

Colección
Biota Rioplatense

Títulos:

- I. Plantas de la Costa
- II. Plantas Medicinales Rioplatenses
- III. Árboles Rioplatenses / Trees of the Río de la Plata (*edición bilingüe*)
- IV. Árboles Urbanos
- V. Plantas trepadoras
- VI. Árboles Urbanos 2
- VII. Leguminosas
- VIII. Arbustos 1
- IX. Arbustos 2
- X. Monocotiledóneas Herbáceas



L.O.L.A.

Literature of Latin America

Consultas y ventas:

Viamonte 976, Piso 2, Dto. D
C1053ABT - Ciudad de Buenos Aires,
República Argentina,
de 12 a 18 hs.
Tel.: (+5411) 4322-3920
Fax: (+5411) 4322-4577
e-mail: lola@ar.inter.net
<http://www.lola-online.com>

Biota Rioplatense XI
**Dicotiledóneas
Herbáceas 1**
Nativas y exóticas

Julio A. Hurrell

Daniel H. Bazzano - Gustavo Delucchi

Editorial LOLA
Literature of Latin America
<http://www.lola-online.com>

Este volumen incluye 110 especies de *Dicotiledóneas herbáceas*, nativas y exóticas, las más comunes en la región rioplatense. Contiene descripciones y material fotográfico de las especies tratadas, nombres vulgares, en diferentes idiomas, familia botánica a la que pertenecen, nombre científico actualizado y sus sinónimos, características morfológicas, distribución geográfica, épocas de floración y de fructificación, polinización, dispersión, usos diversos, modos de cultivo y de propagación, observaciones y otros datos de interés, y material de herbario de referencia. Además, contiene el significado de los nombres científicos, un glosario de términos técnicos, bibliografía consultada, un índice sistemático y otro general, de nombres científicos y vulgares. Esperamos que este libro sea un aporte para aficionados, estudiantes, profesionales y para el público en general.

J. A. Hurrell - D. H. Bazzano - G. Delucchi

Biota Rioplatense XI. Dicotiledóneas Herbáceas 1 L.O.L.A.

Colección

Biota Rioplatense

Inventario temático de la biota de la región del delta del Paraná, la Isla Martín García y la ribera platense

Volumen XI

Dicotiledóneas Herbáceas 1 Nativas y exóticas



Editorial LOLA
Literature of Latin America
<http://www.lola-online.com>

Hurrell, Julio A.

Dicotiledóneas Herbáceas vol. 1 (Biota Rioplatense XI): nativas y exóticas / Julio A. Hurrell; Daniel H. Bazzano; Gustavo Delucchi - 1ª ed. - Buenos Aires: L.O.L.A. - Literature of Latin America, 2006.

288 p.; Il.; 20 x 12 cm (Biota Rioplatense)

ISBN 950-9725-92-7

I. Dicotiledóneas Herbáceas. I. Bazzano, Daniel H. II. Delucchi, Gustavo III. Título
CDD 583

Copyright © Editorial L.O.L.A. (Literature of Latin América)
Viamonte 976, 2do. Piso, Dto. D. C1053ABT - Buenos Aires,
República Argentina.

Tel.: (+54 11) 4322-3920

Fax: (+54 11) 4322-4577

e-mail: lola@ar.inter.net

<http://www.lola-online.com>

Editor Responsable: Colin Sharp, Rodríguez Peña 115,
C1020ADC - Buenos Aires, República Argentina.

Quedan reservados los derechos para todos los países. Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño gráfico de la tapa y de las páginas interiores pueden ser reproducidas, almacenadas o transmitidas de ninguna forma, ni por ningún medio, sea éste electrónico, mecánico, grabación, fotocopia o cualquier otro sin la previa autorización escrita de la Editorial.

Queda hecho el depósito que previene la ley 11.723

Printed in Argentina

ISBN 950-9725-92-7

Esta edición se imprimió en Talleres Gráficos LUX S.A. H. Yrigoyen 2463,
S3000BLE - Santa Fe.

Se utilizó para su interior papel ilustración de 115 grs. y para sus tapas ilustración de 300 grs.

Foto de tapa: *Impatiens walleriana*, por Florencia Cesio.

Apoyo técnico e informático: Alejandro Pizzoni.

Buenos Aires - República Argentina - Septiembre de 2006

Colección

Biota Rioplatense

Inventario temático de la biota de la región del delta del Paraná, la Isla Martín García y la ribera platense

Julio Alberto Hurrell

Editor

Dr. en Ciencias Naturales - Investigador CONICET
Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada
Facultad de Ciencias Naturales y Museo - UNLP



Editorial LOLA
Literature of Latin America
<http://www.lola-online.com>

Este libro está dedicado a la *Prof. Rosa Guaglianone*, investigadora del *Instituto Darwinion*, botánica prestigiosa, tanto a nivel nacional como internacional, por sus valiosas contribuciones al estudio de diversas familias de Monocotiledóneas (Ciperáceas, Alliáceas, Herrerriáceas, Smilacáceas, Asparagáceas) y Dicotiledóneas (Fitolacáceas, Combretáceas), y por su participación en la realización de distintas floras de nuestro país. Su labor de excelencia en la investigación científica se ve plenamente reflejada en su obra, de modo que un merecido reconocimiento no sería completo si no se destacase su dedicación, siempre sin pausa, su humildad y su honestidad constantes y su espíritu docente, que permanentemente promueve y alienta a la superación. En tiempos donde algunos valores entran en desuso, su entusiasmo tenaz y su amplísima generosidad devienen en ejemplo para muchos de nosotros.

J. H.



Colección

Biota Rioplatense

Inventario temático de la biota de la región del delta del Paraná, la Isla Martín García y la ribera platense

Volumen XI

Dicotiledóneas Herbáceas 1 Nativas y exóticas

Dr. Julio Alberto Hurrell

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Investigador CONICET

Técn. Fl. y Jard. Daniel H. Bazzano

Programa Estructura y Dinámica-CIC, Técnico Asistente CIC.

Lic. Gustavo Delucchi

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP

Editorial LOLA
Literature of Latin America
<http://www.lola-online.com>

Colaboraciones

CAMPANULÁCEAS: *Pratia hederacea* var. *elliptica*.- DIPSACÁCEAS: *Scabiosa atropurpurea*.- EUFORBIÁCEAS: *Euphorbia caespitosa*.- FUMARIÁCEAS: *Fumaria capreolata*.- RANUNCULÁCEAS: *Ranunculus apiifolius*, *Ranunculus muricatus*.

Por NÉLIDA M. BACIGALUPO

Instituto de Botánica Darwinion, CONICET.

HALORAGÁCEAS: *Myriophyllum aquaticum*.- MENIANTÁCEAS: *Nymphoides indica*.- NELUMBONÁCEAS: *Nelumbo nucifera*.- ONAGRÁCEAS: *Ludwigia bonariensis*, *Ludwigia peploides*.- UMBELÍFERAS: *Hydrocotyle bonariensis*.

Por NUNCIA MARÍA TUR

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, CONICET.

LEGUMINOSAS: *Desmodium affine*, *Lotus glaber*.- SOLANÁCEAS: *Datura ferox*, *Nicotiana longiflora*, *Nierenbergia rivularis*, *Physalis viscosa*.

Por EMILIO A. ULIBARRI

Instituto de Botánica Darwinion, CONICET.

LEGUMINOSAS: *Galega officinalis*, *Medicago arabica*, *Medicago lupulina*, *Melilotus indica*, *Trifolium repens*.

Por EDITH V. GÓMEZ SOSA

Instituto de Botánica Darwinion, CONICET.

COMPUESTAS: *Senecio bonariensis*, *Senecio crassiflorus*, *Senecio madagascariensis*.

Por LAURA I HARLEGUI

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, CONICET.



Índice de contenidos

- Presentación**, 8
Las plantas herbáceas, 10
Las dicotiledóneas, 11
Agradecimientos, 12
Descripciones, 13
Achicoria, 14
Albahaca, 16
Alegría del hogar, 18
Alelí, 20
Alelí amarillo, 22
Alelí de Mahon, 24
Alfilerillo, 26
Amapola, 28
Amor seco, 30
Anagalis, 32
Apio cimarrón, 34
Aquila, 36
Aquilea dorada, 38
Bandera española, 40
Besitos porteños, 42
Borrajá, 44
Brincos, 46
Caléndula, 48
Camalotillo, 50
Camambú, 52
Campánula china, 54
Canario rojo, 56
Canastillo, 58
Cardo globoso, 60
Catay, 62
Chamico, 64
Chuscho, 66
Clavelillo, 68
Conejito, 70
Coqueta, 72
Coral, 74
Coral de invierno, 76
Coreopsis, 78
Corregüela, 80
Corregüela azul, 82
Cuaresma, 84
Cucaracha, 86
Dedalera, 88
Diente de león, 90
Dondiego de noche, 92
Duraznillo del agua, 94
Equinácea, 96
Escholzia, 98
Espuela de caballero, 100
Falsa verdolaga, 102
Flor de la oración, 104
Flor de la palomita, 106
Flor de la tarde, 108
Flor de viuda, 110
Flor morada, 112
Galega, 114
Gaura, 116
Girasol, 118
Girasol mexicano, 120
Helechito de agua, 122
Jazmín de bañado, 124
Lagunilla, 126
Linaria, 128
Lino, 130
Lino de flor, 132
Loto de la India, 134
Lupulina, 136
Malva, 138
Malva del campo, 140
Manzanilla, 142
Margarita, 144
Margarita de bañado, 146
Margarita del arrenal, 148
Margarita del campo, 150
Margarita punzó, 152
Margaritón, 154
Micranthemum, 156
Mostacilla, 158
Nemofila azul, 160
Nemofila manchada, 162
Nim nim, 164
No me olvides, 166
No me olvides de la China, 168
Ojo de poeta, 170
Ortiga, 172
Ortiga mansa, 174
Pañuelito, 176
Pata de gallo, 178
Pega pega, 180
Pichoga, 182
Pratia, 184
Redondita de agua, 186
Rudbeckia, 188
Salvia, 190
Salvia azul, 192
Salvia mexicana, 194
Salvia roja, 196
Senecio amarillo, 198
Topinambur, 200
Trébol blanco, 202
Trébol de olor, 204
Trébol manchado, 206
Trébol pata de pájaro, 208
Valeriana roja, 210
Vara amarilla, 212
Vara de oro, 214
Verónica, 216
Vinagrillo (flores amarillas), 218
Vinagrillo (flores rosadas), 220
Vinca, 222
Violeta de los Alpes, 224
Yerba de la víbora, 226
Yerba del mosquito, 228
Yuyo amargón, 230
Zinnia, 232
Los nombres científicos y su significado, 234
Glosario, 243
Bibliografía, 252
Índice sistemático, 262
Índice de nombres científicos y vulgares, 264

Presentación

La *Colección Biota Rioplatense* incluye una serie de volúmenes dedicados a la actualización del inventario biótico de la zona de influencia del río de la Plata¹. Los títulos que integran la colección se organizan sobre la base de criterios temáticos (utilidades, tipos biológicos, ecología, taxonomía), respondiendo a diversas áreas de interés.

La región rioplatense conforma una unidad geográfica peculiar y su patrimonio biótico representa una buena parte del acervo natural de nuestro país. Así mismo, la actividad humana y la presencia de grandes sectores urbanizados en el área obliga a considerar al hombre una *parte* más de la biota de la región. Las acciones humanas se hallan reflejadas en el entorno, directa o indirectamente, conformando un sistema *ecológico biocultural*. Por ello, los contenidos de los títulos de esta colección se refieren a la biota nativa, pero también a los elementos exóticos que, de un modo u otro, se han incorporado al paisaje regional. Este hecho es particularmente evidente en los *ecosistemas urbanos*, donde se destacan árboles, arbustos y plantas herbáceas diversas, cultivados en calles, parques y jardines.

La presentación de los contenidos de los distintos volúmenes de esta colección es posible gracias a diversos trabajos previos de investigación científica, que involucran campos diversos: botánica (monografías de diferentes taxones, inventario florístico), biogeografía y ecología (distribución de especies y comunidades), ecología biocultural (relaciones entre el hombre y su entorno) y etnocencias (modos de conocimiento y percepción del entorno). Dichos trabajos se desarrollan dentro del ámbito del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de la Argentina, y de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires. Para cada tema tratado se cuenta con la colaboración de especialistas pertenecientes a diferentes instituciones, cuya participación prestigia el trabajo realizado.

Desde el punto de vista de la ecología biocultural, conocer *nuestra* biota implica saber algo más sobre la naturaleza de *nuestro propio entorno*. Esperamos que estos libros sean un aporte efectivo en ese sentido, tanto para profesionales como para estudiantes y aficionados; y, también, que permita despertar el interés del público en general.

¹ Para datos sobre la extensión y características del área de estudio ver *Biota Rioplatense I. Plantas de la Costa*, primer volumen de esta colección.



Área de estudio.

Este libro es el segundo volumen de la colección *Biota Rioplatense* dedicado exclusivamente a las *plantas herbáceas*, nativas y exóticas, las más comunes en el área de estudio, y el primero de dos volúmenes sobre las *Dicotiledóneas herbáceas*. Incluye descripciones y material fotográfico de 110 especies, ordenadas alfabéticamente por su nombre vernáculo más difundido en la región rioplatense, indicándose además otros nombres vulgares, en diferentes idiomas, la familia botánica a la que pertenecen, el nombre científico actualizado y sus sinónimos, sus principales características morfológicas, distribución geográfica, épocas de floración y de fructificación, polinización y dispersión, usos ornamentales, medicinales y otras utilidades, cultivo y propagación, observaciones diversas, datos sobre el género al cual pertenece cada especie tratada, y otras de interés, y material de herbario de referencia. Así mismo, contiene el significado de los nombres científicos, un glosario de términos técnicos, bibliografía consultada, un índice sistemático y otro general, de nombres científicos y vulgares.

Las plantas herbáceas

Las plantas herbáceas son aquellas que, por oposición a las plantas *leñosas*, como los arbustos y los árboles, no se hallan lignificadas o apenas lo están, de manera que tienen una consistencia blanda (Font Quer, 1993).

Las hierbas llamadas *anuales* nacen, se desarrollan, florecen y fructifican durante un solo período vegetativo, no mayor de un año, y mueren luego de la maduración de los frutos. Las plantas herbáceas *bienales* viven más de un año y menos de dos; durante el primero, germina la semilla y la planta se desarrolla; en el segundo, la planta florece y fructifica. Las herbáceas *perennes* viven más de dos años y, aunque la parte aérea de la planta desaparezca en el período desfavorable, al término de este vuelve a crecer, floreciendo y fructificando todos los años.

Las plantas llamadas *sufrútices* o *subarbutos* poseen una base lignificada, de mayor o menor desarrollo, mientras la parte superior es herbácea y se renueva anualmente.

Según la clasificación de tipos biológicos o *formas de vida* de Raunkiaer (1934), las hierbas perennes pueden ser de dos tipos: hemicriptófitas y criptófitas. En las *hemicriptófitas*, la parte aérea muere anualmente y las yemas de renuevo se ubican, más o menos al ras del suelo. En las *criptófitas*, la parte aérea desaparece o no (algunas hierbas de este tipo poseen hojas persistentes) durante el período desfavorable, y las yemas de reemplazo se hallan protegidas debajo del nivel del suelo o dentro del agua. Las criptófitas con yemas de renuevo en órganos subterráneos, como bulbos, rizomas, tubérculos o raíces gemíferas, se llaman *geófitas*. Las criptófitas con yemas en órganos (generalmente rizomas) ubicados debajo del sustrato sumergido o encharcado, en el cual arraigan, se denominan *helófitas* o plantas acuáticas *palustres*. Las criptófitas con yemas de reemplazo dentro del agua son denominadas *hidrófitas* o plantas acuáticas propiamente dichas. Algunas hidrófitas son plantas *sumergidas*, otras son *flotantes*, libres o arraigadas al sustrato.

Muchas hierbas son plantas *erectas*, otras son *trepadoras*. Estas últimas crecen apoyándose en otras plantas (hierbas *apoyantes*), o bien elevándose sobre ellas a través de diferentes mecanismos (tallos volubles, zarcillos, etcétera), sin perder el contacto con el suelo: son las hierbas *escandentes* o *enredaderas* (las escandentes leñosas son las llamadas *lianas*; ver *Biota Rioplatense V*). Las hierbas *epífitas* también viven sobre otras plantas, pero sin tener contacto con el suelo.

Las dicotiledóneas

Las *Dicotiledóneas* (= *Magnoliopsida*) tienen dos cotiledones; las raíces pueden ser axonomorfas o fasciculadas; los tallos tienen, en sección transversal, los haces conductores dispuestos en círculos y abiertos, lo que permite el crecimiento secundario en grosor. Las hojas pueden ser simples o compuestas, en general tienen un pecíolo bien diferenciado, aunque hay hojas sésiles; a menudo poseen estípulas y no presentan vainas. Las láminas tienen, por lo común, nerviación reticulada. La disposición de las hojas en los tallos es alterna u opuesta y, a veces, verticilada. En las flores, las piezas florales se hallan en verticilos 5-meros o 4-meros, a diferencia de las flores de las monocotiledóneas, usualmente 3-meras; por lo común, tienen sépalos y pétalos diferenciados.



Agradecimientos

Deseamos expresar nuestra gratitud al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), de la República Argentina, a la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires, a la Dirección de Islas de la Subsecretaría de Asuntos Municipales del Ministerio de Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, al Departamento de Servicios de la Isla Martín García, a través del Sr. Alcides Galarza, por el invalorable apoyo a las investigaciones actualmente en curso, especialmente en relación a los trabajos de campo. En igual sentido, a la desinteresada colaboración de los Guardaparques de la Reserva Natural Isla Martín García, a la Subprefectura Isla Martín García, de la Prefectura Naval Argentina, y de muchos de los pobladores de la isla cuyo conocimiento acerca de su entorno vegetal ha sido de gran utilidad en cuanto al registro de datos etnobotánicos.

Así mismo, agradecemos a las diversas instituciones y personas que directa o indirectamente han brindado su apoyo en la realización de los trabajos científicos de base para la elaboración de los volúmenes de esta colección: los Herbarios BA (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"), BAA (Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires), BAB (INTA-Castelar), LP (Plantas Vasculares, Museo de La Plata), LPAG (Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de La Plata) y SI (Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro); a la Sociedad Argentina de Botánica; a Mirta Arriaga, del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"; a Mariano Bello, del Jardín Botánico de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires; a Renée Fortunato y Matías Morales, del INTA-Castelar; al Dr. Fernando Zuloaga y, a través suyo, al personal técnico, científico y de la biblioteca del Instituto de Botánica Darwinion; a María L. Pochettino y Alcides Sáenz, de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo; a Zulma Rúgolo de Agrasar, Susana Crespo y Román L. Pérez Moreau, por sus constantes palabras de aliento; a Florencia Cesio, por facilitarnos valioso material fotográfico; a Alejandro Pizzoni por el apoyo técnico y soporte informático, necesarios para la preparación de este volumen.

Muy en especial, deseamos expresar nuestro más sincero agradecimiento al Ing. Agr. Juan J. Valla, por sus enseñanzas, sus oportunos consejos y su permanente colaboración dentro del ámbito del Jardín Botánico "Lucien Hauman" de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Descripciones

A continuación se presentan las descripciones de las 110 especies de dicotiledóneas herbáceas, nativas y exóticas, incluidas en este texto. Se ubican en orden alfabético, según el nombre vulgar más comúnmente empleado en la región rioplatense. Para cada especie se indica:

* Otros nombres vulgares en distintos idiomas: castellano (*Ca*), portugués (*Po*), guaraní (*Gu*), francés (*Fr*), italiano (*It*), inglés (*In*), alemán (*Al*), chino (*Ch*) y japonés (*Ja*).

* Familia botánica a la cual pertenece.

* Nombre científico actualizado.

* Sinónimos (nombres empleados con anterioridad para la especie).

* Descripción de la planta, que incluye: aspecto general, tipo biológico, órganos subterráneos, tallos, hojas, inflorescencias, flores, frutos y semillas.

* Distribución geográfica, situación en la Argentina y en la región rioplatense; floración, fructificación, polinización y diseminación.

* Datos etnobotánicos y botánico-económicos, referidos a su uso ornamental, medicinal, alimenticio, etcétera. Para las plantas cultivadas se indican requerimientos de cultivo, modos de propagación e información sobre diferentes cultivares o variedades de cultivo.

* Observaciones diversas sobre particularidades de la especie, datos del género y especies afines. En este caso se señalan las diferencias básicas respecto de la especie que se describe.

* Material de referencia, donde se incluyen ejemplares de herbario que documentan el trabajo realizado. Se indica la provincia, partido o departamento, localidad, fecha de la colección, si el ejemplar posee flor (fl) o fruto (fr), coleccionistas, número de colección y la sigla del herbario donde se halla depositado².

* Material fotográfico sobre el aspecto general de la planta, detalles de las hojas, inflorescencias, flores y frutos. En algunos casos se ha incluido material fotográfico adicional correspondiente a otras especies mencionadas en las observaciones.

² BAA (Buenos Aires, Facultad de Agronomía), BAB (INTA-Castelar), LP (Plantas Vasculares, Museo de La Plata) y SI (Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro).

Achicoria

Ca: achicoria de raíz, achicoria silvestre, amargón, husillo, radicha, radicheta. *Po:* chicoria brava, chicoria salvagem. *Fr:* chiorée, chiorée sauvage. *It:* cicoria. *In:* chicory, wild chicory. *Al:* Wegwarte. *Ch:* ju ju.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Cichorium intybus L.

Hierbas anuales, bienales o perennes, de 0,2-1,3 m de altura, con látex.

Tallos erectos, ramificados, glabros o setulosos. *Hojas* basales arrosadas, pecioladas, lanceoladas, de 10-35 cm de largo, borde dentado o runcinado-pinnatipartido; hojas caulinares sésiles, alternas, lanceoladas a lineares, base subamplexicaule. *Inflorescencias* espiciformes terminales, laxas; capítulos sésiles o subsésiles, de 4-5 cm de diámetro; involucreo turbinado, de 0,8-1,2 cm de altura por 6-8 mm de diámetro, filarias en dos series, las interiores más largas. *Flores* isomorfas, liguladas, azules o a veces blancas, ápice truncado, 5-dentado. *Fruto:* aquenio obovoide, de 2-3 mm de largo, anguloso; papus formado por una coronita de escamas muy breves.

Especie nativa de Europa, centro y sudoeste de Asia y norte de África, ampliamente cultivada como hortaliza y naturalizada en diversos países (Cabrera, 1963, 1974; Cabrera *et al.*, 2000; Shih Chu, 2006; Strother, 2006b; Webb *et al.*, 1988). En la región rioplatense crece en terrenos modificados, rastrojos y bordes de caminos. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, comestible y medicinal, sus propiedades se conocen desde los tiempos del antiguo Egipto. Posee variedades hortícolas. Las hojas y raíces se comen en ensaladas; su cocimiento es refrescante, aperitivo, hepático, laxante, diurético, sudorífico, antimalárico, antiictérico, antiasmático y antisifilítico. El jugo de la raíz es depurativo y desintoxicante. Las hojas hervidas en vinagre son antidiarreicas. El cocimiento de las flores se aplica como colirio. Las semillas y las raíces tostadas son tónicas y sucedáneas del café. Contiene intibina (un principio amargo), inulina, cichorina, taninos y glucósidos (ver *Biota Rioplatense II*).

Obs. El género *Cichorium* comprende 6 especies de Europa, Asia y norte de África. *C. endivia* L., "escarola", se cultiva como hortaliza; sus hojas se comen en ensalada (Dimitri, 1988; Strother, 2006b).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* bosques xeromórficos, al oeste de la pista de aterrizaje, 15-XII-1991 (fl), J. Hurrell *et al.* 929 (LP).



Cichorium intybus. Aspecto general y detalles de los capítulos. La Plata.

Albahaca

Ca: albacar, albacar hembra, albacar macho, albahaca blanca, albahaca de Castilla, albahaca francesa, hierba de la bruja, hierba real. *Po:* manjeriçao. *Fr:* basilic. *It:* basilico. *In:* basil, sweet basil, witch's wort. *Al:* Basilienhraut. *Ch:* luo le.

LABIADAS (= LAMIÁCEAS)

Ocimum basilicum L.

Hierbas anuales, de 30-80 cm de altura, aromáticas. *Tallos* erectos, muy ramificados, retrorso-puberulentos hacia el ápice, glabros hacia la base. *Hojas* opuestas, pecíolos de 1,5 cm de largo; láminas ovadas a oblongas, de 2,5-7 cm de largo por 1-3,5 cm de ancho, agudas o sub-obtusas, borde entero o irregularmente dentado, base atenuada. *Inflorescencias* en tirso terminales de 10-20 cm de largo, con verticilastos 6-8-floros; brácteas sésiles, agudas, ciliadas. *Flores* zigomorfas, bisexuales; pedicelos de 3-5 mm de largo. Cáliz bilabiado, de 3-4 mm de largo, persistente, pubescente por fuera, piloso en la garganta, labio superior 3-dentado, diente medio suborbicular, los laterales ovados, menores; labio inferior 2-dentado, dientes con ápice espinescente. Corola bilabiada de 6-8 mm de largo, blanca o rosada, puberulenta; labio superior 4-lobado; labio inferior más largo. Estambres 4, exertos, declinados sobre el labio inferior de la corola. Ovario súpero, 4-mero; estilo más largo que los estambres; estigma 2-fido. *Fruto:* clusas ovoides de 1,8-2,5 mm de largo, castaño oscuras.

Especie nativa de Asia y de África; difundida en cultivo en diversos países del mundo (Li *et* Hedge, 1994). En la región rioplatense se cultiva en huertas y jardines. Florece en primavera y verano.

Usos. Condimenticia y ornamental. Requiere sol o semisombra, suelos frescos, bien drenados y riego abundante. Es muy sensible a las heladas. Posee distintas variedades de cultivo, entre ellas, una de hojas moradas muy cultivada como ornamental. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1988). La germinación ocurre a los 10-15 días. En medicina popular se considera estimulante, tónica, carminativa, laxante, febrífuga, expectorante, diurética, digestiva, vermífuga, analgésica, anti-diarreica, antiemética y antiespasmódica (Hieronymus, 1930, Martínez Crovetto, 1981); así mismo, se le atribuyen propiedades afrodisíacas.

Obs. *Ocimum* posee unas 100-150 especies de las zonas templadas del mundo, especialmente de África y de Sudamérica (Li *et* Hedge, 1994).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 11-XI-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5931 (BAA).



Ocimum basilicum Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Alegría del hogar

Ca: alegría de la casa, balsamina, besito alemán, miramelindos, sultana. *Po:* beijinho, beijo turco, maría sem vergonha, não me toques. *Fr:* impatienc. *In:* balsam, busy lizzy, garden impatiens, Japanese balsam, snapweed, sultan balsam, touch me not, Zanzibar balsam. *Al:* Fleißiges Lieschen. *Ch:* su dan feng xian hua.

BALSAMINÁCEAS

Impatiens walleriana HOOK. f.

I. holstii ENGL., *I. hostii* ENGEL., *I. sultani* HOOK. f.

Hierbas perennes. de 30-70 cm de altura, algo carnosas. *Tallos* erectos, simples o ramificados, glabros, rara vez algo pubescentes en brotes apicales. *Hojas* alternas, pecioladas, ovadas a elípticas, de 4-14 cm de largo, glabras, agudas o acuminadas, base cuneada o atenuada, borde crenado-denticulado. *Inflorescencias* (1-) 2 (-3-5)-floras, axilares; pedúnculos de 1-5 cm de largo. *Flores* zigomorfas, bisexuales; pediceladas. Sépalos laterales 2, verdosos o blancuzcos, de 3-7 mm de largo, sépalo impar, navicular, de 0,8-1,5 cm de largo, terminado en un espolón curvado de 2,5-4 cm de largo. Corola blanca, anaranjada, roja, rosada, color salmón, purpúrea o violeta; pétalos laterales unidos de a pares, el impar libre, anchamente obcordado u obovado, de 1,5-1,9 cm de largo por 1,3-2,5 cm de ancho. Estambres 5. Ovario súpero, glabro. *Fruto:* cápsula 5-valva, de dehiscencia explosiva, fusiforme, de 1-2 cm de largo, glabra; semillas numerosas, globosas, diminutas, castaño negruzcas, tuberculadas.

Especie del este de África; ampliamente difundida en cultivo en diversos países, a menudo crece adventicia (Barnett *et* Dorr, 2001; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999; Martínez y Pérez *et* Cházaro Basáñez, 1991; Yiling *et al.*, 2006). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece gran parte del año; en cultivo rara vez fructifica. La polinización es entomófila. La dispersión es autocora.

Usos. Ornamental, para macetas y canteros. Requiere sol o semisombra y suelos fértiles, neutros, húmedos. Es sensible a las heladas. Se reproduce por semillas, a fines del invierno; se multiplica por gajos. Presenta cultivares con flores de diferentes colores, simples o dobles, de follaje variegado, y una var. *nana* Hook. f., de 15-30 cm de altura.

Obs. *Impatiens* comprende más de 900 especies, mayormente de zonas tropicales y subtropicales del hemisferio norte (Yiling *et al.*, 2006).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *La Plata:* Gonnet, cult., 21-VIII-2006 (fl), G. Delucchi 3058 (LP).



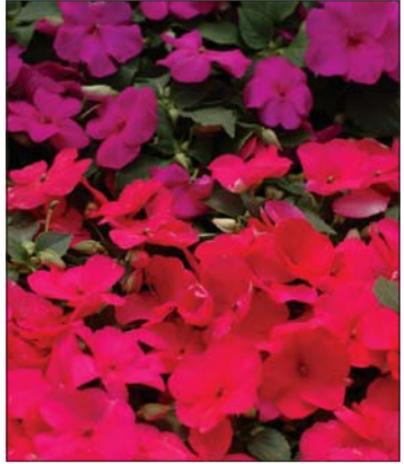
F. Cesio



F. Cesio



D. Bazzano



F. Cesio



G. Delucchi



F. Cesio

Impatiens walleriana. Capital Federal, Palermo.

Alelí

Ca: alhelí, alhelí cuarenteno, alhelí de invierno, alhelí encarnado. *Po:* goivo. *Fr:* giroflée des jardins, giroflée quarantaine, giroflée rouge. *In:* broampton stock, common stock, gillyflower, purple wallflower, stock, tenweeks stock.

CRUCÍFERAS (= BRASICÁCEAS)

Matthiola incana (L.) R. BR.

Cheiranthus incanus L.

Hierbas bienales o perennes, de 40-80 cm de altura, pubescentes o glabras.

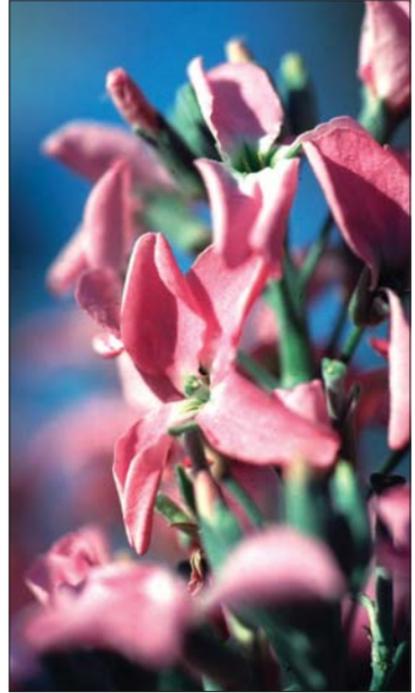
Tallos erectos, ramificados, hojosos. *Hojas* basales arrosietadas, pecioladas, y caulinares alternas, pecioladas a sésiles, oblongas, de 10-18 cm de largo por 5-6 cm de ancho, ápice redondeado, borde entero; las hojas superiores menores. *Inflorescencias* racemosas, alargadas. *Flores* actinomorfas, bisexuales, fragantes, con pedicelos gruesos. Sépalos 4, erectos, lineares, de 0,9-1,5 cm de largo, los laterales sacciformes en la base. Pétalos 4, obovados, unguiculados, de 2-2,6 cm de largo, emarginados, verdosos, amarillentos, blancos, rosados, rojizos, purpúreos o violetas. Estambres 6, tetradínamos, erectos. Ovario súpero, multiovulado, estilo breve y estigma 2-lobado, persistentes. *Fruto:* silicua subcilíndrica, angostada entre las semillas, sésil, de 8-15 cm de largo por 2-4 mm de ancho, terminada en dos ganchos; semillas numerosas, angostamente aladas.

Especie de la región Mediterránea y las Islas Canarias; ampliamente difundida en cultivo, en algunos países crece adventicia (Hickman, 1993; Jørgensen *et* León-Yáñez, 1999; Valdés, 1993). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece abundantemente en primavera y verano. La polinización es entomófila. La dispersión es anemocora.

Usos. Ornamental, es apta para la formación de macizos, canteros, borduras y macetas; también para flores de corte. Requiere sol o semisombra, suelos fértiles, neutros, bien drenados y riego regular. Es resistente a las bajas temperaturas y a la sequía; es sensible al exceso de humedad. Se reproduce por semillas, que germinan en 7-10 días, a 18 °C. Posee distintas variedades de cultivo, perennes o anuales, con flores de diferentes colores, simples o dobles (Dimitri, 1987; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Obs. El género *Matthiola* comprende unas 50 especies de Eurasia y del norte y este de África (Cheo *et al.*, 2001).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 10-IX-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5935 (BAA).



F. Cesio



D. Bazzano

Matthiola incana. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Alelí amarillo

Ca: alhelí amarillo. *Po:* goiveiro amarelo. *Fr:* giroflée jaune, giroflée des murailles, giroflée ravenelle. *It:* violacciocca gialla. *In:* Aegean wallflower, English wallflower, wormseed mustard. *Al:* Goldlack.

CRUCÍFERAS (= BRASICÁCEAS)

Erysimum cheiri (L.) CRANTZ

Cheiranthus cheiri L.

Hierbas bienales o perennes, de 40-90 cm de altura, pubescentes. *Tallos* erectos, muy ramificados, hojosos. *Hojas* basales arrosietadas y caulinares alternas, pecioladas a sésiles, obovadas o elípticas, de 4-15 cm de largo por 1,5-2 cm de ancho, agudas, borde generalmente entero, base atenuada; las hojas superiores menores. *Inflorescencias* racemosas, corimbiformes. *Flores* actinomorfas, bisexuales, pediceladas, fragantes. Sépalos 4, erectos, lineares, pubescentes, verdosos en la base, purpúreos hacia el ápice. Pétalos 4, obovados, unguiculados, de 2-3,5 cm de largo, emarginados, amarillos, anaranjados o rojizos. Estambres 6, tetradínamos, erectos. Ovario súpero, multiovulado, estilo breve y estigma 2-lobado, persistentes. *Fruto:* silicua ascendente, sésil o brevemente estipitada, tetrágona, linear, de 3-10 cm de largo por 2-3 mm de ancho, albo-pubescente; semillas aplanadas, de 2-4 mm de largo, minutamente reticuladas, con bordes y/o ápice alados.

Especie nativa del sur de Europa y el Mediterráneo oriental; difundida en cultivo, en algunos países crece adventicia (Hickman, 1993; Jørgensen *et* León-Yáñez, 1999; Nieto Feliner *et al.*, 1993). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila. La dispersión es anemocora.

Usos. Ornamental, es apta para canteros, borduras y rocallas. Requiere sol y suelos bien drenados, algo secos. Posee variedades de cultivo. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1987). En medicina popular, las hojas se utilizan como cardiotónico, antiinflamatorio, emenagogo y depurativo.

Obs. *Erysimum* posee unas 150 especies del hemisferio norte, principalmente de Eurasia (Cheo *et al.*, 2001). En la Argentina crecen 2 especies adventicias: *E. cheiranthoides* L., en Tierra del Fuego, y *E. repandum* L., en Buenos Aires, La Pampa, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz (Boelcke, 1967; Martínez Laborde, 1999).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 16-X-2005 (fl, fr), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5966 (BAA).



Erysimum cheiri. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.

Alelí de Mahon

Ca: alelí marítimo, alhelí de Mahon, alhelí mahón, juliana. *Po:* goiveiro, goivo. *Fr:* malcolmie maritime. *It:* malcolmia marittima. *In:* Mahon stock, Virginian stock.

CRUCÍFERAS (= BRASICÁCEAS)

Malcolmia maritima (L.) R. BR.

Cheiranthus maritimus L.

Hierbas anuales, de 10-40 cm de altura, pubescentes. *Tallos* erectos a decumbentes, ramificados, densamente hojosos. *Hojas* alternas, pecioladas, obovadas o elípticas, de 6-8 cm de largo por 1-2 cm de ancho, borde entero o con 2-3 pequeños dientes a cada lado; las hojas superiores menores, y con pecíolos breves. *Inflorescencias* racemosas, alargadas. *Flores* actinomorfas, bisexuales, pediceladas, fragantes. Sépalos 4, erectos, lineares, de 0,7-1 cm de largo, pubescentes, los laterales sacciformes en la base. Pétalos 4, obovados, unguiculados, de 1,5-2 cm de largo, emarginados, violáceos, rosados o blancos. Estambres 6, tetradínamos. Ovario súpero, sésil, multiovulado, estilo breve y estigma 2-lobado, persistentes. *Fruto:* silicua subcilíndrica, de 6-8 cm de largo por 2-3 mm de ancho, \pm torulosa, pubescente; semillas numerosas, elipsoides, de 1-3 mm de largo.

Especie nativa de la región Mediterránea (Nogueira, 1993); difundida en diversos países, a veces crece escapada de cultivo. En la Argentina ha sido hallada adventicia en Santa Cruz (Boelcke *et* Romanczuk, 1984; Martínez Laborde, 1999). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en primavera. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, es apta para canteros y borduras. Requiere pleno sol, suelos fértiles, bien drenados y riego regular. Su crecimiento es rápido. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1987).

Obs. El género *Malcolmia* comprende unas 35 especies del centro y sudoeste de Asia y de la región Mediterránea (Cheo *et al.*, 2001). En la Argentina, también crece adventicia *M. africana* (L.) R. BR. [= *Hesperis africana* L.], en La Pampa, Mendoza, Neuquén y Río Negro. Se diferencia de *M. maritima* por sus sépalos de \pm 5 mm de largo, los laterales no sacciformes en la base, los medianos algo gibosos en el ápice, pétalos de 7-9 mm de largo, liláceos o rosados, entre otros caracteres (Boelcke *et* Romanczuk, 1984; Martínez Laborde, 1999).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 8-X-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5937 (BAA).- BUENOS AIRES. *La Plata:* La Plata, 74, entre 2 y 3, 12-I-1998 (fl), G. Delucchi 1572 (LP).



Malcolmia maritima. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.

Alfilerillo

Ca: corre corre, geranio, yerba de San Roberto. *Po:* pico de cegonha. *It:* geranio volgare, favetta, piè di gallo. *In:* dovefoot cranesbill, dovefoot geranium.

GERANIÁCEAS

Geranium molle L.

Hierbas anuales, de 20-30 cm de altura, con pubescencia de pelos simples y glandulares. *Tallos* procumbentes y ascendentes, ramificados. *Hojas* basales arrosetadas y superiores alternas a subopuestas; pecíolos de 2-17 cm de largo; láminas 7-9-palmatilobuladas, de 1-2 cm de largo por 1,6-4 cm de ancho, lóbulos 3-partidos, obtusos. *Inflorescencias* bifloras, opuestas a las hojas; pedúnculos de 4-22 cm de largo. *Flores* actinomorfas, bisexuales; pedicelos de 0,7-1,2 cm de largo. Sépalos 5, de 3-5 mm de largo, persistentes. Pétalos 5, obovados, del doble del largo de los sépalos, unguiculados, caducos, rosados, ápice escotado. Estambres 10. Ovario súpero, profundamente 5-lobulado, estilos 5, unidos formando un rostro. *Fruto:* esquizocarpo, mericarpos 5 ovoides, 1-seminados, de 1-2 mm de largo, glabros, rugosos, castaños.

Especie euroasiática, adventicia en diversos países. En la Argentina crece en el centro y sur del país (Barboza, 1999; Dawson, 1965b; Múlgura, 2005a). En la región rioplatense crece en campos húmedos y terrenos modificados. Florece y fructifica en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. La planta, en decocción, es febrífuga, galactófuga, hepática, antihipertensiva y artrífuga; en aplicación externa es astringente y vulneraria. La infusión de las hojas se bebe para combatir la esterilidad femenina (ver *Biota Rioplatense II*).

Obs. *Geranium* comprende unas 400 especies de las zonas templadas del mundo; 18 crecen en la Argentina. En la región rioplatense también crecen *G. dissectum* L., con hojas 5-7-palmatisectas, lóbulos lineares, hendidos, pétalos escotados y mericarpos pubescentes; y *G. purpureum* VILL. [= *G. robertianum* auct. non L.], con hojas triangulares, divididas en 3-5 lóbulos pinnatilobados, pétalos no escotados, y mericarpos con crestas transversales en el ápice, rugosos en la base.

Material de referencia. *G. molle*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cerca del camping, 24-X-1992 (fl), J. Hurrell *et al.* 1298 (LP).

G. dissectum. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cerca del camping, 24-X-1992 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 1294 (LP).

G. purpureum. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* camino al sur de la pista de aterrizaje, 24-X-1992 (fl), J. Hurrell *et al.* 1295 (LP).



Geranium molle. Hojas y flores. Isla Martín García.



Geranium dissectum. Hojas, flores y frutos. Isla Martín García.

Amapola

Ca: adormidera, amapola real, dormidera. *Po:* papoula. *Fr:* pavot, pavot oeillette. *It:* papavero. *In:* common poppy, garden poppy, opium poppy, poppy. *Al:* Blau-mohn, Bastelmohn, Gartenmohn, Schlafmohn.

PAPAVERÁCEAS

Papaver somniferum L.

Hierbas anuales, de 0,8-1,5 m de altura, glaucas, glabras, con látex. *Tallos* simples o ramificados. *Hojas* alternas, ovadas u oblongas, de 10-20 cm de largo por 3-10 cm de ancho, borde dentado, las inferiores pseudopeciolas, las superiores sésiles, semiabrazadoras. *Flores* actinomorfas, bisexuales, solitarias, de 5-10 cm de diámetro, largamente pedunculadas. Sépalos 2. Pétalos 4, libres, blancos, rosados, rojos o purpúreos. Estambres numerosos. Ovario súpero, estigma sésil, discoideo, radiado, persistente. *Fruto:* cápsula erecta, estipitada, subglobosa, poricida, glauca, disco estigmático cartáceo; semillas numerosas.

Especie del sudeste de Europa y sudoeste de Asia (Díaz González, 1986). No se conoce al estado silvestre. Ampliamente difundida en cultivo, crece subespontánea en diversos países. En la región rioplatense se cultiva en jardines y crece adventicia en terrenos modificados, bordes de caminos y vías férreas. Florece en primavera y verano.

Usos. Ornamental y medicinal. Se ha cultivado por siglos como fuente de opio y sus derivados (heroína, morfina, codeína), de uso farmacológico como sedantes y anestésicos. Las semillas se emplean como comestibles y para obtención de aceite. Posee diferentes cultivares, con flores de diversos colores, simples o dobles, o con pétalos laciniados. Se reproduce por semillas (Bacigalupo, 1987b; Dimitri, 1987).

Obs. *Papaver* comprende entre 70 y 100 especies del hemisferio norte, África y Australia (Kiger *et* Murray, 2006). En la región rioplatense también se cultiva *P. rhoeas* L., "amapola de jardín", "field poppy", especie euroasiática que crece adventicia en Buenos Aires, La Pampa y Río Negro. Son hierbas anuales hasta de 80 cm de altura, hojas pinnatífidas, flores de 4-6 cm de diámetro, pétalos rojos o blancos, con una mancha oscura basal, pedúnculos hirsutos. Florece en primavera y verano. Se reproduce por semillas y posee diversos cultivares.

Material de referencia. *P. somniferum*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* costa cerca de la cantera, 19-XI-1999 (fr), J. Hurrell *et al.* 4175 (LP).

P. rhoeas. BUENOS AIRES. *La Plata:* Gonnet, estación del ferrocarril, 7-11-1991 (fl), G. Delucchi 569 (BAA).



P. somniferum. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.



Papaver somniferum.



Papaver rhoeas.

Amor seco

Ca: amor de viejo, picón, saetilla, saipiya (Salta). *Po:* picão. *Fr:* bident, bident poilu, fourchette. *In:* farmer's friend, pitchforks, railway beggar ticks.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Bidens pilosa L.

B. californica DC., *B. hirsuta* NUTT., *B. leucantha* WILLD. f. *discoidea* SCH. BIP., *B. leucantha* WILLD. var. *pilosa* (L.) GRISEB., *B. montaubanii* PHIL., *B. pilosa* var. *discoidea* SCH. BIP., *B. relexa* LINK

Hierbas anuales, de 0,3-1,5 m de altura, glabras o laxamente pubescentes.

Tallos tetragonos, erectos, ramificados. *Hojas* opuestas, pecioladas, pinnatisectas, de 5-20 cm de largo, segmento terminal ovado, acuminado, aserrado, 1-2 segmentos algo menores a cada lado. *Inflorescencias* cimoso-corimbosas terminales; capítulos largamente pedunculados; involucreo acampanado, de 5-6 mm de altura por 6-8 mm de diámetro, filarias en dos series. *Flores* dimorfas, las marginales neutras, liguladas, blancas o amarillentas, a menudo ausentes; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado, amarillas. *Fruto:* aquenio lineal, de 0,4-1,6 cm de largo; papus formado por 2 (-3) aristas cubiertas con pelitos retrorsos, de 2-4 mm de largo.

Especie ampliamente distribuida en las zonas cálidas del mundo. En la Argentina crece en el centro-norte del país (Sáenz, 1999a); en la región rioplatense, en sitios alterados y borde de caminos (Cabrera, 1963; Cabrera *et al.*, 2000). Florece en primavera y verano. Fructifica en verano y otoño. La polinización es entomófila. La dispersión es zoocora.

Usos. En medicina popular, se emplea como refrescante, antiasmática, antiictérica, antiodontálgica, antiemética, digestiva, hepatoprotectora y abortiva (Alonso *et Desmarchelier*, 2005; Barboza *et al.*, 2006).

Obs. *Bidens* comprende 150-250 especies de amplia distribución, mayormente americanas (Strother *et Weedon*, 2006), 12 de ellas crecen en la Argentina. En la región rioplatense también crece *B. laevis* (L.) BRITTON, STERNS *et* POGGENB. [= *Helianthus laevis* L.], hierbas perennes, hidrófilas, hojas simples, sésiles, de 5-15 cm de largo; flores liguladas amarillas, de 2-3 cm de largo; papus con 2-4 aristas, con pelos retrorsos que continúan en el aquenio (Sáenz, 1996).

Material de referencia. *B. pilosa*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* área urbana, 9-IX-1994 (fl), J. Hurrell *et al.* 1945 (SI).

B. laevis. BUENOS AIRES. *Berazategui:* Hudson, Puerto Trinidad, 8-V-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 5609 (SI).



Bidens pilosa. Aspecto general, capítulos y frutos. Isla Martín García.



Bidens laevis. Aspecto general e inflorescencias. Isla Martín García.

Anagalis

Ca: anagalia, anagálide, andagallo, hierba coral, hierba del cielo, hierba del pájaro, jaboncillo, moralillo, morrón, muraja, murajes, pimpinela, pimpinela azul. *Po:* morrião. *Fr:* mouron des champs, mouron rouge. *It:* centonchio dei campi. *In:* pimpinell, poor man's weatherglass, red pimpinell, scarlet pimpinell. *Al:* Acker-gauchheil, Rotergauchheil. *Ch:* liu li fan lu.

PRIMULÁCEAS

Anagallis arvensis L.

A. arvensis f. *coerulea* (SCHREB.) ARECHAV., *A. arvensis* var. *coerulea* (SCHREB.) GREN. et GODR., *A. arvensis* var. *phoenica* (SCOP.) GREN. et GODR., *A. coerulea* SCHREB., *A. phoenica* SCOP., *A. latifolia* L.

Hierbas anuales o bienales, procumbentes, glabras, pero con algunos pelitos glandulosos. *Tallos* tetragonos, de 5-40 cm de largo, ramificados desde la base. *Hojas* opuestas, ocasionalmente en verticilos trímeros, sésiles, ovadas o elípticas, de 0,7-2,5 cm de largo por 0,3-1,8 cm de ancho, agudas u obtusas, borde entero, base \pm redondeada. *Flores* actinomorfas, bisexuales, solitarias, axilares; pedicelos hasta de 2 cm de largo, recurvados en los frutos. Cáliz campanulado, de 3,5-6 mm de largo, con 5 lóbulos acuminados divergentes. Corola rotácea, profundamente 5-lobulada, de 0,7-1,4 cm de diámetro, color rojo minio o azul intenso, lóbulos con borde entero o crenulado, con pelitos glandulosos. Estambres 5, más cortos que la corola. Ovario súpero, estilo de 1-1,5 mm de largo, persistente. *Fruto:* cápsula globosa de 3-5 mm de diámetro; semillas cónico-tetraédricas, de 0,7-1,4 mm de largo, rugosas, castaño oscuras.

Especie de amplia distribución en zonas templadas de ambos hemisferios, probablemente originaria de Europa; a menudo naturalizada e invasora en campos de cultivo y sitios alterados (Burkart, 1979; Hu et Kelso, 1996; Webb *et al.*, 1988). En la región rioplatense crece en terrenos húmedos y ambientes ruderales. Florece en primavera y verano.

Usos. En medicina popular se emplea como diurética, sudorífica, vomitiva, pectoral, nematocida, narcótica, vulneraria, cáustica y astringente. Es tóxica para el ganado, fungicida e insecticida (Burkart, 1979).

Obs. *Anagallis* comprende unas 30 especies de las zonas templadas de África, Asia, Europa y América; en la Argentina crecen 3 especies.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* área urbana, 8-X-2003 (fl rojas), J. Hurrell *et al.* 5356 (SI); área urbana, 8-X-2003 (fl azules), J. Hurrell *et al.* 5357 (SI).



Anagallis arvensis. Aspecto general y detalles de las flores. Isla Martín García.

Apio cimarrón

Ca: apio del diablo.

RANUNCULÁCEAS

Ranunculus apiifolius PERS.

Aphanostemma apiifolium (PERS.) A. ST.-HIL.

Hierbas anuales, hasta de 70 cm de altura, hidrófilas, glabras; raíces fibrosas. *Tallos* erectos, fistulosos. *Hojas* alternas, las basales largamente pecioladas, con láminas 5-7 palmatipartidas, segmentos irregularmente dentados; hojas superiores con pecíolos más breves, hasta subsésiles, y láminas 3-palmatipartidas, con segmentos paucidentados o enteros. *Inflorescencias* terminales, cimosas, frondosas, laxas. *Flores* actinomorfas, bisexuales, pediceladas. Sépalos 5, cóncavos, de 3-5 mm de largo, blancos. Pétalos 5, inconspicuos, hasta de 1 mm de largo. Estambres 18-25, espiraladamente dispuestos. Ovario súpero, carpelos numerosos, libres, sobre un receptáculo glabro. *Fruto*: aquenios sublenticulares, de 1,5 mm de largo, lisos, apiculados.

Especie sudamericana, de Brasil, Paraguay, Uruguay, Chile y la Argentina, donde crece en el norte y centro del país (Bacigalupo, 1987c). En algunos países es maleza. En la región rioplatense es frecuente en pajonales y terrenos bajos, inundables. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Obs. El género *Ranunculus* comprende unas 300 especies de distribución mundial, en su mayoría del Hemisferio Norte, en zonas templadas y frías. En la Argentina crecen 29 especies, 7 de las cuales se encuentran en la región rioplatense, en sitios húmedos. Entre ellas, *R. muricatus* L. (ver *Pata de gallo*); *R. flagelliformis* SM., hierbas anuales, rastreras, glabras, de tallos tendidos, filiformes, radicales, hasta de 50 cm de largo, hojas enteras, suborbiculares, anchamente ovadas o reniformes, de 5-20 mm de largo y flores solitarias, diminutas, con 3 pétalos amarillos; *R. platensis* SPRENG., hierbas anuales, pubescentes, erectas o tendidas, hasta de 45 cm de alto, hojas pilosas, 3-palmatisectas, segmentos dentados o lobulados, flores muy pequeñas, con 3 (-2) pétalos amarillos, frutos aéreos e hipógeos.

Material de referencia. *R. apiifolius*. BUENOS AIRES. *Campana*: Otamendi, 28-IX-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 5302 (SI).

R. flagelliformis. BUENOS AIRES. *Archipiélago Solís*: Isla Solís, 25-I-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 5302 (SI).

R. platensis. BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: cerca de la cantera, 9-X-2005 (fl), J. Hurrell *et al.* 5859 (LP).



Ranunculus apiifolius. Detalles de hojas y flores. Isla Martín García.



Ranunculus platensis. Aspecto general. Isla Martín García.

Aquilea

Ca: cientoenrama, flor de pluma, hierba de Aquiles, hierba de las heridas, mil hojas, milefolio, milenrama. *Po:* aquiléia, mil folhas, milefólio en rama, nariz sangrento, sanguinária. *Fr:* achillé millefeuille, herbe à la copure, herbe-à-dinde, herbe d'Achille. *It:* achillea, centofoglie, millefoglio. *In:* common yarrow. *Al:* Gewöhnliche, Schafgarbe. *Ch:* shi.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Achillea millefolium L.

A. lanulosa NUTT., *A. sudetica* OPIZ., *Chamaemelum millefolium* (L.) E.H.L. KRAUSE

Hierbas perennes, hasta de 1,2 m de altura, aromáticas, rizomatosas y estoloníferas, glabras o laxamente lanuginosas. *Tallos* erectos, ramificados hacia el ápice. *Hojas* alternas, sésiles, 2-3-pinnatisectas; segmentos lanceolados o lineares, borde entero. *Inflorescencias* en capítulos reunidos en corimbos terminales densos, de 2-6 cm de diámetro; involucro acampanado, de 3-5 mm de alto; filarias en tres series, imbricadas. *Flores* dimorfas, las marginales pistiladas, liguladas, blancas, rosadas, rojizas o purpúreas, de 1,5-3 mm de largo, ápice 2-3-denticulado; flores centrales bisexuales, tubulosas, amarillentas, limbo 5-lobado, de 2-3 mm de largo. *Fruto:* aquenio de 1,5-2 mm de largo, con 2 costillas laterales, sin papus.

Especie originaria de Europa y Asia occidental, difundida en zonas templadas y frías del Hemisferio Norte. En la Argentina crece adventicia en el noroeste y centro del país, Buenos Aires (La Plata, Magdalena) y la Patagonia (Cabrera, 1963; Cabrera *et al.*, 2000; Ariza Espinar, 1997). En la región rioplatense también se cultiva. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, es apta para la formación de macizos, también para canteros, borduras, y flores de corte frescas; también es forrajera y medicinal: las hojas en infusión son febrífugas y antiespasmódicas, y, en aplicación externa, vulnerarias y antihemorrroidales. Se reproduce por semillas y se multiplica por gajos y división. Posee variedades de cultivo con flores de distintos colores y hojas más o menos lanuginoso-cenicientas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Obs. El género *Achillea* comprende unas 200 especies, en su mayoría de Europa y Asia templada (Ling *et* Humphries, 2006).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *La Plata:* La Plata, 10-IV-1929 (fl), A. L. Cabrera 851 (LP).



Achillea millefolium. Distintas variedades de cultivo. Escobar.

Aquilea dorada

Ca: aquilea amarilla, milenrama amarilla, milenrama dorada. *Po:* eupatório mil folhas, mil folhas filicina. *Fr:* achillé, herbe d'Achille. *In:* fernleaf yarrow, golden yarrow. *Al:* Goldgarbe, Schafgarbe.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Achillea filipendulina LAM.

A. eupatorium M. BIEB., *A. filicifolia* M. BIEB., *Tanacetum angulatum* WILLD.

Hierbas perennes, de 0,7-1,5 m de altura, aromáticas, rizomatosas, densamente pubescentes. *Tallos* erectos, ramificados hacia el ápice. *Hojas* alternas, sésiles, 2-pinnatisectas; segmentos lanceolados o lineares, de borde aserrado. *Inflorescencias* en capítulos pequeños, reunidos en corimbos terminales densos, de 4-10 cm de diámetro; involucro obovoide de 3,5-5 mm de alto; filarias en tres series, imbricadas. *Flores* dimorfas, las marginales pistiladas, liguladas, amarillas, de 0,7-1 mm de largo, ápice 3-dentado; flores centrales bisexuales, tubulosas, amarillentas, limbo 5-lobado, de 2-2,5 mm de largo. *Fruto:* aquenio de 1-1,5 mm de largo, con dos costillas laterales, sin papus.

Especie originaria del Cáucaso, Turquía, Irak, Irán, Afganistán, Pakistán y Asia central (Qaiser, 2002). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

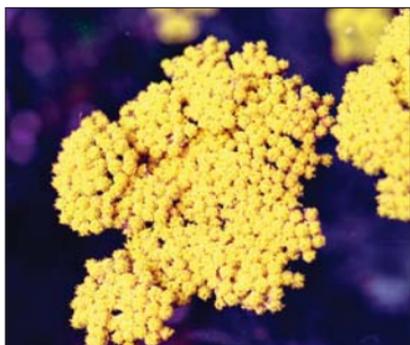
Usos. Ornamental, para parques y jardines, en macizos, canteros, borduras, y para flores de corte, frescas y secas (a diferencia de *A. millefolium* mantienen su color por mucho tiempo). Requiere sol o semisombra, suelos bien drenados y riego regular. Es tolerante a la sequía y sensible al frío intenso. Se reproduce por semillas y se multiplica por gajos y división. Posee diversos cultivares, entre ellos, el cv. "alba", de flores blancas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Obs. En la región rioplatense también se cultiva *A. tomentosa* L., "milenrama dorada", "wooly yarrow", hierbas perennes, aromáticas, hirsuto-tomentosas, hasta de 50 cm de altura, con rizomas y estolones breves, hojas 2-3-pinnatisectas, segmentos lineares cortos, enteros, involutos, y capítulos amarillos. Es originaria de Europa y del norte de Asia. Es tolerante a la sequía y a las bajas temperaturas. Posee diferentes variedades de cultivo.

Material de referencia. *A. filipendulina.* CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 3-IX-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5908 (BAA). *A. tomentosa.* CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 1-XII-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5851 (BAA).



Achillea filipendulina. Aspecto general e inflorescencias.



Achillea filipendulina y *A. tomentosa*. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.

Bandera española

Ca: algodón de mariposas, algodoncillo, amor de los casados, asclepias, burladora, camburito, cancecillo, cantil, corralito, flor de duende, flor de la calentura, flor de sangre, hierba de la culebra, mal casada, seda, venenillo, vuelve loco. *Po:* capitão de sala, cega olho, erva de pana, erva de satã, leiteirinha, oficial da sala, paina de sapo, paina de seda. *Gu:* caá-mará taí. *Fr:* asclépiade de Curaçao, calypso, herbe à papillons. *In:* butterfly weed, blood flower, red milkweed. *Al:* Seidenblume, Seidenpflanze. *Ch:* ma li jin.

ASCLEPIADÁCEAS

Asclepias curassavica L.

Hierbas perennes, de 30-70 cm de altura, con látex. *Tallos* pubérulos. *Hojas* opuestas, pecíolos de 5-10 mm de largo, láminas lanceoladas, de 6-13 cm de largo por 1-2 cm de ancho. *Inflorescencias* terminales, en umbelas plurifloras. *Flores* actinomorfas, bisexuales. Cáliz 5-partido, glanduloso en la base. Corola rotácea, roja; lóbulos 5, reflejos, de menos de 1 cm de largo. Corona anaranjada, doble, lóbulos hasta de 5,5 mm de largo. Androceo y gineceo formando una estructura central llamada *ginostegio*; anteras cuadrangulares; ovario súpero. *Fruto:* folículo fusiforme, erecto, liso, glabro, de 6-9 cm de largo por 1,2 cm de ancho; semillas de 6 mm de largo, con pelos sedosos (*espermopapo*).

Especie originaria de América tropical, adventicia en diversas partes del mundo. En la Argentina crece en el norte y centro del país (Ezcurra, 1999c; Meyer *et* Bacigalupo, 1979). En la región rioplatense se cultiva y crece adventicia en sitios húmedos y terrenos modificados. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila. La dispersión es anemocora.

Usos. Ornamental, para canteros, macetas e interiores. Se reproduce por semillas y se multiplica por gajos. El espermopapo se utiliza como material de relleno. En medicina popular se emplea como emético, depurativo, cardiotónico, febrífugo, vermífugo, abortivo, antiblenorrágico; la planta seca, pulverizada, se aplica como vulnerario. Es tóxica para el ganado. Su látex tiene caucho, resinas y asclepiadina; las partes aéreas, peroxidadas, alcaloides, saponinas y glucósidos; la raíz, vincetoxina (Alonso *et* Desmarchelier, 2005; Cáceres, 1999).

Obs. *Asclepias* comprende unas 120 especies americanas, muchas naturalizadas en el Viejo Mundo; 8 de ellas crecen en la Argentina.

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Costanera Sur, 15-XI-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 5926 (LP).



Asclepias curassavica. Aspecto general, flores y semillas. Isla Martín García.

Besitos porteños

Ca: cimbalaria, hierba de campanario, palomilla de muro, ruinas. *Po:* linária. *Fr:* cymbalaire, linaire cymbalaire, ruine de Rome. *It:* cimbalaria, ederina dei muri. *In:* ivy leafed toadflax, kenilworth ivy. *Al:* Mauer-Zimbelkraut.

ESCROFULARIÁCEAS

Cymbalaria muralis P. GAERTN., B. MEY. *et* SCHERB.

Antirrhinum cymbalaria L., *Linaria cymbalaria* (L.) MILL.

Hierbas perennes, rastreras a trepadoras, glabras. *Tallos* flexibles, tendidos a péndulos, radicantes en los nudos, hasta de 70 cm de largo. *Hojas* alternas, pecíolos tan largo como los limbos, éstos reniformes a orbiculares, de 1,5 cm de largo por 2,2 cm de ancho, 5-9-lóbulas, lóbulos agudos u obtusos, mucronulados; envés a veces purpúreo; nervios palmados. *Flores* solitarias, axilares, zigomorfas, bisexuales; pedicelos delgados, más cortos que los pecíolos. Cáliz 5-partido. Corola bilabiada de 8 mm de largo, con espolón de 2 mm de largo, labio superior 2-lobado y el inferior 3-lobado, garganta casi cerrada por el paladar, azules, violáceas o liláceas con paladar amarillo. Estambres 4, didínamos. Ovario súpero, ovoide, estigma capitado. *Fruto:* cápsula globosa, dehiscente por 2 poros apicales; semillas numerosas, tuberculado-aladas.

Especie originaria de Europa, se ha naturalizado en diversos países. En la Argentina crece subespontánea en el norte y centro del país, hasta Buenos Aires y la Capital Federal (Dawson, 1965e, 1979b). En la región rioplatense se cultiva en jardines y crece adventicia en sitios perturbados y húmedos, muros viejos, troncos de árboles o palmeras. Florece en primavera y verano.

Usos. Ornamental, para jardines, en rocallas y macetas, como planta colgante y como cubresuelos, en sitios húmedos, con sombra. Tolerante las bajas temperaturas y las heladas. Se reproduce por semillas. Se multiplica por gajos y división (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). Posee diversos cultivares, entre otros, el cv. "alba", de flores blancas y el cv. "rosea" de flores rosadas. En medicina popular, las flores en infusión se consumen como antiescorbútico y diurético; las hojas se emplean como remedio vulnerario.

Obs. El género *Cymbalaria* comprende unas 10 especies del Viejo Mundo.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *La Plata:* Tolosa, 3-X-2004 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5915 (LP).- *La Plata,* 36, entre 2 y 3, 29-IX-2005 (fl), G. Delucchi 2935 (SI).



Cymbalaria muralis. Aspecto general y detalles de hojas y flores. Tolosa.

Borraja

Ca: borraja común, borrega, rabo de alacrán. *Po:* borrhagem, burracha. *Fr:* bourrache. *In:* beebread, borage, common borage. *Al:* Borretsch.

BORAGINÁCEAS

Borago officinalis L.

Hierbas anuales, hasta de 60 cm de altura, híspidas. *Tallos* erectos, laxamente ramificados. *Hojas* alternas, las inferiores ovadas o lanceoladas, de 10-15 (-20) cm de largo, atenuadas en largos pseudopécíolos; las superiores lanceoladas, de 2,5-6 (-10) cm de largo, sin pseudopécíolos, con bordes irregularmente denticulado o crenulado. *Inflorescencias* en cincinos laxos. *Flores* actinomorfas, bisexuales; pedicelos de 1-4 cm de largo. Cáliz 5-partido, de 0,8-1,5 cm de largo, persistente. Corola rotácea, azul, ocasionalmente blanca, de 1,8-2,5 cm de diámetro. Estambres 5, exertos. Ovario súpero, 4-lobado; estilo ginobásico, filiforme, estigma anular. *Fruto* compuesto por 4 clusas subovoides, de base truncada, de 3-5 mm de largo, superficie granulosa, con crestas longitudinales irregulares.

Especie originaria de la Cuenca del Mediterráneo, difundida en diversos países, a menudo se escapa de cultivo. En nuestro país crece espontánea en Jujuy, Salta, Catamarca, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Mendoza, La Pampa y Buenos Aires (Pérez Moreau, 1979; Pérez Moreau *et* Crespo, 1999). En la región rioplatense se cultiva en jardines y crece adventicia en ambientes perturbados. Florece desde la primavera hasta el otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Hortaliza, ornamental y medicinal. Las hojas se consumen en ensaladas. El cocimiento y la infusión de las flores y de las hojas son refrescantes, diuréticos, sudoríficos, emolientes, astringentes y emenagogos; se indican para combatir el sarampión, la bronquitis, la tos, el asma y el reumatismo. Las hojas machacadas, en cataplasmas, se aplican en inflamaciones de la piel y en casos de gota. Las semillas, en cocimiento, son cardiotónicas y galactógenas. La infusión de las raíces y de las hojas se bebe para abrir el apetito. Con las flores puede fabricarse un colorante azul. Contiene flavonoides, alcaloides, mucílagos, resinas y taninos. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1988; Hieronymus, 1930; Martínez Crovetto, 1981).

Obs. El género *Borago* comprende 3 especies de la región Mediterránea.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cerca de la hostería, 22-X-1992 (fl), J. Hurrell *et al.* 1255 (LP).



Borago officinalis. Aspecto general y detalles de las flores. Isla Martín García.

Brincos

Ca: alegría de la casa, alegría del hogar, balsamina, belenes, miramelindos. *Po:* bál-samo do jardim, maría sem vergonha, não me toques. *Fr:* balsamine des jardins, im-patience. *In:* garden balsam, spotted snapweed, touch me not. *Ch:* feng xian hua.

BALSAMINÁCEAS

Impatiens balsamina L.

Hierbas anuales, de 40-80 cm de altura. *Tallos* erectos, simples o poco ramificados, glabros o pubescentes en las partes jóvenes. *Hojas* alternas, a veces las inferiores opuestas, subsésiles, elípticas, de 4-12 cm de largo, glandulosas, glabras o pubescentes en ambas caras, agudas, base atenuada, borde aserrado. *Inflorescencias* 1-floras o en fascículos 2-3-floros, axilares, subsésiles. *Flores* zigomorfas, bisexuales; pediceladas. Sépalos laterales 2, ciliados, de 2-2,5 mm de largo, sépalo impar, navicular, de 7-12 (-20) mm de largo, terminado en un espolón curvado de (0,4-) 1,5-2,5 cm de largo. Corola simple o doble, blanca, amarilla, rosada, roja o morada, a veces manchada; pétalos laterales unidos de a pares, el impar libre, cuculado, suborbicular, de 1-1,5 cm de diámetro. Estambres 5. Ovario súpero, fusiforme, tomentoso. *Fruto:* cápsula 5-valva, de dehiscencia explosiva, fusiforme, de 1-2 cm de largo, tomentosa; semillas numerosas, globosas, diminutas, castaño negruzcas, verrucosas o tuberculadas.

Especie nativa de la India y del Sudeste asiático, introducida en Europa en 1596. Se ha difundido en cultivo y crece adventicia en diferentes países (Martínez y Pérez *et* Cházaro Basáñez, 1991; Yiling *et al.*, 2006). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en verano. La polinización es entomófila. La dispersión es autocora.

Usos. Ornamental, para macizos, canteros y borduras. Requiere sol o semisombra y suelos fértiles, húmedos. Se reproduce por semillas. Con las flores y hojas se elabora una tintura de uñas. En medicina popular, la planta es catártica, emética y diurética; las flores son antibióticas, tónicas y refrescantes; la savia se utiliza contra inflamaciones oculares; tallos y semillas son depurativos, vermífugos y expectorantes. Las semillas se han utilizado en tratamientos contra el cáncer.

Obs. Se diferencia de *I. walleriana* (ver *Alegría del hogar*) porque esta es perenne, con ovario y fruto glabros e inflorescencias pedunculadas.

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 18-III-2006 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5959 (BAA).- BUENOS AIRES. *La Plata:* Villa Elisa, 23-XII-1991 (fl), G. Delucchi 638 (LP).



Impatiens balsamina. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Caléndula

Ca: botón de oro, caldo, chinas, corona de rey, flamenquilla, flor de difunto, flor de todos los meses, gauchas, maravilla, rosa de muertos, reinita, virreina. *Po:* malmequer, maravilha do jardim, maravilhas. *Fr:* couci des jardins. *It:* calendola, cappuccina dei campi, fiorrancio de tutti i tempi. *In:* goldbloom, marigold. *Al:* Ringelblume.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Calendula officinalis L.

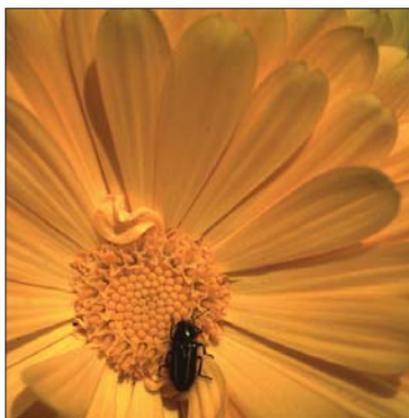
Hierbas anuales o bienales, de 25-55 cm de altura. *Tallos* muy ramificados, pubescentes a glabrescentes. *Hojas* alternas, las inferiores obovadas, de 6-20 cm de largo, agudas u obtusas, borde entero o ligeramente dentado, base cuneada, glanduloso-pubérulas; hojas superiores más angostas y pequeñas, base a menudo amplexicaule. *Inflorescencias* en capítulos solitarios apicales; involucre hemisférico, de 1-1,5 cm de alto por 1-2 cm de diámetro; filarias en dos series, lineares, acuminadas. *Flores* dimorfas, las marginales pistiladas, liguladas, anaranjadas o amarillas, de 1-3 cm de largo, ápice 2-3-denticulado; flores centrales bisexuales, tubulosas, amarillas o anaranjadas, limbo 5-dentado. *Fruto:* aquenio hasta de 2 cm de largo, incurvado, erizado en el dorso, sin pappus.

Especie nativa del sur de Europa, muy cultivada en diferentes países, en muchos sitios es adventicia (Strother, 2006a). En la Argentina crece escapada de cultivo en Buenos Aires y Neuquén (Cabrera *et al.*, 2000; Delucchi *et Ariza* Espinar, 1997). En la región rioplatense se cultiva y crece adventicia en badíos y bordes de vías férreas. Florece más abundantemente en primavera y a principios del verano. La polinización en entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, para macizos, borduras, canteiros y flores de corte. Requiere sol y suelos fértiles. Es resistente al frío y a la sequía; y sensible al ataque de los pulgones. Se reproduce por semillas, en otoño. Posee diferentes variedades de cultivo (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). En medicina popular se utiliza como antidermatósica, antibiótica, antiséptica, antiinflamatoria, hipotensora, sudorífica, emenagoga, digestiva y vulneraria. Las flores son tintóreas y se utilizan como sustituto del azafrán.

Obs. *Calendula* comprende unas 15 especies del sur de Europa, Islas Canarias, región Mediterránea y Cercano Oriente.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *La Plata:* Gonnet, vías del tren, 23-X-1986 (fl), G. Delucchi 111 (LP).



Calendula officinalis. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.

Camalotillo

Ca: camalote, estrella del agua, ninfoides, sanguinaria. *Po:* estrela branca, estrela de água, soldanela de água. *In:* floating heart, water snowflake, water white pond, yellow pond lily. *Ch:* jin yin lian hua.

MENIANTÁCEAS

Nymphoides indica (L.) KUNTZE

Menyanthes indica L., *Limnanthemum humboldtianum* (KUNTH) GRISEB., *Nymphoides humboldtiana* (KUNTH) KUNTZE, *Villarsia humboldtiana* KUNTH

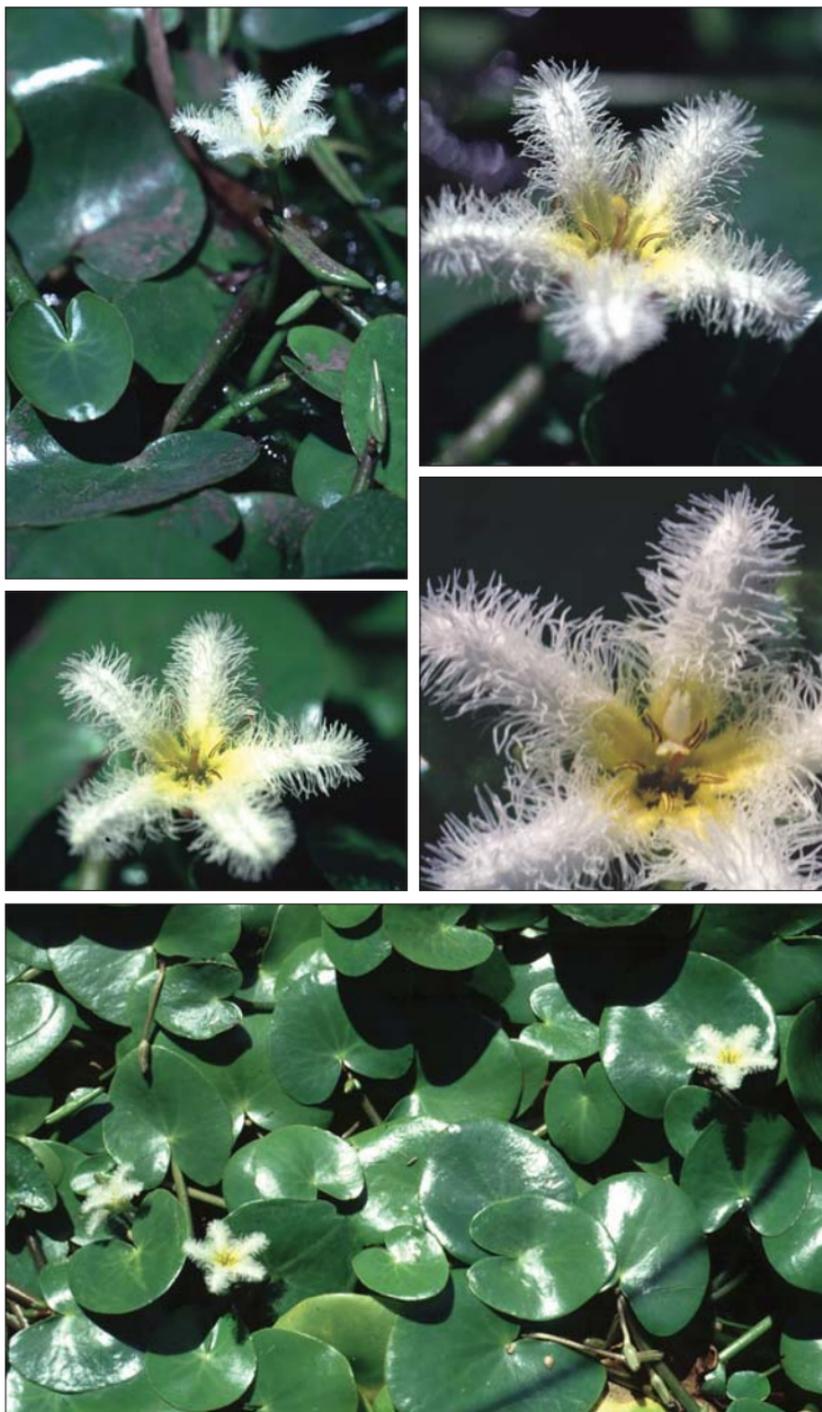
Hierbas perennes, flotantes arraigadas; rizomas breves, raíces fasciculadas. *Hojas* alternas, largamente pecioladas; láminas suborbicular-cordadas, de 5-13 (-18) cm de diámetro, borde entero, base escotada, subcarnosas, palmatinervias, verde oscuras, lustrosas, a veces con manchas purpúreas. *Inflorescencias* en fascículos axilares plurifloros. *Flores* actinomorfas, bisexuales, de unos 2 cm de diámetro, pediceladas. Cáliz 5-lobado, persistente, de 6-8 mm de largo. Corola subrotácea, efímera, lóbulos 5, fimbriados, blancos, tubo amarillento. Estambres 5, insertos en el tubo de la corola. Ovario súpero, ovoide, estigma 2-fido. *Fruto:* cápsula globosa de 5-7 mm de largo, de maduración subacuática, con dehiscencia irregular o indehisciente; semillas esféricas, de 1 mm de diámetro, castañas o amarillentas.

Especie de amplia distribución mundial, común en América cálida; a menudo cubre grandes extensiones y, a veces, es maleza. En la Argentina crece en el norte y noreste del país, hasta la región rioplatense (entre La Plata y Magdalena y en la Isla Martín García), en riachos de poca corriente, lagunas y pantanos (Fabris, 1965e; Tur, 1996b). Florece desde la primavera hasta principios del otoño.

Usos. Ornamental, para estanques y lagunas artificiales. Se reproduce por semillas. Se multiplica por división (Dimitri, 1988). Es muy tolerante a las fluctuaciones del nivel de agua. En medicina popular se emplea como febrífugo (Boelcke, 1992).

Obs. *Nymphoides* comprende unas 40 especies de regiones tropicales y templadas (Ho et Ornduff, 1995). En *N. indica*, los pedúnculos de las inflorescencias también pueden producir, en su ápice, brotes y raíces adventicias, dando lugar a una nueva planta, que se desprenden, favoreciendo su propagación vegetativa; estas nuevas plantas pueden producir flores más pequeñas, antes de desprenderse (Fabris, 1979b).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* costa septentrional, 20-XII-1991 (fl), J. Hurrell et al. 1104 (LP).



Nymphoides indica. Aspecto general y detalles de las flores. Isla Martín García.

Camambú

Ca: camaní, caramelito del monte, farolito, huevo de gallo, naranjillo, pocote de víbora, revienta caballo, uvita del campo, vejiga de perro. *In:* grape ground cherry, Japanese lantern, prairie ground cherry, starhair groundcherry, sticky physalis, sticky cape gooseberry, sticky groundcherry, tomato weed, wild tomato.

SOLANÁCEAS

Physalis viscosa L.

Hierbas perennes, erectas, hasta de 40 cm de altura; rizomatosas, con pubescencia de pelos ramificados. *Hojas* alternas, pecíolos de 1-1,5 cm de largo; láminas angostamente elípticas a ovadas, de 2-8 cm de largo por 1,2-6 cm de ancho, obtusas, base redondeada o enangostada, borde sinuado a groseramente dentado. *Flores* solitarias, axilares, actinomorfas, bisexuales, largamente pedunculadas, péndulas. Cáliz acampanado, 5-dentado, de 5-6 mm de largo. Corola acampanado-rotácea, limbo 5-lobulado, de 1-1,5 cm de diámetro, amarillenta. Estambres 5, incluidos. Ovario súpero, pluriovulado; estilo simple, estigma capitado. *Fruto:* baya globosa, amarillo-anaranjada, lisa, de 1 cm de diámetro, envuelta por el cáliz acrescente, membranáceo, amarillento, hasta de 3 cm de largo.

Especie nativa de América cálida, en algunos países es maleza. En la Argentina crece en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Chaco, Santiago del Estero, Córdoba, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires, La Pampa y Mendoza (Barboza *et* Romanutti, 1999; Cabrera, 1979). En la región rioplatense crece en suelos modificados. Florece en primavera y verano. Fructifica en otoño.

Usos. La infusión de las hojas es refrescante, digestiva, diurética, febrífuga, antiestrangúrica y antitusiva; la decocción de las hojas, en lavajes, se aplica en escoriaciones de la piel. Los frutos son comestibles, agri-dulces, también se utilizan como laxantes y diuréticos. Contiene saponinas y oxidasas en toda la planta (Dimitri, 1988; Domínguez, 1928; Hieronymus, 1930; Martínez Crovetto, 1981; Novara, 1984, Verettoni, 1985). En México, las flores se consumen guisadas (Bello, 1993).

Obs. *Physalis* comprende alrededor de 90 especies, principalmente americanas (Hunziker, 2001); 4 crecen en nuestro país. *P. viscosa* es similar a *P. pubescens* L., de Jujuy y Entre Ríos, y también de Bolivia, pero esta es anual y posee pelos simples, frecuentemente glandulosos.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* campo Sarmiento, 17-XII-2003 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5447 (SI).- *Berazategui:* Hudson, Puerto Trinidad, 8-V-2004 (fr), J. Hurrell *et al.* 5622 (SI).



Physalis viscosa. Plantas con flores y frutos. Isla Martín García.



Physalis pubescens. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Campánula china

Ca: campana china, campánula. *Fr:* platycodon. *In:* balloon flower, Chinese balloon flower, Chinese bellflower, common balloon flower, Japanese bellflower. *Al:* Ballonblume.

CAMPANULÁCEAS

Platycodon grandiflorus (JACQ.) A. DC.

Campanula grandiflora JACQ., *C. glauca* THUNB., *Platycodon autumnalis* DECNE., *P. chinensis* LINDL. et PAXTON, *P. glaucus* (SIEBOLD et ZUCC.) NAKAI, *P. grandiflorus* var. *glaucus* SIEBOLD et ZUCC.

Hierbas perennes, de 30-90 cm de altura, glabras. *Hojas* alternas o subopuestas, brevemente pecioladas, ovadas o elípticas, de 3-8 cm de largo, agudas, bordes irregularmente dentados, envés glauco. *Inflorescencias* cimosas o flores solitarias. *Flores* actinomorfas, bisexuales, pediceladas. Cáliz 5-lobulado, segmentos agudos. Corola gamopétala, anchamente acampanada, 5-lobulada, de 5-8 cm de diámetro, azul, lilácea o blanca. Estambres 5, libres; filamentos más anchos en la base. Ovario ínfero, 5-locular, multiovulado; estilo engrosado en la base, con 5 hileras de pelos hacia el ápice; estigmas extendidos. *Fruto:* cápsula dehiscente por 5 valvas apicales; semillas muy pequeñas.

Única especie del género, originaria del noreste de la China, Siberia oriental, Corea y Japón; se ha difundido en cultivo en diferentes países. En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece desde fines de la primavera hasta el otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, por sus flores que parecen globos antes de abrirse; es apta para jardines, en macizos, borduras, canteros y rocallas; también para flores de corte. Requiere sol o sombra ligera, suelos bien drenados y riego moderado. Es tolerante a las bajas temperaturas y resistente a las heladas. Se reproduce por semillas, que requieren luz y humedad para germinar; las plántulas se trasplantan a los 2-3 meses. Se multiplica por gajos y división. Las raíces se han empleado, en la medicina tradicional china, como emoliente, contra la sinusitis, los dolores de garganta, de ojos y de oídos. Posee distintas variedades de cultivo, que se diferencian por el porte y color de las flores; entre otros: cv. "Mariesii", plantas pequeñas de flores grandes, azul violetas; cv. "pygmaea", plantas enanas; cv. "double blue", de flores dobles, azules; cv. "rose", de flores rosadas, pálidas; cv. "albus", de flores blancas (Dimitri, 1988; Mabberley, 1998).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 4-X-2005 (fl), J. Hurrell et D. Bazzano 5930 (BAA).



Platycodon grandiflorus. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Canario rojo

Ca: ajcillo, cohete, coral del campo, justicia colorada, uchuyo (Salta).

ACANTÁCEAS

Dicliptera tweediana NEES

D. deltica BRIDAR., *D. lutea* BRID., *D. tweediana* var. *flaviflora* STUCK., *Diapedium tweedianum* (NEES) KUNTZE

Hierbas perennes, de 0,5-1 m altura, rizomatosas, glabras. *Tallos* erectos o apoyantes, de sección hexagonal. *Hojas* opuestas, pecioladas, elípticas, de 3-10 cm de largo por 1-5 cm de ancho, agudas, las superiores menores, subsésiles. *Inflorescencias* terminales, cimosas, fasciculadas, bracteadas. *Flores* zigomorfas, bisexuales. Cáliz 5-partido, de 4 mm de largo, persistente. Corola bilabiada, roja o a veces amarilla, de 2-2,5 cm de largo, pubescente en el exterior. Estambres 2, insertos en la mitad del tubo, incluidos. Ovario súpero, estilo exerto, estigma 2-lobado. *Fruto*: cápsula ovoide, lateralmente comprimida; semillas discoides con pelos muy cortos.

Especie nativa del Brasil austral, Uruguay y la Argentina, en el norte y centro del país, hasta Buenos Aires; es una de las acantáceas de distribución más amplia en nuestro país y morfológicamente muy variable, según los ambientes diversos donde crece (Dawson, 1965d, 1979a; Ezcurra, 1999a). En la región rioplatense crece en sitios húmedos, al borde de cuerpos de agua, en pajonales, campos y bordes de caminos y vías férreas. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila. La dispersión es autocora.

Usos. En ocasiones se cultiva como ornamental. Se reproduce por semillas y se multiplica por gajos (Dimitri, 1988). Es una forrajera de emergencia, en zonas con escasas gramíneas (Dawson, 1965d).

Obs. El género *Dicliptera* comprende unas 200 especies de regiones cálidas. En la región rioplatense también crece *D. niederleiniana* LAINDAU, que, a diferencia de *D. tweediana*, es una planta decumbente, tomentoso-seríceo, con corola anaranjada o roja (Dawson, 1979a).

Material de referencia. *D. tweediana*. BUENOS AIRES. *Campana*: Otamendi, 26-III-2003 (fl rojas), G. Delucchi 2703 (LP).- *Isla Martín García*: camino a Punta La Gata, 18-XII-1997 (fl amarillas), J. Hurrell *et al.* 3795 (BAB).- *Archipiélago Solís*: Isla Oyarbide, albardón, 25-I-2003 (fl rojas), J. Hurrell *et al.* 4896 (SI).

D. niederleiniana. BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: pista de aterrizaje, ca-becera sur, 20-XI-1997 (fl), J. Hurrell *et al.* 3716 (BAB).



Dicliptera tweediana. Aspecto general y detalles de las flores. Isla Martín García.

Canastillo

Ca: alysum, broqueletes, canastillo de plata, mastuerzo marítimo. *Po:* doce aliso. *Fr:* alysson maritime. *It:* filigrana comune, aliso profumato. *In:* seaside lobularia, sweet alyssum, sweet alison. *Al:* Strand-Silberkraut. *Ch:* xiang xue qiu.

CRUCÍFERAS (= BRASICÁCEAS)

Lobularia maritima (L.) DESV.

Clypeola maritima L., *Alyssum halimifolium* L., *A. maritimum* (L.) LAM., *A. minimum* L., *Koniga maritima* (L.) R. BR.

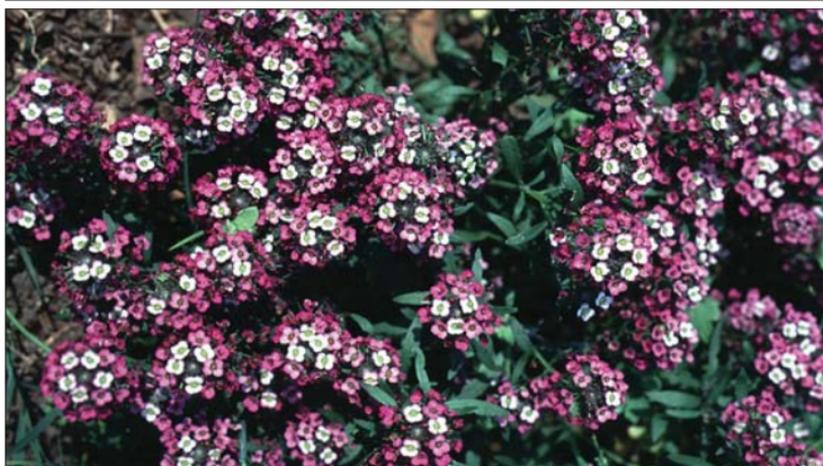
Hierbas perennes, a veces sufrútices, de 15-40 cm altura, canescentes, cubiertas por pelos adpresos. *Tallos* ascendentes o procumbentes, ramificados desde la base. *Hojas* alternas, subsésiles, linear-elípticas, hasta de 1,5-2,5 (-4) cm de largo por 1-6 mm de ancho, agudas, base atenuada, borde entero. *Inflorescencias* terminales, en racimos condensados en la floración y alargados en la fructificación. *Flores* actinomorfas, bisexuales, fragantes, pediceladas. Sépalos 4, patentes, de 1,5-2 mm de largo, verdes o purpúreos. Pétalos 4, extendidos, suborbiculares, unguiculados, de 2-4 mm de largo, blancos o purpúreos. Estambres del largo de los pétalos, filamentos ensanchados en la base. Ovario súpero, 2-carpelar, 2-locular, estilo breve, estigma capitado. *Fruto:* silícula ovoide a elipsoide, de 2-3 mm de largo, 2-seminada; semillas ovoide-comprimidas, de 1-1,5 mm de largo, castañas.

Especie nativa de la región Mediterránea (Fernández, 1993); difundida en diversos países, a menudo crece adventicia. En la Argentina crece subespontánea en Salta, Catamarca, Córdoba, La Pampa, Entre Ríos, Buenos Aires, San Luis y Mendoza (Boelcke, 1967; Martínez Laborde, 1999). En la región rioplatense se cultiva y crece adventicia en áreas urbanas. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para macizos, borduras, canteros, rocallas y como cubresuelos. Requiere sol, humedad, suelos fértiles, bien drenados y riego regular. Tolerancia a la sequía y las heladas. Se reproduce por semillas. Posee distintos cultivares de flores violetas o moradas, otros enanos, compactos o rastreros (Dimitri, 1987; Lorenzi et Moreira de Souza, 1999). En medicina popular, tiene propiedades astringentes, diuréticas y antiescorbúticas. Las hojas son comestibles.

Obs. *Lobularia* incluye 4 especies del Mediterráneo (Cheo et al., 2001).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 8-X-2005 (fl), J. Hurrell et D. Bazzano 5934 (BAA).- BUENOS AIRES. *La Plata:* La Plata, cementerio, 1-III-1998 (fl), G. Delucchi 1755 (LP).



Lobularia maritima. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.

Cardo globoso

Ca: cardo, cardo globoso ruso, echinops. *Po:* cardo globoso. *Fr:* boulette de Hongrie, echinops de Hongrie, oursin à têtes rondes, oursin de Hongrie. *It:* cardo-pallottola semplice. *In:* blue globethistle, globethistle, Russian globethistle, tall globethistle. *Al:* Drüsenlose Kugeldistel.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Echinops exaltatus SCHRAD.

E. commutatus JUR.

Hierbas bienales o perennes, a veces anuales, de 30-70 cm de altura, espinoscentes. *Tallos* erectos, ramificados hacia el ápice. *Hojas* alternas, sésiles, las inferiores 2-3-pinnatisectas; segmentos con haz rugoso, con setas breves, ralas, envés albo-tomentoso, bordes provistos de espinas cortas, débiles; las superiores menos divididas a enteras, de márgenes espinosos. *Inflorescencias* en capítulos unifloros, reunidos en glomérulos capituliformes terminales, esféricos, densos, de 3-6 cm de diámetro, blanco-azulados, semejando un verdadero capítulo; involucro cilíndrico, filarias en varias series. *Flores* bisexuales, tubulosas, limbo 5-fido; anteras sagitadas, grisáceo azuladas. *Fruto:* aquenio cilíndrico, anguloso, densamente villosa, papus formado por numerosas setas cortas, escuamiformes, libres o connatas.

Especie nativa de Europa del este y del sudeste (Balcanes), difundida en cultivo en diversos países; en algunos crece adventicia (Keil, 2006). En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines. Requiere sol y suelos limosos, bien drenados y riego regular. Es resistente a las bajas temperaturas. Es tolerante a la sequía, una vez establecida, siendo apta para jardines de zonas secas. Se reproduce por semillas.

Obs. El género *Echinops* comprende alrededor de 120 especies nativas de Europa y Asia (Keil, 2006). Algunas especies se han utilizado en la medicina tradicional china, como remedios antiinflamatorios y antitumorales. Contienen polisacáridos. En nuestro país también se cultiva *E. ritro* L., hierba perenne nativa del sur de Europa y Asia, que se diferencia de *E. exaltatus* porque sus hojas no tienen setas en la cara superior y el envés es grisáceo; sus capítulos son de color azul intenso (Dimitri, 1988).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 1-XII-2005 (fl), J. Hurrell et D. Bazzano 5853 (BAA).



Echinops exaltatus. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Catay

Ca: ajicillo, catay dulce, hierba picante, lagunilla, lambedor, penacho del campo, picantilla, plumerillo del campo, sanguinaria, yerba de Santa María, yerba del bicho. *Po:* capiticova, erva de bicho. *Gu:* caá tai, caatay. *In:* knotweed, smartweed.

POLIGONÁCEAS

Polygonum punctatum ELLIOTT

Hierbas anuales o perennes, flotantes arraigadas o palustres. *Tallos* ascendentes, hasta de 1 m de largo. *Hojas* alternas, glabras, lanceoladas a linear-lanceoladas, de 3,5-12 cm de largo, glabras, con puntos glandulosos; ócreas cilíndricas, de borde ciliado. *Inflorescencias* terminales, espiciformes, laxas, hasta de 15 cm de largo. *Flores* actinomorfas, bisexuales. Perianto con 5 segmentos blancos o rosados. Estambres 8. Ovario súpero, 3-carpelar, ovoide, estilos 3, estigmas capitados. *Fruto:* aquenio ovoide, trigono, de unos 4 mm de largo, negro brillante.

Especie las zonas cálidas de América. En la Argentina crece en el norte y centro del país (Cialdella, 1989, 1999). A veces es maleza en cultivos de arroz y lino. En la región rioplatense crece en suelos inundados, borde de arroyos, lagunas, acequias, formando parte de embalsados y *catayzales*. Florece en otoño. La polinización es entomófila.

Usos. En medicina popular se emplea como rubefaciente, antihemorroidal, antiestrangúrico, antidisentérico, diurético, purgante, emenagogo y depurativo. En cataplasmas, se emplea como vulnerario (Alonso *et Desmarchelier*, 2005; Hieronymus, 1930; Martínez Crovetto, 1981).

Obs. *Polygonum* incluye unas 200 especies de las zonas cálidas del mundo; 20 crecen en nuestro país. En la región rioplatense también crecen *P. hydropiperoides* MICHX., "catay", similar a *P. punctatum*, pero las hojas no tienen puntos glandulosos; *P. acuminatum* KUNTH, "catay grande", con hojas de 6-15 cm de largo, sin puntos glandulosos e inflorescencias espiciformes densas; *P. stelligerum* CHAM., "catay amargo", presenta hojas hastadas o sagitadas, hasta de 20 cm de largo, hispídas, discolores, e inflorescencias capituliformes densas.

Material de referencia. *P. punctatum.* BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* Puerto Viejo, pajonal, 11-XII-2003 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5302 (SI).

P. acuminatum. BUENOS AIRES. *Archipiélago Solís:* isla sur, 4-III-2002 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 4658 (BAB).

P. hydropiperoides. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* costa meridional, 12-V-1998 (fl), J. Hurrell *et al.* 3898 (LP).

P. stelligerum. BUENOS AIRES. *Berazategui:* Hudson, Puerto Trinidad, 8-V-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 55586 (SI).



Polygonum punctatum y *P. acuminatum*. Isla Martín García, pajonales.



Polygonum stelligerum. Detalles de las hojas y de las inflorescencias. Magdalena.

Chamico

Ca: datura, miaye, toloache, trompeta de ángel, yerba del diablo. *In:* Chinese datura, fierce thornapple, large thornapple, long-spined thornapple.

SOLANÁCEAS

Datura ferox L.

Hierbas anuales, de 0,5-1 m de altura, glabras. *Tallos* dicotómicamente ramificados. *Hojas* alternas u opuestas; pecíolos de 4-8 cm de largo, láminas anchamente ovadas, de 8-18 cm de largo por 7-17 cm de ancho, irregularmente dentadas, verde pálidas. *Flores* solitarias en las bifurcaciones del tallo, actinomorfas, bisexuales, brevemente pedunculadas, erectas. Cáliz cilíndrico-tubuloso, 5-dentado, anguloso, de 2-3 cm de largo. Corola infundibuliforme, blanca, limbo 5-lobulado, de 5-6 cm de largo. Estambres 5, incluidos. Estilo simple. *Fruto:* cápsula ovoide, erecta, de 3-6 cm de largo, dehiscente por 4 valvas, con espinas gruesas, las basales de 1 cm de largo, las apicales de 2 cm de largo; semillas reniformes, rugosas, de 4 mm de largo, castaño oscuras.

Especie nativa de Asia, adventicia en diversos países, en Australia es una maleza invasora de cultivos. En la Argentina crece en Jujuy, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires y la Capital Federal (Barboza *et* Romanutti, 1999; Cabrera, 1965c). En la región rioplatense crece adventicia en terrenos modificados. Florece y fructifica en verano.

Usos. El cocimiento de la planta se aplica para eliminar los piojos. Las corolas secas se fuman para curar la tos y el asma (Martínez Crovetto, 1981). Con las hojas secas se preparan sahumeros antiasmáticos. Contiene atropina, hiosciamina, hioscina y escopolamina en toda la planta. Se reproduce por semillas. Es tóxica para el ganado, y para los niños, si ingieren sus semillas (Cabrera, 1979).

Obs. *Datura* comprende unas 11 especies de las zonas cálidas el mundo, algunas de ellas conocidas por sus usos rituales, alucinógenos y curativos. Es un género afín a *Brugmansia*, pero éste presenta flores y frutos péndulos, y son plantas leñosas (ver *Biota Rioplatense IX*). En nuestro país también crecen *D. inoxia* MILL., "floripón del campo", en Jujuy, Tucumán, Catamarca, San Juan, Formosa, Santiago del Estero, Corrientes, Entre Ríos y Chubut, y *D. stramonium* L., "estramonio", en Santiago del Estero, Córdoba, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Neuquén y Río Negro.

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Caballito, en la vereda, 20-IV-2004 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5673 (BAB).



Datura ferox. Plantas con flores y detalle del fruto. Berisso, Isla Paulino.

Chuscho

Ca: chucho, chuchu, nierembergia *In:* creeping cup flower, cup flower, dwarf cup flower, nierembergia, white cup, white cup flower.

SOLANÁCEAS

Nierembergia rivularis MIERS

Nierembergia repens auct. argent. non RUIZ *et* PAV.

Hierbas perennes, rastreras, hasta de 10 cm de altura. *Tallos* delgados, tendidos, radicantes en los nudos. *Hojas* alternas, simples, con pecíolos de 1,2-4 cm de largo; láminas obovadas o espatuladas, de 1-4 cm de largo por 0,5-1,5 cm de ancho, glabras o algo pilosa, ápice subobtusoso, base atenuada, margen entero o ligeramente crenado. *Flores* solitarias, erectas, actinomorfas, bisexuales; pedúnculos brevísimos, de 1-2 mm de largo. Cáliz 5-dentado, tubuloso hasta de 1 cm de largo. Corola hipocraterimorfa, blanca o blanco cremosa, a veces con tintes liláceos, tubo muy delgado, de 3-7 cm de largo, limbo expandido, ligeramente 5-dentado, de 2,5-3 cm de diámetro. Estambres 5, desiguales, insertos en el extremo superior del tubo corolino, formando una columna que rodea al estilo, anteras amarillas. Ovario súpero, 2-locular, multiovulado, estilo simple. *Fruto:* cápsula dehiscente por dos valvas; semillas angulosas.

Especie nativa las zonas cálidas del oeste de Sudamérica, hasta Chile y la Argentina. Se ha difundido en cultivo, en algunos países se encuentra adventicia. En nuestro país crece en Salta y en el noreste, hasta Buenos Aires (Cabrera, 1965c, 1979; Cocucci *et* Hunziker, 1995; Hurrell, 1996). En la región rioplatense es frecuente en sitios húmedos y céspedes ribereños. Florece en la primavera tardía y a comienzos del verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para jardines, es apta para canteros, borduras y rocallas, y como cubresuelos. Requiere sitios soleados, suelos bien drenados y riego regular. Tolerla la sombra ligera. Se reproduce por semillas y se multiplica por gajos (Dimitri, 1988).

Obs. El género *Nierembergia* comprende alrededor de 20 especies de América tropical y subtropical, desde México hasta Chile y la Argentina (Hunziker, 2001). En nuestro país crecen 15 especies (Cocucci *et* Hunziker, 1995).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* Puerto Viejo, 14-II-1995 (fl), J. Hurrell *et al.* 2392 (LP); costa meridional, césped ribereño, 17-XII-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 5450 (SI).



Nierenbergia rivularis. Isla Martín García, césped ribereño.

Clavelillo

Ca: asolador, carne de perro, chilca amarga, chilquilla, chilquina, chiquilla, clavel amarillo, clavel asolador, espanta colono, espanta perro, flor amarilla, flor de sapo, mata sapo, pascalia, pianta colono, seca tierra, sunchillo, sunchillón, wedelia, yerba del sapo, yuyo sanjuanino, yuyo sapo. *In:* beach creeping oxeye, pascalia weed.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Wedelia glauca (ORTEGA) O. HOFFM. *ex* HICKEN

Pascalía glauca ORTEGA, *Helianthus copiapinus* PHIL., *Leighia ecliptaefolia* DC., *Lorentzia pascaloides* GRISEB., *Wedelia chrysostephana* GRISEB., *W. copiapina* (PHIL.) REICHE, *W. ecliptaefolia* (DC.) B. L. TURNER

Hierbas perennes, de 0,5-1 m de altura, rizomatosas, aromáticas. *Tallos* erectos, simples o poco ramificados, laxamente pubescentes. *Hojas* opuestas, brevemente pecioladas, lanceoladas, de 5-15 cm de largo por 0,6-1,8 cm de ancho, enteras o con 1-4 dientes a cada lado, trinervias, pubescentes. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, terminales; involucre hemisférico de 7-8 mm de alto por 15 mm de diámetro, filarias en dos series, pubescentes en el dorso. *Flores* dimorfas, amarillas, las marginales pistiladas, liguladas, elípticas, de 0,7-1 cm de largo; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado. *Fruto:* aquenio, los marginales triquetros, los centrales tetragonales, gruesos, de 3-4 mm de largo, glabros; papus formado por una coronita de escamas breves, a veces con dos aristas caducas.

Especie nativa de Brasil austral, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la Argentina, hasta Neuquén y Río Negro (Cabrera, 1963, 1974; Cabrera *et al.*, 2000; Sáenz, 1999d). En la región rioplatense crece en sitios húmedos, terrenos modificados, bordes de caminos y vías férreas. Florece en verano. Fructifica en otoño. La polinización es entomófila.

Obs. El género *Wedelia* comprende unas 25 especies nativas de América cálida (Strother, 2006e); 6 de ellas crecen en nuestro país (Sáenz, 1999d). *W. glauca* es una maleza invasora, que se multiplica vegetativamente por medio de sus rizomas. Además, es tóxica para el ganado (Hieronymus, 1930). Contiene saponinas; provoca lesiones en el hígado, y la muerte 24 horas después de ingerida; conserva su toxicidad en el material henificado.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* entrada al camping, 26-II-2006 (fl), J. Hurrell *et al.* 5894 (LP).



Wedelia glauca. Aspectos de las hojas y de los capítulos. Isla Martín García.

Conejito

Ca: antirrino, becerra, boca de conilla, boca de dragón, boca de león, boca de lobo, cartucho, conejetes, conejitos, conejo, dragón, dragoncitos, dragonia, gallitos, gatos, hocico de ternera, morro de lobo, tarasca de jardín. *Po:* boca de leão. *Fr:* gueule de loup, muflier des jardins. *It:* bocca di leone. *In:* common snapdragon, dragon plant, garden antirrhinum, snapdragon. *Al:* Löwenmaul.

ESCROFULARIÁCEAS

Antirrhinum majus L.

Hierbas perennes o bienales, de 0,5-1 m de altura. *Tallos* erectos, simples o ramificados. *Hojas* opuestas, a menudo las superiores alternas, brevemente pecioladas, lanceoladas, de 5-10 cm de largo, borde entero. *Inflorescencias* en largos racimos terminales, compactos. *Flores* zigomorfas, bisexuales, brevemente pediceladas. Cáliz 5-partido, de 5-8 mm de largo. Corola bilabiada, de 3-4 cm de largo, purpúrea, roja, anaranjada, amarilla, blanca, rosada o jaspeada; tubo ancho de base gibosa, labio superior erecto, 2-lobulado, el inferior abierto, 3-lobulado, lóbulo medio más corto, con el paladar cerrando la garganta. Estambres 4, incluidos. Ovario súpero, estilo filiforme. *Fruto:* cápsula ovoide, poricida, de 1-1,5 cm de largo; semillas numerosas, rugosas.

Especie nativa de la región Mediterránea, muy difundida en cultivo, crece adventicia en diversos países. En la provincia de Buenos Aires crece subespontánea sobre muros viejos (Dawson, 1965e). En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece desde la primavera hasta el otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para jardines, en macizos, borduras, canteros y macetas; también para flores de corte. Requiere sol, suelos fértiles, bien drenados y riego regular. Posee diversas variedades de cultivo. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). Las flores y las hojas se utilizan en medicina popular, como remedio estimulante, resolutive, vulneraria, astrigente y emoliente.

Obs. *Antirrhinum* comprende unas 40 especies de la región Mediterránea y oeste de Norteamérica (Webb *et al.*, 1988). En la Argentina también crece adventicia *A. orontium* L., en Tucumán, Entre Ríos y la Capital Federal (Costanera Sur). Se diferencia de *A. majus* por su corola rosada con venas oscuras, de 1,2-1,8 cm de largo, entre otros caracteres.

Material de referencia. *A. majus.* BUENOS AIRES. *La Plata:* Gonnet, en jardín, cult., 27-8-2006 (fl), G Delucchi 3059 (LP).

A. orontium. CAPITAL FEDERAL: Reserva Costanera Sur, 26-XI-1985(fl), J. J. Valla *et al.* (BAA 19564).



Antirrhinum majus. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.

Coqueta

Ca: bellorita, chiriva, chirivita, margarita, margarita del prado, margarita menor, maya, pascueta, vellorita. *Po:* bela margarida, bonina, mae de familia, margarida inglesa, margarida rasteira, margaridinha, malmequer. *Fr:* pâquerette commune. *It:* margherita comune, margherita pratolina. *In:* common daisy, daisy, English daisy, lawndaisy, true daisy. *Al:* Augenblümchen, Gänseblümchen.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Bellis perennis L.

Hierbas perennes, de 10-20 cm de altura, rizomatosas. *Tallos* erectos, simples, sin hojas, pubescentes. *Hojas* basales, arrosetadas, pecioladas, obovado-espatuladas, de 5-12 cm de largo, ápice redondeado, base atenuada, borde ligeramente crenado, pubescentes en ambas caras o glabras. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, terminales, de 2-3 cm de diámetro; involucre hemisférico de 4-6 mm de alto, filarias en dos series, agudas, pubescentes en el dorso. *Flores* dimorfas, las marginales pistiladas, liguladas, de 2-3,3 cm de largo, blancas o rosadas; flores centrales bisexuales, tubulosas, ensanchadas, limbo 5-dentado, amarillas. *Fruto:* aquenio obovoide-comprimido, de 1-2 mm de largo, pubescente, sin papus.

Especie nativa de Europa y Asia menor; crece adventicia en los Estados Unidos y Sudamérica (Brouillet, 2006a). En la Argentina, en Chubut y Tierra del Fuego (Cabrera, 1971). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en primavera. La polinización es entomófila.

Usos: Ornamental, para macizos, borduras y canteros, a menudo mezcladas en el césped; también para rocallas y macetas. Requiere sol, suelos fértiles, bien drenados, y riego regular. Es tolerante a las heladas. Presenta cultivares de flores dobles. Se reproduce por semillas, en otoño. Se multiplica por división de matas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). Las hojas son comestibles, se consumen en ensalada y en sopas; las flores son condimenticias. En medicina popular se utiliza la planta en infusión como sudorífico, expectorante, antigripal, antitusivo, aperitiva, depurativa, diurética, antirreumática; la infusión, en aplicación externa, es vulneraria y antiinflamatoria. Algunas leyendas europeas le atribuyen propiedades mágicas e hipnóticas.

Obs. El género *Bellis* comprende 15 especies de Europa y la región Mediterránea (Brouillet, 2006a).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 8-X-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5936 (BAA).



Bellis perennis. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.

Coral

Ca: banderilla, banderillas, chulita, liberal, salvia roja. *Po:* alegría dos jardins, sálvia, sangue de Adão. *Fr:* sauge éclatante. *In:* red sage, scarlet sage, tropical sage. *Al:* Feuersalbei, Prachtsalbei. *Ch:* yi chuan hong.

LABIADAS (= LAMIÁCEAS)

Salvia splendens KER GAWL.

Hierbas perennes o sufrútices, de 0,3-1 m de altura, glabras. *Tallos* erectos, ramificados. *Hojas* opuestas, pecíolos de 3-5 cm de largo; láminas ovadas o deltoides, de 2,5-10 cm de largo por 2-4,5 cm de ancho, acuminadas, base truncada o redondeada, borde aserrado. *Inflorescencias* en verticilastros 2-6-floros, en racimos hasta de 20 cm de largo; brácteas ovadas, rojas. *Flores* zigomorfas, bisexuales; pedicelos de 4-7 mm de largo, rojos, villosos. Cáliz bilabiado, de 1,6-2 cm de largo, labio superior entero, el inferior 2-dentado. Corola bilabiada de 4-4,2 cm de largo, roja o de otros colores según los cultivares, pubescente; tubo ligeramente dilatado en la garganta; labio superior recto o cóncavo, de 8-9 mm de largo, el inferior más breve, 3-lobulado. Estambres 2. Ovario súpero, con 4 lóculos 1-ovulados; estilo ginobásico; estigma 2-fido. *Fruto:* clusas elipsoides, castaño oscuras.

Especie nativa del Brasil; muy difundida en cultivo en diversos países, en muchos de los cuales crece adventicia (Li *et* Hedge, 1994). En la Argentina se ha hallado escapada de cultivo en Tucumán y en Buenos Aires. En la región rioplatense se cultiva en jardines y crece adventicia en Martín García, en terrenos modificados. Florece abundantemente en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, por su vistosa y prolongada floración; es apta para macizos, canteros, borduras; también para macetas. Requiere sol (o semisombra en zonas muy cálidas), suelos fértiles, bien drenados y riego regular. Es tolerante a las bajas temperaturas. Posee distintas variedades de cultivo, algunas con flores púrpuras, violetas, blancas, o bicolors: rojas y blancas; otras son plantas enanas. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Obs. El género *Salvia* comprende entre 900 y 1100 especies de las zonas cálidas y templadas de ambos hemisferios (Li *et* Hedge, 1994).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* al costado del muelle, 13-X-1997 (fl rojas), J. Hurrell *et al.* 3690 (LP); muelle, 3-III-2002 (fl violetas), J. Hurrell *et al.* 4591 (BAB).



Salvia splendens. Aspecto general y detalle de las flores. Isla Martín García.



Salvia splendens. Cultivar de flores violetas. Isla Martín García.

Coral de invierno

Ca: salvia rosada. *Po:* sálvia rosa. *Fr:* sauge involucre. *In:* Mexican bush sage, Mexican roseleaf sage, rosebud salvia, roseleaf sage, roseleaf salvia, rosy leaved sage, tarantula sage.

LABIADAS (= LAMIÁCEAS)

Salvia involucrata CAV.

Hierbas perennes o sufrútices, de 1-2,5 m de altura, glabras. *Tallos* erectos, muy ramificados. *Hojas* opuestas, largamente pecioladas; láminas ovadas, de 4-8 cm de largo por 2-4 cm de ancho, acuminadas, borde crenado-aserrado. *Inflorescencias* en verticilastros plurifloros, en largos racimos; brácteas ovadas, rosadas, grandes, fuertemente imbricadas antes de que se abran las inflorescencias, formando una suerte de rosa. *Flores* zigomorfas, bisexuales; pedicelos rosados. Cáliz bilabiado, rosado, labio superior entero, el inferior 2-dentado. Corola tubuloso-bilabiada de 2,5-3,5 cm de largo, rosada; tubo cilíndrico; labio superior recto o cóncavo, pubescente, el inferior más breve, 3-lobulado. Estambres 2. Ovario súpero, con 4 lóculos 1-ovulados; estilo ginobásico; estigma 2-fido. *Fruto:* clusas elipsoides, castañas.

Especie nativa de México y Centroamérica; muy difundida en cultivo en diversos países. En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece desde fines del verano hasta el invierno. La polinización es entomófila y ornitófila.

Usos. Ornamental, se cultiva como ejemplar aislado, en macizos, borduras y canteros. Requiere sol o semisombra, suelos fértiles, bien drenados y riego regular. Tolerancia las bajas temperaturas y las heladas. Posee diferentes cultivares. Se reproduce por semillas y se multiplica por estacas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Obs. *S. officinalis* L., la "salvia común", es un subarbusto aromático de unos 50 cm de altura, muy ramificado, con hojas grisáceas, tomentosas, hasta de 7 cm de largo, base truncada o cordada; flores violetas hasta de 2 cm de largo. Florece en primavera y verano, se multiplica por gajos y división de matas. Se utiliza ampliamente como medicinal y condimenticia. Es nativa de la cuenca del Mediterráneo, en la región rioplatense crece adventicia en el delta del Paraná (Crespo, 1979).

Material de referencia. *S. involucrata.* CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 10-VI-2003 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5161 (BAB). *S. officinalis.* BUENOS AIRES. Tigre: delta, Arroyo Méndez Grande, X-1929 (fl), A. Scala s/nro. (LP).



Salvia involucrata. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.



Salvia officinalis. Detalles de las hojas y de las flores.

Coreopsis

Ca: margarita amarilla. *Po:* coreópsis, margaridinha amarela. *In:* garden coreopsis, lance leaved tickseed, lance coreopsis, lanceleaf coreopsis, lanceleaf tickseed, long-stalk tickseed, sand coreopsis, sand tickseed, tickseed coreopsis. *Al:* Lanzettblättriges Mädchenauge.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Coreopsis lanceolata L.

C. lanceolata var. *villosa* MICHX.

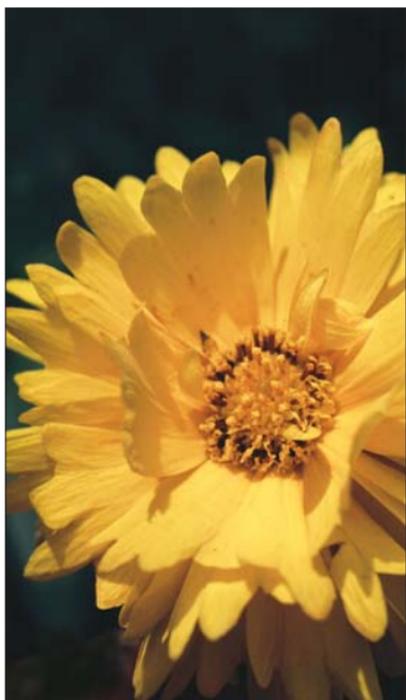
Hierbas perennes, de 30-60 cm de altura, rizomatosas. *Tallos* erectos o ascendentes, cilíndricos, ramificados, villosos-hispidos hacia la base. *Hojas* opuestas, pecioladas, angostamente lanceoladas, de 5-20 cm de largo por 0,5-1,5 cm de ancho, enteras o con 1-2 lóbulos laterales cerca de la base, ligeramente hírtulas. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, terminales, de 2-6 cm de diámetro; pedúnculos glabros, hasta de 30 cm de largo; involucreo hemisférico hasta de 1 cm de alto, filarias en dos series, glabras, algo pubescentes hacia el ápice. *Flores* dimorfas, amarillas, las marginales neutras, liguladas, obovadas, de 1,3-3 cm de largo, ápice 3-5-dentado; flores centrales bisexuales, tubulosas, de 7 mm de largo, limbo 5-dentado. *Fruto:* aquenio, comprimido, curvado, de 2-3 mm de largo por 4-5 mm de ancho, con expansiones alares; papus formado por 2 escamitas algo membranáceas, fimbriadas.

Especie nativa de Norteamérica, difundida en cultivo en diversos países, en ocasiones crece adventicia. En nuestro país es subespontánea en Misiones, Córdoba, Corrientes y Entre Ríos, en suelos modificados y bordes de caminos (Sáenz, 1981). En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, en macizos, canteros y borduras; también para flores de corte. Requiere sol, riego regular y suelos bien drenados, aunque tolera los secos y calcáreos. Posee variedades de cultivo. Se reproduce por semillas y se multiplica por división de matas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Obs. El género *Coreopsis* comprende alrededor de 35 especies, principalmente de las zonas templadas de Norteamérica, también de las zonas cálidas del Nuevo y del Viejo Mundo (Strother, 2006c).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 5-IX-2004 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5975 (LP).



Coreopsis lanceolata. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.

Corregüela

Ca: campanilla, campanilla blanca, corregüela menor, correhuela, correhuela menor, garrotilla. *Po:* campainha branca. *Fr:* lisel, liseron des champs. *In:* devil's garters, field convolvulus, small bindweed. *Al:* Ackerwindenkraut. *Ch:* tian xuan hua.

CONVOLVULÁCEAS

Convolvulus arvensis L.

Hierbas perennes, trepadoras o postradas, con raíces delgadas, viajeras, gemíferas. *Tallos* volubles o postrados, hasta de 2 m de largo, glabros o pubescentes hacia el ápice. *Hojas* alternas, pecioladas, glabras o con pubescencia laxa, elípticas u ovadas, de 1-10 cm de largo por 0,3-6 cm de ancho, ápice obtuso, mucronado, base cordada, truncada, hastada o sagitada, borde entero u ondulado. *Flores* actinomorfas, bisexuales, solitarias o rara vez en inflorescencias cimosas 2-floras, axilares; pedúnculos hasta de 3 cm de largo. Sépalos 5, libres, de 3-4 cm de largo, glabros. Corola infundibuliforme, de 1,5-2,5 cm de diámetro, blanca o blanco rosada, limbo 5-lobado. Estambres 5, incluidos. Ovario súpero, estigmas 2. *Fruto:* cápsula ovoide, de 8-10 mm de largo, ocre, glabra; semillas 4, castaño oscuras.

Especie originaria de Eurasia, ampliamente naturalizada en las zonas templadas del mundo (Hickman, 1993). En la Argentina crece en el Noroeste, centro y sur del país, es invasora en terrenos modificados y maleza de cultivos (Buck, 1979; Fabris, 1965c). Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Se reproduce por semillas y se multiplica por raíces gemíferas (Dimitri, 1988). La raíz se emplea en medicina popular como vulneraria (Barboza *et al.*, 2006), purgante, laxante, hipotensora y depurativa.

Obs. *Convolvulus* comprende unas 250 especies de las regiones templadas del mundo (Fang *et Staples*, 1995); 9 de ellas crecen en nuestro país. En la región rioplatense crece *C. hermanniae* L'HÉR., "campanilla blanca", hierba perenne, trepadora o rastrera, con raíces axonomorfas, no gemíferas, partes aéreas tomentosas, sépalos de 6-10 mm de largo, corola blanca o blanco cremosa, hasta de 2 cm de diámetro, cápsulas castañas de 6-8 mm de largo, semillas negras. Se emplea en medicina popular con usos similares a *C. arvensis* (ver *Biota Rioplatense* II).

Material de referencia. *C. arvensis.* BUENOS AIRES. Zárate: Zárate, bajo el puente, 8-XII-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 5386 (SI).

C. hermanniae. BUENOS AIRES. Isla Martín García: cerca del camping, 28-II-2006 (fl), J. Hurrell *et al.* 5891 (LP).



M. J. Belgrano



D. Bazzano



D. Bazzano



F. Cesio



F. Cesio

Convolvulus hermanniae.
Isla Martín García.

C. arvensis. Capital Federal, Facultad
de Agronomía. Jardín Botánico.

Corregüela azul

Ca: bella de día, campanilla, campanilla azul, corregüela, correhuela, correhuela azul, dondiego de día. *Fr:* liseron de Mauritanie. *In:* blue bindweed, blue rock bindweed, ground convolvulus, ground morning glory. *Al:* Blaue Mauritius.

CONVOLVULÁCEAS

Convolvulus sabatius Viv.

C. mauritanicus Boiss., *C. sabatius* subsp. *mauritanicus* (Boiss.) MURB.

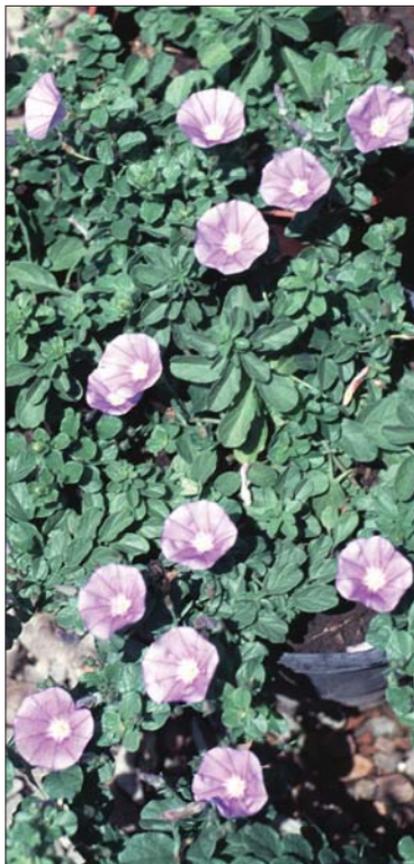
Hierbas perennes, trepadoras o postradas, formando matas densas. *Tallos* volubles o decumbentes, delgados, hasta de 90 cm de largo, pubescentes. *Hojas* alternas, brevemente pecioladas, elípticas u ovadas, de 2-4,5 cm de largo por 1-2,6 cm de ancho, obtusas, base cuneada o redondeada, borde entero, pubescentes, verde brillantes. *Flores* actinomorfas, bisexuales, solitarias o en inflorescencias cimosas 2-6-floras, axilares, pedunculadas; brácteas hasta de 1 cm de largo. Sépalos 5, libres, de 0,5- 1 cm de largo. Corola infundibuliforme, de 2,5-5 cm de diámetro, azulada, violácea o purpúrea, con centro blanco, limbo 5-lobado. Estambres 5, incluidos. Ovario súpero, estigmas 2. *Fruto:* cápsula ovoide, castaña; semillas 4, castañas.

Especie nativa del noroeste de África; difundida en diversos países, en Nueva Zelanda crece adventicia (Webb *et al.*, 1988). En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece desde la primavera hasta el otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para tapizante en jardines y rocallas, también en canteiros y macetas colgantes. Requiere sol o semisombra, sitios protegidos del viento y de las heladas, suelos arenosos, bien drenados y riego moderado. Es resistente a la sequía, una vez establecida. Su crecimiento es rápido y puede ser invasiva. Si las temperaturas invernales son muy bajas, pierde las hojas. Posee cultivares. Se reproduce por semillas. Se multiplica por gajos, a fines de la primavera o en verano.

Obs. En nuestro país, también se cultiva *C. tricolor* L., "campanilla tricolor", "corregüela tricolor", "correhuela de tres colores", utilizada en medicina popular como purgante. Son plantas decumbentes o erectas de 30-50 cm de altura, hojas espatuladas, sésiles, flores largamente pedunculadas de 3-5 cm de diámetro, limbo amarillo en el centro, azul en los bordes y una zona intermedia blanca; nativas de la Cuenca del Mediterráneo. Posee variedades de cultivo (Dimitri, 1988).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Tres de Febrero:* El Palomar, cult., 15-IX-2005 (fl), J. Hurrell *et D.* Bazzano 5981 (LP).



Convolvulus sabatius. Capital Federal, Palermo.

Cuaresma

Ca: flor de cuaresma, vara de suegra. *Po:* quaresma.

MELASTOMATÁCEAS

Tibouchina nitida (GRAHAM) COGN.

Arthrostemma nitidum GRAHAM, *A. uruguayense* CHAM., *Comolia platensis* SPEG.,

Pterolepis nitida (GRAHAM) TRIANA

Hierbas perennes, de 30-80 cm de altura, hidrófilas, con rizomas horizontales. *Tallos* erectos, tetragonos, ramificados, pubescentes. *Hojas* opuestas, brevemente pecioladas; láminas elípticas de 3-8 cm de largo por 1-3 cm de ancho, ápice agudo, borde aserrado-ciliado, 5 nervios principales prominentes, convergentes hacia el ápice, haz glabro, envés hirsuto-pubérulo. *Inflorescencias* terminales y axilares, en dicasios reunidos en tirsos paniculiformes. *Flores* actinomorfas, bisexuales. Hipanto *ca.* 6 mm de largo, segmentos del cáliz 4, de 4-6 mm de largo, ciliados. Pétalos 4, libres, obovados, rosado-lilacinos, de 1-1,5 cm de largo por 0,8-1 cm de ancho, ciliados. Estambres 8, de dos longitudes diferentes, glabros, filamentos rojizos, anteras falcadas, amarillas. Ovario semiínfero, estilo glabro, estigma punctiforme. *Fruto* capsular, 4-valvado, de 0,6-1 cm de largo; semillas numerosas, muy pequeñas.

Especie nativa de Brasil austral, Uruguay y la Argentina, en las provincias de Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires. En esta última en el delta del Paraná, la isla Martín García y la ribera platense (Belgrano *et* Hurrell, 1996; Ezcurra, 2005; Peralta, 2002). Crece en bosques higrófilos, matorrales costeros y céspedes ribereños. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Es una especie digna de ser introducida en cultivo como ornamental, por sus flores vistosas.

Obs. El género *Tibouchina* comprende unas 250 especies neotropicales, desde México y las Antillas hasta el norte y noreste de la Argentina, para donde se han citado 7 especies (Peralta, 2002). Muchas especies nativas de Brasil, arbustivas, se hallan muy difundidas como ornamentales, como *T. urvilleana* (DC.) COGN. [= *Lasiandra urvilleana* DC.], "tibuchina", "oreja de onza", "flor de la princesa" (ver *Biota Rioplatense IX*).

Material de referencia. ENTRE RÍOS. *Islas del Ibicuy:* Médanos, 22-II-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 5010 (SI).- BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* Punta Cañón, césped ribereño, 24-I-1996 (fl), J. Hurrell *et al.* 2847 (LP).



Tibouchina nitida. Aspecto general y detalles de las flores. Isla Martín García.

Cucaracha

Ca: acanto, ala de ángel, carnerona, flor de cucaracha, hierba carnera, hierba gigante, oreja gigante, yerba carderona. *Po:* acanto grego. *Fr:* acanthe. *It:* acanto. *In:* bear's breech, Grecian pattern plant. *Al:* Bärenklau.

ACANTÁCEAS

Acanthus mollis L.

Hierbas perennes, hasta de 1,5 m de altura, rizomatosas. *Tallos* floríferos erectos, rígidos. *Hojas* basales arrosetadas, pecíolos de 10-50 cm de largo, láminas ovadas, de 30-60 cm de largo, pinnatífidas, con dientes espinosos, verde oscuras, brillantes. *Inflorescencias* terminales, espiciformes, plurifloras, erectas; brácteas de 3-4 cm de largo, dentado-espinosas, purpúreas. *Flores* zigomorfas, bisexuales, brevemente pediceladas, de 3-5,5 cm de largo. Sépalos 4, los laterales menores. Corola con tubo breve, blanquecina, rosada o violácea, limbo unilabiado, 3-lobulado. Estambres 4. Ovario súpero, estilo bífido. *Fruto:* cápsula loculicida, ovoide, de 3-4 cm de largo, brillante, con 4 semillas.

Especie originaria del sur de Europa, difundida en la región Mediterránea desde la Antigüedad, adventicia en Nueva Zelanda (Webb *et al.*, 1988). En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece a fines de la primavera y en verano. La polinización es entomófila. La diseminación es autocora.

Usos: Ornamental, para borduras, macizos, canteros y macetas. Requiere suelos profundos, frescos, bien drenados, sol o sombra ligera; no florece en suelos pobres. Tolera la proximidad del mar y las temperaturas hasta -7 °C. Su crecimiento es rápido. Posee cultivares. Se reproduce por semillas, y se multiplica por división de matas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). En la Antigüedad, la savia se empleaba como tónico y estimulante: los guerreros la bebían ritualmente antes de combatir. Plinio y Dioscórides la recomendaban por sus propiedades emolientes y antidisentéricas. Se cree que el escultor Calímaco, se inspiró en estas plantas para crear el capitel corintio.

Obs. *Acanthus* comprende unas 50 especies del Viejo Mundo (Webb *et al.*, 1988). En la región rioplatense también se cultiva la especie afín *A. balcanicus* HEYW. *et* RICHARDSON [= *A. balcanicus* var. *hungaricus* BORBÁS, = *A. hungaricus* (BORBÁS) BAERRITZ = *A. longifolius* HOST], que presenta hojas pinnatipartidas, con dientes obtusos.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *La Plata:* Gonnet, cult., 13-XI-2005 (fl), G. Delucchi 2982 (LP).



G. Delucchi

Acanthus mollis. Detalles de las flores y de las hojas pinnatifidas. La Plata.



F. Cesio

A. balcanicus. Detalles de las flores y de las hojas pinnatipartidas.

Dedalera

Ca: calzones de zorra, campanilla, cartucho, digital. *Po:* digital, digitalina. *Fr:* digitale pourprée, doigtier. *It:* digitale. *In:* bloody fingers, dead men's bell, fairy caps, fairy's glove, foxglove, ladies' glove. *Al:* Fingerhutblätter. *Ch:* mao di huang.

ESCROFULARIÁCEAS

Digitalis purpurea L.

Hierbas perennes o bienales, de 0,6-1,2 m de altura, pubescentes, excepto la corola y algunos tallos subglabros. *Tallos* simples o ramificados. *Hojas* basales rosuladas, con pecíolos angostamente alados, hasta de 15 cm de largo; láminas ovadas o elípticas, de 5-15 cm de largo, obtusas a acuminadas, margen menudamente crenado, haz rugoso, envés tomentoso; hojas caulinares alternas, menores, subsésiles a sésiles. *Inflorescencias* en racimos terminales, unilaterales. *Flores* zigomorfas, bisexuales, nutantes. Cáliz 5-lobado, campanulado, de 1 cm de largo, persistente. Corola oblicua, tubuloso-campanulada, ligeramente bilabiada, de 3-4,5 cm de largo, púrpura, con manchas blanquecinas y purpúreas más oscuras, o blanca. Estambres 4, didínamos, incluidos. Ovario súpero, estilo 2-lobado. *Fruto:* cápsula ovoide, 2-locular, septicida, de 1-1,5 cm de largo; semillas numerosas, puberulentas, reticuladas, oscuras.

Especie nativa de Europa; muy difundida en cultivo y naturalizada en diversos países. En la Argentina crece adventicia en Jujuy, Neuquén, Río Negro y Tierra del Fuego (Botta *et* Cabrera, 1993; Rossow, 1999). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos: Ornamental, para jardines, en macizos, borduras y canteros. Requiere sol, suelos fértiles, bien drenados y riego espaciado. Tolera el frío. Posee variedades de cultivo. Se reproduce por semillas y se multiplica por división de matas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). Es tóxica y medicinal. Sus hojas contienen flavonoides, saponósidos, glucósidos y *digitalina*, utilizada como tónico cardíaco. Figura en la *Farmacopea Nacional Argentina*, desde su sexta edición. Se utiliza contra la insuficiencia cardíaca, taquicardias y arritmias, la obstrucción aórtica y otras enfermedades coronarias.

Obs. El género *Digitalis* comprende unas 25 especies nativas de Eurasia (Hong *et al.*, 1998).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 8-X-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5952 (BAA).



Digitalis purpurea. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Diente de león

Ca: achicoria, achicoria amarga, achicoria silvestre, amargón, corona de fraile, meacamas, radicha, radicheta, taraxacón, teta de vaca. *Po:* diente de leño, taraxaco. *Fr:* dient de lion, pissenlit. *It:* capo de frate, castracani, grugno di porco, tarassaco. *In:* blowball, cankerwort, common dandelion, dandelion, milk witch, piss abed, priest's crown, swine's snout, yellow gowan. *Al:* Löwenzahn, Plaffenröhrlein.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Taraxacum officinale WEBER ex P. H. WIGG.

Leontodon taraxacum L., *L. vulgare* LAM., *Taraxacum dens-leonis* DESF., *T. officinale* var. *palustre* BLYTT, *T. sylvaticum* R. DOLL, *T. vulgare* (LAM.) SCHRANK

Hierbas perennes, acaules, hasta de 60 cm de altura, con látex; raíz axonomorfa. *Hojas* basales, arrosetadas, oblongas u oblanceolado oblongas, profundamente runcinadas, glabras, de tamaño muy variable. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, de 3-5 cm de diámetro, en el extremo de un escapo hueco, de la misma longitud o más largos que las hojas; involucre acampanado, de 1,2-1,4 cm de alto; filarias en dos series, las externas revolutas. *Flores* isomorfas, liguladas, bisexuales, ápice 5-dentado, amarillo-doradas. *Fruto:* aquenio cilíndrico, 10-costillado, tuberculado en la parte superior, castaño claro, con rostro de 1-2 mm de largo; papus formado por numerosos pelos simples.

Especie nativa de Europa, crece adventicia en casi todo el mundo, en muchos sitios es maleza; en la Argentina, se encuentra en casi todo el país (Cabrera, 1963, 1974, Cabrera *et al.*, 2000). En la región rioplatense crece adventicia, en ambientes ruderales, caminos, pastizales y jardines. Florece desde fines del invierno hasta el verano. La polinización es entomófila. La diseminación es anemocora.

Usos. Es una planta melífera. Las hojas tiernas se utilizan para preparar ensaladas o se consumen cocidas, en bocadillos; contienen ácido ascórbico. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1988). El látex contiene caucho y taraxacina; se emplea como colirio, hepático, antiictérico y antidermatósico. La planta contiene inulina, taninos, fitosterina, triterpenos y mucílagos. Hojas y raíces, en decocción, se consumen como aperitivo, tónico, diurético, colagogo, laxante, depurativo, astringente, antihemorroidal, antidiabético, antilítico e hipotensor (Barboza *et al.*, 2006; Hieronymus, 1930; Verettoni, 1985; Zardini, 1984).

Obs. El género *Taraxacum* comprende 60 especies de las zonas templadas de América y Eurasia (Brouillet, 2006c).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Escobar:* camino a Paraná de las Palmas puente sobre río Luján, 31-X-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 5811 (LP).



Taraxacum officinale. Isla Martín García, área urbana.

Dondiego de noche

Ca: bella de noche, buenas noches, buenas tardes, don Diego, don Diego de noche, falsa jalapa, falso alelí, galán de noche, jazmín encarnado, maravilla, maravilla del Perú, San Pedro. *Po:* boa noite, bonina, jalapa, maravilha. *Fr:* belle de nuit, faux jalap, herbe triste, merveille du Pérou, quatre heures. *In:* beauty of the night, four o'clock, jalap, marvel of Perú. *Al:* Wunderblumen. *Ch:* zi mo li.

NICTAGINÁCEAS

Mirabilis jalapa L.

Nyctago jalapa (L.) DC.

Hierbas perennes, hasta de 1 de altura, glabras o pubescentes; raíces tuberosas, gemíferas. *Tallos* erectos, muy ramificados. *Hojas* opuestas, pecíolos de 1-4 cm de largo; láminas ovadas u ovado-trianguulares, de 3-15 cm de largo por 2-9 cm de ancho, ápice acuminado, borde entero, base truncada o cordada. *Inflorescencias* apicales, en dicasios, generalmente solo la flor terminal desarrollada; involucro calicoide 5-lobado. *Flores* actinomorfas, bisexuales, fragrantés; pedicelos de 1-2 mm de largo. Perianto corolino infundibuliforme, purpúreo, rojo, amarillo, blanco o variegado, tubo de 2-6 cm de largo; limbo 5-lobado, expandido de 2,5-3 cm de diámetro. Estambres 5, del largo del tubo o exertos. Ovario súpero, 1-carpelar, estilo de 5 cm de largo, estigma capitado. *Fruto:* antocarpio de 0,5-1 cm de diámetro, costillado, negro.

Especie de América tropical; muy difundida en cultivo, suele crecer subespontánea (Galán Cena, 1990; Lu *et* Gilbert, 2003; Webb *et al.*, 1988). En la región rioplatense crece adventicia en terrenos modificados y bordes vías del ferrocarril (Fabris, 1967). Florece en verano y en otoño. Las flores abren al atardecer. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para macizos, canteros y rocallas. Requiere sol y suelos bien drenados. Es resistente al viento y a la salinidad costero-marina. Posee variedades de cultivo. Se reproduce por semillas; se multiplica por división de raíces (Dimitri, 1987). De las flores se obtiene un colorante rojo (Múlgura, 1987). El polvo de las raíces y las semillas es purgante, emético y vermífugo (Alonso *et* Desmarchelier, 2005). La decocción de la planta es diurética. El jugo de las flores se aplica como vulnerario y antioótico (ver *Biota Rioplatense II*).

Obs. *Mirabilis* comprende 50 especies, en su mayoría de América tropical (Lu *et* Gilbert, 2003); 3 de ellas crecen en la Argentina (Múlgura, 1999a).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* al costado del muelle, 19-II-1998 (fl), J. Hurrell *et al.* 3876 (LP).



Mirabilis jalapa. Aspecto general y detalles de las flores. Quilmes.

Duraznillo del agua

Ca: cruz de Malta, falsa verdolaga. *Po*: cruz de Malta, mururé, negreira. *In*: false loosestrife, primrose willow.

ONAGRÁCEAS

Ludwigia bonariensis (MICHELI) HARA

Jussiaea bonariensis MICHELI, *J. suffruticosa* L. var. *bonariensis* (MICHELI) LÉVL.

Hierbas perennes, palustres, de 0,5-1,5 m de altura. *Tallos* erectos, muy ramificados, pubescentes. *Hojas* alternas, subsésiles, linear-lanceoladas, las inferiores de 4-15 cm de largo por 0,3-1 (-2) cm de ancho, las superiores menores; vena submarginal manifiesta. *Flores* solitarias, en las axilas de las hojas superiores, actinomorfas, bisexuales, con 2 bractéolas; pedúnculos hasta de 2 cm de largo. Sépalos 4, libres, persistentes, ovados, de 1-2 cm de largo, con tintes rojizos. Pétalos 4, libres, caducos, obovados, amarillo brillantes, de 2-3,5 cm de largo. Estambres 8, desiguales. Ovario ínfero, 4-locular, hasta de 2 cm de largo, soldado al receptáculo. *Fruto*: cápsula cilíndrica, de 2-3,5 cm de largo; semillas numerosas.

Especie del sudeste de los Estados Unidos, México, Paraguay, Uruguay y la Argentina, en el norte y noreste hasta Buenos Aires (Dietrich, 2005; Tur, 1996c). En la región rioplatense es común en pajonales y bordes de cuerpos de agua. Florece en primavera y verano. Fructifica en verano y otoño. La polinización es entomófila.

Obs. El género *Ludwigia* comprende 82 especies de las zonas cálidas de ambos hemisferios. En nuestro país crecen 20 especies. *L. elegans* (CAMBESS.) HARA (= *Jussiaea elegans* CAMBESS.), es una hierba perenne o sufrútice, con tallos glabros, angulosos, hasta de 2,5 m de altura, hojas elípticas u ovadas, hasta de 32 cm de largo por 10 cm de ancho, lustrosas, con venas secundarias paralelas; sépalos hasta de 2,2 cm de largo; pétalos obovados u orbiculares, de 1,5-3 cm de largo, amarillos; cápsula obcónica, tetragona, de 0,4-2,2 cm de largo; en suelos inundados suelen presentar pneumatóforos esponjosos. Es una especie sudamericana, distribuida desde Venezuela hasta el noreste de nuestro país. En la región rioplatense, es frecuente en los mismos ambientes que *L. bonariensis*.

Material de referencia. *L. bonariensis*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: costa del basural, 28-II-2006 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5889 (LP).

L. elegans. BUENOS AIRES. *Archipiélago Solís*: Isla Oyarbide, albardón, 25-I-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 4868 (SI).



M. J. Belgrano

Ludwigia bonariensis. Ramas con flores y frutos. Isla Martín García.



D. Bazzano

Ludwigia elegans. Detalles de las flores. Isla Martín García.

Equinácea

Ca: cometa. *Po:* cometa roxo, flor roxa cónica. *Fr:* échinacée. *In:* black sampson, cone flower, Eastern purple cone flower, echinacea, niggerhead, purple cone flower, red sunflower, sampson root, snakeroot. *Al:* Kegelblume, Sonnenhut.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Echinacea purpurea (L.) MOENCH

Rudbeckia purpurea L.

Hierbas perennes, de 0,5-1,5 m de altura, glabras o algo hispídas, rizomatosas. *Tallos* erectos, verdosos. *Hojas* alternas, verde oscuras, las inferiores largamente pecioladas, 5-nervias, las superiores subsésiles o sésiles, 3-nervias; láminas ovadas, de 7-20 cm de largo, borde aserrado. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, terminales, hasta de 15 cm de diámetro, rígidos; pedúnculos de 8-25 cm de largo; involucro hemisférico, filarias en tres series. *Flores* dimorfas, las marginales estériles, liguladas, purpúreas, de 3-8 cm de largo; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-fido, purpúreas o castaño rojizas, oscuras. *Fruto:* aquenio, de 3,5-5 mm de largo, con papus paleáceo, irregular, caedizo.

Especie nativa del este de los Estados Unidos, donde crece en pastizales y bosques abiertos; se halla muy difundida en cultivo en diversos países (Urbatsch *et al.*, 2006). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en verano y otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, es apta para macizos, canteros y borduras. Requiere sol, suelos bien drenados y riego regular. Tolerla la sombra parcial, las altas temperaturas y los suelos pobres y secos. Posee variedades de cultivo, entre ellas, una de lígulas blancas. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). En medicina popular, la planta entera, pero especialmente los rizomas, han sido empleados por los indígenas norteamericanos (comanches, sioux, crow). Actualmente se utiliza por sus diversas propiedades: estimulante inmunitario, antiviral, antibiótico, fungicida, anti-ofídico, desintoxicante, antialérgico, antigripal, sudorífico, sialagogo, antidiarreico, antiinflamatorio, antisisifítico, depurativo y, en uso externo, antiséptico y vulnerario.

Obs. El género *Echinacea* comprende 9 especies del este de los Estados Unidos (Urbatsch *et al.*, 2006).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 4-XI-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5910 (BAA).



Echinacea purpurea. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Escholzia

Ca: amapola californica, amapola de California, dedal de oro. *Po:* papoula da Califórnia. *Fr:* pavot de Californie. *It:* escolzia. *In:* California's golden poppy, California poppy, golden poppy. *Al:* Kalifornischer Mohn, Schlafmützchen.

PAPAVERÁCEAS

Eschscholtzia californica CHAM.

Hierbas perennes, de 30-50 cm de altura, glauca, glabra, con raíces muy profundas. *Tallos* ascendentes o decumbentes. *Hojas* alternas, 3-pinnatífidas, de 2-6 cm de largo; pecíolos hasta de 15 cm de largo; segmentos lineares a estrechamente espatulados. *Flores* actinomorfas, bisexuales, solitarias, de unos 5 cm de diámetro; pedúnculos hasta de 20 cm de largo; receptáculo con 2 rebordes, uno interno, erguido, otro externo, patente. Cáliz formado por 2 sépalos connatos, que se desprende al abrir los pétalos, hasta de 3 cm de largo. Pétalos 4, libres, anchamente obovados, de 1,3-5 cm de largo por 1,2-5,5 cm de ancho, amarillos a anaranjados. Estambres numerosos. Ovario súpero, angostamente elipsoide, de 4-12 mm de largo; estilo breve; estigmas 4, subulados. *Fruto:* cápsula silicuiforme de 3,5-9,5 cm de largo por 0,2-0,3 cm de ancho, algo arqueada; semillas numerosas, globosas, de 1-1,5 mm de diámetro, reticuladas.

Especie nativa de California, Estados Unidos (es la flor de ese estado); en muchos países es subespontánea (Paiva, 1986). En la Argentina crece adventicia en La Pampa, Neuquén, Río Negro y Chubut (Pérez Moreau, 1984). En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para formación de macizos, borduras, canteros y para flores de corte. Las flores se cierran durante las noches y en los días sin sol. Requiere sol, suelos fértiles, bien drenados y riego regular. Florece más abundantemente en zonas de climas fríos. Se reproduce por semillas, se resiembra sola. Posee numerosas variedades de cultivo, algunas de flores blancas o rosadas, simples o dobles (Dimitri, 1987; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). Los indígenas norteamericanos la empleaban en medicina popular como hipnótica, sedante y para combatir el dolor de muelas.

Obs. El género *Eschscholtzia* comprende unas 12 especies del oeste de Norteamérica (Hickman, 1993).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 8-XI-2004 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5947 (BAA).



Eschscholtzia californica. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Espuela de caballero

Ca: espuela de galán. *Po:* esporinha, esporinha oriental. *Fr:* dauphinelle des jardins, dauphinelle d' Ajax. *It:* speronella fior cappuccio. *In:* annual delphinium, doubtful knight's spur, knight's spur, larkspur, rocket larkspur. *Al:* Gartenrittersporn. *Ch:* fei yan cao shu.

RANUNCULÁCEAS

Consolida ajacis (L.) SCHUR

Delphinium ajacis L.

Hierbas anuales, hasta de 1 m de altura, pubescentes o glabrescentes.

Tallos simples o ramificados. *Hojas* alternas, las inferiores pecioladas, las superiores sésiles; láminas disectas, segmentos lineares hasta de 1,5 mm de ancho, margen entero. *Inflorescencias* racemosas multifloras, simples o 2-3 ramificadas, bracteadas. *Flores* zigomorfas, bisexuales, azuladas, rosadas o blancas, de 2-4 cm de diámetro; pedicelos de 1-3 (-5) cm de largo. Sépalos 5, petaloides, elípticos, prolongados hacia atrás en un espolón hueco, de 1-2 cm de largo, nectarífero. Pétalos 2, lobulados, unidos, del mismo color que los sépalos, formando un espolón introducido dentro del que forma el cáliz. Estambres numerosos. Ovario 1-carpelar, multiovulado. *Fruto:* folículo sésil, subcilíndrico, de 1,2-2,5 cm de largo, pubescente; semillas obpiramidales, 3-anguladas, de 2-2,5 mm de largo, negras a la madurez.

Especie de Europa y África; difundida en cultivo, crece adventicia en zonas templadas y subtropicales, en terrenos modificados, bordes de caminos y vías férreas (Molero *et* Blanché, 1986; Warnock, 2006). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila. La diseminación es zoocora.

Usos: Ornamental, para canteros, borduras y flores de corte. Requiere sol o semisombra, suelos bien drenados, y riego regular, tolera los suelos rocosos y secos. Se reproduce por semillas. Su crecimiento es rápido. Presenta distintos cultivares. Los indios cheroqui, de Norteamérica, utilizaban la infusión de la planta para tratar problemas cardíacos.

Obs. El género *Consolida* comprende unas 40 especies de las zonas templadas y subtropicales de Norteamérica, Eurasia, África y Australia (Warnock, 2006). Se diferencia del género *Delphinium*, en el cual antes se incluía, porque este comprende hierbas perennes, flores con 4 pétalos libres y 3 (-5) carpelos.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *La Plata:* Gonnet, en jardín, cult., 1-I-2003 (fl), G. Delucchi 2626 (LP).



Consolida ajacis. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Falsa verdolaga

Ca: cruz de Malta, duraznillo del agua, verdolaga, yerba del clavo. *Po:* enramada de tarariras, mururé. *In:* false loosestrife, primrose willow, water primrose.

ONAGRÁCEAS

Ludwigia peploides (KUNTH) P. H. RAVEN

Jussiaea peploides KUNTH, *J. repens* auct. non L., *J. repens* L. var. *peploides* (KUNTH) GRISEB.

Hierbas perennes, palustres o flotantes arraigadas. *Tallos* flotantes o tendidos en el barro, radicantes en los nudos, hasta de 3 m de largo, con ramas floríferas ascendentes, hasta de 1 m de altura. *Hojas* alternas, con pecíolos planos o alados, de 0,3- 6 cm de largo, rojizos; hojas basales elípticas a orbiculares, de 1,2-3 cm de largo por 0,7-2,3 cm de ancho; hojas superiores angostamente elípticas a linear-espatuladas, de 0,8-10 cm de largo por 0,4-4 cm de ancho. *Flores* solitarias, axilares, actinomorfas, bisexuales, 2-bracteoladas, pedúnculos de 1-6 cm de largo. Sépalos 5 (-6), libres, persistentes, deltoide-acuminados, de 0,3-1,2 cm de largo. Pétalos 5 (-6), libres, caedizos, obovados, amarillos, más oscuros o anaranjados en la base, de 0,5-2,4 cm de largo. Estambres 10, desiguales. Ovario ínfero, tantos lóculos como pétalos. *Fruto:* cápsula cilíndrica, curvada, de 1-4 cm de largo; semillas numerosas.

Especie distribuida desde los Estados Unidos hasta el norte de la Argentina; introducida en el Viejo Mundo (Dietrich, 2005; Tur, 1996c). En la región rioplatense es común en pajonales, charcas y arroyos. Florece y fructifica en primavera y verano. La polinización es entomófila. La diseminación es ornitocora.

Usos. Ornamental, para estanques. Se multiplica por gajos. Contiene polifenoles, taninos y oxalato de calcio. En medicina popular, la infusión de la planta entera, en cataplasmas o en lavajes, se utiliza para curar la tiña, heridas y lastimaduras infectadas (Hieronymus, 1930).

Obs. En la región rioplatense crece *L. peploides* subsp. *montevicensis* (SPRENG.) P.H. RAVEN [= *Jussiaea montevicensis* SPRENG.; *J. repens* L. var. *montevicensis* (SPRENG.) MUNZ], plantas pilosas (a diferencia de la subespecie típica) del oeste de los Estados Unidos y sur de Sudamérica, adventicia en Australia y Nueva Zelanda.

Material de referencia. Subsp. *peploides*. ENTRE RÍOS. *Guauguay:* Estancia La Jarra, Río Guauguay, 23-II-2003 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5054 (SI).

Subsp. *montevicensis*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cuerpo de agua cerca del basural, 22-I-1997 (fl, fr), J. Hurrell *et M.* Belgrano 3374 (LP).



Ludwigia peploides. Aspecto general y detalles de las flores. Entre Ríos, Gualeguay.

Flor de la oración

Ca: dondiego, dondiego de noche, flor de San José, matutina, onagra, suspiros. *Po:* minuana. *Fr:* onagre. *In:* evening primrose sundrops, long-flower evening primrose.

ONAGRÁCEAS

Oenothera affinis CAMBESS.

O. berteriana SPACH, *O. longiflora* L. var. *berteriana* (SPACH) GRISEB.

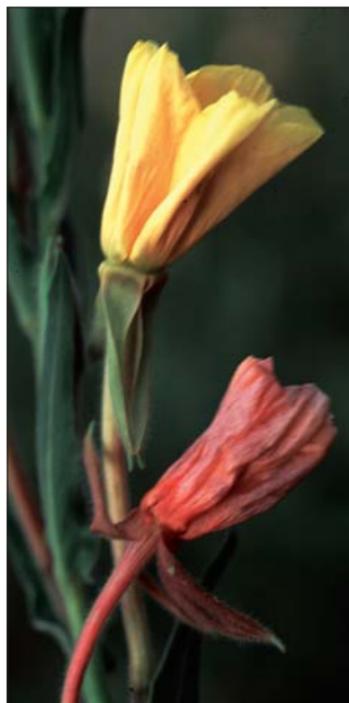
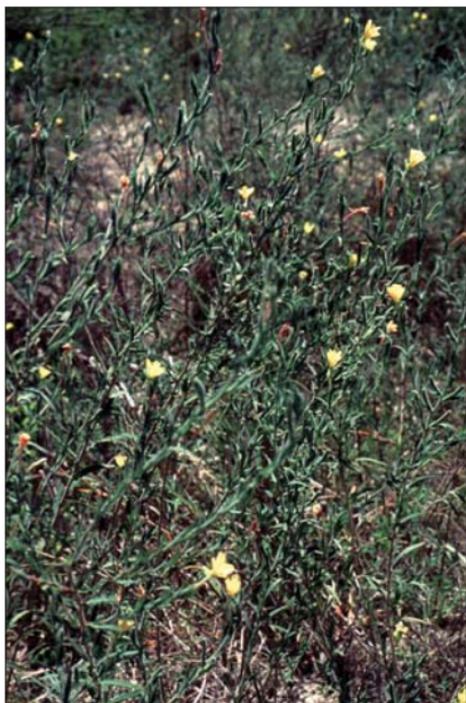
Hierbas anuales, de 0,4-1,5 m de altura, pubescencia densa y suave de pelos erectos, largos y cortos, y pelos glandulares. *Hojas* alternas, subsésiles a sésiles, angostamente lanceoladas, de 5-15 cm de largo por 0,5-1,5 cm de ancho, irregularmente dentadas. *Inflorescencias* terminales racemosas, bracteadas. *Flores* actinomorfas, bisexuales; tubo floral cilíndrico, de 8-13 cm de largo, caduco después de la antesis. Sépalos 4, libres, de 2-3,5 cm de largo. Pétalos 4, libres, de 2-4 cm de largo, amarillos. Estambres 8, desiguales. Ovario ínfero, 4-locular, de 1,3-2 cm de largo; estigma 4-lobado, lóbulos lineares, sobrepasando los estambres en la antesis. *Fruto:* cápsula cilíndrica, de 2,5-4 cm de largo, engrosada en el tercio apical; semillas numerosas.

Especie del sur de Brasil, Uruguay, centro de Chile y norte y centro de la Argentina (Raven *et* Zardini, 2005). Crece adventicia en Australia y Nueva Zelanda (Webb *et al.*, 1988). En la región rioplatense crece en pastizales, suelos arenosos y sitios modificados. Florece desde la primavera hasta el otoño. Las flores abren al atardecer.

Usos. Ornamental; se reproduce por semillas (Dimitri, 1988). En medicina popular, la decocción o infusión de la planta se aplican, en lavajes, para desinfectar heridas y lastimaduras. El polvo de las flores, en cataplasmas, se aplica como vulnerario (ver *Biota Rioplatense II*).

Obs. *Oenothera* comprende 123 especies de las zonas templadas a subtropicales de América; 37 de ellas crecen en nuestro país (Raven *et* Zardini, 2005). En la región rioplatense también se cultiva *O. macrocarpa* NUTT., "borriquera", "hierba del asno", "bigfruit evening primrose", "Missouri evening primrose", "yellow primrose", nativa de los Estados Unidos. Es una hierba perenne hasta de 50 cm de altura, hojas hasta de 10 cm de largo, enteras, flores hasta de 10 cm de ancho, amarillas, y cápsula tetragona hasta de 7 cm de largo. Requiere sol y suelos bien drenados, es resistente a la sequía.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* arenal oeste hacia el basural, 5-I-1992 (fl), J. Hurrell *et al.* 1203 (LP).



Oenothera affinis. Aspecto general y detalle de las flores. Isla Martín García.



Oenothera macrocarpa. Aspecto general y detalle de las flores. Olivos.

Flor de la palomita

Ca: conejillos, flor de pajarito, fumaria, fumaria blanca, fumaria común, palomilla, palomita, perejilillo, perejillo, yerba paloma. *Po:* fumaria. *Fr:* fumeterre blanche, fumeterre grimpante. *It:* fumaria bianca. *In:* white fumitory.

FUMARIÁCEAS

Fumaria capreolata L.

Hierbas anuales, ascendentes o apoyantes, de 20-90 cm de altura, hidrófilas, glabras. *Tallos* débiles, poco ramificados. *Hojas* alternas, pecioladas; láminas 2-3-pinnadas, segmentos ovados, ca. 10 mm de largo por 3-5 mm de ancho, borde entero. *Inflorescencias* en racimos laxos, opuestos a las hojas. *Flores* zigomorfas, bisexuales, de 1-1,5 cm de largo, blancas o blanco rosadas, con mancha apical purpúrea; pedicelos recurvos en la fructificación. Sépalos 2, peltados, de 4-5 mm de largo. Pétalos 4, el dorsal espolonado y parcialmente unido a la base de los 2 pétalos laterales, pétalo ventral libre; espolón de 2-3 mm de largo, apéndice nectarífero suavemente arqueado, bordes algo papilosos. Estambres 6, diadelfos. Ovario súpero, 2-carpelar, estigma bilobado. *Fruto* seco, 1-seminado, globoso, de 2-2,5 mm de diámetro.

Especie de Europa, Asia occidental y África septentrional (Lidén, 1986). En la Argentina crece adventicia en Salta, Entre Ríos, Buenos Aires, Mendoza, Río Negro y Tierra del Fuego. En la región rioplatense se halla en ambientes húmedos, modificados, baldíos y orillas de acequias y caminos, a veces es una maleza invasora en campos con cultivos invierno-primaverales. Florece en primavera y verano. La polinización es melitófila. Fructifica en verano y otoño.

Usos. Ornamental y medicinal. La planta en infusión, tintura o jarabe, se bebe como sedativo, depurativo, hipotensor y laxante (Barboza *et al.*, 2006). Contiene peroxidases en toda la planta y algunos alcaloides.

Obs. *Fumaria* comprende unas 50 especies del hemisferio norte, con algunos representantes en África; en la Argentina crecen 6 especies. *F. officinalis* L., anual, originaria de Europa, cultivada y adventicia en la Argentina, es maleza en cultivos de lino y alfalfa. Se emplea como medicinal desde hace mucho tiempo, en infusiones, jarabes, extractos y tinturas, con fines tónicos y depurativos. Se diferencia de *F. capreolata* por sus hojas con segmentos angostos, de no más de 2 mm de ancho, y flores rosadas de 7-8 mm de largo (Bacigalupo, 1987).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* zona urbana, 11-XII-1994 (fl), J. Hurrell *et al.* 2193 (LP).



M. J. Belgrano



A. Bonavía



D. Bazzano

Fumaria capreolata. Aspectos de las hojas y de las flores. Isla Martín García.

Flor de la tarde

Ca: coro, flor de sapo, lagaña de perro, lámpara, tabaco del campo, tabaquillo, tardilla, tardilla de la sierra. *In:* longflower tobacco.

SOLANÁCEAS

Nicotiana longiflora CAV.

N. acuta GRISEB., *N. acutiflora* A. ST.-HIL., *N. longiflora* var. *acutiflora* (A. ST.-HIL.) COMES, *N. longiflora* var. *breviflora* COMES, *N. longiflora* var. *grandiflora* MORONG.

Hierbas perennes, de 0,5-1 m de altura. *Tallos* erectos, pubescentes. *Hojas* basales arrosietadas, poco pubescentes, obovadas o elípticas, de 10-20 (-38) cm de largo por 3-6 (-15) cm de ancho, base atenuada en un pecíolo alado, auriculado en la base, borde ondulado; hojas caulinares alternas, menores, las superiores sésiles, base auriculada. *Inflorescencias* terminales en falsos racimos laxos, paucifloros. *Flores* actinomorfas, bisexuales, fragantes; pedicelos de 0,5-1,5 cm de largo. Cáliz urceolado, hirsuto, persistente, tubo 10-costillado, limbo 5-secto, segmentos lineares de 1 cm de largo. Corola hipocraterimorfa, blanca, tubo de 4-12 cm de largo, limbo 5-lobado, de 2-2,5 cm de diámetro, lóbulos agudos. Estambres 5, insertos en la parte superior del tubo corolino, a distintas alturas. Ovario súpero, 2-locular. *Fruto:* cápsula ovoide, de 0,8-1,5 cm de largo; semillas elipsoides, reticuladas, de 0,3-0,6 mm de largo.

Especie del sur de Bolivia, Brasil austral, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la Argentina, hasta los 2000 m s.m. (Cocucci *et* Hunziker, 2005). Se ha naturalizado en los Estados Unidos. En la región rioplatense crece en ambientes húmedos y sitios perturbados (Cabrera, 1965c). Florece en primavera y verano. Las flores abren al atardecer. La polinización es entomófila (principalmente polillas; Kaczorowski *et al.*, 2005).

Usos. Ocasionalmente se cultiva como ornamental. Según Verettoni (1985) se emplea como remedio antirreumático, antihemorroidal, antidermatósico, antiinflamatorio, antiespasmódico, sedante y narcótico; contiene *nicotina*. Es portadora del "mosaico del tabaco", por lo tanto, peligrosa su proximidad en cultivos de tabaco (Cabrera, 1979).

Obs. *Nicotiana* comprende unas 68 especies, la mayoría americanas, algunas en Australia e islas del Pacífico, una en África. En la Argentina crecen 19 especies (Cocucci *et* Hunziker, 2005). A este género pertenecen el "tabaco", *N. tabacum* L. y el "palán palán", *N. glauca* GRAHAM (ver *Biota Rioplatense VIII*).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* bosques de espinillos (*Acacia caven*), 15-XII-1991 (fl), J. Hurrell *et al.* 931 (LP).



Nicotiana longiflora. Detalles de las hojas y de las flores. Isla Martín García.

Flor de viuda

Ca: ambarina, escabiosa, escobilla morisca. *Po:* almofada de alfinete, flor de viúva, gaforinha, saudade, viúvas. *In:* mournful widow, mourningbride, pincushion flower, sweet scabious.

DIPSACÁCEAS

Scabiosa atropurpurea L.

S. maritima L.

Hierbas anuales o perennes, de 0,5-1,2 m de altura. *Tallos* erectos, cilíndricos, glabros, pubérulos en los entrenudos apicales. *Hojas* opuestas, envés con pubescencia rala, hasta de 10 cm de largo, atenuadas en largo pseudopecíolo; las inferiores espatuladas, de borde irregularmente dentado, las superiores liradas a pinnatisectas, segmentos 1-7 pares, lineares, enteros o con algunos dientes. *Inflorescencias* en capítulos terminales, hemisféricos a elipsoides, de 4-5 cm de diámetro; pedúnculos hasta de 33 cm de largo; involucreo con una serie de brácteas. *Flores* zigomorfas, bisexuales, blancas, rosadas o purpúreas, las periféricas más grandes, hasta de 13 mm de largo, las centrales de 8 mm de largo. Calículo acrecente de 1,5 mm de largo, setáceo. Cáliz 5-dentado, de 3-5,5 mm de largo, dientes setáceos, rígidos. Corola 5-lobada, infundibuliforme-bilabiada. Estambres 4, incluidos. Ovario ínfero, estilo filiforme, estigmas 2. *Fruto* aqueniforme, elipsoide, de 4,5-5 mm de largo, rodeado por el cálículo persistente.

Especie nativa del sur de Europa, muy difundida en cultivo en diversos países. En la Argentina crece adventicia en Jujuy, Tucumán, Córdoba, San Juan, Mendoza, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires (Bacigalupo, 1974b; Burkart, 1957; Pontiroli, 1965). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece entre la primavera y el otoño. La polinización es entomófila. La diseminación es zoocora.

Usos. Ornamental, es apta para macizos, canteros y borduras. Requiere sol y suelos fértiles. Es tolerante a las bajas temperaturas. Posee cultivares, algunos enanos, otros con flores simples o dobles, blancas, azules, rojas y purpúreo oscuras a negruzcas. Se reproduce por semillas (Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). En medicina popular se emplea como diaforético, detersorio y antidermatósico (Barboza *et al.*, 2006).

Obs. El género *Scabiosa* comprende unas 80 especies de las zonas templadas de Euroasia y África (Hickman, 1993; Mabberley, 1998).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 8-IX-2004 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5944 (BAA).



Scabiosa atropurpurea. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Flor morada

Ca: borraja cimarrona, borraja del campo, buglosa, flor de viborera, taragontia, viborera morada. *Po:* borraja brava, borragem cimarrona, soagem. *Fr:* vipérine faux-plantain. *It:* echio. *In:* bugloss, Patterson's curse, purple vipers bugloss, salvation Jane. *Al:* Blauer Natternkopf.

BORAGINÁCEAS

Echium plantagineum L.

E. bonariense POIR., *E. violaceum* auct. non L.

Hierbas anuales o bienales, hasta de 80 cm de altura, híspidas. *Tallos* erectos o algo decumbentes, laxamente ramificados. *Hojas* alternas, las inferiores ovadas o elípticas, de 5-23 cm de largo, atenuadas en largos pseudopetiolos; las superiores elípticas a angostamente elípticas, de 1-8 cm de largo, base ensanchada, semiamplexicaule. *Inflorescencias* en cincinnos terminales. *Flores* zigomorfas, bisexuales; subsésiles. Cáliz 5-partido, de 0,7-1 cm de largo, persistente. Corola infundibuliforme, azul violácea a purpúrea, rara vez rosada o blanca, de 1,5-3 cm de largo. Estambres 5, desiguales, los más largos exertos. Ovario súpero, 4-lobado; estilo ginobásico, filiforme, exerto, estigmas 2, capitados. *Fruto* compuesto por 4 clusas ovoide-trígonas, de 2-3 mm de largo, superficie granulosa y verrucosa, cara dorsal convexa y ventral angulosa, ambas con una cresta media longitudinal.

Especie originaria del sur de Europa, difundida en diversos países, a menudo crece adventicia, a veces es invasora en campos de cultivo. En nuestro país crece subespontánea en Salta, Tucumán, Córdoba, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires, Neuquén y Tierra del Fuego (Pérez Moreau, 1979; Pérez Moreau *et* Crespo, 1999). En la región rioplatense crece en suelos modificados. Florece en primavera. La polinización es entomófila.

Usos: Ornamental, melífera y medicinal. Las hojas y las flores, en infusión, tienen los mismos usos que *Borago officinalis* (ver *Borraja*). La planta triturada se aplica en fomentos como vulnerario y antidermatósico. De la raíz se obtiene un colorante rojo. Se reproduce por semillas. Es tóxica para el ganado (Barboza *et al.*, 2006; Domínguez, 1928; Hieronymus, 1930; Novara, 1984; Verettoni, 1985).

Obs. El género *Echium* comprende unas 40 especies de Europa, oeste de Asia y África (Zhu *et al.*, 1995).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* camino al arenal central, 8-XII-1993 (fl), J. Hurrell *et al.* 1550 (SI).



Echium plantagineum. Detalles de las flores. Isla Martín García.

Galega

Ca: alfalfa gallega, lila de Francia, ruda cabruna. *Po:* falso anil, galega. *Fr:* rue des chèvres, sainfoin d'Espagne. *It:* capraggine. *In:* common goat's rue, European goat's rue, French lilac, goat's rue. *Al:* Fleckenkraut, Ziegenkraut, Ziegenraute.

LEGUMINOSAS (= FABÁCEAS)

Galega officinalis L.

Hierbas perennes, hasta de 1,5 m de altura, glabras. *Tallos* fistulosos, muy ramificados. *Hojas* alternas, dísticas, imparipinnadas, brevemente pecioladas; estípulas subuladas, libres, espolonadas; folíolos 7-25, opuestos o subopuestos, herbáceos o membranáceos, oblongo-elípticos, de 2-6 cm de largo por 0,3-1,8 cm de ancho, ápice emarginado pero mucronulado, borde entero. *Inflorescencias* en racimos terminales y en las axilas superiores, densifloros, de 8-22 cm de largo; raquis piloso, florífero en la mitad apical; brácteas setáceas persistentes, de 2-7,5 mm de largo. *Flores* zigomorfas, bisexuales, de 1-1,5 cm de largo; pedicelos *ca.* 1 cm de largo. Caliz tubuloso-campanulado, dientes 5, subulados, más largos que el tubo. Corola papilionada, glabra, 2 veces más larga que el cáliz, azulada, lila o blanca; estandarte brevemente unguiculado. Estambres 10, monadelfos. Ovario súpero, linear, sésil, glabro; estilo incurvo, estigma diminuto. *Fruto:* legumbre linear-acuminada, cilíndrico-subtorulosa, de 2-5 cm de largo por 2-2,5 mm de ancho, longitudinalmente estriada, subcoriácea, glabra, castaño rojiza; semillas cilíndrico-reniformes, de 3-5 mm de largo, castañas.

Especie nativa de Europa y Asia occidental hasta Irán, naturalizada en América, donde a veces es invasora (Chile). En la Argentina ha sido introducida hace más de un siglo; crece en Córdoba, Mendoza, Buenos Aires, Capital Federal y Río Negro. En la región rioplatense se halla en sitios bajos y húmedos. Florece en primavera y verano. Fructifica en verano y otoño. La polinización es probablemente entomófila. La diseminación es barocora.

Usos. Ornamental. Se reproduce por semillas. Posee variedades de flores dobles y hojas variegadas. La infusión de las hojas tiene acción hipoglucémica y galactógena. Contiene terpenoides (*galegina*) esteroides, alcaloides derivados de la guanidina y quimazolina y flavonoides glicosídicos (ver *Biota Rioplatense VII*).

Obs. El género *Galega* posee 6 especies de Eurasia y de África.

Material de referencia. BUENOS AIRES. Morón: INTA-Castelar, 12-III-2002 (fl), J. Hurrell et D. Bazzano 4665 (SI).



Galega officinalis. San Isidro, en la costa del río de La Plata.

Gaura

Ca: gaura blanca. *In:* appleblossom grass, Lindheimer's beeblossom, pink gaura, the bride, wand flower, white gaura, whirling butterflies.

ONAGRÁCEAS

Gaura lindheimeri ENGELM. et A. GRAY

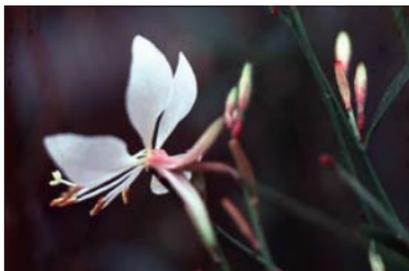
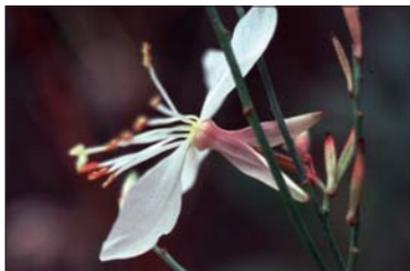
Hierbas perennes, de 0,8-1,5 m de altura. *Tallos* erectos, muy ramificados, estrigosos o hirsutos hacia la base. *Hojas* alternas, sésiles, pubescentes, lanceoladas, espatuladas u oblongas, de 3-8 cm de largo, borde sinuado-dentado, hojas inferiores más largas que las superiores. *Inflorescencias* espiciformes o paniculadas terminales. *Flores* zigomorfas, bisexuales, sésiles. Hipanto prolongado más allá del ovario. Sépalos 4, caedizos, rojos. Pétalos 4, unguiculados, de 1,5-2 cm de largo, blanco rosados. Estambres 8, exertos. Ovario ínfero, lóculos 4, 1-ovulados; estilo filiforme, exerto; estigma 4-lobulado. *Fruto* capsular, indehiscente, similar a una núcula, de 5-7 mm de largo, glabro; semillas irregularmente ovoides.

Especie nativa de América boreal, difundida en cultivo en diversos países. En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece desde la primavera hasta el otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, por su prolongada floración, para canteros y macizos; también para flores de corte. Requiere sol o sombra ligera, y suelos fértiles, bien drenados, aunque tolera diferentes tipos de sustrato, excepto los anegadizos. Es resistente a la sequía y a las altas temperaturas. Se poda a baja altura en el invierno. Su crecimiento es rápido. Presenta variedades de cultivo, algunas de flores con diferentes tonos rosados, otras con hojas grisáceas o con hábito compacto. Se reproduce fácilmente por semillas, a veces se resiembr sola. Se multiplica por división de matas (Dimitri, 1988).

Obs. El género *Gaura* comprende 21 especies distribuidas en el centro y este de Norteamérica hasta el centro de México. Según Dimitri (1988) en nuestro país también se cultiva *G. biennis* L., que se diferencia de *G. lindheimeri* por sus pétalos de 0,7-1 cm de largo y sus frutos pubescentes, entre otros caracteres. En la Argentina, en San Luis, Córdoba y Entre Ríos, crece adventicia *G. parviflora* DOUGLAS ex HOOK., "lizard tail", plantas bienales, glanduloso-pubescentes, pétalos rosados, frutos tetrágonos, costillados (Bacigalupo, 2005b).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Tres de Febrero:* El Palomar, cult., 7-IV-2006 (fl), J. Hurrell et D. Bazzano 5953 (LP).



Gaura lindheimeri. Capital Federal, Agronomía.

Girasol

Ca: copa de Júpiter, corona real, flor de sol, maravilla, mirasol. *Po:* girassol. *Fr:* tournesol. *It:* girasole. *In:* common sunflower, sunflower. *Al:* Sonnenblumen.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Helianthus annuus L.

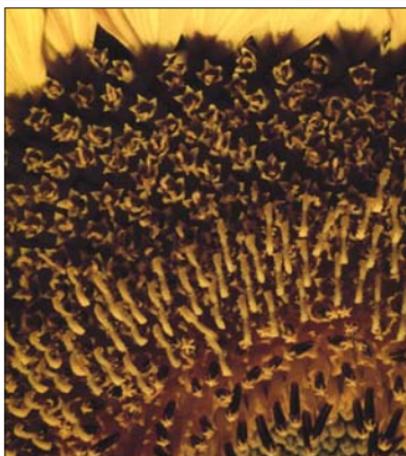
Hierbas anuales, de 1-3 m de altura. *Tallos* erectos, simples o poco ramificados, hispídos. *Hojas* alternas; pecíolos de 2-20 cm de largo; láminas anchamente ovadas, ásperas, de 10-40 cm de largo por otro tanto de ancho, acuminadas, base \pm cordada, borde aserrado. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, terminales; pedúnculos de 2-20 cm de largo; involucro anchamente hemisférico, de 2-3 cm de alto por 8-10 (-20) cm de diámetro, filarias en varias series, recurvadas, de 1,3-2,5 cm de largo, blanco pubescentes en el dorso. *Flores* dimorfas, las marginales en una serie, neutras, liguladas, de 3-5 cm de largo, amarillas; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado, amarillentas a castaño rojizas. *Fruto:* aquenio oblongo, algo comprimido, de 0,5-1,6 cm de largo por 0,6-0,8 cm de ancho, glabro o pubescente; papus formado por dos pajitas caducas.

Especie norteamericana, difundida en cultivo en las zonas templado-cálidas del mundo, a menudo crece subespontánea (Schilling, 2006). En la Argentina crece adventicia en Entre Ríos, La Pampa y Buenos Aires (Cabrera, 1979; Cabrera *et al.*, 2000; Sáenz, 1999b). En la región rioplatense se cultiva y crece adventicia en terrenos perturbados y bordes de caminos. Florece desde la primavera hasta el otoño.

Usos. Ornamental y de semillas oleaginosas, se cultiva en América desde el año 1000 a.C., fue introducido en Europa a principios del siglo XVI. El aceite de girasol es comestible y se emplea para producir biodiésel. Las semillas también son comestibles, y se utilizan como alimento para aves. De las ligulas se obtiene un colorante amarillo. Los tallos y hojas se emplean para combatir dolores de cabeza, resfríos y trastornos nerviosos; las semillas maceradas se aplican externamente en casos de reumatismo. Posee distintas variedades de cultivo ornamentales, con flores liguladas de diferentes colores.

Obs. *Helianthus* comprende 52 especies de América del Norte, (Schilling, 2006); 4 crecen adventicias en la Argentina (Sáenz, 1999b).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cabecera norte de la pista de aterrizaje, 28-IX-1997 (fl), J. Hurrell *et al.* 3661 (BAB); alrededores de la cantera, 30-X-1999 (fl), J. Hurrell *et al.* 4147 (LP).



Helianthus annuus. Detalles de la inflorescencia y de las flores. El Palomar.

Girasol mexicano

Ca: acahual (México), clavel de muerto, margarita mexicana, mirasol mexicano. *Po:* margarida mexicana, girasol mexicano. *In:* Mexican sunflower, Mexican red sunflower, Mexican zinnia, red sunflower, torch Mexican sunflower. *Al:* Mexikanische Sonnenblume.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Tithonia rotundifolia (MILL.) S.F. BLAKE

Tagetes rotundifolia MILL., *Tithonia uniflora* J. F. GMEL.

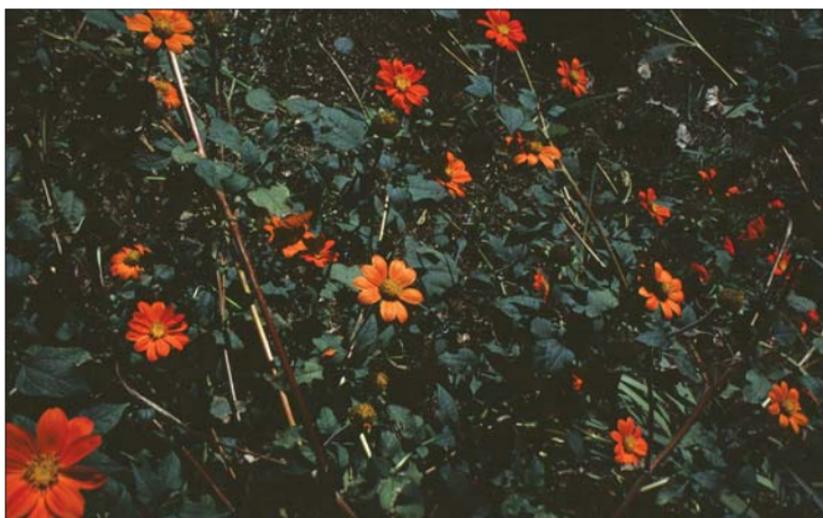
Hierbas anuales o perennes, de 1-2 (-4) m de altura. *Tallos* erectos, ramificados, pubescentes. *Hojas* alternas, pecioladas, deltoideas a lanceoladas, 3-5-lobuladas, de 7-38 cm de largo por 7-30 cm de ancho, base cordada, borde dentado-crenado, seríceas, envés glabro o algo pubescente. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, terminales, de 5-15 cm de diámetro; pedúnculos fistulosos, ensanchados en su parte apical, pilosos, de 11-27 cm de largo; involucro hemisférico, filarias en 2-3 series, estriadas, pubérulas. *Flores* dimorfas, las marginales neutras, liguladas, de 2-3,3 cm de largo, rojo anaranjadas; las centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado, amarillas a anaranjadas. *Fruto:* aquenio, subtetrágono, de 5-7 mm de largo, pubescente; papus formado por escamas fimbriadas y aristadas.

Especie nativa de México, Centroamérica y las Antillas, difundida en cultivo en diversos países de zonas cálidas, crece subespontánea en Florida y Luisiana, Estados Unidos (La Duke, 2006). En la Argentina crece adventicia en Jujuy, Salta, La Rioja y Misiones (Sáenz, 1999c). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en verano y otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, se planta como ejemplar aislado o formando macizos. Requiere sol, suelos bien drenados y riego regular. Es una planta rústica, pero sensible a las heladas y a al frío intenso. Es resistente a la sequía y a las altas temperaturas. Presenta cultivares, con flores de diferentes tonalidades, entre el amarillo y el rojo. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Obs. El género *Tithonia* comprende 11 especies del sudoeste de los Estados Unidos, México, Centroamérica y las Antillas (La Duke, 2006). *T. tubaeformis* (JACQ.) CASS. [= *Helianthus tubaeformis* JACQ.] también crece adventicia en la Argentina (Sáenz, 1999c).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 10-X-2004 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5955 (LP).



Tithonia rotundifolia. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Helechito de agua

Ca: espuma de mar, yerba del sapo. *Po:* bem casados, cavalinho de água, milfolhas de água, pinheirinho de água. *In:* parrot feather, thread of life, water milfoil.

HALORAGÁCEAS

Myriophyllum aquaticum (VELL.) VERDC.

Enydria aquatica VELL., *Myriophyllum brasiliense* CAMBESS., *M. proserpinacoides* GILLIES ex HOOK. et ARN.

Hierbas acuáticas, sumergidas y emergentes, arraigadas, glabras, monoicas. *Tallos* flotantes y ascendentes, hasta de 1 m de largo, con ápices emergentes, erectos. *Hojas* en verticilos de (4-) 5-6, pinnatisectas, de 1-3 cm de largo, pinnas (16-) 24-40, linear-subuladas, apiculadas. *Flores* actinomorfas, unisexuales, muy pequeñas, aéreas, solitarias, axilares, 2-bracteoladas. Flores estaminadas en verticilos sucesivos, pedúnculos alargados en la anthesis hasta 3 mm; sépalos 4, deltoides, $\pm 0,7$ mm de largo; pétalos 4, cuculados, unguiculados, $\pm 1,5$ mm de largo, caducos; estambres 8, anteras de 2-3 mm de largo. Flores pistiladas en sucesivos nudos apicales, apétalas; sépalos 4, $\pm 0,5$ mm de largo, denticulados; ovario ínfero, 4-lobado, estilos 4, estigmas densamente fimbriados, blancos. *Fruto* seco, esquizocárpico, ovoide, de 2 mm de largo, separándose en mericarpos 1-seminados.

Especie nativa de Sudamérica, de amplia distribución en las zonas cálidas y templadas como adventicia (Tur, 1996a, 2005). En la región rioplatense crece en charcas, lagunas y arroyos de aguas quietas, poco profundas; puede llegar a ser maleza en las acequias. Florece mayormente en verano. La polinización es anemófila. La dispersión es anemocora e hidrocora.

Usos. Ornamental, para acuarios, peceras y estanques. Se multiplica por división. Es una buena forrajera en bajos inundables. En Java, los brotes tiernos se consumen como verdura.

Obs. *Myriophyllum* es un género casi cosmopolita, con unas 60 especies, muchas de las cuales son endémicas. En la Argentina crecen 2 especies. *M. quitense* KUNTH, "gambarusa", del oeste y sur de nuestro país, llega hasta la región rioplatense: Baradero y La Plata (Buenos Aires) y Montevideo (Uruguay); se diferencia de *M. aquaticum* por sus hojas superiores enteras, orbiculares u obovadas, aserradas, las demás pinnatipartidas.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* costa meridional, 23-VIII-1996 (fl), J. Hurrell et al. 3133 (LP).



Myriophyllum aquaticum. Detalles de los apices, hojas y flores. Isla Martín García.

Jazmín de bañado

Fr: faux hygrophile. *In:* Senegal tea, Senegal tea plant, temple plant. *Al:* falscher Wasserfreund.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Gymnocoronis spilanthoides (D.DON *ex* HOOK. *et* ARN.) DC.

Alomia spilanthoides D.DON *ex* HOOK. *et* ARN., *Gymnocoronis attenuata* DC., *G. spilanthoides* var. *attenuata* (DC.) BAKER

Hierbas perennes, palustres, de 1-2 m de altura, glabras. *Tallos* erectos, ramificados. *Hojas* opuestas; pecíolos de 2-2,5 cm de largo, láminas lanceoladas, de 0,8-12 cm de largo por 0,8-2,5 cm de ancho, borde aserrado. *Inflorescencias* corimbiformes terminales, con capítulos largamente pedunculados; involucro hemisférico, de 4 mm de alto por 8 mm de diámetro, filarias en una serie, lanceoladas, pubescentes en el dorso. *Flores* isomorfas, bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado, blancas a rosadas, fragantes; estilo con 2 ramas largamente exertas, claviformes, cubiertas de papilas cortas y densas. *Fruto:* aquenio 5-costillado, ápice truncado, grueso, sin papus.

Especie nativa del Brasil austral, Paraguay, Uruguay y la Argentina. En nuestro país crece en Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Mendoza y Buenos Aires (Cabrera, 1963; Cabrera *et* Freire, 1999; Cabrera *et al.*, 2000; Sáenz, 1996). Ha sido introducida en el Viejo Mundo, en Australia se la considera una maleza invasora. En la región rioplatense crece en sitios muy húmedos o inundados, en el borde de charcas, arroyos y ríos. Florece desde la primavera hasta el otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, especialmente para acuarios, bordes de estanques y lagunas artificiales. Requiere sol y temperaturas entre 15-30 °C. Su crecimiento es rápido, lo cual evita el crecimiento de algas. Requiere cortes periódicos, puede ser invasiva. Posee variedades de cultivo. Se reproduce por semillas. Se multiplica fácilmente por gajos.

Obs. El género *Gymnocoronis* comprende 2 especies, una de México, la otra sudamericana, que llega hasta la Argentina. *G. spilanthoides* var. *subcordata* (DC.) BAKER [= *G. subcordata* DC.] se diferencia de la variedad típica por sus hojas ovadas hasta de 18 cm de largo por 9 de ancho, con base cordada.

Material de referencia. BUENOS AIRES. Archipiélago Solís: Isla Solís, 15-XII-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 5481 (SI).- Berazategui: Hudson, Puerto Trinidad, 8-V-2004(fl), J. Hurrell *et al.* 5612 (SI).



Gymnocoronis spilanthoides. Aspecto general e inflorescencias. Hudson.

Lagunilla

Ca: gamba rusa, raíz colorada. *Po:* carrapicho do brejo, periquito, perna de saracura. *In:* alligator weed, joy weed.

AMARANTÁCEAS

Alternanthera philoxeroides (MART.) GRISEB.

Bucholzia philoxeroides MART.

Hierbas perennes, palustres o flotantes arraigadas, hasta de 1 m de altura; raíz principal gruesa. *Tallos* fistulosos, tendidos y ascendentes. *Hojas* opuestas, subsésiles, oblongas, espatuladas o lineares, de 2-11 cm de largo por 1-2,5 cm de ancho, agudas u obtusas, borde entero. *Inflorescencias* pedunculadas, subglobosas, hasta de 2 cm de diámetro. *Flores* actinomorfas, bisexuales. Tépalos 5, subiguales, obovado-lanceolados, blancos, de 5-7 mm de largo. Estambres 5, connados en la base, con apéndices estériles alternos. Ovario súpero; estilo del doble del largo del estigma, éste globoso, papiloso. *Fruto* seco, indehiscente, obovoide, comprimido, de unos 5 mm de diámetro.

Especie nativa de América cálida; introducida en otros continentes, a veces es maleza. En la Argentina crece en el norte y centro del país (Pedersen, 1987, 1999). Es común en pajonales de aguas poco profundas, en lagunas, esteros, ríos y zanjas. Florece en primavera y verano.

Usos. La infusión de las hojas y raíces se utiliza como diurético, depurativo, estomacal, hepático y antinefrítico (ver *Biota Rioplatense II*).

Obs. *Alternanthera* comprende unas 200 especies, la mayoría de América cálida, 24 de ellas crecen en la Argentina. En la región rioplatense también crece *A. pungens* KUNTH, "yerba del pollo", en terrenos modificados y bordes de caminos; son plantas rastreras, con tallos radicales, pilosos sobre todo en los nudos; hojas ovadas, de 1-5 cm de largo por 0,5-3,5 cm de ancho, obtusas, pubescentes; flores blanquecinas o rosadas, en inflorescencias sésiles, de 0,5- 2 cm de largo por hasta de 1 cm de diámetro. Originaria de América cálida, también crece en África occidental y meridional. La decocción de la raíz es antidiarreica y digestiva; la infusión de la planta es diurética, emoliente, depurativa, antisifilítica y antidermatósica (ver *Biota Rioplatense II*; Alonso *et Desmarchelier*, 2005; Barboza *et al.*, 2006).

Material de referencia. *A. philoxeroides.* BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* Puerto Viejo, pajonal, 12-XI-1994 (fl), J. Hurrell *et al.* 2113 (LP).

A. pungens. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* área urbana, cerca del camping, 15-I-1996 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 2746 (BAB).



Alternanthera philoxeroides. Isla Martín García, pajonales.



Alternanthera pungens. Isla Martín García, área urbana.

Linaria

In.: blue toadflax, Canada toadflax, old field toadflax, Texas toadflax.

ESCROFULARIÁCEAS

Linaria canadensis (L.) DUM. COURS.

Antirrhinum canadense L., *L. canadensis* var. *texana* (SCHEELE) PENNELL, *L. texana* SCHEELE, *Nuttallanthus canadensis* (L.) D. A. SUTTON

Hierbas anuales o bienales, de 20-50 cm de altura. *Tallos* erectos, cilíndricos. *Hojas* superiores alternas e inferiores opuestas, sésiles, lineares, de 2-3 cm de largo por 2-3 mm de ancho, margen entero. *Inflorescencias* en racimos terminales, contraídos en la floración, laxos en la fructificación. *Flores* zigomorfas, bisexuales. Cáliz 5-partido, segmentos lanceolados, borde membranáceo. Corola bilabiada, espolonada, azul violácea, más pálida o blanquecina hacia la garganta, de 6-12 mm de largo; labio superior erecto, 2-lobulado, el inferior extendido, 3-lobado; espolón delgado de 5-9 mm de largo. Estambres 4, didínamos; incluidos. Ovario súpero, 2-locular, subgloboso, estilo breve, estigma capitado, algo emarginado. *Fruto*: cápsula globosa, dehiscente por dos poros terminales; semillas numerosas, angulosas, tuberculadas.

Especie nativa de Canadá y de los Estados Unidos, naturalizada en diversos países, muy frecuente en la Argentina subtropical y templada (Dawson, 1965d, 1979b; Hickman, 1993). En la región rioplatense crece en campos húmedos, terrenos arenosos y sitios perturbados. Florece en primavera. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental. Requiere sol y suelos arenosos. Se reproduce por semillas. En medicina popular, la infusión de las hojas es diurética y laxante y, en aplicación externa, antihemorroidal.

Obs. *Linaria* comprende alrededor de 100 especies de las zonas templadas del hemisferio norte, en su mayoría de Eurasia (Hong *et al.* 1998). En la región rioplatense se cultiva *L. purpurea* (L.) MILL. [= *Antirrhinum purpureum* L.], "purple toadflax", del sur de Europa, hierba perenne de 0,3-1 m de altura, glauca, hojas lineares de 2-5 cm de largo, corola de 1-2 cm de largo, purpúrea y blanca, o blanca. Florece en primavera y verano, requiere sol y suelos arenosos; es resistente a la sequía y posee distintos cultivares; se reproduce por semillas (Dimitri, 1988).

Material de referencia. *L. canadensis*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: arenal próximo al Barrio Chino, 20-XI-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 5928 (LP).

L. purpurea. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 16-X-2005 (fl), J. Hurrell *et D.* Bazzano 5980 (LP).



Linaria canadensis. Aspecto general y detalle de las flores. Isla Martín García.



Linaria purpurea. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Lino

Ca: linavera, linaza, linera, lino cultivado. *Po:* linheiro. *Fr:* lin. *In:* common flax, flax. *Al:* Flachs, Lein. *Ch:* ya ma.

LINÁCEAS

Linum usitatissimum L.

L. angustifolium HUDS., *L. humile* MILL.

Hierbas anuales de 0,6-1 m de altura, glabras. *Tallos* simples o ramificados.

Hojas alternas, sésiles, linear-elípticas, de 1-3 cm de largo por 3-5 mm de ancho, agudas, 3-5-nervias. *Inflorescencias* corimbosas terminales, amplias, laxas. *Flores* actinomorfas, bisexuales. Sépalos 5, persistentes, ovados, apiculados, de 6-9 mm de largo, bordes escariosos. Pétalos 5, caducos, obovados, de 1-1,5 cm de largo, azulados, celestes o blancos. Estambres 5, soldados en la base. Ovario súpero, 5-carpelar; estilos 5, estigmas capitados. *Fruto* cápsula subglobosa, apiculada, de 6-8 mm de diámetro; semillas lateralmente comprimidas, de 3,5-5 mm de largo, castañas, lustrosas.

Especie probablemente originaria del Cercano oriente, muy difundida en cultivo. Crece subespontánea en los Estados Unidos, Nueva Zelanda (Hickman, 1993; Webb *et al.*, 1988) y otros países. En la Argentina crece adventicia en Salta, Jujuy, Mendoza, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires (Bacigalupo, 2005c; Dawson, 1965c, Roitman *et Vasellati*, 1999; Zuloaga *et* Morrone, 1999). En la región rioplatense se cultiva y crece adventicia en rastrojos, áreas urbanas y bordes de caminos y vías férreas. Florece en primavera y fructifica en verano.

Usos. Las semillas son oleaginosas y de sus tallos se obtienen fibras textiles (Dimitri, 1988). Se utiliza como medicamento hace más de 2500 años, Hipócrates la recomendaba como emoliente en el siglo V a.C. Las semillas poseen, además, propiedades calmantes, resolutivas, laxantes, antinefritis, antiinflamatorias, antihemorroidales, vulnerarias, antidermatósicas, y se utilizan en casos de estreñimiento, duodenitis, gastritis, úlcera gastrointestinal, bronquitis y cistitis. Contienen mucílagos y pectinas. Ocasionalmente se cultiva como ornamental.

Obs. *Linum* comprende alrededor de 200 especies de zonas templadas y subtropicales, en su mayoría del hemisferio norte, región Mediterránea y Norteamérica; en la Argentina crecen 7 especies (Bacigalupo, 2005c; Roitman *et* Vasellati, 1999; Zuloaga *et* Morrone, 1999).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *La Plata:* La Plata, calles 60 y 122, en la vereda, 12-XI-1996 (fl), G. Delucchi 1311 (LP).



Linum usitatissimum. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Lino de flor

Ca: lino, lino de jardín, lino rojo. *Po:* linho ornamental. *In:* flax, flowering flax, garden flax, red flax, scarlet flax. *Al:* Roter Lein.

LINÁCEAS

Linum grandiflorum DESF.

Adenolinum grandiflorum (DESF.) W. A. WEBER

Hierbas anuales de 40-70 cm de altura, glabras. *Tallos* ramificados. *Hojas* alternas, sésiles, lanceoladas u ovado-lanceoladas, de 1-2 cm de largo por 5-6 mm de ancho, agudas, 3-nervias. *Inflorescencias* corimbosas terminales, amplias, laxas. *Flores* actinomorfas, bisexuales. Sépalos 5, persistentes, ovados, acuminados, de 7-8 mm de largo, bordes escariosos, amarillentos. Pétalos 5, caducos, obovados, de 1,5-3 cm de largo, rojos. Estambres 5, soldados en la base; estaminodios rosados. Ovario súpero, 5-carpelar; estilos 5, estigmas capitados. *Fruto* cápsula subglobosa, de menor longitud que los sépalos; semillas lateralmente comprimidas, castañas, lustrosas.

Especie nativa del norte de África, ampliamente difundida en diversos países, en muchos sitios crece adventicia (Hickman, 1993). En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece en primavera y fructifica en verano.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, es apta para canteros y macizos; las flores tienen corta vida, pero la planta florece abundantemente. Requiere sol, suelos bien drenados y riego moderado. Se reproduce por semillas. Posee diferentes variedades de cultivo, entre ellas, un cv. "rubrum", de flores color rojo sangre, más difundido que la variedad típica (Dimitri, 1988).

Obs. En nuestro país también se cultiva como ornamental *L. perenne* L., "lino perenne", "blue flax", "perennial flax", originaria de Europa; hierbas perennes, rizomatosas, glabras, con tallos erectos o expandidos de 20-50 cm de altura, hojas lineares o lanceoladas de 1-2 cm de largo, 3-nervias; inflorescencias corimbosas terminales paucifloras, flores azules de 2-2,5 cm de diámetro, sépalos iguales o más cortos que el fruto, pétalos emarginados. Requiere sol, suelos fértiles, bien drenados y riego regular. Se multiplica por división de matas y se reproduce por semillas. Posee una variedad de cultivo de flores blancas (Dimitri, 1988).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 16-X-2005 (fl), J. Hurrell et D. Bazzano 5921 (BAA).



Linum grandiflorum. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Loto de la India

Ca: flor de loto, haba de Egipto, loto, loto asiático, loto de Egipto, loto indiano, loto indio, loto sagrado, nelumbo, nelumbio, nenúfar de China, rosa del Nilo. *Po:* flor de lotus, lótus, lótus da India, lótus sagrado. *Fr:* lotus des Indes, lotus sacré, nelumbo d'Orient. *In:* bean of India, Egyptian lotus, Indian lotus, lotus, lotus lily, red lotus, sacred lotus, sacred water lily. *Al:* Indische Lotosblume. *Ch:* lian.

NELUMBONÁCEAS

Nelumbo nucifera GAERTN.

Nelumbium speciosum WILLD., *Nymphaea nelumbo* L.

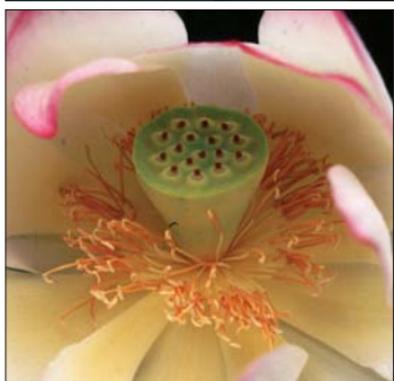
Hierbas perennes, acuáticas o palustres, hasta de 2 m de altura, con látex; rizomas ramificados, tuberosos. *Hojas* alternas, flotantes o emergentes, largamente pecioladas; láminas peltadas, orbiculares, de 25-90 cm de diámetro, glaucas, glabras, papiráceas, borde entero. *Flores* actinomorfas, bisexuales, solitarias, axilares, erectas, fragantes, de 10-25 cm de diámetro; pedúnculos tan largos como los pecíolos. Tépalos numerosos, caducos, blancos y rosados a rojizos, oblongo-elípticos u obovados, los externos menores. Estambres numerosos. Ovarios numerosos, 1-carpelares, inmersos en la parte superior, plana, de un receptáculo acrescente, turbinado, de 5-10 cm de diámetro; estilos breves, estigmas capitados. *Frutos* indehiscentes, 1-seminalados, ovoides, de 1-2 cm de largo por 0,7-1,3 cm de ancho.

Especie nativa del sur y el este de Asia y norte de Australia; difundida en diferentes países, en muchos sitios crece subespontánea (Fu *et* Wiersema, 2001; Wiersema, 2006). En la región rioplatense se cultiva en estanques y lagos artificiales. Florece en primavera y en verano. La polinización es entomófila (principalmente abejas).

Usos. Ornamental, para estanques, al menos con 60 cm de profundidad. Posee variedades de cultivo. Los frutos y los rizomas son comestibles. Se reproduce por semillas. Se multiplica por división de rizomas (Dimitri, 1987). Es la flor nacional de la India, donde se considera una planta sagrada; se halla presente en el arte y la mitología, como símbolo de pureza, belleza, gracia, fertilidad, riqueza, sabiduría y serenidad.

Obs. *Nelumbo* es el único género de la familia *Nelumbonaceae* (antes incluido en *Nymphaeaceae*); con una sola especie (Borsch *et* Barthlott, 1994), o con dos: *N. nucifera* y *N. lutea* WILLD., "loto americano", de los Estados Unidos, México, Honduras y las Antillas, con tépalos persistentes amarillos (Fu *et* Wiersema, 2001; Wiersema, 2006).

Iconografía. Fu *et* Wiersema, 2001: fig. 109, 1-4.



Nelumbo nucifera. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Lupulina

Ca: hualputra (Chile), trébol, trebolillo. *In:* black medick, English trefoil, hop clover, yellow trefoil.

LEGUMINOSAS (= FABÁCEAS)

Medicago lupulina L.

Hierbas anuales, bienales o perennes, prostradas, pubescentes. *Tallos* de 20-50 cm de largo, angulosos. *Hojas* alternas, dísticas, pecioladas, trifolioladas; folíolos obovados, obtusos o emarginados, borde denticulado, de 0,5-2,3 cm de largo por otro tanto de ancho, el apical distanciado de los laterales. *Inflorescencias* en racimos axilares, globosos, densifloros, de 0,5-2 cm de largo; pedúnculos de 1-3,5 cm de largo. *Flores* zigomorfas, bisexuales, de 2-3,5 mm de largo. Caliz campanulado. Corola papilionada, amarilla, caduca, estandarte suborbicular a anchamente obovado, alas y quilla desiguales. Estambres diadelfos. Ovario súpero, estilo lateral, breve, incurvo, estigma diminuto. *Fruto:* legumbre de 2-3 mm de largo, reniforme a ovoide, en una espira incurva de 180°, irregularmente reticulada, 1-seminada, indehiscente, negra a la madurez.

Especie originaria de Europa, naturalizada en América templada y en gran parte de la Argentina (Burkart, 1897). En la región rioplatense es común en prados fértiles, rastrojos abandonados y bordes de caminos. Florece de septiembre a marzo. Fructifica de marzo a mayo. La polinización es autógama y entomófila.

Usos: Forrajera de buena calidad, aunque de escasa productividad, a veces se siembra en mezclas para forraje.

Obs. El género *Medicago* comprende unas 56 especies de Eurasia y África, 7 crecen adventicias en la Argentina. *M. sativa* L., "alfalfa", "lucerne", "sickle medick", es nativa de Asia occidental, se ha difundido como forrajera desde la Antigüedad. En la región rioplatense crece adventicia en bordes de caminos y suelos altos, sin vegetación gramínea. La corola es azul o violácea, rara vez blanca, y la legumbre es 1-5-espiralada, de 4-7 mm de diámetro, castaña o negra, tardíamente dehiscente. Su forraje es abundante, tierno y rico en proteínas. Los brotes tiernos son comestibles (ver *Biota Rioplatense VII*).

Material de referencia. *M. lupulina*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: área urbana, X-2001 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 4569 (SI).

M. sativa. CAPITAL FEDERAL: campo de genética, I-1932 (fr), A. Burkart 2213 (SI).



Medicago lupulina. Aspecto general y detalle de los frutos.



Medicago lupulina. Flores y frutos.



Medicago sativa. Flores.

Malva

Ca: mercurial, mercurio, pila pila (Chile, del mapuche: pelai pelai), sanalotodo, sanatodo. *Fr:* modiole de Caroline. *In:* bristle mallow, bristly mallow, Carolina bristlemallow, Carolina modiola, creeping mallow, crimson mallow, orange hibiscus, red-flowered mallow. *Ja:* kikunohaaoi.

MALVÁCEAS

Modiola caroliniana (L.) G. DON

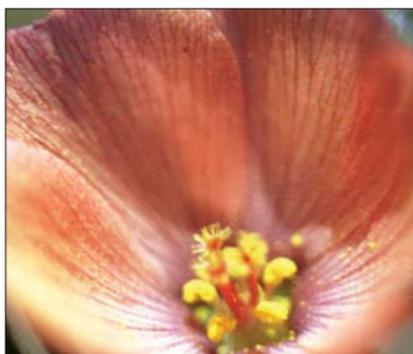
Malva caroliniana L., *M. eriocarpa* DC., *M. prostrata* CAV., *M. urticifolia* KUNTH, *Modiola caroliniana* var. *brevipes* GRISEB., *M. eriocarpa* (DC.) G DON, *M. multifida* MOENCH, *M. prostrata* (CAV.) A. ST.-HIL., *M. reptans* A. ST.-HIL., *Modiolastrum jäggianum* K. SCHUM.

Hierbas perennes, rastreras. *Tallos* tendidos, radicantes en los nudos, glabros o con pelos estrellados o poco ramificados. *Hojas* alternas, pecíolos hasta de 7 cm de largo; láminas suborbiculares, desde oscuramente 5-7-palmatilobuladas hasta 7-palmatipartidas, borde crenado, haz glabro o subglabro, envés con pelos estrellados, a veces con setas en los nervios. *Flores* actinomorfas, bisexuales, solitarias o de a pares, axilares; pedicelos hasta de 2 cm de largo. Calículo de 3 bractéolas de ± 4 mm de largo. Cáliz 5-lobado, de ± 5 mm de largo, acrescente. Pétalos 5, anaranjados a rojizos, de ± 7 mm de largo. Estambres numerosos, monadelfos. Ovario súpero. *Fruto* esquizocarpo, de ± 1 cm de diámetro, con unos 20 mericarpos de unos 4 mm de largo, glabros o con setas en el margen superior.

Única especie del género, nativa de América cálida y templada, adventicia en Eurasia, África, Australia y Nueva Zelanda (Hickman, 1993; Webb *et al.*, 1988). En la Argentina crece en las provincias de Formosa, Chaco, Córdoba, San Luis, Mendoza, Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires (Krapovickas, 1999, 2005). En la región rioplatense crece en campos bajos, húmedos, terrenos modificados, también como maleza en jardines. Florece en verano y otoño. La polinización es entomófila.

Usos. En medicina popular, la infusión de la planta se consume como remedio refrescante, sedante, emoliente, depurativo, laxante y antisifilítico; también se aplica externamente en lavajes sobre heridas y llagas producidas por enfermedades venéreas (Del Vitto *et al.*, 1997; Hieronymus, 1930; Verettoni, 1985).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cerca del hospital, 10-X-2005 (fl), J. Hurrell *et al.* 5872 (LP).



Modiola caroliniana. Isla Martín García, área urbana.

Malva del campo

Ca: malva, malvita del campo. *Gu:* sau caá.

MALVÁCEAS

Modiolastrum malvifolium (GRISEB.) K. SCHUM.

Modiola malvifolia GRISEB.

Hierbas perennes, rastreras; con raíces delgadas. *Tallos* tendidos hasta de 2 m de largo, radicantes en los nudos, ramas floríferas erectas o apoyantes, hasta de 30 cm de alto. *Hojas* alternas, pecíolos hasta de 15 cm de largo; láminas de contorno suborbicular, 5-lobadas hasta 7-partidas, hasta de 5,5 cm de largo por 6,5 cm de ancho, glaucas, palmatinervias, con pelos estrellados pequeños, esparcidos, bordes profundamente crenados. *Flores* actinomorfas, bisexuales, solitarias, axilares; pedicelos hasta de 9 cm de largo. Calículo de 3 bractéolas persistentes, de ± 9 mm de largo. Cáliz 5-secto, de ± 9 mm de largo, estrellado-tomentoso. Pétalos 5, anaranjado pálidos a rosado pálidos, de 1-1,2 cm de largo. Estambres numerosos, monadelfos. Ovario súpero. *Fruto* esquizocarpo, con unos 15 mericarpos de unos 3 mm de largo, ligeramente pubescentes, dorso levemente dentado.

Especie nativa de Brasil austral, Paraguay y norte y centro de la Argentina (Krapovickas, 1965, 1999, 2005). En la región rioplatense crece en pajonales y claros de bosques ribereños. Florece en primavera y en verano. La polinización es entomófila. La diseminación es zoocora.

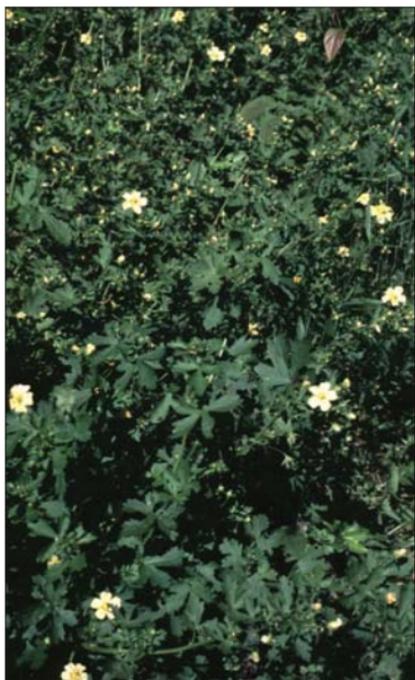
Usos. Las hojas y los tallos se utilizan en medicina popular como antiinflamatorio y antitóxico (Barboza *et al.*, 2006).

Obs. *Modiolastrum* comprende 5 especies de Brasil austral, Paraguay y la Argentina; 4 de ellas crecen en nuestro país (Krapovickas, 1999). En la región rioplatense también crecen: *M. lateritium* (HOOK.) KRAPOV. [= *Malva lateritia* HOOK.], que se diferencia de *M. malvifolium* por sus raíces engrosadas y pétalos anaranjados o rosados hasta de 2 cm de largo; y *M. gilliesii* (STEUD.) KRAPOV. [= *Malva gilliesii* STEUD.], que se diferencia de las anteriores por sus mericarpos con dorso provisto de una doble hilera de picos notables, y sus pétalos rojo-violáceos.

Material de referencia. *M. malvifolium.* BUENOS AIRES. Zárate: Zárate, barranca, 25-XI-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 4903 (SI).

M. lateritium. BUENOS AIRES. Isla Martín García: área urbana, cerca del mirador del delta, 17-XII-2003 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5449 (SI).

M. gilliesii. BUENOS AIRES. Campana: ruta 12, Arroyo de la Cruz, 8-XII-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 5406 (SI).



Modiolastrum malvifolium. Isla Martín García, bosques ribereños.

Manzanilla

Ca: botón de plata, camomila, camomilla, manzanilla alemana. *Po:* chamomilla. *Fr:* matricaire camomille. *In:* German chamomile. *Al:* Echte Kamille.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Matricaria recutita L.

Chamomilla recutita (L.) RAUSCH., *Matricaria chamomilla* L., *M. chamomilla* var. *recutita* (L.) GRIERSON, *M. courrantiana* DC.

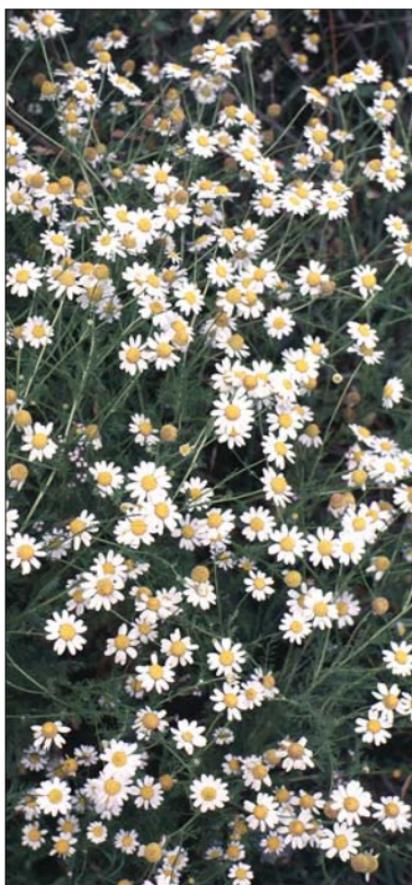
Hierbas anuales, de 20-60 (-80) cm de altura, glabras, aromáticas. *Tallos* erectos o ascendentes, ramificados hacia el ápice. *Hojas* alternas, 2-3-pinnatisectas, de 5-7 cm de largo, segmentos lineares. *Inflorescencias* en capítulos terminales, largamente pedunculados, solitarios o a veces en corimbos laxos, de 1-2 cm de diámetro; involucreo hemisférico de 2-3,2 mm de alto por 5-6 mm de diámetro, filarias en dos series, bordes membranáceos; receptáculo cónico, desnudo, hueco. *Flores* dimorfas, las marginales pistiladas, liguladas, de 5-10 mm de largo por 2-3,3 mm de ancho, blancas, ápice 3-dentado; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado, de 1,2-1,8 mm de largo, amarillas. *Fruto:* aquenio cilíndrico, de 0,6-1,2 mm de largo, 3-5-costillado, truncado, sin papus.

Especie nativa de Eurasia, ampliamente naturalizada en diversos países del mundo (Brouillet, 2006b; Cabrera *et al.* 2000). En la región rioplatense crece en terrenos perturbados, bordes de caminos y vías férreas. Florece en primavera. La polinización es entomófila.

Usos. Medicinal, para extractos farmacéuticos y cosméticos. En medicina popular, la infusión se bebe como estomacal, hepatoprotectora, sedativa, emoliente, pectoral, antibacterial, antialérgico, antiinflamatorio y vulnerario (ver *Biota Rioplatense II*; Barboza *et al.*, 2006).

Obs. El género *Matricaria* comprende 7 especies de Norteamérica, Eurasia y norte de África, algunas subespontáneas de amplia distribución en el hemisferio sur (Brouillet, 2006b). *M. recutita* puede confundirse con *Anthemis cotula* L., "manzanilla bastarda", especie euroasiática con la cual cohabita, que se diferencia por su receptáculo macizo, provisto de páleas, entre otros caracteres; no presenta propiedades medicinales (Sáenz, 1996; Dimitri, 1988).

Material de referencia. *M. recutita.* BUENOS AIRES. *Escobar:* camino a Paraná de las Palmas, puente sobre río Luján, X-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 5809 (LP). *Anthemis cotula.* BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cerca del muelle, 12-XII-1995 (fl), J. Hurrell *et al.* 2539 (LP).



Matricaria recutita. Aspecto general e inflorescencias. Escobar.

Margarita

Ca: margarita blanca, margarita menor. *Po:* malmequer, margarida olga. *Fr:* marguerite blanche. *In:* butter daisy, dog daisy, field daisy, marguerite daisy, maudlin daisy, moon daisy, oxeye daisy, white marguerite. *Al:* Margerite, Wucherblume.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Leucanthemum vulgare LAM.

Chrysanthemum leucanthemum L., *C. leucanthemum* var. *pinnatifidum* LECOQ et LAMOTTE, *C. vulgare* (LAM.) GATERAU

Hierbas perennes, de 0,3-1 m de altura, glabras. *Tallos* erectos, simples o ramificados hacia el ápice. *Hojas* basales arrosetadas, con pecíolos de 1-3 (-12) cm de largo, láminas obovadas a espatuladas, de 1-3 (-5) cm de largo por 0,8-3 cm de ancho, margen usualmente pinnatilobado, a veces irregularmente dentado; hojas caulinares alternas, pecioladas hasta sésiles hacia el ápice, linear-espatuladas, de 3-8 cm de largo por 0,2-1,5 cm de ancho, margen irregularmente aserrado. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, terminales, de 2,5-5 cm de diámetro; involucre hemisférico de 1,2-2 cm de diámetro, filarias en 3-4 series, bordes escabrosos. *Flores* dimorfas, las marginales pistiladas, liguladas, de 1,2-2 cm de largo, blancas; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado, amarillas. *Fruto:* aquenio de 1,5-2,5 mm de largo, ápice coronado o auriculado, sin papus.

Especie nativa de Eurasia templada; se halla muy difundida en diversos países del mundo, a menudo crece escapada de cultivo (Hickman, 1993; Strother, 2006c; Webb *et al.*, 1988). En la Argentina crece subespontánea en el centro y sur del país (Ariza Espinar, 1997). En la región rioplatense se cultiva y crece adventicia (Cabrera, 1963). Florece desde la primavera hasta el otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, es apta para macizos, borduras canteros y macetas; también para flores de corte. Requiere sol, suelos fértiles, bien drenados, y riego moderado. Es tolerante a las bajas temperaturas y muy resistente a enfermedades y plagas. Presenta diversas variedades de cultivo. Se reproduce por semillas, en otoño y en invierno. Se multiplica por división de matas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Obs. El género *Leucanthemum* comprende 20-40 especies (o más); en su mayoría de Eurasia templada (Strother, 2006c).

Material de referencia. BUENOS AIRES. Morón: INTA-Castelar, 15-IX-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5978 (LP).



Leucanthemum vulgare. Aspecto general, hojas y capítulos. INTA-Castelar.

Margarita de bañado

Ca: lampacillo, lampaso, lampazo, lengua de ciervo, margarita del agua, margaritón de bañado, sanguinaria. *Po:* margarida do banhado. *In:* butterweed, groundsel, ragwort.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Senecio bonariensis HOOK. et ARN.

S. ochroleucus HOOK. et ARN. var. β HOOK. et ARN., *S. rhodaster* BAKER, *S. sagittarioides* SPEG., *S. sagittifolius* BAKER p.p.

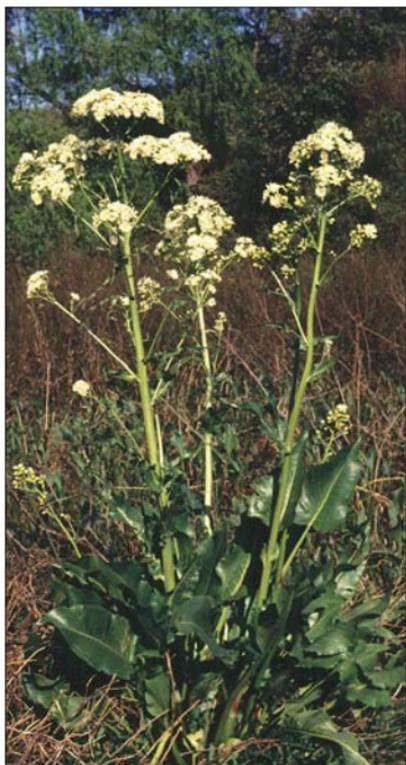
Hierbas perennes, palustres, de 0,6-2 m de altura, rizomatosas, lanuginosas en las partes jóvenes, luego glabras. *Tallos* erectos, fistulosos, de 2-3 cm de diámetro. *Hojas* alternas, las inferiores con pecíolos fistulosos, de 8-40 cm de largo, láminas ovado-deltoides, de 10-35 cm de largo por 4-20 cm de ancho, agudas, base cordada o sagitada, borde dentado; hojas medias ovado-lanceoladas, con pecíolos breves, auriculados, gradualmente menores; hojas superiores lanceoladas, sésiles. *Inflorescencias* en panículas amplias, densas, con numerosos capítulos; involucreo acampanado de 5-7 mm de alto por 1,8-2 cm de diámetro, filarias en una serie, agudas y ciliadas en el ápice. *Flores* dimorfas, las marginales cerca de 12, pistiladas, liguladas, blancas, ápice 3-dentado; flores centrales numerosas, bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado, amarillas. *Fruto:* aquenio cilíndrico, de unos 2 mm de largo, glabro; papus formado por numerosas cerdas escabrosas, blancas.

Especie de Bolivia, Brasil austral, Uruguay y la Argentina, en Salta, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires y la Capital Federal (Cabrera, 1963, 1974; Cabrera *et al.*, 1999, 2000; Martínez *et Pochettino*, 2004). En la región rioplatense crece en pajonales, en bordes de cuerpos de agua. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila. La dispersión es anemocora.

Usos. Ornamental, para estanques. Requiere pleno sol y es resistente a las heladas. En medicina popular, se utiliza como cicatrizante (ver *Biota Rioplatense II*; Barboza *et al.*, 2006). En Salta, se emplea para combatir enfermedades de la piel, respiratorias y osteoarticulares (Martínez *et Pochettino*, 2004).

Obs. El género *Senecio* tiene amplia distribución mundial, con más de 1000 especies, en su mayoría de zonas cálidas (Barkley, 2006). En nuestro país crecen 270 especies (Cabrera *et Iharlegui*, 1999).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Escobar:* camino a Paraná de las Palmas, puente sobre el río Luján, pajonal, X-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 5816 (LP).



Senecio bonariensis. Aspecto general e inflorescencias. Isla Martín García.

Margarita del arenal

Ca: boleo, cineraria de las dunas, margarita de arenales, senecio.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Senecio crassiflorus (POIR.) DC.

Cineraria crassiflora POIR., *C. vestita* SPRENG., *Senecio andryaloides* DC., *S. crassiflorus* var. *andryaloides* (DC.) ARECHAV., *S. crassiflorus* var. *tricuspis* BAKER

Hierbas perennes, de 30-40 (-50) cm de altura, densamente albo-tomentosas. *Tallos* ascendentes o decumbentes, ramificados, radicantes. *Hojas* alternas, sésiles, láminas obovado-espátuladas, de 4-10 cm de largo por 0,6-2,5 cm de ancho, ápice subagudo a obtuso, base atenuada, borde irregularmente dentado o trifurcado en la parte superior, densamente lanosas en ambas caras. *Inflorescencias* en laxas cimas corimbiformes terminales, con 2-3 capítulos, rara vez capítulos solitarios, largamente pedunculados; involucre hemisférico de 1,5-1,7 cm de alto por otro tanto de diámetro, filarias en una serie, tomentosas en el dorso. *Flores* dimorfas, amarillas, las marginales cerca de 20, pistiladas, liguladas, de 2-3 cm de largo, ápice 3-dentado; flores centrales numerosas, bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado. *Fruto:* aquenio cilíndrico, de 3-5 mm de largo, seríceo-pubescente; papus formado por numerosas cerdas escabrosas, de 1,3-1,5 cm de largo, blancas.

Especie del Brasil austral, Uruguay y la Argentina, en Entre Ríos y Buenos Aires (Cabrera, 1963, 1974; Cabrera *et al.*, 1999). En Nueva Zelanda crece adventicia (Webb *et al.*, 1988). En la región rioplatense crece en suelos arenosos y en dunas fluviales. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila. La dispersión es anemocora.

Usos. Se cultiva esporádicamente como ornamental, en sustratos arenosos y a pleno sol; puede ser una planta invasiva.

Obs. En dunas y terrenos arenosos de la región rioplatense, también crece *S. heterotrichus* DC. [= *S. maldonadensis* BAKER], hierbas perennes hasta de 60 cm de altura, con la parte basal de los tallos y las hojas inferiores albo-tomentosas, y ápice de los tallos y hojas superiores glanduloso-pubescentes; capítulos numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes terminales; involucre de 6-7 mm de alto por 6-8 mm de diámetro; flores amarillas (Cabrera, 1963, 1974).

Material de referencia. *S. crassiflorus*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* arenal central, 24-I-1996 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 2853 (BAB).

S. heterotrichus. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* arenal central, 30-IX-1997 (fl), J. Hurrell *et al.* 3669 (BAB).



Senecio crassiflorus. Aspecto general, capítulos y frutos. Isla Martín García.

Margarita del campo

Ca: margarita, margarita amarilla. *Po*: craveiro do campo, cravo do campo, malmequer, malmequer bemmequer.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Aspilia silphioides (HOOK. et ARN.) BENTH. ex HOOK. f.

Leighia silphioides HOOK. et ARN., *Gymnopsis helianthoides* DC., *Wedelia silphioides* (HOOK. et ARN.) B.L. TURNER

Hierbas perennes o sufrútices, de 1-2 m de altura, hidrófilas. *Tallos* erectos, hispídeos, densamente hojosos. *Hojas* opuestas, pecíolos de 1-2,5 cm de largo, láminas ovadas de 5-13 cm de largo por 2-7 cm de ancho, estrigiloso-pubescentes, agudas o acuminadas, aserradas, base redondeada o cuneada. *Inflorescencias* en capítulos terminales, solitarios o de a pares, largamente pedunculados; involucre hemisférico o acampanado, de 0,8- 1 cm de alto por 1,2-2 cm de diámetro, filarias en 2 series, acuminadas, estrigiloso-pubescentes en el dorso. *Flores* dimorfas, amarillas, las marginales neutras, liguladas, de 1,5-2 cm de largo por 4-8 mm de ancho; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado. *Fruto*: aquenio ligeramente comprimido, oblongo, de 5-6 mm de largo, craso, rugoso; papus formado por 2 aristas cortas y una coronita de escamas soldadas, contraída en la base en forma de copa.

Especie nativa del Brasil austral, Paraguay, Uruguay y norte de la Argentina, hasta el noreste bonaerense (Cabrera, 1963; 1974, Cabrera *et al.* 2000; Sáenz, 1996, 1999). En la región rioplatense crece en sitios muy húmedos, pajonales y bosques ribereños. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Obs. El género *Aspilia* comprende unas 125 especies de las regiones cálidas de América y África. En la Argentina se halla representado por 6 especies (Sáenz, 1999). En la región rioplatense también crece *A. pascalioides* GRISEB. [= *Wedelia pascalioides* (GRISEB.) B.L. TURNER], de Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires, en las costas del río Uruguay, delta del Paraná y ribera platense; son hierbas perennes de 1-1,5 m de altura, con tallos erectos, generalmente simples, laxamente hojosos; hojas sésiles, estrechamente lanceoladas, de 7-18 cm de largo por 0,8-1,6 cm de ancho; capítulos solitarios, involucre de 1-1,5 cm de alto; flores amarillas; aquenios seríceo-pubescentes (Cabrera, 1974).

Material de referencia. *A. silphioides*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: cerca de la cantera, 12-XII-1995 (fl), J. Hurrell *et al.* 2537 (LP).

A. pascalioides. BUENOS AIRES. *Ensenada*: Punta Lara, 19-I-1930 (fl), A. L. Cabrera 1325 (LP).



Aspilota silphiooides. Aspecto de las hojas y de los capítulos. Isla Martín García.

Margarita punzó

Ca: flor de piedra, margarita, margarita roja, verbena colorada, verbena roja. *Fr:* verveine do Pérou. *In:* Peruvian mock vervain, Peruvian verbena.

VERBENÁCEAS

Glandularia peruviana (L.) SMALL

Erinus peruvianus L., *Verbena chamaedryfolia* JUSS., *V. melindres* GILLIES, *V. peruviana* (L.) BRITTON, *V. peruviana* var. *glabriuscula* KUNTZE, *V. sanguinea* LARRAÑAGA

Hierbas perennes, rastreras, hasta de 20 cm de altura. *Tallos* ascendentes, delgados, subcilíndricos, entrenudos breves, hirsutos. *Hojas* opuestas, brevemente pediceladas, ovadas, de 0,8-3,5 cm de largo por 0,3-1,2 cm de ancho, agudas, base cuneada, borde desigualmente dentado o aserrado, haz escabroso, envés hirsuto. *Inflorescencias* terminales, capituliformes, largamente pedunculadas. *Flores* zigomorfas, bisexuales. Cáliz 5-dentado, cilíndrico, de 1-1,2 cm de largo, pubescente. Corola hipocraterimorfa, pubérula, rojo escarlata, limbo 5-lobado, de 1-1,3 cm de diámetro. Estambres 4, incluidos. Ovario súpero, 2-carpelar, 4-locular. *Fruto:* esquizocarpo, con 4 mericarpos cilíndricos, de 4-5 mm de largo, castaño negruzcos, reticulados.

Especie de América templada, en la Argentina crece en el norte y centro del país (Troncoso, 1965, 1979). En la región rioplatense se encuentra en campos altos, suelos pedregosos y praderas húmedas. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental. Requiere sol y suelos bien drenados. Se reproduce por semillas. Se multiplica por gajos y división de matas (Dimitri, 1988).

Obs. *Glandularia* es un género americano, con 42 especies en nuestro país (Múlgura, 1999c). En la región rioplatense crecen otras especies, algunas con flores violáceo-lilacinas y hojas pinnatífidas, como *G pulchella* (SWEET) TRONC. [= *Verbena pulchella* SWEET], de Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires, hierbas perennes, con tallos postrados a ascendentes y apoyantes; y *G tenera* (SPRENG.) CABRERA [= *Verbena tenera* SPRENG.], "margarita violácea", del norte y centro del país, hierbas perennes, rastreras, muy extendidas, con ramas floríferas ascendentes (Troncoso, 1965, 1979).

Material de referencia. *G. peruviana.* BUENOS AIRES. *Zárate:* Lima, barranca, 25-XI-2002 (fl), J. Hurrell *et al.* 4913 (SI).

G pulchella. BUENOS AIRES. *Campana:* Campana, alrededores del tiro federal, 13-IX-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 5217 (SI).

G tenera. BUENOS AIRES. *Escobar:* camino a Paraná de las Palmas, desde el río Luján, 31-X-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 5789 (SI).



F. Cesio

Glandularia peruviana. Detalles de las hojas y de las flores.



D. Bazzano



Glandularia tenera. Escobar, Paraná de las Palmas.

Margaritón

Ca: margarita blanca, margarita grande, margarita mayor. *Po:* malmequer, margarida. *Fr:* grande marguerite. *In:* daisy chrysanthemum, English field daisy, max chrysanthemum, shasta daisy. *Al:* Kæmpemarguerit.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Leucanthemum maximum (RAMOND) DC.

Chrysanthemum maximum RAMOND

Hierbas perennes, de 0,5-1 m de altura, poco aromáticas. *Tallos* erectos, simples o ramificados hacia el ápice, glabros o levemente pilosos, estriados. *Hojas* basales arrosetadas, con pecíolos de 5-8 (-20) cm de largo, láminas obovadas a espatuladas, de 5-8 (-12) cm de largo por 1,5-3,5 cm de ancho, agudas u obtusas, borde dentado, no lobado; hojas caulinares alternas, pecioladas hasta sésiles hacia el ápice, angostamente elípticas, de 5-12 cm de largo por 0,8-2,2 cm de ancho, borde entero hacia la base y regularmente aserrado hacia el ápice. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, terminales, de 5-12 cm de diámetro; involucre hemisférico de 6-12 mm de alto por 1,8-2,8 cm de diámetro, filarias en 3-4 series, bordes escabrosos. *Flores* dimorfas, las marginales pistiladas, liguladas, de 2-4 cm de largo, blancas; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado, amarillas. *Fruto:* aquenio de 2-4 mm de largo, no auriculado, sin papus.

Especie nativa de Europa occidental; muy difundida en cultivo en diversos países del mundo, en algunos sitios crece adventicia (Hickman, 1993; Strother, 2006d; Webb *et al.*, 1988). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila (abejas, moscas, escarabajos, polillas, mariposas).

Usos. Ornamental, para parques y jardines, es apta para la formación de macizos, para canteros y borduras. Requiere sol, suelos muy fértiles, neutros, arenosos o limosos, bien drenados y riego regular. No tolera la sombra. Se reproduce por semillas, en primavera. Se multiplica por división de matas, en otoño. Presenta diversas variedades de cultivo (Dimitri, 1988).

Obs. *L. vulgare* (ver *Margarita*) se diferencia de esta especie por sus hojas basales usualmente con borde lobulado, las caulinares irregularmente dentadas, y sus capítulos menores, de 2,5-5 cm de diámetro, entre otros caracteres.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *La Plata:* Gonnet, 8-XII-1991 (fl), G. Delucchi 627 (LP); La Plata, 2-XII-1994 (fl), G. Delucchi 883 (LP).



Leucanthemum maximum. Aspectos de las inflorescencias. Hurlingham.

Micranthemum

In: baby's tears.

ESCROFULARIÁCEAS

Micranthemum tweediei BENTH.

M. orbiculatum MICHX. var. *tweediei* J. A. SCHMIDT

Hierbas anuales, rastreras, glabras, humifusas. *Tallos* filiformes, ramificados. *Hojas* opuestas, sésiles, subconnatas en la base, elípticas a ovadas, de 5-7 mm de largo por 1,5-3 mm de ancho, 3-5-nervias, borde entero. *Flores* zigomorfas, bisexuales, solitarias, axilares, diminutas, blancas; pedicelos filiformes de 4-5 mm de largo. Cáliz 4-partido, con segmentos lanceolados de 2-3 mm de largo. Corola bilabiada, tubo muy breve, labio superior más corto, levemente emarginado, el inferior 3-lobado, lóbulo medio mayor. Estambres 2, fijos en la garganta de la corola; anteras con tecas divergentes. Ovario súpero, 2-locular, subgloboso, estilo breve, estigma bilobado, papiloso. *Fruto*: cápsula globosa, generalmente con el estilo persistente; semillas numerosas, diminutas.

Especie nativa del Brasil austral y la Argentina, en el noreste del país, hasta Buenos Aires (Dawson, 1965e, 1979b). En la región rioplatense crece en terrenos bajos y húmedos, inundables, formando densos céspedes ribereños. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Obs. El género *Micranthemum* comprende 3-4 especies de la región atlántica húmeda de toda América. En la Argentina crecen dos especies: *M. tweediei* y *M. umbrosum* (J. F. GMEL.) S. F. BLAKE [= *Globifera umbrosa* J. F. GMEL., *M. orbiculatum* MICHX.]. Son muy similares, pero esta última presenta hojas orbiculares de unos 5 mm de diámetro y flores con pedicelos menores, 0,5-1 mm de largo. En nuestro país crece en el Noreste hasta Buenos Aires, en los mismos ambientes que *M. tweediei*. *M. umbrosum* se cultiva como ornamental, para estanques, acuarios y rocallas. Requiere luz intensa y temperaturas entre 20-26 °C. Su crecimiento es rápido. Se multiplica por división. *M. tweediei* podría introducirse así mismo en cultivo.

Material de referencia. *M. tweediei*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: costa meridional, césped ribereño, 25-X-1996 (fl), J. Hurrell *et al.* 3181 (BAB); Casa de Bombas, en la playa, 24-XI-2005 (fl), J. Hurrell *et al.* 5900 (LP). *M. umbrosum*. BUENOS AIRES. *Magdalena*: Atalaya, 11-I-1974 (fl), N. M. Tur 1599 (LP).



Micranthemum tweediei. Isla Martín García, en el césped ribereño.

Mostacilla

Ca: aramago, rabaniza amarilla, rapistro, tamarilla (España). *Fr:* rapistre rugueux. *In:* annual bastard cabbage, bastard cabbage, giant mustard, turnip weed, wild rape, wild turnip. *Al:* Runzeliger Rapsdotter. *Ja:* miyagarashi.

CRUCÍFERAS (= BRASICÉAS)

Rapistrum rugosum (L.) ALL.

Myagrum rugosum L.

Hierbas anuales o bienales, de 0,2-1,5 m altura, pubescentes o a veces glabras. *Tallos* simples o ramificados. *Hojas* basales arrosietadas y caulinares alternas, pecioladas, las inferiores lirado-pinnatilobadas, con lóbulo terminal mayor ovado y laterales triangulares, borde irregularmente crenado-dentado; hojas medias y superiores lobuladas a enteras, lanceoladas, borde dentado. *Inflorescencias* en racimos terminales y axilares densos, muy alargados en la fructificación. *Flores* actinomorfas, bisexuales; pedicelos de 2-4 mm de largo. Sépalos 4, erectos o patentes, angostamente ovados, de 2,5-5 mm de largo, verde amarillentos. Pétalos 4, obovados, unguiculados, casi dos veces más largos que los sépalos, amarillos. Estambres 6, tetradínamos. Ovario súpero, 2-carpelar, fusiforme, estigma capitado. *Fruto:* silícula de 4-8 mm de largo, glabra o pubescente, parte inferior subcilíndrica, hasta 3-seminada, la superior globosa u obovoide, 1-seminada, costillada, reticulado-rugosa, con rostro estilar; semillas de 1-1,5 mm de largo, castaño-amarillentas.

Especie originaria de la región Mediterránea y del oeste de Asia (Catalán, 1993), se ha naturalizado en diferentes países, como los Estados Unidos, México, Australia, Nueva Zelanda (Hickman, 1993, Jafri, 2006, Webb *et al.*, 1988). En la Argentina crece en casi todo el país (Boelcke, 1967, 1987; Martínez Laborde, 1999). En la región rioplatense crece en terrenos alterados, campos de cultivos, bordes de vías férreas, jardines y potreros; a menudo cubre grandes extensiones. Florece y fructifica en invierno y en primavera.

Obs. El género *Rapistrum* comprende 2-3 especies de la cuenca del Mediterráneo. *R. rugosum* es una maleza invasora agresiva, tóxica para el ganado y resistente a los herbicidas. Se han descrito distintas subespecies y variedades de estatuto dudoso, debido a que los caracteres se superponen (Jafri, 2006).

Material de referencia. BUENOS AIRES. Morón: Haedo, 4-XI-2005 (fl, fr), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5918 (BAB).



Rapistrum rugosum. Haedo, vías del tren.

Nemofila azul

Ca: ojos azules. *Po:* nemofila. *Fr:* némophile. *In:* baby blue eyes, largeflower baby blue eyes, largeflower nemophila, nemophila. *Al:* Liebeshainblume.

HIDROFILÁCEAS

Nemophila menziesii HOOK. et ARN.

Hierbas anuales, de 10-50 cm de altura. *Tallos* muy ramificados, ascendentes o decumbentes, \pm hirsuto-pubescentes. *Hojas* opuestas, pecioladas a subsésiles, pinnatilobuladas, de 3-10 cm de largo, lóbulos redondeados, enteros o dentados. *Flores* solitarias, axilares, actinomorfas, bisexuales, largamente pedunculadas. Cáliz 5-lobulado, de 4-8 mm de largo, provisto de apéndices en los senos de los lóbulos. Corola 5-lobulada, acampanado-rotácea, de 1,5-4 cm de diámetro, azul con el centro blanco, a menudo con venas azules oscuras; con 10 pequeños apéndices basales internos, libres o unidos, enteros o ciliados. Estambres 5, alternipétalos, incluidos, filamentos blancos, anteras oscuras. Ovario súpero, 1-locular, estilos 2, unidos en la base. *Fruto:* cápsula bivalva, de 5-15 mm de ancho; semillas 4-20, castañas a negruzcas, tuberculadas.

Especie originaria de California y Oregon, Estados Unidos, crece en pastizales de planicies y laderas, en los chaparrales y bosques de robles, hasta 1900 m s.m. (Hickman, 1993). Se ha difundido en diferentes países. En la región rioplatense se cultiva en jardines y en patios. Florece en primavera. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para jardines, es apta para borduras y también macetas. Requiere sitios húmedos y frescos, sol o sombra parcial, suelos fértiles, bien drenados. Es moderadamente tolerante a la sequía. Se reproduce fácilmente por semillas. Presenta diferentes variedades de cultivo, entre otras, el cv. "snow white", plantas compactas con corola blanca, el cv. "discoidalis" o "pennie black", con corola purpúreo oscura o negruza con bordes blancos, etc. *N. menziesii* subsp. *atomaria* (FISCH. et C.A. MEY.) BRAND., es más carnosa, subglabra, de flores blancas o azul claras, con puntos o venas purpúreas o negruzcas. *N. menziesii* subsp. *integrifolia* (PARISH) MUNZ, posee flores azules con puntos negros y venas azul oscuras.

Obs. El género *Nemophila* comprende unas 11 especies del oeste y del sudeste de Norteamérica (Mabberley, 1998).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 16-X-2005 (fl), J. Hurrell et D. Bazzano 5923 (BAA, LP).



Nemophila menziesii. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Nemofila manchada

Ca: nemofila maculada. *Po:* nemofila malhada. *Fr:* némophile, némophile maculé. *In:* baby fivespot, fivespot, fivespot nemophila, nemophila. *Al:* Gefleckte Hainblumen, Hainblume.

HIDROFILÁCEAS

Nemophila maculata BENTH. *ex* LINDL.

Hierbas anuales, de 10-30 cm de altura. *Tallos* muy ramificados, ascendentes o decumbentes. *Hojas* opuestas, pecioladas a subsésiles, lirado-pinnatífidas, de 2,5-3,5 cm de largo, las superiores sésiles, 3-5-lobuladas o enteras, bordes enteros o dentados. *Flores* solitarias, axilares, actinomorfas, bisexuales, largamente pedunculadas. Cáliz 5-lobulado, provisto de apéndices en los senos de los lóbulos. Corola 5-lobulada, acampanado-rotácea, de 2,5-3,5 cm de diámetro, blanca, con mancha purpúrea característica en el ápice de cada lóbulo; a menudo con venas azules oscuras; con 10 pequeños apéndices basales internos, libres o unidos, enteros o ciliados. Estambres 5, alternipétalos, incluidos, filamentos blancuzcos, anteras oscuras. Ovario súpero, 1-locular, estilos 2, unidos en la base. *Fruto:* cápsula bivalva; semillas 2-12, verdoso-castañas, lisas.

Especie nativa de California, Oregon y Utah, Estados Unidos, crece en pastizales de valles, bosques pedemontanos y bosques de pinos, hasta 3100 m s.m. (Hickman, 1993). Se ha difundido en cultivo en diferentes países. En la región rioplatense se cultiva en jardines y patios. Florece abundantemente en primavera y verano. La polinización es entomófila (principalmente abejas).

Usos. Ornamental, para jardines, es apta para borduras, canteros, rocallas, también para macetas e invernaderos. Requiere sol o sombra ligera y suelos fértiles, bien drenados, aunque tolera diferentes tipos de sustratos, incluidos los arcillosos. Prefiere los climas fríos, en los cálidos se ubica a media sombra. Se reproduce fácilmente por semillas, que se siembran en primavera, a unos 2 mm de profundidad, en hileras separadas 15 cm entre sí. La germinación se produce a los 20 días. Si se siembra en otoño, produce flores tempranamente. Su crecimiento es rápido. Pueden transplantarse cuando las plántulas tienen 15 cm de altura. Posee diferentes variedades de cultivo, con flores azulado-liláceas o purpúreas (Dimitri, 1988).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 16-X-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5924 (BAA).



Nemophila maculata. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Nim nim

Ca: matadiente, nil nil, ñil ñil, zuma. *In:* creeping spotflower.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Acmella decumbens (SM.) R. K. JANSEN

Rudbeckia decumbens SM., *Spilanthes decumbens* (SM.) A. H. MOORE, *S. helenioides* HOOK. et ARN., *S. macropoda* DC., *S. stolonifera* DC.

Hierbas perennes, rastreras, de 15-30 cm de altura, hidrófilas, glabras.

Tallos decumbentes, radicales en los nudos. *Hojas* opuestas, brevemente pecioladas, angostamente elípticas o angostamente obovadas, de 2,5-5 cm de largo por 0,2-1 cm de ancho, obtusas o subagudas, base atenuada, borde entero, ciliolado. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, apicales, pedúnculos erectos de 4-10 cm de largo; involucreo hemisférico, de 3-3,5 mm de alto por 6 mm de diámetro, filarias en dos series, ovadas, glabras. *Flores* dimorfas, amarillas, las marginales pistiladas, liguladas, 3-dentadas; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado. *Fruto:* aquenio comprimido, de unos 3 mm de largo; papus formado por 2 aristas muy cortas.

Especie nativa de Brasil austral, Uruguay y nordeste de la Argentina. En la región rioplatense crece en suelos muy húmedos e inundados, en céspedes de ribera. Florece en primavera y verano.

Usos. Puede cultivarse como ornamental, en el borde de estanques.

Se ha utilizado en medicina casera como analgésico, pectoral y sialagogo (Alonso et Desmarhelier, 2005; Sáenz, 1996).

Obs. El género *Acmella* comprende alrededor de 30 especies de zonas cálidas, 11 de las cuales crecen en nuestro país (Sáenz, 1999). En la región rioplatense también se encuentra *A. bellidioides* (SM.) R. K. JANSEN [= *Rudbeckia bellidioides* SM., = *Spilanthes bellidioides* (SM.) CABRERA], que se diferencia de *A. decumbens* por sus tallos ascendentes a decumbentes, hasta de 50 cm de largo, hojas con pecíolos hasta de 2 cm de largo, ovadas a ovado-elípticas, hasta de 4,5 cm de largo por 3 de ancho, base redondeada a cuneiforme y borde entero a aserrado. Crece en sitios húmedos, en Brasil austral, Paraguay, Uruguay y noreste de la Argentina, hasta la Isla Martín García (Sáenz, 1996).

Material de referencia. *A. decumbens.* BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* costa meridional, césped ribereño, 14-X-1995 (fl), J. Hurrell et al. 2521 (LP).

A. bellidioides. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* camino a Punta Cañón, 12-XI-1995 (fl), J. Hurrell et al. 2533 (LP).



Acemella decumbens. Isla Martín García, césped ribereño.



A. decumbens. *A. bellidioides*. Isla Martín García, arenal.

No me olvides

Ca: miosota, miosotis, nomeolvides, raspilla. *Po:* miosótis, não me esqueças. *Fr:* myosotis, ne m'oubliez pas. *It:* nontiscordardime. *In:* Azores forget me not, forget me not. *Al:* Vergissmeinnicht.

BORAGINÁCEAS

Myosotis azorica H. C. WATSON

Hierbas perennes, de 30-60 cm de altura, setoso-hispidas, con pelos reflejos. *Tallos* fuertemente ramificados. *Hojas* alternas, sésiles, obovadas, las superiores hasta de 10 cm de largo, ápice obtuso o retuso, haz con cerdas, envés con pelos patentes y adpresos. *Inflorescencias* cimosas, densas. *Flores* actinomorfas, bisexuales; pedicelo no más largo que el cáliz a la madurez. Cáliz 5-fido, de más de 5 mm de largo en el fruto, dientes lineares, de dos veces el largo del tubo, pelos reflejos en la base, dirigidos hacia abajo en el ápice. Corola gamopétala, azulada, con tubo breve y limbo anchamente 5-lobulado, patente, hasta de 6 mm de diámetro. Estambres 5, filamentos breves, incluidos. Ovario súpero, 4-lobulado; estilo ginobásico, filiforme, incluido. *Fruto* compuesto por 4 clusas ovoides, de alrededor de 1,5 mm de largo por 1 mm de ancho, lisas, castañas a negruzcas.

Especie endémica de las Islas Azores, donde crece entre los 400-600 m s.m., en laderas escarpadas, húmedas, donde es una especie protegida. Muy difundida en cultivo, en algunos países se halla naturalizada. En la Argentina crece adventicia en Buenos Aires y Chubut (Pérez Moreau *et* Crespo, 1999). En la región rioplatense se cultiva y crece escapada de cultivo. Florece en verano.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, especialmente para rocallas. Requiere mucha humedad, sol o semisombra y suelos bien drenados. Posee variedades de cultivo. Se reproduce fácilmente por semillas. Se multiplica por división y gajos, en primavera y verano.

Obs. El género *Myosotis* comprende unas 60 especies de zonas templadas (Grau *et* Merxmüller, 1972). En la Argentina crecen 6 especies adventicias y una nativa: *M. albiflora* BANKS *et* SOL., de Tierra del Fuego (Pérez Moreau *et* Crespo, 1999). Según Dimitri (1988), en nuestro país también se cultivan *M. scorpioides* L., herbácea perenne, y *M. alpestris* F.W. SCHMIDT, *M. arvensis* (L.) HILL. y *M. sylvatica* EHRH. *ex* HOFFM., herbáceas anuales.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* monumento norte, 12-I-1995 (fl), J. Hurrell *et al.* 2319 (LP).



Myosotis azorica. Isla Martín García, área urbana.

No me olvides de la China

Ca: miosotis chino, no me olvides chino. *Po:* miosótis da China. *In:* Chinese forget me not, Chinese hound's tongue. *Ch:* dao ti hu. *Ja:* sina-wasuregusa, shingurossamu-jinzu, oruriso.

BORAGINÁCEAS

Cynoglossum amabile STAPF et J.R. DRUMM.

Hierbas perennes o bienales, de 15-60 (-80) cm de altura, pubescentes, verde grisáceas. *Hojas* alternas, lanceoladas, las inferiores largamente pecioladas, de 5-20 cm de largo, las superiores sésiles, de 2-7 cm de largo. *Inflorescencias* cimosas paniculadas, unilaterales. *Flores* actinomorfas, bisexuales, pedicelos de 2-3 mm de largo, algo alargados en el fruto. Cáliz 5-fido, de 2,5-3,5 mm de largo, densamente piloso, lóbulos ovados, agudos. Corola gamopétala, con tubo breve y limbo 5-lobulado, patente, de 5-10 mm de diámetro, azul a violáceo, rara vez blanco. Estambres 5, filamentos breves, incluidos. Ovario súpero, 4-lobulado; estilo ginobásico, filiforme, incluido. *Fruto* compuesto por 4 clusas ovoides, de 3-4 mm de largo, cubiertas por numerosos apéndices ganchosos.

Especie nativa de China y Bután, en pastizales y bosques de montañas y en el borde de cursos de agua, entre 2600-3700 m s.m (Zhu *et al.*, 1995). Difundida en diversos países, a menudo se escapa de cultivo. En nuestro país crece adventicia en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca (Pérez Moreau *et Creso*, 1999). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila. La diseminación es zoocora.

Usos: Ornamental, para borduras, macizos y canteros. Requiere sol o semisombra, suelos fértiles, bien drenados y riego regular. Es tolerante a la sequía y a los inviernos fríos. Se reproduce fácilmente por semillas; su crecimiento es rápido. Posee diferentes variedades de cultivo.

Obs. El género *Cynoglossum* tiene amplia distribución mundial y comprende unas 75 especies, en su mayoría de Eurasia y África (Zhu *et al.*, 1995). Algunas especies contienen alcaloides (El-Shazly *et al.*, 1996). En la Argentina también crece adventicia *C. creticum* MILL., en Buenos Aires, Mendoza, Neuquén, Río Negro y Chubut; es una hierba bianual hasta de 60 cm de altura, con corola blanca con nervios azul-violáceos o purpúreos.

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 10-X-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5919 (BAA).



Cynoglossum amabile. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Ojo de poeta

Ca: bella diana, calliopsis. *Po:* coreópsis. *In:* annual coreopsis, calliopsis, garden coreopsis, garden tickseed, golden coreopsis, golden tickseed, plains coreopsis, plains tickseed, tickseed. *Al:* Färbermädchenauge.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Coreopsis tinctoria NUTT.

Calliopsis cardaminefolia DC., *C. tinctoria* (NUTT.) DC., *Coreopsis atkinsoniana* DOUGLAS ex LINDL., *C. cardaminefolia* (DC.) TORR. et A. GRAY, *C. tinctoria* var. *atkinsoniana* (DOUGLAS ex LINDL.) H.M. PARKER ex E.B. SM., *C. tinctoria* var. *similis* (F.E. BOYNTON) H.M. PARKER ex E.B. SM., *Diplosastera tinctoria* (NUTT.) TAUSCH

Hierbas anuales, de 0,3-1,5 m de altura. *Tallos* erectos o ascendentes, muy ramificados en la parte superior. *Hojas* opuestas, pecioladas, 1-3-imparipinnadas, rara vez las superiores simples; lóbulo terminal de las hojas inferiores ovado, de 1-6 cm de largo por 0,5-2,5 cm de ancho; lóbulo terminal de las hojas superiores linear, de 1-4,5 cm de largo por 0,5-2 mm de ancho. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, terminales, de 2-5 cm de diámetro; pedúnculos hasta de 15 cm de largo; involucreo hemisférico 4-7 mm de alto, filarias en dos series, glabras, las internas purpúreas, las externas verdes. *Flores* dimorfas, las marginales neutras, liguladas, obovadas, de 1,2-1,8 cm de largo, ápice 3-5-dentado, amarillas con la parte basal purpúrea o castaño rojiza; flores centrales bisexuales, tubulosas, de 2,5-3 mm de largo, amarillas, limbo 5-dentado. *Fruto:* aquenio, comprimido, de 1,5-4 mm de largo, sin alas o con alas de 0,1-0,7 mm de ancho; papus formado por 2 escamitas membranáceas, subuladas.

Especie nativa de los Estados Unidos y México, difundida en diversos países, en muchos sitios crece adventicia (Strother, 2006c). En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, es apta para la formación de macizos, para canteros, borduras y macetas; también para flores de corte. Requiere sol, suelos arenosos, bien drenados, y poco riego una vez establecida. Es tolerante a la sombra parcial y a la sequía. Su crecimiento es rápido. Posee diversas variedades de cultivo, entre ellas, el cv. "atropurpúrea", con flores liguladas totalmente purpúreas. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1988).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 1-XII-2005 (fl), J. Hurrell et D. Bazzano 5852 (LP).



Coreopsis tinctoria. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Ortiga

Ca: amor seco, ortiga brava, ortiga de bola, ortiga del monte, ortiga macho.

LOASÁCEAS

Blumenbachia insignis SCHRAD.

B. multifida HOOK. f., *B. palmata* (SPRENG.) CAMBESS., *B. parviflora* GILLIES ex HOOK., *Loasa muralis* GRISEB., *L. palmata* SPRENG.

Hierbas bienales, hirsutas, urticantes. *Tallos* tetragonos, decumbentes o ascendentes, hasta de 70 cm de largo. *Hojas* opuestas, pecioladas, pinnatipartidas, de 2-12 cm de largo por 1,8-10 cm de ancho, segmentos pinnatipartidos. *Flores* solitarias, axilares, actinomorfas, bisexuales, largamente pedunculadas, generalmente nutantes. Cáliz con 5 segmentos linear-trianguulares, agudos, persistentes. Pétalos 5, espatulados, de 8-12,5 mm de largo por 3-4 mm de ancho, blancos. Escamas nectaríferas cóncavas, rojas y amarillas, 2 estaminodios por escama. Estambres numerosos, en fascículos opuestos a los pétalos. Ovario ínfero, multiovulado, estilo espiralado, 3-5-fido. *Fruto:* cápsula globosa, dehiscente por 5 valvas espiraladas, de 1,3-2,8 cm de largo por 1-2,5 cm de ancho; semillas castañas, estriadas, rugosas y tuberculadas.

Especie nativa de Brasil, Uruguay y la Argentina, desde el norte del país hasta Río Negro (Crespo *et* Pérez Moreau, 1999; Pérez Moreau *et* Crespo, 2005). En la región rioplatense crece en suelos con conchillas de la ribera platense y en suelos secos (Cabrera, 1965a). Florece de octubre a febrero, excepcionalmente hasta mayo. La polinización es entomófila. La diseminación es zoocora.

Usos. Ornamental, es apta para macetas colgantes; se reproduce por semillas (Dimitri, 1988). En medicina popular, los tallos y hojas se utilizan como remedio antiirreumático (Barboza *et al.*, 2006; Verettoni, 1985).

Obs. El género *Blumenbachia* comprende 4 especies de Brasil austral, Paraguay, Uruguay y la Argentina. En la región rioplatense también se encuentra *B. urens* (VELL.) URB. [= *Loasa urens* VELL., = *B. latifolia* CAMBESS.], "ortiga", hierbas perennes con hojas 3-palmatisectas a 3-palmatipartidas, con segmentos irregularmente dentados y/o lobulados, hasta partidos. En la región rioplatense crece en la ribera y en los talares. Tiene los mismos usos medicinales que *B. insignis*.

Material de referencia. *B. insignis*. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult, 16-X-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5925 (BAA). *B. urens*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cerca del camping, 24-X-1992 (fl), J. Hurrell *et al.* 1287 (LP).



Blumenbachia insignis. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Ortiga mansa

Ca: conejito, gallito, lamiun, ortiga muerta, zapatitos de la virgen. *In:* common henbit, giraffe head, henbit, henbit deadnettle. *Al:* Stängelumfassende Taubnessel. *Ch:* bao gai cao.

LABIADAS (= LAMIÁCEAS)

Lamium amplexicaule L.

Hierbas anuales, hasta de 40 cm de altura. *Tallos* ascendentes a decumbentes, tetragonos, glabros a glabrescentes en la parte inferior, luego algo hispídulos, con pelos retrorsos. *Hojas* opuestas; pecíolos de 1-5 cm de largo; láminas anchamente ovadas, de 0,5-2 cm de largo por 0,7-2,5 cm de ancho, cordadas, borde irregularmente lobado, a veces crenado. *Inflorescencias* en verticilastros 10-15-floros, axilares; bráctees foliáceas de 1-3 cm de largo por otro tanto de ancho, amplexicaules, lobulado-crenadas. *Flores* zigomorfas, bisexuales. Cáliz infundibuliforme, 5-dentado, de 4-6 mm de largo. Corola bilabiada, de 1,2-1,9 cm de largo, purpúrea, exteriormente pubescente, tubo dilatado en su parte superior, labio superior cóncavo, el inferior 3-lobado, los lobos laterales muy pequeños y el medio 2-lobulado, blanco con manchas purpúreas. Estambres 4, arqueados. Ovario súpero, 2-carpelar, estilo ginobásico. *Fruto* formado por 4 clusas obovoide-triángulas, de unos 2 mm de largo, finamente granuladas, castañas, con manchas blancuecinas en relieve, ápice truncado.

Especie originaria de Europa, adventicia en diversos países del mundo, de amplia distribución en la Argentina. En la región rioplatense es común en terrenos modificados, jardines y bordes de caminos (Añón Suárez, 1965; Crespo, 1979). Florece desde fines del invierno. La polinización es entomófila.

Usos. La raíces y las hojas son comestibles, utilizadas en ensaladas y para elaborar dulces. Tolera bien la sombra y prospera bajo árboles y arbustos. Es maleza en campos cultivados. Se emplea en medicina popular para curar heridas traumáticas (Li *et* Hedge, 1994).

Obs. *Lamium* comprende unas 40 especies de Europa, Asia y África. En la región rioplatense se cultiva *L. maculatum* L., hierba perenne con tallos erectos o expandidos, rojizos, hojas de 2,5-5 cm de largo, flores rojas, rosadas o blancas, según las variedades de cultivo, de 2-3 cm de largo; es nativa de Europa y Asia menor (Dimitri, 1988).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* camino al Barrio Chino, 9-X-2005 (fl), J. Hurrell *et al.* 5861 (LP).



Lamium amplexicaule. Detalles de hojas y flores. Isla Martín García.

Pañuelito

Ca: flor de día, suspiros. *Po*: flor do dia, gotas brancas de sol, prímula branca da tarde. *In*: Mexican evening primrose, pink evening primrose, pink ladies, pink primrose, showy evening primrose, showy primrose, white evening primrose.

ONAGRÁCEAS

Oenothera speciosa NUTT.

Hierbas anuales o perennes, de 0,6-1 m de altura, con rizomas viajeros y pubescencia adpresa. *Tallos* erectos, rojizos, glabros hacia la base. *Hojas* alternas, pecioladas, ovadas a elípticas, de 1-8 cm de largo por 1-3 cm de ancho, obtusas, las inferiores pinnatífidas. *Inflorescencias* en espigas terminales paucifloras, bracteadas. *Flores* actinomorfas, bisexuales; botones florales péndulos; tubo floral cilíndrico, de 1-2 cm de largo, caduco después de la antesis. Sépalos 4, libres, de 1,5-3 cm de largo, mucronados. Pétalos 4, libres, anchamente ovoides, de 2,5-4 cm de largo, blancos a rosados o purpúreos, especialmente al envejecer, amarillos hacia la base, emarginados. Estambres 8, desiguales. Ovario ínfero, 4-locular, de 1-1,2 cm de largo; estilo exerto, hasta de 3,5 cm de largo, estigma 4-lobado, lóbulos lineares, hasta de 1 cm de largo. *Fruto*: cápsula claviforme, de 1,5-2 cm de largo, porción más ancha en el tercio superior, 8-costillada; semillas numerosas.

Especie nativa de los Estados Unidos y de México (Hickman, 1993). Crece adventicia en Australia y Nueva Zelanda (Webb *et al.*, 1988). En la Argentina ha sido citada como escapada de cultivo en Entre Ríos (Raven *et Zardini*, 2005). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en primavera y en verano. Las flores abren durante la mañana. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, es apta para macizos, borduras y canteros. Requiere pleno sol, suelos fértiles, bien drenados y riego regular. Es resistente a la sequía. Tiene tendencia a ser invasiva. Posee diferentes variedades de cultivo. Se reproduce por semillas. Se multiplica por división de matas (Lorenzi *et Moreira de Souza*, 1999).

Obs. Según Dimitri (1988), se cultivan distintas especies en nuestro país, entre ellas: *O. affinis* y *O. macrocarpa* (Ver *Flor de la oración*); *O. odorata* JACQ., de flores amarillas, perfumadas, nativa del centro-sur de nuestro país; *O. rosea* L'HER. *ex* AITON, de flores rosadas, especie andina, adventicia en Tucumán, Córdoba y Buenos Aires.

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 11-XI-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5932 (BAA).



Oenothera speciosa. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Pata de gallo

Ca: abrepunios (España), botón de oro, centella, ensalada de ranas. *Po:* bugalho, pé de galho. *Fr:* renoncule à petites pointes, renoncule muriquée. *It:* ranuncolo spinoso. *In:* buttercup, prickly fruited buttercup, rough-fruited buttercup, rough-seed buttercup, sharp buttercup, spinyfruit buttercup, scilly buttercup. *Al:* Stachelfrüchtiger Hahnenfuß. *Ch:* ci guo mao gen.

RANUNCULÁCEAS

Ranunculus muricatus L.

Hierbas anuales, hasta de 50 cm de altura, erectas, hidrófilas, glabras o con pubescencia rala. *Tallos* ± fistulosos. *Hojas* alternas, las basales largamente pecioladas, láminas 3 (-5) palmatisectas, con segmentos irregularmente dentados o lobulados; hojas superiores con pecíolos más breves, hasta subsésiles, y láminas 3-palmatipartidas, con segmentos dentados o lobulados. *Inflorescencias* terminales, cimosas. *Flores* actinomorfas, bisexuales, pediceladas. Sépalos 5, ovados, de 4-8 mm de largo. Pétalos 5, ovales, de 5-9 mm de largo, amarillos. Estambres 15-30. Ovario súpero, carpelos numerosos, libres, sobre un receptáculo piloso. *Fruto:* aquenios elipsoides, lateralmente comprimidos, de 5-9 mm de largo, erizados, rostrados.

Especie de Europa y del oeste de Asia, crece adventicia en muchas partes del mundo. En la Argentina, crece en el norte y centro del país (Bacigalupo, 1987c; Pontirolí, 1967). En la región rioplatense crece en sitios húmedos, pajonales, campos cultivados y terrenos perturbados. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. En medicina popular, la decocción de la planta se bebe como diurética y febrífuga. Contiene peroxidasa en toda la planta y el alcaloide ranunculina, de toxicidad comparable a la de la acotinina, por lo cual es tóxica en grandes dosis (Domínguez, 1928).

Obs. En la región rioplatense también crece la especie europea *R. repens* L., "botón de oro", naturalizada en varias partes del mundo. Es una hierba perenne hasta de 70 cm de altura, hojas trifolioladas a 3-partidas, segmentos lobados o enteros, bordes irregularmente dentados; las flores son similares a las de *R. muricatus*, pero sus aquenios son discoides, lisos y apiculados, de 2-3 mm de largo. Tiene variedades ornamentales con flores dobles (estambres externos petaloides).

Material de referencia. *R. muricatus.* BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cerca de la cantera, 16-XI-1998 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 3986 (LP).

R. repens. BUENOS AIRES. *Ensenada:* Punta Lara, 15-IX-1990 (fl), G. Delucchi 356 (BAA).



Ranunculus muricatus. Detalles de las hojas, flores y frutos. Isla Martín García.

Pega pega

LEGUMINOSAS (= FABÁCEAS)

Desmodium affine SCHLTDL.

D. albiflorum SALZM.

Hierbas perennes, de 20-50 cm de altura, rizomatoso-estoloníferas. *Tallos* viajeros, radicales, cilíndricos, delgados, duros, finamente pubérulos a glabrescentes. *Hojas* alternas, trifolioladas; estípulas persistentes, estriadas; pecíolos de 1,5-5,5 cm de largo; raquis hasta de 1,2 cm de largo; peciólulos hirtulos de 1-2,5 mm de largo; folíolos lanceolados a romboidales, de 1-8 cm de largo por 0,8-4,5 cm de ancho, ápice agudo, base cuneada, borde entero, pinnatinervios, membranáceos, raramente pubescentes en ambas caras, el envés más opaco. *Inflorescencias* en racimos paucifloros terminales, alargados; pedúnculo de 10-20 cm de largo. *Flores* zigomorfas, bisexuales, de 6-7 mm de largo; pedicelos de 6-12 mm de largo. Caliz campanulado, 5-dentado, rojizo. Corola papilionada, blanca a rosada. Estambres diadelfos. Ovario súpero, linear; estilo breve, incurvo. *Fruto*: lomento linear, 3-6 articulado, recto; artejos semielípticos, de 6-7 mm de largo por 3-4 mm de ancho, muy adherentes por su pubescencia uncinada (de ahí su nombre vulgar); semillas de 4-5 mm de largo, castaño claras.

Especie nativa de América cálida, desde México hasta la Argentina, en el norte y noreste del país, alcanzando su límite austral en la región rioplatense. Crece en selvas, bosques y céspedes hidrófilos. Florece desde septiembre. La polinización es entomófila. Fructifica desde noviembre. La diseminación es zoocora.

Obs. *Desmodium* es un género pantropical, con unas 300 especies. Se halla bien representado en América, desde los Estados Unidos hasta la Argentina. En nuestro país crecen 18 especies, en zonas húmedas del norte y noreste. Algunas de ellas son forrajeras de buena calidad, resistentes al pastoreo, como *D. incanum* DC., o *D. cuneatum* HOOK. et ARN. Otras especies asiáticas, arbustivas, son ornamentales: *D. tiliaefolium* (D. DON) G DON, del Himalaya, y *D. spicatum* REHDER, de la China. *D. gyrans* (L.) DC., de la India Oriental, es una planta notable porque los folíolos giran espontáneamente cuando la temperatura sobrepasa los 22 °C. Se ha cultivado en Europa, en invernaderos. Según Burkart (1987), debería introducirse en cultivo en nuestro país.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: camino de los álamos, 16-XI-1998 (fl), J. Hurrell et al. 3990 (SI).



Desmodium affine. Aspecto y detalles de hojas, flores y frutos. Isla Martín García.

Pichoga

Ca: lecherona, lechetrenza, lechetrés, pichoa.

EUFORBIÁCEAS

Euphorbia caespitosa LAM.

E. portulacoides auct. non L.

Hierbas perennes, hasta de 30 cm de altura, con látex; raíz axonomorfa muy robusta, subleñosa, de 10-30 cm de largo por 2-7 cm de diámetro. *Tallos* tendidos a ascendentes, cilíndricos, ramificados, glabros. *Hojas* alternas, variables, sésiles, algo carnosas, de borde entero a ligeramente aserrado; las inferiores espatuladas, de 1-2,5 cm de largo por 0,5-1 cm de ancho, obtusas; las superiores ovadas a elípticas, de 1-1,7 cm de largo por 0,5-0,9 cm de ancho, agudas. *Inflorescencias* en ciatios largamente pedunculados; involucre actinomorfo calicoide, con 5 brácteas erectas, fimbriadas, con ápice rojizo y 5 nectarios carnosos, rojo oscuros. *Flores* unisexuales, desnudas; las estaminadas numerosas, con un solo estambre erecto, antera globosa; flor pistilada solitaria, en el centro del ciatio, exerta a la madurez por el pedúnculo (*ginóforo*) erecto, que luego se curva, dejando la flor pistilada colgante al costado del involucre. Ovario súpero, trígono, glabro, lóculos 3, 1-ovulados, estilos 3, 2-fidos, rojizos. *Fruto:* cápsula tricoca, subglobosa, de 5 mm de largo por 3-4 mm de ancho, largamente pedunculada; semillas ovoide-tetraedrales de unos 3 mm de largo.

Especie de América austral, en la Argentina crece en la provincia de Buenos Aires (Dawson, 1965a; Subils, 1977). En algunos lugares es maleza. En la región rioplatense crece en las barrancas del río Paraná, Martín García y la ribera platense, en dunas y suelos áridos, arenosos. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. En medicina popular, el látex y las hojas se utilizan como remedio purgante, diurético, antiasmático y expectorante (Hieronymus, 1930).

Obs. *Euphorbia* es un género cosmopolita con alrededor de 1600 especies, principalmente de zonas templado-cálidas (Bacigalupo, 2005). En la Argentina se halla representado por 53 especies (Subils, 1999). El látex de *E. caespitosa* es irritante para la piel; y la planta es tóxica para los equinos y para los lactantes que tomen leche de animales que hubieran consumido esta planta en abundancia (Dawson, 1965a).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* arenal central, en la duna, 9-X-1993 (fl), J. Hurrell *et al.* 1512 (SI); arenal oeste, 8-XII-1993 (fl), J. Hurrell *et al.* 1548 (SI).



Euphorbia caespitosa. Isla Martín García, arenal.

Pratia

CAMPANULÁCEAS

Pratia hederacea (CHAM.) G. DON var. *elliptica* A. DC.

P. elliptica (A.DC.) HOOK. f., *P. odorata* GRAHAM, *P. serpyllacea* C. PRESL.

Hierbas anuales o perennes, rastreras, glabras o finamente pubescentes.

Tallos tendidos, radicales. *Hojas* alternas, subsésiles, elípticas, de 6-10 mm de largo por 4-6 mm de ancho, bordes sinuados, paucidentados. *Flores* solitarias, axilares, zigomorfas, bisexuales; pedúnculos de 1-5 cm de largo. Cáliz con 5 segmentos triangulares, de unos 2 mm de largo, persistentes. Corola gamopétala, blanca, con tintes violáceos, de 6-10 mm de largo, bilabiada, hendida en la línea media dorsal, labio superior 2-lobado, el inferior 3-lobado, lóbulos angostos, agudos, tubo interiormente piloso. Estambres 5, filamentos libres y anteras soldadas entre sí. Ovario ínfero, 2-locular, multiovulado; estilo 2-fido. *Fruto*: baya subglobosa, de unos 8 mm de diámetro, coronada por el cáliz persistente; semillas elipsoides, lateralmente comprimidas, de 0,7 mm de largo.

Variación nativa de Brasil austral, Uruguay y la Argentina. En nuestro país crece en Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires (Chiapella, 1999). En la región rioplatense es frecuente en lugares húmedos costeros, formando parte de los céspedes ribereños (Bacigalupo, 1974a; Fabris, 1965b). Florece en primavera y verano.

Obs. *Pratia* comprende unas 26 especies, la mayoría de Australia y del Sudeste asiático, unas pocas en América y África. Para algunos autores, *Pratia* debe incluirse en el género *Lobelia* (Mabberley, 1998). Para otros, *Lobelia*, *Pratia* y otros géneros corresponden a la familia *Lobeliaceae*, con flores zigomorfas y anteras connatas, mientras que *Campanulaceae* presenta flores actinomorfas y anteras libres (Boelcke, 1992; Hunziker, 1984). En la Argentina crecen 2 especies de *Pratia*, *P. hederacea* y *P. repens* GAUDICH., de la zona andina, desde Jujuy hasta Tierra del Fuego. *P. hederacea* var. *heredacea* [= *Lobelia hederacea* CHAM.] se distribuye en Formosa, Chaco, Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires. Se caracteriza por sus hojas orbiculares u ovadas, de 7-18 mm de diámetro, sus pedúnculos de 1,2-1,8 cm de largo, y sus corolas de 5-7 mm de largo (Bacigalupo, 1974a).

Material de referencia. BUENOS AIRES. Archipiélago Solís: isla Solís, 15-XII-2003 (fl), J. Hurrell et al. 5469 (SI).- Isla Martín García: costa meridional, césped ribereño, 24-XI-2005 (fl), J. Hurrell et al. 5906 (LP).



Pratia hederacea var. *elliptica*. Isla Martín García, césped ribereño.

Redondita de agua

Ca: acariso, cucharita, paraguüta, perejil de agua, redondita, sombrilla de sapo, tembladerilla, verdolaga palustre. *Po:* acariçoba, cairuçú do brejo, erva capitão, erva do brejo. *Gu:* caá báí. *In:* water pennywort.

UMBELÍFERAS (= APIÁCEAS)

Hydrocotyle bonariensis LAM.

H. umbellata L. var. *bonariensis* (LAM.) SPRENG.

Hierbas perennes, hidrófilas, glabras. *Tallos* rastreros, nudos con raíces, hojas e inflorescencias. *Hojas* simples, pecíolos erectos, hasta de 25 cm de largo, láminas peltadas, orbiculares, de 2-8 cm de diámetro, borde ligeramente lobulado-crenado. *Inflorescencias* en umbelas compuestas, plurifloras, pedúnculos de 4-25 cm de largo. *Flores* actinomorfas, bisexuales, pedicelos hasta de 2 cm de largo. Sépalos 5, atrofiados. Pétalos 5, de 1 mm de largo, amarillentos o blanquecinos. Estambres 5. Ovario ínfero, 2-carpelar, 2-locular, estilos dilatados en la base, persistentes. *Fruto:* esquizocarpo suborbicular o reniforme, comprimido, de 1,5-2 mm de largo por 3 mm de ancho, con 2 mericarpos costillados, castaño amarillentos.

Especie de América cálida y templado-cálida, también en África tropical y en la isla de Mauricio. En la Argentina crece en el norte y centro del país, hasta Río Negro (Martínez, 1999, 2003; Pedersen, 2005, Tur, 1996d). En la región rioplatense crece en praderas, pajonales y borde de cuerpos de agua. Florece en primavera y verano.

Usos: En medicina popular se emplea como emética y para combatir las enfermedades del hígado, bazo, pulmón y la retención de orina; las hojas son vulnerarias (ver *Biota Rioplatense II*; Barboza *et al.*, 2006).

Obs. *Hydrocotyle* comprende unas 75-80 especies, en su mayoría del hemisferio austral; se halla representado en la Argentina por 13 especies. En la región rioplatense también crece *H. ranunculoides* L., acuática perenne con tallos flotantes; hojas largamente pecioladas, reniformes, no peltadas, de 1-5 cm de diámetro, bordes lobulados, base emarginada; umbelas simples, 4-12-floras, pedúnculos hasta de 4 cm de largo; fruto reniforme, muy comprimido; se usa en medicina popular de modo similar a *H. bonariensis* (ver *Biota Rioplatense I y II*).

Material de referencia. *H. bonariensis.* BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* costa meridional, césped ribereño, 12-XI-1994 (fl), J. Hurrell *et al.* 2141 (LP).

H. ranunculoides. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* arenal occidental, cuerpo de agua, 24/26-X-1996 (fl), J. Hurrell *et al.* 3155 (LP).



Hydrocotyle ranunculoides.
Isla Martín García.

Hydrocotyle bonariensis.
Isla Martín García.

Rudbeckia

Ca: margarita amarilla. *Po:* margarida amarela. *Fr:* marguerite jaune, rudbeckie. *In:* balck-eyed susan, coneflower, gloriosa daisy, pinewoods coneflower. *Ja:* tenningikumodoki.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Rudbeckia bicolor NUTT.

Hierbas anuales o perennes, de 30-50 cm de altura, híspidas. *Tallos* erectos, ramificados desde la base. *Hojas* alternas, las inferiores pecioladas, las superiores sésiles, láminas elípticas u obovadas, de 2,5-5 cm de largo, agudas, base redondeada, borde entero o aserrado. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, largamente pedunculados; involucreo hemisférico, filarias en dos series, reflejas, linear-lanceoladas, hirsutas. *Flores* dimorfas, las marginales estériles, liguladas, de 1,5-2,5 cm de largo, amarillas hacia el ápice, rojizas o castaño purpúreas hacia la base; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado, de 1,7-2 cm de largo, purpúreas a negruzcas. *Fruto:* aquenio, sin papus.

Especie nativa de América boreal, se halla difundida en cultivo en diversos países (Urbatsch *et* Cox, 2006). En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, es apta para la formación de macizos, canteros y borduras. Se reproduce por semillas, las cuales necesitan luz para germinar. Requiere sol o sombra ligera, suelos bien drenados y riego regular. Una vez establecida, es tolerante a la sequía. Es resistente a las bajas temperaturas.

Obs. El género *Rudbeckia* comprende unas 15 especies norteamericanas (Urbatsch *et* Cox, 2006). En nuestro país también se cultivan *R. fulgida* AITON var. *speciosa* (WENDER.) PERDUE, planta perenne con hojas inferiores detadas o lobuladas y capítulos con flores liguladas amarillas hacia el ápice y anaranjadas hacia la base y flores tubulosas castaño purpúreas; y *R. laciniata* L., herbácea perenne con hojas inferiores pinnatipartidas, con segmentos angostos dentados y lobulados, y capítulos con flores liguladas amarillas, caedizas, y flores tubulosas verde amarillentas (Dimitri, 1988). A veces *R. bicolor* se confunde con *R. hirta* L., planta anual o perenne con capítulos con flores liguladas amarillas y tubulosas castaño oscuras.

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 4-XI-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5909 (BAA).



Rudbeckia bicolor. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Salvia

Ca: salvia azul, salvia silvestre. *In:* bog sage, bog salvia, swamp salvia.

LABIADAS (= LAMIÁCEAS)

Salvia uliginosa BENTH.

Hierbas perennes, hasta de 2 m de altura, rizomatosa, \pm pubescentes.

Tallos ascendentes, simples o poco ramificados. *Hojas* opuestas, pecíolos de 0,5-4,5 cm de largo; láminas elípticas, de 1-11 cm de largo por 0,4-2,5 cm de ancho, agudas, base atenuada, borde aserrado. *Inflorescencias* terminales hasta de 30 cm de largo, a veces interrumpidas en la base, formadas por verticilastros multifloros; brácteas caducas. *Flores* zigomorfas, bisexuales. Cáliz bilabiado, de 4-7 mm de largo, labio superior 1-3-denticulado, el inferior 2-fido. Corola bilabiada de 1-1,3 cm de largo, azulada, pubescente; tubo algo giboso en la parte superior; labio superior cóncavo, de 3-5,5 mm de largo, el inferior de 5-8 mm de largo, 3-lobado, lobo medio mayor, 2-lobulado. Estambres 2. Ovario súpero, con 4 lóculos 1-ovulados; estilo ginobásico; estigma 2-fido. *Fruto:* clusas elipsoides de 1,8-2 mm de largo, oscuramente trígonas, castañas, jaspeadas con gris oscuro o negro.

Especie del Brasil austral, Uruguay y la Argentina, en Chaco, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires y la Capital Federal (Añón Suárez, 1965, Crespo, 1979; Epling, 1939). En la región rioplatense crece en sitios húmedos. Florece en verano. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, para canteros y borduras. Requiere sol, suelos fértiles y riego regular. Se reproduce por semillas, se multiplica por gajos. En medicina popular se emplea como digestivo y estimulante.

Obs. *S. procurrens* BENTH., de Brasil austral, Uruguay y la Argentina (Entre Ríos, Buenos Aires, Capital Federal), se cultiva como ornamental; se multiplica por división de matas y rizomas (Dimitri, 1988). Se diferencia de *S. uliginosa* por su hábito decumbente, hasta de 50 cm de altura, y sus hojas ovadas a suborbiculares, de 1-6,5 cm de largo por 0,7-8 cm de ancho, crenadas, cordadas. Las inflorescencias son muy laxas, las flores tienen 1,5 cm de largo, pedicelos breves, corola azulada y blanca, 2 estambres y 2 estaminodios. Las clusas son trígonas y tienen 2,5 mm de largo (Añón Suárez, 1965; Crespo, 1979).

Material de referencia. *S. uliginosa.* ENTRE RÍOS. *Islas del Ibicuy:* segundo puente, camino a Pantano, 22-II-2003 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 4986 (SI).

S. procurrens. BUENOS AIRES. *Escobar:* Paraná de las Palmas, camino al club náutico, 31-X-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 5723 (LP).



Salvia uliginosa. Capital Federal, Facultad de Agronomía.



Salvia procurrens. Escobar, Paraná de las Palmas.

Salvia azul

Po: sálvia azul. In: anise sage, anise-scented sage, blue anise sage, Brazilian sage, giant blue sage, guarani sage, hummingbird sage, majestic sage, sapphire sage.

LABIADAS (= LAMIÁCEAS)

Salvia guaranitica ST.-HIL. ex BENTH.

Hierbas perennes o sufrútices, de 1-2 m de altura, rizomatosas. *Tallos* erectos, ramificados, pubescentes. *Hojas* opuestas, pubescentes, aromáticas, pecioladas, subovadas, de 2-10 cm de largo por 1-6 cm de ancho, agudas, base truncada a subcordada, borde aserrado o crenado, envés más claro. *Inflorescencias* en falsos racimos terminales, unilaterales; brácteas caducas. *Flores* zigomorfas, bisexuales, pedicelos breves. Cáliz bilabiado, de 1,2-2 cm de largo, pubescente, labio superior entero, el inferior 2-dentado. Corola bilabiada, azul violácea, pubescente en la mitad superior, de 3,5-5 cm de largo, labio superior emarginado, el inferior 3-lobado, lobo medio suborbicular. Estambres 2, incluidos; estaminodios 2. Ovario súpero, con 4 lóculos 1-ovulados; estilo exerto; estigma 2-fido. *Fruto*: clusas elipsoide-trígonas de 2,5-4 mm de largo, castañas con manchas oscuras, finamente granulosas.

Especie del Brasil austral, Paraguay, Uruguay y la Argentina, en Salta, Tucumán, Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires (Añón Suárez, 1965; Crespo, 1979; Epling, 1939). En la región rioplatense crece en sitios húmedos, se cultiva y a menudo también crece adventicia. Florece en primavera y verano. La polinización es ornitófila (colibríes).

Usos. Ornamental, se planta aislada o formando macizos. Requiere sol, suelos bien drenados, fértiles y riego regular. Tolera las bajas temperaturas. Posee distintos cultivares, de flores purpúreas y violeta pálidas. Se reproduce por semillas y se multiplica por división de matas y gajos (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Obs. En la región rioplatense se cultiva *S. farinacea* BENTH., "salvia azul", "sálvia farinha", "saugé farineuse", "blue sage", hierbas perennes hasta de 1 m de alto, hojas verde glaucas de 5-10 cm de largo, flores de 1-1,5 cm de largo, en inflorescencias terminales densas, cáliz blanquecino o purpúreo, corola azulada. Es nativa de México y de los Estados Unidos (Texas, Nuevo México); florece en primavera. Posee distintos cultivares; se reproduce por semillas y se multiplica por estacas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: camino al Barrio Chino, 15-III-1993 (fl), Hurrell *et al.* 1471 (LP).



Salvia guaranitica. Aspecto general y detalle de las flores. San Isidro.



Salvia farinacea. Aspecto general y detalle de las flores. El Palomar.

Salvia mexicana

Ca: espiga lavanda, salvia cruz, salvia de jardín, salvia de México, santamaría. *Po:* sálvia bicolor, sálvia branca, sálvia do México. *Fr:* sauge. *In:* Mexican bush sage, Mexican sage, Mexican salvia, velvet sage. *Al:* Samt-Salbei.

LABIADAS (= LAMIÁCEAS)

Salvia leucantha CAV.

Hierbas perennes o sufrútices, de 0,4-1,2 m de altura, rizomatosas, pubescentes. *Tallos* erectos, muy ramificados. *Hojas* opuestas, brevemente pecioladas, linear-lanceoladas, de 5-8 (-13) cm de largo, aserradas, rugosas, glaucas, con el envés blanco-tomentoso. *Inflorescencias* terminales, espiciformes, erectas, algo arqueadas, de 15-30 cm de largo, formadas por numerosos verticilastros paucifloros. *Flores* zigomorfas, bisexuales, tomentosas, de 2-4 cm de largo. Cáliz bilabiado, aterciopelado, purpúreo o rosado purpúreo, a veces violeta, azulado o lavanda, persistente. Corola bilabiada, blanca, lanosa. Estambres 2. Ovario súpero, con 4 lóculos 1-ovulados; estilo ginobásico; estigma 2-fido. *Fruto:* clusas elipsoides, castañas.

Especie nativa de México y Centroamérica; muy difundida en cultivo en diversos países. En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece desde fines del verano hasta principios de la primavera, pero más abundantemente en otoño y en invierno. La polinización es entomófila (mariposas, abejas) y ornitófila (colibríes).

Usos. Ornamental, para parques y jardines, por su vistosa y prolongada floración; es apta para macizos, canteros, borduras y macetas; también para flores de corte, ya que perduran mucho tiempo y el cáliz conserva su color cuando la flor se seca. Es una planta melífera. Requiere sol o sombra ligera, suelos fértiles, bien drenados y riego moderado. Es tolerante a la sequía y a las bajas temperaturas. Posee distintos cultivares, entre otros, los cv. "midnight", "purple velvet" y "all purple", con cáliz y corola purpúreos; el cv. "eder" presenta hojas variegadas; el cv. "Santa Bárbara" comprende plantas bajas, compactas. Su crecimiento es medio y no es invasiva. Se reproduce por semillas y se multiplica fácilmente por división de matas y por estacas, preparadas en invierno y mantenidas en ambientes protegidos (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *San Isidro:* San Isidro, cult., 15-III-2002 (fl), J. Hurrell *et al.* 4674 (LP).- CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 10-X-2004 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5954 (LP).



Salvia leucantha. Aspecto general y detalles de las flores. Vicente López.

Salvia roja

Ca: salvia colorada, tabaquillo. *Po:* sálvia arbustiva, sálvia do Texas, sálvia vermelha, sangue de Adão. *In:* blood sage, cherry red sage, hummingbird sage, scarlet sage, scarlet salvia, Texas sage, tropical sage. *Ch:* zhu chum.

LABIADAS (= LAMIÁCEAS)

Salvia coccinea BUC'HOZ *ex* ETL.

S. coccinea var. *pseudococcinea* (JACQ.) A. GRAY, *S. galeottii* M. MARTENS, *S. glaucescens* POHL, *S. pseudococcinea* JACQ.

Hierbas anuales, bienales o perennes, de 0,5-1,5 m de altura, pubescentes. *Tallos* erectos, muy ramificados, hirsutos. *Hojas* opuestas, pecíolos de 0,5-2 cm de largo; láminas ovadas a deltoides, de 2-6 cm de largo por 1,5-4 cm de ancho, agudas u obtusas, borde aserrado, base cordada a subtruncada, envés grisáceo-tomentoso. *Inflorescencias* terminales de 10-25 cm de largo, discontinuas, verticilastos 4-8-floros; brácteas más largas que los pedicelos, ciliadas, caducas. *Flores* zigomorfas, bisexuales; pedicelos de 2-3 mm de largo. Cáliz bilabiado, de 7-9 mm de largo, persistente, puberulento, con glándulas amarillentas, labio superior entero, ciliolado, mucronado, labio inferior profundamente 2-dentado. Corola bilabiada de 1,8-2,3 cm de largo, roja brillante o escarlata, pubescente; labio superior de 5-7 mm de largo, el inferior de 9-10 mm de largo, 3-lobulado. Estambres 2, exertos. Ovario súpero, lóculos 4, 1-ovulados; estilo ginobásico, exerto; estigma 2-fido. *Fruto:* clusas obovoides de 1,5-2,5 mm de largo, castaño amarillentas con manchas negruzcas.

Especie nativa del sur de los Estados Unidos hasta Centroamérica y las Antillas; ampliamente difundida en cultivo, en muchos países es subespontánea (Li *et* Hedge, 1994). En la Argentina crece adventicia en Tucumán, Santiago del Estero y Corrientes (Epling, 1939). En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en verano. La polinización es entomófila (mariposas) y ornitófila (colibríes).

Usos. Ornamental, para macizos, borduras, canteros y macetas. Requiere sol, suelos bien drenados y riego regular. Es tolerante a la sequía. Presenta cultivares enanos, de flores blancas y bicolors. Se reproduce por semillas, se multiplica por gajos (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). En México, la decocción de la planta se utiliza como antiséptica y anti oftálmica (Aguilar *et al.* 1994).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 4-XI-2004 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5945 (BAA).



Salvia coccinea. Aspecto general y detalle de las flores. San Fernando.

Senecio amarillo

Ca: flor amarilla, senecio de Madagascar. *In:* fireweed, Madagascar groundsel, Madagascar ragwort.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Senecio madagascariensis POIR.

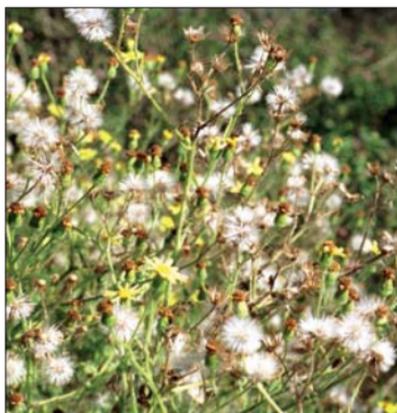
S. burchellii auct. non (DC.) CABRERA, *S. incognitus* CABRERA

Hierbas perennes, de 0,3-1 cm de altura, glabras a subglabras. *Tallos* erectos, costados, muy ramificados. *Hojas* alternas, las inferiores pediceladas, oblanceoladas, de 4-8 cm de largo por 0,3-1,2 cm de ancho, borde entero o irregularmente dentado, a menudo revuelto; hojas superiores lineares a oblanceoladas, pecioladas a sésiles, borde entero o con algún diente, gradualmente menores. *Inflorescencias* en capítulos largamente pedunculados, numerosos, dispuestos en corimbos laxos apicales; involucreo acampanado de unos 5 mm de alto por otro tanto de diámetro, filarias en una serie, ciliadas en el ápice. *Flores* dimorfas, amarillas, las marginales cerca de 15, pistiladas, liguladas, de unos 5 mm de largo; flores centrales numerosas, bisexuales, tubulosas, de unos 3 mm de largo, limbo 5-dentado. *Fruto:* aquenio cilíndrico, de unos 2 mm de largo, pluricostado, papiloso-pubescente en las costillas; papus formado por cerdas escabrosas, de unos 4 mm de largo, blancas.

Especie originaria de Sudáfrica, es una maleza invasora difundida en diversos países del mundo, sobre todo en Australia y en las islas del Pacífico. En la Argentina fue hallada por primera vez en el año 1940; crece en las provincias de Jujuy, Mendoza, Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos y Buenos Aires (Cabrera, 1963; Cabrera *et Iharlegui*, 1999; Cabrera *et al.*, 1999, 2000). En la región rioplatense crece en suelos arenosos, terrenos modificados y bordes de caminos. Florece en primavera y en verano. La polinización es entomófila. La dispersión es anemocora y zoocora.

Obs. Es una especie invasora muy agresiva, produce semillas en abundancia y, además, se multiplica por vía vegetativa. Se combate con herbicidas y, así mismo, por medio de control biológico. Es una planta melífera. Contiene diferentes alcaloides y es sumamente tóxica tanto para el ganado como para el ser humano (Barboza *et al.*, 2006).

Material de referencia. ENTRE RÍOS. *Islas del Ibicuy:* camino a Pantano, 22-II-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 4982 (SI).- BUENOS AIRES. *Zárate:* Puerto Terminal Las Palmas, barranca, 13-IX-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 5210 (SI).



Senecio madagascariensis. Aspecto general y capítulos. Zárate.

Topinambur

Ca: aguaturma, batata de caña, castaña de tierra, macuca, marenquera, margarita grande, pataca. *Po:* batata tupinamba, girassol batateiro, girassol do Brasil, tupinambo. *Fr:* topinambour. *In:* Jerusalem artichoke.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

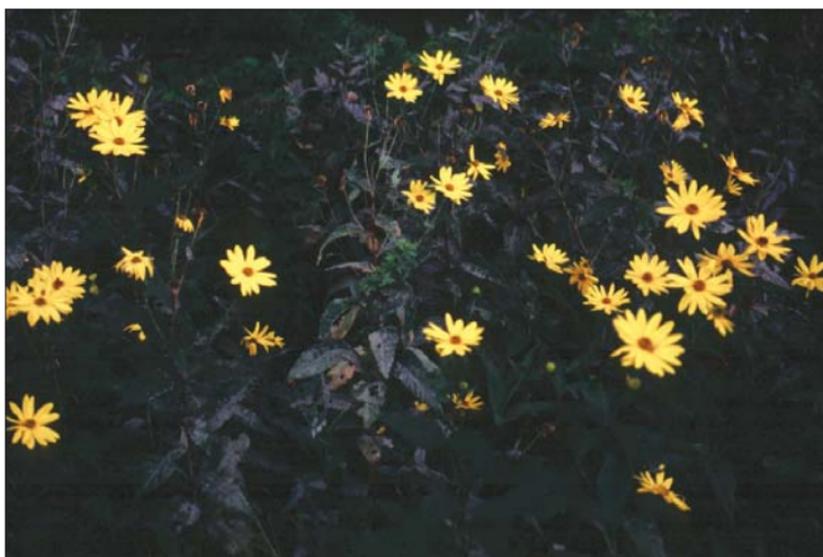
Helianthus tuberosus L.

Hierbas perennes, de 0,5-2,5 m de altura, con rizomas tuberosos. *Tallos* erectos, usualmente ramificados, hispídeos o hirsutos. *Hojas* alternas u opuestas; pecíolos de 2-8 cm de largo, a menudo \pm alados; láminas ovadas o elípticas, ásperas, de 10-23 cm de largo por 7-15 cm de ancho, agudas, base cuneada, borde entero o aserrado. *Inflorescencias* en capítulos terminales reunidos en cimas; pedúnculos de 1-15 cm de largo; involucre hemisférico, de 1-1,5 cm de alto por 0,8-1,2 cm de diámetro, filarias en varias series, recurvadas, de 0,8-1,5 cm de largo. *Flores* dimorfas, las marginales neutras, liguladas, de 2,5-4 cm de largo, amarillas; flores centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado, amarillentas. *Fruto:* aquenio oblongo, algo comprimido, de 5-7 mm de largo, glabro o distalmente piloso; papus formado por dos pajitas, caducas.

Especie nativa de Norteamérica, difundida en cultivo y subespontánea en Sudamérica y Europa, también en Nueva Zelanda y otros países (Schilling, 2006; Webb *et al.*, 1988). En la Argentina crece adventicia en Entre Ríos, La Pampa y Buenos Aires (Cabrera, 1979; Cabrera *et al.*, 2000; Sáenz, 1999). En la región rioplatense crece adventicia en terrenos modificados. Florece a fines del verano y en otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Los tubérculos son comestibles, han sido utilizados por los aborígenes americanos y, en el siglo XVII, fueron llevados a Europa, desde donde se difundió su cultivo. Contienen inulina en lugar de almidón, por lo cual son importantes para la alimentación de personas diabéticas. Los tubérculos y las partes aéreas se han utilizado como forraje, en especial para cerdos. Se cultiva como ornamental, para jardines amplios, en canteros y borduras. Se reproduce por semillas y se multiplica por tubérculos. En medicina popular, se ha empleado como remedio tónico, afrodisíaco, diurético, colagogo, estomáquico, antirreumático y antidiabético.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Berisso:* Isla Paulino, 26-III-2006 (fl), J. Hurrell *et al.* 5949 (LP).



Helianthus tuberosus. Aspecto general y detalles de los capítulos. Punta Lara.

Trébol blanco

Ca: trébol rastrero. *Po:* trevo. *In:* clover, Dutch clover, shamrok, white clover.

LEGUMINOSAS (= FABÁCEAS)

Trifolium repens L.

Hierbas perennes, rastreras, glabras. *Tallos* estoloniformes, delgados, radicantes en los nudos, entrenudos hasta de 6 cm de largo. *Hojas* alternas, trifolioladas, erguidas; pecíolos hasta de 25 cm de largo; folíolos obcordados a obovados, hasta de 3 cm de largo por 2 cm de ancho, haz con una mancha blanquecina en forma de "v". *Inflorescencias* axilares, en cabezuelas de 1,8-3 cm de diámetro, primero globosas, luego campanuladas; pedúnculos erguidos, hasta de 30 cm de largo. *Flores* zigomorfas, bisexuales, de 0,8-1,2 cm de largo. Cáliz glabro. Corola papilionada, blanca o blancuzca. Estambres diadelfos. Ovario súpero, estilo subrecto, estigma diminuto. *Fruto:* legumbre linear, sé-sil, membranácea, oculta en la corola marchita.

Especie nativa de Eurasia, naturalizada en las zonas templadas del mundo. En la Argentina crece en casi todo el país, desde hace más de un siglo. En la región rioplatense es común en suelos fértiles, praderas húmedas, céspedes ribereños y campos cultivados. Florece desde la primavera hasta el otoño. La polinización es melitófila. La diseminación es endozoocora (el pastoreo favorece su propagación).

Usos. Es una planta melífera y forrajera, rica en proteínas. A veces se cultiva en mezclas para céspedes, pero no es apta para campos de deportes. El cocimiento de la planta es tónico, depurativo, antirreumático y antisifilítico; en lavajes, es vulnerario.

Obs. *Trifolium* comprende unas 237 especies de zonas templadas, mayormente europeas. En nuestro país crecen 15 especies. En la región rioplatense también crece *T. pratense* L., "trébol morado", "red clover", nativa de Europa, norte de África y Asia templada; en el delta del Paraná se halla naturalizada desde el siglo XIX. Son bienales o perennes, hasta de 90 cm de altura, raíz axonomorfa a veces subleñosa, tallos ascendentes o erectos, flores hasta de 1,8 cm de largo, rojo purpúreas, moradas o lilacinas, reunidas en cabezuelas terminales plurifloras. Son plantas melíferas y forrajeras (ver *Biota Rioplatense VII*).

Material de referencia. *T. repens.* BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* área urbana, 25-IX-1999 (fl), J. Hurrell et al. 4090 (SI).

T. pratense. BUENOS AIRES. *Morón:* INTA-Castelar, 31-V-2002 (fl), J. Hurrell et D. Bazzano 4700 (SI).



Trifolium repens. Aspecto general, flores y frutos. Isla Martín García.



Trifolium pratense. Aspecto general y detalle de las flores. INTA-Castelar.

Trébol de olor

Ca: trébol, trébol de olor amarillo. *In:* annual melilot, Indian melilot, small flowered melilot, small melilot.

LEGUMINOSAS (= FABÁCEAS)

Melilotus indica ALL.

Trifolium melilotus-indica L., *Melilotus parviflora* DESF., *Sertula indica* (L.) KUNTZE

Hierbas anuales, erectas, hasta de 1 m de altura, glabras o subglabras, verde glaucas, con olor a heno al secarse (ricas en cumarina y melilotol). *Tallos* ascendentes. *Hojas* alternas, espiraladas, trifolioladas, el folíolo apical mayor y distanciado de los laterales; pecíolos casi del largo de los folíolos, éstos elípticos a obovados, hasta de 3 cm de largo, agudos, borde dentado. *Inflorescencias* axilares, en racimos gráciles de 3-10 cm de largo, superando las hojas. *Flores* zigomorfas, bisexuales, de 2-2,5 mm de largo (las más pequeñas del género). Cáliz campanulado. Corola papilionada, amarilla, caduca. Estambres diadelfos. Ovario súpero, glabro, estilo persistente. *Fruto:* legumbre péndula, subglobosa, indehiscente, de 1,5-2,5 mm de largo, mucronulada, rugoso-reticulada, gris, 1-seminada.

Especie del sur de Europa, norte de África y Asia occidental, hasta la India, naturalizada en América templada. En la Argentina crece en casi todo el país; en la región rioplatense crece en praderas, zonas alteradas y bordes de caminos. Florece en primavera. Fructifica en verano. La polinización es autógama. La diseminación es anemocora.

Usos. Es una buena forrajera, aunque es amarga por la cumarina que contiene. Posee cultivares no amargos. Es maleza en los trigales y las semillas dan mal olor a la harina. Se emplea como abono verde y para mejorar suelos alcalinos.

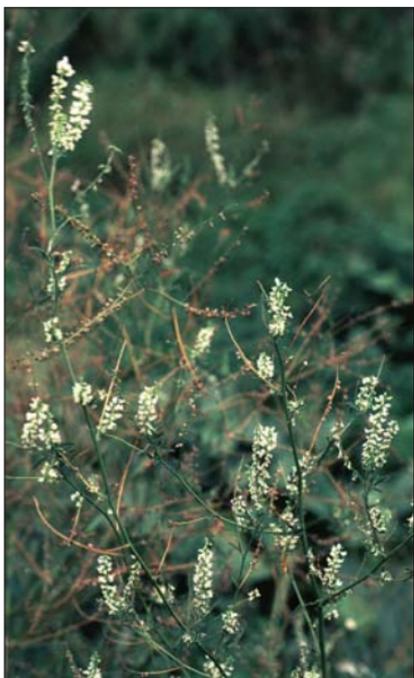
Obs. *Melilotus* comprende unas 20 especies euroasiáticas, 4 de las cuales crecen en la Argentina. *M. albus* DESR., "trébol de olor blanco", "white melilot", nativa de Europa y Asia occidental, naturalizada en casi toda la Argentina, crece en la región rioplatense en praderas y terrenos modificados. Son plantas anuales o bienales, hasta de 2,5 m de altura, con flores blancas de 4-5 mm de largo. Son plantas forrajeras y melíferas muy valiosas (ver *Biota Rioplatense VII*).

Material de referencia. *M. indica*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: cabecera sur de la pista de aterrizaje, 11-XI-2001 (fl), J. Hurrell *et al.* 4571 (SI).

M. albus. CAPITAL FEDERAL: Costanera Sur, 5-I-2002 (fl), J. Hurrell *et al.* D. Bazzano 4581 (SI).



Melilotus indica. Aspecto general y detalle de las flores. Isla Martín García.



Melilotus albus. Aspecto general y detalle de las flores. San Isidro.

Trébol manchado

Ca: carretilla colorada, carretilla manchada, trébol de carretilla manchado, trébol manchado purpúreo. *In:* spotted bur clover.

LEGUMINOSAS (= FABÁCEAS)

Medicago arabica (L.) HUDS.

M. polymorpha L. var. *arabica* L., *M. arabica* (L.) HUDS. f. *purpurea* BURKART, *M. maculata* SIBTH.

Hierbas anuales, postradas, subglabras; tallos jóvenes y pedúnculos con indumento de pelos multicelulares, uniseriados. *Hojas* alternas, dísticas, pecioladas, trifolioladas; folíolos obcordados, hasta de 3,5 cm de largo por 3 cm de ancho, ápice emarginado, borde denticulado hacia el ápice, con una mancha central rojiza o morada. *Inflorescencias* en racimos axilares, paucifloros, de 0,5-2 cm de largo; pedúnculos de 1-3,5 cm de largo. *Flores* zigomorfas, bisexuales, de unos 4 mm de largo. Cáliz campanulado. Corola papilionada, amarilla, alas más cortas que la quilla. Estambres diadelfos. Ovario súpero, estilo corto, estigma mínimo, fungiliforme, rodeado de un anillo de papilas. *Fruto:* legumbre 4-5-espiralada, de 5-6 mm de diámetro, con espinitas arqueadas, incurvas, aplicadas y entrecruzadas, no ganchosas.

Especie nativa del sur de Europa, naturalizada en las regiones templadas de América. En la Argentina crece adventicia en Entre Ríos, Buenos Aires y Río Negro. En la región rioplatense es común en prados húmedos, campos cultivados y jardines. Florece de septiembre a diciembre. Fructifica de diciembre a enero. La polinización es autógama. La diseminación es epizoocora.

Usos: Especie forrajera y ornamental. Se reproduce por semillas.

Obs. *M. polymorpha* L., "trébol de carretilla", se diferencia de *M. arabica* por sus folíolos sin mancha y sus legumbres 2-6-espiraladas con con púas o espinitas ganchosas, entre otros caracteres. Es una especie nativa del sur de Europa, naturalizada en las regiones templadas del mundo. En la Argentina crece en casi todas las provincias; en la región rioplatense es común los mismos ambientes que *M. arabica*. Posee una variedades con frutos inermes, que son buscadas por el ganado (ver *Biota Rioplatense VII*).

Material de referencia. *M. arabica*. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* plaza Almirante Brown, 12-XI-2001 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 4573 (SI).

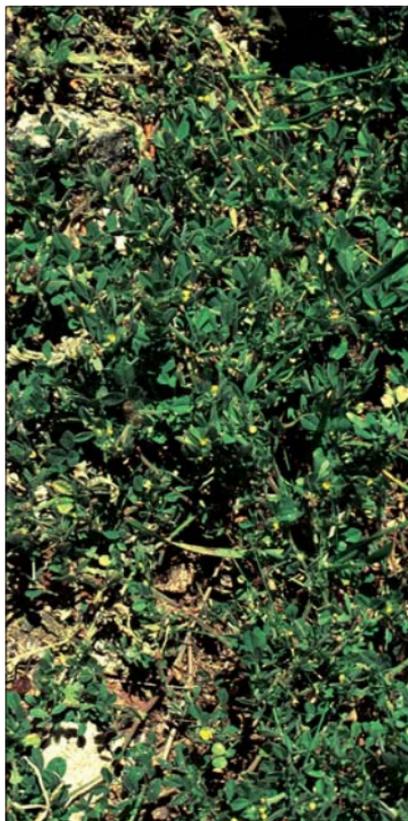
M. polymorpha. *Isla Martín García:* área urbana, X-2001 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 4570 (SI).



Medicago arabica. Aspecto de las plantas. Isla Martín García.



M. arabica. Detalles de las flores y de los frutos.



Medicago polymorpha.
Isla Martín García.

Trébol pata de pájaro

Ca: loto corniculado tenue. *In:* narrow leaved bird's foot trefoil.

LEGUMINOSAS (= FABÁCEAS)

Lotus glaber L.

L. corniculatus L. var. *tenuifolius* L., *L. corniculatus* L. subsp. *tenuifolius* (L.) GAMS, *L. tenuifolius* (L.) REICHB., *L. tenuis* WILLD.

Hierbas perennes, postrado-ascendentes, de 20-60 cm de altura, glabras.

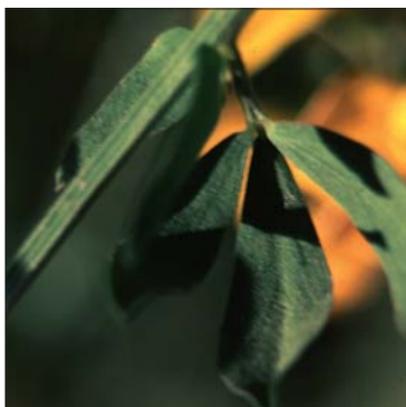
Hojas alternas, imparipinnadas; folíolos 5, 3 apicales (semejando una hoja trifoliolada, de ahí su nombre vulgar), y 2 basales distanciados, más próximos al tallo (con aspecto de estípulas foliáceas), glaucos, oblanceolados, de 1-2 cm de largo por 0,5-1,5 cm de ancho, mucronados, borde entero, base atenuada. *Inflorescencias* en umbelas axilares, 3-6-floras, largamente pedunculadas, brácteas trifolioladas. *Flores* zigomorfas, bisexuales, de 0,8-1,3 cm de largo. Cáliz campanulado, 5-dentado, de 5-6 mm de largo. Corola papilionada, amarilla, quilla con rostro algo incurvo. Estambres diadelfos. Ovario súpero, sésil. *Fruto:* legumbre cilíndrica, recta, de 2-2,5 cm de largo por 1,5 mm de ancho, glabra, subcoriácea; dehiscencia elástica; semillas 15-30, subglobosas, de 1,2-1,6 mm de largo, castaño amarillentas, moteadas.

Especie euroasiática, naturaliza en la Argentina. Crece en Buenos Aires, en la zona oriental y sur, en praderas bajas, arcillosas y algo salobres. En la Capital Federal crece en la Costanera Sur y ocasionalmente en espacios verdes. Florece en primavera y en verano. La polinización es entomófila. Fructifica en verano y otoño. La dispersión es autocora.

Usos. Excelente forrajera que merece ser sembrada donde no prospera la alfalfa (Burkart, 1967). Resiste inundaciones, soporta las heladas y tolera la sequía estival (Arambarri, 1997).

Obs. *Lotus* comprende unas 100 especies del hemisferio norte. Algunas se cultivan como ornamentales o forrajeras (Burkart, 1952). En la Argentina crecen 4 especies cultivadas o naturalizadas: *L. glaber* (Buenos Aires, Capital Federal); *L. corniculatus* L. (Entre Ríos), de folíolos más anchos; *L. suaveolens* PERS. (Buenos Aires, Entre Ríos), que, a diferencia de las anteriores, son plantas pilosas con frutos de menos de 1,5 cm de largo; y *L. pedunculatus* CAV. (Río Negro, Neuquén, Chubut, Tierra del Fuego), que se diferencia por poseer rizomas, cáliz con dientes divergentes en el pimpollo y semillas no moteadas.

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Costanera Sur, 5-I-2002 (fl), J. Hurrell et al. 4582 (SI).



Lotus glaber. Hojas, flores y frutos. Capital Federal, Costanera Sur.

Valeriana roja

Ca: centranto, hierba de San Jorge, mielenrama, mil amores. *Fr:* barbe de Jupiter, centranthe, valériane des jardins, valériane rouge. *It:* valeriana rossa. *In:* bouncing bess, drunken sailor, Jupiter's beard, pretty betsy, spur valerian, red spur valerian, red valerian. *Al:* Rote Spornblume, Spornblume.

VALERIANÁCEAS

Centranthus ruber (L.) DC.

Valeriana rubra L.

Hierbas perennes, de 30-90 cm de altura, glabras, glaucas, a veces sufrútices. *Tallos* ascendentes o erectos, simples o ramificados. *Hojas* opuestas, las inferiores lanceoladas, de 3-10 cm de largo por 1-3 cm de ancho, enteras, pecioladas; hojas superiores menores, ovadas a deltoide-acuminadas, irregularmente dentadas, sésiles, amplexicaules. *Inflorescencias* en cimas corimbosas terminales, densas, hasta de 25 cm de largo por 10 cm de ancho. *Flores* zigomorfas, bisexuales, perfumadas. Cáliz con numerosos segmentos lineares que se desarrollan en un papus plumoso en el fruto. Corola infundibuliforme, de 1,4-1,8 cm de largo, espolonada, limbo 5-lobulado, rosada oscura a magenta, rojiza o purpúrea, a veces blanca. Estambre 1, exerto. Ovario ínfero, 3-locular, un solo lóculo fértil, 1-ovulado. *Fruto:* aquenio angostamente ovoide, dorsiventralmente comprimido, de 3-4 mm de largo, glabro.

Especie nativa de la región Mediterránea y del sudoeste de Europa, crece escapada de cultivo en diversos países (Hickman, 1993; Webb *et al.*, 1988); crece en zonas rocosas, terrenos calcáreos, suelos modificados, construcciones abandonadas y bordes de caminos. En la región rioplatense se cultiva en jardines. Florece en primavera y verano. La polinización es entomófila. La diseminación es anemocora.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, es apta también para macetas y flores de corte. Requiere luz o semisombra y riego escaso. Es rústica, de fácil cultivo, ideal para lugares áridos y difíciles. Se resiembr con facilidad. Es resistente al frío, a las plagas y a las enfermedades. Posee diferentes variedades de cultivo. Se reproduce fácilmente por semillas y se multiplica por gajos (Dimitri, 1988). Las raíces se emplean, en medicina popular, como sedante y antiespasmódico.

Obs. El género *Centranthus* comprende unas 12 especies de la región del Mediterráneo (Hickman, 1993).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 16-X-2005 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5922 (BAA).



Centranthus ruber. Capital Federal, Facultad de Agronomía, Jardín Botánico.

Vara amarilla

Ca: barbasco, berbasco, cola de zorro, gordolobo, mitrún, paño, polillera, vara de San José. *Po:* barbasco, blatária grande, blatária maior, verbasco das varas. *Fr:* molène fausse-blattaire. *It:* verbasco virgato. *In:* purplestamen mullein, twiggy mullein, virgate mullein, wand mullein.

ESCROFULARIÁCEAS

Verbascum virgatum STOKES

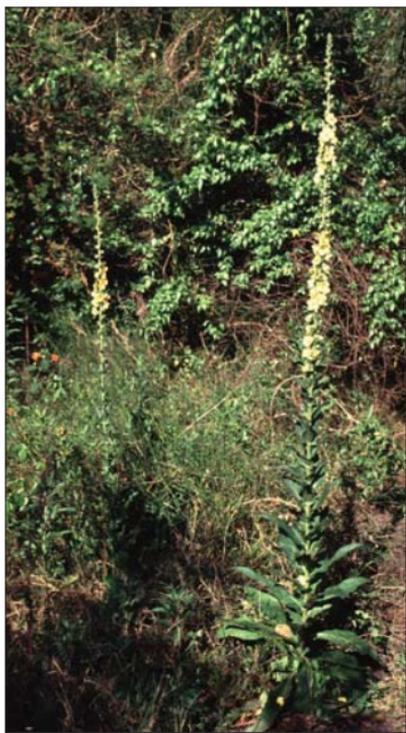
Hierbas bienales, de 0,5-1,5 m de altura, glanduloso-pubescentes; raíz axonomorfa. *Tallos* erectos, poco ramificados. *Hojas* alternas, glabras o hispido-glandulosas, elípticas, las basales con pecíolos alados, sinuado-lobadas o dentadas, de 10-30 cm de largo; las superiores sésiles, amplexicaules, de 7-15 cm de largo. *Inflorescencias* espiciformes, largas, erectas, con 2-4 flores por nudo. *Flores* zigomorfas, bisexuales, brevemente pediceladas. Cáliz 5-partido, de 5-9 mm de largo, persistente. Corola rotácea, amarilla, tubo brevísimo, limbo 5-lobulado, de 2-4 cm de diámetro, lóbulos orbiculares, exteriormente pubescentes; parte superior de la garganta con pelos glandulosos largos, purpúreos. Estambres 5, con pubescencia purpúrea. Ovario súpero, globoso, pubescente, estilo filiforme, amarillento, estigma capitado. *Fruto:* cápsula globosa, de 7-8 mm de diámetro, septifraga, glanduloso-puberulenta; semillas numerosas, rugosas, castaño oscuras.

Especie originaria de Europa, adventicia en casi toda la Argentina. Es frecuente en terraplenes, rastrojos y bordes de caminos; en algunos sitios es maleza (Dawson, 1965e, 1979b). Florece desde la primavera hasta el otoño. La polinización es entomófila.

Usos: Ornamental; se reproduce por semillas (Dimitri, 1988). En medicina popular, las hojas y flores se emplean, en cataplasmas, para curar úlceras de la piel y sabañones; en gargarismos, son emolientes en casos de catarros; la infusión se consume para combatir las diarreas (ver *Biota Rioplatense II*).

Obs. El género *Verbascum* comprende alrededor de 300 especies de Europa y Asia (Hong *et al.*, 1998); 2 de ellas crecen adventicias en la Argentina: *V. virgatum* y *V. thapsus* L., "paño", que se diferencia de aquella por su indumento de pelos no glandulosos, estrellados y ramificados, en los tallos, los pedicelos y en el cáliz; sus hojas tienen aspecto aterciopelado (Dawson, 1965e).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* alrededores de la catedral, 14-XI-1994 (fl), J. Hurrell *et al.* 2149 (LP).



Verbascum virgatum. Aspecto general y flores. Isla Martín García.

Vara de oro

Ca: cola de zorro, falso romerillo, felel, huellén, lanza de oro, penachillo, penacho, punta de lanza, romerillo amarillo, romerillo dorado, saucillo, vara amarilla, vara de San José, vara dorada, yerba de los indios, yerba lanceta. *Po:* amica, amica brasileira, erva lanceta, lanceta. *Gu:* mberí ivotí. *In:* Brazilian amica, goldenrod.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Solidago chilensis MEYEN

S. linearifolia DC., *S. linearifolia* var. *brachypoda* SPEG., *S. microglossa* DC. var. *linearifolia* (DC.) BAKER

Hierbas perennes, de 0,6-1,5 m de altura, rizomatosas, glabras. *Tallos* erectos, simples, delgados, hojosos hacia el ápice. *Hojas* alternas, sésiles, linear-lanceoladas, de 4-8 cm de largo por 0,5-0,8 cm de ancho, trinervias. *Inflorescencias* en capítulos numerosos, reunidos en panículas terminales, ± contraídas, con ramas secundarias curvadas; involucreo acampanado, de 4-5 mm de alto, filarias en varias series, lineares, glabras. *Flores* dimorfas, amarillas, las marginales pistiladas, liguladas, las centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado. *Fruto:* aquenio costillado, brevemente pubescente; papus formado por muchos pelos delgados, ásperos, blancos.

Especie variable, frecuente en América austral, en muchos sitios es maleza. En la Argentina crece adventicia en casi todo el país. En la región rioplatense es común en campos altos, sitios húmedos, bordes de caminos y suelos modificados (Cabrera, 1963, 1979). Florece desde la primavera hasta el otoño. La dispersión es anemocora.

Usos. Ornamental, para jardines, es apta para macizos densos, canteros y también para flores de corte. Requiere sol, suelos fértiles, bien drenados. Tolerancia a suelos pobres. Se reproduce por semillas y se multiplica por división de rizomas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). Es una planta melífera. En medicina popular se utiliza como remedio vulnerario, sedante, anticefalálgico, diurético, antilítico y anti-inflamatorio (Alonso *et* Desmarchelier, 2005; Barboza *et al.*, 2006).

Obs. *Solidago* comprende unas 100 especies, en su mayoría de América del Norte (Semple *et* Cook, 2006). En la Argentina crecen *S. chilensis* y *S. patagonica* PHIL., endémica de Río Negro, que, a diferencia de la anterior, presenta inflorescencias laxas, con ramas secundarias erectas y capítulos con filarias grandes, lanceoladas (Cabrera, 1971).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Berazategui:* Hudson, Puerto Trinidad, 8-V-2004 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5617 (SI).



Solidago chilensis. Aspectos de las plantas con flores y frutos. Hudson.

Verónica

Ca: canchalagua. *In:* birdeye speedwell, common field speedwell, Persian speedwell. *Al:* Persischer Ehrenpreis. *Ch:* a la bo po po na.

ESCROFULARIÁCEAS

Veronica persica POIR.

Hierbas anuales, de 10-20 cm de altura, pubescentes. *Tallos* ascendentes, delgados, a menudo radicantes, hasta de 50 cm de largo. *Hojas* opuestas o alternas, brevemente pecioladas, ovadas, de 0,6-2,5 cm de largo, dentadas. *Flores* zigomorfas, bisexuales, solitarias, axilares; pedúnculos reflejos a la madurez del fruto, hasta de 4 cm de largo. Cáliz 4-secto, persistente. Corola rotácea, hasta de 1,5 cm de diámetro, caduca; tubo casi nulo; lóbulos 4, ovados, azules, blancos hacia la base. Estambres 2, insertos en la corola. Ovario súpero, estilo de 2-3 mm de largo, persistente, estigma capitado. *Fruto:* cápsula 2-lobada, loculicida, más ancha que larga, hasta de 1 cm de ancho, lóbulos comprimidos, reticulados, agudos y divergentes en el ápice.

Especie del centro y sur de Europa y sudoeste de Asia; naturalizada en distintas partes del mundo (Hong *et al.*, 1998). En la Argentina crece en casi todo el país, en terrenos modificados, campos, huertas y céspedes de jardines (Dawson, 1965e, 1979b). Florece en primavera.

Obs. El género *Veronica* presenta amplia distribución mundial, principalmente en Eurasia, y comprende unas 250 especies. En la región rioplatense también crecen *V. didyma* TEN., similar a a *V. persica*, pero las cápsulas tienen lóbulos hinchados, lisos, pilosos, no divergentes; *V. arvensis* L., de hojas aserradas y flores en racimos terminales, azules, blancas hacia el centro; *V. peregrina* L. subsp. *xalapensis* (KUNTH) PENNELL, con hojas enteras y flores en racimos terminales, blancas; y *V. anagallis-aquatica* L., de ambientes acuáticos, con flores en racimos axilares, azulado-violáceas, claras, con líneas oscuras.

Material de referencia. *V. persica.* BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* Plaza Almirante Brown, 10-X-2005 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5877 (LP).

V. anagallis-aquatica. BUENOS AIRES. *San Miguel:* Panamericana y Buen Ayre, 7-VII-2005 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5950 (LP).

V. arvensis. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cerca de la hostería, 10-X-2005 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5878 (LP).

V. didyma. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* área urbana, 25-IX-1998 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 3940 (LP).

V. peregrina subsp. *xalapensis.* BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cerca de la cantera, 10-X-2005 (fl, fr), J. Hurrell *et al.* 5875 (LP).



Veronica persica. Isla Martín García, área urbana.



Veronica anagallis-aquatica. San Miguel, zanja.

Vinagrillo (flores amarillas)

Ca: trébol, vinagrillo de la sierra. *Po:* azedinha.

OXALIDÁCEAS

Oxalis refracta A. ST.-HIL.

Acetosella amara (A. ST.-HIL.) KUNTZE var. *glandulosa* KUNTZE, *Oxalis amara* A. ST.-HIL. var. *glandulosa* (KUNTZE) R. KNUTH, *O. knuthii* HERTER, *O. kuntzeana* NORLIND, *O. subcorymbosa* ARECHAV., *O. subcorymbosa* var. *viscosissima* NORLIND, *O. uruguayensis* KNUTH, *O. viscosissima* (NORLIND) CABRERA, *Xanthosalis refracta* (A. ST.-HIL.) HOLUB

Hierbas anuales, erectas o decumbentes de 10-30 cm de altura, densamente hirsuto-glandulosas, con follaje denso. *Tallos* muy ramificados. *Hojas* alternas, brevemente pecioladas, trifolioladas; folíolos obcordados, de 0,5-1 cm de largo por 0,5-1,2 cm de ancho. *Inflorescencias* cimosas axilares, plurifloras. *Flores* actinomorfas, bisexuales. Sépalos 5, de 5-7 mm de largo. Pétalos 5, glabros, 0,8-1,2 cm de largo, amarillos. Estambres 5 menores y 5 mayores. Ovario súpero, cilíndrico, 2-3-locular. *Fruto* cápsula cilíndrica, erecta, hasta de 1 cm de largo, hirsuto-glandulosa; semillas 2-4 por lóculo, de 2 mm de largo.

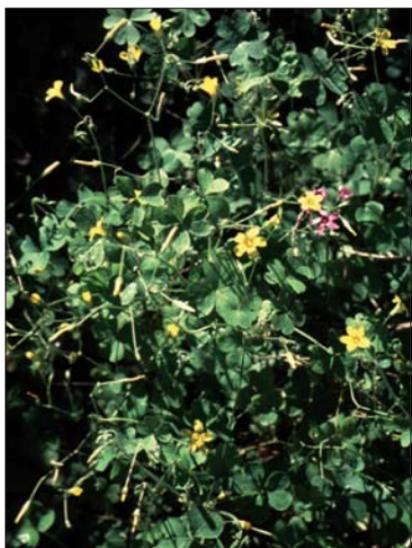
Especie nativa del Brasil austral, Paraguay, Uruguay y la Argentina: Tucumán, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires y La Pampa (Cabrera, 1965b; Múlgura, 1999b, 2005b). En la región rioplatense crece en bosques higrofilos y praderas húmedas. Florece en primavera.

Usos. En medicina popular, la decocción de las hojas se bebe como febrífuga y antiescorbútica (Hieronymus, 1930; Verettoni, 1985).

Obs. El género *Oxalis* tiene amplia distribución mundial, principalmente en Sudamérica y en Sudáfrica; comprende unas 700 especies, 69 de las cuales crecen en nuestro país (Múlgura, 1999b, 2005b). En la región rioplatense también crece *O. niederleinii* R. KNUTH [= *O. refracta* var. *debilis* A. ST.-HIL., = *O. amara* var. *scabra* PROGEL], en terrenos alterados y bordes de caminos, que presenta los mismos usos medicinales que *O. refracta* (ver *Biota Rioplatense II*). De esta última se diferencia porque son plantas hirsutas, con pocos pelos glandulares, follaje laxo, folíolos hasta de 2 cm de largo, glabros, y cápsulas de 3-4 mm de largo, hirsutas, no glandulosas (Cabrera, 1965b).

Material de referencia. *O. refracta.* BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* camino a la Casa de Bombas, 12-XI-1994 (fl), J. Hurrell *et al.* 2100 (SI).

O. niederleinii. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* camino de los álamos, 9-XII-1993 (fl), J. Hurrell *et al.* 1560 (SI).



Oxalis niederleinii. Isla Martín García.



Oxalis refracta. Isla Martín García.



Oxalis refracta. Plantas y detalle de las flores. Isla Martín García.

Vinagrillo (flores rosadas)

Ca: macachín, macachín de canchas, macachín de los chanchos, macachín morado, macachín rosado, maquichí, trébol, vinagrillo de la sierra. *Po:* azedinha, trevo azedo.

OXALIDÁCEAS

Oxalis articulata SAVIGNY

Acetosella articulata (SAVIGNY) KUNTZE, *A. platensis* (A. ST.-HIL. et NAUDIN) KUNTZE, *Oxalis platensis* A. ST.-HIL. et NAUDIN

Hierbas perennes, hasta de 40 cm de altura, acaules; rizoma vertical u oblicuo, con engrosamientos tuberosos. *Hojas* arrosetadas, numerosas, trifolioladas, con pubescencia adpresa; pecíolos de 3-30 cm de largo; folíolos obcordados, de 0,5-3 cm de largo por 0,7-4,5 cm de ancho. *Inflorescencias* en cimas umbeliformes, simples o compuestas, con unas 20 flores; pedúnculos sobrepasando las hojas. *Flores* actinomorfas, bisexuales. Sépalos 5, lineares, de 5 mm de largo. Pétalos 5, obovados, de 1-1,5 cm de largo, rosados. Estambres 5 menores y 5 mayores. Ovario súpero, cilíndrico, de 5-5,5 mm de largo, 2-3-locular, piloso. *Fruto* cápsula cilíndrica, densamente adpreso-pubescente; semillas 5-8 por lóculo.

Especie nativa del Brasil austral, Paraguay, Uruguay y la Argentina, en Tucumán, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Buenos Aires, La Pampa y Mendoza (Cabrera, 1965b; Múlgura, 1999b, 2005b). En la región rioplatense crece en suelos arenosos, prados húmedos, terrenos modificados y céspedes de jardines. Florece en primavera y verano.

Usos. Los rizomas son comestibles. Las hojas, de gusto agrio, se comen en ensaladas; contienen oxalatos de calcio y potasio. La infusión o decocción de las hojas se bebe como remedio febrífugo y antiescorbútico (ver *Biota Rioplatense II*).

Obs. *O. articulata* subsp. *rubra* (A. ST.-HIL.) LOURTEIG [= *O. rubra* A. ST.-HIL.], se diferencia de la subespecie típica por su pubescencia escasa y sus sépalos elípticos, entre otros caracteres. En la región rioplatense también crece *O. debilis* KUNTH var. *corymbosa* (DC.) LOURTEIG [= *O. corymbosa* DC., = *O. martiana* ZUCC.], hierbas perennes hasta de 30 cm de altura, con flores rosadas y con bulbos rodeados por numerosos bulbillos (Cabrera, 1965b).

Material de referencia. *O articulata.* BUENOS AIRES. *Campana:* Otamendi, camino a la barranca, 28-IX-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 5297 (SI).

O. debilis var. *corymbosa.* BUENOS AIRES. *Escobar:* río Luján, canal Correntino, 31-X-2004 (fl), J. Hurrell *et al.* 5771 (SI).



Oxalis articulata. Aspecto general y detalles de las flores. Isla Martín García.

Vinca

Ca: flor del sapo, hierba doncella, pervinca, vinca mayor, vinca pervinca. *Po:* boa noite, congossa, vinca. *Fr:* venche. *In:* big leaf periwinkle, greater periwinkle, large leaf periwinkle. *Al:* Immergrün, Wintergrün. *Ch:* man chang chun hua.

APOCINÁCEAS

Vinca major L.

Hierbas perennes, rastreras, de 20-60 cm de altura, rizomatosas, con látex. *Tallos* glabros o laxamente ciliados. *Hojas* opuestas; pecíolos de 1-2 cm de largo; láminas elípticas u ovadas, de 2-9 cm de largo por 2-6 cm de ancho, agudas, borde ciliado, base subcordada o truncada, envés más claro. *Flores* actinomorfas, bisexuales, solitarias, axilares: pedúnculos de 3-5 cm de largo. Cáliz 5-partido, hasta de 9 mm de largo, ciliado. Corola hipocraterimorfa, de 3-5 cm de diámetro, azul-violeta, tubo cilíndrico con pelos retrorsos en su interior; lóbulos 5, truncados, torcidos. Estambres 5, incluidos, insertos en la mitad del tubo. Ovario súpero, carpelos 2, 1-loculares; estilo filiforme, incluido, estigma anular en la base y con un mechón de pelos en el ápice. *Fruto:* folículos geminados, curvados, pauciseminados.

Especie nativa del Mediterráneo; difundida en cultivo y naturalizada en diversos países. En la Argentina crece en Jujuy, Buenos Aires, Río Negro y Chubut (Ezcurra, 1999b). En la región rioplatense se cultiva y crece adventicia en lugares húmedos y sombríos (Fabris, 1965a). Florece desde la primavera hasta el otoño.

Usos. Ornamental, para parques y jardines, en canteros, como cubresuelo en sectores a media sombra, también para macetas colgantes. Requiere suelos fértiles, bien drenados. Es resistente a las bajas temperaturas. Posee un cultivar de hojas variegadas. Se reproduce por semillas. Se multiplica por gajos y división de rizomas (Dimitri, 1988; Lorenzi *et al.* Moreira de Souza, 1999). El cocimiento de las hojas se consume como galactógeno, antiinflamatorio y antineoplásico; en aplicación externa es vulnerable, y sobre las várices, estimula la circulación sanguínea (ver *Biota Rioplatense II*; Barboza *et al.*, 2006).

Obs. *Vinca* comprende unas 5 especies del oeste de Asia y Europa (Li *et al.*, 1995). En la región rioplatense también se cultiva *V. minor* L., que presenta hojas con base atenuada y borde entero, pedúnculos de 1-1,5 cm de largo y flores azul liláceas, con cáliz no ciliado.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* cerca de la hostería, 25-X-1992 (fl), J. Hurrell *et al.* 1310 (LP).



Vinca major. Aspecto general y detalles de las flores. Isla Martín García.

Violeta de los Alpes

Ca: ciclamen, violeta de Persia. *Po:* ciclamen da Pérsia, ciclamen de Aleppo. *Fr:* cyclamen de Perse. *In:* cyclamen, florist's cyclamen, Persian violet, sowbread. *Al:* Alpenveilchen, Persisches Alpenveilchen, Zimmer Alpenveilchen.

PRIMULÁCEAS

Cyclamen persicum MILL.

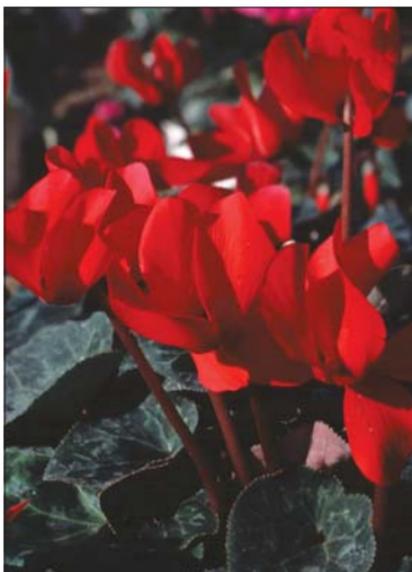
Hierbas perennes, de 30-40 cm de altura; rizomas tuberosos, deprimido-globosos, castaño oscuros. *Hojas* basales, arrosetadas, largamente pecioladas; láminas ovadas, cordadas, margen finamente dentado, subcarnosas, palmatinervias, comúnmente marmoreadas. *Flores* zigomorfas, bisexuales, solitarias, axilares, inodoras, péndulas, largamente pedunculadas. Cáliz 5-partido, persistente. Corola con tubo breve y 5 lóbulos estapulados u obovados, de 2-4 cm de largo por 1-2 cm de ancho, reflejos, retorcidos, blancos, rosados, liláceos, rojos, color salmón, purpúreos o violetas, según los cultivares. Estambres 5, filamentos breves. Ovario súpero, 1-locular, pluriovulado. *Fruto:* cápsula dehiscente por 5 valvas longitudinales.

Especie originaria del este de Europa, Asia Menor, Próximo Oriente e Irán, muy difundida como ornamental en todo el mundo. En la región rioplatense se cultiva en jardines e interiores. Florece desde el otoño hasta la primavera.

Usos. Ornamental, para jardines, en sitios protegidos, también para interiores. Requiere semisombra y suelos fértiles, bien drenados; en interiores necesita ambientes frescos y luz intensa, pero no directa. Debe regarse sin encharcar, ni mojar las hojas y los rizomas. No tolera el exceso de humedad. Resiste temperaturas hasta de -5 °C. En ambientes secos y calurosos las hojas amarillean y se secan. Es sensible al ataque de ciertos hongos y gorgojos. Se reproduce por semillas, en otoño; su poder germinativo disminuye rápidamente a partir de los tres años. Se multiplica por rizomas. Posee más de 20 variedades de cultivo, con flores de diferentes colores, algunas con flores dobles, otras con pétalos encrespados (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). Los rizomas son tóxicos, contienen saponinas y ciclamina (Spoerke *et al.*, 1987).

Obs. *Cyclamen* comprende unas 19 especies de Europa, Asia occidental, hasta Irán, y norte de África (Mabberley, 1998).

Material de referencia. BUENOS AIRES. *La Plata:* La Plata, cult., 9-VIII-2006 (fl), G. Delucchi 3057 (LP).



Cyclamen persicum. Distintos aspectos de las flores. San Fernando.

Yerba de la víbora

Ca: hierba de la víbora, leche de víbora, mercurio, quebracho blanco, quiebra arado blanco, salsacate, yerba de la vida. *Po:* leiteirinha, leiteirinho miúdo. *Gu:* mbái caá, mboy caá.

ASCLEPIADÁCEAS

Asclepias mellodora A. ST.-HIL.

A. campestris DECNE., *A. campestris* var. *angustifolia* KUNTZE, *A. campestris* var. *schlechteri* KUNTZE, *A. marginata* DECNE. var. *bodenbenderi* KUNTZE, *A. mellodora* var. *bodenbenderi* (KUNTZE) BOLLWINKEL, *A. mellodora* var. *minor* A. ST.-HIL., *A. mellodora* var. *multinervis* (E. FOURN.) BOLLWINKEL, *A. multinervis* E. FOURN., *A. nervosa* DECNE., *A. umbellata* VELL.

Hierbas perennes, de 30-70 cm de altura, con látex; raíces muy gruesas.

Tallos finamente pubescentes. *Hojas* opuestas, pecíolos de 2-5 mm de largo; láminas inferiores angostamente ovadas y superiores sub-lineares, de 6-12 cm de largo por 0,5-2,2 cm de ancho. *Inflorescencias* terminales o extraaxilares, en umbelas plurifloras. *Flores* actinomorfas, bisexuales, perfumadas. Cáliz 5-partido, glanduloso en la base. Corola rotácea, blanco verdosa, con 5 lóbulos reflejos, de 0,6-1 cm de largo. Corona blanca, cremosa o rosada, doble, lóbulos hasta de 5 mm de largo. Androceo y gineceo formando una única estructura central (*ginostegio*); anteras cuadrangulares. Ovario súpero. *Fruto:* folículo fusiforme, erecto, liso, pubescente, de 9-12 cm de largo por 0,6-1 cm de ancho; semillas de 7 mm de largo, con largos pelos sedosos (*espermopapo*).

Especie nativa de Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay y la Argentina, en el norte y centro del país (Meyer *et* Bacigalupo, 1979; Ezcurra, 1999c). Crece adventicia en distintas zonas templadas, a veces es maleza. En la región rioplatense se encuentra en pastizales, en suelos arenosos, húmedos, y en zonas bajas, anegadizas. Florece en verano. La polinización es entomófila. La dispersión es anemocora.

Usos. En medicina popular, las raíces, tallos y hojas se consumen por sus propiedades eméticas y vulnerarias; el látex es tóxico (Barboza *et al.*, 2006; Toursarkissian, 1980; Verettoni, 1985). Se reproduce por semillas.

Obs. *A. mellodora* es una planta tóxica para el ganado (Ragonese *et* Milano, 1984). Se diferencia de *A. curassavica* (ver *Bandera Española*), principalmente por sus flores perfumadas, blancuzcas.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Zárate:* Arroyo Pesquería, camino a Capilla del Señor, 8-XII-2003 (fl), J. Hurrell *et al.* 5409 (SI).



Asclepias mellodora. Aspecto general y detalles de las flores. Zárate.

Yerba del mosquito

Ca: hierba del mosquito, salvia rastrera. *In:* creeping lippia, fogfruit.

VERBENÁCEAS

Phyla canescens (KUNTH) GREENE

Lippia canescens KUNTH, *L. repens* SPRENG., *L. uncinuligera* NEES ex WALP., *Phyla nodiflora* (L.) GREENE var. *canescens* (KUNTH) MOLDENKE, *P. nodiflora* var. *pusilla* (BRIQ.) MOLDENKE, *P. nodiflora* var. *rosea* (D.DON) MOLDENKE

Hierbas perennes, rastreras, formando un césped denso. *Tallos* viajeros, ramificados, radicales en los nudos. *Hojas* opuestas, elípticas u obovadas, de 1-2,5 cm de largo por 0,5-1 cm de ancho, obtusas, borde dentado en la mitad superior, base cuneada, haz subglabro o ambas caras cano-pubescentes. *Inflorescencias* capituliformes, axilares, globosas en la floración, subcilíndricas en la fructificación, plurifloras; pedúnculos de 1-5 (-8) cm de largo. *Flores* zigomorfas, bisexuales, pediceladas. Cáliz 2-dentado, tubuloso, de 1-2 mm de largo. Corola bilabiada de 2-4 mm de largo, blanca o lilacina, con garganta amarilla, labio inferior 3-lobado con lóbulo medio mayor, labio superior entero, reducido. Estambres 4, didínamos, insertos en la mitad superior del tubo corolino. Ovario súpero, 1-carpelar, lóculos 2, uniovulados, estilo breve, estigma capitado. *Fruto* esquizocárpico, con 2 mericarpos hemisféricos, incluido en el cáliz, de 1,8 mm de largo por 1-1,2 mm de ancho, paredes delgadas.

Especie nativa de las zonas subtropicales y templadas de Sudamérica, naturalizada en las costas mediterráneas, Australia y otros países; puede ser invasora. En la Argentina se halla en Salta, Jujuy, Mendoza, Entre Ríos y Buenos Aires (Múlgura, 1999c; Troncoso, 1979). En la región rioplatense crece en campos húmedos y céspedes ribereños. Florece desde la primavera hasta el otoño.

Usos. Ornamental, apta para céspedes y cubresuelos, al sol o semisombra. Es resistente al pisoteo y a la sequía. La infusión de las hojas se bebe como remedio digestivo y hepático (Martínez-Crovetto, 1981).

Obs. El género *Phyla* comprende unas 10 especies, en su mayoría de las zonas cálidas y templadas de América. En nuestro país crecen 2 especies. *P. reptans* (KUNTH) GREENE [= *Lippia reptans* Kunth], de Jujuy, Formosa y Entre Ríos, se diferencia de *P. canescens* por su hábito procumbente, con ramas ascendentes, hasta de 25 cm de largo.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* costa meridional, césped ribereño, 25-X-1996 (fl), J. Hurrell *et al.* 2890(LP).



Phyla canescens. Isla Martín García, césped ribereño.

Yuyo amargón

Ca: centaurea, centauro, centauro elegante (España), yuyo amargo. *Fr:* centaurée naine, erythrée élégante. *In:* branching centaury, lesser centaury, showy centaury. *Al:* Kleines Tausendgüldenkraut. *Ch:* mei li bai jin hua.

GENTIANÁCEAS

Centaurium pulchellum (Sw.) DRUCE

Gentiana pulchella Sw., *Erythraea pulchella* (Sw.) FRIES

Hierbas anuales, de 10-50 cm de altura, glabras. *Tallos* erectos, simples o ramificados, tetragonos. *Hojas* opuestas, sésiles, las inferiores elípticas u ovado-elípticas, de 1-3,5 cm de largo por 0,5-1,5 cm de ancho, obtusas; las superiores linear-elípticas, de 0,6-2,5 cm de largo por 2-7 mm de ancho, acuminadas, agudas o mucronadas. *Inflorescencias* en cimas dicótomas corimbiformes, plurifloras. *Flores* actinomorfas, bisexuales, pediceladas. Cáliz 5-lobado, tubuloso, de 6-8 mm de largo, lóbulos lineares, acuminados. Corola infundibuliforme de 1-1,5 cm de largo, rosada a purpúrea, lóbulos 5, del mismo largo que el tubo, ovado-elípticos, obtusos. Estambres 4-5, fijos en la garganta de la corola; anteras espiraladas luego de la antesis. Ovario súpero, sésil, 2-carpelar, 1-ocular, elipsoide, de 6-7 mm de largo, estilo filiforme, breve, estigma 2-partido, papiloso. *Fruto:* cápsula septicida, cilíndrica, de 7-10 mm de largo; semillas globosas, reticuladas, negruzcas.

Especie nativa de Europa, norte de África, oeste y centro de Asia (Ho et Pringle, 1995). En la Argentina crece adventicia en el norte y centro del país, a veces es invasora (Fabris, 1953, 1965d, 1979a). En la región rioplatense se encuentra en terrenos arenosos y sitios perturbados. Florece en verano y otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, se reproduce por semillas (Dimitri, 1988). En medicina popular se emplea como remedio tónico, estomacal, hepático, depurativo, vermífugo y antidiabético (Barboza et al., 2006). Por sus principios amargos, se utiliza en la elaboración de aperitivos (Fabris, 1979a).

Obs. *Centaurium* comprende 40-50 especies de amplia distribución en el Viejo Mundo, excepto en el África subsahariana (Ho et Pringle, 1995). En la Argentina crecen 4 especies (Fabris, 1953). *C. pulchellum* var. *altaicum* (GRISEB.) KITAG. et H. HARA [= *Erythraea ramosissima* PERS. var. *altaica* GRISEB.], del centro de Asia, Rusia y la India, tiene cáliz con lóbulos subulados y corolas blancas o rosadas.

Material de referencia. BUENOS AIRES. *Isla Martín García:* arenal central, 16-XII-2003 (fl), J. Hurrell et al. 5436 (SI).



Centaurium pulchellum. Isla Martín García, arenal.

Zinnia

Ca: flor de papel, rosa mística, sol del desierto. *Po:* canela de velho, capitão, moça e velha. *Fr:* zinnia élégant. *In:* common zinnia, elegant zinnia, garden zinnia, youth and old age. *Al:* Schmuck-Zinnie, Zinnie.

COMPUESTAS (= ASTERÁCEAS)

Zinnia elegans JACQ.

Z. violacea CAV.

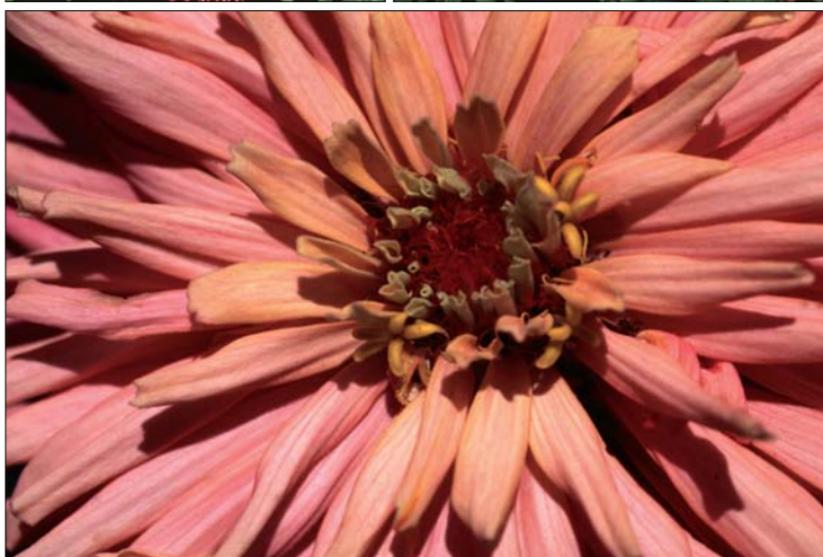
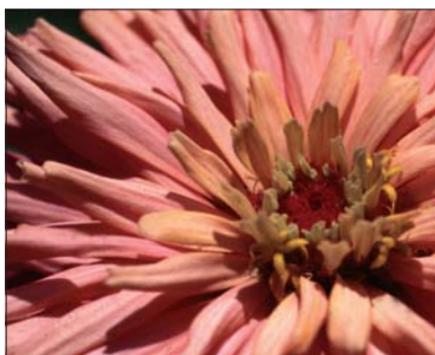
Hierbas anuales, de 0,5-1 m de altura. *Tallos* erectos, ramificados. *Hojas* opuestas, sésiles, ovadas o elípticas, de 3-10 cm de largo, borde entero, base cordada, verde oscuras, ásperas. *Inflorescencias* en capítulos solitarios, terminales, de 5-10 cm de diámetro, simples o dobles, blancos, rosados, liláceos, amarillos, dorados, anaranjados, rojos, violetas o purpúreos; involucre hemisférico, filarias en varias series, imbricadas. *Flores* dimorfas, las marginales pistiladas, liguladas, las centrales bisexuales, tubulosas, limbo 5-dentado. *Fruto:* aquenio, con papus reducido o ausente.

Especie nativa de México, introducida en cultivo en diversos países; en algunos sitios crece subespontánea. En la región rioplatense se cultiva en parques y jardines. Florece, en abundancia, en verano y en otoño. La polinización es entomófila.

Usos. Ornamental, se cultiva desde los tiempos de los aztecas. Es apta para macizos, canteros, borduras y macetas; también para ramos secos y flores de corte (una vez cortadas, perduran casi un mes). Requiere sol, suelos fértiles, enriquecidos con turba, bien drenados, y riego regular. Es tolerante a la sombra parcial, no resiste las heladas. Las flores marchitas deben retirarse. Ciertos hongos pueden producir manchas en las hojas, y es sensible al ataque de pulgones y ácaros. Posee variedades de cultivo. Se reproduce por semillas, sembradas todo el año, pero principalmente en primavera y verano (Dimitri, 1988; Lorenzi *et* Moreira de Souza, 1999). La germinación ocurre a los 5-7 días, a 21-23 °C. Florece entre 50 y 60 días después de la siembra.

Obs. *Zinnia* comprende 17 especies de Norte y Centroamérica (Smith, 2006), una sola en Sudamérica, hasta la Argentina: *Z. peruviana* (L.) L. [= *Chrysogonum peruvianum* L.], del norte y centro del país (Sáenz, 1999e); hierbas anuales, con capítulos rojos, anaranjados o amarillos, utilizadas como remedio febrífugo y antimalárico (Barboza *et al.*, 2006).

Material de referencia. CAPITAL FEDERAL: Facultad de Agronomía, Jardín Botánico, cult., 15-XII-2004 (fl), J. Hurrell *et* D. Bazzano 5956 (LP).



Zinnia elegans. Capital Federal, Facultad de Agronomía. Jardín Botánico.

Los nombres científicos y su significado

Los nombres con los cuales el vulgo designa a las especies vegetales (nombres vulgares) varían de una región a otra, e incluso el mismo nombre puede ser aplicado a diferentes especies, tanto en la misma zona como en regiones distintas. Con el fin de establecer una forma universal de denominación, Carl von Linnaeus, a partir de 1753, fecha de publicación de su obra *Species Plantarum*, sentó las bases de un sistema de nomenclatura binaria mediante el cual el nombre de una especie es una combinación de dos palabras: un *nombre genérico* seguido de un *epíteto específico*. Ambas palabras se expresan en latín. El nombre genérico se escribe con mayúscula y es un *sustantivo*, mientras el epíteto específico es un *adjetivo* que debe concordar, en género y número, con el primero.

Los nombres científicos de las especies se refieren muchas veces a las características peculiares de las plantas que designan. Así, en *Trifolium repens* L., el nombre genérico alude a sus hojas con tres folíolos y el epíteto específico a su hábito rastrero. Otras veces, los nombres están dedicados a botánicos o personajes célebres (*Achillea*, *Asclepias*, *Blumenbachia*, *Eschscholtzia*, *Matthiola*, *Nierembergia*, *Wedelia*, *Zinnia*), otros se desprenden de sus nombres vulgares (*Papaver*, *Taraxacum*, *Tibouchina*), o a sus semejanzas con otros taxones (*Nymphoides*).

Para indicar el nombre con precisión y permitir su verificación, se cita su autor, el cual se escribe a continuación del epíteto específico, en forma completa o abreviada (sigla). Si el nombre de la especie en cuestión se cambia por algún motivo, se coloca entre paréntesis el autor original y a continuación el nombre (sigla) del autor del nuevo nombre. Así, por ejemplo, el nombre científico de la "espuela de caballero" es *Consolida ajacis* (L.) SCHUR, donde *Consolida* es el nombre genérico y *ajacis* el epíteto específico, que debe conservarse por prioridad; L. es la sigla de Carl von Linnaeus, que figura entre paréntesis por ser el primer autor que denominó a la especie (con el nombre *Delphinium ajacis* L.), y SCHUR, fuera del paréntesis, es la sigla de Philip Johann Schur, autor del último nombre asignado. Para establecer reglas y criterios para la denominación de las especies, y la resolución de diversos problemas que puedan surgir en el trabajo botánico, existe un *Código Internacional de Nomenclatura Botánica*, que se edita cada cuatro años.

A continuación se presentan, en orden alfabético, una lista de nombres genéricos y otra de epítetos específicos, correspondientes a las especies incluidas en este libro, indicando sus significados. También se incluye una lista con las siglas de los autores de esos nombres.

Nombres genéricos

- Acanthus:** del griego *acanthos* (ακανθος), espina; aludiendo a las hojas y brácteas.
- Achillea:** en homenaje al héroe griego *Aquiles* (Αχιλλεύς), que habría usado estas plantas para curar a sus soldados, en Troya.
- Acmella:** del griego *acmé* (ακμη), punta, extremidad, agudeza, y el diminutivo latino *-ellus*, aludiendo a la forma del fruto.
- Alternanthera:** del latín *alternus*, alternado y *anthera*, antera; aludiendo a sus estambres y apéndices estériles alternantes.
- Anagallis:** del griego *ana* (ανα), otra vez (en el sentido de repetir) y *agallo* (αγαλλω), glorificar, adornar; aludiendo a sus flores.
- Antirrhinum:** del prefijo griego *anti* (αντι), en vez de, en lugar de, y *rhinos* (ρινος), nariz; aludiendo a la forma de las flores.
- Asclepias:** en homenaje a *Asklepios* (Ασκληπιος), dios griego de la salud; aludiendo a las propiedades medicinales de algunas especies del género.
- Aspilia:** del prefijo griego *a-* (α-), negación, y *spilos* (σπιλος), mancha, es decir, inmaculado.
- Bellis:** del latín *bellus*, agradable.
- Bidens:** del latín *bi*, dos, y *dens*, diente; aludiendo al fruto.
- Blumenbachia:** en homenaje al antropólogo alemán Johann F. Blumenbach (1752-1840).
- Borago:** probablemente del latín *burra*, o del castellano *borra*, pelusa del algodón; aludiendo a su pubescencia.
- Calendula:** del latín *calendae*, primer día del mes; aludiendo a su floración.
- Centaureum:** del latín *centaurea*, planta medicinal que habría descubierto el centauro griego Chiron, y el sufijo *-ium*, similar.
- Centranthus:** del griego *kentron* (κεντρον), punta, aguijón y *anthos* (ανθος), flor; aludiendo a sus corolas espolonadas.
- Cichorium:** del griego *kío* (κίω), ir, caminar y *chorion* (χωριον), lugar, sitio; aludiendo a crecen al borde de los caminos.
- Consolida:** del latín *consolido*, hacer firme, sólido; aludiendo a las propiedades de algunas especies para curar heridas.
- Convolvulus:** del latín *convolvere*, envolver, enrollar; aludiendo a su hábito trepador.
- Coreopsis:** del griego *koris* (κορις), chinche, bicho y el sufijo *-opsis* (οψις), similar; aludiendo a sus frutos.
- Cyclamen:** derivado del griego *kyklos* (κυκλος), círculo; aludiendo a los pedúnculos retorcidos de algunas especies.
- Cymbalaria:** del latín *cymbalum*, címbalo, platillo y *-arium*, que posee; aludiendo a las hojas orbitales de algunas especies.

- Cynoglossum:** del griego *kynos* (κυνος), perra, perro y *glossa* (γλωσσο), lengua.
- Datura:** de *dhatura*, nombre vernáculo hindú de estas plantas.
- Desmodium:** derivado del griego *desmós* (δεσμός), unión, ligadura; aludiendo a sus estambres o a sus frutos adherentes.
- Dicliptera:** del griego *di-klis* (δικλις), de dos hojas, y *pterón* (πτερόν), ala; aludiendo al aspecto del fruto abierto.
- Digitalis:** en latín, dedo; aludiendo a la forma de las flores.
- Echinacea:** del latín *echinus*, erizo de mar, y *-acea*, similar; aludiendo al receptáculo del capítulo.
- Echinops:** del latín *echinus*, erizo de mar, y *-ops*, similar; aludiendo a sus capítulos.
- Echium:** del griego *echis* (εχίς), víbora y el sufijo *-ium*, similar; aludiendo a los frutos.
- Erysimum:** derivado del griego *eryomai* (ερυομαι), defender; aludiendo al uso medicinal de algunas especies.
- Eschscholtzia:** en honor al botánico estonio Johann F. Gustav von Eschscholtz (1793-1831).
- Euphorbia:** en honor del griego Euforbo, médico de Juba II, rey de Mauritania, quien designó a una planta suculenta con el nombre de su médico. Euforbo proviene de *eu-* (ευ), bueno y *phorbe* (φορβε), alimento; y era, además, un hombre gordo.
- Fumaria:** del latín *fumus*, humo y el sufijo *-aria*, que posee, aludiendo al olor a humo de algunas especies y/o a que su jugo **de** produce lagrimeos.
- Galega:** del griego *gala* (γαλα), leche y *-ago* (αγω), traer; aludiendo a las propiedades galactógenas de estas plantas.
- Gaura:** del griego *gauro* (γαυροω), estar orgulloso; aludiendo a sus flores vistosas.
- Geranium:** del griego *geranos* (γερανος), grulla; aludiendo a la forma de los frutos.
- Glandularia:** del latín *glandula*, a su vez de *glandis*, bellota y el diminutivo *-ula*; y el sufijo *-aria*, que indica posesión.
- Gymnocrónis:** del griego *gymnós* (γυμνός), desnudo y *koroné* (κορώνη), anillo; aludiendo a la ausencia de papus.
- Helianthus:** de *Helios* (Ἡλιος), el dios griego del sol, y *anthos* (ανθος), flor; aludiendo a sus flores, que "miran al sol".
- Hydrocotyle:** del griego *hydor* (υδωρ), agua y *cotyle* (κοτυλη), escudilla; aludiendo a las hojas.
- Impatiens:** en latín, impaciente; aludiendo a la dehiscencia explosiva de sus frutos.
- Lamium:** antiguo nombre latino de la menta.
- Leucanthemum:** del griego *leukós* (λευκός), blanco y *anthemion* (ανθεμιον), flor; aludiendo a las flores liguladas.
- Linaria:** del latín *linum*, lino y el sufijo *-aria*, que posee; aludiendo a las hojas similares que poseen algunas especies.

- Linum:** del griego *linon* (λινον), nombre empleado por Teofrasto para designar al lino.
- Lobularia:** del latín *lobulus*, vaina pequeña; aludiendo a los frutos.
- Lotus:** del griego *lotós* (λωτός), nombre con el que se designaba a algunos tréboles.
- Ludwigia:** en homenaje al botánico alemán Christian Gottlieb Ludwig (1709-1773).
- Malcolmia:** en homenaje a los horticultores ingleses William Malcolm († 1798) y su hijo William Malcolm (1768-1835).
- Matricaria:** del latín *matrix*, matriz y el sufijo *-aria*, que posee; aludiendo a sus usos medicinales.
- Matthiola:** en homenaje al médico y botánico italiano Pierandrea Matthioli (1500-1577).
- Medicago:** del latín *medica*, nombre dado por Plinio a la alfalfa, y el sufijo *-ago*, que indica semejanza; derivado del griego *mediké* (μηδική), medio, nativo de Media (Μηδία), país ubicado al norte de Irán, desde donde se introdujo la alfalfa a Grecia.
- Melilotus:** del griego *meli* (μελι), miel y *lotós* (λωτός), nombre griego de distintos tréboles, aludiendo a sus flores melíferas.
- Micranthemum:** del griego *mikrós* (μικρός), pequeño, humilde y *anthemion* (ανθεμιον), flor.
- Mirabilis:** en latín, admirable, maravilloso; aludiendo a sus flores.
- Modiola:** del latín *modiolus*, nave de una rueda; aludiendo a la forma del fruto.
- Modiolastrum:** de *Modiola* y el sufijo *-astrum*, que indica inferioridad o similitud incompleta.
- Myosotis:** del griego *mys* (μυς), ratón, y *otós* (ωτός), oreja; aludiendo a la forma de las hojas.
- Myriophyllum:** del griego *myrios* (μυριος), innumerable y *phyllon* (φυλλον), hoja; aludiendo a sus hojas muy divididas.
- Nelumbo:** de *nelumbu*, nombre vernáculo del loto en Sri Lanka.
- Nemophila:** del griego *nemos* (νεμος), bosque, prado y *phileo* (φιλεω), amar; aludiendo a su afinidad por esos ambientes.
- Nicotiana:** en homenaje a Jean Nicot (1530-1600), que introdujo el tabaco (*Nicotiana tabacum*) en Francia, en 1560.
- Nierembergia:** en homenaje al jesuita español Juan Eusebio Nierenberg (1595-1658), naturalista y teólogo.
- Nymphoides:** de *Nymphaea*, género de plantas acuáticas y el sufijo *-oides* (οιδες), similar.
- Ocimum:** del griego *ozo* (οζω), oler; aludiendo a su fragancia.
- Oenothera:** del griego *oinos* (οινος), vino y *thera* (θηρα), buscar con afán, perseguir; aludiendo a la creencia de que sus raíces promovían las ganas de beber.
- Oxalis:** del griego *oxus* (οξύς), ácido, agudo y *alós* (αλός), sal; aludiendo a su sabor ácido.
- Papaver:** en latín, amapola.
- Phyla:** del griego *phylé* (φυλή), tribu; aludiendo a las flores reunidas en cabezuelas.

- Physalis:** del griego *physo* (φυσω), estar inflado, y *-alis*, perteneciente; aludiendo al cáliz.
- Platycodon:** del griego *platys* (πλατυς), ancho, amplio, y *kodon* (κωδων), campana; aludiendo a la forma de la corola.
- Polygonum:** del griego *polys* (πολυς), mucho y *gony* (γονυ), nudo; aludiendo a los tallos.
- Pratia:** en honor a Charles L. Prat-Bernon († 1817), marino francés que integró la expedición de Freycinet y murió en alta mar.
- Ranunculus:** del latín *ranunculus*, rana pequeña; aludiendo a los sitios húmedos donde viven.
- Rapistrum:** de *rapa*, antiguo nombre italiano del nabo, y el sufijo *-astrum*, similar; aludiendo al parecido entre estas plantas.
- Rudbeckia:** en homenaje a los botánicos suecos Olaus J. Rudbeck (1630-1702) y Olaus O. Rudbeck (1660-1740), padre e hijo, predecesores de Linneo.
- Salvia:** del latín *salveo*, antiguo nombre de la salvia medicinal.
- Scabiosa:** derivado del latín *scabies*, picazón, y *scaber*, rugoso; aludiendo a sus hojas ásperas utilizadas como remedio.
- Senecio:** del latín *senex*, anciano; aludiendo al papus blanco, que parece cabello blanco.
- Solidago:** del latín *solido*, dar solidez, y *-ago*, semejante; aludiendo a sus usos medicinales.
- Taraxacum:** del árabe *talkh chakok*, hierba amarga.
- Tibouchina:** nombre indígena de estas plantas en las Guayanas.
- Tithonia:** de *Tithonus* (Τιθωνος), príncipe de Troya, símbolo de la vejez; aludiendo a la pubescencia gris de algunas plantas.
- Verbascum:** derivado de *barbascum*, antiguo nombre latino de estas plantas.
- Veronica:** en homenaje a la Verónica, la mujer del santo sudario; aludiendo a las marcas que presentan algunas flores.
- Vinca:** del latín *vincio*, rodear, ceñir; aludiendo a sus rizomas.
- Wedelia:** en homenaje a George W. Wedel (1645-1721), botánico alemán, profesor en Jena.
- Zinnia:** en honor al botánico alemán Johann Zinn (1727-1759).

Epítetos específicos

- affine/affinis:** en latín, afín, vecino, pariente por afinidad.
- ajacis:** en homenaje a Áyax, héroe griego en la guerra de Troya.
- albus:** en latín, blanco.
- amabile:** en latín, amable, agradable; de *amabilitas*, amabilidad.
- amplexicaule:** en latín, que abraza al tallo; de *amplexus*, abrazar, rodear, y *caulis*, tallo, eje.
- annuum:** en latín, anual, que dura un año; de *annus*, año.
- apiifolius:** de *Apium*, género de umbelíferas y el latín *folium*, hoja.

- aquaticum:** en latín, acuático; de *aqua*, agua y el sufijo *-icum*, que pertenece.
- arabica:** nativo de Arabia.
- articulata:** en latín, articulado, de *articulus*, articulación y el sufijo *-atus*, semejante.
- arvensis:** en latín, de los campos cultivados, de *arvum*, campo labrado y *-ensis*, nativo de.
- atropurpurea:** en latín, púrpura oscuro, de *atro-*, oscuro y *purpureum*, de color púrpura.
- azorica:** nativo de las Islas Azores.
- balsamina:** en latín, balsámico, de *balsamum*, bálsamo y el sufijo *-ina*, similar.
- basilicum:** en latín, real, principesco, espléndido.
- bicolor:** en latín, con dos colores, de *bi*, dos y *coloris*, color.
- bonariensis:** nativo de Buenos Aires (*Bonaria*).
- caespitosa:** en latín, cespitosa, de *caespes*, césped, pradera.
- californica:** nativo de California, Estados Unidos.
- canadensis:** nativa de Canadá.
- canescens:** en latín, que encanece, de *caneus*, canoso y *-escens*, que deviene.
- capreolata:** en latín, con zarcillos.
- caroliniana:** nativo de Carolina, Estados Unidos.
- cheiri:** del griego *cheiros* (χειρός), riqueza, abundancia.
- chilensis:** nativo de Chile.
- coccinea:** en latín, rojo, derivado de *cocum*, cochinilla de la cual se obtenía una tintura escarlata.
- crassiflorus:** en latín, de flores gruesas, de *crassus*, grueso, gordo y *floris*, flor.
- curassavica:** nativa de Curazao, Antillas holandesas.
- decumbens:** en latín, decumbente, tendido, de *decumbo*, acostarse, caer en tierra.
- elegans:** en latín, elegante, de *elegantia*, gusto, elegancia.
- elíptica:** en latín, elíptico.
- exaltatus:** en latín, elevado, alto, de *exaltator*, que exalta o eleva.
- ferox:** en latín, salvaje, feroz, audaz.
- filipendulina:** de *Filipendula*, género de rosáceas y el sufijo latino *-ina*, que indica similitud.
- glaber:** en latín, lampiño, glabro.
- glauca:** en latín, glauco, verdoso azulado.
- grandiflorum/grandiflorus:** en latín, grandes flores, de *grandis*, grande y *floris*, flor.
- guaranítica:** de la tribu indígena de los guaraníes.
- hederacea:** en latín, similar a la hiedra, de *hedera*, hiedra y el sufijo *-aceus*, semejante.
- incana:** en latín, gris, canoso.
- indica:** nativo de la India.
- insignis:** en latín, distinguido, destacado, de *insignio*, distinguir.
- intybus:** derivado del egipcio *tybi*, enero, mes en que habitualmente se consumía la achicoria.
- involucrata:** en latín, cubierto, de *involucrum*, envoltura, cubierta y el sufijo *-atus*, que posee.
- jalapa:** nativo de Jalapa, México.
- lanceolata:** en latín, con forma de lanza, de *lancea*, lanza y el sufijo *-atus*, semejante.

- leucantha:** en griego, flores blancas, de *leukós* (λευκός), blanco y *anthos* (ανθος), flor.
- lindheimerii:** en homenaje al naturalista alemán Ferdinand Jacob Lindheimer (1801-1879).
- longiflora:** en latín, flores largas, de *longus*, largo y *floris*, flor.
- lupulina:** del latín *lupulus*, lúpulo y el sufijo *-ina*, similar.
- maculata:** en latín, con manchas, de *macula*, mancha, marca y el sufijo *-atus*, que posee.
- madagascariensis:** nativo de Madagascar.
- major/majus:** en latín, mayor, de *maior*, mayor, más grande.
- malvifolium:** de *Malva*, género de malváceas y *folium*, hoja.
- marítima:** en latín, del mar, marino, de *mare*, mar.
- maximum:** en latín, muy grande, de *magnus*, grande.
- mellodora:** en latín, perfumada, de *melius*, mejor y *odor*, perfume.
- menziesii:** en homenaje al cirujano y botánico escocés Archibald Menzies (1754-1842).
- millefolium:** en latín, con numerosas hojas, de *millia*, miles, y *folium*, hoja.
- molle/mollis:** en latín, suave, de *mollio*, suavizar.
- muralis:** en latín, de los muros o de las murallas.
- muricatus:** en latín, muricado, áspero, rugoso.
- nitida:** en latín, nítido, brillante, de nitor, nitidez, brillo, esplendor.
- nucifera:** del latín *nux*, todo fruto cubierto por una cáscara, como la nuez y *fero*, llevar, portar.
- officinale/officinalis:** en latín, de las oficinas de farmacia o herbolarios, medicinal.
- peploides:** de *Peplis*, género de liráceas y el sufijo *-oides* (οιδες), similar.
- perennis:** en latín, perenne, de *perenno*, durar mucho tiempo.
- persica/persicum:** originaria de Persia (Irán).
- peruviana:** originaria del Perú (*Peruvia*).
- philoxeroides:** de *Philoxeros*, género de amarantáceas y el sufijo *-oides* (οιδες), similar.
- pilosa:** en latín, peludo, velludo, de *pilus*, pelo, cabello.
- plantagineum:** de *Plantago*, género de plantagináceas (y este de *planta*, vegetal, planta del pie), y el sufijo *-ineum*, similar.
- pulchellum:** en latín, lindo, bonito, de *pulcher*, hermoso y el sufijo *-cellum*, diminutivo.
- punctatum:** en latín, punteado, de *punctus*, punto y el sufijo *-atus*, que posee.
- purpurea:** en latín, purpúreo, de color púrpura.
- recutita:** en latín, que rebota, de *recutio*, rechazar, repeler.
- refracta:** en latín, refractar (la luz), de *refringo*, forzar, dominar.
- repens:** en latín, rastrero, arrastrado, de *repo*, arrastrarse.
- rivularis:** en latín, de los arroyos, de *rivulus*, arroyo, riacho.
- rotundifolia:** en latín, hojas redondeadas, de *rotundus*, redondo y *folium*, hoja.

rugosum: en latín, arrugado, de *ru-ga*, arruga.
ruber: en latín, rojo.
sabatius: probablemente en homenaje al botánico italiano Liberatus Sabbati, autor de *Hortus Romanus*, publicada entre 1772 y 1793.
silphioides: de *Silphium*, género de compuestas y el sufijo *-oides* (οιδεϛ), similar.
somniferum: en latín, somnífero, narcótico, de *somnium*, ensueño y *fero*, llevar.
speciosa: en latín, vistoso.
spilanthoides: de *Spilanthus*, género de compuestas y el sufijo *-oides* (οιδεϛ), similar.
splendens: en latín, brillante.
tinctoria: en latín, empleada para teñir.

tuberosum: en latín, con tubérculos, de *tuber*, hinchazón.
tweediana/tweediei: en homenaje al botánico escocés John Tweedie (1775-1862).
uliginosa: en latín, de lugares húmedos, de *uligo*, humedad.
usitatissimum: en latín, muy utilizado, de *usitatus*, usual, común, ordinario (y esta de *usitor*, usado frecuentemente) y el sufijo *-issimum*, aumentativo.
virgatum: en latín, similar a una rama, de *virga*, rama y el sufijo *-atum*, semejante.
viscosa: en latín, viscoso, pegajoso.
vulgare: en latín, vulgar, común, de *vulgus*, vulgo, gente.
walleriana: en homenaje a H. Waller, que coleccionó plantas en África, en la mitad del siglo XIX.

Autores de especies

- A. DC.: Alphonse Louis Pierre P. de Candolle (1806-1893).
 A. GRAY: Asa Gray (1810-1888).
 A. ST.-HIL.: Auguste F. de Saint-Hilaire (1779-1853).
 ALL.: Carlo Allioni (1728-1804).
 ARN.: George Arnott (1799-1868).
 B. MEY.: Bernhard Meyer (1767-1836).
 BENTH.: George Bentham (1800-1884).
 BUC'HOZ: Pierre J. Buc'hoz (1731-1807).
 CAMBESS.: Jacques Cambessèdes (1799-1863).
 CAV.: Antonio de Cavanilles (1745-1804).
 CHAM.: Ludolf K. von Chamisso (1781-1838).
 COGN.: Célestine Alfred Cogniaux (1841-1916).
 CRANTZ: Heinrich Johann Nepomuk von Crantz (1722-1797).
 D. DON: David Don (1799-1841).
 DC.: Agustín Pyranus de Candolle (1778-1841).
 DESF.: René Desfontaines (1750-1833).
 DESV.: Auguste Desvaux (1784-1856).
 DRUCE: George Druce (1850-1932).
 DUM. COURSET.: Georges Dumont de Courset (1746-1824).
 ELLIOTT: Stephen Elliott (1771-1830).

- ENGELM.: Georg Engelman (1809-1884).
- ETL.: A. E. Etlinger (publ. 1777).
- G. DON: George Don (1798-1856).
- GAERTN.: Joseph Gaertner (1732-1791).
- GRAHAM: Robert Graham (1786-1845).
- GREENE: Edward Greene (1847-1915).
- GRISEB.: August Heinrich Grisebach (1814-1879).
- H. C. WATSON: Hewett C. Watson (1804-1881).
- HARA: Kanesuke Hara (1885-1962).
- HICKEN: Cristóbal María Hicken (1875-1933).
- HOOK.: William Jackson Hooker (1785-1865).
- HOOK.f.: Joseph Dalton Hooker (1817-1911).
- HUDS.: William Hudson (1730-1793).
- J.R. DRUMM.: James R. Drummond (1851-1921).
- JACQ.: Nicolaas von Jacquim (1727-1817).
- K. SCHUM.: Karl Schumann (1851-1904).
- KER GAWL.: John Ker Gawler (1764-1842).
- KUNTH: Karl S. Kunth (1788-1850).
- KUNTZE: Otto Kuntze (1843-1907).
- L.: Carl von Linnaeus (1707-1778).
- LAM.: Jean Lamarck (1744-1829).
- LINDL.: John Lindley (1799-1865).
- MART.: Carl von Martius (1794-1868).
- MEYEN: Franz Julius Ferdinand Meyen (1804-1840).
- MICHEL: Marc Micheli (1844-1902).
- MIERS: John Miers (1789-1879).
- MILL.: Phillip Miller (1691-1771).
- MOENCH: Conrad Moench (1744-1805).
- NEES: Christian Gottfried D. Nees von Esenbeck (1776-1858).
- NUTT.: Thomas Nuttall (1786-1859).
- O.HOFFM.: Otto Hoffman (1853-1909).
- ORTEGA: Casimiro Gómez de Ortega (1740-1818).
- P. GAERTN.: Philipp Gottfried Gaertner (1754-1825).
- P. H. RAVEN: Peter H. Raven (1936).
- P. H. WIGG.: Friedrich Heinrich Wiggers (1746-1811).
- PERS.: Christian Hendrick Persoon (1761-1836).
- POIR.: Jean Louis Poiret (1755-1834).
- R. BR.: Robert Brown (1773-1858).
- R.K.JANSEN: Robert K. Jansen (1954).
- RAMOND: Louis F. Ramond de Carombonnière (1753-1827).
- S.F. BLAKE: Sidney Fay Blake (1892-1959).
- SAVIGNY: Marie Jules de Savigny (1777-1851).
- SCHERB.: Johann Scherbius (1769-1813).
- SCHLTDL.: Diederich Franz von Schlechtendal (1794-1866).
- SCHUR: Philip Johann F. Schur (1799-1878).
- SCHRAD.: Heinrich Adolph Schrader (1767-1836).
- SM.: James E. Smith (1759-1828).
- SMALL: John K. Small (1869-1938).
- ST.-HIL.: Jean Henri J. Saint-Hilaire (1772-1845).
- STAPF: Otto Stapf (1857-1933).
- STOKES: John Stokes (1755-1831).
- SW.: Olof Peter Swartz (1760-1818).
- VELL.: José M. Vellozo (1742-1811).
- VERDC.: Bernard Verdcourt (1925).
- VIV.: Domenico Viviani (1772-1840).
- WEBER: Georg Weber (1752-1828).

Glosario*

A

- a-**: prefijo que indica negación o privación.
- acampanado**: con forma de campana, campanulado.
- acaule**: con tallo tan corto que parece inexistente, las hojas nacen a ras del suelo.
- acrescente**: órgano que continúa creciendo una vez formado.
- actinomorfa**: flor con más de un plano de simetría.
- acuminado**: terminado en punta.
- adpreso**: órgano apretado contra otro órgano.
- adventicia**: que crece en un sitio sin ser nativa del mismo.
- aguda**: hoja cuyos bordes forman en el ápice un ángulo agudo.
- ala**: dilatación laminar en la superficie de algunos órganos.
- alado**: con alas.
- albo-**: de color blanco.
- alternas**: hojas que nacen de a una en cada nudo del eje.
- alternipétalos**: piezas florales que alternan con los pétalos.
- amplexicaule**: que envuelve el tallo.
- androceo**: conjunto de estambres, órganos masculinos de la flor.
- anemófila**: polinización por medio del viento.
- anemocora**: diseminación por medio del viento.
- antera**: parte del estambre que lleva los sacos polínicos.
- antesis**: apertura del capullo floral.
- antocarpio**: fruto de las nictagináceas, envuelto por la parte basal del perianto acrescente y persistente.
- anual**: planta que nace, se desarrolla, florece y fructifica en un período no mayor de un año.
- apétala**: flor sin corola.
- apical**: relativo al ápice.
- ápice**: extremo de un órgano.
- apiculado**: provisto de apículo.
- apículo**: puntita.
- aqueniforme**: con forma de aquenio.
- aquenio**: fruto indehisciente, seco, uniseminado, con el pericarpo independiente de la semilla.
- arrosetado**: en roseta, rosulado.
- artejo**: segmentos de un órgano, dispuestos en una serie linear.
- articulado**: con artejos.
- ascendente**: órgano horizontal que deviene en posición vertical.
- aserrado**: borde con dientes agudos e inclinados hacia el ápice.
- atenuado**: adelgazado.
- aurícula**: apéndice foliáceo.
- auriculado**: con aurículas.
- autocora**: diseminación hecha por la propia planta, que libera las semillas por mecanismos diversos (ej.: dehiscencia elástica).

* Para términos médicos, químicos y usos medicinales, ver el glosario específico de *Biota Rioplatense II. Plantas Medicinales Rioplatenses*.

autógama: flor que se autopoliniza.
axila: fondo del ángulo superior que forma una hoja, bráctea, etc., con el eje caulinar donde se inserta.
axilar: que nace en una axila.
axonomorfa: raíz en la que predomina el eje vertical, con ramificaciones menores.

B

basal: relativo a la base, lo opuesto a apical.
base: parte de la planta o de un órgano, opuesta al ápice.
baya: fruto con meso y endocarpo carnosos, uni o pluriseminado.
bi-: prefijo que indica dos.
bienal: planta que vive más de un año y menos de dos, durante el primero germina la semilla y la planta se desarrolla, para florecer y fructificar en el segundo.
bilabiada: corola gamopétala con limbo formado por dos lóbulos.
bisexual: flor que posee estambres y pistilo.
bráctea: órgano foliáceo situado próximo a las flores y distinto de una hoja normal.
bracteada: con brácteas.
bractéola: bráctea floral, la de una flor en una inflorescencia.
bracteolada: con bractéolas.
bulbo: tallo subterráneo, modificado, con la yema cubierta por hojas modificadas.

C

cabezuela: inflorescencia globosa, con flores sésiles o subsésiles.
caduco: no persistente.

caedizo: caduco, deciduo.
calicoide: similar a un cáliz.
calículo: conjunto de apéndices de los sépalos, que parece un verticilo floral adicional externo.
cáliz: ciclo externo del perianto, formado por los sépalos.
campanulado: acampanado.
canescente: cubierto de pelos blancos y breves.
capitado: como una cabezuela.
capituliforme: con forma de capítulo.
capítulo: inflorescencia racemosa, con flores sésiles sobre un receptáculo común.
cápsula: fruto seco, gamocarpelar, dehiscente.
carpelo: cada una de las hojas que forman el gineceo.
cartáceo: que tiene la consistencia del papel o del pergamino.
caulinar: relativo al tallo.
cerda: pelo rígido.
ciatio: inflorescencia característica de *Euphorbia*, formada por un involucreo en forma de copa, en cuyo interior se hallan varias flores estaminadas, y una única flor femenina central.
cilia: prolongación filiforme.
ciliado: que posee cilias.
ciliolado: con cilias pequeñas.
cima: inflorescencia de crecimiento definido, cuyo eje principal remata en una flor.
cidosas: inflorescencias con crecimiento definido.
cincino: cima unilateral cuyas ramas no se hallan en el mismo plano.

claviforme: en forma de clava, a modo de palo grueso ensanchado gradualmente hacia el ápice.

clusa: fruto indehisciente que proviene de la división del carpelo de un gineceo sincárpico en dos o más partes.

compuesta: inflorescencia donde, en el lugar de cada flor, hay otras inflorescencias.

conectivo: porción de tejido que une las dos tecas de una antera.

connado/connato: órganos que nacen juntos y perduran unidos.

cordado: en forma de corazón.

coriáceo: que tiene la consistencia del cuero.

corimbiforme: con forma de corimbo.

corimbo: inflorescencia racemosa con pedicelos que nacen en distintos puntos de un eje, con distinto largo, de modo que las flores quedan a la misma altura.

corimboso: con corimbos.

corola: ciclo interno del perianto, formado por los pétalos.

corona: verticilo floral, entre la corola y el androceo.

costado/costillado: con costillas.

crenado: con hendiduras poco profundas.

crenulado: con hendiduras menos profundas que el anterior.

cuculado: con forma de capucha.

cuneado: en forma de cuña.

D

deciduo: caduco.

declinado: inclinado hacia abajo o hacia afuera.

decumbente: que tiende a echarse sobre el suelo.

dehiscencia: apertura espontánea de los frutos.

deltoides: de contorno triangular.

dentado: borde con pequeños dientes perpendiculares al mismo.

denticulado: borde con dientes más pequeños que el anterior.

desnuda: flor sin perianto.

di-: prefijo que indica dos.

diadelfos: estambres reunidos en dos grupos.

dicasio: inflorescencia cimosa en la que, debajo del ápice que remata en una flor, se desarrollan dos ramitas floríferas laterales.

dicotómico/dicótomo: que se divide en dos partes equivalentes.

didínamos: dos estambres largos y dos cortos.

dioica: planta con flores estaminadas y pistiladas en individuos distintos.

discolor: hojas con distinto tono o color en cada una de sus caras.

dístico: dispuesto en dos hileras sobre un mismo plano.

E

elipsoide: cuerpo cuyo corte longitudinal es una elipse.

elíptico: figura con forma de elipse.

emarginado: órgano laminar con una escisión apical.

endémico: exclusivo de una región.

endo-: prefijo que indica "dentro".

entero: borde íntegro, sin divisiones/lámina ni lobada ni partida.

entomófila: polinización por medio de insectos.

entrenudo: parte del tallo entre dos nudos.
envés: cara inferior de la lámina.
erecto: que se mantiene erguido.
escabroso: áspero, generalmente con pelos cortos y rígidos.
escama: pequeña lámina más o menos redondeada.
escapo: tallo florífero no ramificado y sin hojas.
escariosa: consistencia más o menos tiesa y seca.
escotado: con una escotadura.
escumiforme: como una escama.
espatulado: con forma de espátula.
espíciforme: con forma de espiga.
espiga: inflorescencia racemosa simple, de flores sésiles.
espinescente: con forma de espina.
espolón: prolongación, más o menos aguda.
esquizocarpo: fruto indehisciente que, al madurar, se separa en segmentos unicarpelares.
estambres: órganos formados por anteras y filamentos.
estaminada: flor unisexual con estambres (androceo).
estaminodio: estambre estéril.
estandarte: pétalo superior en las corolas papilionadas.
estigma: porción apical del estilo.
estilo: parte superior del ovario, prolongada como un estilete.
estípite: pie.
estipitada: con estípite.
estípula: apéndice basal de un pecíolo.
estolón: tallo tendido, al ras del suelo o subsuperficial, generalmente viajero.

estolonífero: que lleva estolones.
estoloniforme: con forma de estolón.
estriado: con estrías.
estrigoso: cubierto de pelos rígidos o de notables asperezas.
exerto: sobresaliente/estambres o estilos que se asoman por encima del perianto o perigonio.

F

falcado: con forma de hoz.
fasciculado: formando fascículos.
fascículo: haz o manojo.
filamento: parte del estambre que sostiene la antera.
filaria: bráctea involucral de los capítulos de las compuestas.
filiforme: semejante a un hilo.
fimbriado: dividido en lacinias.
fistuloso: hueco.
folículo: fruto unicarpelar, seco, dehiscente, pluriseminado.
folíolo: cada segmento de una hoja compuesta.
folioso: con hojas.
fungiliforme: con forma de hongo de sombrero.
fusiforme: con forma de huso.

G

gamopétala: corola con los pétalos unidos.
gemífero: que tiene yemas.
geminado: de a dos, de a pares.
giboso: con giba o joroba.
gineceo: conjunto de los carpelos de la flor.
ginobásico: estilo que parece nacer de la base del ovario, en lugar de su ápice.

glabrescente: que deviene glabro.
glabro: sin pelo, lampiño.
glanduloso: con glándulas.
glauco: de color verde azulado.
glomérulo: inflorescencia cimosa muy contraída, globosa.

H

hastada: base con dos lóbulos divergentes
haz: cara superior de la lámina.
helófito: criptófita con las yemas de renuevo en órganos enterrados bajo un sustrato inundado.
hidrocora: diseminación por medio del agua.
hidrófila: polinización por medio del agua /plantas que crecen próximas a cuerpos de agua.
hipanto: tálamo en forma de copa, generalmente unido al ovario.
hipocraterimorfo: corola con tubo largo y limbo expandido.
hirsuto: con pelos rígidos.
hirto: con pelos rígidos, menos que el anterior.
hírtulo: ligeramente hirto.
híspido: con pelos muy tiesos, casi punzantes.
humifuso: tendido sobre el suelo.

I

imbricado: órganos laminares muy próximos entre sí, que se cubren unos a otros como las escamas de un pez.
imparipinnada: hoja pinnada cuyo raquis remata en un folíolo, por lo que el número total de folíolos es impar.
incluidos: estambres o estilos que

no sobrepasan el perianto.

incurvado/incurvo: encorvado con la concavidad del lado interno o superior.
indehiscente: frutos que no se abren espontáneamente a la madurez.
indumento: conjunto de pelos, escamas o glándulas que cubren la superficie de un órgano.
ífero: ovario ubicado por debajo de la inserción de las otras piezas florales.
inflorescencia: sistema de ramificación que remata en flores.
infundibuliforme: con forma de embudo.
involucro: conjunto de las brácteas que rodean una inflorescencia.
involuta: borde encorvado hacia la cara superior.
isomorfos: con la misma forma.

L

lacinia: segmento angosto y agudo de cualquier órgano laminar.
laciniado: con lacinias.
lámina: porción laminar de la hoja.
lanceolado: en forma de punta de lanza.
lanuginoso: que tiene lanosidad.
látex: líquido usualmente lechoso que poseen algunas plantas.
legumbre: fruto unicarpelar, seco, dehiscente, generalmente alargado, comprimido lateralmente.
ligulada: con forma de lengua; flor generalmente marginal en los capítulos de las compuestas.
limbo: lámina, de una hoja o de los pétalos o sépalos.
linear: prolongado y angosto.

lirado: con pares de segmentos pequeños en la parte inferior y uno grande en la superior.

lobado: dividido en lobos.

lobo: porción poco profunda en que puede dividirse un órgano.

lobulado: dividido en lóbulos.

lóbulo: lobo pequeño.

loculicida: dehiscencia que se produce a lo largo de la línea media de los carpelos.

lóculo: cavidad de un órgano.

lomento: fruto similar a la legumbre, con septos transversales entre las semillas, a la madurez se abre en artejos uniseminados.

M

melitófila: polinización por medio de abejas.

membranáceo: de la consistencia de una membrana.

mericarpo: cada uno de las partes de un esquizocarpo.

-mero: sufijo que significa "parte".

monadelfos: estambres unidos en un tubo, como en las malváceas.

mono-: prefijo que significa uno.

monoica: planta con flores estaminadas y pistiladas en el mismo individuo.

mucrón: punta corta, apical.

mucronado: que posee un mucrón.

mucronulado: con un mucrón muy pequeño.

multi-: prefijo que significa muchos.

N

naturalizada: planta adventicia que se comporta ecológicamente como una nativa.

navicular: similar a una nave o barco pequeño.

nectarífero: que produce néctar.

nectario: órgano glandular que produce néctar.

nervio: cada uno de los haces vasculares de una hoja.

neutra: flor sin estambres ni pistilo.

nudo: sección del tallo, engrosada, donde se insertan las hojas.

nutante: péndulo, colgante.

O

ob-: prefijo que significa opuesto o invertido.

oblongo: más largo que ancho.

obovado: figura en forma de huevo, pero con la parte ancha hacia la parte superior.

obtusa: hoja cuyos bordes forman en el ápice un ángulo obtuso.

ócrea: parte basal de las hojas de algunas plantas, que rodea al tallo por encima de la inserción del pecíolo.

opuestos: órganos que nacen de a dos por nudo, enfrentados.

orbicular: circular, redondo.

ornitófila: polinización por medio de las aves.

ornitocora: diseminación por medio de las aves.

ovado: figura con forma de huevo, con la parte inferior más ancha.

ovario: órgano femenino formado por uno o varios carpelos.

ovoide: cuerpo con forma de huevo.

P

pálea: escama del receptáculo de algunos capítulos.

- paleáceo:** con forma de pálea.
- palmado:** con segmentos como una mano abierta.
- palmatilobada:** lámina palmada, dividida en segmentos que no llegan hasta su mitad.
- palmatinervia:** con nervios palmados.
- palmatipartida:** lámina palmada, dividida en segmentos hasta más allá de su mitad.
- palmatisecta:** lámina palmada, dividida en segmentos hasta su base.
- palustre:** que crece en costas inundables de cuerpos de agua.
- panícula:** inflorescencia compuesta, racemosa, racimo de racimos.
- paniculada:** como una panícula.
- paniculiforme:** con forma de panícula.
- papilionada:** corola con cinco pétalos, uno mayor (estandarte), posterior, dos laterales (alas), que quedan por debajo de aquel y dos inferiores, más internos (quilla).
- papiráceo:** de la consistencia y delgadez del papel.
- papus:** conjunto de sedas, pelos, cerdas o escamas de los aqueños de las compuestas.
- patente:** expandido.
- pauci-:** prefijo que indica "poco".
- pauciflora:** con pocas flores.
- peciulado:** con pecíolo.
- pecíolo:** parte de la hoja que une la lámina con la base foliar.
- pedicelado:** con pedicelo.
- pedicelo:** eje que sostiene cada flor de una inflorescencia.
- pedúnculo:** eje que sostiene una flor solitaria, una inflorescencia o un fruto.
- pelo:** formación epidérmica alargada, uni o pluricelular.
- peltado:** órganos redondeados con el pie inserto en su centro.
- péndulo:** órgano colgante (rama, tallo, inflorescencia, fruto, etc.).
- perenne:** planta que vive más de dos años.
- perianto:** envoltura floral, formada por cáliz y corola o por tépalos.
- persistente:** órgano que se conserva en su sitio luego de maduro.
- pétalo:** cada una de las piezas que forman la corola.
- petaloide:** similar a un pétalo.
- piloso:** con pelos.
- pinna:** cada uno de los segmentos de una hoja pinnada.
- pinnados:** dispuestos a cada lado de un eje, como las barbas de una pluma de ave.
- pinnatífida:** lámina dividida hasta su mitad en segmentos pinnados.
- pinnatilobada:** lámina pinnatífida, con segmentos que no llegan hasta su mitad.
- pinnatipartida:** lámina pinnatífida, con segmentos que llegan más allá de su mitad.
- pinnatisecta:** lámina pinnatífida, con segmentos que llegan hasta el nervio medio.
- pistilada:** flor unisexual con pistilo.
- pistilo:** conjunto de ovario, estilo y estigma.
- pluri-:** prefijo que significa muchos.
- pluriflora:** con muchas flores.

poli-: prefijo que significa muchos.
polinización: acción y efecto de llegar el polen al estigma.
poricida: deshiscencia por poros.
procumbente: que crece tendido sobre el suelo.
pseudo-: prefijo que significa falso.
puberulento: pubérulo.
pubérulo: ligeramente pubescente.
pubescente: con pelo fino.
punctiforme: como un punto.

R

racemosa: inflorescencia con crecimiento indefinido.
racimo: inflorescencia de crecimiento indefinido, con flores acrópetas pediceladas.
radicante: que produce raíces.
raquis: eje del que nacen las flores de una inflorescencia, o los folíolos de una hoja compuesta.
receptáculo: dilatación del pedúnculo donde se insertan las piezas florales o las flores.
recurvado/recurvo: encorvado, con la concavidad hacia el lado externo o inferior.
reflejo: encorvado hacia atrás.
reniforme: en forma de riñón.
retorso: curvado hacia la base.
retuso: ápide truncado, algo escotado, a veces con un apículo en el centro.
revoluto: borde encorvado hacia la cara inferior.
rizoma: tallo modificado, generalmente subterráneo.
rizomatoso: con rizomas.
rostrado: que remata en un rostro.
rostro: punta a modo de pico.

rosulado: arrositado, en roseta.
rotácea: corola con tubo breve y limbo patente, como una rueda.
runcinado: partido en lóbulos arqueados hacia la base.

S

sacciforme: con forma de saco.
sagitada: con forma de flecha.
semi-: prefijo que significa "la mitad" o "a medias".
semiínfero: ovario donde las piezas del perianto se insertan a la altura de su mitad.
semilla: óvulo transformado luego de la fecundación.
sépalo: cada pieza del cáliz.
septado: con septos, tabicado.
septicida: dehiscencia por hendiduras de paredes o tabiques.
septifraga: dehiscencia por ruptura de tabiques.
seríceo: con pubescencia sedosa.
sésil: sin pie o soporte.
seta: pelo tieso.
setáceo: como setas.
setoso: con setas
sétula: seta muy fina.
setuloso: con sétulas.
silicua: cápsula bicarpelar, más larga que ancha, pluriseminada, dehiscente.
silicuiforme: con forma de silicua.
silícula: como una silicua, pero tan ancha como larga.
simple: hoja no dividida en folíolos.
sincárpico: con carpelos unidos.
sinuado: borde con senos poco profundos.
sub-: prefijo que significa "casi" o "debajo".

subarbusto: sufrútice.

subespontánea: especie exótica que crece en un área comportándose como una nativa.

subulado: estrechado en el ápice, rematando en una punta fina.

sufrútice: planta con base leñosa y ramas herbáceas, anuales.

súpero: ovario ubicado por encima de la inserción de las otras piezas florales.

T

tálamo: porción axial donde se asientan los ciclos florales.

teca: cada mitad de una antera.

tépalos: piezas de un perianto no diferenciado en cáliz y corola.

terminal: en el ápice de un órgano.

tetradínamos: cuatro estambres largos y dos cortos.

tetrágono: con cuatro ángulos.

tirso: racimo de cimas.

tomento: conjunto de pelos densos.

tomentoso: con tomento.

toruloso: cuerpo alargado con ceñiduras, como un rosario.

tricoco: fruto seco con tres partes o cocos.

trifoliolada: con tres folíolos.

trígono: con tres ángulos.

truncado: que termina en un plano transversal, como cortado.

tuberculado: con tubérculos.

tubérculo: tallo subterráneo, modificado, engrosado y reservante.

tuberoso: con tubérculos.

tubo: porción cilíndrica de una corola gamopétala.

tubuloso: con forma de tubo.

turbinado: como un cono invertido.

U

umbela: inflorescencia racemosa, con pedicelos de igual largo, que nacen todos del ápice de un raquis.

umbeliforme: con forma de umbela.

uncinado: con forma de gancho.

unguiculado: provisto de uña.

uni-: prefijo que significa "uno".

uniseminado: monospermo.

unisexual: flor solo con estambres (flores estaminadas) o solo con pistilos (flores pistiladas).

uña: parte inferior de algunos pétalos, más angosta.

V

valva: cada una de las divisiones profundas de algunos frutos.

valvado: con valvas.

verrucoso: con prominencias a modo de verrugas.

verticilados: en verticilo.

verticilo: órganos que nacen a un mismo nivel, respecto de un eje.

verticilastros: cima contraídas y enfrentadas, que parecen un verticilo.

Y

yema: rudimento de vástago, vegetativo o florífero, axilar o terminal.

Z

zigomorfa: flor que tiene un solo plano de simetría.

zoocora: diseminación por medio de animales.

zoófila: polinización por medio de animales.

Bibliografía

- AGUILAR, A. *et al.* 1994. *Herbario Medicinal del Instituto Mexicano del Seguro Social. Información etnobotánica*. 251 pp. México, IMSS.
- ALONSO, J. *et C.* DESMARCHELIER. 2005. *Plantas medicinales autóctonas de la Argentina. Bases científicas para su aplicación en atención primaria de la salud*. 682 pp. LOLA, Buenos Aires.
- AÑÓN SUÁREZ, D. 1965. *Labiatae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 153-189.
- ARAMBARRI, A. M. 1997. *Fabaceae*. Subfam. *Papilionoideae*. Tribu *Lotae*. En: HUNZIKER, A. T. (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 37: 3-7.
- ARIZA ESPINAR, L. 1997. *Asteraceae*. Tribu *Anthemideae*. En: HUNZIKER, A. T. (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 46: 1-35.
- BACIGALUPO, N. M. 1974a. *Campanulaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (6): 95-101.
- BACIGALUPO, N. M. 1974b. *Dipsacaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (6): 60-63.
- BACIGALUPO, N. M. 1987a. *Fumariaceae*. En: BURKART, A., N. S. TRONCOSO *et* N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (3): 341-344.
- BACIGALUPO, N. M. 1987b. *Papaveraceae*. En: BURKART, A., N. S. TRONCOSO *et* N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (3): 338-341.
- BACIGALUPO, N. M. 1987c. *Ranunculaceae*. En: A. BURKART, N. S. TRONCOSO *et* N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (3): 305-321.
- BACIGALUPO, N. M. 2005a. *Euphorbiaceae*. En: BURKART, A. *et* N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (4): 101-195.
- BACIGALUPO, N. M. 2005b. *Gaura*. En: BURKART, A. *et* N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (4): 527-529.
- BACIGALUPO, N. M. 2005c. *Linaceae*. En: BURKART, A. *et* N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (4): 41-48.
- BAILEY, L. H. 1922. *The Standard Cyclopedia of Horticulture*. 6 vols. MacMillan, London.
- BARBOZA, G. 1999. *Geraniaceae*. En: ZULOAGA, F. O. *et* O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 755-758.
- BARBOZA, G. *et* A. ROMANUTTI, 1999. *Solanaceae*. En: ZULOAGA, F. O. *et* O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 1059-1114.

- BARBOZA, G., J. J. CANTERO, C. O. NUÑEZ et L. ARIZA ESPINAR (eds.). 2006. *Flora medicinal de la provincia de Córdoba (Argentina). Pteridófitas y Antófitas silvestres o naturalizadas*. 1252 pp. Univ. Nac. Córdoba, Mus. Bot., Córdoba.
- BARKLEY, T. M. 2006. *Senecio*. En: *Flora of North America* 19-21: 544-570. Oxford University Press, New York.
- BARNETT, L. et L. J. DORR. 2001. *Balsaminaceae. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 85 (1): 394-395.
- BELGRANO, M. J. et J. A. HURRELL. 1996. *Melastomataceae*. En: LAHITTE, H. B. et J. A. HURRELL (eds.), *Plantas hidrófilas de la Isla Martín García. Comis. Invest. Ci. Prov. Buenos Aires, Ser. Informe* 52: 165.
- BELLO, M. A. 1993. Plantas útiles no maderables de la Sierra Purépecha, Michoacán, México. *Folleto Técn.* 10: 1-115. INIFAP, México.
- BOELCKE, O. 1967. *Cruciferae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (3): 281-371.
- BOELCKE, O. 1987. *Cruciferae*. En: BURKART, A., N. S. TRONCOSO et N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (3): 358-414.
- BOELCKE, O. 1992. *Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas*. 2da edición, 334 pp. Hemisferio Sur, Buenos Aires.
- BOELCKE, O. et M. C. ROMANCZUK, 1984. *Cruciferae*. En: CORREA, M. N. (ed.), *Flora Patagónica*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8 (4a): 373-544.
- BORSCH, T. et W. BARTHOLOTT. 1994. Classification and distribution of the genus *Nelumbo* Adans. (*Nelumbonaceae*). *Beitr. Biol. Pflanzen* 68: 421-450.
- BOTTA, S. et A. L. CABRERA. 1993. *Scrophulariaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Jujuy (República Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 13 (9): 155-226.
- BROUILLET, L. 2006a. *Bellis*. En: *Flora of North America* 91-21: 22-23. Oxford University Press, New York.
- BROUILLET, L. 2006b. *Matricaria*. En: *Flora of North America* 19-21: 540-542. Oxford University Press, New York.
- BROUILLET, L. 2006c. *Taraxacum*. En: *Flora of North America* 91-21: 239-252. Oxford University Press, New York.
- BRUMMITT, R. et C. POWELL. 1992. *Authors of plant names*. 732 pp. Kew.
- BUCK, H. T. 1979. *Convolvulaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 148-194.
- BURKART, A. 1952. *Las leguminosas argentinas, silvestres y cultivadas*. 2da. edic., 579 pp. Acme, Buenos Aires.
- BURKART, A. 1957. Las Dipsacáceas asilvestradas en la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6: 243-247.
- BURKART, A. 1967. *Leguminosae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (3): 394-647.
- BURKART, A. 1979. *Primulaceae*. En: BURKART A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 13-21.
- BURKART, A. 1987. *Leguminosae*. En: BURKART, A., N. S. TRONCOSO et N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (3): 442-738.

- CABRERA, A. L. 1963. *Compositae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (3): 1-432.
- CABRERA, A. L. 1965a. *Loasaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (4): 251-260.
- CABRERA, A. L. 1965b. *Oxalidaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (4): 1-14.
- CABRERA, A. L. 1965c. *Solanaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 190-250.
- CABRERA, A. L. 1971. *Compositae*. En: CORREA, M. N. (ed.), *Flora Patagónica*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8 (7): 1-451.
- CABRERA, A. L. 1974. *Compositae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (6): 106-538.
- CABRERA, A. L. 1979. *Solanaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 346-452.
- CABRERA, A. L. et S. E. FREIRE, 1999. *Gymnocoronis*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 202.
- CABRERA, A. L. et L. I HARLEGUI. 1999. *Senecio*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 281-314.
- CABRERA, A. L. et E. M. ZARDINI. 1979. *Manual de la flora de los alrededores de Buenos Aires*. 2da. edic., 755 pp. Acme, Buenos Aires.
- CABRERA, A. L., S. E. FREIRE et L. ARIZA ESPINAR. 1999. *Asteraceae*. Tribus *Senecioneae* y *Liabeae*. En: HUNZIKER, A. T. (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 62: 1-180.
- CABRERA, A. L., J. V. CRISCI, G. DELUCCHI, S. E. FREIRE, D. GIULIANO, L. I HARLEGUI, L. KATINAS, A. A. SÁENZ, G. SANCHO et E. URTUBEY. 2000. *Catálogo ilustrado de las Compuestas (Asteraceae) de la Provincia de Buenos Aires: sistemática, ecología y usos*. 136 pp. Secret. Política Ambient. Prov. Buenos Aires.
- CÁCERES, A. 1999. *Plantas de uso medicinal en Guatemala*. 402 pp. Edit. Universitaria, Guatemala.
- CATALÁN, P. 1993. *Rapistrum*. En: CASTROVIEJO, S. et al. (eds.), *Flora Ibérica* 4: 426-428. Real Jardín Botánico, Madrid.
- CHEO, T., L. LU, G. YANG, I. AL-SHEHBAZ et V. DOROFEEV. 2001. *Brassicaceae*. En: *Flora of China* 8: 1-192. Sci. Press, Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- CHIAPELLA, J. 1999. *Campanulaceae*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 495-500.
- CIALDELLA, A. M. 1989. Revisión de las especies argentinas de *Polygonum* s. l. (*Polygonaceae*). *Darwiniana* 29: 179-246.
- CIALDELLA, A. M. 1999. *Polygonaceae*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 939-947.
- COCUCCI, A. A. et A. T. HUNZIKER. 1995. *Solanaceae*. Subtribu *Nierenbergiinae*. En: HUNZIKER, A. T. (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 15: 3-16.

- COCUCCI, A. A. et A. T. HUNZIKER. 2005. *Solanaceae*. Subtribu *Nicotianineae*. En: ANTÓN, A. M. et F. O. Zuloaga (eds.), *Flora Fanerogámica Argentina* 89: 3-15.
- CRESPO, S. 1979. *Labiatae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 294-346.
- DAWSON, G. 1965a. *Euphorbiaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (4): 69-124.
- DAWSON, G. 1965b. *Geraniaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (4): 14-23.
- DAWSON, G. 1965c. *Linaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (4): 26-30.
- DAWSON, G. 1965d. *Acanthaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 312-331.
- DAWSON, G. 1965e. *Scrophulariaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 251-298.
- DAWSON, G. 1979a. *Acanthaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 545-576.
- DAWSON, G. 1979b. *Scrophulariaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 452-504.
- DE LA PEÑA, M. R. et J. F. PENSIERO. 2004. *Plantas argentinas: catálogo de nombres vulgares*. 374 pp. LOLA, Buenos Aires.
- DEL VITTO, L. A., E. PETENATTI et M. PETENATTI. 1997. Recursos herbolarios de San Luis (Argentina). I. Plantas nativas. *Multequina* 6: 49-66.
- DELUCCHI, G. et L. ARIZA ESPINAR. 1997. *Asteraceae*. Tribu *Calenduleae*. En: HUNZIKER, A. T. (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 48: 1-4.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. 1986. *Papaver*. En: CASTROVIEJO, S. et al. (eds.), *Flora Ibérica* 1: 407-417. Real Jard. Bot., Madrid.
- DIETRICH, W. 2005. *Ludwigia*. En: A. BURKART et N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (4): 506-526.
- DIMITRI, M. J. (ed.). 1987. *Encicl. Argent. Agric. Jard.* 1 (1): 1-656. 3ra. edic., Acme, Buenos Aires.
- DIMITRI, M. J. (ed.). 1988. *Encicl. Argent. Agric. Jard.* 1 (2): 657-1161. 3ra. edic., Acme, Buenos Aires.
- DOMINGUEZ, J. 1928. Contribución a la materia médica argentina. *Trab. Inst. Bot. Farmacol.* 44: 1-433.
- EL-SHAZLY A. et al. 1996. Pyrrolizidine Alkaloids of *Cynoglossum officinale* and *C. amabile* (*Boraginaceae*). *Biochem. Syst. Ecol.* 24: 415-421.
- EPLING, C. C. 1939. Las Labiadas de la Argentina, Paraguay y Uruguay. *Revista Mus. La Plata, Bot.* 2: 89-178.
- EZCURRA, C. 1999a. *Acanthaceae*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 1-14.
- EZCURRA, C. 1999b. *Apocynaceae*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 64-73.

- EZCURRA, C. 1999c. *Asclepiadaceae*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 78-98.
- EZCURRA, C. 2005. *Melastomataceae*. En: BURKART, A. et N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (4): 501-505.
- FABRIS, H. A. 1953. Sinopsis preliminar de las Gentianáceas argentinas. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 4: 233-259.
- FABRIS, H. A. 1965a. *Apocynaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 34-38.
- FABRIS, H. A. 1965b. *Campanulaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 407-412.
- FABRIS, H. A. 1965c. *Convolvulaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 66-95.
- FABRIS, H. A. 1965d. *Gentianaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 26-31.
- FABRIS, H. A. 1965e. *Menyanthaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 32-34.
- FABRIS, H. A. 1967. *Nyctaginaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (3): 158-166.
- FABRIS, H. A. 1979a. *Gentianaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 77-84.
- FABRIS, H. A. 1979b. *Menyanthaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 84-88.
- FANG, R. et G. STAPLES. 1995. *Convolvulaceae*. En: *Flora of China* 16: 271-291. Sci. Press, Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- FERNÁNDEZ, R. B. 1993. *Lobularia*. En: CASTROVIEJO, S. et al. (eds), *Flora Ibérica* 4: 196-200. Real Jardín Botánico, Madrid.
- FONT QUER, P. 1993. *Diccionario de Botánica*. 1244 pp. 2 vol. Labor, Barcelona.
- FU, D. et J. H. WIERSEMA. 2001. *Nelumbonaceae*. En: *Flora of China* 6: 114. Sci. Press, Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- GALÁN CENA, P. 1990. *Mirabilis*. En: CASTROVIEJO, S. et al. (eds.), *Flora Ibérica* 2: 59-61. Real Jardín Botánico, Madrid.
- GUAGLIANONE, E. R. 1980. *Algunas hierbas espontáneas en los espacios verdes de la Ciudad de Buenos Aires*. 50 pp. Secret. Educación, Buenos Aires.
- GRAU, J. et H. MERXMÜLLER. 1972. *Myosotis*. En: TUTIN, T. G. et al. (eds.), *Flora Europea*. 3: 111-117. Cambridge University Press.
- HICKMAN, J. C. (ed.). 1993. *The Jepson manual: Higher plants of California*. 1400 pp. Univ. of California Press, Berkeley.
- HIERONYMUS, J. 1930. *Plantas diafóricas. Flora argentina*. 422 pp. Atlántida, Buenos Aires.
- HO, T. et R. ORNDUFF. 1995. *Menyanthaceae*. En: *Flora of China* 16: 140-141. Sci. Press, Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- HO, T. et J. S. PRINGLE. 1995. *Centaurium*. En: *Flora of China* 16: 4. Sci. Press, Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- HONG, D. et al. 1998. *Scrophulariaceae*. En: *Flora of China*. 18: 1-212. Sci. Press,

- Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- HU, Q. *et* S. KELSO. 1996. *Primulaceae*. En: *Flora of China* 15: 39-189. Sci. Press, Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- HUNZIKER, A. T. (ed.). 1984. Los géneros de Fanerógamas de la Argentina. Claves para su identificación. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23: 1-384.
- HUNZIKER, A. T. 2001. *Genera Solanacearum*. 516 pp. Gantner Verlag, Ruggell.
- HURRELL, J. A. 1996. *Solanaceae*. En: LAHITTE, H. B. *et* J. A. HURRELL (eds.), Plantas hidrófilas de la Isla Martín García. *Comis. Invest. Ci. Prov. Buenos Aires, Ser. Informe* 52: 182-183.
- HURRELL, J. A. (ed.). 2005. *Biota Rioplatense X. Monocotiledóneas Herbáceas, nativas y exóticas*. 320 pp. LOLA, Buenos Aires.
- HURRELL, J. A. *et* H. B. LAHITTE. (eds.). 2002. *Biota Rioplatense VII. Leguminosas, nativas y exóticas*. 320 pp. LOLA, Buenos Aires.
- JAFRI, S. M. H. 2006. *Brassicaceae*. En: *Flora of Pakistan* 55 (www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=5&taxon_id=242417123).
- JØRGENSEN, P. M. *et* S. LEÓN-YÁNEZ (eds.). 1999. Catalogue of the vascular plants of Ecuador. *Monog. Syst.Bot. Missouri Bot. Gard.* 75: 1-1182.
- KACZOROWSKI, R. L., M. C. GARDENER *et* T. P. HOLTSFORD. 2005. Nectar traits in *Nicotiana* section *Alatae* (*Solanaceae*) in relation to floral traits, pollinators, and mating system. *Amer. J. Bot.* 92: 1270-1283.
- KEIL, D. J. 2006. *Echinops*. En: *Flora of North America* 91-21: 85-87. Flora of North America Assoc., Oxford University Press, New York.
- KIGER, R. W. *et* D. F. MURRAY. 2006. *Papaver*. En: *Flora of North America* 3 (www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=123791).
- KRAPOVICKAS, A. 1965. *Malvaceae*. En: A. L. CABRERA (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. *Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 4 (4): 169-220.
- KRAPOVICKAS, A. 1999. *Malvaceae*. En: ZULOAGA, F. O. *et* O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 813-844.
- KRAPOVICKAS, A. 2005. *Malvaceae*. En: BURKART, A. *et* N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. *Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 6 (4): 265-333.
- LA DUKE, J. C. 2006. *Tithonia*. En: *Flora of North America* 19-21: 138-139. Oxford University Press, New York.
- LAHITTE, H. B. *et* J. A. HURRELL (eds.). 1996. Plantas hidrófilas de la Isla Martín García. *Comis. Invest. Ci. Prov. Buenos Aires, Ser. Informe* 52: 1-236.
- LAHITTE, H. B. *et* J. A. HURRELL (eds.). 1997. *Biota Rioplatense I. Plantas de la costa*. 200 pp. LOLA, Buenos Aires.
- LAHITTE, H. B. *et* J. A. HURRELL (eds.). 1998. *Biota Rioplatense II. Plantas Medicinales Rioplatenses*. 240 pp. LOLA, Buenos Aires.
- LAHITTE, H. B. *et* J. A. HURRELL (eds.). 2000. *Biota Rioplatense V. Plantas trepadoras*. 264 pp. LOLA, Buenos Aires.
- LI, B., A. J. LEEUWENBERG *et* D. J. MIDDLETON. 1995. *Apocynaceae*. En: *Flora of China* 16: 143-188. Sci. Press, Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- LI, X. *et* I. C. HEDGE. 1994. *Lamiaceae*. En: *Flora of China* 17: 50-299. Sci. Press, Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.

- LIDÉN, M. 1986. *Fumaria*. En: CASTROVIEJO, S. *et al.* (eds.), *Flora Ibérica* 1: 447-467. Real Jardín Botánico, Madrid.
- LING, Y. *et* C. J. HUMPHRIES. 2006. *Asteraceae-Anthemideae*. En: *Flora of China* 20 (flora.huh.harvard.edu/china/mss/volume20/Asteraceae-K-Anthemideae-part2_coauthoring.htm).
- LORENZI, H. *et* H. MOREIRA DE SOUZA. 1999. *Plantas ornamentais no Brasil. Arbustivas, herbáceas e trapadeiras*. 2da. edic., 1108 pp. Inst. Plant., Nova Odessa.
- LU, D. *et* M. G. GILBERT. 2003. *Nyctaginaceae*. En: *Flora of China*. 5: 430-432. Sci. Press, Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- MABBERLEY, D. J. 1998. *The plant book*. 858 pp. Cambridge Univ. Press.
- MARTÍNEZ, M. R. *et* M. L. POCHEITINO. 2004. Microambientes y recursos vegetales terapéuticos. Conocimiento local en Molinos, Salta, Argentina. *Zonas Áridas* 8: 19-32. Lima, Perú.
- MARTÍNEZ, S. 1999. *Apiaceae*. En: ZULOAGA, F. O. *et* O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 46-64.
- MARTÍNEZ, S. 2003. *Apiaceae*. En: PÉREZ MOREAU, R. L. (ed.), *Flora Chaqueña* 12: 1-35. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu., Buenos Aires.
- MARTÍNEZ CROVETTO, R. 1981. Las plantas utilizadas en medicina popular en el Noroeste de Corrientes (República Argentina). *Miscelánea* 69: 1-140. Fund. Miguel Lillo, Tucumán.
- MARTÍNEZ LABORDE, J. B. 1999. *Brassicaceae*. En: ZULOAGA, F. O. *et* O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 388-420.
- MARTÍNEZ Y PÉREZ, J. *et* M. CHÁZARO BASÁÑEZ. 1991. Notas sobre el género *Impatiens* en el centro de Veracruz, México. *Revista Biotam (n. s.)* 3: 6. México.
- MEYER, T. *et* N. M. BACIGALUPO. 1979. *Asplepiadaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 103-147.
- MOLERO, J. *et* C. BLANCHÉ. 1986. *Consolida*. En: CASTROVIEJO, S. *et al.* (eds.), *Flora Ibérica* 1: 252-255. Real Jard. Bot., Madrid.
- MÚLGURA, M. E. 1987. *Nyctaginaceae*. En: BURKART, A., N. S. TRONCOSO *et* N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (3): 204-209.
- MÚLGURA, M. E. 1999a. *Nyctaginaceae*. En: ZULOAGA, F. O. *et* O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 872-876.
- MÚLGURA, M. E. 1999b. *Oxalidaceae*. En: ZULOAGA, F. O. *et* O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 892-907.
- MÚLGURA, M. E. 1999c. *Verbenaceae*. En: ZULOAGA, F. O. *et* O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 1136-1170.
- MÚLGURA, M. E. 2005a. *Geraniaceae*. En: BURKART, A. *et* N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (4): 24-38.

- MÚLGURA, M. E. 2005b. *Oxalidaceae*. En: BURKART, A. et N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (4): 24-38.
- NIETO FELINER, G, B. CLOT et C. FAVARGER. 1993. *Erysimum*. En: CASTROVIEJO, S. et al. (eds.), *Flora Ibérica* 4: 48-76. Real Jardín Botánico, Madrid.
- NOGUEIRA, I. 1993. *Malcolmia*. En: CASTROVIEJO, S. et al. (eds.), *Flora Ibérica* 4: 80-84. Real Jardín Botánico, Madrid.
- NOVARA, L. J. 1984. *Las utilidades de los géneros de antófitas del nordeste del Valle de Lerma*. 273 pp. Fac. Ci. Nat., Univ. Nac. Salta.
- PAIVA, J. 1986. *Eschscholzia*. En: CASTROVIEJO, S. et al. (eds.), *Flora Ibérica* 1: 425. Real Jardín Botánico, Madrid.
- PEDERSEN, T. M. 1987. *Amaranthaceae*. En: BURKART, A., N. S. TRONCOSO et N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (3): 160-203.
- PEDERSEN, T. M. 1999. *Amaranthaceae*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 16-41.
- PEDERSEN, T. M. 2005. *Umbelliferae*. En: BURKART, A. et N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (4): 544-598.
- PERALTA, P. 2002. Las especies del género *Tibouchina* (*Melastomataceae*) en Argentina. *Darwiniana* 40 (1-4): 107-120.
- PÉREZ MOREAU, R. L. 1979. *Boraginaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 209-229.
- PÉREZ MOREAU, R. L. et S. CRESPO. 1999. *Boraginaceae*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 375-388.
- PONTIROLI, A. 1965. *Dipsacaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 385-389.
- PONTIROLI, A. 1967. *Ranunculacaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (3): 243-257.
- QAISER, M. 2002. *Achillea*. En: *Flora of Pakistan* 207: 36 (www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=5&taxon_id=100191).
- RAVEN, P. H. et E. M. ZARDINI, 2005. *Oenothera*. En: BURKART, A. et N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (4): 529-540.
- RAGONESE, A. E. et V. A. MILANO. 1984. Vegetales y Substancias Tóxicas de la Flora Argentina. *Enc. Argent. Agric. Jard.* II (8): 245. Acme, Buenos Aires.
- RAUNKIAER, C. 1934. *The life forms of plants and statistical plant geography*. 632 pp. Clarendon Press, Oxford.
- ROITMAN, G. et V. VASELLATI. 1999. Presencia de *Linum bienne* (*Linaceae*) en la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 34 (1-2): 117-118.
- ROSSOW, R. A. 1999. *Scrophulariaceae*. En: CORREA, M. N. (ed.), *Flora Patagónica*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8 (6): 305-378.

- SÁENZ, A. A. 1981. *Coreopsis lanceolata* L. (Asteraceae-Heliantheae), nueva especie adventicia para la flora argentina. *Darwiniana* 23: 317-319.
- SÁENZ, A. A. 1996. *Compositae*. En: LAHITTE, H. B. et J. A. HURRELL (eds.), Plantas hidrófilas de la Isla Martín García. *Comis. Invest. Ci. Prov. Buenos Aires, Ser. Informe* 52: 196-216.
- SÁENZ, A. A. 1999a. *Bidens*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 131-133.
- SÁENZ, A. A. 1999b. *Helianthus*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 207-208.
- SÁENZ, A. A. 1999c. *Tithonia*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 330.
- SÁENZ, A. A. 1999d. *Wedelia*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 348-349.
- SÁENZ, A. A. 1999e. *Zinnia*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 353.
- SCHILLING, E. E. 2006. *Helianthus*. En: *Flora of North America* 19-21: 141-168. Oxford University Press, New York.
- SEMPLE, J. C. et R. E. COOK. 2006. *Solidago*. En: *Flora of North America* 19-21: 107. Oxford University Press, New York.
- SHIH CHU, C. 2006. *Asteraceae-Lactuceae*. En: *Flora of China* 21 (flora.huh.harvard.edu/china/mss/volume21/Asteraceae-CAS-Lactuceae_coauthoring.htm).
- SMITH, A. R. 2006. *Zinnia*. En: *Flora of North America* 19-21: 71-73. Oxford University Press, New York.
- SPOERKE, D. G., S. E. SPOERKE, A. HALL et B. H. RUMACK. 1987. Toxicity of *Cyclamen persicum*. *Vet. Hum. Toxicol.* 29: 250-251.
- STROTHER, J. L. 2006a. *Calendula*. En: *Flora of North America* 91-21: 381-382. Oxford University Press, New York.
- STROTHER, J. L. 2006b. *Cichorium*. En: *Flora of North America* 19-21: 221-222. Oxford University Press, New York.
- STROTHER, J. L. 2006c. *Coreopsis*. En: *Flora of North America* 19-21: 185-198. Oxford University Press, New York.
- STROTHER, J. L. 2006d. *Leucanthemum*. En: *Flora of North America* 19-21: 557-559. Oxford University Press, New York.
- STROTHER, J. L. 2006e. *Wedelia*. En: *Flora of North America* 91-21: 125-126. Oxford University Press, New York.
- STROTHER, J. L. et R. R. WEEDON. 2006. *Bidens*. En: *Flora of North America* 19-21: 205-218. Oxford University Press, New York.
- SUBILS, R. 1977. Especies de *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) de la Argentina. *Kurtziana* 10: 115-237.
- SUBILS, R. 1999. *Euphorbia*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot.*

Missouri Bot. Gard. 74: 603-610.

- TOURSARKISSIAN, M. 1980. *Plantas medicinales de la Argentina*. 178 pp. Hemisferio Sur, Buenos Aires.
- TRONCOSO, N. S. 1965. *Verbenaceae*. En: CABRERA, A. L. (ed.), *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 4 (5): 121-152.
- TRONCOSO, N. S. 1979. *Verbenaceae*. En: BURKART, A. (ed.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (5): 229-294.
- TUR, N. M. 1996a. *Haloragaceae*. En: LAHITTE, H. B. et J. A. HURRELL (eds.), *Plantas hidrófilas de la Isla Martín García. Comis. Invest. Ci. Prov. Buenos Aires, Ser. Informe 52*: 169.
- TUR, N. M. 1996b. *Menyanthaceae*. En: LAHITTE, H. B. et J. A. HURRELL (eds.), *Plantas hidrófilas de la Isla Martín García. Comis. Invest. Ci. Prov. Buenos Aires, Ser. Informe 52*: 177.
- TUR, N. M. 1996c. *Onagraceae*. En: LAHITTE, H. B. et J. A. HURRELL (eds.), *Plantas hidrófilas de la Isla Martín García. Comis. Invest. Ci. Prov. Buenos Aires, Ser. Informe 52*: 166-168.
- TUR, N. M. 1996d. *Umbelliferae*. En: LAHITTE, H. B. et J. A. HURRELL (eds.), *Plantas hidrófilas de la Isla Martín García. Comis. Invest. Ci. Prov. Buenos Aires, Ser. Informe 52*: 170-175.
- TUR, N. M. 2005. *Haloragaceae*. En: BURKART, A. et N. M. BACIGALUPO (eds.), *Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*. Colec. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6 (4): 541-543.
- URBATSCH, L. E. et P. B. COX. 2006. *Rudbeckia*. En: *Flora of North America* 19-21: 44-57. Oxford University Press, New York.
- URBATSCH, L. E., K. M. NEUBIG et P. B. COX. 2006. *Echinacea*. En: *Flora of North America* 19-21: 88-92. Oxford University Press, New York.
- VALDÉS, B. 1993. *Matthiola*. En: CASTROVIEJO, S. et al. (eds.), *Flora Ibérica* 4: 86-97. Real Jardín Botánico, Madrid.
- VERETTONI, H. 1985. *Contribución al conocimiento de las plantas medicinales de la región de Bahía Blanca*. 374 pp. Univ. Nac. del Sur, Bahía Blanca.
- WARNOCK, M. J. 2006. *Consolida*. En: *Flora of North America* 3 (www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=107902).
- WEBB, C. J., W. R. SYKES et P. J. GARNOCK-JONES. 1988. *Flora of New Zealand* 4. P. H. Hasselberg, Gov. Printer, Wellington.
- WIERSEMA, J. H. 2006. *Nelumbonaceae*. En: *Flora of North America* 3 (www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=10608).
- YILING, C., S. AKIYAMA et H. OHBA. 2006. *Balsaminaceae*. En: *Flora of China* 12 (flora.huh.harvard.edu/china/mss/volume12/Balsaminaceae-A-GH_reviewing.htm).
- ZARDINI, E. M. 1984. Etnobotánica de compuestas argentinas con referencia a su uso farmacológico. *Acta Farmac. Bonaerense* 3 (1): 77-99, 3 (2): 169-193.
- ZHU, G., H. RIEDL et R. KAMELIN. 1995. *Boraginaceae*. En: *Flora of China* 16: 329-427. Sci. Press, Beijing; Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE. 1999. *Linaceae*. En: ZULOAGA, F. O. et O. MORRONE (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 788-789.

Índice sistemático

Acantáceas

- Acanthus mollis*, 86
Dicliptera tweediana, 56

Amarantáceas

- Alternanthera philoxeroides*, 126

Apocináceas

- Vinca major*, 222

Asclepiadáceas

- Asclepias curassavica*, 40
Asclepias mellodora, 226

Balsamináceas

- Impatiens balsamina*, 46
Impatiens walleriana, 18

Boragináceas

- Borago officinalis*, 44
Cynoglossum amabile, 168
Echium plantagineum, 112
Myosotis azorica, 166

Campanuláceas

- Platycodon grandiflorus*, 54
Pratia hederacea var. *elliptica*, 184

Compuestas (=Asteráceas)

- Achillea filipendulina*, 38
Achillea millefolium, 36
Acmella decumbens, 164
Aspilia silphioides, 150
Bellis perennis, 72
Bidens pilosa, 30
Calendula officinalis, 48
Cichorium intybus, 14
Coreopsis lanceolata, 78
Coreopsis tinctoria, 170
Echinacea purpurea, 96
Echinops exaltatus, 60
Gymnocoronis spilanthoides, 124
Helianthus annuus, 118
Helianthus tuberosus, 200
Leucanthemum maximum, 154

- Leucanthemum vulgare*, 144
Matricaria recutita, 142
Rudbeckia bicolor, 188
Senecio bonariensis, 146
Senecio crassiflorus, 148
Senecio madagascariensis, 198
Solidago chilensis, 214
Taraxacum officinale, 90
Tithonia rotundifolia, 120
Wedelia glauca, 68
Zinnia elegans, 232

Convolvuláceas

- Convolvulus arvensis*, 80
Convolvulus sabatius, 82

Crucíferas (= Brassicáceas)

- Erysimum cheiri*, 22
Lobularia marítima, 58
Malcolmia marítima, 24
Matthiola incana, 20
Rapistrum rugosum, 158

Dipsacáceas

- Scabiosa atropurpurea*, 110

Escrofulariáceas

- Antirrhinum majus*, 70
Cymbalaria muralis, 42
Digitalis purpurea, 88
Linaria canadensis, 128
Micranthemum tweediei, 156
Verbascum virgatum, 212
Veronica persica, 216

Euforbiáceas

- Euphorbia caespitosa*, 182

Fumariáceas

- Fumaria capreolata*, 106

Gentianáceas

- Centaurium pulchellum*, 230

Geraniáceas

Geranium molle, 26

Haloragáceas

Myriophyllum aquaticum, 122

Hidrofiláceas

Nemophila maculata, 162

Nemophila menziesii, 160

Labiadas (= Lamiáceas)

Lamium amplexicaule, 174

Ocimum basilicum, 16

Salvia coccinea, 196

Salvia guaranitica, 192

Salvia involucrata, 76

Salvia leucantha, 194

Salvia splendens, 74

Salvia uliginosa, 190

Leguminosas (= Fabáceas)

Desmodium affine, 180

Galega officinalis, 114

Lotus glaber, 208

Medicago arabica, 206

Medicago lupulina, 136

Melilotus indica, 204

Trifolium repens, 202

Lináceas

Linum grandiflorum, 132

Linum usitatissimum, 130

Loasáceas

Blumenbachia insignis, 172

Malváceas

Modiola caroliniana, 138

Modiolastrum malvifolium, 140

Melastomatáceas

Tibouchina nitida, 84

Meniantáceas

Nymphoides indica, 50

Nelumbonáceas

Nelumbo nucifera, 134

Nictagináceas

Mirabilis jalapa, 92

Onagráceas

Gaura lindheimeri, 116

Oenothera affinis, 104

Oenothera speciosa, 176

Ludwigia bonariensis, 94

Ludwigia peploides, 102

Oxalidáceas

Oxalis articulata, 220

Oxalis refracta, 218

Papaveráceas

Eschscholtzia californica, 98

Papaver somniferum, 28

Poligonáceas

Polygonum punctatum, 62

Primuláceas

Anagallis arvensis, 32

Cyclamen persicum, 224

Ranunculáceas

Consolida ajacis, 100

Ranunculus apiifolius, 34

Ranunculus muricatus, 178

Solanáceas

Datura ferox, 64

Nicotiana longiflora, 108

Nierembergia rivularis, 66

Physalis viscosa, 52

Umbelíferas (= Apiáceas)

Hydrocotyle bonariensis, 186

Valerianáceas

Centranthus ruber, 210

Verbenáceas

Glandularia peruviana, 152

Phyla canescens, 228

Índice de nombres científicos y vulgares

A

- a la bo po po na, 216
abrepuños, 178
acahual, 120
ACANTÁCEAS, 56, 86
acanthé, 86
Acanthus mollis, 86
acanto, 86
acanto grego, 86
acariçoba, 186
acariso, 186
Acetosella amara var. glandulosa, 218
Acetosella articulata, 220
Acetosella platensis, 220
Achicoria, 14, 90
achicoria amarga, 90
achicoria de raíz, 14
achicoria silvestre, 14, 90
achillea, 36
Achillea eupatorium, 38
Achillea filicifolia, 38
Achillea filipendulina, 38
Achillea lanulosa, 36
Achillea millefolium, 36
Achillea sudetica, 36
Achillea tomentosa, 38
achillée, 38
achillée millefeuille, 36
Ackergauchheil, 32
Ackerwindenkraut, 80
Acmella bellidioides, 164
Acmella decumbens, 164
Adenolinum grandiflorum, 132
adormidera, 28
Aegean wallflower, 22
aguaturma, 200
ajicillo, 56, 62
ala de ángel, 86
albacar, 16
albacar hembra, 16
albacar macho, 16
Albahaca, 16
albahaca blanca, 16
albahaca de Castilla, 16
albahaca francesa, 16
alegría de la casa, 18, 46
Alegría del hogar, 18, 46
alegría dos jardins, 74
Alelí, 20
Alelí amarillo, 22
Alelí de Mahon, 24
alelí marítimo, 24
alfalfa, 136
alfalfa gallega, 114
Alfilerillo, 26
algodón de mariposas, 40
algodoncillo, 40
alhelí, 20
alhelí amarillo, 22
alhelí cuarenteno, 20
alhelí de invierno, 20
alhelí de Mahon, 24
alhelí encarnado, 20
alhelí mahón, 24
aliso profumato, 58
alligator weed, 126
almofada de alfilerete, 110
Alomia spilanthoides, 124
Alpenveilchen, 224
also anil, 114
Alternanthera philoxeroides, 126
Alternanthera pungens, 126
alysson maritime, 58
Alyssum halimifolium, 58
Alyssum maritimum, 58
Alyssum minimum, 58
alysum, 58
Amapola, 28
amapola californica, 98
amapola de California, 98
amapola de jardín, 28
amapola real, 28
AMARANTÁCEAS, 126
amargón, 14, 90
ambarina, 110
amor de los casados, 40

amor de viejo, 30
Amor seco, 30, 172
anagalia, 32
anagálide, 32
Anagalis, 32
Anagallis arvensis, 32
Anagallis arvensis f. *coerulea*, 32
Anagallis arvensis var. *coerulea*, 32
Anagallis arvensis var. *phoenica*, 32
Anagallis coerulea, 32
Anagallis latifolia, 32
Anagallis phoenica, 32
andagallo, 32
anise sage, 192
anise-scented sage, 192
annual bastard cabbage, 158
annual coreopsis, 170
annual delphinium, 100
annual melilot, 204
Anthemis cotula, 142
Antirrhinum canadense, 128
Antirrhinum cymbalaria, 42
Antirrhinum majus, 70
Antirrhinum orontium, 70
Antirrhinum purpureum, 128
antirrhino, 70
Aphanostemma apiifolium, 34
APIÁCEAS (VER UMBELÍFERAS)
Apio cimarrón, 34
apio del diablo, 24
APOCINÁCEAS, 222
appleblossom grass, 116
Aquilea, 36
aquilea amarilla, 38
Aquilea dorada, 38
aquiléia, 36
aramago, 158
arnica, 214
arnica brasileira, 214
Arthrostemma nitidum, 84
Arthrostemma uruguayense, 84
ASCLEPIADÁCEAS, 40, 226
asclépiade de Curaçao, 40
asclepias, 40
Asclepias campestris, 226
A. campestris var. *angustifolia*, 226

A. campestris var. *schlechteri*, 226
Asclepias curassavica, 40
A. marginata var. *bodenbenderi*, 226
Asclepias mellodora, 226
A. mellodora var. *bodenbenderi*, 226
A. mellodora var. *minor*, 226
A. mellodora var. *multinervis*, 226
Asclepias multinervis, 226
Asclepias nervosa, 226
Asclepias umbellata, 226
asolador, 68
Aspilia pascalioides, 150
Aspilia silphiooides, 150
ASTERÁCEAS (VER COMPUESTAS)
Augenblümchen, 72
azedinha, 218, 220
Azores forget me not, 166

B

baby blue eyes, 160
baby fivespot, 162
baby's tears, 156
balck-eyed susan, 188
Ballonblume, 54
balloon flower, 54
balsam, 18
balsamina, 18, 46
BALSAMINÁCEAS, 18, 46
balsamine des jardins, 46
bálsamo do jardim, 46
Bandera española, 40
banderilla, 74
banderillas, 74
bao gai cao, 174
barbasco, 212
barbe de Jupiter, 210
Bärenklau, 86
basil, 16
basilic, 16
basilico, 16
Basilienhraut, 16
bastard cabbage, 158
Bastelmohn, 28
batata de caña, 200
batata tupinamba, 200
beach creeping oxeye, 68

bean of India, 134
 bear's breech, 86
 beauty of the night, 92
 becerra, 70
 beebread, 44
 beijinho, 18
 beijo turco, 18
 bela margarida, 72
 belenes, 46
 bella de día, 82
 bella de noche, 92
 bella diana, 170
 belle de nuit, 92
Bellis perennis, 72
 bellorita, 72
 bem casados, 122
 berbasco, 212
 besito alemán, 18
Besitos porteños, 42
Bidens californica, 30
Bidens chrysanthemoides, 30
Bidens helianthoides, 30
Bidens hirsuta, 30
Bidens laevis, 30
Bidens leucantha f. *discoidea*, 30
Bidens leucantha var. *pilosa*, 30
Bidens montaubanii, 30
Bidens pilosa, 30
Bidens pilosa var. *discoidea*, 30
Bidens relexa, 30
 bident, 30
 bident poilu, 30
 big leaf periwinkle, 222
 bigfruit evening primrose, 104
 birdeye speedwell, 216
 black medick, 136
 black sampson, 96
 blatária grande, 212
 blatária maior, 212
 Blaue Mauritius, 82
 Blauer Natternkopf, 112
 Blaumohn, 28
 blood flower, 40
 blood sage, 196
 bloody fingers, 88
 blowball, 90
 blue anise sage, 192
 blue bindweed, 82
 blue flax, 132
 blue globethistle, 60
 blue rock bindweed, 82
 blue sage, 192
 blue toadflax, 128
Blumenbachia insignis, 172
Blumenbachia latifolia, 172
Blumenbachia multifida, 172
Blumenbachia palmata, 172
Blumenbachia parviflora, 172
Blumenbachia urens, 172
 boa noite, 92, 222
 boca de conilla, 70
 boca de dragón, 70
 boca de leão, 70
 boca de león, 70
 boca de lobo, 70
 bocca di leone, 70
 bog sage, 190
 bog salvia, 190
 boleo, 148
 bonina, 72, 92
 borage, 44
 BORAGINÁCEAS, 44, 112, 166, 168
Borago officinalis, 44
 borragem, 44
 borragem cimarrona, 112
Borraja, 44
 borraja cimarrona, 112
 borraja común, 44
 borraja del campo, 112
 borraja brava, 112
 borrega, 44
 Borretsch, 44
 borriquera, 104
 botón de oro, 48, 178
 botón de plata, 142
 boulette de Hongrie, 60
 bouncing bess, 210
 bourrache, 44
 branching centaury, 230
 BRASICÉAS (ver CRUCÍFERAS)
 Brazilian arnica, 214
 Brazilian sage, 192

Brincos, 46

bristle mallow, 138
bristly mallow, 138
brompton stock, 20
broqueletes, 58
Bucholzia philoxeroides, 126
buenas noches, 92
buenas tardes, 92
bugalho, 178
buglosa, 112
bugloss, 112
burladora, 40
burracha, 44
busy lizzy, 18
butter daisy, 144
buttercup, 178
butterfly weed, 40
butterweed, 146

C

caá báí, 186
caá tai, 62
caá-mará taí, 40
caatay, 62
cairuçu do brejo, 186
caldo, 48
calendola, 48
Caléndula, 48
Calendula arvensis, 48
Calendula officinalis, 48
California poppy, 98
California's golden poppy, 98
calliopsis, 170
Calliopsis cardaminefolia, 170
Calliopsis tinctoria, 170
calypso, 40
calzones de zorra, 88
camalote, 50
Camalotillo, 50
Camambú, 52
camaní, 52
camburito, 40
camomila, 142
camomilla, 142
campainha branca, 80
campana china, 54

campanilla, 80, 82, 88
campanilla azul, 82
campanilla blanca, 80
campanilla tricolor, 82
campánula, 54

Campánula china, 54

Campanula glauca, 54
Campanula grandiflora, 54
CAMPANULÁCEAS, 54, 184
Canada toadflax, 128

Canario rojo, 56**Canastillo, 58**

canastillo de plata, 58
cancecillo, 40
canchalagua, 216
canela de velho, 232
cankerwort, 90
cantil, 40
capitão, 232
capitão de sala, 40
capiticoiva, 62
capo de frate, 90
capraggine, 114
capuccina dei campi, 48
caramelito del monte, 52
cardo, 60

Cardo globoso, 60

cardo globoso ruso, 60
cardo-pallottola semplice, 60
carne de perro, 68
camerona, 86
Carolina bristlemallow, 138
Carolina modiola, 138
carrapicho do brejo, 126
carretilla colorada, 206
carretilla manchada, 206
cartucho, 70, 88
castaña de tierra, 200
castracani, 90

Catay, 62

catay amargo, 62
catay dulce, 62
catay grande, 62
cavalinho de água, 122
cega olho, 40
centaurea, 230

centauree naine, 230
Centaureum pulchellum, 230
C. pulchellum var. *altaicum*, 230
 centauro, 230
 centauro elegante, 230
 centella, 178
 centofoglie, 36
 centonchio dei campi, 32
 centranthe, 210
Centranthus ruber, 210
 centranto, 210
Chamaemelum millefolium, 36
Chamico, 64
 chamomilla, 142
 Chamomilla recutita, 142
 Cheiranthus cheiri, 22
 Cheiranthus incanus, 20
 Cheiranthus maritimus, 24
 cherry red sage, 196
 chicorée, 14
 chicorée sauvage, 14
 chicoria brava, 14
 chicoria salvagem, 14
 chicory, 14
 chilca amarga, 68
 chilquilla, 68
 chilquina, 68
 chinas, 48
 Chinese balloon flower, 54
 Chinese bellflower, 54
 Chinese datura, 64
 Chinese forget me not, 168
 Chinese hound's tongue, 168
 chiquilla, 68
 chiriva, 72
 chirivita, 72
Chrysanthemum leucanthemum, 144
Chrysanthemum leucanthemum var. *pinnatifidum*, 144
Chrysanthemum maximum, 154
Chrysanthemum vulgare, 144
Chrysogonum peruvianum, 232
 chucho, 66
 chuchu, 66
 chulita, 74
Chuscho, 66
 ci guo mao gen, 178
Cichorium endivia, 14
Cichorium intybus, 14
 ciclamen, 224
 ciclamen da Pérsia, 224
 ciclamen de Aleppo, 224
 cicoria, 14
 cientoenrama, 36
 cimbalaria, 42
 Cineraria crassiflora, 148
 cineraria de las dunas, 148
 Cineraria vestita, 148
 clavel amarillo, 68
 clavel asolador, 68
 clavel de muerto, 120
Clavelillo, 68
 clover, 202
 Clypeola maritima, 58
 cohete, 56
 cola de zorro, 212, 214
 Cometa, 96
 cometa roxo, 96
 common balloon flower, 54
 common borage, 44
 common daisy, 72
 common dandelion, 90
 common field speedwell, 216
 common flax, 130
 common goat's rue, 114
 common henbit, 174
 common poppy, 28
 common snapdragon, 70
 common stock, 20
 common sunflower, 118
 common yarrow, 36
 common zinnia, 232
Comolia platensis, 84
 COMPUESTAS, 14, 30, 36, 38, 48, 60, 68,
 72, 78, 90, 96, 118, 120, 124, 142, 144,
 146, 148, 150, 154, 164, 170, 188, 198,
 200, 214, 232
 cone flower, 96
 coneflower, 188
 conejetes, 70
 conejillos, 106
Conejito, 70, 174

conejitos, 70
conejo, 70
congossa, 222
Consolida ajacis, 100
CONVOLVULÁCEAS, 80, 82
Convolvulus arvensis, 80
Convolvulus hermanniae, 80
Convolvulus mauritanicus, 82
Convolvulus sabatius, 82
Convolvulus sabatius subsp.
mauritanicus, 82
Convolvulus tricolor, 82
copa de Júpiter, 118
Coqueta, 72
Coral, 74
Coral de invierno, 76
coral del campo, 56
Coreopsis, 78
coreópsis, 78, 170
Coreopsis atkinsoniana, 170
Coreopsis cardaminefolia, 170
Coreopsis lanceolata, 78
Coreopsis lanceolata var. *villosa*, 78
Coreopsis tinctoria, 170
C. tinctoria var. *atkinsoniana*, 170
C. tinctoria var. *similis*, 170
coro, 108
corona de fraile, 90
corona de rey, 48
corona real, 118
corralito, 40
corre corre, 26
Corregüela, 80, 82
Corregüela azul, 82
corregüela menor, 80
corregüela tricolor, 82
correhuela, 80, 82
correhuela azul, 82
correhuela de tres colores, 82
correhuela menor, 80
couci des jardins, 48
craveiro do campo, 150
cravo do campo, 150
creeping cup flower, 66
creeping lippia, 228
creeping mallow, 138

creeping spotflower, 164
crimson mallow, 138
CRUCÍFERAS, 20, 22, 24, 58, 158
cruz de Malta, 94, 102
Cuaresma, 84
Cucaracha, 86
cucharita, 186
cup flower, 66
cyclamen, 224
cyclamen de Perse, 224
Cyclamen persicum, 224
cymbalaire, 42
Cymbalaria muralis, 42
Cynoglossum amabile, 168

D

daisy, 72
daisy chrysanthemum, 154
dandelion, 90
dao ti hu, 168
datura, 64
Datura ferox, 64
Datura inoxia, 64
Datura stramonium, 64
dauphinelle d' Ajax, 100
dauphinelle des jardins, 100
dead men's bell, 88
dedal de oro, 98
Dedalera, 88
Delphinium ajacis, 100
Desmodium affine, 180
Desmodium albiflorum, 180
Desmodium cuneatum, 180
Desmodium gyrans, 180
Desmodium incanum, 180
Desmodium spicatum, 180
Desmodium tiliaefolium, 180
devil's garters, 80
Diapedium tweedianum, 56
Dicliptera deltica, 56
Dicliptera lutea, 56
Dicliptera niederleiniana, 56
Dicliptera tweediana, 56
Dicliptera tweediana var. *flaviflora*, 56
dient de lion, 90
diente de leão, 90

Diente de león, 90

digital, 88
digitale, 88
digitale pourpée, 88
digitalina, 88
Digitalis purpurea, 88
Diplosastera tinctoria, 170
DIPSACÁCEAS, 110
doce alisso, 58
dog daisy, 144
doigtier, 88
don Diego, 92
don Diego de noche, 92
dondiego, 104
dondiego de día, 82
Dondiego de noche, 92, 104
dormidera, 28
doubtful knight's spur, 100
dovefoot cranesbill, 26
dovefoot geranium, 26
dragón, 70
dragon plant, 70
dragoncitos, 70
dragonia, 70
drunken sailor, 210
Drüsenlose Kugeldistel, 60
Duraznillo del agua, 94, 102
Dutch clover, 202
dwarf cup flower, 66

E

Eastern purple cone flower, 96
echinacea, 96
Echinacea purpurea, 96
échinacée, 96
echinops, 60
Echinops commutatus, 60
echinops de Hongrie, 60
Echinops exaltatus, 60
Echinops ritro, 60
echio, 112
Echium bonariense, 112
Echium plantagineum, 112
Echium violaceum, 112
Echte Kamille, 142
ederina dei muri, 42

Egyptian lotus, 134
elegant zinnia, 232
English daisy, 72
English field daisy, 154
English trefoil, 136
English wallflower, 22
enramada de tarariras, 102
ensalada de ranas, 178
Enydria aquatica, 122
Equinácea, 96
Erinus peruvianus, 152
erva capitão, 186
erva de bicho, 62
erva de pana, 40
erva de satã, 40
erva do brejo, 186
erva lanceta, 214
Erysimum cheiranthoides, 22
Erysimum cheiri, 22
Erysimum repandum, 22
Erythraea pulchella, 230
Erythraea ramosissima var. altaica, 230
erythrée élégante, 230
escabiosa, 110
escarola, 14
Escholzia, 98
Eschscholtzia californica, 98
escobilla morisca, 110
escholzia, 98
ESCROFULARIÁCEAS, 42, 70, 88, 128,
156, 212, 216
espanta colono, 68
espanta perro, 68
espiga lavanda, 194
esporinha, 100
esporinha oriental, 100
Espuela de caballero, 100
espuela de galán, 100
espuma de mar, 122
estramonio, 64
estrela branca, 50
estrela de água, 50
estrella del agua, 50
EUFORBIÁCEAS, 182
eupatório mil folhas, 38
Euphorbia caespitosa, 182

Euphorbia portulacoides, 182
European goat's rue, 114
evening primrose sundrops, 104

F

FABÁCEAS (VER LEGUMINOSAS)

fairy caps, 88
fairy's glove, 88
falsa jalapa, 92
Falsa verdolaga, 94, **102**
falscher Wasserfreund, 124
false loosestrife, 94, 102
falso alelí, 92
falso romerillo, 214
Färbermädchenaugé, 170
farmer's friend, 30
farolito, 52
faux hygrophile, 124
faux jalap, 92
favetta, 26
fei yan cao shu, 100
felel, 214
feng xian hua, 46
fernleaf yarrow, 38
Feuersalbei, 74
field convolvulus, 80
field daisy, 144
field poppy, 28
fierce thornapple, 64
filigrana comune, 58
Fingerhutblätter, 88
fiorrancio de tutti i tempi, 48
fireweed, 198
fivespot, 162
fivespot nemophila, 162
Flachs, 130
flamenquilla, 48
flax, 130, 132
Fleckenkraut, 114
Fleißiges Lieschen, 18
floating heart, 50
flor amarilla, 68, 198
flor de cuaresma, 84
flor de cucaracha, 86
flor de día, 176
flor de difunto, 48

flor de duende, 40
flor de la calentura, 40
Flor de la oración, **104**
Flor de la palomita, **106**
flor de la princesa, 84
Flor de la tarde, **108**
flor de loto, 134
flor de lotus, 134
flor de pajarito, 106
flor de papel, 232
flor de piedra, 152
flor de pluma, 36
flor de San José, 104
flor de sangre, 40
flor de sapo, 68, 108
flor de sol, 118
flor de todos los meses, 48
flor de viborera, 112
Flor de viuda, **110**
flor de viúva, 110
flor del sapo, 222
flor do dia, 176
Flor morada, **112**
flor roxa cónica, 96
floripón del campo, 64
florist's cyclamen, 224
flowering flax, 132
fogfruit, 228
forget me not, 166
four o'clock, 92
fourchette, 30
foxglove, 88
French lilac, 114
fumaria, 106
fumaria blanca, 106
fumaria común, 106
Fumaria capreolata, 106
fumaria común, 106
Fumaria officinalis, 106
FUMARIÁCEAS, 106
fumeterre blanche, 106
fumeterre grimpante, 106

G

gaforinha, 110
galán de noche, 92

Galega, 114

Galega officinalis, 114

gallito, 174

gallitos, 70

gamba rusa, 126

gambarusa, 122

Gänseblümchen, 72

garden antirrhinum, 70

garden balsam, 46

garden coreopsis, 78, 170

garden flax, 132

garden impatiens, 18

garden poppy, 28

garden tickseed, 170

garden zinnia, 232

garrotilla, 80

Gartenmohn, 28

Gartenrittersporn, 100

gatos, 70

gauchas, 48

Gaura, 116

Gaura biennis, 116

gaura blanca, 116

Gaura lindheimeri, 116

Gaura parviflora, 116

Gefleckte Hainblumen, 162

Gentiana pulchella, 230

GENTIANÁCEAS, 230

GERANIÁCEAS, 26

geranio, 26

geranio volgare, 26

Geranium dissectum, 26

Geranium molle, 26

Geranium purpureum, 26

Geranium robertianum, 26

German chamomile, 142

Gewöhnliche, 36

giant blue sage, 192

giant mustard, 158

gillyflower, 20

giraffe head, 174

Girasol, 118

Girasol mexicano, 120

girasole, 118

girassol, 118

girassol batateiro, 200

girassol do Brasil, 200

girassol mexicano, 120

giroflée des jardins, 20

giroflée des murailles, 22

giroflée jaune, 22

giroflée quarantaine, 20

giroflée ravenelle, 22

giroflée rouge, 20

Glandularia peruviana, 152

Glandularia pulchella, 152

Glandularia tenera, 152

globethistle, 60

Globifera umbrosa, 156

gloriosa daisy, 188

goat's rue, 114

goiveiro, 24

goiveiro amarelo, 22

goivo, 20, 24

goldbloom, 48

golden coreopsis, 170

golden poppy, 98

golden tickseed, 170

golden yarrow, 38

goldenrod, 214

Goldgarbe, 38

Goldlack, 22

gordolobo, 212

gotas brancas de sol, 176

grande marguerite, 154

grape ground cherry, 52

greater periwinkle, 222

Grecian pattern plant, 86

ground convolvulus, 82

ground morning glory, 82

groundsel, 146

grugno di porco, 90

guarani sage, 192

gueule de loup, 70

Gymnocoronis attenuata, 124

Gymnocoronis spilanthoides, 124

Gymnocoronis spilanthoides var.

attenuata, 124

Gymnocoronis spilanthoides var.

subcordata, 124

Gymnocoronis subcordata, 124

Gymnopsis helianthoides, 150

H

haba de Egipto, 134
Hainblume, 162
HALORAGÁCEAS, 122
Helechito de agua, 122
Helianthus annuus, 118
Helianthus copiapinus, 68
Helianthus laevis, 30
Helianthus tubaeformis, 120
Helianthus tuberosus, 200
henbit, 174
henbit deadnettle, 174
herbe à la copure, 36
herbe à papillons, 40
herbe d'Achille, 36, 38
herbe triste, 92
herbe-à-dinde, 36
Hesperis africana, 24
HIDROFILÁCEAS, 160, 162
hierba carnera, 86
hierba coral, 32
hierba de Aquiles, 36
hierba de campanario, 42
hierba de la bruja, 16
hierba de la culebra, 40
hierba de la víbora, 226
hierba de las heridas, 36
hierba de San Jorge, 210
hierba del asno, 104
hierba del cielo, 32
hierba del mosquito, 228
hierba del pájaro, 32
hierba doncella, 222
hierba gigante, 86
hierba picante, 62
hierba real, 16
hocico de ternera, 70
hop clover, 136
hualputra, 136
huellén, 214
huevo de gallo, 52
hummingbird sage, 192, 196
husillo, 14
Hydrocotyle bonariensis, 186
Hydrocotyle ranunculoides, 186
H. umbellata var. *bonariensis*, 186

I

Immergrün, 222
impatience, 18, 46
Impatiens balsamina, 46
Impatiens holstii, 18
Impatiens hostii, 18
Impatiens sultani, 18
Impatiens walleriana, 18
Indian lotus, 134
Indian melilot, 204
Indische Lotosblume, 134
ivy leafed toadflax, 42

J

jaboncillo, 32
jalap, 92
jalapa, 92
Japanese balsam, 18
Japanese bellflower, 54
Japanese lantern, 52
Jazmín de bañado, 124
jazmín encarnado, 92
Jerusalem artichoke, 200
jin yin lian hua, 50
joy weed, 126
ju ju, 14
juliana, 24
Jupiter's beard, 210
Jussiaea elegans, 94
Jussiaea suffruticosa var. *bonariensis*, 94
Jussiaea bonariensis, 94
Jussiaea montevidensis, 102
Jussiaea peploides, 102
Jussiaea repens, 102
Jussiaea repens var. *montevidensis*, 102
Jussiaea repens var. *peploides*, 102
justicia colorada, 56

K

Kaempemarguerit, 154
Kalifornischer Mohn, 98
Kegelblume, 96
kenilworth ivy, 42
kikunohaaoi, 138
Kleines Tausendgüldenkraut, 230
knight's spur, 100

knotweed, 62
Koniga maritima, 58

L

LABIADAS, 16, 74, 76, 174, 190, 192, 194, 196
ladies' glove, 88
lagaña de perro, 108
Lagunilla, 62, 126
lambedor, 62
LAMIÁCEAS (ver LABIADAS)
lamiun, 174
Lamium amplexicaule, 174
Lamium maculatum, 174
lampacillo, 146
lámpara, 108
lampaso, 146
lampazo, 146
lance coreopsis, 78
lance leaved tickseed, 78
lanceleaf coreopsis, 78
lanceleaf tickseed, 78
lanceta, 214
lanza de oro, 214
Lanzett-blättriges Mädchenauge, 78
large leaf periwinkle, 222
large thornapple, 64
largeflower baby blue eyes, 160
largeflower nemophila, 160
larkspur, 100
Lasiandra urvilleana, 84
lawndaisy, 72
leche de víbora, 226
lecherona, 182
lechetenza, 182
lechetrés, 182
LEGUMINOSAS, 114, 136, 180, 202, 204, 206, 208
Leighia eclipthaefolia, 68
Leighia silphioides, 150
Lein, 130
leiteirinha, 40, 226
leiteirinho miúdo, 226
lengua de ciervo, 146
Leontodon taraxacum, 90
Leontodon vulgare, 90

lesser centaury, 230
Leucanthemum maximum, 154
Leucanthemum vulgare, 144
lian, 134
liberal, 74
Liebeshainblume, 160
lila de Francia, 114
Limnanthemum humboldtianum, 50
lin, 130
LINÁCEAS, 130, 132
linaire cymbalaire, 42
Linaria, 128
linária, 42
Linaria canadensis, 128
Linaria canadensis var. texana, 128
Linaria cymbalaria, 42
Linaria purpurea, 128
Linaria texana, 128
linavera, 130
linaza, 130
Lindheimer's beeblossom, 116
linera, 130
linheiro, 130
linho ornamental, 132
Lino, 130, 132
lino cultivado, 130
Lino de flor, 132
lino de jardín, 132
lino perenne, 132
lino rojo, 132
Linum angustifolium, 130
Linum grandiflorum, 132
Linum humile, 130
Linum perenne, 132
Linum usitatissimum, 130
Lippia canescens, 228
Lippia repens, 228
Lippia reptans, 228
Lippia uncinuligera, 228
lisel, 80
liseron de Mauritanie, 82
liseron des champs, 80
liu li fan lu, 32
lizard tail, 116
Loasa muralis, 172
Loasa palmata, 172

Loasa urens, 172
LOASÁCEAS, 172
Lobelia hederacea, 184
Lobularia maritima, 58
long-flower evening primrose, 104
longflower tobacco, 108
long-spined thornapple, 64
long-stalk tickseed, 78
Lorentzia pascaloides, 68
loto, 134
loto americano, 134
loto asiático, 134
loto corniculado tenue, 208
loto de Egipto, 134
Loto de la India, 134
loto indiano, 134
loto indio, 134
loto sagrado, 134
lotus, 134
Lotus corniculatus, 208
L. corniculatus subsp. tenuifolius, 208
L. corniculatus var. tenuifolius, 208
lótus da India, 134
lotus des Indes, 134
Lotus glaber, 208
lotus lily, 134
Lotus pedunculatus, 208
lotus sacré, 134
lótus sagrado, 134
Lotus suaveolens, 208
Lotus tenuifolius, 208
Lotus tenuis, 208
löwenmaul, 70
Löwenzahn, 90
lucerne, 136
Ludwigia bonariensis, 94
Ludwigia elegans, 94
Ludwigia peploides, 102
Ludwigia peploides subsp.
montevidensis, 102
luo le, 16
Lupulina, 136

M

ma li jin, 40
macachín, 220

macachín de canchas, 220
macachín de los chanchos, 220
macachín morado, 220
macachín rosado, 220
macuca, 200
Madagascar groundsel, 198
Madagascar ragwort, 198
mae de familia, 72
Mahon stock, 24
majestic sage, 192
mal casada, 40
Malcolmia africana, 24
Malcolmia maritima, 24
malcolmia marittima, 24
malcolmie maritime, 24
malmequer, 48, 72, 144, 150, 154
malmequer bemmequer, 150
Malva, 138
malva, 140
Malva caroliniana, 138
Malva del campo, 140
Malva eriocarpa, 138
Malva gilliesii, 140
Malva lateritia, 140
Malva prostrata, 138
Malva urticifolia, 138
MALVÁCEAS, 138, 140
malvita del campo, 140
man chang chun hua, 222
manjerição, 16
Manzanilla, 142
manzanilla alemana, 142
manzanilla bastarda, 142
mao di huang, 88
maquichí, 220
maravilha, 92
maravilha do jardim, 48
maravilhas, 48
maravilla, 48, 92, 118
maravilla del Perú, 92
marenquera, 200
margarida, 154
margarida amarela, 188
margarida do banhado, 146
margarida inglesa, 72
margarida mexicana, 120

margarida olga, 144
 margarida rasteira, 72
 margaridinha, 72
 margaridinha amarela, 78
Margarita, 72, 144, 150, 152
 margarita amarilla, 78, 150, 188
 margarita blanca, 144, 154
 margarita de arenales, 148
Margarita de bañado, 146
 margarita del agua, 146
Margarita del arenal, 148
Margarita del campo, 150
 margarita del prado, 72
 margarita grande, 154, 200
 margarita mayor, 154
 margarita menor, 72, 144
 margarita mexicana, 120
Margarita punzó, 152
 margarita roja, 152
 margarita violácea, 152
Margaritón, 154
 margaritón de bañado, 146
 Margerite, 144
 margherita comune, 72
 margherita pratolina, 72
 marguerite blanche, 144
 marguerite daisy, 144
 marguerite jaune, 188
 maria sem vergonha, 18, 46
 marigold, 48
 marvel of Perú, 92
 mastuerzo marítimo, 58
 mata sapo, 68
 matadiente, 164
 matricaire camomille, 142
 Matricaria chamomilla, 142
 Matricaria chamomilla var. recutita, 142
 Matricaria courrantiana, 142
Matricaria recutita, 142
Matthiola incana, 20
 matutina, 104
 maudlin daisy, 144
 Mauer-Zimbelkraut, 42
 max chrysanthemum, 154
 maya, 72
 mbái caá, 226
 mberí ivotí, 214
 mboy caá, 226
 meacamas, 90
Medicago arabica, 206
 Medicago arabica f. purpurea, 206
Medicago lupulina, 136
 Medicago maculata, 206
Medicago polymorpha, 206
 Medicago polymorpha var. arabica, 206
Medicago sativa, 136
 mei li bai jin hua, 230
 MELASTOMATÁCEAS, 84
Melilotus albus, 204
Melilotus indica, 204
 Melilotus parviflora, 204
 MENIANTÁCEAS, 50
Menyanthes indica, 50
 mercurial, 138
 mercurio, 138, 226
 merveille du Pérou, 92
 Mexican bush sage, 76, 194
 Mexican evening primrose, 176
 Mexican red sunflower, 120
 Mexican roseleaf sage, 76
 Mexican sage, 194
 Mexican salvia, 194
 Mexican sunflower, 120
 Mexican zinnia, 120
 Mexikanische Sonnenblume, 120
 miaye, 64
Micranthemum, 156
 Micranthemum orbiculatum, 156
 M. orbiculatum var. tweediei, 156
Micranthemum tweediei, 156
Micranthemum umbrosum, 156
 mielenrama, 210
 mil amores, 210
 mil folhas, 36
 mil folhas filicina, 38
 mil hojas, 36
 milefólio en rama, 36
 milenrama, 36
 milenrama amarilla, 38
 milenrama dorada, 38
 milfolhas de água, 122
 milk witch, 90

millefoglio, 36
minuana, 104
miosota, 166
miosotis, 166
miosotis chino, 168
miosótis da China, 168
Mirabilis jalapa, 92
miramelindos, 18, 46
mirasol, 118
mirasol mexicano, 120
Missouri evening primrose, 104
mitrún, 212
miyagarashi, 158
moça e velha, 232
Modiola caroliniana, 138
Modiola caroliniana var. *brevipes*, 138
Modiola eriocarpa, 138
Modiola malvifolia, 140
Modiola multifida, 138
Modiola prostrata, 138
Modiola reptans, 138
Modiolastrum australe, 140
Modiolastrum gilliesii, 140
Modiolastrum jaggianum, 138
Modiolastrum lateritium, 140
Modiolastrum malvifolium, 140
modiole de Caroline, 138
molène fausse-blattaire, 212
moon daisy, 144
moralillo, 32
morrião, 32
morro de lobo, 70
morrón, 32
Mostacilla, 158
mournful widow, 110
mourningbride, 110
mouron des champs, 32
mouron rouge, 32
muflier des jardins, 70
muraja, 32
murajes, 32
mururé, 94, 102
Myagrurn rugosum, 158
myosotis, 166
Myosotis albiflora, 166
Myosotis alpestris, 166

Myosotis arvensis, 166
Myosotis azorica, 166
Myosotis scorpioides, 166
Myosotis sylvatica, 166
Myriophyllum aquaticum, 122
Myriophyllum brasiliense, 122
Myriophyllum proserpinacoides, 122
Myriophyllum quitense, 122

N

não me esqueças, 166
nã me toques, 18, 46
naranjillo, 52
nariz sangrento, 36
narrow leaved bird's foot trefoil, 208
ne m'oubliez pas, 166
negreira, 94
nelumbio, 134
Nelumbium speciosum, 134
nelumbo, 134
nelumbo d'Orient, 134
Nelumbo komarovii, 134
Nelumbo lutea, 134
Nelumbo nucifera, 134
N. nucifera var. *macrorrhizomata*, 134
NELUMBONÁCEAS, 134
nemofila, 160
Nemofila azul, 160
nemofila maculada, 162
nemofila malhada, 162
Nemofila manchada, 162
nemophila, 160, 162
Nemophila maculata, 162
Nemophila menziesii, 160
N. menziesii subsp. *atomaria*, 160
N. menziesii subsp. *integrifolia*, 160
némophile, 160, 162
némophile maculé, 162
nenúfar de China, 134
Nicotiana acuta, 108
Nicotiana acutiflora, 108
Nicotiana glauca, 108
Nicotiana longiflora, 108
Nicotiana longiflora var. *acutiflora*, 108
Nicotiana longiflora var. *breviflora*, 108
Nicotiana longiflora var. *grandiflora*, 108

Nicotiana tabacum, 108
NICTAGINÁCEAS, 92
nierembergia, 66
Nierembergia repens, 66
Nierembergia rivularis, 66
niggerhead, 96
nil nil, 164
Nim nim, 164
ninfoides, 50
No me olvides, 166
no me olvides chino, 168
No me olvides de la China, 168
nomeolvides, 166
nontiscordardime, 166
Nuttallanthus canadensis, 128
Nyctago jalapa, 92
Nymphaea nelumbo, 134
Nymphoides humboldtiana, 50
Nymphoides indica, 50

Ñ

ñil ñil, 164

O

Ocimum basilicum, 16
Oenothera affinis, 104
Oenothera berteriana, 104
Oenothera longiflora var. *berteriana*, 104
Oenothera macrocarpa, 104
Oenothera odorata, 176
Oenothera rosea, 176
Oenothera speciosa, 176
oficial da sala, 40
Ojo de poeta, 170
ojos azules, 160
old field toadflax, 128
onagra, 104
ONAGRÁCEAS, 94, 102, 104, 116, 176
onagre, 104
opium poppy, 28
orange hibiscus, 138
oreja de onza, 84
oreja gigante, 86
Ortiga, 172
ortiga brava, 172
ortiga de bola, 172

ortiga del monte, 172
ortiga macho, 172
Ortiga mansa, 174
ortiga muerta, 174
oruriso, 168
oursin à têtes rondes, 60
oursin de Hongrie, 60
OXALIDÁCEAS, 218, 220
Oxalis amara var. *glandulosa*, 218
Oxalis amara var. *scabra*, 218
Oxalis articulata, 220
Oxalis articulata subsp. *rubra*, 220
Oxalis corymbosa, 220
Oxalis debilis var. *corymbosa*, 220
Oxalis knuthii, 218
Oxalis kuntzeana, 218
Oxalis martiana, 220
Oxalis niederleinii, 218
Oxalis platensis, 220
Oxalis refracta, 218
Oxalis refracta var. *debilis*, 218
Oxalis rubra, 220
Oxalis subcorymbosa, 218
O. subcorymbosa var. *viscosissima*, 218
Oxalis uruguayensis, 218
Oxalis viscosissima, 218
oxeye daisy, 144

P

paina de sapo, 40
paina de seda, 40
palán palán, 108
palomilla, 106
palomilla de muro, 42
palomita, 106
pañó, 212
Pañuelito, 176
Papaver rhoeas, 28
Papaver somniferum, 28
PAPAVERÁCEAS, 28, 98
papavero, 28
papoula, 28
papoula da Califórnia, 98
pâquerette commune, 72
paragiüita, 186
parrot feather, 122

pascalia, 68
 Pascalia glauca, 68
 pascalia weed, 68
 pascueta, 72
Pata de gallo, 178
 pataca, 200
 Patterson's curse, 112
 pavot, 28
 pavot de Californie, 98
 pavot oeillette, 28
 pé de galho, 178
Pega pega, 180
 penachillo, 214
 penacho, 214
 penacho del campo, 62
 perejil de agua, 186
 perejilillo, 106
 perejillo, 106
 perennial flax, 132
 periquito, 126
 perna de saracura, 126
 Persian speedwell, 216
 Persian violet, 224
 Persischer Ehrenpreis, 216
 Persisches Alpenveilchen, 224
 Peruvian mock vervain, 152
 Peruvian verbena, 152
 pervinca, 222
Phyla canescens, 228
 Phyla nodiflora var. *canescens*, 228
 Phyla nodiflora var. *pusilla*, 228
 Phyla nodiflora var. *rosea*, 228
Phyla reptans, 228
Physalis pubescens, 52
Physalis viscosa, 52
 planta colono, 68
 picantilla, 62
 picão, 30
 pichoa, 182
Pichoga, 182
 pico de cegonha, 26
 picón, 30
 piè di gallo, 26
 pila pila, 138
 pimpernel, 32
 pimpinela, 32
 pimpinela azul, 32
 pincushion flower, 110
 pinewoods coneflower, 188
 pinheirinho de água, 122
 pink evening primrose, 176
 pink gaura, 116
 pink ladies, 176
 pink primrose, 176
 piss abed, 90
 pissenlit, 90
 pitchforks, 30
 Plaffenröhrlein, 90
 plains coreopsis, 170
 plains tickseed, 170
 platycodon, 54
Platycodon autumalis, 54
Platycodon chinensis, 54
Platycodon glaucus, 54
Platycodon grandiflorus, 54
Platycodon grandiflorus var. *glaucus*, 54
 plumerillo del campo, 62
 pocote de víbora, 52
 POLIGONÁCEAS, 62
 polillera, 212
Polygonum acuminatum, 62
Polygonum hydropiperoides, 62
Polygonum punctatum, 62
Polygonum stelligerum, 62
 poor man's weatherglass, 32
 poppy, 28
 Prachtsalbei, 74
 prairie ground cherry, 52
Pratia, 184
 Pratia elliptica, 184
Pratia hederacea var. *elliptica*, 184
Pratia hederacea var. *hederacea*, 184
 Pratia odorata, 184
Pratia repens, 184
 Pratia serpyllacea, 184
 pretty betsy, 210
 prickly fruited buttercup, 178
 priest's crown, 90
 primrose willow, 94, 102
 primula branca da tarde, 176
 PRIMULÁCEAS, 32, 224
 Pterolepis nítida, 84

punta de lanza, 214
purple cone flower, 96
purple toadflax, 128
purple vipers bugloss, 112
purple wallflower, 20
purplestem mullein, 212

Q

quaresma, 84
quatre heures, 92
quebracho blanco, 226
quiebra arado blanco, 226

R

rabaniza amarilla, 158
rabo de alacrán, 44
radicha, 14, 90
radicheta, 14, 90
ragwort, 146
railway beggar ticks, 30
raíz colorada, 126
ranuncolo spinoso, 178
RANUNCULÁCEAS, 34, 100, 178
Ranunculus apiifolius, 34
Ranunculus flagelliformis, 34
Ranunculus muricatus, 34, 178
Ranunculus platensis, 34
Ranunculus repens, 178
rapistre rugueux, 158
rapistro, 158
Rapistrum rugosum, 158
raspilla, 166
red clover, 202
red flax, 132
red flowered mallow, 138
red lotus, 134
red milkweed, 40
red pimpernel, 32
red sage, 74
red spur valerian, 210
red sunflower, 96, 120
red valerian, 210
redondita, 186
Redondita de agua, 186
reinita, 48
renoncule à petites pointes, 178

renoncule muriquée, 178
revienta caballo, 52
Ringelblume, 48
rocket larkspur, 100
romerillo amarillo, 214
romerillo dorado, 214
rosa de muertos, 48
rosa del Nilo, 134
rosa mística, 232
rosebud salvia, 76
roseleaf sage, 76
roseleaf salvia, 76
rosy leaved sage, 76
Rote Spornblume, 210
Roter Lein, 132
Rotergauchheil, 32
rough-fruited buttercup, 178
rough-seed buttercup, 178
ruda cabruna, 144
Rudbeckia, 188
Rudbeckia bellidioides, 164
Rudbeckia bicolor, 188
Rudbeckia decumbens, 164
Rudbeckia fulgida var. *speciosa*, 188
Rudbeckia hirta, 188
Rudbeckia laciniata, 188
Rudbeckia purpurea, 96
rudbeckie, 188
rue des chèvres, 114
ruinas, 42
ruine de Rome, 42
Runzeliger Rapsdotter, 158
Russian globethistle, 60

S

sacred lotus, 134
sacred water lily, 134
saetilla, 30
sainfoin d'Espagne, 114
saipiya, 30
salsacate, 226
salvation Jane, 112
Salvia, 190
sálvia, 74
sálvia arbustiva, 196
Salvia azul, 190, 192

sálvia bicolor, 194
 sálvia branca, 194
Salvia coccinea, 196
S. coccinea var. *pseudococcinea*, 196
 salvia colorada, 196
 salvia común, 76
 salvia cruz, 194
 salvia de jardín, 194
 salvia de México, 194
 sálvia do México, 194
 sálvia do Texas, 196
Salvia farinacea, 192
 sálvia farinha, 192
Salvia galeottii, 196
Salvia glaucescens, 196
Salvia guaranitica, 192
Salvia involucrata, 76
Salvia leucantha, 194
Salvia mexicana, 194
Salvia officinalis, 76
Salvia procurrens, 190
Salvia pseudococcinea, 196
 salvia rastrera, 228
Salvia roja, 74, 196
 sálvia rosa, 76
 salvia rosada, 76
 salvia silvestre, 190
Salvia splendens, 74
Salvia uliginosa, 190
 sálvia vermelha, 196
 sampson root, 96
 Samt-Salbei, 194
 San Pedro, 92
 sanalotodo, 138
 sanatodo, 138
 sand coreopsis, 78
 sand tickseed, 78
 sangue de Adão, 74, 196
 sanguinaria, 50, 62, 146
 sanguinária, 36
 santamaría, 194
 sapphire sage, 192
 sau caá, 140
 saucillo, 214
 saudade, 110
 sauge, 194
 sauge éclatante, 74
 sauge farineuse, 192
 sauge involucre, 76
Scabiosa atropurpurea, 110
Scabiosa maritima, 110
 scarlet flax, 132
 scarlet pimpernel, 32
 scarlet sage, 74, 196
 scarlet salvia, 196
 Schafgarbe, 36, 38
 Schlafmohn, 28
 Schlafmützchen, 98
 Schmuck-Zinnie, 232
 scilly buttercup, 178
 seaside lobularia, 58
 seca tierra, 68
 seda, 40
 Seidenblume, 40
 Seidenpflanze, 40
 senecio, 148
Senecio amarillo, 198
Senecio andryaloides, 148
Senecio bakeri, 198
Senecio bonariensis, 146
Senecio burchellii, 198
Senecio crassiflorus, 148
S. crassiflorus var. *andryaloides*, 148
Senecio crassiflorus var. *tricuspidatus*, 148
 senecio de Madagascar, 198
Senecio heterotrichus, 148
Senecio incognitus, 198
Senecio junodanus, 198
Senecio madagascariensis, 198
Senecio maldonadensis, 148
Senecio ochroleucus var. β , 146
Senecio pellucidus, 198
Senecio rhodaster, 146
Senecio ruderalis, 198
Senecio sagittarioides, 146
Senecio sagittifolius, 146
 Senegal tea, 124
 Senegal tea plant, 124
Sertula indica, 204
 shamrock, 202
 sharp buttercup, 178
 shasta daisy, 154

shi, 36
shinogurossamu-jinzu, 168
showy centaury, 230
showy evening primrose, 176
showy primrose, 176
sickle medick, 136
sina-wasuregusa, 168
small bindweed, 80
small flowered melilot, 204
small melilot, 204
smartweed, 62
snakeroot, 96
snapdragon, 70
snapweed, 18
soagem, 112
sol del desierto, 232
soldanela de agua, 50
Solidago chilensis, 214
Solidago linearifolia, 214
S. linearifolia var. *brachypoda*, 214
S. microglossa var. *linearifolia*, 214
Solidago patagonica, 214
sombrilla de sapo, 186
Sonnenblumen, 118
Sonnenhut, 96
sowbread, 224
speronella fior cappuccio, 100
Spilanthes bellidioides, 164
Spilanthes decumbens, 164
Spilanthes helenioides, 164
Spilanthes macropoda, 164
Spilanthes stolonifera, 164
spinyfruit buttercup, 178
Spornblume, 210
spotted bur clover, 206
spotted snapweed, 46
spur valerian, 210
Stachelfrüchtiger Hahnenfuß, 178
Stängelumfassende Taubnessel, 174
starhair groundcherry, 52
sticky cape gooseberry, 52
sticky groundcherry, 52
sticky physalis, 52
stock, 20
Strand-Silberkraut, 58
su dan feng xian hua, 18

sultan balsam, 18
sultana, 18
sunchillo, 68
sunchillón, 68
sunflower, 118
suspiros, 104, 176
swamp salvia, 190
sweet alison, 58
sweet alyssum, 58
sweet basil, 16
sweet scabious, 110
swine's snout, 90

T

tabaco, 108
tabaco del campo, 108
tabaquillo, 108, 196
Tagetes rotundifolia, 120
tall globethistle, 60
tamarilla, 158
Tanacetum angulatum, 38
taragontia, 112
tarantula sage, 76
tarasca de jardín, 70
tarassaco, 90
taraxaco, 90
taraxacón, 90
Taraxacum dens-leonis, 90
Taraxacum officinale, 90
Taraxacum officinale var. *palustre*, 90
Taraxacum sylvaticum, 90
Taraxacum vulgare, 90
tardilla, 108
tardilla de la sierra, 108
tembladerilla, 186
temple plant, 124
tenningikumodoki, 188
tenweeks stock, 20
teta de vaca, 90
Texas sage, 196
Texas toadflax, 128
the bride, 116
thread of life, 122
tian xuan hua, 80
Tibouchina nitida, 84
Tibouchina urvilleana, 84

tibuchina, 84
tickseed, 170
tickseed coreopsis, 78
Tithonia rotundifolia, 120
Tithonia tubaeformis, 120
Tithonia uniflora, 120
toloache, 64
tomato weed, 52
topinambour, 200
Topinambur, 200
torch Mexican sunflower, 120
touch me not, 18, 46
tournesol, 118
trébol, 136, 204, 218, 220
Trébol blanco, 202
trébol de carretilla, 206
trébol de carretilla manchado, 206
Trébol de olor, 204
trébol de olor amarillo, 204
trébol de olor blanco, 204
Trébol manchado, 206
trébol manchado purpúreo, 206
trébol morado, 202
Trébol pata de pájaro, 208
trébol rastrero, 202
trebolillo, 136
trevo, 202
trevo azedo, 220
Trifolium melilotus-indica, 204
Trifolium pratense, 202
Trifolium repens, 202
trompeta de ángel, 64
tropical sage, 74, 196
true daisy, 72
tupinambo, 200
turnip weed, 158
twiggy mullein, 212

U

uchuyo, 56
UMBELÍFERAS, 186
uvita del campo, 52

V

Valeriana roja, 210
valeriana rossa, 210

Valeriana rubra, 210
VALERIANÁCEAS, 210
valériane des jardins, 210
valériane rouge, 210
Vara amarilla, 212, 214
Vara de oro, 214
vara de San José, 212, 214
vara de suegra, 84
vara dorada, 214
vejiga de perro, 52
vellorita, 72
velvet sage, 194
venche, 222
venenillo, 40
verbascos das varas, 212
verbascos virgato, 212
Verbascum thapsus, 212
Verbascum virgatum, 212
Verbena chamaedryfolia, 152
verbena colorada, 152
Verbena melindres, 152
Verbena peruviana, 152
V. peruviana var. glabriuscula, 152
Verbena pulchella, 152
verbena roja, 152
Verbena sanguinea, 152
Verbena tenera, 152
VERBENÁCEAS, 152, 228
verdolaga, 102
verdolaga palustre, 186
Vergissmeinnicht, 166
Verónica, 216
Veronica anagallis-aquatica, 216
Veronica arvensis, 216
Veronica didyma, 216
V. peregrina subsp. *xalapensis*, 216
Veronica persica, 216
verveine do Pérou, 152
viborera morada, 112
Villarsia humboldtiana, 50
Vinagrillo (flores amarillas), 218
Vinagrillo (flores rosadas), 220
vinagrillo de la sierra, 218, 220
Vinca, 222
Vinca major, 222
vinca mayor, 222

Vinca minor, 222
vinca pervinca, 222
violacciocca gialla, 22
Violeta de los Alpes, 224
violeta de Persia, 224
vipérine faux-plantain, 112
virgate mullein, 212
Virginian stock, 24
virreina, 48
viúvas, 110
vuelve loco, 40

W

wand flower, 116
wand mullein, 212
water milfoil, 122
water pennywort, 186
water primrose, 102
water snowflake, 50
water white pond, 50
Wedelia chrysostephana, 68
Wedelia copiapina, 68
Wedelia eclipataefolia, 68
Wedelia glauca, 68
Wedelia pascaloides, 150
Wedelia silphioides, 150
Wegwarte, 14
whirling butterflies, 116
white clover, 202
white cup, 66
white cup flower, 66
white evening primrose, 176
white fumitory, 106
white gaura, 116
white marguerite, 144
white melilot, 204
wild chicory, 14
wild rape, 158
wild tomato, 52
wild turnip, 158
Wintergrün, 222
witch's wort, 16
wooly yarrow, 38
wormseed mustard, 22
Wucherblume, 144
Wunderblumen, 92

X

Xanthosalis refracta, 218
xiang xue qiu, 58

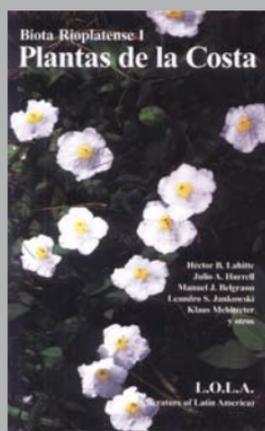
Y

ya ma, 130
yellow gowan, 90
yellow pond lily, 50
yellow primrose, 104
yellow trefoil, 136
yerba carderona, 86
Yerba de la víbora, 226
yerba de la vida, 226
yerba de los indios, 214
yerba de San Roberto, 26
yerba de Santa María, 62
yerba del bicho, 62
yerba del clavo, 102
yerba del diablo, 64
Yerba del mosquito, 228
yerba del pollo, 126
yerba del sapo, 68, 122
yerba lanceta, 214
yerba paloma, 106
yi chuan hong, 74
youth and old age, 232
yuyo amargo, 230
Yuyo amargón, 230
yuyo sanjuanino, 68
yuyo sapo, 68

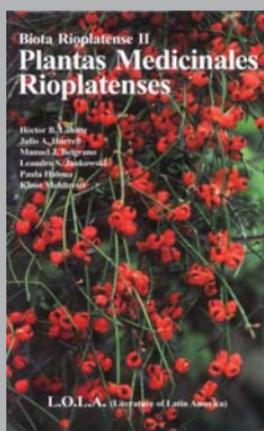
Z

Zanzibar balsam, 18
zapatitos de la virgen, 174
zhu chum, 196
zi mo li, 92
Ziegenkraut, 114
Ziegenraute, 114
Zimmer Alpenveilchen, 224
Zinnia, 232
Zinnia elegans, 232
zinnia élégant, 232
Zinnia peruviana, 232
Zinnia violacea, 232
Zinnie, 232
zuma, 164

Colección Biota Rioplatense



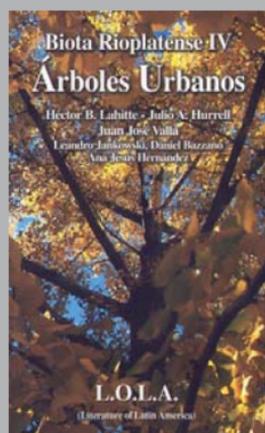
Volumen I
Plantas de la Costa
 200 págs.
 112 especies.
 1ra. Edición, 1997.
 1ra. Reimpresión, 2004.



Volumen II
Plantas Medicinales Rioplatenses
 240 págs.
 150 especies.
 1ra. Edición, 1998.
 1ra. Reimpresión, 2004.



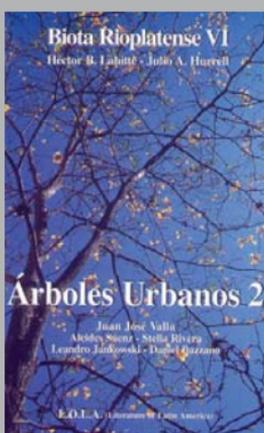
Volumen III
Árboles Rioplatenses
Trees of the Río de la Plata
 300 págs.
 50 especies.
 1ra. Edición, 1999.
 1ra. Reimpresión, 2004.



Volumen IV
Árboles Urbanos
 320 págs.
 60 especies.
 1ra. Edición, 1999.
 1ra. Reimpresión, 2005.

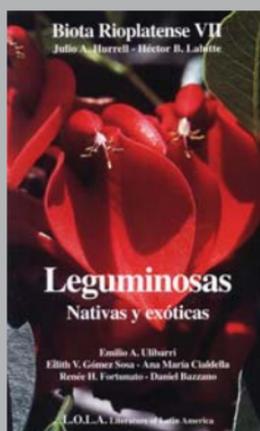


Volumen V
Plantas Trepadoras Nativas y exóticas
 264 págs.
 80 especies.
 1ra. Edición, 2000.

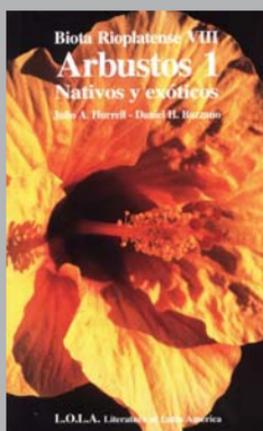


Volumen VI
Árboles Urbanos 2
 288 págs.
 90 especies.
 1ra. Edición, 2001.

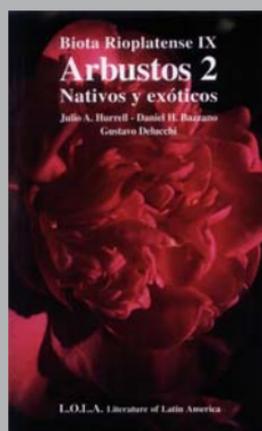
Inventario temático de la biota de la región del delta
del Paraná, la isla Martín García y la ribera platense



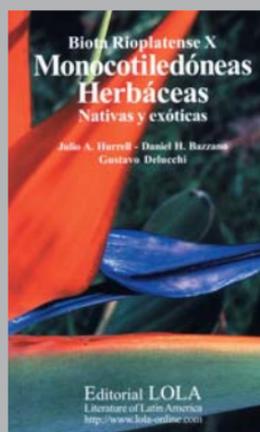
Volumen VII
Leguminosas
Nativas y exóticas
320 págs.
90 especies.
1ra. Edición, 2002.



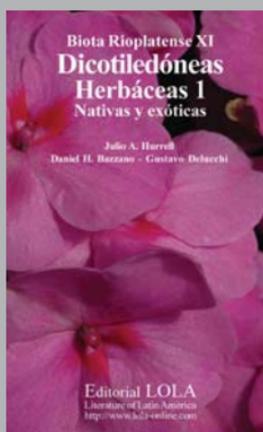
Volumen VIII
Arbustos 1
Nativos y exóticos
264 págs.
100 especies.
1ra. Edición, 2003.



Volumen IX
Arbustos 2
Nativos y exóticos
288 págs.
100 especies.
1ra. Edición, 2004.



Volumen X
Monocotiledóneas
Herbáceas
Nativas y exóticas
320 págs.
125 especies.
1ra. Edición, 2005.



Volumen XI
Dicotiledóneas
Herbáceas 1
Nativas y exóticas
288 págs.
110 especies.
1ra. Edición, 2006.

