia aethiopica
Carraspique	Iberis amara e l. um bellata
Celosia plumosa	Celosia plumosa var. et form.
Cebolla albarrana	Urginea maritima
Cineraria	Senecio cruentus
Cineraria híbrida	Senecio cruentus
Cineraria marítima	Senecio Cineraria
Cinogloso	Cynoglossum amabile
Clavel	Dianthus caryophyllus
Clavel del poeta	Dianthus barbatus
Clavelina	Dianthus chinensis
Conejitos	Antirrhinum majus
Copetes	Tagetes patula y T. erecta
Coral	Salvia splendens
Coral enano	Salvia splendens var. Br. et Comp.
Cosmos, Cosmea	Cosmos bipinnatus
Cosmos amarillo	Cosmos sulphureus
Crisantemo	Chrysanthemum morifolium
Cresta de gallo	Celosia argentea var. crist.
Cretona	Coleus Blumei et var.
Cufea	Cuphea platycentra
Dalia	Dahlia

Dalia cactus	Dahlia Juarezii
Delalera	Digitalis purpurea
Digital	Digitalis purpurea
Don Diego de noche	Mirabilis Jalapa
Escifa	Urginea maritima
Espuela de caballero	Delphinium Ajacis
Flor de azúcar	Begonia semperflorens
Flor de cuentas	Ornithogalum arabicum
Flor de Lis	Sprekelia formosissima
Flor de un día	Hemerocallis sp. sp.
Flor de papel	Limonium sinuatum et Zinnia elegans
Flor de palo	Gerbera Jamesonii
Flor de viuda	Scabiosa atropurpurea
Gallarda	Gaillardia
Gazania	Gazania
Geranio	Pelargonium domesticum
Girasol	Helianthus annuus
Gladiolo	Gladiolus
Heliotropo	Heliotropium
Hortensia	Hydrangea
Hortensia de invierno	Megasea
Ilusión	Gypsophila elegans
Ilusión porteña	Aster ericoides
Inmortal, inmortal	Helichrysum bracteatum
Jacinto	Hyacinthus orientalis
Josefina	Agapanthus
Juliano de los jardines	Malconia maritima
Junquillo	Narcissus jona., poet. et Thaz.
Lágrima de la virgen	Allium neapolitanum
Linaria	Linaria
Lino	Linum usitatissimum
Lino rojo	Linum grandiflorum
Lirio	Iris sp. sp.
Lirio amarillo	Iris Monn. et flav.
Lirio español	Iris Xyphium
Lirio inglés	Iris xyphioides
Lirio japonés	Iris japonica
Lis	Sprekelia formosissima
Labelia	Labelia
Lupino	Lupinus
Macachín	Oxalis
Macachín amarillo	Oxalis
Malva hiedra	Pelargonium peltatum
Malva rosa	Pelargonium dent. et grav.
Malvón	Pelargonium sp. sp.
Malvón pensamiento	Pelargonium domesticum
Margarita punzó	Verbena peruviana
Margaritín	Bellis perennis
Margaritón	Chrysanthemum maximum
Marimóña	Ranunculus asiaticus
Nafalión, Gnafalión	Helichrysum petiolatum
Narciso	Narcissus Pseudo-narcissus
Nardo	Polygonatum tuberosa
No me olvides	Myosotis sylvatica
Oreja de gato	Stachys olympica
Oreja de ratón	Stachys olympica
Pensamiento	Viola tricolor var. hort.
Peonía	Paeonia lactiflora
Perila	Perilla frutescens var.
Petunia	Petunia sp. sp.
Pinitos	Kochia scoparia var. culta
Piretro	Chrysanthemum cinerariaef. et
Portulaca	Chrysanthemum Parthenium var.
Primavera	Portulaca grandiflora
Senecio híbrido	Primula sp. sp.
	Senecio elegans

Siemp
Silene
Taco
Tlaspí
Tritom
Tulipán
Tupina
Valeria
Verbena
Violeta
Vinca
Virreina
Viscaria
Watsoni
Watsoni

Siempre viva	Gomphrena globosa, G. pulchella et
Silene	Helichrysum bracteatum
Taco de reina	Silene pendula et var.
Tlaspi	Tropaeolum majus
Tritoma	Iberis amara et I. umbellata
Tulipán	Kniphofia Uvaria
Tupinambur	Tulipa gesneriana
Valeriana	Helianthus tuberosus
Verbena	Centranthus ruber
Violeta	Verbena hortensis
Vinca	Viola odorata
Virreina	Lochnera rosea
Viscaria	Calendula officinalis
Watsonia blanca	Lychnis Coeli-rosa var.
Watsonia rosada	Watsonia iridifolia var. O'Br.
	Watsonia iridifolia

LOS GENEROS Y SUS SINONIMOS

Achyranthes	ver Iresine	Gortera	" Gazania
Agathea	" Felicia	Hesperis	" Malcomia
Agrostema	" Lychnis	Hyacinthus	" Muscari
Alcea	" Althaea	Imperialis	" Fritillaria
Aloe	" Kniphofia	Imanthophyllum	" Clivia
Alyssum	" Lobularia	Ismelia	" Chrysanthemum car.
Amaryllis	" Crinum, Sprekelia, Hippeastrum	Ixia	" Sparaxis
Antholiza	" Chasmanthe	Marica	" Neomarica
Arctotis	" Cryptostemma	Medium	" Campanula M.
Aster	" Felicia et Callistephus	Megasea	" Bergenia
Astragene	" Anemone jap.	Montbretia	" Tritonia
Brodiaea	" Ipheion	Milla	" Ipheion
Calla	" Zantedeschia	Myconia	" Myconella
Calliopsis	" Coreopsis	Pericallis	" Senecio cr. et S. ci.
Callistemma	" Callistephus	Plumbago	" Ceratostigma
Campanula	" Platycodon	Pyrethrum	" Chrysanthemum
Qheiranthus	" Erysimum et Malcomia	Richardia	" Zantedeschia
Chrysanthemum	" Myconella	Silene	" Lychnis c. r.
Chelone	" Penstemon	Senecio	" Ligularia
Cineraria	" Felicia et Senecio cr. et S. ci.	Spiraea	" Filipendula
Clipeola	" Lobularia	Statice	" Limonium
Colocasia	" Zantedeschia	Tagetes	" Tithonia
Coronaria	" Lychnis c. r.	Telanthera	" Alternanthera
Cyanus	" Centaurea C.	Triteleia	" Ipheion
Cynoglossum	" Omphalodes	Tritoma	" Kniphofia
Eudianthe	" Lychnis c. r.	Ulmaria	" Filipendula
Farfugium	" Ligularia	Valeriana	" Centranthus
Geranium	" Pelargonium	Valoradia	" Ceratostigma
Gnaphalium	" Helichrysum	Vinca	" Lochnera
		Viscaria	" Lychnis C. r.
		Wahlebergia	" Platycodon

EPOCA DE SIEMBRA DE ALGUNAS ESPECIES
ANUALES Y BIENALES DE PLANTAS FLORALES,
INCLUYENDO ALGUNAS PERENNES

Althaea rosea	Setiembre — Octubre
Alyssum saxatile	Marzo — Abril
Anchusa	Mayo — Junio
Anemone	Mayo — Junio
Antirrhinum	Marzo — Junio
Aquilegia	Marzo — Junio
Babiana	Marzo — Abril
Begonia semperflorens	Agosto
Bellis	Marzo — Abril
Calendula	Marzo — Junio
Callistephus	Setiembre — Octubre
Campanula	Marzo — Junio
Canna	Setiembre
Celosia	Setiembre — Octubre
Centaurea cya-nus	Marzo — Junio
Centranthus	Marzo — Junio
Cheiranthus	Marzo — Junio
Clarkia	Marzo — Junio
Coreopsis	Setiembre — Octubre
Cosmos	Setiembre — Octubre
Cuphea	Setiembre — Octubre
Dahlia	Octubre — Noviembre
Delphinium	Marzo — Abril
Dianthus	Marzo — Junio
Digitalis	Marzo — Junio, Setiembre — Octubre
Eschscholtzia	Marzo — Junio
Felicia	Setiembre — Octubre
Filipendula	Setiembre — Octubre
Freesia	Marzo — Junio
Gaillardia	Marzo — Junio, Setiembre — Octubre
Gazania	Setiembre — Octubre
Gerbera	Setiembre — Octubre
Geum	Marzo — Junio
Gomphrena	Marzo — Junio
Gypsophila	Junio — Julio
Helichrysum	Setiembre — Octubre
Iberis	Marzo — Junio
Impatiens balsamina	Marzo — Junio
Lathyrus odoratus	Marzo — Junio
Linaria	Setiembre — Octubre
Linum	Marzo — Junio
Lobelia	Marzo — Junio
Lobularia	Marzo — Junio
Lochnera (Vinca)	Agosto — Setiembre
Lychnis	Setiembre — Octubre
Malcomia	Julio — Setiembre
Matthiola	Junio — Julio
Mimulus	Marzo — Junio
Myosotis	Marzo — Junio
Nemesia	Marzo — Junio
Omphalodes	Marzo — Junio
Papaver	Mayo — Junio
Petunia	Marzo — Junio

Phlox ...
Portulaca ...
Primula ...
Ranunculu ...
Rudbeckia ...
Salvia sple ...
Saponaria ...
Scabiosa ...
Senecio crt ...
Senecio ele ...
Silene ...
Tagetes ...
Tithonia ...
Tropaeolum ...
Urginea m ...
Verbena ...
Viola sp. s ...
Zinnia ...

Phlox	Setiembre — Octubre
Portulaca	Setiembre — Octubre
Primula	Marzo — Abril
Ranunculus	Marzo — Abril
Rudbeckia bicolor	Marzo — Abril
Salvia splendens	Marzo — Abril
Saponaria	Marzo — Abril
Scabiosa	Marzo — Abril
Senecio cruentus (Cineraria hybrida)	Marzo — Junio
Senecio elegans	Marzo — Junio, Setiembre — Octubre
Silene	Marzo — Junio
Tagetes	Agosto — Octubre
Tithonia	Setiembre — Octubre
Tropaeolum	Marzo — Junio
Urginea maritima	Setiembre — Octubre
Verbena	Setiembre — Octubre
Viola sp. sp.	Setiembre — Octubre
Zinnia	Marzo — Junio

ORDEN SISTEMATICO DE LO PUBLICADO HASTA EL PRESENTE

- 1º Los árboles cultivados en los paseos públicos 1958
- 2º Los arbustos y arbustillos de los paseos públicos 1961
- 3º Las plantas acuáticas
- 4º Plantas florales

SALVINIACEAE

- Salvinia auriculata* 3º y 4º
Salvinia rotundifolia 3º y 4º

AZOLLACEAE

- Azolla filiculoides* 3º y 4º

CYCADACEAE

- Cycas circinalis* 1º
Cycas revoluta 1º
Encephalartos Lehmannii 2º

GINKGOACEAE

- Ginkgo biloba* 1º
= *Salisburya adiantifolia*

TAXACEAE

- Cephalotaxus Fortunei* 2º
Cephalotaxus Harringtonia 2º
= *Taxus Harringtonia*
= *C. pedunculata*
= *C. drupacea* v. *pedunculata*
= *C. drupacea* v. *Harringtonia*
Cephalotaxus var. *drupacea* 2º
= *C. drupacea*
Podocarpus Totarra 1º
= *P. Totara*
Podocarpus coriacea 1º
Taxus baccata stricta 2º
Taxus baccata erecta 2º
Taxus baccata pendula
Torreya taxifolia 1º
= *T. Myristica*
= *Tumion taxifolium*

PINACEAE

- Abies Nordmanniana* 1º
Abies Pinsapo 1º
Agathis robusta 1º
= *Dammara robusta*
= *Dammara Brownii*
Araucaria angustifolia 1º
= *A. brasiliensis*
= *A. braziliiana*
Araucaria araucana 1º
= *A. imbricata*
= *Pinus araucana*
Araucaria Bidwillii 1º
Araucaria columnaris 1º
= *A. Cookii*
Araucaria Cunninghamii 2º (ad.)
Araucaria excelsa 1º
Callitris verrucosa 1º
= *Frenella verrucosa*
= *Frenella robusta* var. *verrucosa*
Cedrus Deodara 1º
Cedrus atlantica 1º
Cedrus Libanitica 1º
= *C. Libanii*
Chamaecyparis Lawsoniana 1º
Chamaecyparis Lawsoniana var. *Alumnii* 1º
Chamaecyparis nootkatensis 1º
= *Cupressus n.*
= *Thuyopsis borealis*
Chamaecyparis pisifera 1º
= *Retinospora pisifera*
= *Cupressus pisifera*
Cryptomeria japonica 1º
Cryptomeria japonica var. *elegans* 1º
= *C. elegans*
Cryptomeria japonica var. *compacta* 1º
Cunninghamia lanceolata 1º
= *C. sinensis*
Cupressus arizonica 1º
Cupressus lusitanica 1º
= *C. glauca*
Cupressus lusitanica var. *Benthamii* 1º
= *C. Benthamii*
= *C. excelsa*
Cupressus macrocarpa 1º

Cupressus macrocarpa var. **Lambertiana**
 =C. Lambertiana
Cupressus sempervirens 1º
Cupressus sempervirens 1º
Cupressus sempervirens var. **horizontalis** 1º
 =C. horizontalis
Cupressus sempervirens var. **stricta** 1º
 =C. s. var. pyramidalis
 =C. pyramidalis
Cupressus torulosa 1º
Juniperus barbadensis 2º
 =J. bermudiana
Juniperus chinensis 1º
Juniperus chinensis var. **Sargentii** 1º y 2º
 =J. ch. var. procumbens
Juniperus chinensis var. **Pfitzeriana** 2º
Juniperus communis 2º
Juniperus communis var. **hibernica** 2º
 =J. stricta
Juniperus communis var. **hemisphaerica** 2º
 =J. hemisphaerica
Juniperus squamata var. **prostrata** 2º
Juniperus squamata var. **Meyeri** 2º
Juniperus Sabina var. **cupressifolia** 2º
Juniperus virginiana 1º
Juniperus virginiana var. **albo-spica** 2º
Juniperus virginiana var. **glauca** 2º
Libocedrus chilensis 1º
 =Thuya chilensis
 =Austrocedrus chilensis
Libocedrus decurrens 1º
 =Thuya gigantea
Libocedrus decurrens var. **aureo-variegata** 1º
Picea Abies 1º
 =Picea excelsa
 =Pinus Abies
Pinus canariensis 1º
Pinus Griffithii 1º
 =P. excelsa
 =P. nepalensis
Pinus halepensis 1º
Pinus halepensis var. **brutia** 1º
 =P. brutia
 =P. pirenica
Pinus Mugo 2º
Pinus Mugo var. **pumilio** 2º
Pinus Mugo var. **compacta** 2º
Pinus Patula 1º
Pinus Pinaster 1º
 =P. maritima
Pinus Pinea 1º
Pinus ponderosa 1º
 (se trata de P. palustris)
Pinus radiata 1º
 =P. insignis
 =P. montereyensis
Pinus Roxburgii 1º
 =P. longifolia
Pinus Strobus 1º
Sequoia sempervirens 1º
 =Taxodium sempervirens
Sequoiadendron giganteum 1º
 =Sequoia gigantea
 =Wellingtonia gigantea
Taxodium distichum 1º
 =Cupressus distichum

Tetraclinis articulata 1º
 =Callistris quadrivalvis
Thuya occidentalis 1º
Thuya occidentalis var. **globosa** 1º y 2º
Thuya plicata 1º
 =Th. gigantea
 =Th. Lobbii
Thuya orientalis et var. 1º
Thuyopsis dolabrata 2º

CASUARINACEAE

Casuarina Cunninghamiana 1º
Casuarina equisetifolia 1º
Casuarina stricta 1º
 =C. quadrivalvis

SALICACEAE

Populus alba var. **nivea** 1º
 =P. nivea
 =P. argentea
 =P. arembegiana
Populus alba var. **pyramidalis** 1º
 =P. Bolleana
 =P. alba var. Bolleana
Populus alba var. **subintegerrima** 1º
Populus canescens 1º
 =P. alba var. canescens
Populus deltoides var. **monilifera** 1º
 =P. monilifera
Salix amygdalina 2º
 =S. triandra
Salix babylonica var. **annularis** 1º
Salix Caprea 1º
Salix elegantissima 1º
 =S. Sieboldii
Salix fragilis 1º
 =S. viridis
 =S. Russeliana
Salix Humboldtiana 1º
Salix vitellina 1º

JUGLANDACEAE

Carya illinoensis 1º
 =C. Pecan
 =C. olivaeformis
 =Juglans illinoensis
 =Hickoria Pecan
Juglans australis 1º
Juglans nigra 1º
Juglans regia 1º
Pterocarya Rehderiana 1º

BETULACEAE

Alnus glutinosa 1º

1°
quadrivalvis
r. globosa 1° y 2°
ea
r. 1°
iana 1°
1°
ivalvis

- =A. vulgaris
- =A. rotundifolius
- =A. communis
- Betula papyrifera** 1°
 - =B. papyracea
 - =B. grandis
- Betula populifolia** 1°
 - =B. alba var. populifolia
- Betula pendula** 1°
 - =B. verrucosa
 - =B. alba, in pars
- Carpinus betulus** 1°
- Carpinus caroliniana** 1°
 - =C. americana
- Corylus Avellana** var. **fusco-rubra** 2°
 - =C. A. var. atropurpurea

FAGACEAE

- Castanea sativa** 1°
 - =C. vesca
 - =C. vulgaris
- Fagus sylvatica pendula** 1°
- Quercus borealis** var. **maxima** 1°
 - =Q. maxima
 - =Q. rubra auct. div.
- Quercus bicolor** 1°
 - =Q. platanoides
 - =Q. Prunus var. discolor
- Quercus Cerris** var. **laciniata** 1°
- Quercus Ilex** 1°
- Quercus macrocarpa** 1°
- Quercus palustris** 1°
- Quercus Robur** 1°
 - =Q. R. var. pedunculata
 - =Q. pedunculata
 - =Q. femina
- Quercus Suber** 1°

ULMACEAE

- Celtis australis** 1°
- Celtis occidentalis** 1°
- Celtis spinosa** 1°
 - =C. Tala
 - =C. Sellowiana
- Ulmus americana** 1°
 - =U. alba
- Ulmus glabra** 1°
 - =U. scabra
 - =U. montana
- Ulmus glabra** var. **Camperdownii** 1°
 - =U. montana pendula
- Ulmus parvifolia** 1°
 - =U. chinensis
- Ulmus procera** 1°
 - =U. campestris, pro pars
- Zelkova carpiniifolia** 1°
 - =Z. crenata
 - =Planera crenata
 - =Planera carpiniifolia

- Zelkova serrata** 1°
 - =Z. acuminata
 - =Planera acuminata
 - =Planera Keakii
 - =Planera japonica

MORACEAE

- Broussonetia papyrifera** 1°
 - =Morus papyrifera
- Ficus benghalensis** 1°
- Ficus elastica** 1°
- Ficus macrophylla** 1°
- Ficus Monckii** 1°
 - =F. Guapoi
 - =F. subtriplinervia auct.
- Ficus Monckii** var. **San Martinianus** 1°
- Ficus retusa** 1°
 - =F. nitidula
- Maclura pomifera** 1°
 - =M. aurantiaca
 - =Toxylon pomiferum
- Morus alba** 1°
- Morus alba** var. **pendula** 1°
- Morus alba** var. **tatarica** 1°
- Morus multicaulis** 1°
 - =M. alba var. multicaulis
 - =M. sinensis

PROTEACEAE

- Grevillea robusta** 1°
- Hakea elliptica** 1° y 2°
- Hakea laurina** 1°
 - =H. eucalyptoides
- Hakea pungioniformis** 1° y 2°
- Hakea saligna** 1° y 2°
- Hakea ulicina?** 1°
- Macadamia ternifolia** 1°

SANTALACEAE

- Acanthosyris spinescens** 1°
 - =Osyris spinescens
- Iodina rhombifolia** 1°

POLYGONACEAE

- Homalocladium platycladum** 2°
 - =Coccoloba platyclada
 - =Muehlenbeckia platyclada
- Ruprechtia salicifolia** 1°
- Triplaris surinamensis** 1°

CHENOPODIACEAE

- Atriplex halimus** 2°

- Kochia scoparia* var. *culta* 3°—4°
 =*K. scoparia* var. *trichophylla*
 =*K. trichophylla*
 =*K. Childsii*

AMARANTHACEAE

- Alternanthera amoena* var. 3°—4°
Alternanthera Bettzickiana et var.
 =*A. pyramidalis*
 =*A. paronychioides*
 =*Telanthera* B.
 =*Achyranthes* B.
Amaranthus caudatus 3°—4°
Amaranthus caudatus v. *atropureus* 3°—4°
Amaranthus tricolor 3°—4°
Celosia argentea var. *cristata* 3°—4°
Celosia argentea cristata f. *pyramidalis* 3°—4°
Gomphrena globosa 3°—4°
Gomphrena pulchella 3°—4°
Iresine Herbstii 3°—4° et var.
 =*Achyranthes* *Herbstii*
 =*Achyranthes* *Verschaffeltii*
Iresine Lindenii 3°—4°
 =*Achyranthes* *acuminata*

NYCTAGINACEAE

- Bougainvillea glabra* 2°
Bougainvillea glabra var. *Sanderiana* 2°
Bougainvillea glabra var. *Cypheri* 2°
Bougainvillea glabra var. *variegata* 2°
Bougainvillea spectabilis 2°
 =*B. speciosa*
 =*B. splendens*
 =*B. brasiliensis*
Bougainvillea spectabilis v. *Crimson-Lake* 2°
Bougainvillea spectabilis var. *lateritia* 2°
Mirabilis Jalapa 2°

PHYTOLACCACEAE

- Phytolacca dioica* 1°
 =*Pircunia dioica*

PORTULACACEAE

- Portulaca grandiflora* 3°—4°
Portulaca Thellusonii 3°—4°

CARYOPHYLLACEAE

- Dianthus barbatus* 3°—4°
Dianthus Caryophyllus 3°—4°
Dianthus chinensis 3°—4°
Gypsophila elegans et var. 3°—4°

- Lychnis Coeli-rosa* var. *oculata* 3°—4°
 =*L. oculata*
 =*Viscaria oculata*

- Lychnis Coronaria* et var. 3°—4°

- Saponaria officinalis* 3°—4°

- =*S. rosea*

- Silene pendula* 3°—4°

- Silene pendula* var. *compacta*

- Silene pendula* var. *Bonnettii*

- Silene pendula* var. *alba*

RANUNCULACEAE

- Anemone coronaria* 3°—4°
Anemone hupehensis 3°—4°
 =*A. japonica* var.
 =*Astrangene japonica*
Aquilegia vulgaris et var. 3°—4°
Aquilegia canadensis 3°—4°
Delphinium Ajacis 3°—4°
Paeonia lactiflora 3°—4°
 =*P. albiflora*
 =*P. edulis*
 =*P. fragrans*
Paeonia suffruticosa 2°
 =*P. arborea*
 =*P. Moutan*

BERBERIDACEAE

- Berberis laurina* 2°
 =*B. glaucescens*
 =*B. tinctoria*
Berberis ruscifolia 2°
Berberis stenophylla 2°
Berberis Thunbergii var. *atropurpurea* 2°
Berberis veitchii 2°
Berberis vulgaris et var. 2°
Mahonia Aquifolium 2°
 =*Berberis Aquifolium*
Mahonia Bealei 2°
 =*Berberis Bealei*
 =*M. japonica* var. *bealei*
Nandina domestica 2°

MENISPERMACEAE

- Cocculus laurifolius* 1° y 2°
 =*Menispermum laurifolium*

MAGNOLIACEAE

- Liriodendron Tulipifera* 1°
Magnolia acuminata 1°
Magnolia grandiflora 1°
Magnolia liliflora 2°
 =*M. purpurea*
 =*M. discolor*
 =*M. denudata*

- Magnolia liliflora* var. *nigra* 2°
 =M. Soulageana var. *nigra*
Magnolia stellata 2°
 =M. Halleana
 =Buergeria stellata
 =Talauma stellata

CALYCANTHACEAE

- Calycanthus occidentalis* 2°
 =C. macrophyllum
Calycanthus floridus 2°
Chimonanthus praecox 2°
 =Calycanthus praecox
 =Meratia fragrans
 =Ch. fragrans
 =Meratia praecox

ANONACEAE

- Annona Cherimolia* 1°

LAURACEAE

- Cinnamomum Camphora* 1°
 =Laurus Camphora
Cinnamomum Zeylanicum 1°
Laurus nobilis 1°
Ocotea acutifolia 1°
 =Oreodaphne acutifolia
Persea americana 1°
 =P. gratissima
Persea indica 1°

PAPAVERACEAE

- Argemone subfusiformis* 3°—4°
Eschscholzia californica 3° y 4°
Papaver nudicaule 3°—4°
Papaver rhoas 3°—4°
Papaver somniferum 3°—4°

CRUCIFERAE

- Alyssum saxatile* 3°—4°
Cheiranthus cheiri 3°—4°
Iberis amara 3°—4°
Iberis saxatile 3°—4°
Iberis umbellata 3°—4°
Malcomia maritima 3°—4°
 =Cheiranthus maritimus
 =Hesperis maritima
Matthiola incana 3°—4°
Matthiola incana var. *annua* 3°—4°
 =M. annua
Matthiola incana var. *autumnalis*

SAXIFRAGACEAE

- Escallonia montevidensis* 2°
Escallonia spiraeoides 2°
Deutzia scabra 2°
Deutzia scabra var. *plena* 2°
Deutzia scabra var. *marmorata* 2°
Hydrangea macrophylla 2°
 =H. opuloides
 =H. Hortensia
 =Viburnum macrophyllum
Philadelphus coronarius 2°

PITTIOSPORACEAE

- Pittosporum eugenioides* 1°
 =P. microcarpum
 =P. elegans
Pittosporum tenuifolium 2°
 =P. nigricans
Pittosporum tenuifolium var. *variegatum* 2°
Pittosporum Tobira 2°
 =Euonymus Tobira
Pittosporum Tobira var. *variegata* 2°

HAMAMELIDACEAE

- Liquidambar Styraciflua* 1°

PLATANACEAE

- Platanus acerifolia* 1°
 =P. orientalis var. *acerifolia*
Platanus occidentalis 1°
Platanus orientalis 1°
Platanus orientalis var. *digitata* 1°
 =P. umbraculifera var. *lociniata*

ROSACEAE

- Chaenomeles japonica* 2°
 =Pyrus japonica
 =Pyrus Maulei
 =Cydonia Maulei
Chaenomeles lagenaria 2°
 =Cydonia lagenaria
 =Pyrus japonica
 =Cydonia japonica
Chaenomeles sinensis 1°
 =Cydonia sinensis
 =Pyrus sinensis
 =Pseudocydonia sinensis
Cotoneaster Franchetti 2°
Cotoneaster glaucophylla var. *serotina* 2°
 =C. serotina
Cotoneaster microphylla 2°
Cotoneaster pannosa 2°

Cotoneaster rotundifolia 2°
 =C. prostrata
 =C. microphylla var. uva-ursi
Cotoneaster salicifolia var. *rugosa* 2°
 =C. rugosa
Cotoneaster salicifolia var. *floccosa* 2°
Crataegus Azarolus 2°
Crataegus monogyna 2°
 =C. Oxycantha Hort.
Crataegus Oxycantha 2°
Crataegus pubescens f. *stipulacea* 2°
 =C. pubescens
Exochorda Korolkowii 2°
 =E. Albertii
 =E. grandiflora var. A.
Filipendula hexapetala 3°-4°
 =Ulmaria hexapetala
 =Spiraea Filipendula
Geum chilense 3°-4°
 =G. atrosanguineum
 =G. coccineum
Kerria japonica 2°
 =Corchorus japonicus
Kerria japonica var. *pleniflora* 2°
Malus micromalus 2°
 =Pyrus micromalus
 =Pyrus Kaida
 =Malus kaido
 =Malus spectabilis var. m.
 =Pyrus microcarpa var. k.
Osteomeles Swerinae 2°
Photinia serrulata 2°
 =Ph. glabra var. chinensis
 =Crataegus glabra
Physocarpus opulifolius 2°
 =Spiraea opulifolia
 =Neillia opulifolia
Prunus Amygdalus var. *albo-plena* 2°
Prunus cerasifera var. *Pissardii* 1°
 =P. Pissardii
 =P. c. var. atropurpurea
Prunus Lauro-cerasus 2°
 =Padus Lauro-cerasus
 =Laurocerasus officinalis
Prunus Persica var. *magnifica* 2°
Prunus serotina 1°
 =Padus serotina
 =Prunus Padus
 =Cerasus Padus
 =Cerasus serotina
Prunus serrulata 2°
Prunus serrulata var. *sachalinensis* 2°
 =Prunus sachalinensis
Pyracantha angustifolia 2°
 =Cotoneaster angustifolia
Pyracantha coccinea 2°
 =Crataegus Pyracantha
 =Cotoneaster Pyracantha
Pyracantha coccinea var. *Lalandei* 2°
Quillaja brasiliensis 2°
 =Fontenellea brasiliensis
Quillaja saponaria 1°
 =Q. Molinae
Raphiolepis indica 2°
 =Crataegus indica

Raphiolepis umbellata 2°
 =R. japonica
 =Laurus umbellata
Raphiolepis umbellata var. *ovata* 2°
 =R. ovata
Spiraea cantoniensis 2°
 =S. lanceolata
 =S. Reevesiana
 =S. corimbosa
 =S. chamaedryfolia
Spiraea cantoniensis var. *lancheata* 2°
 =S. Reev. var. flore-plena
Spiraea Thunbergii 2°
Spiraea Vanhouttei 2°
 =S. aquileg. var. Vanhouttei

LEGUMINOSAE

Acacia Baileyana 1°
Acacia cultriformis 1°
 =A. cultrata
Acacia cyanophylla 2°
Acacia decurrens var. *dealbata* 1°
 =A. dealbata
Acacia decurrens var. *mollis* 1°
 =A. mollissima
Acacia eburnea 1°
Acacia Farnesiana 1°
Acacia longifolia 1°
Acacia melanoxylon 1°
Acacia podalyriaefolia 1°
Acacia retinodes 1°
 =A. floribunda
Acacia verticillata 1°
Acacia Visco 1°
Albizia Julibrissin 1°
 =Acacia Julibrissin
Albizia lophantha 2°
 =Acacia lophantha
 =Mimosa lophantha
Amorpha fruticosa 2°
Bauhinia candicans 1°
Bauhinia purpurea 1°
 =B. triandra
Caesalpinia Gilliesii 2°
 =Poinciana Gilliesii
Caesalpinia rubicunda 2°
 =Cladotrichium rubicundum
Calliandra parvifolia 2°
 =C. bicolor
 =Inga parvifolia
Calliandra Selloi 2°
 =C. brevipes
 =Acacia Selloi
Calliandra Tweedii 2°
Cassia bicapsularis 2°
Cassia corymbosa 2°
Cassia multijuga 2°
 =C. semifalcata
Castanospermum australe 1°
Ceratonja siliqua 2°
Cercis siliquastrum 1°
Cytisus monspessulanus 2°

Enterolobium ca
 =E. t
 =Min
Erythrina cristag
Erythrina cristag
Genista monosp
 =Spar
 =Reta
Gleditsia amorph
 =G
Gleditsia japonic
 =G
Gleditsia sinensis
 =G
Gleditsia triacant
Gleditsia triacant
Geoffroea decorti
 =Go
 =Go
Gymnocladus dioi
 =G
Indigofera Gerard
 =I. l
Laburnum anagyri
 =L.
 =Cyt
Lathyrus odoratus
Leucaena glauca
 =Acc
 =Min
Lonchocarpus nitid
 =L. r
Mimosa polycarpa
Mimosa ramulosa
Mimosa uruguensis
Parkinsonia aculeat
Peltophorum dubium
 =P. Vogelii
 =Caesalpinia
Poecilanthus parviflo
Prosopis alba 1°
Prosopis algarrobilla
Prosopis juliflora 1°
Prosopis nigra 1°
Psoralea glandulosa
Psoralea pinnata 2°
Robinia hispida 1°
 =R. rosea
Robinia pseudacacia
Robinia pseudacacia
Sesbania punicea 2°
 =Deubentia
 =Daubentia
Sesbania virgata 2°
 =S. margin
 =Aechynon
Styphnolobium japonic
 =St
Styphnolobium japonic
Spartium junceum 2°
 =Genista junce
 =Spartianthus

Enterolobium contortisiliquum 1°
 =E. timbouva
 =Mimosa contortisiliqua
Erythrina cristagalli 1°
Erythrina cristagalli var. *leucochlora* 2°
Genista monosperma 2°
 =Spartium monospermum
 =Retama monosperma
Gleditsia amorphoides 1°
 =Garugandra amorphoides
Gleditsia japonica 1°
 =G. horrida
Gleditsia sinensis 1°
 =G. horrida
Gleditsia triacanthos 1°
Gleditsia triacanthos var. *inermis* 1°
Geoffroea decorticans 1°
 =Gourliea decorticans
 =Gourliea spinosa
Gymnocladus dioica 1°
 =G. canadensis
Indigofera Gerardiana 2°
 =I. Dasua
Laburnum anagyroides 2°
 =L. vulgare
 =Cytisus Laburnum
Lathyrus odoratus 3° y 4°
Leucaena glauca 2°
 =Acacia glauca
 =Mimosa glauca
Lonchocarpus nitidus 1°
 =L. neuroscapha
Mimosa polycarpa 2°
Mimosa ramulosa 2°
Mimosa uruguensis 2°
Parkinsonia aculeata 1°
Peltophorum dubium 1°
 =P. Vogelianum
 =Coesalpinia dubia
Pocilanthe parviflora 1°
Prosopis alba 1°
Prosopis algarroBILLA 1°
Prosopis juliflora 1°
Prosopis nigra 1°
Psoralea glandulosa 2°
Psoralea pinnata 2°
Robinia hispida 1° y 2°
 =R. rosea
Robinia pseudacacia 1°
Robinia pseudacacia var. *umbraculifera* 1°
 =R. inermis
Sesbania punicea 2°
 =Deubentonia punicea
 =Daubentonia Tripetiana
Sesbania virgata 2°
 =S. marginata
 =Aechynomene virgata
Styphnolobium japonicum 1°
 =Sophora jap.
Styphnolobium japonicum f. *pendula* 1°
 =S. j. var. *pendula*
Spartium junceum 2°
 =Genista juncea
 =Spartianthus junceus

Tipuana Tipu 1°
 =T. speciosa
 =Machaerium Tipu

GERANIACEAE

Pelargonium denticulatum 3°—4°
Pelargonium domesticum 3°—4°
Pelargonium graveolens 3°—4°
Pelargonium hortorum 3°—4°
Pelargonium inquinans 3°—4°
Pelargonium radula 3°—4°
Pelargonium tomentosum 3°—4°
Pelargonium zonale 3°—4°

OXALIDACEAE

Oxalis articulata 3°—4°
Oxalis cernua 3°—4°
Oxalis eriorrhiza 3°—4°
Oxalis macachin 3°—4°
Oxalis monticola 3°—4°
Oxalis sellowianum 3°—4°

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum majus 3°—4°
Tropaeolum majus var. 3°—4°

LINACEAE

Linum grandiflorum 3°—4°
Linum usitatissimum 3°—4°

RUTACEAE

Coleonema album 2°
 =Diosma alba
Fagara hiemalis 1°
 =Zanthoxylon hiemalis
Fagara rhoifolia 1°
 =Zanthoxylon rhoifolium
Poncirus trifoliata 2°
 =Citrus trifoliata
 =Citrus triptera
 =Pseudaegle sepiaria
Ruta angustifolia 2°
 =R. chalepensis
Ruta graveolens 2°
Ruta montana 2°
 =R. chalepensis

SIMARUBACEAE

Ailanthus altissima 1°
 =A. glandulosa

MELIACEAE

- Cedrela tubiflora* 1°
 =C. fissilis
 =C. f. var. macrocarpa
 =C. brasiliensis
Melia Azedarach 1°
Melia Azedarach var. *umbroculiformis* 1°
 =M. A. var. *umbraculifera*
Melia sempervirens 1°
 =M. A. var. *sempervirens*

POLYGALACEAE

- Polygala myrtifolia* 2°

EUPHORBIACEAE

- Croton nitriariaefolius* var. *montevidense* 2°
 =C. *montevidense*
Euphorbia marginata 3°—4°
 =E. *variegata*
Euphorbia pulcherrima 2°
 =Poinsetia *pulcherrima*
Manihot flabellifolia 2°
 =M. *Tweediana*
Phyllanthus Sellowiana 2°
Ricinus communis et var. 2°
Sapium montevidense 1°
 =Excaecaria *biglandulosa* var.
Sapium sebiferum 1°
 =Excaecaria *sebifera*
 =Croton *sebiferum*
Sebastiania brasiliensis 1°
Sebastiania Klotzschiana 1°

BUXACEAE

- Buxus sempervirens* 2°
Buxus sempervirens var. *arborescens* 2°
Buxus sempervirens var. *angustifolia*
 =B. s. var. *salicifolia*
Buxus sempervirens var. *aurea* 2°
 =B. s. var. *aureo-mac.*
Buxus sempervirens var. *marginata* 2°
 =B. s. var. *aureo-marg.*

ANACARDIACEAE

- Cotinus coggygria* 2°
 =C. *Coccyges*
 =C. *Cotinus*
 =Rhus *Cotinus*
Lithraea brasiliensis 2°
Lithraea molleoides 1°
 =Schinus *molleoides*
Rhus verniciflua 1°
 =R. *vernifera*
Schinus Engleri var. *uruguayensis*

- Schinus lentiscifolius* 1°
Schinus longifolius 2°
 =Duvaua *longifolia*
 =Sch. *dependens* var.
 =Duvaua *dependens* var.
Schinus molle 1°
Schinus polygamus (ver Sch. *longif.*)

AQUIFLIACEAE

- Ilex Aquifolium* 1° y 2°

CELASTRACEAE

- Euonymus Hamiltoniana* 1°—2°
Euonymus japonica 2° et var.
Maytenus ilicifolius 2°
 =Celastrus *spinifolius*

ICACINACEAE

- Citronella paniculata* 1°
 =Leonia p.
 =Leretia p.
 =Villaresia p.

ACERACEAE

- Acer campestre* 1°
 =Negundo *fraxinifolium*
Acer Negundo 1°
 =Negundo *aceroides*
Acer Negundo var. *argenteo-variegatum* 1°
Acer Negundo var. *aureo-marginatum* 1°
Acer platanoides 1°
Acer pseudoplatanus 1°
Acer saccharinum 1°
 =A. *dasycarpum*

HIPPOCASTANACEAE

- Aesculus Hippocastanum* 1°
Aesculus Hippocastanum var. *Baumannii* 1°
 =A. H. var. *flore-pleno*
Aesculus carnea 1°
 =A. *rubicunda*
 =A. *intermedia*

SAPINDACEAE

- Allophylus edulis* 1°—2°
 =Schmidelia *edulis*
Cupania vernalis 1°
 =C. *uruguayensis*
Dodonaea viscosa 2°
Koelreuteria paniculata 1°
 =Sapindus *chinensis*

MELIANTHACEAE

- Greyia Sutherlandii* 1° y 2°
- Melianthus comosus* 2°
- Melianthus major* 2°

BALSAMINACEAE

- Impatiens Balsamina* 3°—4°
- Impatiens Sultani* 3°—4°

RHAMNACEAE

- Colletia paradoxa* 2°
 - =*Condalia paradoxa*
 - =*Colletia cruciata*
- Colletia spinosissima* 2°
 - =*C. spinosa*
- Hovenia dulcis* 1°
- Paliurus Spina-Christii* 1° y 2°
 - =*P. aculeatus*
 - =*Zizyphus Paliurus*
 - =*Rhamnus Paliurus*
- Pomaderris apetala* 2°
- Rhamnus cathartica* 2°
- Rhamnus Frangula* 2°
 - =*Frangula alnus*
- Rhamnus Purshiana* 2°
 - =*Frangula Purshiana*
- Rhamnus utilis* 2°
 - =*Rh. chlorophora*
- Scutia buxifolia* 1°
- Zizyphus Jujuba* 1°
 - =*Rhamnus Zizyphus*
 - =*Zizyphus sativa*
 - =*Zizyphus vulgaris*

TILIACEAE

- Grewia occidentalis* 2°
- Luehea divaricata* 1°
- Tilia cordata* 1°
 - =*T. europea*
 - =*T. ulmifolia*
 - =*T. microphylla*
 - =*T. silvestris*
- Tilia Moltkei* 1°
 - =*T. spectabilis* var. *Moltkei*
- Tilia platyphyllos* 1°
 - =*T. grandifolia*
 - =*T. europaea*
- Tilia tomentosa* 1°
 - =*T. argentea*
- Tilia vulgaris* 1°
 - =*T. europea*
 - =*T. intermedia*

MALVACEAE

- Abutilon megapotamicum* 2°
 - =*A. vexillarium*

- Abutilon molle* 2°
 - =*A. mollissimum*
 - =*Sida mollis*

- Abutilon striatum* 2°
- Abutilon striatum* var. *spurium* 2°
- Abutilon striatum* var. *thompsonii*
- Althaea rosea* 3°—4°
- Hibiscus Cameronii* 2°
- Hibiscus Manihot* 2°
- Hibiscus mutabilis* 2°
- Hibiscus Rosa-sinensis* et var. 2°
- Hibiscus syriacus* 2°
- Hibiscus schizopetalus* 2°
- Hibiscus Trionum* 2°
- Kydia calycina* 2°
- Lagunaria Patersonii* 1°
- Lavatera arborea* 2°

BOMBACACEAE

- Chorisia crispiflora* 1°
- Chorisia insignis* 1°
- Chorisia speciosa* 1°

STERCULIACEAE

- Brachychiton acerifolium* 1°
 - =*Sterculia acerifolia*
- Brachychiton populneum* 1°
 - =*Sterculia diversifolia*
- Dombeya natalensis* 2°
- Dombeya Wallichii* 2°
 - =*Astrapea Wallichii*
- Firmiana simplex* 1°
 - =*Sterculia platanifolia*
 - =*F. platanifolia*
 - =*Hibiscus simplex*

THEACEAE

- Camellia japonica* 1°
 - =*Thea japonica*

GUTTIFERAE

- Hypericum elatum* 2°
 - =*H. grandiflorum*
 - =*Androsoemum Webbianum*

TAMARICACEAE

- Tamarix pentandra* 1°
 - =*T. pallasi*

CISTACEAE

- Cistus albus* 2°

Cistus crispus 2°
Cistus villosus 2°

BIXACEAE

Doryalis caffra 1°
= *Aberia caffra*

VIOLACEAE

Viola cornuta 3°—4°
Viola Munbyana 3°—4°
Viola odorata 3°—4°
Viola tricolor var. *hortensis* 3° y 4°

FLACOURTIACEAE

Azara uruguayensis 2°
= *Archavaletia uruguayensis*

CARICACEAE

Carica quercifolia 1°
= *Vasconcellea quercifolia*

CACTACEAE

Pereskia grandifolia 2°
= *Cactus rosea*
= *Cactus grandiflorus*
= *P. ochnocarpa*

THYMELAEACEAE

Daphnopsis racemosa 2°
= *D. leguizamoni*
= *D. r.* var. *leptostachys*

LYTHRACEAE

Cuphea platycentra 3°—4°
= *C. ignea*
Heimia myrtifolia 2°
= *Nesaea myrtifolia*
Lagerstroemia indica 2°
= *L. chinensis*

PUNICACEAE

Punica Granatum 2° y 1°
Punica Granatum f. *Legrelliae* 2°
= *P. G. variegata*

Punica Granatum f. *flavescens* 2°
= *P. G. var. flavum*
Punica Granatum f. *pleniflora* 2°
= *P. rubrum* var. *fl-penlo*
Punica Granatum var. *nana* 2°
= *P. nana*

COMBRETACEAE

Combretum fruticosum 2°
= *C. micropetalum*
= *C. leprosum*
= *Gaura fruticosa*
Terminalia australis 1°

MYRTACEAE

Callistemon lanceolatus 1°
= *Metrosideros lanceolata*
= *Metrosideros lophantha*
= *Metrosideros semperflorens*
Callistemon linearis 2°
Callistemon salignus 1°
Callistemon speciosus 2°
Eucalyptus affinis 1°
Eucalyptus amplifolia 1°
Eucalyptus Blakelyi 1°
Eucalyptus Bosistoana 1°
Eucalyptus botryoides 1°
= *E. platypodos*
Eucalyptus Camaldulensis 1°
= *E. rostrata*
Eucalyptus Camaldulensis var. *acuminata* 1°
= *E. r.* var. *acuminata*
= *E. acuminata*
Eucalyptus capitellata 1°
Eucalyptus cephalocarpa 1°
= *E. cinerea* var. *multiflora*
Eucalyptus cinerea 1°
Eucalyptus citriodora 1°
Eucalyptus cladocalyx 1°
= *E. corynocalyx*
Eucalyptus cornuta 1°
Eucalyptus diversicolor 1°
= *E. colossea*
Eucalyptus diversifolia 1°
Eucalyptus ficifolia 1°
Eucalyptus globulus 1°
Eucalyptus gomphocephala 1°
Eucalyptus goniocalyx 1°
Eucalyptus Kirtoniana 1°
Eucalyptus Lehmannii 1°
Eucalyptus leucoxylo 1°
= *E. gracilipes*
Eucalyptus Lindleyana 1°
= *E. numerosa*
= *E. andreaana*
= *E. elata*
Eucalyptus linearis 1°
Eucalyptus longifolia 1°
Eucalyptus maculata 1°
Eucalyptus marginata 1°
= *E. Mahoganii*

flavescens 2°
=P. G. var. flavum
pleniflora 2°
P. rubrum var. fl-penlo
nana 2°
=P. nana

2°
lum

isa
o

1°

lanceolata
lophantha
semperflorens

o

dos

s 1°
ata
s var. acuminata 1°
E. r. var. acuminata
E. acuminata

1°

var. multiflora

ocalyx

ea

1°

pes

osa

ina

anii

Eucalyptus megacarpa 1°
Eucalyptus melanophloia 1°
Eucalyptus melliodora 1°
=E. caerulescens

Eucalyptus obliqua 1°
Eucalyptus occidentalis 1°
Eucalyptus ovata 1°

=E. Gunnii
=E. acervula
=E. Muelleri;

Eucalyptus paniculata 1°
Eucalyptus polyanthemos 1°
Eucalyptus populifolius 1°
Eucalyptus pseuoglobulus 1°
Eucalyptus punctata 1°
Eucalyptus racemosa 1°

=E. crebra

Eucalyptus resinifera 1°
Eucalyptus robusta 1°

=E. rostrata
=E. multiflora

Eucalyptus rudis 1°

=E. brachypoda

Eucalyptus salicifolia 1°
Eucalyptus saligna 1°
Eucalyptus scabra 1°

=E. eugenioides

Eucalyptus Shirensii 1°
Eucalyptus sideroxylon 1°

Eucalyptus Smithii 1°
Eucalyptus Stuartiana 1°

Eucalyptus umbellata 1°

=E. tereticornis
=E. insignis

Eucalyptus umbellata var. *glaucina* 1°
Eucalyptus viminalis 1°

=E. angustifolia

Eucalyptus Wandoo 1°

=E. redunca var. *elata*

Eugenia cisplatensis 1°
=Myrcianthes apiculata
=Myrcianthes cisplatensis

Eugenia Myrcianthes 1°
=Myrcianthes edulis

Eugenia opaca 2°
Eugenia pungens 1°

=E. Guabiyu

Eugenia uniflora 1° y 2°

=E. Michellii
=E. costata
=Stenocalyx strigosus

Feijoa Sellowiana 1° y 2°

Melaleuca decussata 2°

Melaleuca ericifolia 1°

Melaleuca hypericifolia 2°

=M. oppositifolia
=Metrosideros opp.

Melaleuca stypheloides

Myrceugenia glaucescens 2°

=Eugenia glaucescens
=Eugenia canelonensis
=Eugenia Cambessedeano
=Eugenia Araujiana

Myrrhinium loranthoides 2°

=M. rubriflorum
=Felicianea r.

=Tetrastemon lor.

Myrtus communis 2°
Myrtus communis var. *leucocarpa* 2°
Myrtus communis var. *marginata* 2°
Psidium Guajaba 2°
Psidium littorale 2°

=Ps. variabile
=Ps. cattleianum

Psidium littorale var. *lucidum* 2°

Tristania conferta 1°

Tristania laurina 1°

MELASTOMACEAE

Tibuchina semidecandra 2°
=Plerona macranthum

OENOTHERACEAE

Clarkia elegans 3°—4°
Fuchsia hybrida 3°—4°
=F. speciosa
Fuchsia magellanica 2°
Godetia amoena 3°—4°
Godetia Whitneyi 3°—4°
=Oenothera Whitneyi
Jussiaea longifolia 3°—4°
Jussiaea repens var. *montevicensis* 3°—4°

HALORRHAGACEAE

Myriophyllum brasiliense 3°—4°
=M. proserpinacoides

ARALIACEAE

Dizygotheca elegantissima 2°
=Aralia elegantissima
Fatsia japonica 2°
=Aralia japonica
=Aralia Sieboldii
Tetrapanax papyriferum 2°
=Aralia papyrifera
=Fatsia papyrifera

UMBELLIFERAE

Heteromorpha arborescens 2°

CORNACEAE

Aucuba japonica 2°
Aucuba japonica var. *dentata* 2°
Aucuba japonica var. *picturata* 2°
=A. j. var. *latimaculata*
=A. j. var. *aureo-maculata*

Aucuba japonica var. *variegata* 2°
=A. j. var. *maculata*
=A. j. var. *picta*
=A. j. var. *punctata*

Cornus Kousa 2°
Cornus Kousa var. *chinensis* 2°
Cornus sanguinea 2°

ERICACEAE

Arbutus Unedo 1° y 2°
Rhodolendron indicum 2°
=Azalea *indica*
=Rh. *macranthum*
=A. *macrantha*

MYRSINACEAE

Myrsine africana 2°
=M. *dioica*
=Buxus *dioica*
Rapanea ferruginea 1°
=Caballeria *ferruginea*
=Myrsine *ferruginea*
Rapanea laetevirens 1°
=Myrsine *laetevirens*
=Myrsine *floribunda*
Rapanea parvifolia 1°
=Myrsine *parvifolia*

PRIMULACEAE

Primula polyantha 3°—4°
Primula sp. sp. 3°—4°

PLUMBAGINACEAE

Ceratostigma plumbaginoides 3°—4°
=Valeraria *plumbaginoides*
=Plumbago *Larparentae*
Limonium sinuatum 3°—4°
=Statice s.

SAPOTACEAE

Pouteria salicifolia 1° y 2°
=Lucuma *Sellowii*
=Roussea *salicifolia*
Pouteria suavis 1°

EBENACEAE

Diospyros Lotus 1°
Diospyros virginiana 1°

OLEACEAE

Fontanesia Fortunei 2°
=F. *phillyraeoides* var. *sinensis*
=F. *californica*

Fontanesia phillyraeoides 2°

Forsythia viridissima 2°

Fraxinus americana 1°

=F. *alba*

Fraxinus americana var. *juglandifolia* 1°

Fraxinus excelsior 1°

Fraxinus lanceolata 1°

=F. *viridis*

=F. *pennsylvanica* var. *l.*

Jasminum fruticans 2°

Jasminum humile 2°

=J. *Reeverii*

=J. *triumphans*

Jasminum Mesnyi 2°

=J. *primulinum*

Jasminum Wallichianum 2°

=J. *humile* var. *glabrum*

=J. *pubigerum* var. *glabrum*

Ligustrum coriaceum 2°

=L. *lucidum* var. *coriaceum*

=L. *jap.* var. *rotundifolium*

Ligustrum japonicum 2°

=L. *glabrum*

=L. *syringae-folium*

=L. *Hellerianum*

Ligustrum lucidum 1°

=L. *japonicum* var. *macroph.*

Ligustrum lucidum var. *aureo-marginatum* 1°

Ligustrum lucidum var. *tricolor* 1°

Ligustrum Massalanganianum 2°

=L. *longifolium*

=L. *myrtifolium*

=L. *angustifolium*

Ligustrum ovalifolium 2°

=L. *japonicum*

=L. *californicum*

=L. *medium*

Ligustrum ovalifolium albo-marginatum 2°

Ligustrum ovalifolium aureo-marginatum 2°

Ligustrum Quihoui 2°

=L. *brachystachyum*

Ligustrum sinensis 2°

=L. *Fortunei*

=L. *chinensis*

=L. *villosum*

Olea europaea 1°

Olea laurifolia 1°

=O. *undulata*

Osmanthus fragrans 1° y 2°

=Olea *fragrans*

Osmanthus ilicifolius 1° y 2°

=Olea *ilicifolia*

=Olea *Aquifolium*

=Osmanthus *Aquif.*

Osmanthus ilicifolius var. *myrtifolius* 2°

=O. *myrtifolius*

Osmanthus ilicifolius var. *variegata* 2°

Phillyrea latifolia 1°

Syringa vulgaris 2°

Syringa vulgaris var. *alba* 2°

Syringa vulgaris var. *cocerulea*

Syringa
Syringa
Syringa

LOGANI

Buddleja
Buddleja

Buddleja
Buddleja
Buddleja

MENYANT

Nymphoide
=Limna

APOCYNAC

Acokanthera

=

Aspidosperm

Lochnera ros

=Vinca

=Catha

=Amm

Nerium .Olea

Nerium Olea

Nerium Olea

Nerium Olea

Nerium Olea

Nerium Olea

Plumeria rubra

Thevetia peruv

=Ce

=Th

ASCLEPIADACE

Asclepias curass

Gomphocarpus f

=Ascl

POLEMONIACEA

Phlox Drummond

Phlox paniculata

=Ph. d

=Ph. a

BORRAGINACEAE

Anchusa capensis

Syringa vulgaris var. *purpurea* 2°
Syringa vulgaris var. *violacea* 2°
Syringa vulgaris var. *plena* 2°

LOGANIACEAE

Buddleja alternifolia 2°
Buddleja Davidii 2°
= *B. variabilis*
Buddleja madagascariensis 2°
Buddleja nivea 2°
Buddleja thyrsoidea 3°—4°

MENYANTHACEAE

Nymphoides humboldtianum
= *Limnanthemum humboldtianum* 3° y 4°

APOCYNACEAE

Acokanthera spectabilis 2°
= *Toxicophlaea spectabilis*
= *Toxicophlaea Thunbergii*
Aspidosperma quebracho-blanco 1°
Lochnera rosea 3° y 4°
= *Vinca rosea*
= *Catharanthus roseus*
= *Ammocallis rosea*
Nerium Oleander 2°
Nerium Oleander var. *flore-pleno* 2°
Nerium Oleander var. *formosum* 2°
Nerium Oleander var. *splendissimum* 2°
Nerium Oleander var. *atropurpureum* 2°
Nerium Oleander var. *album* 2°
Piurera rubra 2°
Thevetia peruviana 2:
= *Cerbela peruviana*
= *Cerbera Thevetia*
= *Th. nerifolia*

ASCLEPIADACEAE

Asclepias curassavica 3°—4°
Gomphocarpus fruticosus 2°
= *Asclepias fruticosa*

POLEMONIACEAE

Phlox Drummondii 3°—4°
Phlox paniculata 3°—4°
= *Ph. decussata*
= *Ph. acuminata*

BORRAGINACEAE

Anchusa capensis 3°—4°

Cordia glabrata 2°
Cordia verbenacea 2°
Cynoglossum amabile 3°—4°
Heliotropium arborescens 2°, 3°—4°
= *H. peruvianum*
= *H. corymbosum*

Myosotis sylvatica 3°—4°
Omphalodes linifolia 3°—4°
= *Cynoglossum l.*
Omphalodes linifolia var. *caerulescens* 3°—4°
Patagonula americana 1°

VERBENACEAE

Aloysia ligustrina 2°
= *Lippia ligustrina*
= *Lippia lycioides*
= *Verbena ligustrina*
Aloysia Sellowii 2°
= *Lippia Sellowii*
Aloysia triphylla 2°
= *Verbena triphylla*
= *Aloysia citriodora*
= *Lippia citriodora*
Aloysia virgata var. *elliptica* 2°
Citharexylum montevidense 1°
= *C. barbinelve*
Clerodendron fragrans 2°
= *Volkameria frag.*
Clerodendron fragrans var. *pleniflorum* 2°
= *C. f. var. flore-pleno*
= *C. f. var. plenum*
Duranta repens 1°—2°
= *D. plumieri*
= *D. plumieri* var. *strigillosa*
Duranta serratifolia 1°
= *Myrtus serratifolia*
= *D. Lorentzii*
Lantana Camara et var. *aculeata, flava,*
hybrida, mutabilis, mista,
nivea, et sanguinea. 2°
Lantana glutinosa 2°
= *L. glandulosa*
= *L. Camara*
= *L. foetida*
= *L. tiliaef. var. glandulosa*
Lantana fucata 2°
= *L. lilacina*
= *L. stricta* var. *lilacina*
Petrea volubilis 2°
Verbena hortensis 3°—4°
= *V. hybrida*
Verbena peruviana 3°—4°
= *V. chamaedryfolia*
Verbena platensis 3°—4°
= *V. teuroides*
Vitex Agnus-castus f. latifolia 1° y 2°
Vitex montevidensis 2°
Vitex Negundo var. *intermedia*

LABIATAE

Coleus Blumei 3°—4°

Coleus Blumei var. *Verschoffeltii* 3°—4°
Lavandula officinalis 2°
 =*L. angustifolia*
 =*L. vera*
 =*L. spica*
Leonotis Leonurus 2°
 =*Phlomis Leonurus*
Perilla frutescens var. *crispa* 3°—4°
 =*P. f.* var. *nankinensis*
 =*P. nankinensis*
Phlomis ferruginea 2°
 =*Ph. fruticosa*
Phlomis fruticosa 2°
 =*Ph. ferruginea*
Rosmarinus officinalis 2°
Salvia involucrata 2°
Salvia leucantha 2°
Salvia microphylla 2°
Salvia officinalis var. *latifolia* 2°
Salvia splendens 2° et var.
Teucrium fruticans 2°

SOLANACEAE

Aenistus parviflorus 2°
Brunfelsia australis 2°
Cestrum nocturnum 2°
Cestrum Parquii 2°
Cyphomandra betacea
 =*Solanum betaceum*
Datura arborea 2°
 =*Brugmansia arborea*
Datura fastuosa 3°—4°
Datura sanguinea 2°
Datura suaveolens 2°
 =*D. arborea*
Lycium cestroides 2°
 =*Aenistus cestroides*
Nicotiana glauca 2°
Solanum malacoxylum 2°
 =*S. glaucum*
Solanum Rantonnetii 2°
 =*S. japonicum*
Solanum verbascifolium var. *auriculatum* 2°
 =*S. auriculatum*

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum majus et var. 3°—4°
Digitalis purpurea et var. 3°—4°
Linaria bipartita et var. 3°—4°
Linaria dalmatica
Mimulus luteus 3°—4°
 =*M. tigrinus*
 =*M. hybridus tigrinus*
Nemesia strumosa et var. 3°—4°
Hebe Andersonii 2°
 =*Veronica Andersonii*
 =*Veronica speciosa* var. *Ander.*
Hebe salicifolia 2°
 =*Veronica salicifolia*
Hebe speciosa 2°
 =*Veronica speciosa*

Paulownia tomentosa 1°
 =*P. imperialis*
Pentstemon gloxinoides 3°—4°
 =*P. hybridus*
 =*P. hybridus* var. *grandiflorus*
 =*P. gentianoides*
Pentstemon laevigatus 3°—4°
Pentstemon laevigatus var. *Digitalis* 3°—4°
 =*P. Digitalis*
 =*Chelone D.*
Russelia equisetiformis 2°
 =*R. juncea*
 =*R. scoparia*

BIGNONIACEAE

Catalpa bignonioides 1°
 =*C. syringifolia*
 =*C. Catalpa*
 =*Bignonia Catalpa*
Jacaranda ovalifolia 1°
 =*J. mimosaeifolia*
Tabebuia lpe 1°
 =*Tecoma lpe*
Tecoma stans 2°
 =*Stenolobium stans*
 =*Bignonia stans*

ACANTHACEAE

Adhatoda Vasica 2°
 =*Justicia Adhatoda*
Jacobinia obtusior 2°
 =*Cyrtanthera Pohlana* var. *a.*
Jacobinia pauciflora 2°
 =*Libonia floribunda*

MYOPORACEAE

Myoporum laetum 1° y 2°
 =*M. perforatum*
Myoporum tenuifolium 2°
 =*M. acuminatum* var. *parvif.*

RUBIACEAE

Coffea arabica 2°
Gardenia jasminoides 2°
 =*G. florida*
 =*Varneria augusta*
Gardenia jasminoides var. *Fortuniana* 2°
 =*G. Fortunei*
Gardenia jasminoides var. *radicans* 2°
Gardenia jasminoides var. *radicans* f. *variegata* 2°
Gardenia thunbergia 2°
Guettarda uruguensis 2°
Randia dumetorum 2°

CAPRIFOLI

Abelia gra
 =
Lonicera Ko
 =
Lonicera Ma
Sambucus a
Sambucus ni
Sambucus n
Symphoricar
 =
 =
Symphoricar

Viburnum La
Viburnum odo
Viburnum Op
 =
 =

Viburnum susj

Viburnum Tim

Viburnum Tinu

Viburnum Tinu

Viburnum tome

Viburnum tome

Weigela florida

=*W. c*

=*W. f*

=*W. r*

=*Diery*

Weigela hortensis

=*D. ja*

=*D. ho*

Weigela hybrida

VALERIANACEAE

Centranthus ruber

=*V*

DIPSACACEAE

Scabiosa atropurpura

LOBELIACEAE

Lobelia Erinus et var.

=*L. heterophylla*

CAPRIFOLIACEAE

Abelia grandiflora 2°
= *A. rupestris* var. *grandif.*
Lonicera Korolkovii var. *florib.* 2°
= *L. floribunda*

Lonicera Morrowii 2°
Sambucus australis 1°
Sambucus nigra 1°
Sambucus nigra var. *albo-variegata* 2°
Symphoricarpos orbiculatus 2°
= *S. vulgaris*
= *Symphoria conglomerata*

Symphoricarpos albus 2°
= *S. racemosus*
= *Vaccidium album*

Viburnum Lantana 2°

Viburnum odoratissimum 2°

Viburnum Opulus roseum 2°
= *V. Opulus* var. *sterile*
= *V. roseum*

Viburnum suspensum 2°
= *V. Sandakwa*

Viburnum Tinus 2°
= *V. Laurustinus*

Viburnum Tinus var. *lucidum* 2°
= *V. lucidum*
= *V. T.* var. *grandif.*

Viburnum Tinus var. *hirtum* 2°

Viburnum Tinus var. *variegatum* 2°

Viburnum tomentosum 2°
= *V. plicatum*

Viburnum tomentosum var. *sterile* 2°
= *V. t.* var. *sterile*
= *V. t.* var. *plicatum*
= *V. plicatum*

Weigela florida 2°
= *W. amabilis*
= *W. pauciflora*
= *W. rosea*
= *Diervilla florida*

Weigela hortensis 2°
= *D. japonica* var. *hor.*
= *D. hortensis*

Weigela hybrida 2°

VALERIANACEAE

Centranthus ruber 3°-4°
= *Valeriana rubra*

DIPSACACEAE

Scabiosa atropurpurea 2°

LOBELIACEAE

Labelia Erinus et var. 3°-4°
= *L. heterophylla*

CAMPANULACEAE

Campanula Medium 3°-4°
= *Medium grandiflorum*

Campanula rapunculoides 3°-4°

Platycodon grandiflorum 3°-4°
= *Campanula grandif.*
= *Wahlenbergia grandif.*

COMPOSITAE

Achillea Millefolium 3°-4°

Achillea Millefolium var. *rubra* 3°-4°

Ageratum Houstonianum 3°-4°
= *A. mexicanum*

Arctotis stoechadifolia var. *grandis* 3°-4°
= *A. grandis*

Aster ericoides 3°-4°

Aster Novi-Belgii 3°-4°

Baccharis articulata 2°

Baccharis pseudotridentata 2°
= *B. tridentata* in pars

Baccharis refracta 2°
= *B. meridionalis*
= *B. sebastianopolitana*

Baccharis spicata 2°
= *B. platensis*

Baccharis trimera 2°

Bellis perennis 3°-4°
= *B. alpina*

Calendula officinalis 3°-4°

Callistephus chinensis 3°-4°
= *C. hortensis*
= *Aster chinensis*
= *Callistemma hortensis*

Centaurea Cyanus 3°-4°
= *Cyanus cyanus*
= *Cyanus arvensis*

Centaurea candidissima 3°-4°

Centaurea Cineraria 3°-4°
= *C. gymnocarpa*

Centaurea moschata

Chrysanthemum carinatum 3°-4°
= *Ch. tricolor*
= *Chr. bicolor*, etc.

Chrysanthemum cinerariaefolium 3°-4°
= *Pyretrum cinerariaef.*

Chrysanthemum frutescens 2°

Chrysanthemum frutescens var. *grandiflor.* 2°

Chrysanthemum maximum 3°-4°

Chrysanthemum morifolium 3°-4°
= *Ch. sinensis*
= *Ch. hortorum*

Chrysanthemum Parthenium v. *aureum* 3°-4°
= *Pyretrum aureum*

Coreopsis tinctoria 3°-4°
= *C. elegans*
= *Calliopsis bic.*
= *Calliopsis marmorata*

Coreopsis tinctoria var. *atropurpurea* 3°-4°
= *C. nigra*

Cosmos bipinnatus 3°-4°

Cosmos sulphureus 3°-4°

Cryptostemma calendulaceum 3°—4°
 =C. lusitanicum
 =Arctotis calendul.
Dahlia excelsa 3°—4°
 =D. arborea
Dahlia Juarezii 3°—4°
Dahlia Merckii 3°—4°
 =D. glabrata
Dahlia pinnata 3°—4°
 =D. rosea
 =D. variabilis
Eupatorium buniifolium 2°
 =E. bipinnatifidum
Eupatorium serratum 2°
Eupatorium tremulum 2°
 =E. dentroides var. xyloph.
Felicia amelloides 3°—4°
 =Cineraria amelloides
 =Aster rotundifolius
 =Agatheae coelestis
 =Agatheae amelloides
Gaillardia aristata 3°—4°
 =G. grandiflora
 =G. perennis
Gaillardia pulchella et var. 3°—4°
Gazania rigens 3°—4°
 =Gorteria rigens
Gazania splendens 3°—4°
Gerbera Jamesonii 3°—4°
Helianthus annuus 3°—4° et var.
Helianthus debilis 3°—4°
 =H. cumumerifolius
Helianthus tuberosus 3°—4°
Helichrysum bracteatum et var. 3°—4°
Helichrysum petiolatum 3°—4°
 =Gnaphalium lanatum
 =Gnaphalium petiolatum
Heterothalamus alienus 2°
 =H. brunioides
 =Marshallia aliena
Ligularia Koempferi 3°—4°
 =L. Farfugium
 =Farfugium Koempf.
 =Senecio Koempf.
Ligularia Koempferi var. *maculata* 3°—4°
 =F. grande
 =F. maculata
Montanoa bipinnatifida 2°
 =Polymnia grandis
Myconella Myconis 3°—4°
 =Chrysanthemum M.
 =Myconis chrysanth.
Rudbeckia bicolor 3°—4°
Rudbeckia laciniata var. *hortensis* 3°—4°
Rudbeckia speciosa 3°—4°
Santolina Chamaecyparissus 3°—4°
Senecio bonariensis 3°—4°
Senecio Cineraria 3°—4°
 =Cineraria maritima
Senecio cruentus 3°—4°
 =Cineraria cruenta
 =Cineraria hybrida
Senecio elegans et var. 3°—4°
Senecio montevidensis 3°—4°
Senecio Petasites 2°
 =Cineraria Petasites

Senecio pinnatus 2°
 =Cineraria megapotamica
Tagetes erecta 3°—4°
Tagetes patula 3°—4°
Tithonia rotundifolia 3°—4°
 =T. speciosa
 =T. tagetiflora
 =Tagetes rotundifolia
Zinnia elegans 3°—4°
Zinnia Haagenia 3°—4°

TYPHACEAE

Typha angustifolia 3°—4°

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton

NAJADACEAE

Aponogeton distachyus 3°—4°

ALISMATACEAE

Alisma plantago-aquatica 3°—4°
Echinodorus grandiflorus 3°—4°
 =Alisma grandiflora
Sagittaria montevidensis 3°—4°

HYDROCHARITACEAE

Elodea densa 3°—4°
 =Egeria densa
Vallisneria spiralis 3°—4°

GRAMINEAE

Arundo Donax 1°
Arundo Donax var. *versicolor* 1°
 =A. D. variegata
 =A. versicolor
Bambusa multiplex 2°
 =B. nana
Bambusa tuldoidea 1°
 =Guadua pallescens
 =Bambusa pallescens
Phyllostachys aurea 1° y 2°
 =Bambusa aurea
Phyllostachys niger 1° y 2°
 =Bambusa nigra
Pleiolblastus Simonii 2°
 =Arundinaria S.
 =Bambusa S.

Pleiolblastus Simonii var. *variegata*
 =Arundinaria S. var.
 =Arundinaria S. var.
 =Arundinaria S. var.

CYPERACEAE

Cyperus Papyrus 3°—4°
Rhynchospora corymbosa
 var. *bonariensis*
Scirpus giganteus 3°—4°

PALMAE

Arecastrum Romanzoffianum var. *...*
 =Cocos australis
 =Cocos Datil
 =Cocos Arech
Arecastrum Romanzoffianum X *B...*
capitata var. *pu...*
 =Cocos Romanzoffi
Butia capitata 1°
 =Cocos capitata
Butia eriostachya 1°
 =Cocos eriostachya
Chamaerops humilis 1° y 2°
Erythea armata 1°
 =Brahea armata
 =Brahea glauca
Erythea edulis 1°
 =Brahea edulis
Howea Belmoreana 1°
 =Kentia Belmoreana
 =Grisebackia Belmoreana
Howea Fosteriana 1°
 =Kentia Fosteriana
 =Grisebackia Foster.
Jubaea spectabilis 1°
Livistona australis 1°
 =Corypha australis
Livistona chinensis 1°
 =Latania borbonica
Phoenix canariensis 1°
 =Ph. tenuis
 =Ph. Jubae
Phoenix dactylifera 1°
 =Ph. cycadifolia
Phoenix paludosa 1°
Phoenix reclinata 1°
 =Ph. spinosa
 =Ph. zanzibariensis
Phoenix Laureiri 1° y 2°
 =Ph. Roebelenii
 =Ph. humilis var. R.
 =Ph. pusilla
Rhapis excelsa 2°
 =Rh. flabelliformis
 =Chamaerops excelsa
Rhopalostylis sapida 1°
 =Areca sapida
Sabal Beccariana 1°
 =S. Princep

- Pleiblastus Simonii* var. *variegatus* 2º
- =*Arundinaria* S. var. *varieg.*
- =*Arundinaria* S. var. *striata*
- =*Arundinaria* S. var. *albo-striata*

CYPERACEAE

- Cyperus Papyrus* 3º—4º
- Rhynchospora corymbosa*
- var. *bonariensis* 3º—4º
- Scirpus giganteus* 3º—4º

PALMAE

- Arecastrum Romanzoffianum* var. *Australe* 1º
- =*Cocos australe*
- =*Cocos* Dátil
- =*Cocos* Arechavaletana
- Arecastrum Romanzoffianum* X *Butia capitata* var. *pulposa* 1º
- =*Cocos Romanzoffiano-pulposa*
- Butia capitata* 1º
- =*Cocos capitata*
- Butia eriospatha* 1º
- =*Cocos eriospatha*
- Chamaerops humilis* 1º y 2º
- Erythea armata* 1º
- =*Brahea armata*
- =*Brahea glauca*
- Erythea edulis* 1º
- =*Brahea edulis*
- Howea Belmoreana* 1º
- =*Kentia Belmoreana*
- =*Grisebackia Belmoreana*
- Howea Fosteriana* 1º
- =*Kentia Fosteriana*
- =*Grisebackia Foster.*
- Jubaea spectabilis* 1º
- Livistona australis* 1º
- =*Corypha australis*
- Livistona chinensis* 1º
- =*Latania barbonica*
- Phoenix canariensis* 1º
- =*Ph. tenuis*
- =*Ph. Jubae*
- Phoenix dactylifera* 1º
- =*Ph. cycadifolia*
- Phoenix paludosa* 1º
- Phoenix reclinata* 1º
- =*Ph. spinosa*
- =*Ph. zanzibariensis*
- Phoenix Loureiri* 1º y 2º
- =*Ph. Roebelenii*
- =*Ph. humilis* var. *R.*
- =*Ph. pusilla*
- Rhapis excelsa* 2º
- =*Rh. flabelliformis*
- =*Chamaerops excelsa*
- Rhopalostylis sapida* 1º
- =*Areca sapida*
- Sabal Beccariana* 1º
- =*S. Princep*

- Sabal Blackburniana* 1º
- Sabal umbraculifera* 1º
- Trachycarpus Fortunei* 1º y 2º
- =*Chamaerops Fortunei*
- =*Chamaerops excelsus*
- Washingtonia filifera* 1º
- =*Pritchardia filifera*
- Washingtonia robusta* 1º

ARACEAE

- Colocasia antiquorum*
- =*C. esculenta* var. *antiquorum* 3º y 4º
- Philodendron Selloum* 2º
- =*Ph. Sellowii*
- Philodendron speciosum* 2º
- Pistia Stratiotes* 3º—4º
- Zantedeschia aethiopica* 3º—4º
- =*Richardia africana*
- =*Richardia aethiopica*
- =*Calla aethiopica*
- =*Colocasia aethiopica*

LEMNACEAE

- Lemna gibba* 3º—4º
- Lemna valdiviana* 3º—4º
- Spirodela intermedia* 3º—4º

PONTEDERACEAE

- Eichhornia azurea* 3º—4º
- Eichhornia crassipes* 3º—4º
- =*E. speciosa*
- =*Pontederia crassipes*
- Heteranthera reniformis* 3º—4º
- Heteranthera zosterifolia* 3º—4º
- =*H. Osteniana*
- Pontederia cordata* 3º—4º
- Pontederia rotundifolia* 3º—4º

LILIACEAE

- Agapanthus africanus* 3º—4º
- =*A. umbellatus*
- =*Crinum africanum*
- Agapanthus africanus* var. *albidus* 3º—4º
- Allium neapolitanum* 3º—4º
- Beaucarnea recurvata* 1º
- =*B. tuberculata*
- =*Nolina recurvata*
- =*Nolina tuberculata*
- =*Pincenectitia tub.*
- Cordyline australis* 1º
- =*Dracaena indivisa*
- Cordyline stricta* 2º
- =*C. congesta*

Dasylium acrotiche 2°
 =*D. acrotichum*
 =*D. gracile*
 =*Bonapartea gracilis*
 =*Yucca gracilis*
Dasylium glaucophyllum 2°
 =*D. glaucum*
 =*Bonapartea glauca*
Dracaena Draco 1°
Hemerocallis flava 3°—4°
Hemerocallis fulva 3°—4°
Hyacinthus orientalis 3°—4°
Kniphofia Uvaria 3°—4°
 =*Aloe Uvaria*
 =*Tritoma Uvaria*
Lilium candidum 3°—4°
Lilium longiflorum 3°—4°
Lilium longiflorum var. *eximium* 3°—4°
Lilium speciosum et var. 3°—4°
Lilium tigrinum 3°—4°
 =*L. sinensis*
Muscari comus 3°—4°
Muscari botryoides 3°—4°
 =*Hyacinthus botryoides*
Nolina longifolia 2°
 =*Dasylium longif.*
 =*Yucca longif.*
 =*Beaucarnea longif.*
Ornithogalum arabicum 3°—4°
Ruscus aculeatus 2°
Ruscus Hypoglossum 2°
 =*R. Hypophyllum* var. *H.*
Scilla peruviana 3°—4°
Tritonia crocosmaeflora 3°—4°
 =*Montbretia crocosmaef.*
Tulipa gesneriana 3°—4°
Urginea maritima 3°—4°
 =*U. Scilla*
 =*Scilla maritima*
Yucca aloifolia 2°
 =*Y. serrulata*
Yucca aloifolia var. *marginata* 2°
Yucca gloriosa 2°
Yucca filamentosa 2°
Yucca recurvifolia 2°

AMARYLLIDACEAE

Alstroemeria psittacina 3°—4°
 =*A. pulchella*
Brunsvigia rosea 3°—4°
 =*Amaryllis rosea*
 =*Callicore rosea*
Clivia cyrtanthiflora 3°—4°
 =*Imantophyllum cyrt.*
Clivia miniata 3°—4°
 =*Imantophyllum miniatum*
Crinum americanum 3°—4°
Crinum bulbispermum 3°—4°
 =*Crinum longifolium*
 =*Amaryllis bulbisperma*
Crinum Moorei 3°—4°
Crinum Moorei var. *album* 3°—4°
Doryanthes Palmeri 2°

Furcraea Selloa 2°
 =*F. altissima*
Furcraea Selloa var. *marginata* 2°
Furcraea Roeslii 2°
Hippeastrum vittatum 3°—4°
 =*Amaryllis vittatum*
Leucojum aestivum 3°—4°
Leucojum vernum 3°—4°
Narcissus Jonquilla 3°—4°
Narcissus poeticus 3°—4°
Narcissus Pseudo-Narcissus 3°—4°
Narcissus Tazetta 3°—4°
Polygonum tuberosa 3°—4°

IRIDACEAE

Babiana stricta 3°—4°
Babiana stricta var. *angustifolia* 3°—4°
Babiana stricta var. *rubro-cyanea* 3°—4°
Freesia hybrida 3°—4°
Freesia refracta et var. 3°—4°
Gladiolus gandavensis 3°—4°
Gladiolus hortulanus 3°—4°
Gladiolus primulinum 3°—4°
Iris flavescens 3°—4°
Iris foetidissima 3°—4°
Iris germanica 3°—4°
Iris germanica var. *florentina*
 =*I. florentina*
Iris japonica 3°—4°
 =*I. chinensis*
 =*I. fimbriata*
Iris Monnierii 3°—4°
Iris orientalis 3°—4°
 =*I. ochroleuca*
 =*I. gigantea*
Iris pallida 3°—4°
 =*I. odoratissima*
 =*I. sicula*
Iris spuria 3°—4°
Iris xiphioides 3°—4°
 =*I. anglica*
Iris Xyphium 3°—4°
 =*I. hispanica*
 =*I. spectabilis*
Ixia maculata 3°—4°
Moraea iridioides 3°—4°
Neomarica Northiana 3°—4°
 =*Marica Northiana*
Sparaxis tricolor 3°—4°
 =*Ixia tricolor*
Tigridia pavonia 3° y 4°
Watsonia angusta 3°—4°
Watsonia iridifolia 3°—4°
 =*W. Meriana* var. *i.*
Watsonia iridifolia var. *O'Brienii* 3°—4°
 =*W. O'Brienii*
 =*W. Meriana* var. *alba*
 =*W. Meriana* var. *Arderni*

MUSACEAE

Musa Ensete 1°
 =*M. abyssinica*

Musa paradisiaca subsp. *sapien*
 =*M. sapien*
Strèlitzia augusta 2°
Strèlitzia Nicolai 2°
Strèlitzia Reginae 3°—4°
Strèlitzia parvifolia 3°—4°
Strèlitzia parvifolia var. *juncea*

CANNACEAE

Canna coccinea 3°—4°
 =*C. rubra*
Canna generalis 3°—4°
Canna indica 3°—4°
 =*C. speciosa*
 =*C. nepalensis*

Musa paradisiaca subsp. *sapientium* 1°
= *M. sapientium*
Strèlitzia augusta 2°
Strèlitzia Nicolai 2°
Strèlitzia Reginae 3°—4°
Strèlitzia parvifolia 3°—4°
Strèlitzia parvifolia var. *juncea* 3°—4°

Canna glauca 3°—4°
= *C. mexicana*
Canna longifolia var. *variegata* 3°—4°
Canna orchioides 3° y 4°

CANNACEAE

Canna coccinea 3°—4°
= *C. rubra*
Canna generalis 3°—4°
Canna indica 3°—4°
= *C. speciosa*
= *C. nepalensis*

MARANTACEAE

Thalia multiflora 3° y 4°

ORCHIDACEAE

Bletilla striata 3° y 4°
= *Limodorum striatum*
= *Bletia hyacinthina*
= *Bletilla hyacinthina*

VOCABULARIO

(Plantas acuáticas y Plantas florales)

Este vocabulario no encierra todos los términos botánicos usados en este libro, sino aquellos poco conocidos o los comunes que puedan resultar confusos.

- Abigarrado.** — Ver Disciplinado.
- Acerado-a.** — Rígido, afinado, punzante.
- Acicular.** — En forma de aguja. Dícese de las hojas etc., largas y delgadas puntiagudas (ej.: la de los pinos).
- Aclamídeo-a.** — Dícese de las plantas o de las flores desprovistas de perianto, es decir, desnudas, como la de los sauces, totora, Potamogeton, etc., reducidas por consiguiente a los órganos sexuales, protegidos o no por brácteas o hipsofilos.
- Acrescente.** — Órgano o cualquier parte vegetal que continúa creciendo después de formado; por lo tanto tiene crecimiento adicional.
- Actinomorfo-a.** — Que tiene, por lo menos, dos planos de simetría.
- Aculeado-a.** — Provisto de espina o aguijón.
- Acumen.** — Pequeña punta.
- Acuminado-a.** — Terminado en acumen.
- Adnado-a (Adnato).** — Sinónimo de adherente o concrecente; la adherencia debe ser desde su nacimiento.
- Aerénquima.** — Tejido formado por células de membrana delgada, con grandes espacios intercelulares aeríferos.
- Afilo-a.** — Que no tiene hojas.
- Aguijón.** — Punta dura y punzante (púa) que tiene origen en la corteza. Las "espinas" del rosal, son aguijones.
- Ala.** — Dilatación laminar foliácea o membranosa que se extiende por la superficie o el contorno de la semilla, a lo largo del raquis, tallos, etc.
- Alas.** — Los dos pétalos laterales de la corola papilionada.
- Alternipinnado-a (Alternatipinnado).** — Se aplica a las hojas pinnadas cuyos folíolos son alternos.
- Angiospermas.** — Vegetales que tienen las semillas encerradas en un recipiente que fue el ovario.
- Antecio.** — El espacio o casilla donde se hallan los órganos sexuales de las gramíneas, formado por las dos glumelas; lema y pálea.
- Antela.** — Inflorescencia característica por tener las ramificaciones laterales de mayor largo que su eje respectivo.
- Antera.** — Parte abultada del estambre que contiene el polen.
- Antesis.** — Se llama antesis al momento en que se produce la apertura del capullo floral.
- Apanojado-a.** — En forma de panícula, parecido a la panícula.
- Aperiantada (aperiántica).** — Que no tiene cubierta floral. Sin cáliz ni corola.
- Apétala.** — Se dice de la planta o de la flor que no tiene pétalos.
- Apiculado-a.** — Que termina en pequeña punta no espinosa.

- Apocárpico.** — Carpelos independientes, formando cada uno un ovario separado.
- Aquenio.** — Fruto seco, monospermo, indehisciente y cuyo pericarpo no está adherido a la semilla.
- Aquillado-a.** — Que tiene forma de quilla.
- Argénteo-a.** — De color plateado.
- Ariolo.** — Excrescencia que se forma en la superficie del rudimento seminal, o en el extremo del funículo, localizada en muy diversos puntos del tegumento externo y muy variable por su desarrollo.
- Arista.** — Extremidad delgada, tiesa y sutil de diversos órganos vegetales. También la intersección de dos planos.
- Aristado-a.** — Que trae arista o que remata en una arista.
- Armado-a.** — Provisto de espinas o aguijones.
- Artejo.** — Cada uno de los segmentos comparables entre sí que dispuestos en serie lineal forman parte de un cuerpo u organismo.
- Aserrado-a.** — Hoja u órgano vegetal cuyo borde tiene dientes como sierra o serrucho.
- Axila.** — Angulo formado por la ramilla y el pecíolo de la hoja, punto en el que generalmente nace una yema.
- Axilar.** — Correspondiente a la axila.
- Bacciforme.** — Que tiene semejanza o se parece a la baya.
- Basilar.** — Relativo o perteneciente a la base.
- Baya.** — Fruto carnoso polispermo (uva, tomate, etc.).
- Bífido-a.** — Dividido en dos porciones que no llegan a la mitad de su longitud total.
- Bilamelado-a.** — Compuesto de dos laminitas.
- Bilobado-a.** — Que tiene dos lobos.
- Bilobulado-a.** — Con dos pequeños lobos.
- Bipinnada.** — Hoja dos veces compuesta.
- Bipinnatipartida.** — Dos veces partida.
- Bipinnatífida.** — Dos veces pinnatífida.
- Bivalve.** — Que tiene o se abre en dos valvas.
- Bráctea.** — Órgano en forma de pequeña hojuela que acompaña a las inflorescencias; se le encuentra en el eje principal.
- Bractéola.** — Bráctea que se halla sobre ejes laterales de las inflorescencias.
- Cabezuela.** — Pequeña inflorescencia más o menos esférica, de flores sésiles agrupadas en un corto eje.
- Cactáceo-a** (cactiforme). — Planta de tallo suculento, afila o con hojas poco desarrolladas; de aspecto parecido a un Cactus.
- Caduco-a.** — Órganos poco durables. — Que cae.
- Calicino.** — Relativo al cáliz.
- Cáliz.** — Primer envoltura floral.
- Canescente.** — Planta u órgano vegetal cubierto de vello blanco y corto.
- Capítulo.** — Inflorescencia de flores sésiles dispuestas en un receptáculo comúnmente dilatado; generalmente rodeado de hipsófilos que constituyen el involucre; ej.: dalia, cardo, margarita, girasol, etc.
- Cápsula.** — Fruto sincárpico, seco y dehiscente, generalmente con numerosas semillas.
- Carena.** — Igual que quilla.
- Carpelo.** — Hoja modificada que forma el pistilo o parte de él.
- Carpidio.** — Cada uno de los carpelos de un gineceo apocárpico que en su madurez forma fruto independiente.

- Catáfilo-a.** — Hoja inferior. Túnicas que forman los bulbos. Escamas de las yemas, cuyo coniunto constituye la pérula.
- Cauliscente.** — Planta con tallo aparente.
- Caulinar.** — Perteneciente al tallo.
- Celdilla.** — Igual que lóculo.
- Centripeta.** — Que va de la periferia al centro. Se dice de la inflorescencia que abren primero sus flores periféricas avanzando la apertura hacia el centro.
- Ciato.** — Ver la descripción del género *Euphorbia* en **Las plantas florales.**
- Ciaomorfo-a.** — Ver *Zigomorfo*.
- Ciliado-a.** — Que tiene pelos cortos formando una pequeña pestaña.
- Cincino.** — Ver *escorpioide*.
- Cladodio.** — Rama o ramilla aplanada hasta laminar, de color verde, es decir, donde hay evidencia de clorofila y por lo tanto se produce en ella función clorofiliana.
- Cleistógama.** — Flores cerradas en las que se produce la polinización sin abrirse.
- Columela.** — Porción axial de un ovario pluricarpelar. A veces permanece en el pedicelo una vez desprendido el resto del fruto.
- Concrescente.** — Organos o partes de los mismos que pudiendo hallarse separados están unidos, como los pétalos de las corolas gamobétalas.
- Conectivo.** — Referido al estambre, la parte de tejido estéril que se halla entre las dos tecas que constituyen la antera y las mantiene unidas en un solo cuerpo.
- Connado-a (Connato).** — Unidos entre sí. Que han nacido juntos y están adheridos.
- Connivente.** — Que están en contacto pero no se sueldan.
- Contorto-a (contorcido).** — Retorcido; se aplica a la prefloración imbricada donde un pétalo o un lobo cubre en parte al inmediato.
- Cordado-a (cordiforme).** — Que tiene forma de corazón.
- Coriáceo-a.** — Que tiene consistencia de cuero.
- Corimbo.** — Inflorescencia parecida a la umbela (sombrija), pero en la que sus ejes secundarios parten del primario a distintas alturas.
- Corolino.** — Perteneciente a la corola, o como la corola.
- Crasa.** — Gruesa; se dice de los órganos carnosos o más o menos gruesos y repletos de jugos.
- Crenado-a (festonado).** — Hoja u otro órgano, que tiene pequeños recortes o crenas en sus bordes.
- Crenulado-a.** — Cuando las crenas o festones son muy pequeños.
- Criptófito-a.** — Se dice de los vegetales en que la parte persistente de la planta queda totalmente protegida bajo el nivel del suelo o del agua en la estación desfavorable. Ejs.: gladiolo, azucena rosada, jacinto y otras bulbíferas o rizomatosas.
- Cuneado-a.** — Con figura de cuña.
- Cupuliforme.** — Que tiene forma de pequeña copa.
- Chasmógama.** — Se dice de las flores cuando la fecundación se produce en ellas estando abierta (ver *cleistógamas*).
- Decurrencia.** — Parte de la lámina de la hoja cuando continúa en el pedicelo o en el tallo.
- Decurrente.** — Que tiene decurrencia.
- Décusado-a.** — Término aplicado a órganos (hojas, brácteas, ramas, etc.) cuando tienen disposición opuesta formando cruz en los inmediatos superior e inferior (opuesto-alterno).

- Dehiscente.** — Que se abre por sí solo.
- Deltóide.** — En forma de triángulo más o menos equilátero.
- Dentado-a.** — Se dice de las hojas u otros órganos cuyos bordes presentan pequeños recortes en forma de dientes.
- Denticulado-a.** — Con dientecillos.
- Dialipétala.** — La corola de pétalos libres entre sí.
- Dialisépalo.** — Aplícase a los cálices de sépalos libres entre sí.
- Diclina.** — Aplícase a las flores que tienen un solo sexo. Las plantas pueden ser díicas o monoicas.
- Dicoco.** — Fruto con dos carpelos individualizados y monospermos.
- Dicotiledóneas.** — Clase de Angiospermas con dos cotiledones en el embrión, una raíz principal, crecimiento secundario en espesor, hojas de nervaduras reticuladas, flores generalmente pentámeras o tetrámeras.
- Dicotómico-a** (dicótomo). — Ramificación en que el punto vegetativo se divide en dos equivalentes, de manera que se produce una horcadura de ramas iguales, por lo menos al principio. Este tipo de ramificación es muy raro en las plantas superiores.
- Didinamo.** — Alude a 4 estambres donde hay dos de mayor longitud.
- Digitado-a.** — Órganos que presentan sus miembros alargados y divergentes, a partir de un punto, como los dedos de una mano abierta.
- Digitifoliolado** (digitifoliado). — Hoja compuesta cuyos folíolos están dispuestos como los dedos de la mano.
- Dimorfo-a.** — Que tiene dos formas.
- Dioco-a.** — Plantas de flores unisexuadas que lleva las masculinas y las femeninas en distintos pies (individuos).
- Disciplinado-a.** — Veteado o salpicado de pintas.
- Disco.** — Excrecencia en forma de disco o anular que forma el talamo de la flor.
- Dístico-a.** — Dícese de las hojas, flores, etc., colocadas en dos hileras.
- Drupa.** — Fruto carnoso con un hueso en su interior por lo común (ciruela, durazno, etc.).
- Drupiforme** (drupáceo) que se asemeja a la drupa.
- Emarginado-a.** — Ligera y escotado.
- Endocarpo.** — La capa interna del pericarpo (ver este término).
- Ensiforme.** — Larao, de bordes paralelos y afilados y terminados en punta. Con forma de hoja de espada.
- Entomófilo-a.** — Aplícase a las plantas en cuya polinización intervienen los insectos.
- Envainador.** — Que forma vaina y rodea parcial o totalmente un órgano de la planta; pecíolo envainador; hoja envainadora.
- Envés.** — Cara inferior de la lámina de las hojas o de los folíolos.
- Epicarpo.** — La capa externa o piel del pericarpo (ver este último).
- Epipétalo-a.** — Que nace sobre los pétalos; por lo común se refiere a los estambres.
- Equifacial.** — De dos caras de aspecto o estructuras iguales.
- Escamiforme** (escuamiforme). — En forma de escamas o narecidas a ellas.
- Escapo.** — Eje floral, desprovisto de hojas que arranca de un bulbo o de un rizoma. Suele también llamarse escapo a ejes florales de las monocotiledóneas. El escapo aparece muchas veces en las dicotiledóneas.
- Escarioso-a.** — Órgano de naturaleza foliar y consistencia membranosa, más o menos tieso y generalmente traslúcido.
- Esciófilo-a.** — Vegetal que prefiere la sombra.

- Escorpioide.** — Arqueado y arrollado con figura de escorpión; generalmente se refiere a la inflorescencia con esa semejanza. Sinónimo de cincino.
- Espádice.** — Inflorescencia que consta de un eje más o menos erecto con flores unisexuales (generalmente) rodeado de una bráctea o espata.
- Espata.** — Bráctea amplia o par de brácteas que envuelven a la inflorescencia o al eje florífero.
- Espátáceo** (espatiforme). — Que tiene forma de espata o que se asemeja.
- Espatulado-a** (espatuliforme). — Que tiene forma de espátula.
- Especie.** — Definir lo que es una especie es un poco complejo, sería muy largo hacerlo acá; en síntesis, es un conjunto de individuos con caracteres morfológicos semejantes entre sí y capaces de transmitirlos a sus descendientes por vía sexual. (Debemos advertir que para algunos lo dicho no define una especie sino una línea pura, y con razón, puesto que la especie puede variar.)
- Espiciforme.** — Que tiene forma de espiga.
- Espiga.** — Inflorescencia racimosa simple con flores sésiles y comúnmente hermafroditas. No debe confundirse con el nombre común de "espiga" aplicado a la inflorescencia de los cereales y otras gramíneas.
- Espiguilla** (Espícula). — Inflorescencia de las gramíneas; pequeña espiga formada por un eje o raquis en cuya base se hallan brácteas estériles (las glumas).
- Espina.** — Púa que emerge por prolongación del cuerpo leñoso de los vegetales (ver aguijón).
- Esporangio.** — Recipiente que encierra a las esporas.
- Esporocarpo.** — Receptáculo de helechos acuáticos que encierra a los soros.
- Estambre.** — Órgano masculino de las flores.
- Estaminífero-a.** — Que tiene o lleva estambres.
- Estaminodio.** — Estambre rudimentario, generalmente estéril.
- Estandarte.** — Pétalo superior y generalmente mayor de la corola papilionada.
- Estigma.** — Porción apical del pistilo que retiene al polen. Puede ser sésil o pedicelado (en este último caso hay estilo).
- Estilo.** — Parte del pistilo, prolongación angostada del ovario que remata en uno o varios estigmas.
- Estilopodio.** — Base de los estilos en las flores de las umbelíferas.
- Estípula.** — Hojuelas que nacen en la base de las hojas o de los folíolos.
- Estolón.** — Tallo rastro que arraiga en cada nudo y al morir en las porciones intermedias propaga vegetativamente a la planta. Hay estolones subterráneos y también en plantas acuáticas.
- Estolonífero-a.** — Aplícase a la planta o al tallo que produce estolones.
- Estrigoso-a.** — Con pelos rígidos y agudos.
- Estróbiliforme.** — En forma de estróbilo o cono.
- Falcado-a** (falciforme). — Que tiene forma de hoz.
- Fascicado-a.** — Agrupado en forma de haz.
- Ferrugíneo-a.** — Que tiene color de herrumbre.
- Filamento.** — Parte estéril del estambre, generalmente en forma filamentosa, que sostiene a la antera.
- Filocladio** (filóclado). — Ramilla muy corta semejante a una hoja. Por momentos sinónimo de cladodio.
- Fimbriado-a.** — Dividido en lacinias finas o flecos.
- Fistuloso-a.** — Se dice del tallo, pecíolo, etc., cuando es hueco.

- Flabeliforme.** — Que tiene forma de abanico.
- Folículo.** — Fruto simple, seco, dehiscente, formado por un solo carpelo y que se abre por la sutura ventral.
- Folíolo.** — Cada una de las hojuelas que forman una hoja pinnada o bipinnada.
- Foraminal.** — Relativo al foramen (agujero de pequeñas dimensiones).
- Fronda (fronde).** — Las hojas de los helechos.
- Fungiforme.** — En forma de hongo.
- Funículo.** — Cordoncillo o filamento que une los óvulos a la placenta cuando éstos no son sésiles.
- Gálea.** — Parte del cáliz o de la corola que se asemeja a la gálea (casco o yelmo) de los soldados romanos.
- Geminado-a.** — Organos o partes unidos por parejas.
- Ginobásico.** — Dícese del estilo cuando arranca de la base del ovario.
- Ginóforo.** — Que sostiene o lleva al gineceo.
- Glabro-a.** — Que no tiene pelo, lampiño.
- Glándula.** — Cualquier célula o conjunto de ellas capaces de acumular y o expeler una secreción. G. epidérmica, cualquier glándula situada en la superficie de la planta, encontrándose en las hojas, anteras, nectarios, etc.
- Glaucó-a.** — De color verde mar o verde azulado pálido.
- Glomérulo.** — Sumamente contraído y poco más o menos de forma globulosa.
- Gloquidio.** — Tricoma unicelular con púas apicales retrorsas; en forma de flecha o chuza.
- Gluma.** — Cada uno de los hipsofilos estériles que suelen hallarse enfrentados en la base de las espiguillas de las gramíneas.
- Glumela.** — En las gramíneas cada una de las dos piezas que rodean la flor. Glumela inferior es la florífera y recibe el nombre de lema; la superior, pálea, tiene función de protección.
- Glutinoso.** — Viscoso.
- Hábito.** — Porte, aspecto exterior, aire de la planta.
- Haz.** — En las hojas, la cara superior.
- Helicoide.** — En figura de hélice o semejante a ella.
- Hemicriptófito-a.** — Tipo de planta cuya parte aérea muere en época desfavorable quedando las yemas de reemplazo a ras del suelo.
- Heterostilia.** — Fenómeno que se produce en ciertas plantas cuyas flores tienen estilo o estilos de tamaño distinto.
- Hialino-a.** — Organos transparentes o más o menos transparentes como el cristal.
- Híbrido.** — Vegetal proveniente por vía sexual del cruzamiento de dos especies diferentes.
- Hipanto (hipantio).** — Parte ahondada del tálamo de la flor inferovárica. Prolongación en forma de tubo que une el ovario ínfero con el resto de las piezas florales.
- Hipocraterimorfa (hipocrateriforme).** — Corola gamopétala de tubo largo y angosto que remata en un limbo plano o casi.
- Hipógino-a.** — Debajo del gineceo o pistilo. Generalmente se refiere a los estambres o a la corola.
- Hipsofilo.** — Hojas generalmente modificadas situadas entre las hojas normales y las hojas florales. Las brácteas y bractéolas son hipsofilas.
- Hispido-a.** — Que tiene pelos duros y tiesos.

- Imbricado-a.** — Dícese de las hojas u órganos foliáceos que llegan a cubrirse por los bordes como las escamas de los peces o las tejas de un tejado.
- Incluso-a.** — Estambres o pistilos que no sobresalen a la garganta de la corola.
- Indusio.** — Órgano protector de los esporangios de los helechos.
- Inerme.** — Sin espinas ni aguijones.
- Infraestipular.** — Debajo de la estípula.
- Infrutescencia** (Infructescencia). — Conjunto de frutos que reemplazan a las flores de una inflorescencia.
- Infundibuliforme.** — Corola en forma de embudo.
- Internodio.** — Porción del tallo comprendida entre dos nudos (entrenudo).
- Involucro.** — Conjunto de brácteas que envuelven o rodean a las flores de ciertas inflorescencias.
- Isomorfo-a.** — Que tiene la misma forma.
- Junciforme.** — De aspecto de junco.
- Labelo.** — Estaminodio petaloide de las Cannas. En las orquídeas el pétalo central.
- Laciniado-a.** — Dividido en seamentos semeiando cintas, largos, no libres.
- Lanceolado-a.** — Que tiene forma de hierro de lanza.
- Lanoso-a.** — Semeiante a las hebras de lana. Pelos lanosos.
- Lanuginoso-a.** — Que tiene lanosidad.
- Látex.** — Jugo generalmente lechoso que fluye de algunas plantas y que se halla en vasos especiales.
- Lema.** — Glumela inferior de las aramíneas y que corresponde a una bráctea fértil florífera, generalmente (ver glumela).
- Lenticular.** — Con forma de lenteja.
- Lígula.** — Apéndice membranoso que en las aramíneas está en la terminación de la vaina foliar. Líaulas también son las flores radiales de los capítulos de las compuestas.
- Lineal** (linear). — Se dice de las hojas estrechas y más o menos largas.
- Lobado-a.** — Que presenta lobos o lóbulos.
- Lobo.** — Recorte poco profundo comprendido entre dos senos.
- Lóbulo.** — División redondeada formada por corta o semi-profunda hendidura. Diminuto de lobo.
- Lóculo.** — Cada uno de las divisiones del ovario.
- Lomento.** — Lequmbre indehisciente que se divide en fragmentos transversales y monospermos.
- Loriforme.** — Con forma de larga correa o cinturón.
- Macrosporangio.** — Órgano que encierra las esporas femeninas (arandes). Se opone a microsporangio que encierra las masculinas (chicas).
- Mantillo.** — Capa superior del suelo, formada en gran parte por la descomposición de materias orgánicas.
- Marcesciente.** — Se llama así a las hojas que se secan sobre la planta sin llegar a desprenderse.
- Másula.** — Aglomeración de micrósporas.
- Mesocarpo.** — La capa del fruto que media entre la capa externa (epicarpo) y la parte interna (endocarpo).
- Megasporangio.** — Igual a macrosporangio; esporangio que encierra a las macrósporas o megásporas.
- Microsporangio.** — Esporangio que encierra a las micrósporas.
- Monadelfo.** — Unido en un solo haz.

- Monoclino-a.** — Aplícase a las flores que tienen reunidos los dos sexos. Es sinónimo de hermafrodita.
- Monocotiledóneas.** — Clase de las Angiospermas con un solo cotiledón en el embrión, sin crecimiento secundario en espesor, hojas sésiles, las menos veces pecioladas, de nervaduras paralelas y flores generalmente trímeras.
- Monoico-a.** — Plantas de flores unisexuadas pero reunidas en el mismo pie.
- Monospermo.** — Que encierra una sola semilla.
- Monoteca.** — Con una sola teca (ver este último término y antera).
- Mucrón.** — Pequeña puntita situada en el ápice de un órgano.
- Musciforme.** — Que se parece a los musgos.
- Mútico-a.** — Sin punta o sin arista terminal.
- Núcula.** — Pequeña nuez.
- Nuez.** — Fruto simple y seco que no se abre ni se fragmenta a la madurez.
- Nutante.** — Péndulo; que se bambolea.
- Ob.** — Prefijo que se usa en botánica dando a la voz sentido opuesto o invertido.
- Oblicuo.** — Término usado para definir las hojas en cuya base el semi-limbo termina a distinta altura.
- Oblongo-a.** — Se dice de las hojas u otros órganos cuando el largo es poco más o menos tres veces mayor que el ancho.
- Obtuso-a.** — Hojas o brácteas cuyos bordes forman en el ápice un ángulo obtuso.
- Ocrea.** — Estípulas membranosas y concrecentes que corresponden a la hoja y envuelven al tallo. Característica de las Polygonaceae.
- Opuesto-a.** — Se dice de las hojas que nacen en un mismo plano pero que se dirigen en sentido contrario.
- Orbicular.** — Circular, redondo o redondeado.
- Ovario.** — Parte del órgano femenino que contiene el o los óvulos.
- Ovario ínfero.** — El que ocupa una posición inferior con respecto a la flor.
- Ovario súpero.** — El que ocupa una posición superior con respecto a la flor.
- Ovulo.** — Huevecillo. Gámeta femenino (ver ovario).
- Pálea.** — Escama corta o delgada que existe en muchos capítulos de las compuestas. Se da también este nombre a diversos órganos de Graminae, Araceae, hepáticas, etc.
- Palmatilobado-a.** — Se dice de las hojas con lobos marcados y más o menos redondeados, cuya lámina parte de la extremidad del pecíolo.
- Palmatinervado-a.** — Que tiene nervaduras divergentes y que parten de la extremidad del pecíolo.
- Panícula (panícula).** — Inflorescencia compuesta, de tipo racemoso, donde los ejes secundarios van decreciendo de la base al ápice. Racimo de racimos.
- Papilionada (amariposada).** — Corola dialipétala con 5 pétalos donde hay uno mayor (el estandarte) dos laterales (alas) y dos inferiores internos soldados o más o menos soldados (la quilla o carena).
- Papiráceo-a.** — De consistencia y delgadez del papel.
- Pauci.** — Prefijo tomado del latín paucus; corto en número, poco.
- Pauciflora-a.** — De pocas flores.
- Pecíolo.** — Pie que sostiene a la hoja.
- Pedicelo.** — Pequeño pecíolo o pequeño pedúnculo; es el que sostiene a los folíolos en las hojas compuestas, o a las flores de las inflorescencias.
- Pedúnculo.** — Pie que sostiene a la flor.

- Peltado-a.** — Hoja de lámina redondeada y con el peciolo en el centro.
- Péndulo-a.** — Tallo, flor, fruto, etc., colgantes.
- Penninervado-a.** — Con las nervaduras como las barbas de una pluma.
- Perianto.** — Conjunto de envoltura o envolturas florales que protegen a los órganos de reproducción. Puede estar constituido por la corola y el cáliz o solo por este último.
- Pericarpo** (pericarpio). — Parte del fruto que rodea a la semilla compuesto por tres capas: epicarpo, mesocarpo y endocarpo.
- Perigino-a.** — Que está inserto en torno al gineceo.
- Perigonio.** — Se da este nombre al perianto homoclamídeo no diferenciado en cáliz y corola.
- Piloso-a** (peloso). — Que tiene pelos en general.
- Pinnado-a.** — Se dice de las hojas en la que los folíolos se insertan a ambos lados del raquis (compuestas).
- Pinnatífido-a.** — Cuando en las hojas pinnatinervadas el semilimbo tiene hendiduras que llegan hasta la mitad de su superficie.
- Pinnatilobado-a.** — Las hendiduras no llegan hasta la mitad del semilimbo.
- Pinnatisecto-a.** — Las hendiduras llegan hasta el nervio central.
- Pistilo.** — Órgano femenino.
- Poliadelfos.** — Se refiere a los estambres cuando están soldados por sus filamentos en varios haces o grupos.
- Polígamo - dioico-a.** — Aplicase a la planta dioica donde el individuo fructífero tiene flores hermafroditas.
- Procumbente** (decumbente). — De tallos tendidos que se arrastran sin arraigar.
- Prolífero** (prolífico). — Dícese de los órganos capaces de reproducir descendencia.
- Prostrado-a.** — Prostrado, tendido.
- Pubérulo-a.** — Ligeramente pubescente o con pelitos muy finos y suaves, cortos y escasos.
- Pubescente.** — Que tiene numerosos pelos pequeños, finos y suaves, pero que dejan ver la superficie.
- Quilla.** — Ver Papilionada.
- Racimo.** — Inflorescencia compuesta de un eje primario donde los secundarios —que soportan la flor— son gradualmente menores a medida que se acercan a la extremidad.
- Racimoso** (racemoso). — En forma de racimo.
- Raquilla.** — Eje de una espiguilla sobre el que nacen flores.
- Raquis.** — Nervadura principal. En las hojas compuestas parte que lleva los folíolos o pinnas y que comienza en la terminación del peciolo.
- Reflexo-a.** — Cualquier órgano vuelto hacia atrás o que mire hacia la base del tallo, de la rama, etc.
- Reniforme.** — En forma de riñón.
- Replo** (Replum). — Bastidor; armadura construida por los bordes carpelares.
- Reticulado-a.** — Entrecruzado. Se dice de las nervaduras que se cruzan y entrelazan formando red.
- Retuso-a.** — Aplicase a las hojas, etc., de ápice truncado y ligeramente escotado, a veces con un apículo en el centro.
- Revoluta-a.** — Se dice de las hojas en las que sus bordes se doblan hacia la cara inferior o se envuelven en ese sentido.

- Rizoma.** — Tallo subterráneo, de desarrollo horizontal que generalmente posee catafilos o escamas membranosas.
- Rizomatoso-a.** — Que tiene o lleva rizomas.
- Rugoso-a.** — Arrugado.
- Segmento.** — Gajo de la hoja pinnati o palmatisecta que llega hasta el nervio medio o hasta la base foliar.
- Sepaloide.** — Semejante a los sépalos.
- Septa.** — Tabique, pared.
- Septicida.** — Que se abre por sus paredes.
- Septífraga.** — Que rompe las paredes.
- Serrulado-a.** — Con diente-cillos.
- Sésil.** — (Sentado). Que carece de pie o soporte.
- Seta.** — Pelo semejante a cerda.
- Setuloso-a.** — Que tiene setas delgadas.
- Silícuca.** — Fruto capsular formado por dos carpelos mucho más largos que anchos y que se abren por ambas suturas separándose, quedando en el pedicelo el replum con las semillas y el falso tabique.
- Silícula.** — Silícuca corta. Tan larga como ancha o poco más larga que ancha.
- Silicuiforme.** — Semejante a silícuca.
- Siliculiforme.** — Semejante a silícula.
- Sicárpico.** — Se dice del ovario cuando sus carpelos son concrecentes formando un solo ovario (ver apocárpico).
- Sinuado-a.** — Se dice de las hojas cuando sus bordes tienen salientes redondeados, separados por pequeñas hendiduras.
- Sinus.** — Entrante o cavidad; lo mismo que seno.
- Soro.** — Grupo de esporangios localizados en la fronda fértil de los helechos.
- Tabuliforme.** — En forma de tabla.
- Taliforme.** — En forma de talo.
- Talo.** — Cuerpo vegetal no diferenciado en tallo, hojas, raíces, etc. Cuerpo de las algas, hongos y líquenes.
- Tegumento.** — Envoltura de protección.
- Teca.** — Parte de la antera que contiene los sacos polínicos.
- Tépalio.** — Se da este nombre a los **pétalos** del perigonio.
- Ternado-a.** — Dispuestos de a tres.
- Tetradínamo.** — Se refiere a seis estambres cuando cuatro son más largos.
- Tetrágono-a.** — Que tiene cuatro lados o caras.
- Tetraquenio.** — Fruto compuesto de 4 achenios.
- Tomento.** — Conjunto de pelos cortos que no dejan ver la superficie donde nacen.
- Tomentoso-a.** — Que tiene tomento (aterciopelado).
- Tricoco.** — Con tres carpelos individualizados. Fruto de 3 carpelos con una semilla cada uno (cápsula tricoca).
- Tricoma.** — Cualquier excrecencia epidérmica. Los tricomas más comunes son los pelos.
- Trifoliado (trifoliolado).** — Hoja compuesta de 3 folíolos.
- Trinervado-a.** — Hojas con 3 nervios principales, donde los dos laterales nacen del principal en la base o casi en la base de la lámina.
- Triquetra-a.** — De sección triangular. Que tiene 3 cantos.
- Tuberoso-a.** — Que tiene tubérculos.
- Tunicado-a.** — Provisto de túnicas o capas. Bulbo tunicado.
- Turbinado-a.** — En forma de cono invertido.

- Umbela** (sombrella). — Inflorescencia compuesta de un eje primario y de cuya extremidad parten ejes secundarios que terminan en un plano o en superficie ligeramente cóncava o ligeramente convexa.
- Unguiculado-a** (unguiforme). — Provisto de uña. En forma de uña.
- Utrículo**. — Parecido a vesícula.
- Vaina** (legumbre). — Fruto seco, monacarpelar, dehiscente generalmente y que se abre por la sutura ventral; comúnmente multiseeminada. También se da el nombre de vaina al ensanchamiento de la base del pecíolo donde la hoja se inserta en la rama, o base de la lámina ensanchada y que abraza a la rama.
- Valva**. — Cada una de las divisiones profundas de las cápsulas, de las legumbres y de otros frutos secos dehiscentes, generalmente en número igual o doble al de los carpelos. También sinónimo de ventalla. El fruto puede ser bivalvo, trivalvo cuadrivalvo, etc.; según el número de valvas que tenga.
- Valvar**. — Se dice de las piezas que componen las yemas, las flores, los frutos o las infrutescencias cuando se tocan por sus bordes no sobreponiéndose unas a otras. También dehiscencia de frutos con valvas.
- Valvicida**. — Dehiscencia por medio de valvas; igual que dehiscencia valvar.
- Vena**. — Nervio foliar.
- Ventricoso-a**. — Hinchado a modo de vientre.
- Vénula**. — Pequeño nervio secundario.
- Verticilo**. — Organos que parten a un mismo nivel. Se toma de base el centro de una rueda, los rayos forman un verticilo.
- Yugo**. — En las hojas compuestas, conjunto formado por cada par de pinnas opuestas.
- Vexilar**. — Bandera, estandarte. En las corolas papilionadas se refiere al estandarte; en otras al pétalo mayor.
- Zarcillo**. — Organos filamentosos que la planta usa para trepar.
- Zigomorfo-a**. — Con un solo plano de simetría. simetría bilateral.

INDICE DE LAS LAMINAS EN COLORES

PLANTAS ACUATICAS:

	<i>entre las págs.</i>
I <i>Hibiscus cisplatinus</i>	32-33
II <i>Nymphaea alba</i> var. <i>rosea</i> "Ninfea roja"	40-41
III <i>Nymphaea capensis</i> var. <i>zanzibariensis</i> form. <i>rosea</i>	42-43
IV <i>Nymphaea mexicana</i> x <i>N. odorata</i> "Ninfea amarilla"	44-45
V <i>Senecio mattfeldianus</i>	56-57

PLANTAS FLORALES:

VI Vista parcial de canteros florales	8-9
VII <i>Antirrhinum majus</i> "Boca de sapo"	104-105
VIII <i>Calendula officinalis</i> "Virreina" "Caléndula"	112-113
IX <i>Eschscholzia californica</i>	144-145
X <i>Iresine herbstii</i> (<i>Achyranthes</i>)	172-173
XI <i>Linum grandiflorum</i> "Lino rojo"	184-185
XII <i>Malcomia maritima</i> "Juliana de los jardines"	192-193
XIII <i>Nemesia strumosa</i> var. <i>suttonii</i> "Arlequín"	200-201
XIV <i>Papaver nudicaule</i> "Amapolín"	208-209
XV <i>Petunia hybrida</i> "Petunia"	216-217
XVI <i>Senecio cruentus</i> "Cineraria híbrida"	232-233
XVII <i>Silene pendula</i> var. <i>ruberrima</i> "Silene"	236-237
XVIII <i>Verbena hortensis</i> "Verbena híbrida"	240-241
XIX <i>Viola tricolor</i> var. <i>hortensis</i> "Pensamientos"	248-249