

NELSON ESPINOZA NEIRA

Malezas Presentes en Chile



BASF

MALEZAS PRESENTES EN CHILE

© Nelson Espinoza Neira

Inscripción N° 98.547

I.S.B.N. 956-7016-06-2

Publicación del
Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Centro
Regional de Investigación Carilanca
Casilla 58-0 Temuco, Chile. Fax (45)216112.

Primera edición de 3 000 ejemplares, diciembre de 1996

Fotografía: Nelson Espinoza Neira
Digitación textos: María Díaz R.

Diseño, diagramación e impresión
EDITORIA ANIBAL PINTO S.A.
Maripú 769, fono 241662, fax 227234
Concepción, Chile

Derechos reservados para el autor. Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de la cubierta, puede ser reproducida, almacenada o transmitida en manera alguna por ningún medio, ya sea eléctrico, químico, mecánico, óptico, de grabación o fotocopia, sin autorización previa.



DESCRIPCION

Tallo: Acaule.

Hoja: Largamente pecioladas, 5-10 cm de largo; láminas 5-15 largo, linear-lanceoladas, con ápice agudo.

Flor: Rosadas; ramas florales dispuestas en 3-4 verticilos, con brácteas membranosas en su base, dándole al conjunto aspecto de panícula piramidal de 10-70 cm de alto.

Fruto: Aquenios de 2-3 mm de largo, aplanados, levemente ovales, con 1-2 surcos dorsales y con un pequeño apéndice ventral.

CICLO DE VIDA

Perenne.



HABITAT

Ampliamente difundida en esteros, canales y cultivos de arroz.

ORIGEN

Europa.

HUALTATA
LLANTEN DE AGUA
Alisma plantago-aquatica L.

ALISMATACEAE

Common waterplantain



DESCRIPCION

Tallo: Acaule.

Hoja: Largamente pecioladas, 10-25 cm de largo. Láminas 5-20 cm de largo, oblongas, ovado-elípticas a ovado-lanceoladas, con ápice agudo o redondeado y base cordada o redondeada.

Flor: Blancas o liliáceas; ramas florales dispuestas en 3-4 verticilos, con brácteas membranosas en su base, dándole al conjunto un aspecto de panícula piramidal de 10-100 cm de alto.

Fruto: Aquenios de 2-3 mm de largo, aplanados, levemente ovales, con 1-2 surcos dorsales y un pequeño apéndice ventral.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.

HABITAT

Cultivos de arroz y cuerpos de agua de poca profundidad.

ORIGEN

Europa.

ALISMATACEAE

FLECHA DE AGUA LENGUA DE VACA ROSA DE AGUA

Sagittaria montevidensis Cham. et Schlecht.
spp. *chilensis* (Cham. et Schlecht.) Bogin



DESCRIPCION

Tallo: Acaule.

Hoja: Las sumergidas, a menudo modificadas a filodios; las emergentes con peciolo de 20-30 cm de largo, envainadoras en la base. Láminas de 5-8 cm de largo, profundamente sagitadas.

Flor: Blancas, unisexuales dispuestas en verticilos trímeros a lo largo de un escapo floral simple de 20-50 cm de alto y con brácteas unidas en la base.

Fruto: Aquenios de 2-2,5 mm de largo, obovados, aplanados, alados, cortamente mucronados en el ápice.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y tubérculos situados en el extremo de sus rizomas.

HABITAT

Maleza típica de medios acuáticos; frecuente en cultivos de arroz.

ORIGEN

Chile.

**BLEDO
MOCO DE PAVO
PENACHO**

Amaranthus hybridus L.

Smooth pigweed

AMARANTHACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, glabros o parcialmente pubescentes en su parte superior, de 20-100 cm de alto.

Hoja: Rómbico-ovadas, 1-5 cm de largo, pecíolos 1-8 cm de largo.

Inflorescencia: Especifforme, densa, de 1-10 cm de largo. Bractéolas de 4-6 mm, ovadas, con un largo mucrón.

Fruto: Transversalmente dehiscente, semillas lenticulares, de 1 mm de diámetro, brillantes, castaño oscuras.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

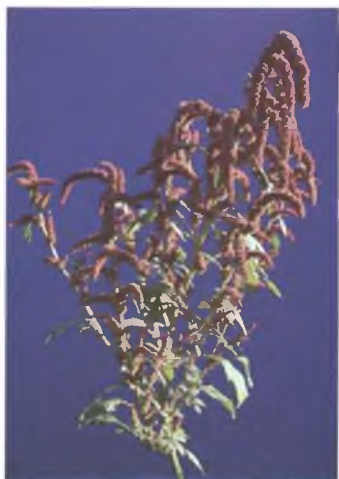
HABITAT

Frecuente en cultivos escardados establecidos en primavera y verano. También está presente en huertos frutales.

ORIGEN

América del Norte.

Sinónimo: *Amaranthus chlorostachys* Willd.



DESCRIPCION

Tallo: Erguidos, generalmente velludos en su parte superior, hasta 100 cm de alto.

Hoja: Rómbico-ovadas, hasta 10 cm de largo, peciolo generalmente más largos que la lámina.

Inflorescencia: Densas, especiformes de 10-40 cm de largo. Bractéolas de 3-6 mm de largo, desiguales, ovado-lanceoladas.

Fruto: Transversalmente dehiscente. Semilla lenticular, castaño-oscuro. 1-1,25 mm de diámetro.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Terrenos fértiles y cultivos escardados como papa, remolacha, porotos, maíz y hortalizas.

ORIGEN

América del Norte.

AMANCAY LIUTO

Alstroemeria aurea R. Graham

AMARYLLIDACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, de hasta 100 cm de alto.

Hoja: Oblanceoladas o casi lineares, enangostadas en la base, 8-11 cm de largo.

Flor: Naranjas o rojas, adornadas con estrías café rojizas.

Fruto: Cápsula elipsoidal recorrida por 6 costillas longitudinales. Semillas redondas, 3 mm de diámetro, de superficie rugosa.

CICLO DE VIDA

Perenne, con rizomas y raíces tuberosas.

REPRODUCCION:

Por semillas y rizomas.



HABITAT

Crece abundantemente a orillas de caminos y cercos, en especial en la IX Región (Matthei, 1995). Ocasionalmente en cultivos de trigo, leguminosas de grano y papa.

ORIGEN

Chile y Argentina.

Sinónimo: *Alstroemeria aurea* D. Don



DESCRIPCION

Raíz: Profunda y leñosa.

Tallo: Hueco, glabro, erecto, de hasta 2,5 m de alto, ramificado, generalmente con manchas café-rojizas.

Hoja: Las inferiores bi- a cuadripinnadas, 50 cm de largo, suaves, glabras. Lóbulos serrados o crenado-serrados.

Flor: Blanca.

Fruto: Formado por dos mericarpos indehiscen-tes, cada uno de 2-3 mm de largo, aovado, gla-bro.



CICLO DE VIDA

Anual o bianual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra ocasionalmente en terrenos cultivados principalmente fértiles y húmedos.

ORIGEN

Europa.

La planta entera, al estado fresco o seco, es venenosa para los animales y el hombre, debido a que contiene conina y varios otros alcaloides.

ZANAHORIA SILVESTRE

ZANAHORIA

Daucus carota L.

APIACEAE

Wild carrot



DESCRIPCION

Raiz: Gruesa.

Tallo: Variable en hábito y ramificación. hasta 100 cm de alto, cubierto de pelos tiesos y rígidos.

Hoja: Bi- a tripinnadas. Segmentos linear lanceolados, glabros o pubescentes. Hojas caulinares o superiores a menudo con brácteas.

Flor: Blancas, dispuesta en umbela compuesta.

Fruto: Formado por dos mericarpos. con un lado plano y el otro cubierto por dos costillas principales cerdosas y cuatro costillas secundarias.



CICLO DE VIDA

Anual o bianual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en praderas y huertos frutales.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, ramificado, estriado.

Hoja: De base envainadora, 2-20 cm de largo, casi todas radicales, pinnatifidas, espinosas. Hojas del tallo escasas.

Flor: En capitulos densos, ovoides de 1-1,5 cm de largo. Páleas del receptáculo agudas, punzantes. Pétalos blancos.

Fruto: De 3 mm de largo, oblongo, escamoso, coronado por los dientes del cáliz que miden 2,5-3,5 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



HABITAT

Se le encuentra especialmente en praderas degradadas y ocasionalmente en pretilos de cultivo de arroz.

ORIGEN

América del Sur.

HINOJO

Foeniculum vulgare Mill.

APIACEAE

Common fennel



DESCRIPCION

Tallo: Glabros de hasta 250 cm de alto, estriado, ahuecado cuando viejos.

Hoja: Muy divididas, hasta 30 cm de largo, tria cuadripinnadas, más o menos triangulares; lóbulos filiformes, acuminados, cartilaginosos en el ápice. Pecíolos envainadores, los de las hojas superiores generalmente de 3-6 cm de largo.

Flor: Amarillas, 2 mm de diámetro.

Fruto: De 4-6 mm de largo, con costillas laterales más prominentes que las dorsales.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Principalmente por semillas.

HABITAT

Abundante a orillas de caminos, vías férreas y cercos; rara en terrenos cultivados.

ORIGEN

Europa.

Cultivada como planta medicinal: además sus hojas a menudo se usan como forraje para conejos. Toda la planta posee un olor fuerte característico.

APIACEAE

PASTINACA APIO DE CAMPO

Pastinaca sativa L.
Wild parsnip



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, robusto, estriado, de hasta 200 cm de alto.

Hoja: Hasta 50 cm de largo, pinna o bipinnatisectas, con foliolos oblongos a ovados, aserrados, puberulentos o glabrescentes.

Flor: Amarillas.

Fruto: De 5-8 mm de largo, obovoide, comprimido dorsalmente, costillas laterales anchamente aladas.

CICLO DE VIDA

Bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Terrenos húmedos a orillas de caminos y canales.

ORIGEN

Europa.

Cultivada en Europa por sus raíces comestibles

**MILENRAMA
ESPUMA DE LECHE
AJENQUILLO**

Achillea millefolium L.

Common yarrow

ASTERACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, ramoso, pubescente. de 30-60 cm de alto.

Hoja: Alternas, sésiles, cubiertas con pelos. bipinnadas en finas divisiones.

Flor: Blancas, dispuestas en capítulos.

Fruto: Aquenio aplanado, oblongo, sin pappus.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.



HABITAT

Frecuente en praderas permanentes, donde crece formando matas densas y extensas; también en cereales de grano pequeño y raps, cuando no ha habido una adecuada preparación del suelo.

ORIGEN

Europa.

Maleza importante en praderas en la IX y X Regiones, debido a que reduce fuertemente su producción y vida útil. Persistente en suelos delgados y secos donde las condiciones son desfavorables para el crecimiento de la mayoría de las plantas cultivadas. Tiene un olor amargo que puede transmitirlo a la leche y sus derivados.



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, ramificados, hirsutos, de 50-100 cm de alto.

Hoja: De 5-10 cm de largo, alternas, peciola-
das, de contorno ovado, profundamente bipin-
natisectas. Hojas superiores lanceoladas, ente-
ras o lobuladas en la base.

Flor: Unisexuales. Capítulos masculinos en ra-
cimos terminales numerosos, brevemente pe-
dunculados, nutantes, con involucro hemisfé-
rico. Capítulos femeninos en la parte inferior
de la inflorescencia, rodeados de brácteas.

Fruto: Pseudofruto de 3-5 mm de largo, obo-
voide, rodeado por 4-7 puntas tuberculiformes
prominentes, superficie reticulada.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Abundante en toda clase de cultivos, principal-
mente chacras, remolacha y trigo, en especial
regados ya que el agua de regadío es el princi-
pal vehículo de diseminación de sus frutos.

ORIGEN

América Central.

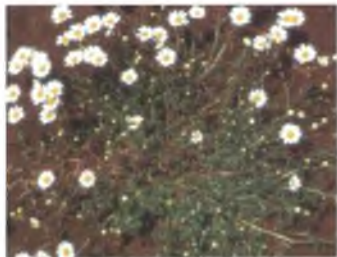
Sinónimo: *Ambrosia elatior* L.

MANZANILLA HEDIONDA
MANZANILLON

Anthemis arvensis L.

ASTERACEAE

Corn chamomile



DESCRIPCION

Tallo: Generalmente ramificados desde la base, 10-50 cm de alto; tallos laterales tan o más largos que el principal.

Hoja: Levemente pubescentes, 1-2 cm de largo, 1-3-pinnatisecta o bipinnatisecta.

Flor: Las marginales blancas, las centrales amarillas, dispuestas en capítulos solitarios.

Fruto: Aquenios 2-3 mm de largo, cuneados, recorridos por 10 costillas longitudinales; ápice del aquenio con un pequeño anillo.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Cultivos de trigo, raps y leguminosas de grano en la IX Región.

ORIGEN

Sur de Europa.

ASTERACEAE

MANZANILLA BASTARDA MANZANILLON HIERBA HEDIONDA *Anthemis cotula* L.

Stinking mayweed



DESCRIPCION

Tallo: Ramoso, erecto, de 30-50 cm de alto, casi glabro.

Hoja: Sésiles, finamente divididas, con olor fuerte. las inferiores tripinnadas, las superiores bipinnadas: segmentos lineares, agudos.

Flor: Las marginales blancas y las centrales amarillas.

Fruto: Aquenio obovoideo, de 2 mm de largo recorrido por ocho a diez costillas tuberculadas o verrucosas, sin pappus.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cereales de grano pequeño, raps, leguminosas de grano y praderas recién establecidas.

ORIGEN

Europa

Aster squamatus (Spreng.) Hieron



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 30-100 cm de alto, glabros, densamente hojosos, ramificados en el ápice.

Hoja: Oblanceolada-lineares, enteras, glabras, agudas, 3-14 cm de largo por 3-20 mm de ancho. Hojas superiores lineares, más pequeñas.

Flor: Azules. Capítulos numerosos, dispuestos en panojas amplias.

Fruto: Aquenios linear-lanceolados, de base obtusa, estriados, cortamente pubescentes. Pappus blanco, 5-6 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Orillas de caminos, praderas, huertos y hortalizas, y en terrenos donde se cultiva arroz.

ORIGEN

América del Sur.

Sinónimo: *Erigeron semianplexicaule*

Meyen.



DESCRIPCION

Tallo: Desnudos, pubescentes, de 5-15 cm de alto.

Hoja: Dispuestas en roseta, 5-10 cm de largo, obovado-espatuladas, redondeadas en el ápice y atenuadas en largo peciolo en la base. pubescente en ambas caras o glabras.

Flor: Las marginales blancas o rosadas; las centrales amarillas, sin pappus.

Fruto: Aquenios aplanados, obovados, con margen notable, de 1-1.3 mm de largo, pubescentes.

CICLO DE VIDA

Perenne.

HABITAT

Especialmente en prados, también en calles y sitios eriazos. En la X Región se ha encontrado invadiendo praderas artificiales en la provincia de Osorno.

ORIGEN

Europa.

FALSO TE

Bidens aurea (Aiton) Sherff

ASTERACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Rectangulares, glabros, simples o ramificados, de 50-100 cm de alto.

Hoja: Opuestas, enteras, raramente 3-5 partidas, linear-lanceoladas, con peciolo brevemente alados.

Flor: Amarillas, dispuestas en capitulos largamente pedunculados sobre cimas corimbosas.

Fruto: Aquenios de 4-7 mm de largo, lineares, con margen cubierto de cerdas antrorsas. Pappus formado por dos aristas de 1,5-2,7 mm de largo, con cerdas antrorsas.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.

HABITAT

Lugares húmedos a orillas de caminos, huertos frutales y sitios eriazos.

ORIGEN

América del Norte.



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, ramosos, tetragonales, glabros o pilosos, 30-100 cm de alto.

Hoja: Opuestas, pecioladas, generalmente divididas, pinnatisectas.

Flor: Las marginales, blancas, blanco-rosadas a amarillas; las centrales amarillas; en capítulos largamente pedunculados dispuestos en cimas corimbosas.

Fruto: Aquenios lineares, rectos o curvos, estriados, de 4-16 mm de largo, cubiertos de cerdas antrorsas. Pappus formado por 2-3 aristas, cubiertas de cerdas retrorsas.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Huertos frutales, praderas artificiales y cultivos escardados.

ORIGEN

Pantropical.

Sus aquenios provistos de aristas retrorsas permiten que se adhiera fácilmente a la lana, lo que ha facilitado su propagación.

CARDILLA
CARDO NEGRO
Carduus pycnocephalus L.

ASTERACEAE

Italian thistle



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, de 80-120 cm de alto, ramosos, provistos de alas espinosas.

Hoja: Lanceoladas a oblongo-lanceoladas, raramente pubescente en la cara superior y lanosa en la inferior, con 2-5 pares de lóbulos, cada uno con una espina apical de hasta 12 mm de largo.

Flor: Púrpuras. Capítulos sésiles, agrupados en los extremos de las ramas en número de 1-20.

Fruto: Aquenios de 4-5 mm de largo, comprimidos, cuneiformes, estriados, con una prominencia pequeña en el ápice. Pappus de 10-14 mm de largo.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Praderas, orillas de caminos y sitios eriazos.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Ramoso, erecto, de 20-80 cm de alto, áspero-pubescente.

Hoja: Hojas 30-40 mm largo por 4-5 mm ancho; las inferiores lirado-pinnatifidas obtusas, cuya base se prolonga hacia abajo a lo largo del tallo; las superiores linear-lanceoladas, agudas, abrazadoras en el tallo, áspero-pubescentes en ambas caras.

Flor: Amarillas, en capítulos solitarios o agrupados en número de uno a tres en el extremo de ramitas cortas, espinosos.

Fruto: Aquenios obovoideos, de 2-3 mm de largo, con pappus persistente formado por numerosas pajitas lineares.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en cultivos de trigo, lenteja y arveja, principalmente en suelos de baja fertilidad y arcillosos.

ORIGEN

Europa.

Dificulta las labores de cosecha manual debido a que puede ocasionar heridas

***Centaurea nigra* L.**

Black knapweed



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 50-80 cm de alto, ramosos, pubescentes.

Hoja: Pubescentes. 2-12 cm de largo; las inferiores oblanceoladas, enteras, dentadas o lobadas; las superiores enteras, lanceoladas.

Flor: Violáceas, en capitulos solitarios o en corimbos.

Fruto: Aquenio de 3-3,5 mm de largo, abovóideo, elipsoide, levemente pubescente. Pappus de 0,5-1 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



HABITAT

Actualmente sólo está presente en la IX Región, provincia de Malleco, Lonquimay, donde crece abundantemente a orillas de camino (Matthei, 1995).

ORIGEN

Europa.

**ABREPUÑO AMARILLO
CARDO AMARILLO
CARDO ESTRELLADO**
Centaurea solstitialis L.

Yellow starthistle



DESCRIPCION

Tallo: Ascendentes o erectos, de 30-100 cm de alto, ramosos, griseo-lanuginosos, alados.

Hoja: Las interiores pinnatifidas; las superiores lineares, lanosas, enteras.

Flor: Amarillas, dispuestas en capítulos solitarios. Brácteas involucrales terminadas en una espina gruesa, amarilla.

Fruto: Aquenios de 2-3 mm de largo, glabros. Pappus de 3-4 mm de largo formado por numerosas cerdas blancas; aquenios marginales sin pappus.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

En la actualidad es una maleza que crece a orillas de camino.

ORIGEN

Europa.

Maleza tóxica para los caballos en los que produce alteraciones del sistema nervioso.

MANZANILLA

Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb

ASTERACEAE

Rounded chamomile



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, ramosos, 10-40 cm de alto, glabros.

Hoja: Alternas, glabras, bi- o tripinnatisectas, 2-6 cm de largo.

Flor: Capítulos cortamente pedunculados ubicados en los extremos de las ramas. Flores todas tubulosas, verdosas.

Fruto: Aquenios cilíndricos, recorrido por 2-4 costillas. Pappus formado por un corto borde membranoso.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Abundante a orillas de caminos y calles, donde soporta un intenso tránsito; también está presente en sitios eriazos y en cultivos principalmente hortícolas.

ORIGEN

América del Norte.

Especie aromática con aroma poco más fuerte que la manzanilla medicinal, pero se diferencia de ella por no poseer flores liguladas.

Sinónimos: *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter, *Matricaria discoidea* D.C.



DESCRIPCION

Raíz: Profundizadora y gruesa.

Tallo: Erecto, ramoso, de 30-130 cm de alto, glabro.

Hoja: Las basales formando una roseta, laxamente hispida, oblanceoladas, crenadas o con lóbulos profundos y arqueados hacia la base, cortamente pecioladas; las superiores con menos dientes o enteras, sésiles, abrazadoras en la base, lanceoladas.

Flor: Celestes, rara vez blancas, en capítulos anchos.

Fruto: Aquenio obovado, algo curvo, de 2-3 mm de largo, con pappus formado por una coronita de escamas muy cortas.



CICLO DE VIDA

Anual o bianual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cereales de grano pequeño, raps, leguminosas de grano y praderas.

ORIGEN

Europa.

Las plantas jóvenes de semillas y el crecimiento nuevo proveniente de plantas adultas, se parecen a *Taraxacum officinale*.

CARDO
CARDO DE CANADA
Cirsium arvense (L.) Scop

ASTERACEAE

Canada thistle



DESCRIPCION

Tallo: Tallo 50-150 cm de alto, hojoso desde la base, ramificado.

Hoja: Alternas, sésiles, 8-20 cm de largo, lanceoladas a oblongas, enteras a pinnatifidas, con margen espinoso.

Flor: Púrpuras o blancas. Capítulos numerosos. Los femeninos 15-25 mm de alto. Involucro 10-20 mm de ancho, cilíndrico. Capítulos masculinos más pequeños que los femeninos.

Fruto: Aquenios 2,5-4 mm de largo y pappus de 20-30 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas y raíces horizontales de las cuales nacen nuevos tallos.

HABITAT

Especialmente sitios eriazos y orillas de caminos.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, de 60-100 cm de alto, ramoso, pubescente, espinuloso.

Hoja: Alternas, lanceoladas, terminadas en una larga espina, cuya base se prolonga hacia abajo a lo largo del tallo, pubescentes en ambas caras.

Flor: Púrpuras, dispuestas en capítulos anchos, terminales, con brácteas espinosas.

Fruto: Aquenios oblongos, de 3-4 mm de largo, con pappus formado por muchos pelos plumosos, blancos.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Crece en grupos, especialmente en praderas naturales y artificiales degradadas.

ORIGEN

Europa.

En muchos textos esta maleza se denomina por sus sinónimos *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop., *Carduus lanceolatus* L.

MARGARITA AMARILLA
Coleostephus myconis (L.) Reichenb. f.

ASTERACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, glabros o levemente pubescentes, de 10-50 cm de alto.

Hoja: Simples, alternas; las basales de 2,5 cm de largo, pecioladas, obovadas a abovado-espatuladas, dentadas; las medianas superiores con base semiabrazadora.

Flor: Amarillas, dispuestas en capítulos de 2 cm de ancho.

Fruto: Aquenios; los de las flores marginales aplanados, con un pappus membranoso y tubular; los de las flores centrales, cilíndricos, curvos, sin pappus.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Abundante en pretilos de cultivos de arroz en las provincias de Curicó y Talca; también se presenta en praderas naturales y artificiales.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Chrysanthemum myconis* L.



DESCRIPCION

Tallo: Uno o varios, glabro de 15-100 cm de alto, ramificado desde la base o en su parte superior.

Hoja: Glabras o con cortos pelos; las inferiores en roseta, con lóbulos profundos y arqueados hacia la base a pinnatifidas; hojas superiores alternas, generalmente abrazadoras, en forma de punta de flecha, lanceolado-espátuladas, dentadas o enteras.

Flor: Amarillas, en capítulos dispuestos en corimbos racimosos abiertos.

Fruto: Aquenios cilíndricos, de 2-3 mm de largo, recorrido por diez costillas finas, con pappus blanco formado por pelos sencillos.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en cultivos escardados y praderas.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Crepis virens* L., nom. illegit

**CARDO PENQUERO
CARDO DE CASTILLA
CARDON**

Cynara cardunculus L.

Cardoon, wild artichoke

ASTERACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, robustos, ramosos, 100-150 cm de alto.

Hoja: Las inferiores de más de 50 cm de largo, arrosetadas, profundamente pinnatisectas, con largas espinas amarillas.

Flor: Azules. Capítulo en el extremo de las ramas. Involucro 5-6 cm de ancho. Brácteas involucrales lanceoladas, espinosas en el ápice.

Fruto: Aquenios de 8 mm de largo. Pappus de 35 mm de largo, con pelos plumosos.

CICLO DE VIDA

Perenne.

HABITAT

Empastadas naturales y orillas de caminos y cercos.

ORIGEN

Europa.

ASTERACEAE

PACOYUYO PACOYUYU-FINO PACOYUYU-CIMARRON *Galinsoga parviflora* Cav.

Smallflower galinsoga



DESCRIPCION

Tallo: Erectos de 10-80 cm de alto, ramificados desde la base, glabros o pilosos.

Hoja: Opuestas, trinervadas, pecioladas. Lámina de 1-10 cm de largo por 0,5-7 cm de ancho, ovada a ovado-lanceolada, aguda en el ápice y redondeada en la base, margen aserrado.

Flor: Flores dimorfas: las marginales blancas y las centrales amarillas. Capítulos numerosos, pequeños, largamente pedunculados, dispuestos en el ápice de las ramas.

Fruto: Aquenio de 1,5 mm de largo, abovoideo, negro, pubescente o casi glabro.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Especie de amplia distribución y frecuente en huertos frutales, parronales, cultivos escardados y calles.

ORIGEN

América del Sur.

NAFALIUM

Gamochaeta spicata (Lam.) Cabr.

ASTERACEAE

Purple cudweed



DESCRIPCION

Tallo: Ascendentes, simples, hojosos, 10-50 cm de alto.

Hoja: Las basales en roseta, 3-12 cm de largo, lanuginosas o glabras en el haz y densamente albotomentosas en el envés, espatuladas, generalmente algo crespas en el margen.

Flor: Capitulos numerosos, dispuestos en una falsa espiga muy densa en el extremo de los tallos.

Fruto: Aquenio cilíndrico. Pappus caduco formado por cerdas soldadas en la base.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Praderas húmedas y cultivos de trigo y avena.

ORIGEN

América del Sur.



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, glabros, más o menos ramificados, escapiformes, de 20-50 cm de alto.

Hoja: Dispuestas en rosetas, oblanceoladas u oblongas, obtusas, liradas, sinuosodentadas hasta pinnatifidas o enteras, pubescentes en ambas caras.

Flor: Amarillas, en capítulos solitarios en el extremo de las ramas del escapo.

Fruto: Aquenios fusiformes, de 15-17 mm de largo, recorridos por costillas ásperas, pappus formado por dos series de pelos.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en praderas y en toda clase de cultivos.

ORIGEN

Europa.

Comúnmente es confundida con el diente de león, sin embargo se diferencian en:

Hierba del chancho

Escapo ramificado
Escapo no carnoso
Escapo no hueco
Hojas presionan hacia abajo

Diente de león

Escapo no ramificado
Escapo carnoso
Escapo hueco
Hojas ascendentes

LECHUGUILLA ÑILHUE

Lactuca serriola L.

ASTERACEAE

Wild lettuce



DESCRIPCION

Tallo: Simple o ramosos, glabros o espinulosos, 50-200 cm de alto.

Hoja: Sésiles, 7-15 cm de largo, las basales oblongo-ovadas, pinnatilobadas a pinnatisectas, a veces enteras. Las del tallo menos lobadas o no lobadas, rígidas, con margen y nervadura central espinulosa.

Flor: Amarillo pálido.

Fruto: Aquenios comprimidos, de 2.6-5 mm de largo. Pappus blanco, caéuuo.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Maleza abundante en lugares perturbados, especialmente a orillas de caminos, calles o sitios eriazos.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Lactuca scanola* L



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, ramificados, glabros, de 40-100 cm de alto.

Hoja: Ovado-dentadas a lirado-pinnatifidas, 1-15 cm de largo, con un lóbulo grande terminal y dos pequeños laterales; las superiores sésiles o cortamente pecioladas, a menudo lanceoladas y enteras; las inferiores largamente pecioladas.

Flor: Amarillas. Capítulos numerosos dispuestos en panículas corimbosas.

Fruto: Aquenios de 2,5-9 mm de largo, fusiformes, angulosos, gruesos, glabros, estriados.



CICLO DE VIDA

Anual, bianual o perenne.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Calles, huertos y chacras, como también en sitios eriazos.

ORIGEN

Euroasiática.

CHINILLA

Leontodon saxatilis Lam.

ASTERACEAE

Rough hawkbit



DESCRIPCION

Tallo: Cortos, numerosos, erectos, simples, glabro o con pelos ralos.

Hoja: En roseta, 0,3-1 cm de ancho y 3-15 cm de largo, oblanceoladas, semiobtusas o agudas, dentadas o pinnatifidas, con numerosos pelos rígidos y simples.

Flor: Amarillas, en capítulos solitarios sobre escapos simples, numerosos, de 2,5-35 cm de largo, pilosos.

Fruto: Aquenios de 4,5-5 mm de largo, café, con pappus escamoso o piloso.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en praderas y en cultivos establecidos después de praderas.

ORIGEN

Europa.

Sinónimos: *Leontodon nudicaulis* auct., non (L.) Banks ex Schinz et R. Keller. *Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mériat.

ASTERACEAE

MARGARITA

Leucanthemum vulgare Lam.

Oxeye daisy



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, sencillos, de 40-100 cm de alto, glabros o pilosos.

Hoja: Las superiores sésiles, enteras, crenadas a dentadas, oblongo-lanceoladas; hojas basales largamente pecioladas, obovado-espátuladas, con margen generalmente crenado.

Flor: En cabezuelas solitarias o en número de dos a diez en el extremo de los tallos, las marginales liguladas y blancas, las centrales tubulares y amarillas.

Fruto: Aquenio angosto, aovado, con 8-10 es-
trias, generalmente sin pappus.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en praderas.

ORIGEN

Europa.

Maleza prohibida según Ley de Semillas vigente. Maleza importante en praderas sembradas en la IX y X Regiones, debido a que reduce fuertemente la producción y vida útil. En muchos textos esta maleza se denomina con su sinónimo *Chrysanthemum leucanthemum* L.

MELOSA
MADI
PEGAJOSA
Madia sativa Mol.

Chilean tarweed

ASTERACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, de 40-80 cm de alto, simples o ramificados, cubiertos de pelos largos, abundantes y glandulosos.

Hoja: Inferiores en roseta; las superiores alternas; sésiles, lineares a lanceoladas, agudas, recorridas por un nervio fuerte en su cara inferior, con pelos largos, abundantes y glandulosos.

Flor: Amarillas. Capítulos numerosos dispuestos en racimos cortamente pedunculados.

Fruto: Aquenios de 4-5 mm de largo, sin pappus.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas

HABITAT

Frecuente en praderas naturales.

ORIGEN

Chile.

Pegajosa, debido a secreciones que producen sus glándulas.

Sinónimo: *Madia viscosa* Cav.



DESCRIPCION

Tallo: Ramosos, 50-150 cm de alto, estriados, hirsutos, hojosos, a menudo zigzagueante.

Hoja: Las basales arrosetadas, oblanceoladas, obtusas en el ápice, atenuadas en la base en angosto peciolo de 3-15 cm de largo, sinuado-dentadas en el margen, hirsutas en ambas caras. Hojas caulinares oblanceoladas u obovadas, agudas en el ápice, sésiles y semiabrazadoras, dentadas en el margen, hirsutas.

Flor: Amarilla.

Fruto: Aquenios oblongos, castaños, con numerosas estrias transversales, prolongados en el ápice en un largo rostro. Pappus 5 mm de largo, plumoso.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Terrenos cultivados, calles y sitios eriazos.

ORIGEN

Europa.

**BREA
CHILQUILLA
CORONA**

ASTERACEAE

Pluchea absinthioides (Hook. et Arn.) H.
Robinson et Cuatrec.



DESCRIPCION

Tallo: Arbustos con tallos de 100-250 cm de alto, erectos, hojosos.

Hoja: Oblanceoladas a lineares, irregularmente aserradas en el margen, cano-tomentosas en ambas caras, 5-8 cm de largo.

Flor: Terminales, numerosas, dispuestas en cimas corimbosas.

Fruto: Aquenios aovados, glabros, con pappus de largos pelos blancos a violáceos.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Principalmente por semillas.

HABITAT

Frecuente a orillas de caminos, margen de terrenos cultivados y salobres. En cultivos, invade especialmente a praderas.

ORIGEN

América del Sur.

Sinónimo: *Tessaria absinthioides* (Hook. et Arn.) D.C.



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, ramosos, de 30-100 cm de alto, estriados, ramificados en la parte superior, casi glabros.

Hoja: Superiores pinnatilobadas o pinnatipartidas, con lacinias obtusas; las basales enteras o lirado-pinnatífidas, con segmentos aserrados. el terminal muy grande.

Flor: Amarillas. Capítulos dispuestos en corimbos.

Fruto: Aquenios glabros, cilíndricos, cónico en la base. Pappus 2-3 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual, bianual o perenne de corta vida. Florece desde diciembre a marzo.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en praderas permanentes, naturales o artificiales, especialmente en suelos con mal drenaje o napa freática alta.

ORIGEN

Europa.

Actualmente, es una maleza importante en praderas en las provincias de Valdivia y Osorno (X Región), por ser altamente tóxica para el ganado, principalmente bovino y debido a que puede reducir fuertemente la producción y vida útil de la pradera, en muchos textos esta maleza se denomina con su sinónimo *Senecio erraticus* Bertol.

SENECIO
HIERBA CANA
NILHUE CHICO

Senecio vulgaris L.

Common groundsel

ASTERACEAE



DESCRIPCION

Tallo: De 10-40 cm de alto, carnosos, erectos, ramificados, glabros o lanuginosos.

Hoja: Alternas, lirado-pinnatisectas con lóbulos dentados; las inferiores cortamente pecioladas; las superiores sésiles, semiabrazadoras.

Flor: Amarillas, en capítulos dispuestos en corimbos densos.

Fruto: Aquenios fusiformes, de ápice truncado, de 2-3 mm de largo, con alrededor de diez costillas longitudinales, pubescentes; pappus blanco.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en trigo, raps y hortalizas, aunque normalmente en niveles de infestación bajos. También en praderas artificiales.

ORIGEN

Europa.

Venenosa para el ganado, aunque rara vez es consumida por este.



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, hirsutos, 40-100 cm de alto, ramificados.

Hoja: Opuestas y unidas en la base, de 70-150 mm de largo (incluyendo al peciolo) y 40-50 mm de ancho, anchamente ovadas a cordadas en la base, agudas en el ápice, aserradas en el margen; peciolo alado.

Flor: Dimorfas, las marginales, amarillas; las centrales tubulosas. Capítulos largamente pedunculados dispuestos en cimas terminales.

Fruto: Aquenios 2 mm de largo, obovoideos, negros, glabros. Pappus ausente.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Abundante, especialmente en huertos, chacras y orillas de caminos.

ORIGEN

América tropical.

Sinónimo: *Sigesbeckia cordifolia* Kunth

CARDO MARIANO

CARDO

CARDO BLANCO

Silybum marianum (L.) Gaertner

Milk thistle

ASTERACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Glabros o ralmente pubescentes, ramosos, erectos, de 1-1,5 m de alto.

Hoja: Lobuladas, glabras o glabrescentes, espinosas, con manchas blancas en la cara superior, pecioladas; las superiores más pequeñas, menos profundamente divididas, abrazadoras, sésiles, con espinas.

Flor: Rojo-violetas, en capitulos solitarios en el extremo de los tallos, espinosos.

Fruto: Aquenios aplanados, obovados, de 6-7 mm de largo, con un anillo amarillo en la parte superior, brillante, con pappus formado por muchos pelos simples.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en cereales, praderas naturales y terrenos modificados, especialmente si han sufrido un roce.

ORIGEN

Europa.

Maíza prohibida según la Ley de Semillas vigente



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, delgados, simples. 40-100 cm de alto.

Hoja: Alternas, enteras, linear-lanceoladas, trinervadas, glabras en ambas caras, sólo con pelos cortos y curvos en el margen.

Flor: Amarillas. Capítulos numerosos dispuestos en panojas y orientados hacia arriba.

Fruto: Aquenios levemente pubescentes. Pappus 3-4 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.

HABITAT

Frecuente especialmente a orillas de caminos, prefiriendo terrenos húmedos.

ORIGEN

América del Sur.

Sinónimo: *Solidago microglossa* D.C.

ÑILHUE CABALLUNO
ÑILHUE
SONCHO

Sonchus asper (L.) J. Hill.

Spiny sowthistle

ASTERACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Ramificados desde la base o simples, de 30-150 cm de alto, con pelos glandulosos en la parte superior.

Hoja: Glabras, duras, las inferiores espatuladas, enteras o pinnatifidas; las superiores enteras o pinnatisectas, con lóbulos dentados y redondeados.

Flor: Amarillas; en cabezuelas dispuestas en racimos.

Fruto: Aquenios comprimidos, de 3 mm de largo, con pappus blanco, de 6-9 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cultivos escardados, principalmente hortícolas.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Sonchus ferox* Wallr.



DESCRIPCION

Tallo: Simple o ramoso, de 30-100 cm de alto, erecto, hueco, glabro.

Hoja: Glabra; las inferiores atenuadas en peciolo, abrazadoras, no divididas; las superiores más largas, con un lóbulo apical más ancho que los laterales, con aurículas agudas.

Flor: Amarillas.

Fruto: Aquenios comprimidos, lanceolados, de 3.5 mm de largo, con pappus formado por pelos sencillos, blancos.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cultivos escardados. También está presente en cultivos de trigo y arroz.

ORIGEN

Europa.

**NILHUE
SONCHO**
Sonchus tenerrimus L.

ASTERACEAE

Soncho



DESCRIPCION

Tallo: Simples o ramosos, de 10- 80 cm de alto, huecos, glabros, estriados.

Hoja: Pinnatisectas, 5-10 cm de largo; lóbulos estrechos, lineares, espinulosos o dentados. Aurículas subocultas o acuminadas.

Flor: Amarillas, en cabezuelas dispuestas en racimos corimbosos abiertos.

Fruto: Aquenios angostos, tuberculados o rugosos, con pappus más o menos persistente.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.



REPRODUCCION

Por semillas y raíces rastreras.

HABITAT

Frecuente en cultivos escardados.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Sonchus rivularis* Phil.



DESCRIPCION

Raiz: Gruesa y profundizadora.

Tallo: Cortísimos, subterráneos.

Hoja: Basales en rosetas, oblongas o lanceolado-oblongas, atenuadas en peciolo, partidas en lóbulos profundos y arqueados hacia la base, generalmente glabras.

Flor: Amarillas, en capítulos solitarios sobre escapos huecos, carnosos, no ramificados.

Fruto: Aquenios fusiformes de 2-3 mm de largo, con diez costillas longitudinales y protuberancias puntiagudas en su parte superior, con pappus formado por pelos sencillos.



CICLO DE VIDA

Perenne, florece todo el año.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cualquier época del año en praderas y en toda clase de cultivos.

ORIGEN

Europa

Véase *Hypochaeris radicata*. Trozos de raíces pueden originar nuevas plantas, por lo que puede multiplicarse a través de la preparación de suelos.

**CLONQUI
ABROJO**

Xanthium cavanillesii Schouw ex Didr.

ASTERACEAE

Italian cocklebur



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 80-150 cm de alto, ramosos, ásperos, hojosos.

Hoja: Alternas, 10-14 cm de largo, largamente pecioladas, con lámina ovado-triangular, acorazonadas en la base, ásperas en ambas caras.

Flor: Capítulos masculinos en racimos globosos; los femeninos axilares con involucro cubierto con espigas de 3-4 mm de largo, ganchedas, y con dos rostros apicales de aproximadamente 5 mm.

Fruto: Aquenios sin pappus.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Cultivos de chacarería, terrenos arenosos y sitios eriazos.

ORIGEN

América del Sur.

Se propaga fácilmente, debido a sus involucros con ganchos, los que se adhieren a los animales.



DESCRIPCION

Tallo: Ramosos, gruesos, erectos, de 30-80 cm de alto, tenuemente lanuginosos o glabros, con largas espinas junto a la base de las hojas.

Hoja: Sésiles o con peciolo cortos, agudas en el ápice, enteras o lobuladas, laxamente pubescentes en el haz y con pelos lanosos, blancos y muy apretados en el envés.

Flor: Dispuestas en capítulos pequeños, unisexuales. Los femeninos con espinas.

Fruto: Aquenios obovoideos, grueso sin pappus.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en praderas naturales y cultivos de leguminosas de grano, principalmente en terrenos de vega. También bajo parronales y huertos frutales.

ORIGEN

América del Sur.

Sus frutos se adhieren con facilidad a los animales especialmente a la lana de los ovinos, lo que facilita su propagación.

**TRUPA
GARRAPATILLA**
Cynoglossum creticum Mill.

BORAGINACEAE

Blue houndstonge



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 30-60 cm de alto, hojosos, pilosos.

Hoja: Hirsutas a tomentosas, 10-18 cm de largo por 2-4 cm de ancho, las basales en roseta, oblanceoladas, con peciolo alado. Hojas caulinares oblongo a lanceoladas, cortamente pecioladas a sésiles y amplexicales.

Flor: Violetas, en cimas sin brácteas. Pedicelos de 6-9 mm de largo.

Fruto: Compuestos por 4 nuecesillas ovoides.

CICLO DE VIDA

Bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en praderas naturales.

ORIGEN

Sur de Europa.

El principal trastorno lo causan sus nuecesillas que se adhieren en la lana de los ovinos

Sinónimos: *Cynoglossum pictum* Aiton, *Cynoglossum molle* Phil.

BORAGINACEAE

HIERBA AZUL LENGUA DE GATO VIBORERA

Echium plantagineum L.

Purple viper's-bugloss



DESCRIPCION

Tallo: Erectos o decumbentes, uno o varios, de 20-60 cm de alto, pubescentes.

Hoja: Basal en roseta, de 5-14 cm de largo, anchamente obovada, con nervadura lateral prominente, pubescente; las caulinares oblongas a lanceoladas, más o menos cordadas en la base.

Flor: Violetas.

Fruto: Compuestos por cuatro nuecesillas de forma triangular, ovoide, rugosa.

CICLO DE VIDA

Bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en cereales y praderas naturales.

ORIGEN

Europa.

En floración normalmente es confundida con *Echium vulgare*, pero sus tallos son más curvados, sus hojas más suaves y sus flores de color violeta.

Sinónimos: *Echium bonariense* Por., *Echium lycopsis* Griseb.

**HIERBA AZUL
VIBORERA
LENGUA DE GATO**

Echium vulgare L.

Blueweed, blue thistle

BORAGINACEAE



DESCRIPCION

Raíz: Profundizadora.

Tallo: Erectos uno o varios, de 30-90 cm de alto, con pelos largos y abundantes.

Hoja: Basales en roseta, atenuadas en peciolo de 10-15 cm de largo, lanceoladas; las caulinares lanceoladas, de 5-7 cm de largo, sésiles, ásperas, con pelos largos y abundantes.

Flor: Azules.

Fruto: Compuesto de cuatro nuecesillas de forma triangular, obovadas, de 2-2,5 mm de largo cada una, truncadas en la base; superficie rugosa.



CICLO DE VIDA

Bianual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cereales de grano pequeño, leguminosas de grano, praderas y huertos frutales.

ORIGEN

Europa.

Su raíz profundizadora le permite crecer favorablemente en suelos secos y sobrevivir bajo condiciones extremas de sequía.

**DESCRIPCION**

Tallo: Erecto, simple o ramificado en la parte superior, de 15-40 cm de alto, piloso.

Hoja: Basales en roseta, espatulado-lanceoladas, de 2-8 cm de largo; las caulinares alternas, lanceoladas, pilosas.

Flor: Blancas, en cimas.

Fruto: Nuecesillas triangulares, generalmente en número de cuatro, de 2.5-3 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

**HABITAT**

Se le encuentra en cultivos de trigos y lentejas, aunque con poca frecuencia. También en praderas naturales.

ORIGEN

Chile.

Sinónimo: *Eritrichum fulvum* Alph

BERRO

Barbarea verna (Miller) Aschers

BRASSICACEAE

Early wintercress



DESCRIPCION

Tallo: Ramificados desde la base, 30-60 cm de alto.

Hoja: Las basales reunidas en roseta, de 15-20 cm de largo con 5-8 pares de lóbulos laterales. Hojas superiores profundamente pinnatifidas, de 1-7 cm de largo.

Flor: Amarillas. Inflorescencia en racimo sobre pedúnculos de 4-5 mm de largo. Sépalos verdes y caedizos.

Fruto: Silicuas de 2-3 cm de largo, erguidas, vainas con nervio medio diferenciado. Semillas 2,5 mm de largo, elíptico-ovadas.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Lugares húmedos, en especial en cultivos de cereales, empastadas y huertos frutales.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Barbarea praecox* (Sm.) R. Br.



DESCRIPCION

Tallo: Hasta 100 cm de alto, erectos, generalmente simples

Hoja: Las inferiores pecioladas, liradas, de color verde claro; las superiores sésiles, más o menos enteras, base acorazonada, abrazadora.

Flor: Amarillas, dispuestas en racimos, en que las flores abiertas sobrepasan a los botones.

Fruto: Silicua suberecta de 5-6 cm de largo; semillas redondeadas, de 2 mm de diámetro.

CICLO DE VIDA

Anual



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en toda clase de cultivos, principalmente cereales y papas.

ORIGEN

Presumiblemente Europa.

En muchos textos esta maleza se denomina por su sinónimo *Brassica campestris* L.

BOLSITA DEL PASTOR
MASTUERZO
BOLSITA

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

Shepherd's-purse

BRASSICACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, simples o ramificados, de 10-50 cm de alto, glabros o pubescentes, estriados.

Hoja: Las basales en roseta, pecioladas, enteras, lobadas o pinnatifidas; las caulinares simples, sagitadas, amplexicaules.

Flor: Blancas, en racimos, pequeña.

Fruto: Silícula triangular con pedúnculos alargados; semillas oblongas, algo aplanadas, de 0.9-1.2 mm de largo, con dos estrías longitudinales que dividen su superficie reticulada en tres partes, café.



CICLO DE VIDA

Anual o bianual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cultivos establecidos en otoño e invierno, principalmente en trigo, raps y hortalizas.

ORIGEN

Europa mediterránea.

**DESCRIPCION**

Tallo: Erectos, 8-35 cm de alto, glabros, ramificados desde la base.

Hoja: Basales en roseta, 5-10 cm de largo, pinnadas, setosas en la cara superior. Hojas caulinares más pequeñas que las basales.

Flor: Blancas, pequeñas, en el extremo de las ramas florales.

Fruto: Silicuas, 1.5-2 cm de largo, enangostándose hacia el ápice, erectas, sobrepasando a las flores. Semillas elíptico-cuadrangulares, angostamente aladas.

CICLO DE VIDA

Anual.

**REPRODUCCION**

Por semillas.

HABITAT

Frecuente a inicios de primavera en cultivos de trigo, praderas y sitios eriazos.

ORIGEN

Europa.

MASTUERZO
YERBA HEDIONDA
Coronopus didymus (L.) J.E. Sm.

BRASSICACEAE

Swinecress



DESCRIPCION

Tallo: Erectos o tendidos, 10-30 cm de largo, pubescentes.

Hoja: Pinna o bipinnatisecta, 1-2 cm de largo, las inferiores a menudo reunidas en roseta.

Flor: Blancas, en racimos.

Fruto: Silícula de 2 mm de largo, globosa, rugosa, desintegrándose en dos mitades reniformes, uniseminadas. Semillas 1-2 mm de largo, amarillo claro.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Cultivos de trigo, arvejas y empastadas recién establecidas.

ORIGEN

América Austral.

Al ser consumida la planta por vacas le confiere a la leche, como a sus productos, un olor desagradable. Al restregarla entre los dedos expele un olor fuerte.

Sinónimo: *Senebiera pinnatifida* D.C.



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, ramificados, de 50-150 cm de alto, con pelos tiesos y dispersos, especialmente en la base.

Hoja: Las basales e inferiores liradas, las superiores, generalmente enteras y de menor tamaño.

Flor: Amarillas, violáceas o blancas.

Fruto: Silicua indehisciente, medulosa, firme, de 3-5 cm de largo, contraída entre las semillas, generalmente ovalada, café-clara.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en toda clase de cultivos.

ORIGEN

Europa.

**RAPISTRO
FALSO YUYO
YUYO**

Rapistrum rugosum (L.) All.

Bastard cabbage, turnip weed

BRASSICACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erectos. 25-60 cm de alto, pubescentes en su parte inferior.

Hoja: Pecioladas; las basales 5-15 cm de largo, lirado-pinnatifidas; las superiores enteras, lanceoladas de borde entero o dentado.

Flor: Amarillas, con pedúnculos cortos.

Fruto: Silicua formada por dos estructuras superpuestas, la superior globosa, rugosa, indehisciente, con 1-2 semillas; la inferior dehisciente, vacía o con dos semillas.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Praderas, hortalizas, orillas de caminos, calles y sitios eriazos.

ORIGEN

Europa.

BRASSICACEAE

PATA DE LAUCHA *Rorippa sylvestris* (L.) Besser

Yellow fieldcress



DESCRIPCION

Tallo: Rastreros, 20-50 cm de largo, estriados, ramificados, estoloníferos.

Hoja: Basales en roseta, 5-10 cm de largo, pecioladas, pinnatisectas con segmentos oval-lanceolados a lanceolados; las superiores alternas con segmentos más angostos, margen entero o dentado.

Flor: Amarillas, en racimos corimbosos.

Fruto: Silicua 6-18 mm de largo, lisa. Semillas 0,5-0,8 mm de largo, elípticas, de superficie ondulada.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Las silicuas de esta especie por lo general no producen semillas. Sin embargo, se propaga profusamente mediante estolones, los que producen una gran cantidad de yemas que emiten nuevas plantas, formando una densa colonia.

HABITAT

Prefiere lugares húmedos a orillas de canales como también en terrenos cultivados ricos en humedad, en especial remolacha. También en praderas artificiales.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Nasturtium sylvestre* (L.) R. Brown

MOSTACILLA
MOSTAZA

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

BRASSICACEAE

Hedge mustard



DESCRIPCION

Tallo: Ramosos, de 30-100 cm de alto, glabros o cubiertos de pelos retrorsos.

Hoja: Pecioladas, pubescentes o glabras, runcinado-pinnatisectas.

Flor: Amarillas.

Fruto: Silicua, apretada contra el eje de la inflorescencia; semillas irregularmente ovaladas, de 1-1.2 mm de largo, en una sola hilera.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.

REPRODUCCION

Por semillas.



HABITAT

Frecuente en cereales de grano pequeño, leguminosas de grano, praderas, huertos y viñedos.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, robusto, sencillo, ramificado en su parte superior, de hasta 90 cm de alto, cubierto de pelos largos y abundantes.

Hoja: Generalmente lineal, unidas por la base, opuestas, pubescente, con nervadura central sobresaliente, 7-12 cm de largo.

Flor: Púrpuras, solitarias, terminales, cortamente pedunculadas.

Fruto: Cápsula unilocular; semillas redondeadas, de 3,3-3,7 mm de largo, con protuberancias como verrugas o espinas más desarrolladas en el margen, negra a negro-parduzcas.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra principalmente en trigo.

ORIGEN

Europa.

Maleza prohibida según la Ley de Semillas vigente, venenosa para los animales debido a que contiene gitagenina, sustancia venenosa del tipo de los glicósidos.

**CERASTIO
CUERNECITA**
Cerastium arvense L.

CARYOPHYLLACEAE

Field chickweed



DESCRIPCION

Tallo: Decumbente, numeroso, ramificado, cubierto densamente de pelos, 10-30 cm de largo.

Hoja: Opuestas, lineares, pubescentes o glandulosas pubescentes, verde oscuras, 0.3-2 cm de largo.

Flor: Blancas, largamente pediceladas, en cimas terminales.

Fruto: Cápsula con semillas redondeadas hasta ovaladas, de aproximadamente 1 mm de diámetro, casi globosas, tuberculadas.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en praderas degradadas y en cultivos de trigo.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Cerastium montanum* Naud



DESCRIPCION

Tallo: Delgado, decumbente, hirsuto, ramificado desde la base, de hasta 40 cm de largo.

Hoja: Opuestas, sésiles, ovales a espatuladas, pilosas.

Flor: Blancas en cimas aglomeradas ubicadas en el extremo de las ramas.

Fruto: Cápsulas cilíndricas de 12 mm de largo; semillas más o menos redondeadas, de 0.4- 0.8 mm, café castaño.

CICLO DE VIDA

Anual o perenne de corta vida.



REPRODUCCION

Por semillas y tallos rastreros.

HABITAT

Frecuente en trigo, raps y praderas degradadas.

ORIGEN

Europa.

En muchos textos esta maleza se denomina con su sinónimo *Cerastium vulgatum*; puede confundirse con calabacillo, el que, sin embargo, en general, tiene hojas más grandes.

Dianthus armeria L.

Deptford pink



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, ramificados. 20-40 cm de alto.

Hoja: Opuestas, 1-5 cm de largo, pubescentes; las basales oblongas, obtusas; las superiores lineares, agudas.

Flor: Rosadas, en glomérulos cimosos.

Fruto: Cápsula 4-valvada. Semillas de 1.3 mm de largo, cubiertas de pequeños tubérculos.

CICLO DE VIDA

Anual o bianual.



HABITAT

Hasta el momento está restringida a la IX Región, donde crece en praderas degradadas y cultivos de trigo y lupino.

ORIGEN

Endémica del sur y centro de Europa.

Especies del género *Dianthus* se cultivan preferentemente como plantas de jardín y se les conoce vulgarmente con el nombre de clavel (Malthei, 1995).



DESCRIPCION

Tallo: Ramificados desde la base, erectos, 30-70 cm de alto y glabros.

Hoja: Opuestas, elípticas a linear lanceoladas, agudas, glabras, 3-nervadas, las inferiores pecioladas, las superiores sésiles.

Flor: Rosadas, en cimas terminales, densas, olorosas.

Fruto: Cápsulas cilíndricas abriéndose mediante 5 dientes apicales. Semillas de 1.5 mm de diámetro, redondo-arriñonadas.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas y estolones.

HABITAT

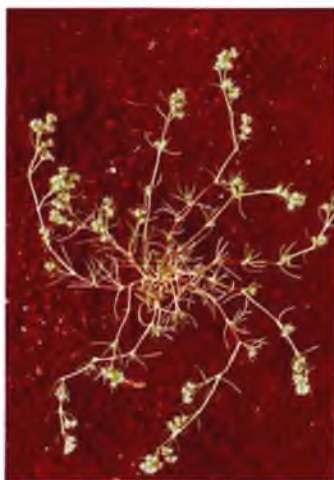
Lugares húmedos, ya sea praderas u orillas de caminos.

ORIGEN

Europa.

***Scleranthus annuus* L.**

Knawel, german knotweed

**DESCRIPCION**

Tallo: Erectos o rastreros. 10-25 cm de largo, glabros o setosos, ramosos.

Hoja: Opuestas, 6-8 mm de largo, lineares, rígidas, curvas y ciliadas en la base.

Flor: Inflorescencia en glomérulos cimosos. Corola ausente.

Fruto: Envuelto por el cáliz, 4-5 mm de largo y 1.5-1.9 mm de ancho, con 5 dientes apicales y recorrido por estriás.

CICLO DE VIDA

Anual.

**REPRODUCCION**

Por semillas.

HABITAT

Especie primaveral común en cultivos de trigo y avena, caminos y terrenos eriazos.

ORIGEN

Europa.

**DESCRIPCION**

Tallo: Erecto, simple o ramificado, de 30-60 cm de alto, con pelos largos y abundantes.

Hoja: Opuestas. 1-4 cm de largo, lanceoladas o espatuladas, mucronadas y redondas en el ápice, con pelos largos y abundantes. las superiores sésiles.

Flor: Rosadas o blancas, dispuestas en racimos.

Fruto: Cápsula: semillas arriñonadas de 0.7-1 mm de largo, rugosas, con pequeñas protuberancias que convergen hacia una hendidura, café oscuras.

CICLO DE VIDA

Anual.

**REPRODUCCION**

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cereales de grano pequeño, raps, leguminosas de grano y praderas recién establecidas.

ORIGEN

Europa.

PASTO PINITO
LINACILLA
ESPERGULA
Spergula arvensis L.

Corn spurry

CARYOPHYLLACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erectos o decumbentes, ramificados desde la base, numerosos, de 15-50 cm de largo.

Hoja: Generalmente en fascículos lineares filiformes, carnosas, numerosas en cada nudo, con estipulas membranosas.

Flor: Blancas, en cimas terminales, pequeñas.

Fruto: Cápsula; semillas lenticulares, de 0,8-1.2 mm de diámetro, papilosas, rodeadas de un angosto margen alado, negras.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cualquier época, en toda clase de cultivos y praderas artificiales recién establecidas.

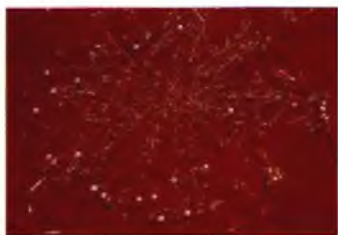
ORIGEN

Europa.

CARYOPHYLLACEAE

TIQUI-TIQUI *Spergularia rubra* (L.) J. et K. Presl

Red sandspurry



DESCRIPCION

Tallo: Rastreros o decumbentes. 10-25 cm de largo. cubiertos de pelos glandulosos.

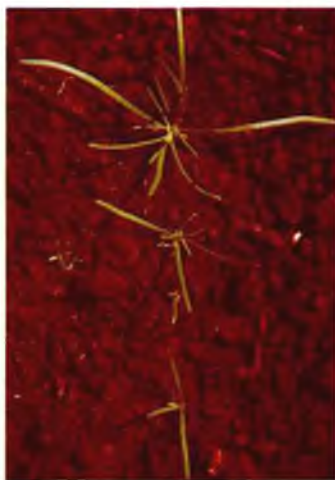
Hoja: Opuestas, lineares, algo carnosas, acuminadas. 15-20 mm de largo; en sus axilas a menudo con pequeñas ramificaciones.

Flor: Rosadas. Inflorescencia en cima hojosa, multiflora.

Fruto: Semillas 0.4-0.5 mm de largo, ovado-trianguulares, sin alas membranosas. verrucosas.

CICLO DE VIDA

Anual o perenne.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Cultivos de cereales, huertos frutales, calles y caminos. Prefiere suelos arenosos.

ORIGEN

Europa.

QUILLOI - QUILLOI
BOCADO DE GALLINA
Stellaria media (L.) Vill.

CARYOPHYLLACEAE

Common chickweed



DESCRIPCION

Tallo: Rastreros o decumbentes, de 25-35 cm de largo, glabros, con excepción de un lado donde va una línea de pelos blanquizcos que cambia de posición en cada entrenudo, débil.

Hoja: Opuestas, anchamente ovaladas, agudas, glabras; las inferiores pecioladas, las superiores más o menos sésiles.

Flor: Blancas con pedúnculos largos, pequeñas.

Fruto: Cápsulas dehiscentes, ovoides; semillas circulares, de 1 mm de diámetro, café-rojizas, con un ombligo notorio.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cereales de grano pequeño, raps, hortalizas y praderas recién establecidas.

ORIGEN

Europa.

Common lambsquarters



DESCRIPCION

Tallo: Ramosos, estriados, generalmente erectos, de 80-150 cm de alto.

Hoja: Glabras y cubiertas de polvillo céreo en el envés, muy variable, rómbico-ovadas a lanceoladas, enteras o dentadas, a menudo trilobadas.

Flor: En glomérulos densos que forman gruesas y pesadas espigas, con semillas negras, lenticulares, de 1,5 mm de diámetro, con una ranura marginal característica que se prolonga hacia el centro.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cultivos escardados establecidos en primavera y verano.

ORIGEN

Europa.

QUINGUILLA

Chenopodium lictifolium J.E. Sm.

CHENOPODIACEAE

Fig-leaved goosefoot



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 40-90 cm de alto, estriados, pruinosos.

Hoja: Linear-oblongas, 3-7 cm de largo, generalmente con dos lóbulos divergentes en la base.

Flor: En glomérulos densos, con semillas de 0,8 mm de diámetro, lenticulares, negras.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.



HABITAT

Crece en terrenos húmedos, especialmente en cultivos hortícolas o al margen de los cultivos, como también en calles.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Volubles, muy largos, estriados.

Hoja: Peciolas, con láminas de 2-15 cm de largo y 1-10 cm de ancho, ovadas, ovado-lanceoladas, enteras, de base cordada, sagitada o hastada, ápice agudo, glabras o apenas pilosas.

Flor: Rosadas, solitarias, sobre pedúnculos de 1-20 cm de largo.

Fruto: Cápsula 1-1.3 cm de diámetro, globosa, bi-locular. Semillas negras, 4.5- 5.5 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas, trozos de raíz y rizomas.

HABITAT

Frecuente en lugares húmedos, a orillas de caminos y cercos.

ORIGEN

Cosmopolita.

Sinónimo: *Calystegia rosea* Phil

CORREHUELA
SUSPIRO BLANCO
BOCINA

Convolvulus arvensis L.

CONVOLVULACEAE

Field bindweed, field morningglory



DESCRIPCION

Raíz: Extensa y profundizadora.

Tallo: Contorneado, ramificado, tendido, de hasta 100 cm o más de largo.

Hoja: Pecioladas, alternas, aovadas, en forma de punta de flecha, obtusas o agudas en el ápice con lóbulos divergentes en la base, glabras o laxamente pubescentes.

Flor: Blancas o rosadas, solitarias o en cimas 2-3 floras, sobre pedúnculos de 1-9 cm de largo.

Fruto: Cápsulas de 5-7 mm de diámetro. Semillas 3-4 mm de largo, negras o parduzcas.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.

HABITAT

Se le encuentra en cultivos escardados, huertos, pretilos de arroz, frutales, viñedos y cereales. Prefiere lugares con mucha luz.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Rastreros, 5-20 cm de largo.

Hoja: Pecioladas con lámina orbicular de 8-20 mm de largo por 7-19 mm de ancho, seríceas en el envés.

Flor: Blancas, solitarias, subnutantes, con pedúnculos generalmente de 1-2 cm de largo.

Fruto: Profundamente bilobulado, de 2-3,5 mm de largo. Semillas de 2 mm de largo, parduzcas.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION:

Por semillas y estolones.

HABITAT

Céspedes.

ORIGEN

América.

Sinónimos: *Dichondra repens* sensu Gay, *Dichondra repens* Forst. var. *sericea*.

SUSPIRO

Ipomoea purpurea (L.) Roth

CONVOLVULACEAE

Tall morningglory



DESCRIPCION

Tallo: Volubles, 20-200 cm de largo, cilindricos, con látex, hirsutos, con ápices lanuginosos.

Hoja: Peciolas, 5-16 cm de largo, pubescentes; láminas enteras, ovadas a suborbiculares, agudas o acuminadas, cubierta de pelos.

Flor: Rojas, violáceas o rosadas, solitarias o en inflorescencias cimosas.

Fruto: Cápsulas globosas con 6 semillas negras, con un surco ancho y profundo en la cara dorsal.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Hortalizas, huertos y viñedos.

ORIGEN

América.

Tóxica. Las semillas de algunas especies de este género poseen ácido lisérgico.

Sinónimo: *Ipomoea purpurea* (L.) Lam.

CUSCUTACEAE

CUSCUTA CABELLO DE ANGEL *Cuscuta suaveolens* Seringe

Chilean dodder



DESCRIPCION

Raíz: Ausente.

Tallo: Fino, no más de 1 mm de diámetro.

Hoja: Ausentes.

Flor: Dispuestas en glomérulos densos, pedunculadas, pequeñas.

Fruto: Cápsulas indehiscentes, globoso-comprimidas; semillas aovadas, de 1.5-2 mm de largo, con dos caras planas, de superficie finamente rugosa.

CICLO DE VIDA

Anual



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se encuentra con frecuencia parasitando sobre alfalfa, trébol rosado, remolacha y hortalizas.

ORIGEN

Chile.

Maleza prohibida según la Ley de Semillas vigente; planta parásita, sin clorofila, que vive a expensas de otras plantas extrayendo, mediante sus haustorios, el alimento elaborado por el hospedante

CORTADERA
LLEIVUN
Cyperus difformis L.

CYPERACEAE

Smallflower flatsedge, umbrella plant



DESCRIPCION

Raíces: Cespitíferas.

Tallo: Trigonos, 10-47 cm de alto.

Hoja: Bordes lisos, 14-32 cm de largo.

Inflorescencia: Inflorescencia en antela, generalmente con tres brácteas foliáceas, dos de las cuales siempre alcanzan un mayor desarrollo, llegando a medir 19 cm de largo, sobrepasando ampliamente la inflorescencia. Espiguillas lanceoladas de 3-3,1 mm de largo, agrupadas en densas cabezuelas orbiculares-estéricas. Aquenios trígonos, anchamente elípticos.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

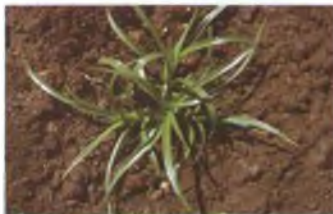
HABITAT

Ampliamente distribuida como maleza en cultivos de arroz.

ORIGEN

Sur de Europa.

Sinónimos: *Cyperus protractus* Link. *Cyperus oryzetorum* Steud.



DESCRIPCION

Raíz: Cespitífera.

Tallo: Trigonos, márgenes lisos, 9-52 cm de largo y 2.5-3.5 mm de ancho.

Hoja: Levemente escabrosas sin llegar a sobrepasar los tallos, 20-36 cm de largo.

Inflorescencia: Antela simple, contraída o laxa; involucro de 5-7 brácteas foliáceas que llegan a alcanzar hasta 34 cm de largo, sobrepasando ampliamente a la inflorescencia. Espiguillas oblongo-lanceoladas de 5.5-15 mm de largo. reunidas en cabezuelas compactas orbiculares o deltoides. Aquenio trigono, levemente estipitado, abovoide.

CICLO DE VIDA

Perenne, rizomatoza.

HABITAT

Ampliamente distribuida y presente en cultivos de arroz, hortalizas y sitios eriazos.

ORIGEN

América tropical.

Sinónimo: *Cyperus vegetus* Willd.

CHUFA ROJA
COQUILLA
ALMENDRA DE TIERRA
Cyperus rotundus (L.)

CYPERACEAE

Red nutsedge, purple nutsedge



DESCRIPCION

Tallo: Trigonos, lisos. 30-54 cm de largo.

Hoja: Con margen liso. 16-23 cm de largo.

Inflorescencia: Inflorescencia una antela simple o compuesta, con 5-6 brácteas foliáceas, a menudo 3 de ellas más largas que la antela, alcanzando 16 cm de largo. Espiguillas largamente oblongas, 12-28 mm de largo, alternas sobre un eje formando cabezuelas laxas. Aquenio trigono.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y tubérculos.



HABITAT

Presente en chacras y praderas.

ORIGEN

Asia.

Sinónimos: *Cyperus hexastachyos* Rothb., *Cyperus purpureo-variegatus* Boeckeler. Es una especie rizomatosa, con tubérculos oblongo-esféricos de hasta 8 mm de largo.

**DESCRIPCION**

Tallo: Cilíndrico, 19-44 cm de largo.

Hoja: Vaina inferior rojo-parduzco en la base y amarillo-pajizo en la zona más apical. Vaina superior de borde generalmente oblicuo.

Inflorescencia: Espiguilla terminal única, oblongo-lanceolada, 9-15.5 mm de largo y 3-4 mm de ancho. Aquenio obovado de 1.5 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.

**HABITAT**

Especialmente frecuente en arroz.

ORIGEN

América.

Sinónimo: *Heleocharis valdiviana* Phil.

CARDA

Dipsacus sativus (L.) Honck.

DIPSACACEAE

Wild teasel



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 100-200 cm de alto, espinescentes.

Hoja: Basales en roseta, enteras, oblongo-elípticas a oblanceoladas. Hojas del tallo 5-30 cm largo, sésiles, linear-lanceoladas, crenado-dentadas en el margen.

Flor: Rosadas, en capítulos terminales de 3-9 cm de largo y 3-4 cm de ancho. Brácteas involucrales desiguales, lineares, hasta 10 cm de largo. Pálea del receptáculo ciliado-espinosas, con espina apical tiesa y curva.

Fruto: Aquenio.



CICLO DE VIDA

Bianual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Orillas de caminos, línea férrea y ocasionalmente en praderas naturales.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Dipsacus tutionum* sensu Miller, nom L.

Knautia integrifolia (L.) Bertol



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 20-80 cm de alto, hirsutos.

Hoja: Las basales en roseta. 3-10 cm de largo, pecioladas, dentadas o cuneadas, hirsutas. Hojas superiores opuestas, lineares o lanceoladas, amplexicales.

Flor: Violetas, dispuestas en cabezuelas.

Fruto: Ciliado, plano. 3-4 mm de largo, con eleosoma en su base y 2 dientes laterales en su ápice.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Cultivos de trigo, empastadas naturales, orillas de camino y línea férrea.

ORIGEN

Europa.

**HIERBA DEL PLATERO
LIMPIA PLATA
YERBA DE LA PLATA**

Equisetum bogotense: Kunth

EQUISETACEAE

Horsetail



DESCRIPCION

Tallo: Con nudos y entrenudos estriados, 10-60 cm de alto, con epidermis silicificada.

Hoja: Pequeñas, 3-6 mm de largo, soldadas entre sí, dispuestas en verticilos.

Fruto: Esporangios ubicados en el extremo del tallo. Esporas esféricas con 4 cintas ensanchadas y que se arrollan helicoidalmente sobre la espora.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por esporas y vegetativamente por rizomas. No produce semillas.

HABITAT

Canales de regadío, lugares húmedos y huertos frutales.

ORIGEN

Europa Central y América del Sur.



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, ramificados, de 10-50 cm de alto, glabrescentes.

Hoja: Sésiles; las caulinares alternas, espátuladas, dentadas en el borde superior.

Flor: Amarillas, reunidas en ciatios.

Fruto: Cápsulas de 2,5 por 3,5 mm; semillas de 2 mm de largo, reticuladas, rugosas.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.



HABITAT

Se le encuentra en praderas degradadas, aunque con poca frecuencia. También a orillas de caminos y lugares sombríos.

ORIGEN

Europa.

Venenoza para los animales y el hombre, al estado fresco o seco, debido a que contiene euforbina, sustancia venenosa del tipo de los resinoides y otras desconocidas.

**PICHOA
PICHOGA
MARIQUITA**
Euphorbia peplus L.

Petty spurge

EUPHORBIACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, glabro, ramificado desde la base, de 10-30 cm de alto.

Hoja: Las caulinares alternas, obovado-espatuladas, pecioladas; las superiores opuestas y sésiles.

Flor: Amarillas, reunidas en ciatios formando cimas dicotómicas.

Fruto: Cápsula de 2 por 2 mm; semillas oblongas, hexagonales, de 1,5 mm de largo, con tres a cinco alvéolos a cada lado.

CICLO DE VIDA:

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en praderas degradadas, aunque con poca frecuencia. También a orillas de caminos y terrenos cultivados.

ORIGEN

Europa.

Venenosa para los animales y el hombre, al estado fresco o seco, debido a que contiene euforbina, sustancia venenosa del tipo de los resmoides y otras desconocidas.



DESCRIPCION

Tallo: Ramificados, 20-80 cm de alto.

Hoja: Las inferiores de 5-5.5 cm de largo, alternas, oval-lanceoladas, de borde dentado. Las superiores de 1,2-3 cm de largo, oval-lanceoladas, cordadas en la base, finamente lanosas en la parte inferior, estipulas ausentes.

Flor: Ciatios con involucreo acampanado. Nectarios 4 con pelos en el borde. Bractéolas de dos tipos: una membranosa, lobulada, la otra entera, filiforme con pelos.

Fruto: Cápsula globosa, con verrugas esféricas.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Cultivo de hortalizas, orillas de caminos y huertos frutales.

ORIGEN

Europa.

RETAMO DE ESCOBAS

Cytisus scoparius (L.) Link

FABACEAE

Scotch broom



DESCRIPCION

Tallo: Arbusto de 100-300 cm de alto. Ramas 5-estriadas, glabras o con pequeños pelos cuando jóvenes.

Hoja: Dimorfas, 1-folioladas. sésiles o subsésiles, obovadas a oblongo-lanceoladas. Foliolos elípticos a lanceolados, levemente apiculados, cuneados, pubescentes.

Flor: Amarillas, axilares, solitarias o en pares.

Fruto: Legumbre, 25-40 mm de largo por 8-10 mm de ancho, oblonga, plana, pubescente en los márgenes.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Praderas naturales, bosques artificiales y orillas de caminos.

ORIGEN

Europa.

Tóxica debido a que posee el alcaloide cytisine.

Sinónimo: *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimmer ex Koch

**DESCRIPCION**

Tallo: Erectos, ramificados, 100-300 cm de alto. Ramas cilíndricas, generalmente con 8-10 estrías, ramas jóvenes inicialmente cubiertas de pequeños pelos, posteriormente glabras y sin hojas.

Hoja: Solitarias o en fascículos. las de las ramas inferiores 3-folioladas, las de las ramas centrales y superiores 3 ó 1-folioladas, ambas sésiles. Foliolos ovados, elípticos a linear-lanceolados, glabros o villosos.

Flor: Amarillas. solitarias o en pares.

Fruto: Legumbre, 18-35 mm de largo y 8-12 mm de ancho, oblongo-ovada a elíptica.

**CICLO DE VIDA**

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Crece a orillas de caminos en forma natural.

ORIGEN

Europa.

GALEGA

Galega officinalis L.

FABACEAE

Goatsrue



DESCRIPCION

Tallo: Ramificado, erecto de 50-150 cm de alto, glabro o raramente pubescente.

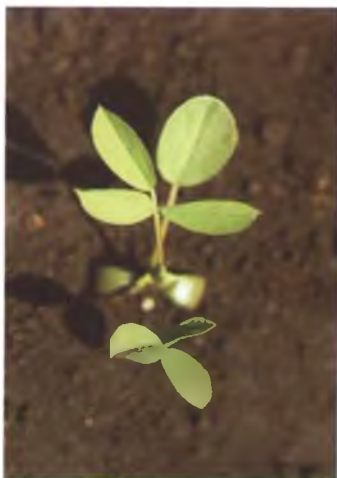
Hoja: Compuestas, con 7-25 folíolos, oblongo-lineares, elípticos o lanceolados, agudos u obtusos, terminados en una punta aguda y alargada, glabros o pubescentes.

Flor: Azules o blancas, en racimos axilares y terminales en cada rama.

Fruto: Legumbre cilíndrica; semillas linear-oblongas, de 3-4 mm de largo, lisas.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en praderas naturales, especialmente en terrenos húmedos. También en pretils de arroz y cultivos de cereales.

ORIGEN

Europa.

Maleza prohibida según la Ley de Semillas vigente, introducida al país a fines del siglo pasado para ser utilizada como forrajera; contiene numerosos alcaloides que le dan un gusto amargo y es tóxica para los animales.



DESCRIPCION

Tallo: Rizomatosos, 30-100 cm de alto, erectos o decumbentes, pubescentes o subglabros.

Hoja: Pinnadas con 3 folíolos apicales de 8-25 mm de largo, obovados, obtusos a veces mucronados, glaucas en la cara inferior. Folíolos basales con pseudoestípulas, subcordiformes.

Flor: En umbela con 8-12 flores sobre pedúnculos de hasta 15 cm de largo, amarillas.

Fruto: Legumbre 15-35 mm de largo, comprimida, corniculada.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.

HABITAT

Orillas de caminos, canales y calles.

Sinónimo: *Lotus corniculatus* L. ssp. *majorauct* pro parte.

LUPINO AMARGO
LUPINO AZUL
Lupinus angustifolius L.

FABACEAE

Blue lupine



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 50-100 cm de alto, ramificados, hirsutos.

Hoja: Folioladas con pecíolos de 4-7 cm de largo. Foliolos de 10-50 mm de largo, linear a lineal-espatulados, glabros en el haz y villosos en el envés.

Flor: En racimos de 10-20 cm de largo, azules.

Fruto: Legumbre, amarilla a negra. Semillas 4-6, de 5-7 mm de largo, elipsoides, café con manchas amarillas.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Ocasionalmente en trigos y frecuente a orillas de caminos.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Arbusto con tallos erectos, ramificados, pubescentes, 100-300 cm de alto.

Hoja: 7-9 folioladas. Foliolos obovado-oblongos, oblanceolados, de 20-40 mm de largo, glabros en el haz y pilosos en el envés. Pecíolos de 2-3 cm de largo.

Flor: Generalmente amarillas, en racimos laxos.

Fruto: Legumbre de 40-80 mm de largo. Semillas de 8-12 mm de largo, café con manchas más claras.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Abundante en la zona de la costa del centro y sur del país. También se encuentra más al interior, en especial a orillas de caminos.

ORIGEN

América del Norte.

RETAMILLO RETAMA

Teline monspessulana (L.) K. Koch

FABACEAE

French broom



DESCRIPCION

Tallo: Leñoso, erecto, de hasta 4 m de altura.

Hoja: Compuestas, 3-folioladas; foliolos de 5-15 mm de largos, obovados a oblongos, con pelos ralos o densos en ambas superficies, especialmente el envés.

Flor: Amarillas, en racimos axilares.

Fruto: Legumbre pilosa, semillas redondo-cuadrangulares, de 2-3 mm de diámetro.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en suelos de aptitud forestal, en suelos donde se desarrolla una ganadería de tipo extensivo e improductivos.

ORIGEN

Europa.

Se propaga fácilmente formando matorrales densos; en muchos textos esta maleza se denomina con su sinónimo *Cytisus monspessulanus* L.



**TREBOL DE
HOJA ANGOSTA**
Trifolium angustifolium L.

Narrowleaf clover



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, ramificados desde la base, hirsutos. 10-40 cm de alto.

Hoja: Digitado-trifoliadas, las inferiores largamente pecioladas. Folíolos angostamente lineal-lanceolados, pubescentes.

Flor: Rosadas. Inflorescencias de 3-8 cm de largo, en cabezuelas cilíndricas.

Fruto: Legumbre ovoide, 1- seminada. Semilla ovoide-elíptica de 2 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Especialmente a orillas de caminos y carreteras.

ORIGEN

Europa.

**PICA - PICA
CARRUMBA
ESPINILLO**

Ulex europaeus L.

Gorse

FABACEAE



DESCRIPCION

Raíz: Profundizadora.

Tallo: Erecto, leñoso, de 1-3 m de alto, de hasta 10 cm de diámetro; densamente ramoso en las partes más jóvenes y descubierto en la base; ramas jóvenes pubescentes.

Hoja: Reducidas a un peciolo espinoso.

Flor: Amarillas.

Fruto: Legumbre dehiscente, densamente pilosa; semillas brillantes, de 2-3 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne; florece desde abril a noviembre.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en suelos donde se desarrolla una ganadería de tipo extensivo, suelos de aptitud forestal e improductivos, donde forma matorrales densos.

ORIGEN

Europa.

Introducida al país a principios del siglo pasado para ser utilizada como forrajera y cerco vivo, es una de las malezas arbustivas de mayor importancia en la VIII, IX y X Regiones.



DESCRIPCION

Tallo: Estriados, pubescentes, 20-80 cm de largo.

Hoja: Con 5-9 pares de folíolos. 10-25 mm de largo. lineares, oblongos o elípticos.

Flor: De 2-12 por racimo. rojo-púrpuras.

Fruto: Legumbre de 25-40 mm de largo por 8-11 mm de ancho, café, 3-5 seminada. Semillas globosas.

CICLO DE VIDA

Anual o perenne de corta vida.

REPRODUCCION

Por semillas.



HABITAT

Cultivos de trigo, raps y lentejas; también en huertos frutales.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Vicia atropurpure* Desf.

**ARVEJILLA
ALVERJILLA**

Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray

FABACEAE

Tiny vetch



DESCRIPCION

Tallo: Trepador, débil, de 20-70 cm de largo.

Hoja: Compuestas, con 6-9 pares de folíolos, sésiles o subsésiles, lineares o estrechamente elípticos, de 5-10 mm de largo por 1-3 mm de ancho.

Flor: Azul-blanquecinas a rosado-azuladas, dispuestas en racimos.

Fruto: Legumbre de 6-11 mm de largo por 3-5 mm de ancho, castaña, generalmente pubescente, sésil, con 1-2 semillas.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en trigo y raps.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Débiles, de 40-120 cm de largo, ramificados, cuandrugulares, pubescentes.

Hoja: Compuestas, con cuatro a ocho pares de folíolos, con raquis terminado en zarcillo; folíolos lineares a obcordados, de 6-20 mm de largo, terminado en una punta corta y rígida en el ápice.

Flor: Rojo-violáceas, dispuestas en racimos de una a dos flores, con pedúnculos breves.

Fruto: Legumbre 25-70 mm de largo, café-amarillo a negro, glabra o pubescente; semillas redondeadas, de hasta 4 mm de diámetro.



CICLO DE VIDA
Anual.

REPRODUCCION
Por semillas.

HABITAT
Frecuente en cereales de grano pequeño, leguminosas de grano y raps.

ORIGEN
Europa.

HIERBA DE LA CULEBRA
HIERBA DEL LAGARTO
Fumaria capreolata L.

FUMARIACEAE

Rampant fumitory



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 20-70 cm de alto, trepadores.

Hoja: Peciolas, de 5-10 cm de largo, 2-3 pinnatisectas.

Flor: Agrupadas en racimos laxos, erguidos. Pétalo superior de color crema y puntos oscuros en el ápice.

Fruto: Redondo, indehisciente, 2-3 mm de diámetro, liso. Semillas elípticas, de 1,7 mm de largo, finamente reticuladas, castaño-claras.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en lugares húmedos, sombríos y ricos en materia orgánica, en especial bajo árboles y cercos. Abunda en calles, y sitios eriazos; ocasionalmente en huertos frutales, trigo y empastadas.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Ascendentes o procumbentes, hasta 60 cm de largo, pubescentes-glandulosos.

Hoja: Las basales en roseta, las caulinares escasas. Hojas hasta 15 mm de largo. pinnadas. Folíolos pinnatífidos.

Flor: En umbelas largamente pedunculadas con 4-12 flores, rosa-violáceas.

Fruto: Fruto desintegrándose en 5 mericarpos fusiformes, cubiertos de largas cerdas y separándose por el enroscamiento de sus largos rostros. Rostro de 10-70 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Forma parte de las praderas naturales donde se la considera como forrajera, pero además está presente en cultivos como trigo y raps. calles y orillas de caminos

ORIGEN

Europa.

ALFILERILLO

Erodium moschatum (L.) L' Hér. ex Aiton

GERANIACEAE

Whitestem filaree



DESCRIPCION

Tallo: Erectos o procumbentes, 10-60 cm de alto, pubescente-glandulosos.

Hoja: Con peciolo de 1-12 cm de largo. Láminas pinnatisectas con folíolos ovados, con margen crenado.

Flor: En umbelas axilares con 5-10 flores largamente pedunculadas, rosadas.

Fruto: Fruto desintegrándose en 5 mericarpos fusiformes, pubescentes y separándose por sus largos rostros, de 20-45 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Además de praderas naturales se le encuentra en sitios eriazos, calles, viñedos y en cultivos de garbanzo, lenteja y trigo. Es una importante forrajera en praderas naturales.

ORIGEN

Europa mediterránea.

LO
tum (L.) L' Hér. ex Aiton

GERANIACEAE

GERANIACEAE



umbentes. 10-60 cm de
dulcosos.

1-12 cm de largo. Lámi-
foliolos ovados, con mar-

ares con 5-10 flores lar-
as, rosadas.

ándose en 5 mericarpos
es y separándose por sus
45 mm de largo.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Además de praderas naturales se le encuentra en sitios eriazos, calles, viñedos y en cultivos de garbanzo, lenteja y trigo. Es una importante forrajera en praderas naturales.

ORIGEN

Europa mediterránea.



DESCRIPCION

Raíz: Gruesa y leñosa.

Tallo: Ramificado, tendido, 20-80 cm de largo, cubierto de pelos.

Hoja: Con peciolo de 2-3 cm, la circular con cinco a siete lóbulos, profundamente trifida, con forma de corazón, los lóbulos obtusos y dentados en el ápice.

Flor: Violáceas, dispuestas en racimo sobre pedúnculos en la axila.

Fruto: Con cinco nueces, cada una, finamente reticulado.

Geranium dissectum L.

Cutleaf geranium

**DESCRIPCION**

Tallo: Decumbentes, pubescentes. 10-60 cm de largo.

Hoja: Con peciolo de 3-8 cm de largo, láminas divididas hasta la base en 4-6 segmentos pinnatifidos, lineares, pubescentes.

Flor: Rosadas. Pedúnculos de 1-2 mm de largo, bifloros.

Fruto: Formado por 5 mericarpos pubescentes.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

**HABITAT**

Frecuente en lugares húmedos, especialmente en regueros de huertos frutales.

ORIGEN

Europa.

HYPERICACEAE

HIERBA DE SAN JUAN ALFALFA ARGENTINA

Hypericum perforatum L.

Common St. Johnswort



DESCRIPCION

Raíz: Profundizadora.

Tallo: Numeroso, erecto o decumbente, de 30-80 cm de alto, glabro, ramificado y con dos aristas notorias.

Hoja: Sésiles, opuestas, aovadas a lineares, de 1-2,5 cm de largo, glabras, con pequeños puntos traslúcidos en la cara inferior.

Flor: Amarillas, reunidas en cimas.

Fruto: Cápsula ovoide; semillas cilíndricas, de 1 mm de largo, cubiertas de filas longitudinales de pequeñas depresiones, café oscuras a negras.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y estolones.

HABITAT

Frecuente en trigo y praderas de secano. Es especialmente abundante en la precordillera andina donde compete con cultivo de cereales.

ORIGEN

Europa.

Maleza prohibida según la Ley de Semillas vigente; su ingestión por los animales hace que lleguen a ser extremadamente sensibles a la luz, especialmente los de color blanco.

JUNQUILLO

Juncus bufonius L.

JUNCACEAE

Toad rush



DESCRIPCION

Tallo: Corto, erecto, ramificado.

Hoja: Planas, lineares, de 3-15 cm de largo, con la base envainadora.

Flor: Dispuestas en antela con bráctea inferior.

Fruto: Cápsula pequeña, aovada-elíptica; semillas obovoideas, de 0,35-0,45 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.



HABITAT

Se le encuentra a menudo en praderas recién establecidas, especialmente en suelos arcillosos, húmedos y compactados, donde el crecimiento de las especies forrajeras se resiente; en los últimos años se ha encontrado con frecuencia en cultivos de raps y trigo.

ORIGEN

Cosmopolita.

Hasta antes de la aparición de la panicula, a menudo es confundida por una gramínea.



DESCRIPCION

Tallo: Redondos, 120-150 cm de alto, erectos, lisos.

Hoja: Frecuentemente reducidas a vainas basales coriáceas.

Flor: Inflorescencia antelada, multiflora, sobre ejes redondeados, verdes, terminados en un largo apéndice apical punzante.

Fruto: Cápsula pequeña, aovado-elíptica; semillas ovaladas, de 0.4 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne



REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.

HABITAT

Frecuente en praderas, principalmente en suelos con mal drenaje o napa freática alta, donde forma matas densas y apretadas. Maleza típica de lugares en que se cultiva arroz.

ORIGEN

América del Sur.

GALLITO

Lamiun amplexicaule L.

LAMIACEAE

Henbit



DESCRIPCION

Tallo: Decumbente, pubescente, de hasta 30 cm de alto.

Hoja: Las inferiores pecioladas, lobuladas, redondas, las superiores sésiles, amplexicaules, lobuladas o partidas, hispidas.

Fior: Púrpuras.

Fruto: Núculas de 2 mm de largo, truncadas en el ápice, oblongas, triangulares.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.



HABITAT

Se le encuentra principalmente en cultivos escaudados.

ORIGEN

Europa.

Pennyroyal mint

**DESCRIPCION**

Tallo: Decumbentes o erectos, pubescentes, 10-40 cm de alto.

Hoja: Cortamente pecioladas, enteras a denticuladas, pubescentes, elípticas.

Flor: En verticilastros densos en las axilas de las hojas, liláceas.

Fruto: Núculas ovadas, brillantes, 0.5 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y raíces viejas.

HABITAT

Prefiere terrenos húmedos con problemas de drenaje, praderas naturales y pretiles de cultivos de arroz.

ORIGEN

Europa.

Medicinal

HIERBA MORA
HIERBA NEGRA
BRUNELA

Prunella vulgaris L.

LAMIACEAE

Healall



DESCRIPCION

Tallo: Decumbente o ascendente, ramificado, de hasta 50 cm de largo, glabro o pubescente.

Hoja: Opuestas, oblongo-lanceoladas, enteras, cuneiformes, pecioladas, más o menos pubescentes, 3-5 cm de largo. Margen entero o dentado.

Flor: Liláceas, agrupadas en espigas, generalmente sustentadas por hojas.

Fruto: Núcula de 2 mm de largo, elípticas, de ápice agudo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas y estolones.

HABITAT

Frecuente en praderas artificiales o naturales, especialmente en suelos pesados y húmedos.

ORIGEN

Europa.

PASTO AJO
AJO SILVESTRE
AJILLO
Allium vineale L.

Wild garlic



DESCRIPCION

Tallo: Tallo floral 30-120 cm de alto con bulbo basal globoso a ovoide.

Hoja: Angostas, huecas, fistulosas, envainadoras en la base, subcilíndricas, en número de dos a cuatro.

Flor: Azules, en inflorescencias umbeladas, de 2-5 cm de diámetro, sobre escapos, lisos, con numerosas flores y con pocos o sin bulbos aéreos, o con pocas flores y numerosos bulbos aéreos.

Fruto: Cápsula, de 3-3.5 mm de largo, con semilla, a menudo poco desarrollada.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por bulbos aéreos, bulbos subterráneos y ocasionalmente por semillas.

HABITAT

Frecuente en cultivos establecidos en otoño e invierno, especialmente trigo; también es frecuente en praderas permanentes.

ORIGEN

Europa

Maleza prohibida según la Ley de Semillas vigente; maleza importante en trigo en la IX Región, debido a que los bulbos aéreos son difíciles de separar de los granos, a los que transmite un olor y sabor a ajo que impide su comercialización; este olor y sabor a ajo también puede transmitirse a la carne, la leche y sus derivados.

LINO
LINAZA

Linum usitatissimum L.

LINACEAE

Common flax



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 30-80 cm de alto, ramificados, glabros.

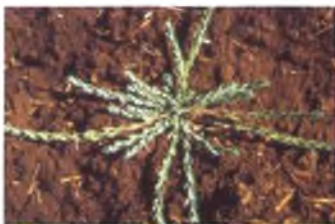
Hoja: Alternas, 2-4 cm de largo, enteras, lineares, lanceoladas, agudas, con 3 nervios paralelos.

Flor: Azules, blancas o con base blanca, en cimas terminales.

Fruto: Cápsula, de 6-9 mm de largo, subglobosa, glabra, con numerosas semillas.

CICLO DE VIDA

Anual



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT:

Praderas naturales, trigo, huertos frutales y pretilos de arroz.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Arbusto de tallos redondos, 15-60 cm de largo.

Hoja: Con peciolo 3-6 mm de largo. Láminas 3-5 cm de largo y 4 cm de ancho, opuestas o en verticilos de 3, ovadas, con ápice generalmente agudo.

Flor: Rojizas.

Fruto: Una baya obovada de 10 mm de largo y 6 mm de ancho, amarilla en la madurez.

HABITAT

Esta especie parásita se encuentra en álamo, sauce, acacio, etc. y muy ocasionalmente en especies como kiwi y ciruelo (Kogan, 1992).

ORIGEN

Chile.

Sinónimos: *Loranthus tetrandrus* Ruiz et Pavón.
Phrygilanthus tetrandrus (Ruiz et Pavón) Eichlet.

ROMERILLO
YERBA DEL TORO
Lythrum hyssopifolia L.

LYTHRACEAE

Hyssop lythrum



DESCRIPCION

Tallo: Sencillos o ramificados, 10-30 cm de alto, glabros, erectos o decumbentes.

Hoja: Sésiles, 8-20 mm de largo por 1-3 mm de ancho, lineares, apuestas o alternas, con pubescencia cortísima.

Flor: Rosada, pequeñas, solitarias en las axilas de las hojas.

Fruto: Cápsula cilíndrica, con semillas ovoides de 1 mm de largo, finamente reticuladas.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Praderas, trigo y hortalizas, como también en los pretiles del cultivo de arroz.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 30-50 cm de alto, pubescentes.

Hoja: Con peciolo de 1-4 cm de largo. Láminas oblongo-lanceoladas, subhastadas, lóbulo central agudo, márgenes dentados, cubiertas en ambas caras con pelos.

Flor: Azules, solitarias, axilares, sobre pedúnculos de 2-4 cm de largo.

Fruto: Mericarpos uniseminados con una prolongación en forma de mucrón en su cara dorsal, con semillas de 3-4 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Huertos frutales, hortalizas, cultivo de papas y sobre pretiles en el cultivo de arroz.

ORIGEN

América.

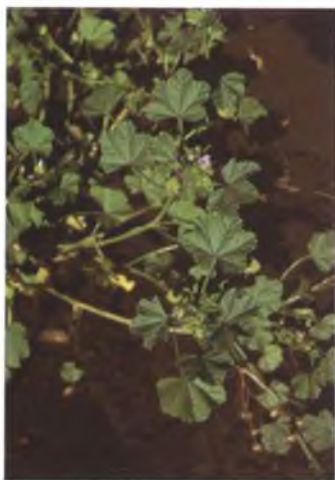
Sinónimos: *Anoda hastata* L., *Anoda populifolia* Phil.

MALVA

Malva nicaensis All.

MALVACEAE

Bull mallow



DESCRIPCION

Tallo: Erectos o decumbentes, 20-60 cm de alto, ramificados, con pelos simples.

Hoja: Con pecíolo hasta 20 cm de largo. Láminas 2-4 cm de largo, de forma variable desde reniformes hasta suborbiculares, con 3-7 lóbulos, margen crenado.

Flor: Azules, axilares, solitarias o en grupos, sobre pedicelos de 10 o más cm de largo.

Fruto: Mericarpos rugosos-reticulados, glabros. Semillas de 2 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



HABITAT

Orillas de caminos, sitios eriazos y huertos frutales.

ORIGEN

Europa mediterránea.

AROMO AROMO DE CASTILLA

Acacia dealbata Link

MIMOSACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Arbol profusamente ramificado, siempre verde, 4-15 m de alto. Tronco de corteza lisa y gris.

Hoja: Bipinnadas, 10-20 cm de largo, con folíolos lineares de 3-4 mm de largo.

Flor: Amarillas dispuestas en capitulos, 5-6 mm de diámetro, éstas a su vez agrupadas en panículas densas más largas que las hojas.

Fruto: Legumbre 4-10 cm de largo, plana, levemente enangostada entre las semillas.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Crece profusamente, en especial en terrenos erosionados de la cordillera de la costa de la VIII Región (Matthei, 1995); también a orillas de caminos y carretera.

ORIGEN

Australia.



DESCRIPCION

Tallo: Flotantes o rastreros, con raíces en los nudos, 30-60 cm de largo, pubescentes, gráciles.

Hoja: Alternas 1,7 cm de largo y 0,4-3 cm de ancho, lanceoladas, oblanceoladas o elípticas.

Flor: Axilares, pedunculadas, solitarias, amarillas.

Fruto: Cápsula 1-1,5 cm de largo, cilíndrica, pubescente.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y trozos de tallos.

HABITAT

Cultivos de arroz y lugares húmedos.

ORIGEN

América del Sur.

**DON DIEGO DE LA NOCHE
FLOR DE SAN JOSE**

Oenothera stricta Ledeb. ex Link

ONAGRACEAE

Sand eveningprimrose



DESCRIPCION

Tallo: Angulosos, 40-100 cm de alto con numerosas ramificaciones basales, villosos.

Hoja: Basales en roseta, 10-25 cm de largo, elípticas a linear lanceoladas, agudas, sésiles, margen aserrado y frecuentemente ondulado. Hojas del tallo más pequeñas, lineares, sésiles.

Flor: Amarillas, en las axilas de las hojas.

Fruto: Cápsula, 3-4 cm de largo por 3-4 mm de ancho, linear. Semillas 1,4-1,8 mm de largo, anchamente elípticas.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente a orillas de camino como también en huertos frutales y praderas degradadas.

ORIGEN

América del Sur.

Sinónimos: *Oenothera bracteata* Phil., *Oenothera valdiviana* Phil., *Oenothera glabrescens* Phil



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 10-50 cm de alto, engrosados en la base, de color violáceo-púrpura, pubescentes, glandulosos, especialmente hacia la base.

Hoja: Escamosas, lanceoladas, 0.5-2.5 cm de largo.

Flor: En espiga densa. Corola tubulosa, amarillo-blanquecina. Labio superior azulado o violeta.

Fruto: Cápsula debiscente sólo en su parte central. Semillas infinitas, muy pequeñas, de 0.2 mm de largo, de superficie reticulada.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas pero requiere el estímulo del hospedero.

HABITAT

Parasita especialmente trébol en empastadas artificiales.

ORIGEN

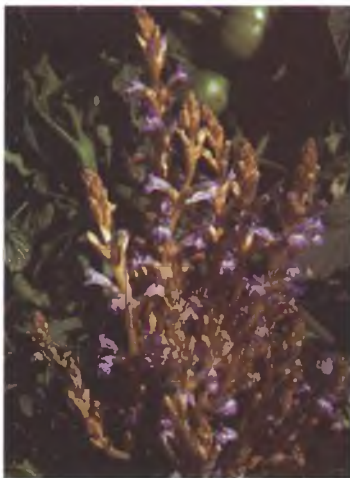
Europa.

OROBANQUE

Orobanche ramosa L.

OROBANCHACEAE

Hemp broomrape



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 10-30 cm de alto, ramificados, sin clorofila, pubescentes-glandulosos, engrosados en la base.

Hoja: Escamiformes, 0,5- 1 cm de largo.

Flor: Tubulares, azul claro, en espigas de 10-15 cm de largo.

Fruto: Cápsula dehiscente en el ápice, con infinitas semillas, pequeñas, 0.2 mm de largo y de superficie reticulada.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas, pero requiere del estímulo del hospedero.

HABITAT

Parasita especialmente a tomates.

ORIGEN

Europa.

Su introducción al país data de 1986 (Matthei, 1995). Parasita especialmente a tomates, cultivo en el cual ocasiona serios trastornos en las Regiones Metropolitana y IX, en esta última específicamente en Angol.



DESCRIPCION

Tallo: Corto, densamente folioso.

Hoja: Pubescentes, trifoliadas, con pecíolo hasta 15 cm de largo. Foliolos anchamente obovados o suborbiculares, finamente pubescentes en ambas caras.

Flor: En cimas bifidas, laxifloras, amarillas.

Fruto: Cápsula oblonga, hasta 5 mm de largo, glabra, con pelos en el ápice. Semillas subesferoidales, suavemente rugosas.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Calles y terrenos cultivados, especialmente huertos caseros.

ORIGEN

Chile.

**CUY
CULLE**

Oxalis valdiviensis Barnéoud

OXALIDACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Corto, grueso, glabro, 1-10 cm de largo.

Hoja: Glabras, con pecíolo de 5-20 cm de largo láminas trifoliadas. Foliolos sésiles, emarginados en el ápice.

Flor: En dicasios sobre pedúnculos de 10-25 cm de largo, glabros, estriados.

Fruto: Cápsula ovoide, 4-5 mm de largo. Semillas ovoides, planas, transversalmente rugosas.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.



HABITAT

Cultivos de remolacha y lenteja en el sur del país.

ORIGEN

Chile.



DESCRIPCION

Raíz: Gruesa y leñosa.

Tallo: Glabro de 20-50 cm de alto, conteniendo un latex amargo.

Hoja: Las basales con peciolo de 3-8 cm de largo, las del tallo cortamente pecioladas; lámina de 1-3 cm de largo, dividida en pequeños segmentos lineares u oblongos.

Flor: Amarillas, solitarias, sobre pedúnculos en las axilas de las hojas.

Fruto: Cápsula dehiscente; semillas globosas, de 2 mm de diámetro, de superficie reticulada.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en los terraplenes de la línea férrea, desde donde invade ocasionalmente terrenos cultivados.

ORIGEN

América del Norte.

AMAPOLA ROJA

Papaver rhoeas L.

PAPAVERACEAE

Field poppy



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 25-90 cm de alto, rectos, simples, hispídos.

Hoja: Las inferiores pecioladas, las superiores sésiles. Láminas de 3-15 cm de largo, uni o bipinnadas, con segmentos dentados, hispídos.

Flor: Rojas, a menudo con una mancha oscura en la base, solitarias sobre pedúnculos largos.

Fruto: Cápsula, 1-2 cm de largo, glabra, subglobosa o anchamente obovoídea, con base redondeada. Semillas de 0.5 mm de largo, arriñonadas.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Huertos frutales, ocasionalmente en cultivos.

ORIGEN

Europa.

Tóxica para rumiantes, caballos y cerdos al ser consumida en grandes cantidades, en especial al estado fresco y la fructificación.

**SIETE VENAS
LLANTEN
LLANTEN MENOR**
Plantago lanceolata L.

Buckhorn plantain



DESCRIPCION

Tallo: Corto, reducido que no alcanza la superficie.

Hoja: Dispuestas en roseta, glabras o pubescentes, atenuadas en peciolo; lámina lanceolada u oblongo-lanceolada, entera o denticulada, recorrida generalmente por tres o cinco venas.

Flor: En espiga terminal densa, sobre escapos de 10- 60 cm de largo.

Fruto: Pixidio con 2 semillas; semillas en forma de bote, de 2,5-3 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en praderas y cultivos de hortalizas, remolacha y papas.

ORIGEN

Europa.

Sus semillas son difíciles de separar de las semillas de gramíneas y leguminosas forrajeras.

**LLANTEN
LLANTEN MAYOR
SIETE VENAS MAYOR**

Plantago major L.

Broadleaf plantain

PLANTAGINACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Corto, reducido, que no alcanza la superficie.

Hoja: En roseta, ovado-elípticas, enteras o irregularmente dentadas, glabras, con cinco a siete venas prominentes, peciolo anchos, alados, frecuentemente más cortos que la lámina.

Flor: En espiga terminal densa, sobre escapos de 20-40 cm de largo.

Fruto: Pixidio con 6-30 semillas de 1-1,5 mm de largo, rugosas.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en praderas, hortalizas, col forrajera y pretils de arroz.

ORIGEN

Europa.

Sus semillas son difíciles de separar de las de leguminosas forrajeras.

Colonial bentgrass, redtop



DESCRIPCION

Tallo: Cañas floríferas de 10-70 cm de alto, erectas o decumbentes.

Hoja: Láminas planas, de 1-17 cm de largo; lígula de 0,5-2 mm, brevemente truncada. Vaina abierta.

Inflorescencia: Panícula de 10-20 cm de largo, glabra, sin espiguillas en la mitad inferior; espiguillas de 2-3,5 mm, verdosas a café-rojizas; glumas lanceoladas; lema con ápice truncado a obtuso, mítica: pálea 1/2 a 2/3 del largo de la lema, ápice bifido. Cariopsis oval de 1-1,5 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y en forma vegetativa, mediante rizomas.

HABITAT

Frecuente en praderas, en trigo y raps establecidos después de pradera, principalmente en suelos de baja fertilidad.

ORIGEN

Europa.

Se establece con facilidad a partir de fragmentos de raíces o champas, compitiendo fuertemente con los cultivos desde las primeras etapas de desarrollo.

Sinónimos: *Agrostis tenuis* Sibth; *Agrostis vulgaris* With.

PASTO OLOROSO

Anthoxanthum odoratum L.

POACEAE

Sweet vernalgrass



DESCRIPCION

Tallo: Cañas erectas 20-60 cm de alto, con 2-3 nudos.

Hoja: Láminas planas de 4-6 cm de largo; lígula 1-1.5 mm de largo, membranosa, pubescente en el margen; vaina abierta, raramente pubescente.

Inflorescencia: Panícula amarillo-verdosa. Espiguillas de 6-10 cm, trifloras. Glumas 4-5 mm, más largas que las lemas, pilosas en el dorso, la inferior ovado-apiculada, la superior trinervia, elíptico apiculada. Lemas cubiertas de pelos amarillo-dorados, la inferior con una arista corta y recta, la superior con arista geniculada, retorcida. Cariopsis de 2 mm de largo, ovoide.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Maleza frecuente en la provincia de Osorno, especialmente praderas.

ORIGEN

Europa.

Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex
J. et K. Presl ssp. *bulbosus* (Willd.) Schüb. et Martens

Tall oatgrass, onion couch



DESCRIPCION

Tallo: Erecto o doblado en la base, de 50-100 cm de alto, con cormos en la base de 5-15 mm de diámetro; nudos 3-5, glabros o pilosos.

Hoja: Láminas planas, escabrosas o con pelos tenues; lígula truncada de 1-3 mm de largo; vaina abierta, pubescente especialmente en el lugar de inserción con la lámina.

Inflorescencia: Panícula lanceolada u oblonga, recta o péndula. Cariopsis piloso de 4-4,5 mm de largo, envuelto por la lema con 7 nervios; arista gruesa, doblada y retorcida, de 10-17 mm; pálea más corta que la lema, con los márgenes finamente ciliados desde la base.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y en forma vegetativa, mediante los cormos.

HABITAT

Frecuente en toda clase de cultivos, especialmente trigo, avena y raps.

ORIGEN

Europa.

Se establece rápidamente a partir de los cormos compitiendo fuertemente con los cultivos

AVENILLA ARROZ NEGRO

Avena fatua L.

POACEAE

Wild oat



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, de 80-160 cm de alto; nudos 2-3.

Hoja: Láminas planas y ciliadas en la base; lígula de 3-6 mm de largo, obtusa, aguda, sin aurículas; vaina abierta; hoja más joven enrollada hacia la izquierda.

Inflorescencia: Panícula suelta, más abierta que la de avena cultivada. Cariopsis linear de 5-7 mm de largo, pubescente especialmente hacia el ápice y envuelto por la lema con 5 nervios; lema generalmente pilosa desde la base hasta la inserción con la arista, pelos de hasta 4 mm de largo y generalmente de un dorado oscuro, ápice bidentado; arista doblada y retorcida en la base; pálea alcanza a las 5/6 partes de la lema.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas que se desprenden fácilmente al llegar a la madurez.

HABITAT

Frecuente en cereales de grano pequeño, raps y lenteja, especialmente sembrados en otoño e invierno.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, de 10-60 cm de alto; nudos 2-4.

Hoja: Láminas planas, glabras; lígula hialina, de 2-5 mm de largo, glabra; vaina glabra, sólo abierta en su cuarto inferior.

Inflorescencia: Panícula abierta, pedicelos de 6-20 cm de largo; espiguillas nutantes, aovadas. Cariopsis de 2,5-3 mm de largo, cuneiforme; lema de 6-8 mm de largo, cóncava, con la base acorazonada y dorso redondeado; pálea espatulada, de 3.2-3,9 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en sementeras de trigo y praderas naturales.

ORIGEN

Europa.

**TEMBLADERA
TEMBLEQUE
TEMBLADERILLA**

Briza minor L.

Little quackinggrass

POACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erecto o decumbente, de 10-50 cm de alto; nudos 2-3.

Hoja: Láminas planas, glabras, con ápice navicular; lígula hialina, glabra, de 3-7 mm de largo; vaina glabra, abierta en su mitad superior.

Inflorescencia: Panícula abierta, pedicelos de 4-2 mm de largo; espiguillas nutantes, triangulares. Cariopsis anchamente ovalado, de 0.85-1 mm de largo, envuelto por la lema con 7-9 nervios; lema de 1.8-2.5 mm de largo, con la base acorazonada y márgenes extendidos y doblados internamente; parte central que cubre el fruto coriácea y brillante, parte marginal hialina; pálea más corta que la lema, hialina, con la parte superior doblada hacia el exterior.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en sementeras de trigo, raps y praderas naturales.

ORIGEN

Europa.

**DESCRIPCION**

Tallo: Cañas floríferas 5-80 cm de alto, erectas o procumbentes. 2-5 nudos, glabros o con pelos ralos.

Hoja: Láminas 3-15 cm de largo; generalmente planas, pubescentes. Ligula 1-2.5 mm de largo, hialina y dentada. Vaina pubescente, apenas abierta en su parte superior y cubriendo la totalidad o las 3/4 partes del entrenudo.

Inflorescencia: Panícula densa, 2-10 cm de largo, con ramificaciones finamente pubescentes. Espiguillas de 6-12 floras, 8-10 mm de largo. Glumas desiguales, pubescentes. Arista fina y recta, 3-11 mm de largo. Cariopsis 6-7 mm de largo, plana, encerrada por la lema y la pálea.

**CICLO DE VIDA**

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Especie muy abundante. Está presente especialmente en cultivos de cereales y leguminosas de grano (garbanzos y lentejas), como también en praderas, orillas de caminos y sitios eriazos.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Bromus mollis* L.

COLA DE ZORRO

Cynosurus echinatus L.

POACEAE

Crested dogtailgrass

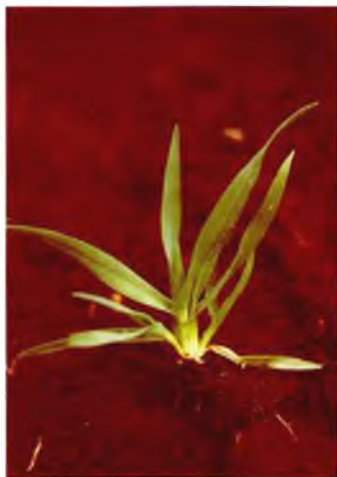


DESCRIPCION

Tallo: Erecto o decumbente, de 20-60 cm de alto; nudos 2-4.

Hoja: Láminas planas de superficie áspera; ligula obtusa, de 3-6 mm de largo; vaina abierta menor que los entrenudos.

Inflorescencia: Panícula densa, contraída, unilateral, de 1.5-4 cm de largo; espiguillas de 8-10 mm de largo, comprimidas lateralmente. Cariopsis de 3-4 mm, envuelto por la lema con 5 nervios; lema rígida, lanceolada, con el dorso redondeado escabroso en la mitad superior, ápice bidentado o entero; arista recta apical, de 6-16 mm de largo; pálea tan larga como la lema, biaquillada, con el dorso entre los márgenes escabroso en la mitad superior.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cultivos establecidos en otoño e invierno, especialmente en trigo y raps; también es frecuente en praderas naturales.

ORIGEN

Europa.

**DESCRIPCION**

Tallo: Cañas 40-70 cm de alto, decumbentes, ramificadas de la base, con 2-3 nudos glabros.

Hoja: Láminas 4-20 cm de largo, planas, pilosas hacia la base. Ligula membranosa, triangular, glabra, borde dentado. Vaina abierta y pilosa.

Inflorescencia: Panícula 5-15 cm de largo, formada por 3-8 racimos, verdosos o violáceos en la extremidad de la caña. Espiguillas lanceoladas, apareadas. Cariopsis de 1.5-2 mm de largo, oblonga.

CICLO DE VIDA

Anual.

**REPRODUCCION**

Por semillas.

HABITAT

Abundante en chacras, cultivo de remolacha, praderas artificiales y huertos frutales.

ORIGEN

Pantropical.

Sinónimo: *Digitaria plebeia* Phil.

HUALCACHO

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.

POACEAE

Common barnyardgrass



DESCRIPCION

Tallo: Cañas floríferas 30-100 cm de alto, ocasionalmente hasta 200 cm de alto, erectas o decumbentes, glabras.

Hoja: Láminas 10-60 cm de largo, planas, escabrosas. Ligula ausente. Vainas glabras, comprimidas, abiertas.

Inflorescencia: Panícula 10-25 cm de largo, erecta, con ramas laterales a menudo divergentes, de 5-25 cm de largo. Espiguillas 2,8-4 mm de largo, ovoides, globosas. Gluma inferior 3-5 nervada, acuminada, alcanzando 1/3 a 1/2 de la espiguilla. Gluma superior tan larga como la espiguilla, 5-7 nervada. Arista 3-30 mm de largo. Cariopsis 1,3-2,2 mm de largo, ovada u oblonga.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Preferentemente cultivos de arroz. También en cultivos escardados como maíz, remolacha y poroto.

ORIGEN

Pantropical.

Por ser una especie de clima cálido, requiere de altas temperaturas para su germinación, razón por la que cultivos tardíos favorecen su presencia. Además requiere de adecuada humedad.

**DESCRIPCION**

Tallo: Cañas floríferas 50-150 cm de alto, erectas, robustas, glabras. Nudos 2-4.

Hoja: Láminas 10-40 cm de largo, glabras y con margen cerrado, planas. Ligula ausente. Vainas glabras, estriadas, abiertas.

Inflorescencia: Panícula densa. Espiguillas de 2.8-3,1 mm de largo, lanceoladas. Gluma inferior 3-5-nervada, alcanzando 1/3 a 1/2 de la espiguilla, con algunas espínulas. Gluma superior 5-nervada. Arista de 2-15 mm de largo. Cariopsis 1,3-1,5 mm de largo, oblonga, con embrión tan largo como el fruto.

CICLO DE VIDA

Anual.

**REPRODUCCION**

Por semillas.

HABITAT

Abundante en cultivos de arroz.

ORIGEN

Pantropical.

Sinónimo: *Panicum crus-galli* (Kunth) Nees

PASTO QUILA

Elytrigia repens (L.) Nevski.

POACEAE

Quackgrass



DESCRIPCION

Tallo: Cañas floríferas 50-100 cm de alto, con 3-5 nudos.

Hoja: Láminas 6-30 cm de largo, planas, algo escabrosas en los márgenes. Aurículas breves. Vainas glabras o las basales pilosas.

Inflorescencia: Espigas 5-20 cm de alto, erectas. Raquis pestañoso en sus márgenes. Espiguillas solitarias, raquilla finamente escabrosa. Glumas obtusas, agudas o con aristas de 4 mm de largo. Lema lanceolada-oblonga, mútica o aristada. Cariopsis 5-6 mm de largo, pilosa en el ápice.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.

HABITAT

Cultivos de maíz en la X Región; orillas de calles y sitios eriazos; en la zona central a orillas de caminos y huertos frutales.

ORIGEN

Euroasiática

Sinónimos: *Agropyron repens* (L.) P. Beauv. *Elymus repens* (L.) Gould.

**DESCRIPCION**

Tallo: Erecto o decumbente en su base, de 30-100 cm de alto; nudos 2-3, pubescentes.

Hoja: Láminas planas, pubescentes, suaves al tacto; ligula no mayor de 2 mm, finamente ciliada en el ápice; vaina densamente pubescente, dilatada.

Inflorescencia: Panícula contraída, densa, blanquecina, verde-amarillenta o púrpura. Cariopsis aovado de 1,5-1,7 mm de largo, envuelto por la lema brillante, sin arista terminal, con callo glabro o con unos pocos pelos largos que alcanzan la mitad de la lema; pálea tan larga como la lema.

**CICLO DE VIDA**

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT: Frecuente en praderas degradadas y en el sur del país también en cultivos de papas.

ORIGEN

Europa.

BALLICA
BALLICA ITALIANA

Lolium multiflorum Lam.

POACEAE

Italian ryegrass



DESCRIPCION

Tallo: Erguido o doblado, de 40-100 cm de alto; nudos 4-5.

Hoja: Láminas planas, glabras, arrolladas longitudinalmente en la prefoliación; ligula glabra, truncada, de 1 mm de largo; aurículas generalmente presentes; vaina lisa, glabra.

Inflorescencia: Espiga comprimida, erecta o algo pendular, espiguillas de 10- 20 mm de largo, solitarias y alternadas en dos hileras sobre lados opuestos del raquis, con su base alojada en excavaciones del mismo. Cariopsis ovoide de 3-4 mm de largo, fuertemente adherido a la lema y pálea; lema de 5-8 mm de largo, lanceolada, glabra, obtusa o bidenticulada, con 5 nervios, generalmente aristada; arista de 4-8 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cultivos de trigo, raps, avena, cebada y col forrajera.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Lolium italicum* Braun

**DESCRIPCION**

Tallo: Cañas floríferas 20-80 cm de alto, erectas, huecas, a menudo ramificadas en su parte superior, con 1-3 nudos pilosos.

Hoja: Láminas 8-25 cm de largo, planas, pilosas en ambas caras. Vainas abiertas, pilosas y con márgenes pestañosos. Ligula ciliada.

Inflorescencia: Panoja amplia e incluida en la vaina correspondiente hasta antes de la maduración; una vez madura se desprende.

Fruto: Cariopsis de 1.4 mm de largo, elipsoide.

CICLO DE VIDA

Anual.

**REPRODUCCION**

Por semillas.

HABITAT

Amplia distribución. Especialmente frecuente en cultivos de maíz, porotos y remolacha.

ORIGEN

América del Norte.

**MAICILLO
CHEPICA
PASTO MIEL**

POACEAE

Paspalum dasypleurum Kunze ex E. Desv.

Tumble panicgrass



DESCRIPCION

Tallo: Cañas floríferas 60-80 cm de alto, cortamente rizomatosas. Nudos 1-3, glabros.

Hoja: Láminas 6-20 cm de largo, planas, glabras, con pelos aislados en su base. Vainas en general pilosas hacia la base. Lígula 3-5 mm de largo.

Inflorescencia: Verdosa teñida a menudo de rojo-violáceo, formada por 5-8 racimos. Espiguillas dispuestas en pares, 2-8 mm de largo, caedizas a la madurez, con 2 flores. Cariopsis 1.8-2 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



HABITAT

Abundante en pretiles y orillas de canales en cultivos de arroz.

ORIGEN

América del Norte

Debido a su follaje abundante y tierno es considerada también como forrajera.

Sinónimo: *Paspalum cumingii* Nees ex Steud.

Annual bluegrass



DESCRIPCION

Tallo: Erecto o decumbente, de 5-30 cm de alto; nudos 2-4.

Hoja: Láminas glabras, con los bordes y a veces la cara abaxial del nervio central aserrados; ápice de forma navicular; ligula truncada o casi aguda, de 1-3,5 mm de largo; vaina glabra, aquillada, lisa, cerrada en sus 2/3 inferiores.

Inflorescencia: Panícula piramidal, laxa, de 3-8 cm de largo; espiguillas lanceoladas, de 3-10 mm de largo. Cariopsis de 1,5-2 mm de largo, envuelto por la lema; lema aguda sin arista terminal, aquillada, de 2,5-4 mm de largo, con nervadura generalmente pilosa; pálea más corta que su lema, ciliada en su quilla.



CICLO DE VIDA

Generalmente anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en trigo, raps y praderas, principalmente en suelos húmedos y fértiles.

ORIGEN

Europa.

Setaria pumila (Poir.) Roemer et Schultes

Yellow foxtail

**DESCRIPCION**

Tallo: De 6- 80 cm de alto, nudos glabros.

Hoja: Láminas 6-30 cm de largo, glabras en la superficie abaxial y escabrosas o pilosas en la adaxial. Vainas lisas.

Inflorescencia: Panoja densa, especiforme, amarilla a la madurez. Espiguillas de 3 mm de largo, planas sobre un lado, convexas sobre el otro, ovales. Setas 5-10 por espiguillas, 2-3 veces más largas que ellas. Eje de la inflorescencia densamente pubescente. Cariopsis de 2 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.

**REPRODUCCION**

Por semillas.

HABITAT

Feciente en cultivos escardados como remolacha.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Setaria glauca* auct., non (L.) P. Beauv., *Setaria lutescens* (Weigel) F. T. Hubb.

**MAICILLO
SORGO
SORGO DE ALEPO**
Sorghum halepense (L.) Pers.

Johnsongrass



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, hueco, de 40-150 cm de alto; nudos glabros.

Hoja: Láminas planas de 20-40 cm de largo; lígula de 1-2 mm de largo y ciliada en el ápice, vainas glabras.

Inflorescencia: Panícula piramidal de 10-40 cm de largo, erecta y laxa; espiguillas en racimos y dispuestas en pares, pajizas, café, violetas, o negras, de 5.5 mm de largo. Cariopsis aovado-oblongo u obovado, de 2.5-3 mm de largo, envuelto por la lema aristada; arista doblada y retorcida, de 1-1.5 cm de largo; espiguilla superior pedicelada, pubescente, angosta, estriada, de 5-7 mm de largo, sin arista terminal.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y en forma vegetativa, mediante rizomas.

HABITAT

Se le encuentra en frutales, cultivos escardados y parronales.

ORIGEN

Africa.

Maleza prohibida según la Ley de Semillas vigente, difícil de controlar.

**VULPIA
PASTO SEDILLA
PELILLO**

Vulpia bromoides (L.) S.F. Gray

Squirreltail fescue

POACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Cañas floríferas 5-60 cm de alto, erectas, gráciles, simples o ramificadas en los nudos inferiores. Nudos 2-3.

Hoja: Láminas 4-8 cm de largo, lineares o planas, glabras. Lígula membranácea menor de 1 mm. Vainas abiertas, glabras, lisas.

Inflorescencia: Panícula con ramas solitarias arrimadas al eje. Espiguillas 5-8 floras, sobre pedicelos de 2-5 mm de largo. Glumas glabras. Lema linear-lanceolada con el dorso redondeado, finamente escabroso, prolongado en una arista recta de 10-18 mm. Palea tan larga como la lema. Cariopsis linear, de 4 mm de largo.



CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Cultivos de trigo y raps, principalmente establecidos en el otoño e invierno.

Su importancia como maleza se ha incrementado, debido al uso de la cero labranza y su alta tolerancia a los herbicidas graminicidas selectivos aplicados en postemergencia de los cultivos y de la vulpia

**DESCRIPCION**

Tallo: Débil, estriado, de hasta más de 1 m de largo, que se enrosca alrededor de un sostén, glabro.

Hoja: Peciolas, de 2-6 cm de largo, en forma de punta de flecha, con lóbulos divergentes en la base, ócreas pequeñas y glabras.

Flor: Blanco-verdosa, pequeñas, dispuestas en racimos sueltos, ampliamente dispersas a través del tallo.

Fruto: Aquenio con tres ángulos.

CICLO DE VIDA

Anual.

**REPRODUCCION**

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en toda clase de cultivos principalmente escardados y praderas recién establecidas.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Bilgerdykia convolvulus* (L.) Dumont

**SANGUINARIA
PASTO DEL POLLO
CENTINODIA**

Polygonum aviculare L.

Prostrate knotweed

POLYGONACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Decumbente, de 30-100 cm de largo, ramificado, con nudos prominentes cubiertos por una estructura membranosa.

Hoja: De 0,5-4 cm de largo, elípticas a lineal-lanceoladas, con peciolo muy corto; las del tallo principal más largas que las de las ramas. Ocreas laciniadas.

Flor: Blanco-verdosas a blanco-rojizas, muy pequeñas, en las axilas de las hojas.

Fruto: Aquenio, ovoide-trígono, negro-rojizo.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cualquier época del año, en toda clase de cultivos y praderas recién establecidas y huertos frutales.

ORIGEN

Europa.

Sinónimos: *Polygonum striatum* K. Koch, *Polygonum berteroi* Phil.



DESCRIPCION

Tallo: Erecto o decumbente, de 20-80 cm de alto, ramificado.

Hoja: De 1.5-7 cm de largo, pecioladas, generalmente con manchas triangulares o lunares en la mitad del haz, lanceoladas, ciliadas en el margen y nervio central; ócreas cubierta de cerdas y con setas en el ápice.

Flor: Rosadas o blancas.

Fruto: Aquenio de 2-3 mm de largo, brillante, castaño.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en todo tipo de cultivos, praderas recién establecidas, parronales y huertos frutales. Abundante especialmente en terrenos húmedos y ricos en materia orgánica.

ORIGEN

Europa.

**VINAGRILLO
ROMACILLA
ACETOSA**
Rumex acetosella L.

POLYGONACEAE

Red sorrel



DESCRIPCION

Tallo: Erguido o decumbente, de 20-60 cm de alto, glabro.

Hoja: Pecíolos de 0.5-7 cm de largo. Láminas 1-5 cm de largo, lineares a ovadas con lóbulos divergentes en la base.

Flor: En panículas desprovistas de hojas, inicialmente verde y luego rojiza a amarillenta.

Fruto: Nuez con tres ángulos; semilla lisa, brillante, café-rojiza, de 1-1.3 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.

HABITAT

Frecuente en praderas y en toda clase de cultivos y huertos frutales.

ORIGEN

Europa..



DESCRIPCION

Raíz: Gruesa y profundizadora.

Tallo: Erecto, de hasta 170 cm de alto, glabro, estriado.

Hoja: Pecíolos 1-30 cm de largo. Láminas 2.5-40 cm largo, lanceoladas, crespas en el margen.

Flor: En glomérulos aproximados formando en conjunto una panícula densa, generalmente sin hojas, de color verde a rojizo.

Fruto: Nuez triangular, de 2 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas y trozos de raíces.

HABITAT

Frecuente en praderas y cultivos establecidos después de praderas, principalmente trigo. También en huertos frutales y cultivos de hortalizas.

ORIGEN

Europa.

ROMAZA
Rumex pulcher L.

POLYGONACEAE

Fiddleleaf dock



DESCRIPCION

Raíz: Gruesa y profundizadora.

Tallo: A menudo ramificado desde la base, 30-60 cm de alto, estriado, erguidos o ascendentes.

Hoja: Las inferiores estrechamente ovadas, ápice agudo, peciolo hasta 25 cm de largo, con borde ondeado; las caulinares con peciolo de 0,5-10 cm de largo, más pequeñas.

Flor: En glomérulos axilares, dispuestos en una panícula laxa de ramas divergentes, verde a rojiza.

Fruto: Nuez triangular, de 2,5-3 mm de largo, lisa, valvas del fruto con cinco a diez dientes marginales.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y trozos de raíces.

HABITAT

Frecuente en praderas y cultivos establecidos después de praderas, principalmente trigo.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Uno o varios, erecto o tendidos en la base, hasta 50 cm de alto, glabros.

Hoja: Gruesas, espatulado-lineares, de 1-12 cm de largo, sésiles.

Flor: Púrpura, hacia el extremo de los tallos, de 1-2 cm de diámetro.

Fruto: Cápsulas; semillas negras, punteadas, lustrosas, comprimidas.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en cultivos escardados, especialmente arvejas. También en trigo y praderas recién establecidas, aunque en niveles de infestación bajos.

ORIGEN

Chile.

VERDOLAGA
Portulaca oleracea L.

PORTULACACEAE

Common purslane



DESCRIPCION

Tallo: Tendido, ramoso, de 10-30 cm de largo, succulento.

Hoja: Sésiles, espatuladas, gruesas y succulentas, de 1-2 cm de largo; las interiores alternas, las superiores opuestas.

Flor: Amarillas, sésiles, en las axilas de las hojas, solitarias o en número de dos o tres, pequeñas.

Fruto: Pixidio; semillas rugosas, cóncavas en su parte angosta, anchamente ovaladas, de 0.7 mm de diámetro, negras.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cultivos hortícolas establecidos en primavera y verano, parronales y huertos frutales.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Numeroso, saliendo desde la base, rastrojero o ascendente, de 10-25 cm de largo, glabro, con cuatro ángulos.

Hoja: Sésiles, opuestas, enteras, ovadas a lanceoladas, margen escarioso.

Flor: Azul a roja, axilares, pedunculadas, solitarias.

Fruto: Pixidio, semillas elípticas, con tres ángulos, de 1 mm de largo, superficie rugosa, café.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en praderas recién establecidas, en cultivos de trigo, hortalizas y remolacha, y huertos frutales.

ORIGEN

Europa.

BOTON DE ORO
CENTELLA
HIERBA DE LA VACA
Ranunculus muricatus L.

RANUNCULACEAE

Roughseeded buttercup



DESCRIPCION

Tallo: Erguidos o rastreros, 10-40 cm de alto, estriados.

Hoja: Con peciolo de 5-10 cm de largo, ensanchados en la base para formar una vaina abrazadora, a menudo auriculada. Láminas de las hojas inferiores suborbiculares a reniformes, 3-lobadas a 3-partidas. Las de las hojas superiores, más pequeñas, con peciolo más corto y segmentos enteros o poco divididos.

Flor: Amarillas.

Fruto: Aquenio obovado, comprimido, superficie con 18-22 garfios rectos o curvos; pico encorvado de 2-3 mm de largo.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Praderas naturales, cultivos escardados y lugares húmedos.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Hueco, grácil, rastrero, de 20-40 cm de largo, pubescente, estriado, con estolones largos que arraigan en los nudos.

Hoja: Las basales ovoido-trianguulares, con peciolo largo ensanchado, con lóbulos aserrados o dentados; hojas caulinares semejantes a las basales, pero más pequeñas y con segmentos menos divididos, hasta enteros.

Flor: Amarillas, brillantes, en cimas con pocas flores.

Fruto: Compuesto de numerosos aquenios, de 2 mm de largo, redondos.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y estolones.

HABITAT

Frecuente en praderas permanentes, especialmente en suelos húmedos. También en cultivos escardados como col forrajera y remolacha en la X Región.

ORIGEN

Europa.

***Aphanes arvensis* L.**

Break stone

**DESCRIPCION**

Tallo: Pubescentes, ramosos, erectos, de 1-7 cm de alto.

Hoja: Palmeado-lobuladas, 4-7 mm de largo, con tres lóbulos principales y cada uno profundamente lobulado, subsésiles, verde-cenicientos, pubescentes-sedosos.

Flor: En fascículos.

Fruto: Un aquenio. 1 mm de largo, ovado, agudo, liso.

CICLO DE VIDA

Anual.

**REPRODUCCION**

Por semillas.

HABITAT

Terrenos modificados y cultivos de cereales, especialmente trigo.

ORIGEN

Europa.

Sinónimo: *Alchemilla arvensis* (L.) Scop.



DESCRIPCION

Tallo: Leñosos, hasta 200 cm de alto, erectos y poco ramificados, con numerosos aguijones de 4-9 mm de largo, curvos; tallos jóvenes cubiertos además de pelos glandulosos.

Hoja: Pinnatisectas, con 5-7 folíolos de base redonda, margen aserrado, glabros o pubescentes en el haz y pubescente-glandulosos en el envés.

Flor: Rosadas, solitarias o agrupadas de 2 ó 3, sobre pedúnculos de 8-15 mm de largo, cubiertos con pequeños aguijones y pelos glandulosos.

Fruto: Hipanto de 1-1.5 cm de largo, ovoide o elipsoide, rojo, en su interior pubescente y con numerosos aquenios pubescentes.



CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y trozos de tallos.

HABITAT

Praderas naturales, terrenos abandonados o entremezclada con la flora nativa.

ORIGEN

Europa.

Sinonimo: *Rosa eglanteria* L.

**ZARZAMORA
MORA
MURRA**

Rubus ulmifolius Schott

Blackberry

ROSACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Leñoso, de hasta 300 cm de alto, arqueados o trepadores, cubierto con numerosas espinas.

Hoja: Compuestas, con tres a cinco folíolos; folíolos ovoides, aserrados en el margen, terminados en una punta aguda y alargada; con el envés albo y cubierto de pelos lanosos muy apretados y glabros o con escasos pelos en el haz.

Flor: Blancas o rosadas, en panículas terminales.

Fruto: Redondeado, de 1,5-2,5 cm de diámetro, formado por numerosas drupas pequeñas.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y rizomas.

HABITAT

Frecuente en bosques artificiales, praderas naturales y terrenos improductivos.

ORIGEN

Europa.

Introducida al país en el año 1859 para ser utilizada como cerco vivo



DESCRIPCION

Tallo: Erectos o decumbentes, hasta 100 cm de alto, ramificados en la base, glabros o pilosos.

Hoja: Dispuestas en roseta, 1,5-40 cm de largo, con 4-14 pares de folíolos de 5-30 mm de largo, pinnatisectos, subsésiles.

Flor: Inflorescencia globosa hasta oblonga, de 10-25 mm de diámetro.

Fruto: Un aquenio de 3-4 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne.



HABITAT

Es una planta abundante en praderas naturales de la zona costera de la VIII Región (Matthei, 1995).

LENGUA DE GATO

Galium aparine L.

RUBIACEAE

Catchweed bedstraw



DESCRIPCION

Tallo: Débiles, angulosos, 30-180 cm de largo, retrorso-hispidos, lo que le permite adherirse a otras plantas.

Hoja: En verticilos, en número de 6-9, angostas a anchamente lanceoladas, abruptamente enangostadas hacia el ápice, con tricomas retrorsos en el margen y nervadura central en el haz.

Flor: Blancas, axilares, laxas.

Fruto: Deshaciéndose en dos mericarpos globosos.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Cultivo de trigo, a orillas de canales de regadío y cercos.

ORIGEN

Europa.

**DESCRIPCION**

Tallo: Hasta 40 cm de largo, decumbentes, pubescente, ásperos, angulosos.

Hoja: Insertas en el tallo en número de cuatro a seis en un mismo nivel, linear-lanceoladas, agudas y punzantes en el ápice, pubescentes, pequeñas.

Flor: Lila claro, reunidas en cabezuelas y rodeadas por un involucre.

Fruto: Seco, cónico hacia la base, en el ápice rodeado por dientes sobresalientes, cubierto por pelos irregulares, con una semilla en su interior.

**CICLO DE VIDA**

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra especialmente en cultivos de trigo, lenteja y arroz.

ORIGEN

Europa.

BELARDIA CUATRO CARAS

Bartsia trixago L.

SCROPHULARIACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, frecuentemente ramificado, de 15-60 cm de alto, cubierto de pelos tiesos y rígidos, cuadrangulares.

Hoja: Sésiles, opuestas, dentadas, cubiertas de pelos tiesos y rígidos, lineares a linear-lanceoladas, profundamente dentadas.

Flor: Blancas, en espigas densas.

Fruto: Cápsula con numerosas semillas polimorfas, superficialmente rugosas, de 0.5- 0.7 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en trigo y praderas naturales de secano.

ORIGEN

Europa.

Intruducida hace unos 40 años a la provincia de Ñuble; ha invadido en poco tiempo, debido a la pequeñez de sus semillas grandes áreas de terrenos; en la IX Región se le encuentra principalmente en la provincia de Malleco.

Sinónimo: *Bellardia trixago* (L.) All.

**DESCRIPCION**

Tallo: Pubescentes a lanosos, 60-80 cm de alto, erectos.

Hoja: Ovado-lanceoladas, cubiertas de pelos; las basales 20-30 cm de largo, largamente pecioladas; las superiores más pequeñas, de base angosta a sésiles.

Flor: Rosado-púrpuras, rosado-pálidas o blancas con lunares en el interior, numerosas, agrupadas en racimos simples.

Fruto: Cápsula ovoide.

CICLO DE VIDA

Bianual o perenne.

**REPRODUCCION**

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en la IX y X Regiones, especialmente a orillas de caminos y cercos.

ORIGEN

Europa.

ALFOMBRILLA
Kickxia elatine (L.) Dum.

SCROPHULARIACEAE

Sharppoint fluvellin



DESCRIPCION

Tallo: Ramificado, delgado, decumbente o tendido, de hasta 50 cm de largo, glanduloso-pubescente.

Hoja: Glanduloso-pubescentes, pecioladas, la mayoría alternas, ovales, hastadas en la base; las inferiores a veces opuestas, ovales; las superiores casi sagitadas, más cortas que los peciolo.

Flor: Blanco-amarillentas, axilares, pediceladas.

Fruto: Cápsula globosa; semillas numerosas, alveoladas-reticuladas.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en cereales de grano pequeño, raps, poroto y arveja.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, simples o ramificados, 20-100 cm de alto.

Hoja: Linear-elípticas a linear lanceoladas, trinervadas, nervio central prominente; 20-60 cm de largo y 0,1-0,5 cm de ancho.

Flor: Amarillas, en racimos densos.

Fruto: Cápsula 0,5-1,1 cm de largo, ovoide.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas y trozos de raíces.

HABITAT

Especialmente cultivos de trigo.

ORIGEN

Europa.

PEGAJOSA
BARTSIA AMARILLA
Parentucellia viscosa (L.) Caruel

SCROPHULARIACEAE

Yellow bartsia



DESCRIPCION

Tallo: Erectos, 40-80 cm de alto, frecuentemente ramificados, pubescente-glandulosos.

Hoja: Sésiles, por lo general todas alternas, lanceoladas u ovado-lanceoladas.

Flor: Amarillas, dispuestas en las axilas de las hojas, formando espigas laxas.

Fruto: Cápsula de 8-9 mm de largo, lanceolada. Semillas 0,3 mm de largo, numerosas, finamente estriadas.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en praderas, principalmente naturales, y orillas de caminos y sitios eriazos.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, de hasta 2 m de alto, lanosos.

Hoja: Densamente pubescentes; las radicales en roseta, de 15-30 cm de largo, dentadas, aovadas u obovadas, obtusas, enteras o finalmente crenadas, cortamente pecioladas; las caulinares sésiles, alternas, oblongas o lanceoladas, cuya base se prolonga hacia abajo a lo largo del tallo.

Flor: Amarillas, en racimos densos.

Fruto: Cápsula globosa; semillas de forma columnar, de 0,5-0,8 mm de largo, aristadas, onduladas longitudinalmente; café.



CICLO DE VIDA

Bianual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se encuentra en praderas naturales, con preferencia en suelos arenosos a pedregosos.

ORIGEN

Euroasiática.

MITRUN
RASPA LA CHOICA
Verbascum virgatum Stokes

SCROPHULARIACEAE

Moth mullein



DESCRIPCION

Tallo: Erecto, sencillo, poco ramoso, de 50-100 cm de alto.

Hoja: Radicales en roseta; las caulinares inferiores pecioladas, oblongo-dentadas; las caulinares superiores sésiles, abrazadoras, agudas, cubiertas de pelos glandulosos simples.

Flor: Amarillas, en racimo, en las axilas de las hojas superiores.

Fruto: Cápsula globosa; semillas en forma de pirámides, de 0,3-0,6 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Bianual



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra en praderas naturales, principalmente en suelos pedregosos, arenosos y secos.

ORIGEN

Europa.



DESCRIPCION

Tallo: Postrado o ascendente, delgado, de 10-30 cm de largo, pubescente, con ramificaciones basales.

Hoja: De 1-2 cm de largo, redondas y ovadas, con bordes dentados, pecioladas.

Flor: Celestes, solitarias, sobre pedicelos de 5-30 mm de largo.

Fruto: Cápsula aplanada; semillas anchamente elípticas, cóncavas en una cara, amarillo pálidas.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en trigo, avena, raps y hortalizas.

ORIGEN

Europa mediterránea.

Sinónimo: *Veronica tournefortii* C.G. Gmelin

**PALQUI
PARQUI
HEDIONDILLA**
Cestrum parqui L' Hér

SOLANACEAE



DESCRIPCION

Tallo: Arbusto de 100-300 cm de alto, con las ramas adultas cenicientas.

Hoja: Elíptico-lanceoladas, de olor fétido, agudas en el ápice, cuneadas en la base, glabras, cortamente pecioladas.

Flor: Verde-amarillentas a amarillas.

Fruto: Baya ovoide, 7-10 mm de diámetro, negruzca.

CICLO DE VIDA

Perenne.

REPRODUCCION

Por semillas.



HABITAT

Frecuente a orillas de caminos.

ORIGEN

América del Sur.

Se le señala como maleza debido a su extrema toxicidad.



DESCRIPCION

Tallo: Poco ramificado, erecto, de 40-100 cm de alto, escasamente pubescente a glabro.

Hoja: Elípticas a ovadas, de 5-20 cm de largo, sinuadas a lobuladas, con pecíolos que ocupan la mitad de su longitud.

Flor: Blancas o azuladas, grandes, solitarias, en la axila de las hojas.

Fruto: Cápsula con agujones gruesos, no mayores de 1 cm; semillas de superficie irregular, de forma semicircular hasta reniformes, de 4 mm de largo, negras.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cultivos escardados establecidos en primavera y verano y huertos frutales.

ORIGEN

América del Norte.

Veneno para los animales y el hombre, al estado fresco y seco, debido a que contiene atropina, hiosciamina y varios otros compuestos venenosos del tipo de los alcaloides.

**HIERBA MORA
LLAGUE
TOMATILLO**
Solanum nigrum L.

SOLANACEAE

Black nightshade



DESCRIPCION

Tallo: Ramoso, de 30-80 cm de alto, subglabro o algo pubescente.

Hoja: Esteras a sinuado dentadas, ovado-oblongas, base cuneiforme.

Flor: Blancas, en cimas axilares.

Fruto: Baya globosa, negra, rara vez verdosa, con semillas finamente reticuladas, de 2 mm de diámetro.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.



HABITAT

Frecuente en cultivos hortícolas establecidos en primavera y verano. También en praderas recién establecidas y huertos frutales. Prefiere suelos ricos en nitrógeno.

ORIGEN

Europa.

Veneno para los animales y el hombre (hojas y fruto verde), debido a que contiene solanina, sustancia venenosa del tipo de los glicoalcaloides y otros alcaloides.



DESCRIPCION

Hoja: Envainadoras. Láminas 30-120 cm de largo, planas.

Inflorescencia: Densa, sobre tallos florales de 1-2 m de alto. Las flores masculinas ubicadas en la parte superior de la inflorescencia a lo largo de 20-30 cm y separadas de las femeninas por una porción de raquis de 1-6 cm de largo. Espiga femenina de 9-29 cm de largo y 1-2.5 cm de ancho, de color castaño, cilíndrica.

Fruto: Fusiforme, 1-1.5 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Perenne

HABITAT

Ocasionalmente en cultivos de arroz.

ORIGEN

América.

ORTIGA
Urtica urens L.

URTICACEAE

Burning nettle



DESCRIPCION

Tallo: Ramificados, 10-50 cm, 4-angulosos, cubiertos de pelos urticantes.

Hoja: Opuestas, pecioladas, de margen aserrado y cubierto densamente de pelos urticantes.

Flor: Pequeñas, poco vistosas.

Fruto: Un aquenio de 2 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.

REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Se le encuentra especialmente en lugares sombríos y ricos en nitrógeno.

ORIGEN

Europa

Esta planta se caracteriza por sus pelos urticantes, los que al ser quebrados introducen una sustancia que irrita la piel



DESCRIPCION

Tallo: Con cuatro ángulos, erecto, de 60-150 cm de alto, ramificado en la parte superior, áspero en los ángulos, glabros.

Hoja: Sésiles, oblongo-lanceoladas, atenuadas hacia la base, terminadas en una punta aguda y alargada; las inferiores aserradas, las superiores enteras y más cortas.

Flor: Azules, en espigas terminales.

Fruto: Compuesto de cuatro nueces, lineares, de 2 mm de largo cada una.

CICLO DE VIDA

Perenne.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en los bordes de terrenos cultivados y praderas.

ORIGEN

América.

**VIOLETA
PENSAMIENTO
TRINITARIA**

Viola arvensis Murray

Field violet

VIOLACEAE



DESCRIPCION

Tallo: De 10-30 cm de alto, glabro o pubescente, tendido o erecto.

Hoja: Alternas, las inferiores largamente pecioladas, las superiores sésiles oblongo-lanceoladas a ovoides, suavemente crenado-aserradas, de 2-5 cm de largo.

Flor: Amarillas, axilares, solitarias, pequeñas, sobre pedúnculos largos.

Fruto: Cápsula globosa, glabra; semillas de 1,5 a 1.7 mm de largo.

CICLO DE VIDA

Anual.



REPRODUCCION

Por semillas.

HABITAT

Frecuente en cualquier época del año, en toda clase de cultivos y praderas recién establecidas.

ORIGEN

Europa.

Es extremadamente tolerante a los herbicidas, razón por lo que se presenta, cada vez, con más frecuencia en los cultivos en la zona sur, especialmente trigo

ABAXIAL

Interior.

ABRAZADOR

Aplicase a las hojas, peciolo, etc., de tipo amplexicaules.

ACAULE

Planta que carece de tallo aéreo conspicuo.

ACUMINADO

Organo cuya extremidad termina gradualmente en una punta aguda (Figura 1).

ADAXIAL

Superior

AGUDO

Terminado en una punta, pero sin disminución gradual (Figura 1).

ALADO

Provisto de dilataciones planas aliformes

ALTERNO

Se dice de los órganos que se insertan alternativamente a uno y otro lado de un eje.

ALVEOLO

Lo hueco de cualquier concavidad; hoyito, por lo general diminuto de una superficie.

AMPLEXICAULE

Hoja cuya base o cuyo peciolo abrazan al tallo.

ANTELA

Inflorescencia con eje principal terminado generalmente en una flor y ejes laterales muy alargados, más o menos ramificados.

ANTRORSA

Dirigido o inclinado hacia adelante

ANUAL

Planta que nace, se desarrolla, florece y fructifica, durante un periodo de tiempo que dura un año.

AOVADO

Dicese de los órganos laminares como hojas, pétalos,

etc., de forma de huevo, colocados de manera que su parte más ancha corresponde a la interior del órgano de que se trata (Figura 2).

APICE

Extremo o punta de un órgano.

Figura 1:

TIPOS DE APICE DE LAS HOJAS



APICULADO

Terminado abruptamente en una pequeña punta (Figura 1).

APICULO

Puntita, como la que se forma en la porción media de los folíolos de diversas especies de Vicia.

AQUILLADO

Aplicase a los órganos que tienen una parte prominente, más o menos aguda, a manera de quilla, como el envés de las hojas de algunas Gramíneas.

ARISTAS

Cerdas o barbas fuertes y rígidas; son frecuentes en las brácteas de la espiguilla de las Gramíneas y también formando el pappus de algunas Compuestas.

GLOSARIO

ASCENDENTE

Los órganos, generalmente tallos, que están más o menos horizontales y luego se dirigen suavemente hacia arriba.

ASERRADO

Con borde provisto de dientes agudos inclinados, con lados rectos y punta en el ápice (Figura 6).

ATENUADO

Estrechado paulatinamente.

AURICULA

Apéndice foliáceo, generalmente pequeño, situado en el peciolo o en la base de la lámina foliar, que por su forma recuerda a veces una oreja (Figura 5).

AXILA

Fondo del ángulo superior que forma una hoja, bráctea, etc., con el eje del tallo en que se inserta.

AXILAR

Concerniente a la axila, situado o nacido en ella.

BAYA

Fruto con epicarpo membranoso y mesocarpo y endocarpo carnoso.

BI

Prefijo que se antepone a los adjetivos calificativos para indicar dos. Así, bifloro significa que tiene dos flores.

BIANUAL

Planta que vive dos años, desarrollándose el primero y floreciendo y fructificando el segundo.

BIFIDO

Terminado en dos puntas o dividido en dos.

BRÁCTEA

Cualquier órgano foliáceo situado en la proximidad de las flores y distinto por su forma, tamaño, color, consistencia, etc., de las hojas normales.

BRÁCTEOLA

Bráctea o brácteas que se hallan sobre un eje lateral de cualquier inflorescencia.

CADUCO

Órgano que no es persistente, sino que cae más o menos pronto.

CAPITULO

Inflorescencia racemosa formada por flores sentadas sobre un receptáculo común, cóncavo, plano o hemisférico (Figura 4).

CAPSULA

Fruto seco, dehiscente, que se abre longitudinalmente.

CARIOPSIS

Fruto seco, con una semilla, soldada a las paredes del fruto, como en las Gramíneas.

CAULINAR

Concerniente al tallo, se opone a radical.

CERDA

Término aplicado a los pelos no demasiado cortos y de alguna rigidez que presentan ciertas plantas.

CIATO

Inflorescencia cimosa característica del género *Euphorbia*, constituida por un receptáculo cóncavo en el que nace una flor femenina desnuda, pedicelada, que sobresale y se inclina, y varias flores masculinas también desnudas.

CILIADO

Provisto de pelitos cortos y rígidos en el borde.

CIMA

Inflorescencia en la cual el eje principal termina en una flor, dando ejes secundarios que también terminan en una flor. Según la disposición y el número de yemas florales que se desarrollen originarán formas distintas de inflorescencias cimosas. (Figura 4).

CINCINO

Inflorescencia cimosa en que las diversas ramitas que la integran no caen todas en un mismo plano; tienen cincinos las Boragináceas (Figura 4).

COLUMNAR

De forma de columna.

COMPRIMIDA

Aplicase a cualquier organo que pudiendo ser roliizo o globuloso tiene sección más o menos elíptica o laminar y, por consiguiente, parece como si hubiera estado sometido a presión.

CONTORNO

La figura representada por el margen.

Figura 2:
TIPOS DE CONTORNO DE LAS HOJAS.



CONTRAIDA

Estrechada.

CORDADO

En forma de corazón, es decir, aovado, con el ápice agudo y dos lóbulos redondos en la base, asemejándose el conjunto a los corazones de un mazo de naipes (Figura 2).

CORICEA

De consistencia recia, aunque con cierta flexibilidad como el cuero.

CORIMBO

Inflorescencia racemosa, con eje corto y pedicelos largos que salen de diferente altura y con flores que llegan aproximadamente a la misma altura (Figura 4).

CORIMBOSO

De corimbo; que tiene corimbos.

CORMO

Bulbo sólido, sin escamas. Ej.: Los tallos abultados a nivel del suelo de *Arrhenatherum elatius*.

COSMOPOLITA

Calificativo aplicado a todas aquellas especies que han rebalsado su lugar de origen y que se encuentran ampliamente distribuidas en el mundo.

CRENADO

Con margen provisto de dientes convexos (Figura 6).

CUNEADA

En forma de cuña.

CUNEIFORME

De figura de cuña o parecido a la sección longitudinal de una cuña, cuando se trata de órganos laminares, como las hojas, que es lo más frecuente (Figura 2).

DECUMBENTES

Se dice de los tallos no erguidos, como echados o con tendencia a echarse sobre el suelo.

DEHISCENTE

Fruto que se abre espontáneamente cuando llega a madurez, para dejar salir la semilla.

DELTOIDE

aplicase a los órganos laminares, generalmente a las hojas, cuyo contorno recuerda el de la letra delta, el de un triángulo isósceles de base ancha.

DENTADO

Con margen provisto de dientes agudos, con lados convexos (Figura 6).

DENTICULADO

Con pequeños dientes en el margen.

DICOTOMICO

Organo que se divide o bifurca en dos, sus bifurcaciones nuevamente se dividen en dos y así sucesivamente.

DIGITADO

Cimas que da dos ramificaciones, que a su vez pueden dividirse en dos y así sucesivamente.

DIVERGENTE

En sentido opuesto.

DRUPA

Fruto carnoso, con una semilla rodeada por un hueso duro, leñoso, como el durazno.

ELEOSOMA

Nombre para designar las reservas de materias nutritivas, aceite, exteriores a la semilla misma.

ELIPTICO

Sinónimo de oval.

EMARGINADO

Presentando en el extremo una escotadura poco profunda.

ENTERO

Se dice del margen o borde liso, sin dientes.

ENVAINADORA

Se dice de la hoja que abraza al tallo con su vaina.

ENVES

Término aplicado a la cara inferior de la hoja.

ERECTO

Dícese de la planta que desde el comienzo de su desarrollo tiene el tallo en posición vertical o próxima a la vertical.

ESCABROSO

Rugoso, áspero al tacto.

ESCAMOSO

De forma y consistencia parecida a las escamas de los peces y de otros animales. Escamiforme.

ESCAPO

Tallo desprovisto de hojas que soporta las flores en muchas plantas.

ESPATULADO

Con la extremidad inferior muy enangostada de manera que el conjunto se asemeja a una espátula (Figura 2).

ESPIGA

Inflorescencia racemosa con un eje más o menos alargado y flores sentadas sobre el mismo (Figura 4).

ESPIGUILLA

Inflorescencia elemental, típica de las Gramíneas. Pequeña espiga formada por una o pocas flores, protegidas por glumas y glumelas (pálea y lema).

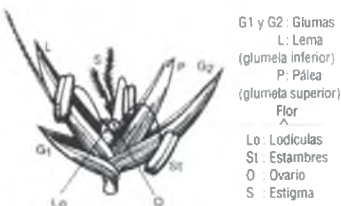
ESPORA

Célula reproductiva asexual de vegetales criptógamos con capacidad para formar un nuevo individuo.

ESPORANGIO

Cavidad donde se originan y están contenidas las esporas en muchas plantas criptógamas.

Figura 3.
PARTES DE UNA ESPIGUILLA DE GRAMINEA CON UNA FLOR.



ESTIPITADO

Provisto de estipete, como la palmera.

ESTIPULA

Cada uno de los apéndices, por lo general laminares, que generalmente acompañan en número de dos, a la base foliar.

ESTOLON

Tallo delgado por encima del nivel del suelo que origina raíces en los nudos que se ponen en contacto con el suelo.

ESTRIADO

Con líneas o surcos finos longitudinales

FASCICULADO

Dispuesto en hacecillos o fascículos.

FASCICULO

En general, conjunto de elementos conductores que forman un haz apretado.

FILIFORME

Muy delgado y flexible como un hilo.

FILODIO

Peciolo o raquis foliar dilatado que suplente las funciones de las láminas.

FISTULOSO

Dícese especialmente del tallo hueco, tubuloso, como las cañas de las Gramíneas.

FOLIACEO

De aspecto o de la naturaleza de las hojas.

FOLIOLO

Cada una de las divisiones de una hoja compuesta.

FUSIFORME

En forma de huso

GENICULADA

Doblada en ángulo.

GLABRESCENTES

Aplicase a los órganos casi sin pelos a lampiños.

GLABRO

Lampiño, desprovisto de pelos.

GRACIL

Débil, delgado.

GLANDULOSO

Con glándulas o de naturaleza de glándulas.

GLAUCA

Color verde claro, con matiz ligeramente azulado como el de las hojas de col común y de clavel.

GLOBOSO

Esférico, en forma de globo

GLOMERULO

Inflorescencia cimosa con flores brevemente pediceladas y aglomeradas sobre cortos ejes, de forma más o menos globosa.

GLUMAS

Brácteas que protegen las espiguillas de las Gramíneas (Figura 3).

GLUMELAS

Brácteas que protegen la flor en las Gramíneas, la superior es denominada pálea y la inferior, lema. Se encuentran por encima de las glumas (Figura 3)

HASTADO

Dícese de los órganos planos, generalmente hojas, más o menos puntiagudos y en su base con dos lóbulos divergentes.

HAUSTORIOS

Órgano chupador de plantas parásitas.

HAZ

Cara superior de las hojas.

HIALINO

Transparente como si fuera de cristal.

HIPANTO

Receptáculo prolongado por encima del ovario en forma de tubo

GLOSARIO

HIRSUTO

Cubierto de pelos largos y abundantes, no tendidos.

HISPIDO

Cubierto de pelos tiesos y rígidos.

INCANO

Que tiene pelo blanco más o menos abundante.

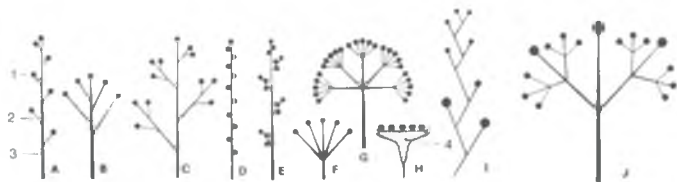
INDEHISCENTE

Fruto que no se abre espontáneamente.

INFLORESCENCIA

Todo sistema de ramificación que se resuelve en flores.

Figura 4.
TIPOS DE INFLORESCENCIA



Inflorescencia racemosas

- A: Racimo
- B: Corimbo
- C: Panícula (racimo compuesto)
- D: Espiga

- E: Espiga compuesta
- F: Umbela
- G: Umbela compuesta
- H: Capitulo

Inflorescencia cimosas

- I: Cincino (cima simple)
- J: Dicasio (cima doble)

- 1. Flor
- 2. Pedicelo
- 3. Eje
- 4. Receptáculo

INVOLUCRO

Conjunto de brácteas que rodean o envuelven en mayor o menor grado a las flores.

LACINIA

Segmento, por lo general profundo, angosto y de ápice agudo, de cualquier órgano laminar, hoja, pétalo, etc.

LACINIADO

Dividido en varios segmentos muy estrechos (Figura 6)

LAMINA

En las hojas de las plantas superiores, porción laminar de las mismas, que se une al tallo por medio del peciolo o de la vaina, o si faltan ambos, directamente.

LANCEOLADO

De la forma de la punta de una lanza, es decir, alargado y con los extremos agudos (Figura 2)

LANOSO

Cubierto de pelos largos y crespos no muy densos.

LANUGINOSO

Que tiene lanosidad (pelusa o vello suave que tienen algunas plantas).

LATEX

Jugo generalmente lechoso, por lo común blanco, que fluye de las heridas de muchas plantas como en las Euforbiáceas.

LAXO

Flojo, poco apretado.

LEGUMBRE

Fruto seco, unicarpelar y dehiscente que se abre por la sutura ventral y el nervio medio del carpelo en dos valvas, como en las Leguminosas

LEMA

Glumela interior de la espiguilla de las Gramíneas (Figura 3).

LENTICULAR

En forma de lenteja.

LINEAR

Prolongado y angosto, de bordes paralelos o casi paralelos (Figura 2).

LIRADO

Hoja pinnatífida o pinnatisecta que termina en un lóbulo redondeado ancho, mayor que los laterales (Figura 2).

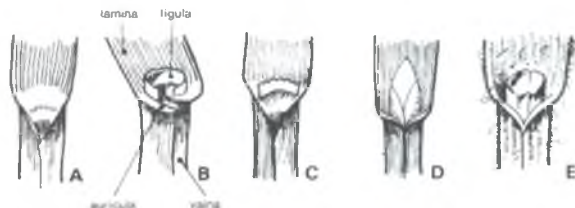
LOBULADO

Con margen dividido en lóbulos.

LOBULO

Cada uno de los gajos poco profundos y generalmente más o menos redondeados de las hojas (Figura 6).

Figura 5.
VERSAS CONFIGURACIONES DE LA BASE DE LA LÁMINA DE LAS GRAMÍNEAS



- A: Lámina sin ligula ni aurículas
B: Lámina con ligula y aurículas
C: Lámina con ligula corta, dentada, sin aurículas

LOCULO

Cavidad de un órgano, generalmente de un fruto en que se contienen las semillas.

LIGULA

En las Gramíneas, se denomina así a un apéndice que existe en la línea de unión de la lámina de la hoja con la vaina (Figura 5).

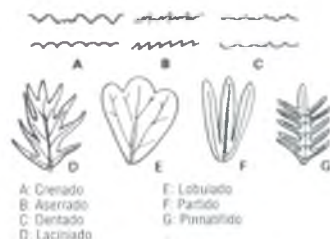
MARGEN

Extremidad, orilla o borde de una cosa.

MARGINAL

Situado en el borde o margen

Figura 6.
TIPOS DE MARGEN DE LAS HOJAS



GLOSARIO

MERICARPO

Cada uno de los fragmentos pequeños en que se separan ciertos frutos.

MUCRONADO

Terminado abruptamente en un punto corto y rígido (Figura 1).

NAVICULAR

En forma de bote.

NECTARIO

Glándula de las flores de ciertas plantas, secretora de jugos dulces y fragantes.

NERVADURA

Conjunto y disposición de los nervios de una hoja que se aprecia generalmente a simple vista.

NERVIOS

Cada uno de los haces fibrovasculares que se hayan en la lámina de la hoja y en otros órganos de naturaleza foliar.

NUDO

Parte del tallo, con frecuencia sobresaliente que lleva una hoja o verticilo de hojas.

NUECESILLAS

Pequeñas nueces.

NUEZ

Fruto seco, indehisciente, duro y leñoso, con una sola semilla en su interior.

NUTANTE

Pendular, colgante, inclinado hacia abajo, generalmente aludiendo a las flores o inflorescencias.

OBCONICO

En forma de cono, colocado con la punta para abajo.

OBLONGO

De forma de elipse, obtuso en cada punta (Figura 2).

OBOVADO

De forma ovada, pero con la parte más ancha hacia el ápice.

OBOVOIDE

De forma ovoide, con la parte más ancha en el ápice.

OBTUSO

Terminado gradualmente en un vértice redondeado (Figura 1).

OCREA

Apéndice foliar característico de las Polygonáceas, formado por dos estipulas transparentes, intrapeciolares y soldadas, que rodean al tallo por encima del punto de inserción del peciolo.

OPUESTO

Se dice de dos órganos que se inserten sobre el tallo al mismo nivel, uno a un lado, y el otro, al otro.

ORBICULAR

Redondo, circular.

OVADO

Sinónimo de aovado.

OVAL

Se dice de los órganos laminares, como hojas, pétalos, etc. elípticos, agudos en cada punta (Figura 2).

OVALADO

Sinónimo de oval.

OVOIDE

Sinónimo de aovado.

PALEA

Glumela superior de la espiguilla de las Gramíneas (Figura 3).

PANICULA

Inflorescencia compuesta de tipo racemoso, en que cada rama lateral del raquis se ramifica llevando varias flores, decreciendo de la base al ápice, por lo que toma aspecto piramidal (Figura 4). Sinónimo de panoja.

PANTROPICAL

Que se encuentra en los países intertropicales del antiguo y nuevo mundo.

PAPILOSA

Cubierta de pelos cortos y obtusos, en forma de papilas.

PAPPUS

Mechón de pelos o escamas que coronan ciertos frutos y semillas, facilitando su diseminación por el viento, como en el aquenio de las Compuestas.

PARTIDA

Hoja dividida en segmentos recortados que se extienden casi hasta la base de la lámina (Figura 6).

PECIOLO

Filamento o pie que une la base de la hoja al tallo, alejando a la lámina de éste.

PEDICEL

Es la parte del tallo que soporta la flor en las inflorescencias compuestas.

PEDUNCULO

Es la parte del tallo que soporta la flor en la inflorescencia simple, o de una inflorescencia.

PENDULA

Dícese del tallo, de la flor, del fruto, etc., colgantes.

PERENNE

Planta u órgano de las plantas que dura más de dos años.

PESTAÑOSO

Con cerditas cortas y apretadas en el margen.

PILOSO

Que tiene pelos.

PINNA

Cada uno de los segmentos de una hoja partida.

PINNADA

Dícese de las hojas, cuando poseen folíolos más o

menos numerosos a ambos lados del raquis. Dicese también de la nervadura que presenta un conjunto de nervios secundarios a ambos lados del raquis.

PINNATI

Prefijo empleado en terminología botánica, para dar idea de algo que se dispone como las barbas de las plumas con respecto al raquis de las mismas.

PINNATICOMPUESTOS

Hoja compuesta, con un raquis del que nacen folíolos.

PINNATIFIDOS

Aplicase a la hoja o a cualquier órgano foliáceo partido en forma pinnada, es decir, en la misma forma que las barbas de una pluma. (Figura 6)

PINNATISECTO

Partido profundamente en forma pinnada, en que los segmentos resultantes alcanzan el nervio central.

PINNULA

Cada una de los segmentos de una hoja bipinnada (doblemente pinnada).

PIXIDIO

Cápsula con dehiscencia transversal.

POSTRADO

Dícese de los tallos que, por débiles están caídos y sólo tienen erguidas las extremidades.

PROCUMBENTE

Dícese de lo que está tendido, principalmente de los tallos que, sin fuerza para mantenerse erguidos, se arrastran sobre el suelo sin arraigar en él.

PRUINOSO

Cubierto de polvillo ceroso.

PUBESCENTE

Con pelitos cortos.

PUBERULO

Levemente pubescente o con pelitos muy finos, cortos y escasos.

GLOSARIO

RACIMO

Inflorescencia racemosa con un eje principal del que nacen flores pediceladas, primero las inferiores y luego sucesivamente las superiores, todas ellas con pedicelos de aproximadamente la misma longitud (Figura 4).

RADICAL

Propio de la raíz, concerniente a la misma.

RAMOSO

Muy ramificado.

RAQUILLA

El raquis articulado de las espiguillas de las Gramíneas.

RAQUIS

Eje del que nacen los folíolos de una hoja compuesta. Eje o peciolo común de todas las flores de una inflorescencia.

RASTREROS

Aplicase al rallo que se tumba y crece apoyándose en el suelo, tanto si echa raíces de trecho en trecho como si no.

RENIFORME

En forma de riñón.

RETICULADO

En forma de red diminuta

RETRORSAS

En los pelos, se llaman retrorsas los que miran hacia la parte basal del órgano en que se insertan.

RIZOMA

Tallo subterráneo, que se distingue de un raíz por la presencia de nudos, yemas y hojas escamiformes.

ROSETA

Dícese de la hojas que, ya sea en la base del tallo (hojas radicales) o en las ramas, se disponen muy juntas a causa de la cercanía de los entrenudos, formando un conjunto a modo de una rosa.

ROSTRO

Prolongación en forma de pico.

RUNCINADO

Dícese de los órganos laminares, generalmente de las hojas, partidas en lóbulos profundos y arqueados hacia la base o, por lo menos, con el borde superior de los mismos, convexo y el interior recto (Figura 2).

SAGITADO

En forma de punta de flecha (Figura 2).

SEDOSO

Parecido a la seda.

SEGMENTO

En sentido estricto, porción de la hoja pinnati o palmatisecta, que llega hasta el nervio medio o hasta la base de la lámina foliar (Figura 6).

SERICEO

Cubierto de pelo fino, generalmente corto, que tiene cierto brillo como la seda.

SESL

Sentado, sin pedicelo, pedúnculo o peciolo.

SETA

Pelo algo tieso y no muy corto que tienen algunas plantas.

SILICUA

Fruto de las Crucíferas, que consiste en una cápsula formada por dos carpelos, con un falso tabique constituido por la dilatación y fusión de las placentas; este tabique queda aislado al abrirse la cápsula en dos valvas, más largas que anchas.

SILICULA

Como la silicua, pero con las valvas aproximadamente tan largas como anchas.

TETRAGONALES

Con cuatro ángulos.

TOMENTOSO

Cubierto de pelos lanosos, muy apretados.

TRICOMA

Proninencias de origen epidémico, de aspecto filiforme o punzante, redondeada, etc., que aparecen en la superficie de los vegetales.

TRIFIDA

Dividido en tres partes o lóbulos.

TRIGONO

Con tres ángulos.

TRUNCADO

Cortado a través. Aplícase a las hojas, etc., que rematan en un borde o en un plano transversal, como si hubieran sido cortadas.

TUBERCULADO

Con nudosidades o abultamientos semejantes a tubérculos.

TUBULOSA

Tubular. De forma cilíndrica o casi cilíndrica.

UMBELA

Inflorescencia racemosa, en la cual todas las flores nacen del mismo punto, alcanzando sus pedicelos la misma longitud (Figura 4).

VALVAS

Cada una de las divisiones profundas de las cápsulas propiamente dichas de las legumbres y de otros frutos secos y dehiscentes.

VAINA

Parte interior de algunas hojas que envuelve el tallo.

VELLOSO

Plantas u órganos vegetales que tienen vellos o pelos, no siendo éste demasiado fino, caso en el cual se llaman pubescentes.

VERTICILO

Inflorescencia formada de pedúnculos muy cortos, que a trecho, rodean el tallo o las ramas; conjunto de hojas que nacen a un mismo nivel del tallo (verticeladas).

VILLOSO

Plantas u órganos vegetales que tienen vellos o pelos, no siendo éste demasiado fino, caso en el cual se llaman pubescentes.

VOLUBLE

Tallo flojo que se enrosca alrededor de un sostén.

ZARCILLO

Órgano filamentoso que la planta utiliza para trepar, enroscándose en su sostén.