MALAS HIERBAS DEL SUR DE ESPAÑA
Identificación Precoz. Versión 2021

CÁTEDRA ADAMA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

"Conocer para respetar"

Autores.

Esta obra es fruto de la colaboración de alumnos y antiguos alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla que tienen en común el entusiasmo sobre el conocimiento del apasionante mundo de las malas hierbas, y cuyos nombres se relacionan. Para más información sobre estas personas, visitar la web de la Cátedra Adama.

Alfonso Tomé Rubio
Mercedes Álvarez López
Orly Enrique Apolo Apolo
Diego Barranco Elena
Rocío Espejo Pérez
José Luis Fernández Sánchez
Yolanda Gómez Regife
Rafael Hens Reyes
Nuria López Martínez
Rocío Pericas Parladé
María Rebollo Valera
Carlos Sousa Ortega
José María Urbano Fuentes-Guerra

El objetivo de esta obra es ayudar al técnico de campo a reconocer las especies arvenses como primer paso para un manejo racional del problema.

Esta obra incluye una colección de fichas identificativas de 165 especies arvenses (35 familias botánicas), pero es solo una parte de los contenidos que están disponibles de forma gratuita a través de MalezappUS (https://malezappus.es/).

Todos los gastos de la edición de esta obra han sido pagados por la Cátedra Adama que es una Cátedra Universidad-Empresa cuyo objetivo es fomentar la formación, la transferencia y la investigación en el campo de la malherbología.

Como coordinador de la obra quiero expresar mi agradecimiento a los coautores por las imágenes y contenidos, a Jaime Alberich Gázquez por el desarrollo informático y a la empresa Adama Agriculture España S.A. por el apoyo económico.

José María Urbano Fuentes-Guerra
Director de la Cátedra Adama

Sevilla, a 11 de enero de 2021

MalezappUS.

MalezappUS es una aplicación web, creada por la Cátedra Adama, que ofrece los siguientes contenidos.

Identificación:
- Fichas identificativas, con 6 imágenes por especie y una breve descripción
- Comparador, que permite comparar las imágenes y descripción de 3 especies a elegir.
- Filtro, para acotar la búsqueda.
- Generar libro personalizado, incluyendo las especies seleccionadas por el usuario

Agroecología I:
Emergencias, basada en datos del Jardín Arvense de Sevilla durante 2017, 2018, 2019 y 2020:
- Evolución de la emergencia (diaria y acumulada) por calendario.
- Evolución de la emergencia (diaria y acumulada) por días desde la siembra.
- Evolución de la emergencia (diaria y acumulada) por calendario y por año
- Evolución de la emergencia (diaria y acumulada) por días desde la siembra y por año

Agroecología II:
Fenología, utilizando la escala BBCH de malas hierbas se representa la evolución del desarrollo fenológico de cada especie. Esto permite establecer periodos cualitativos según el criterio que se quiera. Por ejemplo, hemos considerado periodo vulnerable para BBCH= 10 a 14; periodo de formación de biomasa para BBCH= 14 a 59; y periodo de floración y producción de semillas para BBCH = 60 a 100.

Si te interesa el mundo de las malas hierbas, visita https://malezappus.es/

Contenido

Abutilon theophrasti	1	Agrostis stolonifera	2
Alisma plantago-aquatica	3	Allium sp	4
Alopecurus myosuroides	5	Amaranthus albus	6
Amaranthus blitoides	7	Amaranthus blitum	8
Amaranthus hybridus	9	Amaranthus retroflexus	10
Ammannia coccinea	11	Anacyclus clavatus	12
Anacyclus radiatus	13	Anagallis arvensis	14
Arisarum sp.	15	Arum italicum	16
Aster squamatus	17	Avena fatua	18
Avena sterilis	19	Beta maritima	20
Bolboschoenus maritimus	21	Borago officinalis	22
Bromus catharticus	23	Bromus diandrus	24

Calendula arvensis	25	Capsella bursa-pastoris	26
Cardamine hirsuta	27	Cardaria draba	28
Centaurea cyanus	29	Centaurea diluta	30
Centaurea melitensis	31	Cerastium glomeratum	32
Chamaemelum fuscatum	33	Chamaemelum mixtus	34
Chara vulgaris	35	Chenopodium album	36
Chenopodium murale	37	Chenopodium vulvaria	38
Chrozophora tinctoria	39	Cirsium arvense	40
Conium maculatum	41	Convolvulus arvensis	42
Convolvulus scammonia	43	Coronopus sp	44
Cuscuta sp	45	Cynodon dactylon	46
Cyperus difformis	47	Cyperus rotundus	48
Datura stramonium	49	Daucus carota	50
Digitaria sanguinalis	51	Diplotaxis catholica	52
Diplotaxis erucoides	53	Diplotaxis muralis	54
Diplotaxis virgata	55	Dittrichia viscosa	56
Ecballium elaterium	57	Echinochloa colonum	58

Echinochloa crus-galli	59	Echinochloa sp.	60
Emex spinosa	61	Equisetum sp	62
Erigeron bonariensis (Syn Coniza bonariensis)	63	Erigeron canadensis (Syn Coniza canadensis)	64
Erigeron sumatrensis (Syn Coniza albida)	65	Erodium malacoides	66
Erodium moschatum	67	Eruca vesicaria	68
Euphorbia chamaescyce	69	Euphorbia helioscopia	70
Euphorbia peplus	71	Fedia cornucopiae	72
Fumaria agraria	73	Fumaria officinalis	74
Fumaria parviflora	75	Galium aparine	76
Galium tricornutum	77	Geranium rotundifolium	78
Glaucium corniculatum	79	Glebionis coronaria (Syn Chrysanthemum coronarium)	80
Glebionis segetum (Syn Chrysanthemum segetum)	81	Heliotropium europaeum	82
Hirschfeldia incana	83	Hordeum murinum	84
Ipomoea sp	85	Lactuca serriola	86
Lamium amplexicaule	87	Lavatera cretica	88

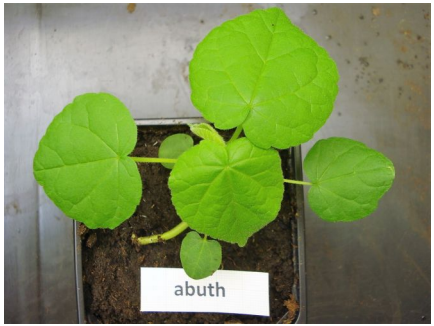
Lemna sp.	89	Lepidium didymum (syn Coronopus didymum)	90
Leptochloa fusca subsp. fascicularis	91	Leptochloa fusca subsp. uninervia	92
Lindernia dubia	93	Lolium multiflorum	94
Lolium rigidum	95	Malva parviflora	96
Matricaria chamomilla	97	Matricaria sp	98
Medicago arabica	99	Medicago orbicularis	100
Medicago polymorpha	101	Medicago scutellata	102
Medicago sp.	103	Melilotus indicus	104
Melilotus sp	105	Mercurialis annua	106
Moluccella laevis	107	Ononis pubescens	108
Oryza sativa	109	Oxalis corniculata	110
Oxalis pes-caprae	111	Papaver dubium	112
Papaver hybridum	113	Papaver rhoeas	114
Phalaris brachystachys	115	Phalaris minor	116
Phalaris paradoxa	117	Picris echioides	118
Plantago afra	119	Plantago coronopus	120

Plantago lanceolata	121	Plantago major	122
Platycapnos sp.	123	Poa annua	124
Polygonum aviculare	125	Polygonun convolvulus	126
Polypogon monspeliensis	127	Portulaca oleraceae	128
Psoralea bituminosa	129	Pulicaria paludosa	130
Ranunculus arvensis	131	Ranunculus muricatus	132
Ranunculus sardous	133	Raphanus raphanistrum	134
Rapistrum rugosum	135	Reseda luteola	136
Ridolfia segetum	137	Rumex crispus	138
Rumex obtusifolius	139	Salsola kali	140
Scandix pecten-veneris	141	Scolymus maculatus	142
Scorpiurus muricatus	143	Scorpiurus vermiculatus	144
Senecio vulgaris	145	Setaria viridis	146
Silene vulgaris	147	Silybum marianum	148
Sinapis alba	149	Sinapis arvensis	150
Solanum nigrum	151	Sonchus asper	152
Sonchus oleraceus	153	Sorghum halepense	154

Stellaria media	155	Torilis arvensis	156
Torilis nodosa	157	Tribulus terrestris	158
Urtica urens	159	Veronica hederifolia	160
Veronica persica	161	Veronica polita	162
Vicia villosa	163	Xanthium spinosum	164
Xanthium strumarium	165		

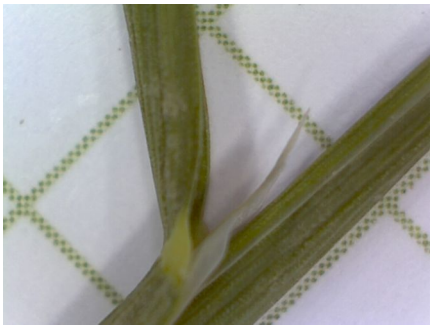
Abutilon theophrasti (Malvaceae) - EPPO: ABUTH

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral. Plántula en tallo, con pelos simples y estrellados.
Cotiledón	Cotiledones asimétricos, cordiformes (14 a 18 mm), peciolados, pubescentes, con nervios secundarios visibles.
Hojas	Hojas alternas, pecioladas, cordiformes, acuminadas en ápice.
Particularidades	Hipocótilo grande. Cotiledones con pelos.
Esp. Parecidas	MALSS, LVASS, EROMC



Agrostis stolonifera (Poaceae) - EPPO: AGSST

Plántula	Planta vivaz estolonifera. Adaptada a condiciones de inundación (arroz).
Lígula	Obtusa o subaguda
Aurículas	No presenta
Particularidades	Hojas densamente dispuestas en los brotes basales. Panicula densa o de 8-17 laxa, con ramas y pedunculos densamente escabridos
Esp. Parecidas	POHMO

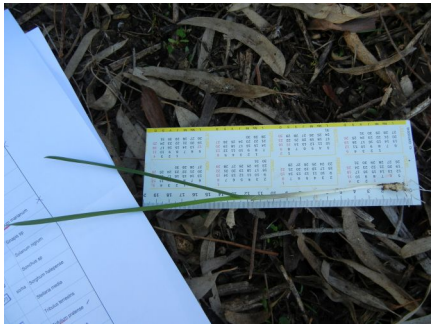


Alisma plantago-aquatica (Alismataceae) - EPPO: ALSPA

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral
	Presenta tambien propagacion vegetativa mediante la tuberizacion de rizomas
	Flotantes y con forma ovalada con nervadura central marcada y claramente visible por el enves
Particularidades	Puede confundirse con Heteranthera limosa, pero esta última presenta unas vainas menbranosas
Esp. Parecidas	HETLI

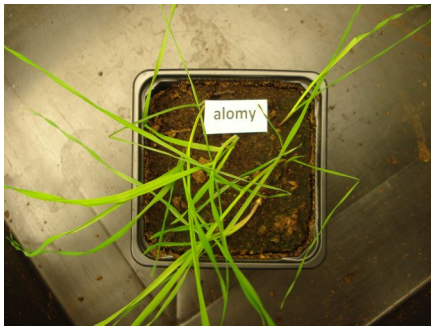
Allium sp (Amaryllidaceae) - EPPO: ALLSS

Plántula	Reproducción sexual y asexual, bulbosa, de emergencia autumnal.
	Hojas dísticas (en dos direcciones) y base en forma de vaina. Vainas alargadas superpuestas unas dentro de otras.
	Tallo cilíndrico, ligeramente hueco, las hojas se extienden a la mitad.
Particularidades	Olor característico a ajo
Esp. Parecidas	AVEST, PHAPA



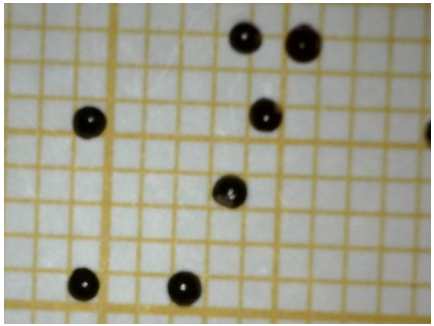
Alopecurus myosuroides (Poaceae) - EPPO: ALOMY

Plántula	Especie anual, de emergencia otonal-invernal
Lígula	Membranacea, truncada y denticulada (1,1 - 1,5 mm)
Aurículas	No presenta
Particularidades	Ausencia total de pelos (glabra) y tonalidad glauca. La carencia de pigmentacion antocianica en la raiz (rosa) la diferencia de las especies de Phalaris.
Esp. Parecidas	



Amaranthus albus (Amaranthaceae) - EPPO: AMAAL

Plántula	Planta anual de germinación primaveral, porte en tallo erecto y totalmente glabra.
Cotiledón	Alargados de 10-15 mm y raramente con coloraciones rojizas en el envés.
Hojas	Hojas alternas, elípticas con coloración rojiza en el envés y ondulaciones en el borde.
Particularidades	Coloraciones rosadas en el hipocotilo.
Esp. Parecidas	AMACH, AMARE, AMABL



Amaranthus blitoides (Amaranthaceae) - EPPO: AMABL

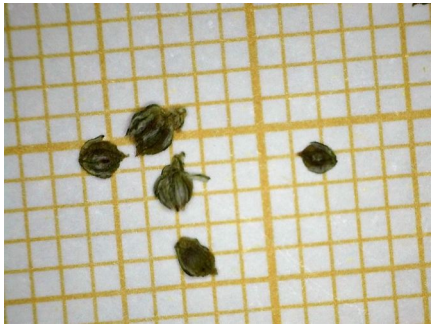
Plántula	Planta anual de germinación primaveral, porte en tallo postrado y glabra.
Cotiledón	Alargados de 18 mm. Con coloración en el envés.
Hojas	Hojas alternas obovadas (parte más ancha cerca del ápice) que puede presentar manchas blanquecinas en el haz.
Particularidades	A. blitoides tiene unos cotiledones cercanos a 2 cm (bastante más grandes que AMARE, AMAAL y AMALI), y tiene porte rastrero a diferencia del resto de los Amaranthus.
Esp. Parecidas	AMACH, AMARE, AMAAL

Amaranthus blitum (Amaranthaceae) - EPPO: AMALI

Plántula	Planta anual de germinación primaveral, porte en tallo erecto y totalmente glabra (sin pelos).
Cotiledón	Alargados de hasta 12 mm.
Hojas	Hojas alternas, romboidales-elípticas con una escotadura en el ápice.
Particularidades	Se puede confundir con otras especies de Amaranthus, pero esa escotadura en el ápice facilita mucho la identificación.
Esp. Parecidas	AMACH, AMARE, AMAAL

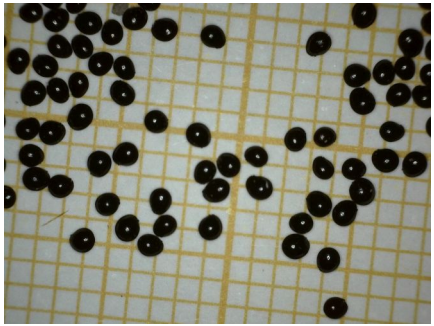
Amaranthus hybridus (Amaranthaceae) - EPPO: AMACH

Plántula	Planta anual de germinacion primaveral, porte en tallo erecto y glabra o pubescente.
Cotiledón	Alargados de 15-12 mm, y raramente con coloraciones rojizas en el enves.
Hojas	Tiene las hojas alternas, ovadas-romboidales
Particularidades	Coloraciones rosadas en el hipocotilo.
Esp. Parecidas	AMARE, AMABL, AMAAL



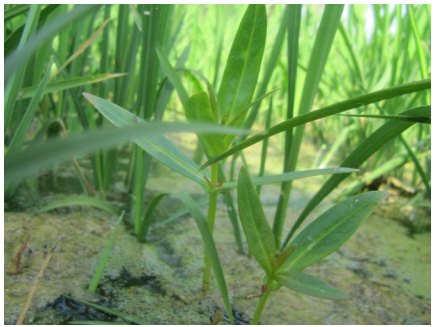
Amaranthus retroflexus (Amaranthaceae) - EPPO: AMARE

Plántula	Planta anual de germinación primaveral, porte erecto y pubescente.
Cotiledón	Alargados de 10-15 mm. Presenta coloraciones rojizas en el envés.
Hojas	Hojas alternas, ovadas (mas anchas por la base que por el ápice). Puede presentar manchas blanquecinas en el haz.
Particularidades	Pubescencia en tallo y peciolo. Panícula terminal compacta.
Esp. Parecidas	AMACH, AMAAL, AMABL



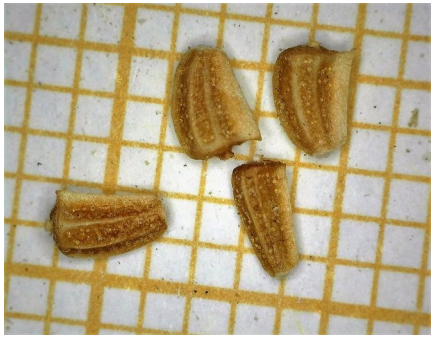
Ammannia coccinea (Lythraceae) - EPPO: AMMCO

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral. Adaptada a condiciones de inundación (arroz)
Cotiledón	Elíptico-oblongos a menudo de color rojo
Hojas	Opuestas, sésiles, enteras, linear lanceoladas uninervias y con base abrazadora y auriculada
Particularidades	Tallos de sección circular, aunque en estado adulto puedan adquirir formas prismáticas
Esp. Parecidas	LIDDU



Anacyclus clavatus (Asteraceae) - EPPO: ANYCL

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal, porte en roseta y presenta un color de verde oscuro a grisáceo.
Cotiledón	Cotiledones sésiles, elípticos-redondeados, glabros, de 5 x 3 mm, precozmente marchitos.
Hojas	Alternas, con divisiones que llegan al nervio central, pubescentes y con segmentos foliares mucronados.
Particularidades	Presenta pubescencia larga y densa. Y segmentos mucronados, es decir, una especie de pelo en la punta de las hojas (lupa).
Esp. Parecidas	ANYRA, MATCH, ANTHEMIS



Anacyclus radiatus (Asteraceae) - EPPO: ANYRA

Plántula	Anual, de emergencia autumnal.
Cotiledón	Sésiles (sin peciolo), elípticos (5x3 mm) y glabros (sin pelos)
Hojas	Alternas, obovales, pinnatisectas (la hendidura llega hasta el nervio central), con pubescencia larga y con segmentos foliares mucronados.
Particularidades	Pubescencia larga y densa, segmentos mucronados en las hojas, la ausencia de olor y flores liguladas de color amarillo.
Esp. Parecidas	ANTSS, MATCH, CHYSE

Anagallis arvensis (Primulaceae) - EPPO: ANGAR

Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal-invernal. Plántula erecta y glabrescente.
Cotiledón	Cotiledones ovales, carnosos, de 6-8 mm de longitud.
Hojas	Hojas opuestas, sésiles, ovales y con manchas oscuras en el envés. Nervio central profundo y dos nervios laterales resaltados.
Particularidades	Presenta puntos oscuros en el envés de las hojas y cotiledones y el tallo es cuadrangular.
Esp. Parecidas	STEME, LIDDU, LYTSS

Arisarum sp. (Araceae) - EPPO: AAUSS

Plántula	Plurianual vivaz de emergencia autumnal. Se reproduce por rizomas tuberizados.
	No posee tallos aéreos. Las hojas son todas basales y salen directamente del tubérculo mediante un largo peciolo.
	Las hojas son sagitadas o cordadas, rara vez hastadas, brillantes.
Particularidades	Suele presentar manchas oscuras (violáceas) en el peciolo de las hojas. Hojas menos hastadas que genero Arum.
Esp. Parecidas	ABGSS

Arum italicum (Araceae) - EPPO: ABGIT

Plántula	Plurianual vivaz de emergencia autumnal. Se reproduce por rizomas tuberizados.
	No posee tallos aéreos. Las hojas son todas basales y salen directamente del tubérculo mediante un largo peciolo.
	Las hojas son hastadas o sagitadas con una nerviación blanquecina muy marcada.
Particularidades	Hojas más grandes y más hastadas que genero Arisarum. Sin manchas oscuras en peciolo.
Esp. Parecidas	AGBMA, AUUVS

Aster squamatus (Asteraceae) - EPPO: ASTSQ

Plántula	Emerge (de semilla o de brote vegetativo) a finales de invierno o principios de primavera.
Cotiledón	Redondeados menores de 6 mm.
Hojas	Alternas, enteras y con peciolo acanalado. Tiene porte en roseta, con tintes violáceos y no tiene pelos.
Particularidades	Puede tener los nervios de color violáceos
Esp. Parecidas	CONYZA, RUMCR, SONSS

Avena fatua (Poaceae) - EPPO: AVEFA

Plántula	Especie anual, de emergencia autumnal-invernal.
Lígula	Membranácea, en punta, larga (2 mm) y denticulada
Aurículas	No presenta
Particularidades	Las cariópsides son de menor tamaño (12 - 20 mm) que Avena sterilis y se encuentran solitarias, nunca en parejas. más frecuente en zonas frías. No presenta pelos.
Esp. Parecidas	AVEST, BRODI, PHAPA

Avena sterilis (Poaceae) - EPPO: AVEST

Plántula	Especie anual, de emergencia autumnal-invernal
Lígula	Membranácea, en punta, larga (2,5-3 mm) y denticulada
Aurículas	No presenta
Particularidades	Hay poblaciones sin pelos y otras con pilosidad en la vaina y en el borde del limbo. Cariópsides muy grandes (30-32 mm) y se dispersan en grupos de 2 o 3.
Esp. Parecidas	PHAPA, LOLRI, AVEFA

Beta maritima (Amaranthaceae) - EPPO: BEAVM

Plántula	Planta anual, bienal o perenne y de emergencia autumnal-invernal.
Cotiledón	Cotiledones elípticos.
Hojas	Hojas obovada-lanceolada, alternas y con el nervio medio ancho.
Particularidades	Tiene porte en roseta, glabra de color verde claro y tonalidades rojiza en el peciolo.
Esp. Parecidas	RUMCR, AMABL, RAPRA

Bolboschoenus maritimus (Cyperaceae) - EPPO: SCPMA

Plántula	Perenne de crecimiento estival. Reproducción asexual. Adaptada a inundación.
Lígula	Tallo de sección triangular (trígono). Limbos estrechos y brillantes. Adaptada al cultivo del arroz.
Aurículas	Hojas en disposición tristica (en tres direcciones). Color verde oliva.
Particularidades	Presentan una pequeña lígula entre el limbo y la vaina. En plántula se diferencia de CYPDI en el vigor. CYPDI tiene muy poco vigor inicial, porque no es perenne.
Esp. Parecidas	CYPDI, CYPRO

Borago officinalis (Boraginaceae) - EPPO: BOROF

Plántula	Planta anual de emergencia otonal. Tiene porte en roseta, con pelos hispidos.
Cotiledón	Elipticos-redondeados grandes, acescentes, con pelos hispidos.
Hojas	Hojas alternas, ovales o eliptico-lanceoladas, pecioladas, con el margen ondulado, rugosas y con nervadura reticulada.
Particularidades	Tiene pelos en los cotiledones, una nervadura hundida hundida en las hojas.
Esp. Parecidas	LYCAR, EHIVU, HEOEU

Bromus catharticus (Poaceae) - EPPO: BROCA

Plántula	Plurianual perenne de emergencia otonal-primaveral.
Lígula	Membranacea, larga y ligeramente pelosa (lupa)
Aurículas	Ausentes
Particularidades	Se puede confundir con Piptatherum miliaceum, pero esta no tiene pelosidad en las hojas
Esp. Parecidas	HORMU, AVEST

Bromus diandrus (Poaceae) - EPPO: BRODI

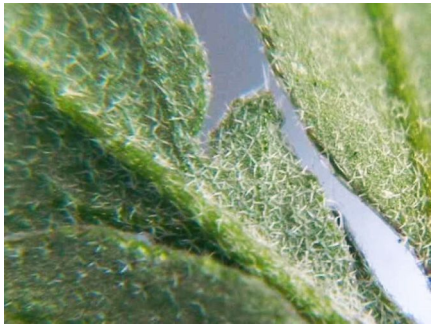
Plántula	Especie anual, de emergencia autumnal-invernal
Lígula	Membranácea y denticulada (2 mm)
Aurículas	No presenta
Particularidades	Vaina con márgenes soldados. Presenta una pilosidad corta y abundante tanto en la vaina como en las hojas.
Esp. Parecidas	Ademas, las cariopsides de Bromus son estrechas y largas y las vainas de Avena tienen los margenes abiertos.

Calendula arvensis (Asteraceae) - EPPO: CLDAR

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal, porte en roseta.
Cotiledón	Alargados, glabros, de 30 x 4 mm.
Hojas	Alternas, sésiles, pubescentes, enteras o con pequeños dientes, con glándulas de color pardo oscuro (mucrones) en el margen del limbo.
Particularidades	Mucrones oscuros en el borde del limbo.
Esp. Parecidas	PLALA, CADDR, POLAV

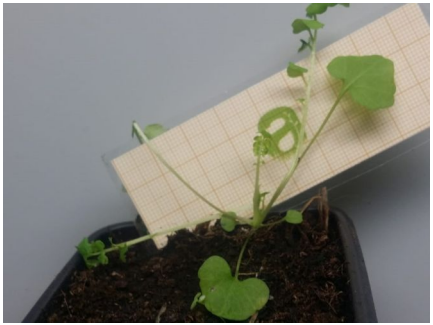
Capsella bursa-pastoris (Brassicaceae) - EPPO: CAPBP

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal, porte en roseta, de morfología muy variable.
Cotiledón	Elípticos, terminados en punta y pequeños (6 mm).
Hojas	Hojas alternas, las dos primeras ovales y enteras, la tercera alargada y las posteriores divididas en lóbulos profundos.
Particularidades	Tiene pelos simples (1mm) y estrellados (0,3 mm de diámetro).
Esp. Parecidas	PICEC, ERIBO, PAPRH



Cardamine hirsuta (Brassicaceae) - EPPO: CARHI

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal, porte en roseta con pelos dispersos.
Cotiledón	Peciolados, ovales-redondeados (5 x 2,5 mm) con el ápice ligeramente escotado.
Hojas	Hojas alternas, pecioladas. Las primeras son simples, reniformes. Las siguientes son compuestas, con 3-7 foliolos ovados, cortamente peciolados. Foliolo terminal más grande y reniforme.
Particularidades	Especie frecuente en viveros o zonas sombreadas.
Esp. Parecidas	PAPRH, RANSA, PAPRH

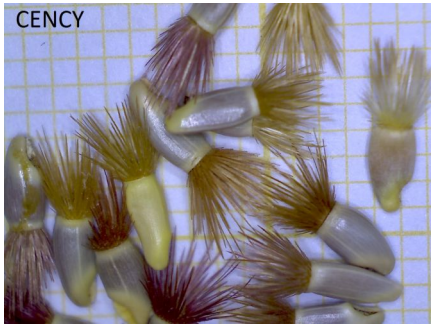


Cardaria draba (Brassicaceae) - EPPO: CADDR

Plántula	Planta perenne de emergencia autumnal, con reproducción vegetativa y por semillas. Porte en roseta y muy pubescente.
Cotiledón	Son oblongos, de ápice redondeado (10-15 mm), glabros y peciolados.
Hojas	En rebrotes, las hojas son glaucas, con abundante pubescencia en el margen de las hojas y dientes agudos.
Particularidades	Planta muy pubescente, de gran vigor al ser de brote vegetativo y color verde azulado.
Esp. Parecidas	CLDAR, ERIBO, ERISU

Centaurea cyanus (Asteraceae) - EPPO: CENCY

Plántula	Planta anual con emergencia autumnal-primaveral, porte en roseta y es pubescente.
Cotiledón	Elípticos con el ápice redondeado y glabros.
Hojas	Hojas alternas y con el primer par de hojas enteras, el resto son pinnatífidas. Presenta puntos oscuros en los bordes de las hojas (mucrones).
Particularidades	Floración de color azulado
Esp. Parecidas	CENDL, CENME, PLAMA

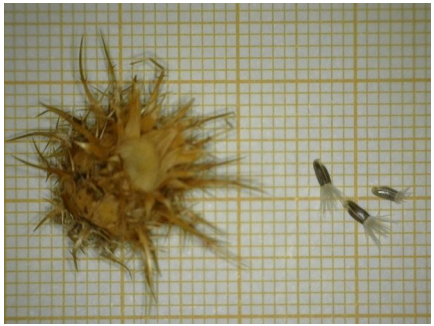


Centaurea diluta (Asteraceae) - EPPO: CENDL

Plántula	Planta anual con emergencia autumnal-primaveral, porte en roseta y es pubescente.
Cotiledón	Elípticos con el ápice redondeado y glabros.
Hojas	Hojas alternas pubescentes, primeras hojas enteras obovadas el resto pinnatipartidas con un gran lóbulo terminal.
Particularidades	Los cotiledones pueden presentar coloraciones rojizas en el nervio central.
Esp. Parecidas	CENCY, CENME, PLAMA

Centaurea melitensis (Asteraceae) - EPPO: CENME

Plántula	Planta anual con emergencia autumnal-primaveral, porte en roseta y es pubescente.
Cotiledón	Elípticos-redondeados prácticamente sin peciolo y glabros.
Hojas	Alternas pubescentes, primeras hojas enteras obovadas el resto pinnatipartidas con un gran lóbulo terminal.
Particularidades	Presenta mayor pubescencia que otras Centaureas, y un menor tamaño. Floración de color amarillo
Esp. Parecidas	CENDL, CENME, PLAMA



Cerastium glomeratum (Cariofilaceae) - EPPO: CERGL

Plántula	Planta bienal de emergencia otoñal con porte en roseta. Planta muy pubescente.
Cotiledón	Cotiledones redondeados con pilosidad larga
Hojas	Hojas opuestas, redondeadas-elipticas, muy pubescentes y con el nervio central muy marcado.
Particularidades	Tiene un mucrón el la punta de la hoja.
Esp. Parecidas	Conyza

Chamaemelum fuscatum (Asteraceae) - EPPO: ANTPR

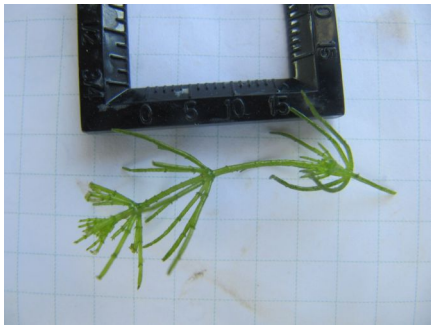
Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta, sin pelos y aromática.
Cotiledón	Elípticos-redondeado, sésiles, carnosos.
Hojas	Primeras hojas verdaderas opuestas, enteras y filiformes. Las siguientes son alternas, pinnatisectas y sin segmentos mucronados.
Particularidades	El primer par de hojas enteras. Las hojas son mucronadas.
Esp. Parecidas	ANYCL, MATCH, ANYRA

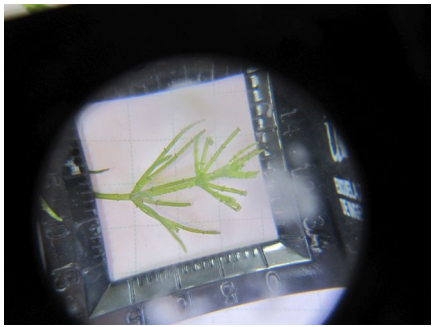
Chamaemelum mixtus (Asteraceae) - EPPO: ANTMI

Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta. Pubescente en estado adulto y glabra en plántula.
Cotiledón	Elípticos-redondeado, sésiles, carnosos.
Hojas	Primeras hojas verdaderas opuestas, enteras y filiformes. Las siguientes son alternas, pinnatisectas y con segmentos mucronados.
Particularidades	El primer par de hojas enteras. No tiene pelos.
Esp. Parecidas	ANYCL, MATCH, ANYRA

Chara vulgaris (Characeae) - EPPO: CRFFO

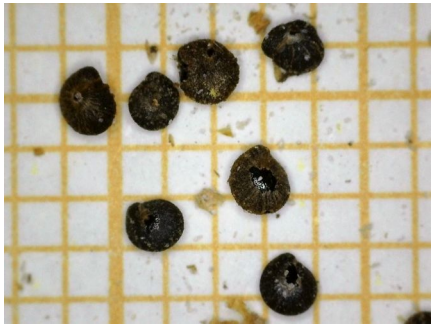
Plántula	Algas macroscópicas, adaptada a condiciones de inundación (arroz)
	Tallo de unos 50 cm de longitud y 1 mm de diámetro, ramificado, de color verde - grisáceo.
Particularidades	
Esp. Parecidas	





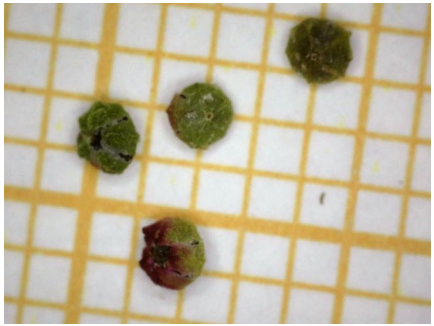
Chenopodium album (Amaranthaceae) - EPPO: CHEAL

Plántula	Planta anual de germinación primaveral. Plántula erecta, con el hipocotilo de color rojo.
Cotiledón	Tienen cotiledones alargados con el ápice redondeados.
Hojas	Hoja ovada con el borde dentado. En plántula tiene las hojas opuestas y en adulta alternas.
Particularidades	Tiene el borde de la hoja dentado, es el que más pulverulencia blanquecina tiene. Y tiene el hipocotilo rosado.
Esp. Parecidas	CHEMU, CHEVU, AMARE



Chenopodium murale (Amaranthaceae) - EPPO: CHEMU

Plántula	Planta anual de germinación primaveral. Plántula erecta de color verde claro.
Cotiledón	Tienen cotiledones alargados con el ápice redondeados.
Hojas	Hoja ovada con el borde dentado de aspecto carnoso. En plántula tiene las hojas opuestas y en adulta alternas.
Particularidades	Tiene el borde de la hoja muy dentado, presenta menos pubescencia que CHEAL y las hojas tienen aspecto carnoso.
Esp. Parecidas	CHEAL, CHEVU, AMARE



Chenopodium vulvaria (Amaranthaceae) - EPPO: CHEVU

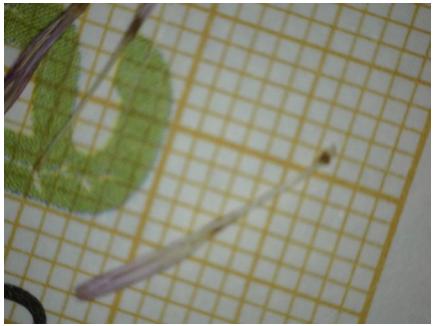
Plántula	Planta anual de germinación primaveral. Plántula postrada, de color grisáceo y rojiza por el envés.
Cotiledón	Tienen cotiledones alargados con el ápice redondeados.
Hojas	Hoja ovada con el borde liso. En plántula tiene las hojas opuestas y en adulta alternas.
Particularidades	Borde de la hoja liso, planta de color grisáceo, pulverulencia blanquecina y olor característico.
Esp. Parecidas	CHEAL, CHEMU, AMARE

Chrozophora tinctoria (Euphorbiaceae) - EPPO: CRZTI

Plántula	Planta anual, de germinación primaveral. Plántula erecta, de color verde grisáceo.
Cotiledón	Cotiledones elíptico-ovados, truncados en el ápice y con nervadura muy marcada. Color verde brillante y aspecto carnoso.
Hojas	Hojas alternas, largamente pecioladas, limbo oval-romboidal y borde dentado de forma irregular.
Particularidades	Planta adulta un color grisáceo, ciclo estival - tardío.
Esp. Parecidas	SOLNI, HEOEU, ECAEL

Cirsium arvense (Asteraceae) - EPPO: CIRAR

Plántula	Planta plurianual de emergencia otonal-invernal. Plantula procedente de semilla en roseta y pubescente.
Cotiledón	ovales, carnosos, acrescentes (continuan creciendo), glabros y con nervadura patente.
Hojas	Hojas alternas, con dientes espinosos que pinchan y sin manchas blancas en el haz.
Particularidades	Tiene el enves de las hojas pubescentes.
Esp. Parecidas	SLYMA, SCYMA, SONAR



Conium maculatum (Umbelliferae) - EPPO: COIMA

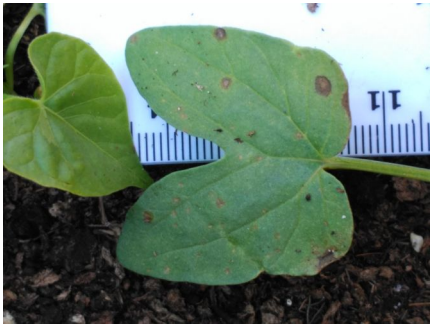
Plántula	Planta anual de emergencia autumnal-invernal, porte en roseta y sin pelos.
Cotiledón	Elíptico-alargados, peciolados, glabro y con la nervadura muy marcada.
Hojas	Alternas, pecioladas, las dos primeras trilobuladas, las siguientes profundamente divididas.
Particularidades	Manchas rojizas en la parte inferior de las hojas y tallo. Tallos fistulosos.
Esp. Parecidas	TOINO, TOIAR, DAUCA

Convolvulus arvensis (Convolvulaceae) - EPPO: CONAR

Plántula	Planta con reproducción vegetativa y por semillas. Amplio periodo de emergencias.
Cotiledón	Cotiledones cuadrangulares (22x10 mm), acrescentes, nervadura marcada y con una escotadura en el ápice.
Hojas	Hojas verdaderas, alternas, las primeras ovadas, con aurículas.
Particularidades	Plántula en tallo con porte rastrero, sin pelos.
Esp. Parecidas	CONSC, IPOSS, CAGSE

Convolvulus scammonia (Convolvulaceae) - EPPO: CONSC

Plántula	Planta anual, con porte en tallo decumbente..
Cotiledón	Cotiledones en forma de mariposa, con escotadura apical profunda. Peciolados con nervadura marcada.
Hojas	Enteras y alternas, largamente pecioladas, de base cordiforme y acuminadas en el apice.
Particularidades	Se puede confundir con Ipomea
Esp. Parecidas	CONAR, IPOSS, CAGSE



Coronopus sp (Brassicaceae) - EPPO: COPSQ

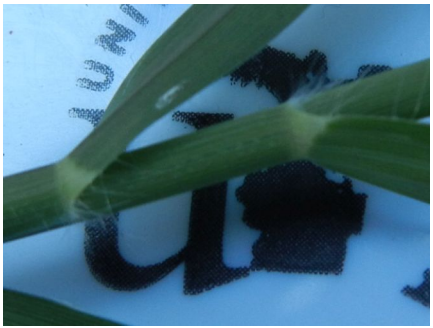
Plántula	Planta anual de germinación autumnal. Tiene porte en roseta, de color verde claro y glabra.
Cotiledón	Cotiledones estrechos, lineares, longitud de 10-12 mm.
Hojas	Hojas alternas, de limbo oboval y alargadas. Las dos primeras enteras lineales las siguientes pinnatífidas y pinnatisectas.
Particularidades	Sin olor.
Esp. Parecidas	COPDI, DIPCA, PAPRH

Cuscuta sp (Convolvulaceae) - EPPO: CVCSS

Plántula	Planta parásita de color amarillo, naranja o rojo.
	No tiene cotiledones
	No presenta hojas, solo tiene tallos filiformes con haustorios.
Particularidades	Es una planta holoparasita (parasita obligada).
Esp. Parecidas	Dificil de confundir

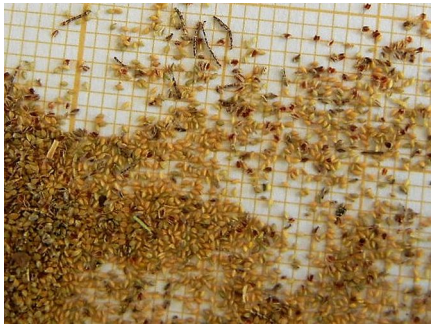
Cynodon dactylon (Poaceae) - EPPO: CYNDA

Plántula	Especie perenne, de crecimiento primaveral-estival. Con sección aplastada
Lígula	Ciliada y corta
Aurículas	No presenta aurículas, pero si pelos
Particularidades	Pelos característicos en forma de mostacho en la zona lígula, a partir de la segunda hoja. Con frecuencia presenta pelos en vaina y limbo, pero nunca en el nudo (una vez descubierto de la vaina).
Esp. Parecidas	CYPRO, SORHA, DIGSA



Cyperus difformis (Cyperaceae) - EPPO: CYPDI

Plántula	Especie anual, de emergencia primaveral-estival. Adaptada a inundación. Semilla muy pequeña.
Lígula	Tallo de sección triangular (trígono). Limbos estrechos y brillantes. Adaptada al cultivo del arroz.
Aurículas	Hojas en disposición tristica (en tres direcciones). Color verde claro, base blanquecina.
Particularidades	Presentan una pequeña lígula entre el limbo y la vaina, poco frecuente en ciperáceas.
Esp. Parecidas	SCPMA



Cyperus rotundus (Cyperaceae) - EPPO: CYPRO

Plántula	Perenne de crecimiento estival. Reproducción asexual (tubérculos y rizomas).
Lígula	Tallo de sección triangular (trígono). Limbos estrechos y brillantes. No soporta la inundación del cultivo del arroz.
Aurículas	Hojas en disposición tristica, terminadas en punta sin pelos ni lígula.
Particularidades	Tubérculos marrones, elipsoidales, no terminales (a diferencia de CYPES).
Esp. Parecidas	CYPES

Datura stramonium (Solanaceae) - EPPO: DATST

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral. Plántula erecta y con el hipocotilo pubescente.
Cotiledón	Cotiledones lineares lanceolados, con el nervio medio marcado y peciolo pubescente.
Hojas	Hojas alternas, de limbo oval lanceolado y con borde dentado.
Particularidades	Tiene el hipocotilo y los peciolos de los cotiledones pubescentes y desprende olor característico a medicamento.
Esp. Parecidas	XANSP, XANST, AMARE

Daucus carota (Umbelliferae) - EPPO: DAUCA

Plántula	Planta anual (o bienal), de emergencia autumnal. Porte en roseta, de color verde oscuro y pelosa.
Cotiledón	Lanceolados-lineares, con el nervio medio suavemente marcado y limbo atenuado en el peciolo.
Hojas	Hojas alternas y divididas. Las dos primeras trilobuladas, las siguientes profundamente divididas. Pelos en limbo, peciolo y vainas foliares.
Particularidades	Presenta pilosidad en las vainas foliares y la raíz con olor a zanahoria (diferencia con TOIAR)
Esp. Parecidas	TOINO, TOIAR, FUMSS

Digitaria sanguinalis (Poaceae) - EPPO: DIGSA

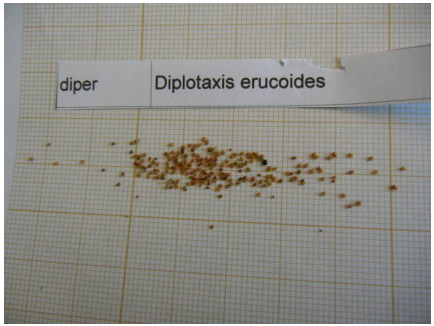
Plántula	Especie anual, de emergencia primaveral. Con sección aplastada
Lígula	Membranácea y denticulada
Aurículas	No presenta
Particularidades	Pilosidad constante durante todo el desarrollo de la planta. Gradiente morfológico foliar muy acusado, con primera hoja ancha y corta y las siguientes más alargadas.
Esp. Parecidas	SETVI, SETVE, BRODI

Diplotaxis catholica (Brassicaceae) - EPPO: DIPCA

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal-invernal, porte en roseta y glabrescente.
Cotiledón	Cotiledones peciolados, emarginados en el ápice.
Hojas	Hojas alternas, glabras y las hendiduras del limbo van de pinnatipartidas a pinnatisecto.
Particularidades	Hojas más divididas que en D. virgata. Fruto (silicua) con semillas en dos hileras. Flor amarilla con olor fétido.
Esp. Parecidas	DIPVG, DIPCA, COPDI

Diplotaxis erucoides (Brassicaceae) - EPPO: DIPER

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal-invernal, porte en roseta y glabrescente.
Cotiledón	Cotiledones peciolados, emarginados en el ápice, aspecto cordiforme.
Hojas	Hojas alternas, obovales, subenteras y sinuadas las primeras. Las siguientes pinnatipartidas y dentadas.
Particularidades	Fruto (silicua) con dos hileras. Flor blanca con nerviación violeta.
Esp. Parecidas	DIPCA, DIPVG, CHYCO



Diplotaxis muralis (Brassicaceae) - EPPO: DIPMU

Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta, glabra o con escasos pelos patentes, sobre todo en el margen.
Cotiledón	Cotiledones redondeados, levemente truncados en el ápice.
Hojas	Hojas elípticas o ligeramente obovadas, dentadas o pinnatipartidas, con 2-6 pares de segmentos laterales oblongos u ovados, enteros o dentados, y un segmento terminal mayor.
Particularidades	Hojas con limbo más estrecho. Olor desagradable al ser estrujada en fresco. Fruto con cuatro hileras. Flor amarilla.
Esp. Parecidas	DIPCA, DIPVG, RASRU

Diplotaxis virgata (Brassicaceae) - EPPO: DIPVG

Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta, glabra o con pelos dispersos.
Cotiledón	Cotiledones redondeados, ligeramente truncados en el ápice, peciolados, y glabros.
Hojas	Hojas alternas, oblongas, sinuadas las primeras y pinnatífidas a pinnatipartidas las siguientes.
Particularidades	Hojas menos divididas que en DIPCA. Fruto (silicua) con dos filas de semillas. Flor amarilla inodora.
Esp. Parecidas	DIPVG, DIPCA, CHYCO

Dittrichia viscosa (Asteraceae) - EPPO: INUVI

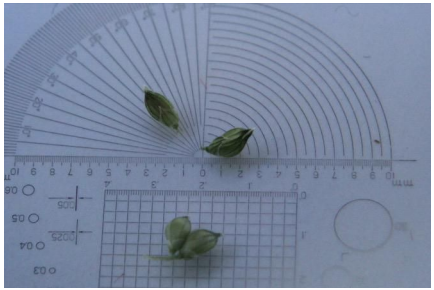
Plántula	Planta plurianual, con emergencia autumnal - primaveral. Tiene porte en roseta pelosa y aromática.
Cotiledón	Cotiledones elípticos, con el ápice redondeado.
Hojas	Hojas alternas lanceoladas pubescentes con pelos glandulares.
Particularidades	En estado de plántula se puede confundir con PICEC, sin embargo PICEC posee pelos con forma de ancla (gloquidios) y no es aromática.
Esp. Parecidas	PICEC, PULPA, ERIBO

Ecballium elaterium (Cucurbitaceae) - EPPO: ECAEL

Plántula	Planta perenne pero solo se reproduce por semilla, de emergencia autumnal-primaveral. Tiene porte en roseta.
Cotiledón	Cotiledones elípticos-redondeados con nerviación visible y muchos pelos cortos.
Hojas	Hojas pecioladas, carnosas, cordiforme, muy ásperas al tacto y con el envés blanco pubescente.
Particularidades	Tallos rastreros, de color grisáceo debido a que es muy pubescente.
Esp. Parecidas	HISIN, CRZTI, HEOEU

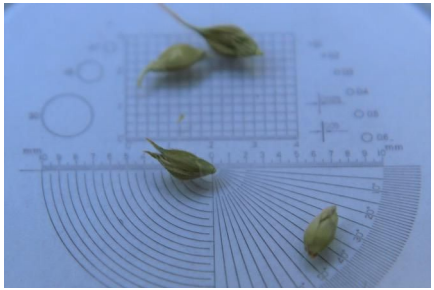
Echinochloa colonum (Poaceae) - EPPO: ECHCO

Plántula	Especie anual, de emergencia primaveral
Lígula	No presenta
Aurículas	No presenta
Particularidades	Hasta 60 cm. Hojas variables, a veces con bandas rojizas transversales. Espiguillas 2 -2,8 mm, sin aristas. El Ahijado es abierto y aplicado al suelo.
Esp. Parecidas	ECHSS, ECHCG



Echinochloa crus-galli (Poaceae) - EPPO: ECHCG

Plántula	Especie anual, de emergencia primaveral
Lígula	No presenta
Aurículas	No presenta
Particularidades	Hasta 150 cm de altura. Base coloreada. Tallos postrados. Limbo glabro y curvado. Espiguillas (2,8-) 3-3,3 (-3,5) mm.
Esp. Parecidas	SETVE, PHAMI, DIGSA



Echinochloa sp. (Poaceae) - EPPO: ECHSS

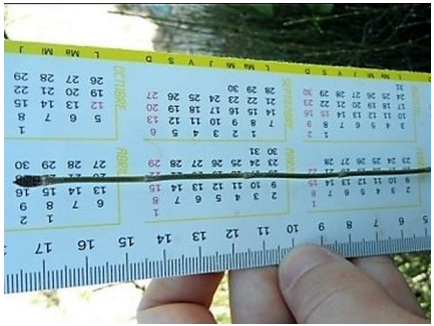
Plántula	Especie anual, de emergencia primaveral
Lígula	No presenta
Aurículas	No presenta
Particularidades	Vaina aplanada. Hojas glabras, con limbo curvado o erecto, con o sin coloraciones rojizas. Panicula pendula o erecta, verde o rojiza. Espiguillas de 2 a 5 mm. Con o sin aristas.
Esp. Parecidas	Gramineas

Emex spinosa (Polygonaceae) - EPPO: EMESP

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal, porte en roseta y glabra.
Cotiledón	Cotiledones filiformes, acrescentes, muy largos (7 cm o mas, de longitud).
Hojas	Hojas alternas, ovado triangulares, con la base truncada y peciolo largo.
Particularidades	Las hojas nacen enrolladas sobre si mismas, envueltas por una ocrea (membrana característica de las poligonáceas).
Esp. Parecidas	RUMCR, RUMOB, ASTER

Equisetum sp (Equisetaceae) - EPPO: EQUSS

Plántula	Perenne, de emergencia autumnal y primaveral
	Los tallos estériles son ramificados, con ramas verticiladas. Los tallos fértiles se presentan simples sin clorofila.
	Planta sin hojas
Particularidades	Se suele encontrar asociada a suelos con humedad (en capa arable)
Esp. Parecidas	SASKA, ALLSS

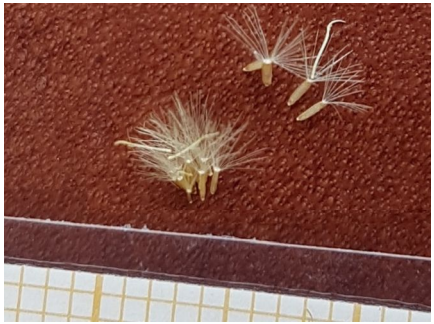


Erigeron bonariensis (Syn Coniza bonariensis) (Asteraceae) - EPPO: ERIBO

Plántula	Planta de crecimiento estival pero emergencia autumnal y primaveral.
Cotiledón	Porte en roseta y pubescente. Cotiledones elípticos-redondeados.
Hojas	Hojas alternas, pubescentes. Las dos primeras son enteras y ovales. Las posteriores dentadas (dientes simétricos), cada vez más lineares.
Particularidades	Planta adulta menor de 50 cm y con porte abierto. Ramificaciones laterales sobrepasan al tallo principal. Algunos individuos son plurianuales, y producen lluvia de semillas muy prolongada.
Esp. Parecidas	ERICA, ERISU, ASTER

Erigeron canadensis (Syn Coniza canadensis) (Asteraceae) - EPPO: ERICA

Plántula	Planta de crecimiento estival pero emergencia autumnal y primaveral.
Cotiledón	Porte en roseta, glabrescente. Cotiledones elípticos-redondeados.
Hojas	Hojas alternas, glabrescentes, pero con los bordes ciliados. Las primeras hojas son enteras o dentadas, con un falso peciolo diferenciado del limbo.
Particularidades	Planta adulta menor de 150 cm. Ramificaciones laterales no sobrepasan al tallo principal, pero un poco separadas (aspecto de escoba).
Esp. Parecidas	ERIBO,ERISU, ASTER

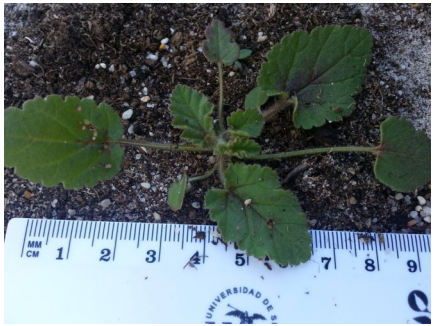


Erigeron sumatrensis (Syn Coniza albida) (Asteraceae) - EPPO: ERISU

Plántula	Planta de crecimiento estival pero emergencia autumnal y primaveral.
Cotiledón	Porte en roseta y pubescente. Cotiledones elípticos-redondeados.
Hojas	Hojas alternas, densamente pelosas por el haz y envés. Las dos primeras son enteras y ovales. Las posteriores lanceoladas, con dientes simétricos.
Particularidades	Planta adulta menor de 250 cm y con porte muy compacto. Ramificaciones laterales muy próximas al tallo principal e inferiores.
Esp. Parecidas	ERIBO, ERICA, ASTER

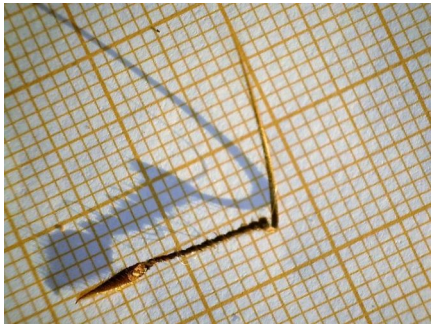
Erodium malacoides (Geraniaceae) - EPPO: EROMC

Plántula	Especie de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta y pubescente.
Cotiledón	Cotiledones asimétricos, enteros, con la base cordiforme y pubescentes (tanto el limbo como el peciolo).
Hojas	Hojas alternas y dentadas o pinnatífidas.
Particularidades	A menudo presentan manchas oscuras en el nervio medio de las hojas.
Esp. Parecidas	BOROF, MALSS, LVASS



Erodium moschatum (Geraniaceae) - EPPO: EROMO

Plántula	Planta anual o bienal, de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta, pubescente.
Cotiledón	Cotiledones asimétricos, pubescentes y divididos en 4-5 lóbulos.
Hojas	Hojas alternas, ovales u oblongas y pinnaticompuestas.
Particularidades	Tiene los cotiledones divididos, algo muy raro.
Esp. Parecidas	EROCI, EROCC, EROMC



Eruca vesicaria (Brassicaceae) - EPPO: ERUVV

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal. Porte en roseta, planta glabra y glauca.
Cotiledón	Cotiledones reniformes (12-18 mm), peciolados.
Hojas	Hojas alternas, las primeras lanceoladas-pinnatífidas, glabras y las siguientes de pinnatipartidas a pinnatisectas.
Particularidades	Nervio medio de las hojas blanco muy marcado, tiene las hojas mucho más divididas que DIPER. Flor blanca con nervios morados, frutos están prácticamente pegados al tallo y menores que los de RAPRA.
Esp. Parecidas	DIPER, RAPRA, SINAR

Euphorbia chamaescyce (Euphorbiaceae) - EPPO: EPHCH

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral-estival. Porte en tallo postrado, totalmente glabra (sin pelos) y tallo rojizo.
Cotiledón	Cotiledones redondeados u ovales, con los nervios marcados o resaltados.
Hojas	Hojas asimétricas, opuestas y serruladas.
Particularidades	Porte rastrero y emite látex.
Esp. Parecidas	EPHPE, EPHHE, TRBTE

Euphorbia helioscopia (Euphorbiaceae) - EPPO: EPHHE

Plántula	Planta anual, de germinación autumnal o primaveral. Plántula erecta, con un color rojizo al principio.
Cotiledón	Cotiledones ovados, trucados en el ápice, con manchas rojizas y el nervio suavemente marcado.
Hojas	Las dos primeras hojas son opuestas, el resto alternas y con el borde serrado. Peciolo poco marcado o incluso sésiles.
Particularidades	Porte erecto, borde de la hoja serrado y emite látex blanco al romper el tallo.
Esp. Parecidas	EPHCH, EPHPE, EPHDU

Euphorbia peplus (Euphorbiaceae) - EPPO: EPHPE

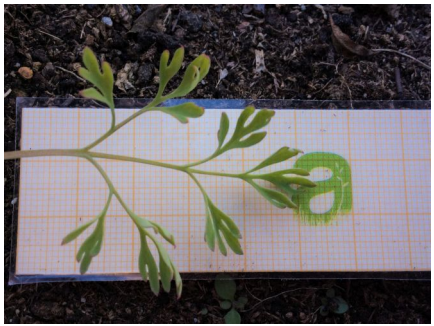
Plántula	Planta anual , de emergencia autumnal. Plántula de porte erecto, es una planta totalmente glabra.
Cotiledón	Cotiledones ovados.
Hojas	Hojas simétricas, alternas y obovadas. Tiene el borde liso.
Particularidades	Como todas las especies del género Euphorbia, emite látex.
Esp. Parecidas	EPHCH,EPHHE, EPHDU

Fedia cornucopiae (Caprifoliaceae) - EPPO: FEDCO

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal con porte en tallo erecto. Planta glabra (sin pelos)
Cotiledón	Cotiledones ovados-redondeados con tres nervios marcados.
Hojas	Hojas opuestas, sin pelos, crasas y con nervición visible. Hojas elípticas, las primeras pecioladas y la superiores sésiles.
Particularidades	Tallo prismático, sufre multiples divisiones antes de la floración.
Esp. Parecidas	Difícil de confundir

Fumaria agraria (Papaveraceae) - EPPO: FUMAG

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta, de color verde azulado y glabra.
Cotiledón	Cotiledones lineares, lanceolados (18-20 mm), con ápice agudo y nervio visible por el envés.
Hojas	Hojas alternas, las primeras palmatifidas (segmentos divergentes, como los dedos de una mano), después bi-tripinnaticompuestas. Con lacinias foliares oblongo lineares, de 2 mm o más de anchura.
Particularidades	Tiene flores blancas mayores de 1 cm (12-16mm) que las otras fumarias.
Esp. Parecidas	DAUCA, TOIAR, TOINO, FUMPA



Fumaria officinalis (Papaveraceae) - EPPO: FUMOF

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta, de color verde azulado y glabra.
Cotiledón	Cotiledones lineares, lanceolados (18-20 mm), con ápice agudo y nervio visible por el envés.
Hojas	Hojas alternas, las primeras palmatifidas (segmentos divergentes, como los dedos de una mano), después bi-tripinnaticompuestas. Con lacinias foliares oblongo lineares, de 2 mm o más de anchura.
Particularidades	Presenta flores rosadas de 6.5-8.5mm. Tiene los segmentos foliares más anchos que F. parviflora. Y no tiene pelos, a diferencia de Torilis y Daucus.
Esp. Parecidas	DAUCA, TOIAR, TOINO, FUMPA

Fumaria parviflora (Papaveraceae) - EPPO: FUMPA

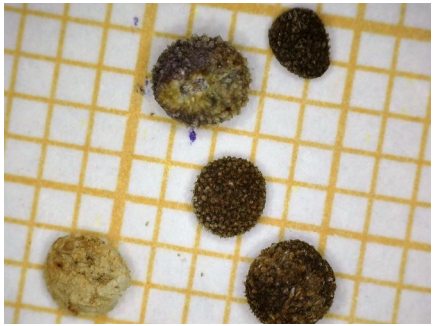
Plántula	Planta anual de emergencia autumnal, porte en roseta, glabra y de color glauco (verde azulado).
Cotiledón	Cotiledones lineares, lanceolados (15-18 mm) con ápice agudo.
Hojas	Hojas alternas, las primeras palmatifidas (segmentos divergentes, como los dedos de una mano), después bi-tripinnaticompuestas. Lacinias foliares lineares, acanaladas, de 0,3-1 mm de anchura.
Particularidades	Presenta flores blancas de 4.5-5.5mm. Tiene los segmentos foliares más estrechos que F. officinalis. Y no tiene pelos, a diferencia de Torilis y Daucus.
Esp. Parecidas	DAUCA, TOIAR, TOINO, FUMOF

Galium aparine (Rubiaceae) - EPPO: GALAP

Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal. Plántula de tallo erecto y decumbente.
Cotiledón	Cotiledones oval-alargados (15-17 mm), peciolados, con pequeña escotadura en el ápice.
Hojas	Hojas verticiladas, tallo de sección prismática. Pelos con forma de gancho tallo y en hojas.
Particularidades	Presenta pelos en el haz de las hojas. El pedúnculo de la flor es recto y el fruto tiene pelos.
Esp. Parecidas	GALTC, SHRAR, GALSP

Galium tricornutum (Rubiaceae) - EPPO: GALTC

Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal. Plántula de tallo erecto y decumbente.
Cotiledón	Cotiledones oval-alargados (17-23 mm), peciolados, con pequeña escotadura en el ápice.
Hojas	Hojas verticiladas y glabras en el haz, tallo de sección prismática. Pelos con forma de gancho tallo y en hojas.
Particularidades	Sin pelos en el haz de las hojas. El pedúnculo de la flor esta curvado y el fruto es verrugoso.
Esp. Parecidas	SHRAR, GALAP

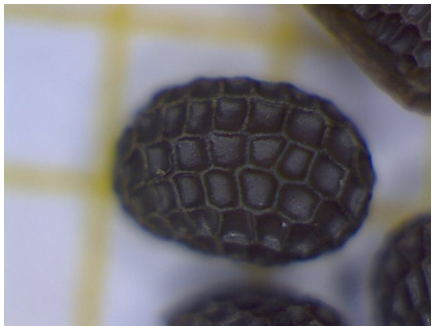


Geranium rotundifolium (Geraniaceae) - EPPO: GERRT

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta, con hipocotilo, pubescente, con frecuencia presenta color rojizo.
Cotiledón	Cotiledones asimétricos, enteros y con forma de riñón (9-12 mm), con el nervio central visible y pubescentes.
Hojas	Hojas alternas, palmatifidas-palmatipartidas, con puntos rojos y pubescentes.
Particularidades	Tiene puntos rojos en los senos de las hojas que lo diferencian de G. molle.
Esp. Parecidas	MALSS, LVASS, EROMC

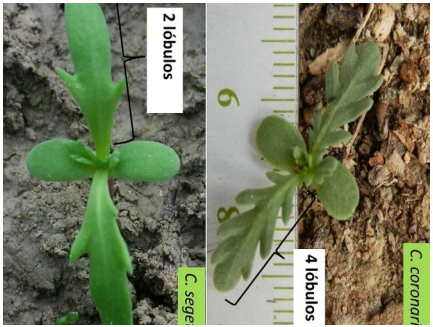
Glaucium corniculatum (Papaveraceae) - EPPO: GUCCO

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal-invernal, porte en roseta, glauca, pubescente y con látex amarillo.
Cotiledón	Cotiledones oval-alargados cortos, redondeados en el ápice y atenuados progresivamente en el peciolo.
Hojas	Primera hoja con tres dientes triangulares. Hojas alternas, espatuladas con pelos rizados dispersos. Las hojas desarrolladas suelen presentar manchas blanquecinas.
Particularidades	El fruto es una capsula larga (mayor de 10 cm), cubierta por pelos rígidos, con dos cavidades y dehiscentes por dos valvas. Presenta 4 pétalos con manchas oscuras.
Esp. Parecidas	PAPRH, CAPBP, COPDI



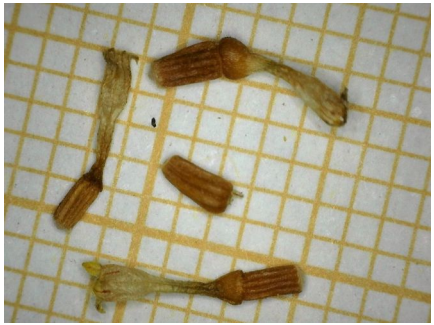
Glebionis coronaria (Syn Chrysanthemum coronarium) (Asteraceae) - EPPO: CHYCO

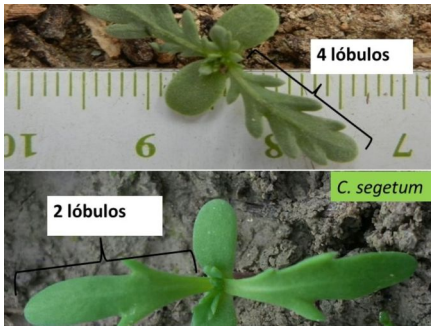
Plántula	Planta anual de emergencia autumnal, porte en roseta de color verde claro.
Cotiledón	Sésiles, glabros, carnosos, elípticos-redondeados (5-8mm de longitud).
Hojas	Hojas carnosas, sésiles, oblongo-lanceoladas, con incisiones serradas y profundas. Segmentos con ápice agudo. Las 2 primeras hojas son opuestas y las posteriores son alternas.
Particularidades	El primer par de hojas tiene más de cuatro lóbulos. Plántula de color verde oscuro.
Esp. Parecidas	CHYSE, DIPVG, CENME



Glebionis segetum (Syn Chrysanthemum segetum) (Asteraceae) - EPPO: CHYSE

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal, porte en roseta, de color verde azulado y sin pelos.
Cotiledón	Cotiledones sésiles, glabros, carnosos, ovales (5-6 mm de longitud).
Hojas	Hojas carnosas, sésiles, oblongo-lanceoladas, con incisiones serradas y profundas. Segmentos con ápice redondeado. Las 2 primeras hojas son opuestas y las posteriores son alternas.
Particularidades	El primer par de hojas tiene solo dos o tres lóbulos. Plántula de color verde azulado (glauco).
Esp. Parecidas	CHYCO, DIPVG, CENME



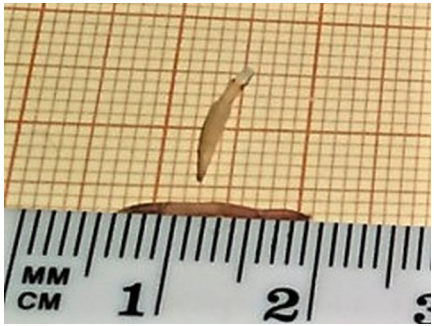


Heliotropium europaeum (Boraginaceae) - EPPO: HEOEU

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral-estival, porte en tallo, de aspecto grisáceo debido a la pubescencia generalizada.
Cotiledón	Redondeados (5x4 mm), con pelos hispidos, sin nervios y con peciolo largo.
Hojas	Primeras hojas opuestas, las siguientes alternas. Hojas enteras, ovadas, con nerviación marcada.
Particularidades	Muy pubescente, con pelo en los cotiledones y con nervadura hundida en las hojas. Presenta menor tamaño que Borago.
Esp. Parecidas	SOLNI, CRZTI, BOROF

Hirschfeldia incana (Brassicaceae) - EPPO: HISIN

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal-primaveral. Tiene porte en roseta y pubescente.
Cotiledón	Cotiledones peciolados casi tan anchos como largos, escotados y glabros.
Hojas	Hojas alternas, las primeras pecioladas obovales, las siguientes tendiendo a pinnatisectas con un gran lóbulo terminal.
Particularidades	Suave al tacto debido a la gran cantidad de pelos que presenta.
Esp. Parecidas	SINAR, SINAL, RAPRA



Hordeum murinum (Poaceae) - EPPO: HORMU

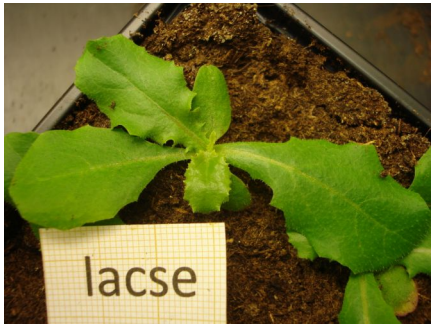
Plántula	Especie anual, de emergencia autumnal-invernal
Lígula	Membranácea, corta y denticulada
Aurículas	Aurículas sin pelos. Muy fácilmente visibles.
Particularidades	Presenta una pilosidad corta y abundante tanto en la vaina como en las hojas.
Esp. Parecidas	BRODI, AVEST, AVEFA

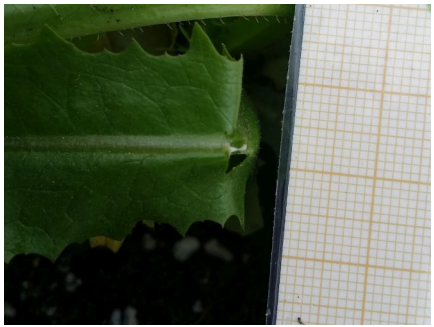
Ipomoea sp (Convolvulaceae) - EPPO: IPOSS

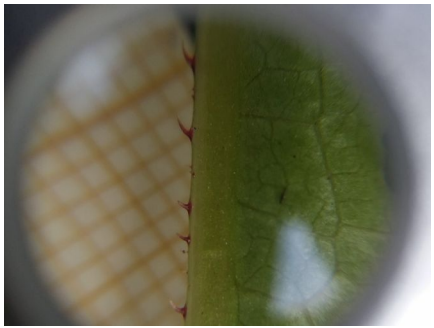
Plántula	Planta anual de emergencia primaveral-estival. Plantula decumbente, aunque mas tarde deviene a trepadora.
Cotiledón	Cotiledones anchamente ovalados en formade mariposa con escotadura apical profunda. Peciolados con nervadura marcada.
Hojas	Enteras y alternas, largamente pecioladas, de base cordiforme y acuminadas en el apice.
Particularidades	Puede confundirse con Convolvulus arvensis, esta última tiene cotiledones cuadrangulares.
Esp. Parecidas	CONSC, CONAR, CAGSE

Lactuca serriola (Asteraceae) - EPPO: LACSE

Plántula	Planta anual o bienal, con emergencia autumnal - primaveral. Tiene porte en roseta, de color verde claro y con látex.
Cotiledón	Los cotiledones redondeados elípticos (3-5mm), con pelos escasos y dispersos.
Hojas	Las primeras hojas son alternas, las siguientes se disponen en roseta basal y todas ellas son oblongas. El envés de las hojas presenta pelos rígidos sobre el nervio central y los márgenes.
Particularidades	Posee pelos en el nervio central del envés de la hoja y emite látex al romper la hoja.
Esp. Parecidas	SONSS, PICEC, ERIBO





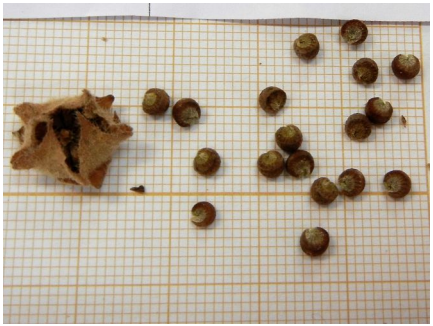


Lamium amplexicaule (Labiatae) - EPPO: LAMAM

Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal. Plántula en tallo.
Cotiledón	Cotiledones elíptico-redondeados, de limbo glabro pero peciolo peloso. Cotiledones escotados en la base.
Hojas	Hojas opuestas, oval-triangulares, de borde sinuado y base cordiforme, pubescentes, con nervios muy marcados. A partir del tercer o cuarto par de hojas, sin peciolo.
Particularidades	Tiene tallo cuadrangular. A partir del tercer o cuarto par de hojas, estas son sésiles (sin peciolo).
Esp. Parecidas	URTUR, MERAN, MOULA

Lavatera cretica (Malvaceae) - EPPO: LVACR

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta y pubescente .
Cotiledón	Cotiledones triangulares(<35 mm) con la base cordiforme, con nervadura blanca muy marcada y peciolos de la misma longitud o más cortos que el limbo.
Hojas	Limbo palmatilobulado. Peciolos con pelos largos.
Particularidades	LAVCR presenta el epicáliz (hojitas por debajo del cáliz) soldado, mientras que Malva tiene epicáliz no soldado.
Esp. Parecidas	ABUTH, LVASS, EROMC



Lemna sp. (Araceae) - EPPO: LEMSS

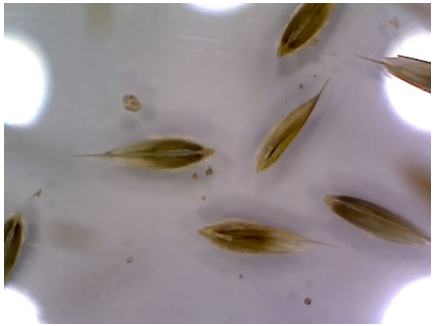
Plántula	La planta se reduce a una hoja o a grupos de dos a cuatro, todas ellas de forma más o menos elíptica de la que cuelga una raíz filiforme.
	Reproducción fundamentalmente por gemación, es decir, las hojas se forman a partir de yemas de otras hojas. Adaptada a condiciones de inundación (arroz).
	Solo prospera en condiciones de encharcamiento. Mala hierba del arroz.
Particularidades	
Esp. Parecidas	

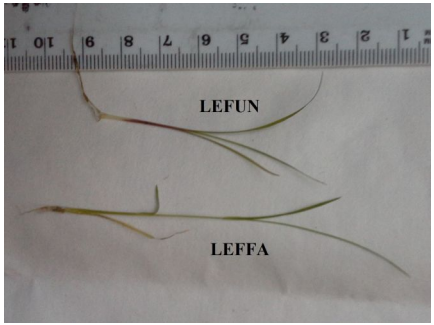
Lepidium didymum (syn Coronopus didymum) (Brassicaceae) - EPPO: COPDI

Plántula	Planta anual de germinación autumnal. Tiene porte en roseta, de color verde claro y glabra.
Cotiledón	Cotiledones estrechos, lineares, longitud de 12-16 mm.
Hojas	Hojas alternas, de limbo oboval y alargadas. Las dos primeras enteras trilobuladas, las siguientes pinnatífidas y pinnatisectas.
Particularidades	Olor característico
Esp. Parecidas	COPSQ, DIPCA, PAPRH

Leptochloa fusca subsp. fascicularis (Poaceae) - EPPO: LEFFA

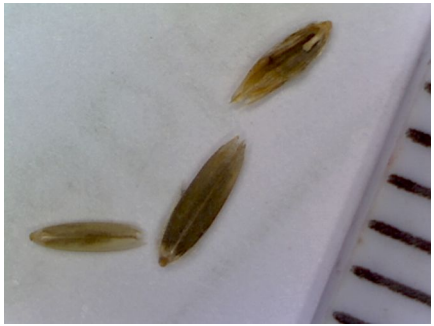
Plántula	Planta anual de emergencia primaveral. Sin pelos. Color verde glauco. Aptitud hidrófila.
Lígula	Membranácea, irregular y larga (5 mm). No tiene aurículas.
Aurículas	Aristada. Presenta latencia.
Particularidades	Hojas largas, lineares, nervio central muy marcado y vaina ligeramente comprimida. Gran capacidad de ahijamiento (muy abierto en LEFUN, cerrado en LEFFA). No presenta coloración rojiza en la base.
Esp. Parecidas	LEFUN, ECHSS





Leptochloa fusca subsp. uninervia (Poaceae) - EPPO: LEFUN

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral. Sin pelos. Color verde glauco. Aptitud hidrófila.
Lígula	Membranácea, irregular y larga (5 mm). No tiene aurículas.
Aurículas	No aristada. No presenta latencia.
Particularidades	Con frecuencia presenta coloración rojiza en la base, no presenta aristas
Esp. Parecidas	LEFFA, ECHSS



Lindernia dubia (Linderniaceae) - EPPO: LIDDU

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral. Adaptada a condiciones de inundación (arroz).
Cotiledón	Ovales
Hojas	Opuestas, sésiles, ovales, subentera con crenaciones y con tres nervios muy marcados en el limbo
Particularidades	Tallo de sección prismática
Esp. Parecidas	AMMCO

Lolium multiflorum (Poaceae) - EPPO: LOLMU

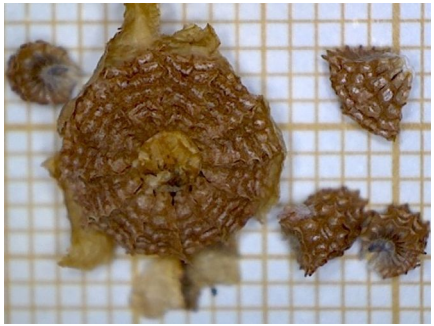
Plántula	Especie anual, de emergencia autumnal-invernal
Lígula	Membranácea y muy corta
Aurículas	Aurículas sin pelos. Se aprecian fácilmente a partir de la tercera hoja.
Particularidades	Tonalidad verde muy brillante y coloración rojiza en la base. No tiene pelos.
Esp. Parecidas	LOLRI, PHAPA, ORZMI

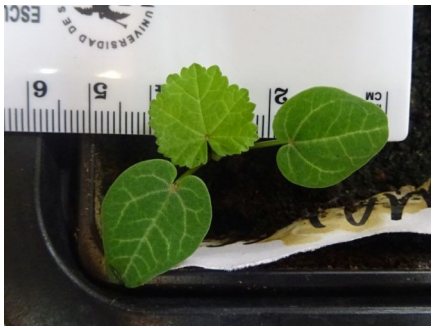
Lolium rigidum (Poaceae) - EPPO: LOLRI

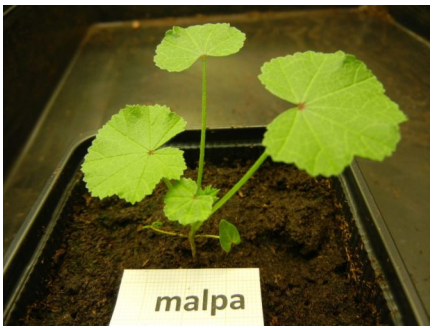
Plántula	Especie anual, de emergencia autumnal-invernal
Lígula	Membranácea, truncada y muy corta (<1 mm)
Aurículas	Aurículas sin pelos. Se aprecian fácilmente a partir de la tercera hoja.
Particularidades	Plántula sin pelos, de color verde brillante y coloración rojiza en la base.
Esp. Parecidas	PHAMI, AVEST, POAAN

Malva parviflora (Malvaceae) - EPPO: MALPA

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta y pubescente .
Cotiledón	Cotiledones triangulares(<35 mm) con la base cordiforme, con nervadura blanca muy marcada y peciolos más largos que el limbo.
Hojas	Limbo redondo, peltado (Perpendicular al peciolo), palmatilobulado. Peciolos con pelos largos y estrellados.
Particularidades	El epicáliz (hojitas por debajo del cáliz) no se encuentra soldado. Pétalos miden entre 15 y 30 mm.
Esp. Parecidas	ABUTH, LVASS, MALSI







Matricaria chamomilla (Asteraceae) - EPPO: MATCH

Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta, glabra y de olor agradable a manzanilla.
Cotiledón	Cotiledones sésiles, glabros, elípticos, de 3-4 mm de longitud.
Hojas	Con hojas alternas, obovales, pinnatisectas, de color verde claro, y con segmentos lineares, estrechos y sin mucrones.
Particularidades	Huele a manzanilla, no tiene pelos y no posee mucrones en las hojas.
Esp. Parecidas	ANYCL, ANTHERMIS, MATIN

Matricaria sp (Asteraceae) - EPPO: MATIN

Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal. Tiene porte en roseta, glabra.
Cotiledón	Cotiledones sésiles, glabros, elípticos, de 3-4 mm de longitud.
Hojas	Con hojas alternas, obovales, pinnatisectas, de color verde claro, y con segmentos lineares, estrechos y sin mucrones.
Particularidades	No huele.
Esp. Parecidas	ANYCL, ANTPR, MATCH

Medicago arabica (Fabaceae) - EPPO: MEDAB

Plántula	Planta anual o bianual de emergencia otonal, porte en roseta, tallos rastrero y pubescente.
Cotiledón	Cotiledones elipticos sin peciolo y glabros.
Hojas	Primera hoja entera y simple, las siguientes trifoliadas, mitad superior de los foliolos dentados. Tiene peciolulo (el foliolo medio es peciolado).
Particularidades	Tiene estipulas,entre foliolos hay 90 grados y son pubescente. Puede presentar una mancha oscura en el haz
Esp. Parecidas	TRFSS, MEUSS, OXACO

Medicago orbicularis (Fabaceae) - EPPO: MEDOR

Plántula	Planta anual o bianual de emergencia otoñal, porte en roseta, tallos rastrero y pubescente.
Cotiledón	Cotiledones elipticos sin peciolo y glabros.
Hojas	Primera hoja entera y simple, las siguientes trifoliadas, mitad superior de los foliolos dentados. Tiene peciolulo (el foliolo medio es peciolado).
Particularidades	Las estípulas se hallan divididas en lacinias
Esp. Parecidas	TRFSS, MEUSS, OXACO

Medicago polymorpha (Fabaceae) - EPPO: MEDPO

Plántula	Planta anual o bianual de emergencia otoñal, porte en roseta, tallos rastrero y pubescente.
Cotiledón	Cotiledones elipticos sin peciolo y glabros.
Hojas	Primera hoja entera y simple, las siguientes trifoliadas, mitad superior de los foliolos dentados. Tiene peciolulo (el foliolo medio es peciolado).
Particularidades	Hipocotilo sin pelos, cilíndrico
Esp. Parecidas	TRFSS, MEUSS, OXACO

Medicago scutellata (Fabaceae) - EPPO: MEDSC

Plántula	Planta anual o bianual de emergencia otoñal, porte en roseta, tallos rastrero y muy pubescente.
Cotiledón	Cotiledones elipticos sin peciolo y glabros.
Hojas	Primera hoja entera y simple, las siguientes trifoliadas, mitad superior de los foliolos dentados. Tiene peciolulo (el foliolo medio es peciolado).
Particularidades	Posee estípulas dentadas
Esp. Parecidas	TRFSS, MEUSS, OXACO

Medicago sp. (Fabaceae) - EPPO: MEDSS

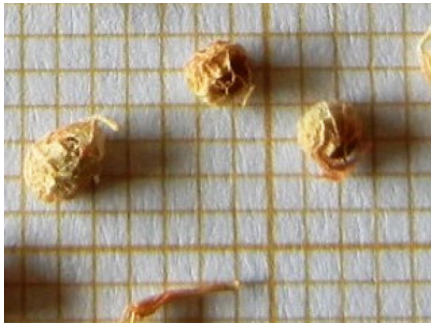
Plántula	Planta anual o bianual de emergencia otoñal, porte en roseta, tallos rastrero y pubescente.
Cotiledón	Cotiledones elipticos sin peciolo y glabros.
Hojas	Primera hoja entera y simple, las siguientes trifoliadas, mitad superior de los foliolos dentados. Tiene peciolulo (el foliolo medio es peciolado).
Particularidades	Tiene estípulas, las hojas tienen peciolulo con un ángulo entre foliolos de 90 grados y con pelos.
Esp. Parecidas	TRFSS, MEUSS, OXACO

Melilotus indicus (Fabaceae) - EPPO: MEUIN

Plántula	Planta anual de emergencia otonal. Plantula erecta y glabra (sin pelos).
Cotiledón	Cotiledones ovales de 8-10 mm de longitud.
Hojas	Primera hoja entera y simple, las siguientes trifoliadas, con foliolos obovados, dentados. El foliolo medio es peciolado.
Particularidades	Fruto sin espinas con pelos. Tienen estípulas y 90 grados entre foliolos.
Esp. Parecidas	TRFSS, MEDSS, OXACO

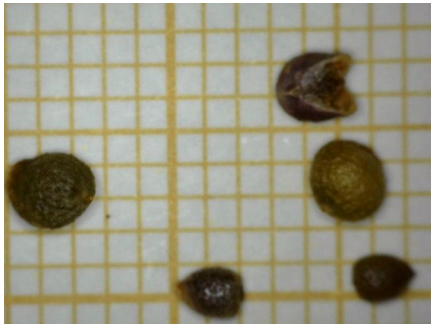
Melilotus sp (Fabaceae) - EPPO: MEUSS

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Plantula erecta y glabra (sin pelos).
Cotiledón	Cotiledones ovales de 8-10 mm de longitud.
Hojas	Primera hoja entera y simple, las siguientes trifoliadas, con foliolos obovados, dentados. El foliolo medio es peciolado.
Particularidades	Tiene estípulas, los foliolos tienen peciolulo con un ángulo entre foliolos de 90 grados y sin pelos.
Esp. Parecidas	TRFSS, MEDSS, OXACO



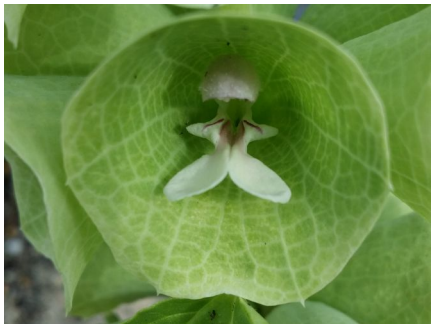
Mercurialis annua (Euphorbiaceae) - EPPO: MERAN

Plántula	Planta anual, de germinación otoñal. Plántula erecta, de color verde claro. Tallos glabros.
Cotiledón	Cotiledones ovales, truncados en el ápice y con nervadura muy marcada.
Hojas	Hojas opuestas, de limbo triangular, con pequeños cilios en el margen y con dientes redondeados.
Particularidades	Cotiledones con nerviación blanquecina muy marcada y a pesar de pertenecer a las Euphorbiaceas NO emite látex.
Esp. Parecidas	URTUR, LAMAM, MOULA



Moluccella laevis (Labiatae) - EPPO: MOULA

Plántula	Planta anual de emergencia invernal-primaveral. Plántula en tallo. Pilosidad en hipocotilo y en peciolo de hojas y cotiledones.
Cotiledón	Cotiledones ovales con nerviación reticulada claramente visibles. Cotiledones no escotados en la base.
Hojas	Hojas opuestas, dentadas y con nerviación reticulada muy marcada que le da a la hoja un aspecto rugoso.
Particularidades	Presenta pelos en el peciolo y en hipocotilo.
Esp. Parecidas	URTUR, MERAN, LAMAM

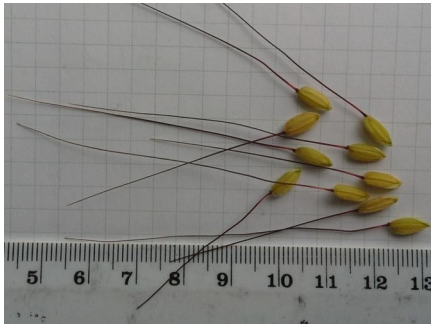


Ononis pubescens (Fabaceae) - EPPO: ONOPB

Plántula	Planta anual o bianual de emergencia otoñal, porte en roseta, tallos rastrero, muy pubescente.
Cotiledón	Cotiledones redondeados con pilosidad abundante
Hojas	Primeras dos hojas enteras denticuladas, las siguientes trifoliadas, foliolos denticulados. Tiene peciolulo (el foliolo medio es peciolado), con pelos en el haz.
Particularidades	Tiene estípulas, los foliolos tienen peciolulo con un ángulo entre foliolos de 90 grados y muy pubescente.
Esp. Parecidas	PSRBI, MEDPO, MEUSS

Oryza sativa (Poaceae) - EPPO: ORYSA

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral. Adaptada a condiciones de inundación (arroz).
Lígula	Membranosa, bífida
Aurículas	Con forma de hoz y con pequeños dientes en la parte convexa
Particularidades	Coloración del nudo marrón oscura. Inflorescencias con aristas, color del grano rojizo
Esp. Parecidas	Presenta mayor robustez e inflorescencia más larga y estrecha que el arroz cultivado; su maduracion es anterior y desgrane precoz



Oxalis corniculata (Oxalidaceae) - EPPO: OXACO

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta, con hojas alternas.
Cotiledón	Cotiledones de 2-3 a 5 mm, redondeados a oblongos, pelosos en el margen.
Hojas	Primeras hojas alternas, trifoliadas y pubescentes, con foliolos sésiles, emarginado en el ápice y pubescente.
Particularidades	Las foliolos tienen un ángulo entre foliolos de 120 grados (a diferencia de la familia Fabácea que es de 90 grados) y puede tener tonalidades purpúreas.
Esp. Parecidas	TRFSS, OXAPC, MEDPO

Oxalis pes-caprae (Oxalidaceae) - EPPO: OXAPC

Plántula	Planta perenne de germinación otoñal-invernal. Con bulbo tunicado. Tienen porte en roseta.
Cotiledón	Al no reproducirse por semilla en nuestras condiciones, no presenta cotiledones.
Hojas	Hojas alternas trifoliadas y glabrescentes, con foliolos obcordiformes y emarginados en el ápice. El tallo es siempre subterráneo, y con numerosos bulbillos.
Particularidades	Suele presentar puntos negros en haz de las hojas.
Esp. Parecidas	TRFSS, OXACO, MEDPO

Papaver dubium (Papaveraceae) - EPPO: PAPDU

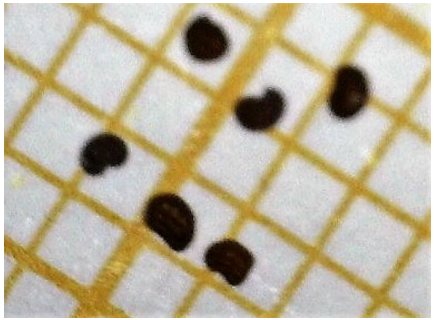
Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta y látex de color blanco, a veces amarillento.
Cotiledón	Cotiledones pequeños (menos de 7 mm), lineares y sentados.
Hojas	Primeras hojas enteras, de romboidales a lanceoladas, glabras o con pocos pelos dispersos. Las siguientes con dientes y lóbulos dirigidos hacia el ápice.
Particularidades	El fruto es una cápsula poricida (que se abre por poros), más alargada que PAPRH, cilíndrica, glabra y con 7-13 radios (menos que PAPRH).
Esp. Parecidas	PAPRH, PAPHY

Papaver hybridum (Papaveraceae) - EPPO: PAPHY

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta, con pelos simples, con color verde azulado y látex incoloro.
Cotiledón	Cotiledones sésiles, lineares (hasta 7 mm).
Hojas	Hojas alternas, las dos-tres primeras son lineares. Las siguientes pinnatífidas y pinnatisectas, con los segmentos lanceolados-lineares y mucronados.
Particularidades	El fruto es una cápsula con pelos.
Esp. Parecidas	PLACO, CRYRI, PAPRH

Papaver rhoeas (Papaveraceae) - EPPO: PAPRH

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta, con pelos simples, con látex incoloro.
Cotiledón	Cotiledones pequeños (menos de 7 mm), lineares y sentados.
Hojas	Tiene hojas alternas. Las tres primeras son muy pequeñas, lanceoladas y glabras. Las siguientes presentan incisiones perpendiculares y con pilosidad simple.
Particularidades	El fruto es una cápsula con glabra y con (8-18) radios, más ancha y con más radios que PAPDU. Pétalos con manchas oscuras en su base.
Esp. Parecidas	PAPDU, ERICO,CAPBP

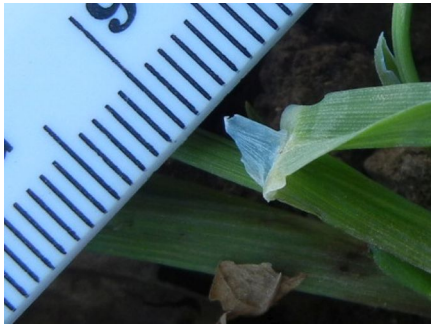


Phalaris brachystachys (Poaceae) - EPPO: PHABR

Plántula	Especie anual, de emergencia autumnal-invernal
Lígula	Membranácea, denticulada, de forma muy irregular y gran tamaño
Aurículas	Pseudoauriculas
Particularidades	Plántula sin pelos, sin brillo y con aparente poco vigor inicial. Vaina de color rosado pálido.
Esp. Parecidas	PHAPA, LOLRI, AVEST

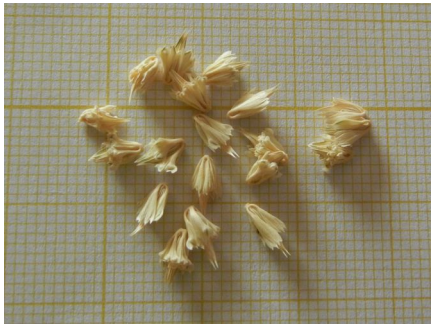
Phalaris minor (Poaceae) - EPPO: PHAMI

Plántula	Especie anual, de emergencia autumnal-invernal
Lígula	Membranácea, denticulada, de forma regular y gran tamaño (5-10 mm)
Aurículas	Pseudoauriculas
Particularidades	Meristemos apicales con abundante pigmentación antocianica (color rojizo), más que en las demás especies de Phalaris.
Esp. Parecidas	PHAPA, LOLRI, AVEST



Phalaris paradoxa (Poaceae) - EPPO: PHAPA

Plántula	Especie anual, de emergencia otonal-invernal
Lígula	Membranacea, denticulada y de forma irregular
Aurículas	Pseudoauriculas
Particularidades	La cariopside se desplaza dentro de la espiguilla. Con frecuencia, la espiga madura en el zurron.
Esp. Parecidas	PHA



Picris echioides (Asteraceae) - EPPO: PICEC

Plántula	Planta anual o bienal, de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta.
Cotiledón	Cotiledones elípticos-redondeados (5 mm), glabros y truncados.
Hojas	Hojas alternas, enteras, obovales y con pelos que le confieren aspereza al tacto.
Particularidades	Tiene gloquidios (pelos en forma de ancla).
Esp. Parecidas	SONSS, CAPBP, PLAMA

Plantago afra (Plantaginaceae) - EPPO: PLAAF

Plántula	Planta de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta y muy pubescente.
Cotiledón	Cotiledones filiformes, aplanados.
Hojas	Hojas estrechas, lineares, con pelos.
Particularidades	Primeras hojas y cotiledones lineales y muy pubescente (pelos en hipocótilo, cotiledones y hojas)
Esp. Parecidas	PAPHY, CNDSS ANTPR

Plantago coronopus (Plantaginaceae) - EPPO: PLACO

Plántula	Planta de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta.
Cotiledón	Cotiledones filiformes, aplanados (hasta de 13 mm).
Hojas	Hojas estrechas, lineares, con pelos, dentadas, con segmentos cortos característicos.
Particularidades	Como ocurre con el género Plantago, hojas con nerviación casi paralela. Adaprada a terrenos no labrados y con carencia de macronutrientes.
Esp. Parecidas	PAPHY, CRYRI, ANTPR

Plantago lanceolata (Plantaginaceae) - EPPO: PLALA

Plántula	Emergencia otoñal. Tiene porte en roseta pubescente.
Cotiledón	Cotiledones filiformes, que al principio apuntan hacia arriba (aspecto vertical).
Hojas	Hojas alternas, lanceoladas, enteras y con tres a cinco nervios paralelos que se prolongan suavemente en un peciolo.
Particularidades	Los nervios de la hoja parecen paralelos.
Esp. Parecidas	POLAV, SCSMU, SCSVE

Plantago major (Plantaginaceae) - EPPO: PLAMA

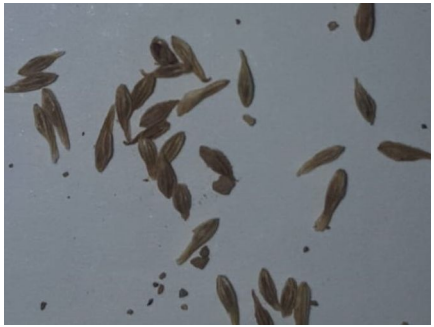
Plántula	Planta plurianual perenne con emergencia en los meses de invierno. Tiene porte en roseta.
Cotiledón	Cotiledones redondeados-elipticos,con ápice redondeado y peciolo corto.
Hojas	Hojas ovadas, enteras, con pelos dispersos, con 3-5 nervios paralelos. Nervio acanalado. Primera hoja solo posee un nervio.
Particularidades	Los nervios de la hoja parecen paralelos.
Esp. Parecidas	ERIBO, ERISU, CAPBP

Platycapnos sp. (Papaveraceae) - EPPO: PWCSS

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal, porte en roseta, glabra y de color glauco (verde azulado).
Cotiledón	Cotiledones lineares, lanceolados con ápice agudo.
Hojas	Hojas alternas, las primeras palmatifidas (segmentos divergentes, como los dedos de una mano), después bi-tripinnaticompuestas. Lacinias foliares lineares, acanaladas, de 0,3-1 mm de anchura.
Particularidades	No tiene pelos, color glauco. Presenta color amarrillo en el final de la flor, inflorescencias agrupadas en un racimo más compactos que en Fumarias.
Esp. Parecidas	FUMOF, FUMPA, FUMAG

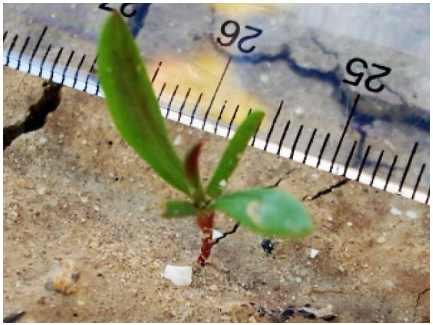
Poa annua (Poaceae) - EPPO: POAAN

Plántula	Especie anual, de emergencia autumnal y primaveral
Lígula	Membranácea y corta (1 mm)
Aurículas	No presenta
Particularidades	Suele aparecer en suelos ricos en N y P. Vaina aplanada y limbo plegado al final de la hoja.
Esp. Parecidas	SAISS, VULPIA



Polygonum aviculare (Polygonaceae) - EPPO: POLAV

Plántula	Planta anual, de emergencia otoñal. Plántula en tallo o postrada, glabra, con el hipocotilo generalmente rojizo y largo.
Cotiledón	Cotiledones glaucos, lineares con el ápice redondeado y cotiledones con emergencia vertical.
Hojas	Hojas alternas, elípticas y cortamente pecioladas, glaucas, con ócreas hialinas en la base. Cuando aparecen las hojas lo hacen enrolladas por el interior de la ócrea.
Particularidades	Cuando aparecen las hojas lo hacen enrolladas por el interior de la ócrea.
Esp. Parecidas	SCSVE, SCSMU, PLALA

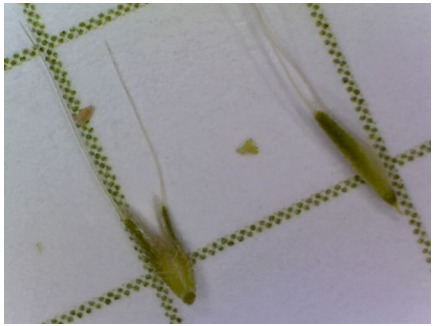
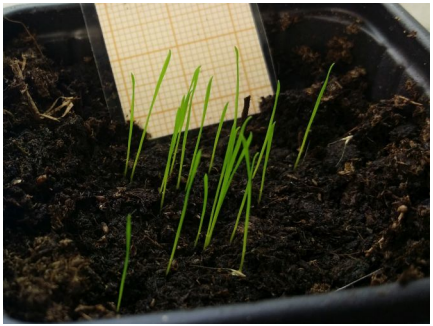


Polygonun convolvulus (Polygonaceae) - EPPO: POLCO

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Plántula erecta, glabra y con tonos rojizos, al igual que el hipocotilo.
Cotiledón	Cotiledones elípticos-alargados, grandes (10-25 mm x 3-6 mm), ligeramente arqueados y con peciolo corto.
Hojas	Hojas alternas, glabras, oval triangulares con base cordiforme y peciolo largo. Hojas nacen enrolladas y envueltas por la ócrea.
Particularidades	Los nervios son visibles en el haz y aparecen en relieve en el envés. La ocrea la diferencia de CONAR.
Esp. Parecidas	CONAR, IPOSS, POLPE

Polypogon monspeliensis (Poaceae) - EPPO: POHMO

Plántula	Planta anual, de emergencia invernal-primavera
Lígula	Membranácea, tridenticulada y con cierta pilosidad. Entre 3-10 mm
Aurículas	No presenta aurículas. Vaina con pigmentación antocianica y margen blanquecino. Hoja más joven aparece mostrando una quilla.
Particularidades	Ahijamiento precoz y alta presencia en regadío y con sales en el suelo. Se diferencia de Phalaris por su tendencia a crecer en zonas muy húmedas.
Esp. Parecidas	AGSST

Portulaca oleraceae (Portulacaceae) - EPPO: POROL

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral. Plántula glabra en roseta con tinte rojizos.
Cotiledón	Cotiledones oval-alargados, carnosos y con coloraciones rojizas en el margen.
Hojas	Hojas espatuladas, redondeadas en el ápice y opuestas.
Particularidades	Hojas de aspecto carnoso, es difícil confundirla con otra.
Esp. Parecidas	AMARE, AMABL, AMACH

Psoralea bituminosa (Fabaceae) - EPPO: PSRBI

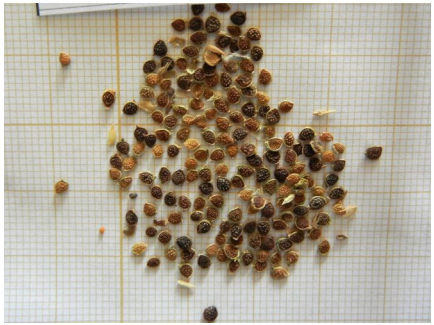
Plántula	Planta anual de emergencia otoñal, porte en roseta y pubecente,
Cotiledón	Cotiledones elipticos y glabros.
Hojas	Hasta la tercera hoja simple y a partir de ahí trifoliada.Tiene peciolulo (el foliolo medio es peciolado), con pelos en el haz.
Particularidades	Tiene estípulas, los foliolos tienen peciolulo con un ángulo entre foliolos de 90 grados (a diferencia del genero Oxalis que es de 120 grados) y con olor a betun.
Esp. Parecidas	ONOPB, MEDPO, MEUSS

Pulicaria paludosa (Asteraceae) - EPPO: PULPA

Plántula	Planta anual, rara vez bienales con emergencia otoñal - primaveral. Tiene porte en roseta y pubescentes.
Cotiledón	Cotiledones elípticos y redondeados.
Hojas	Hojas alternas, enteras, pubescentes con pelos glandulares y nervadura hundida a partir de la cuarta hoja.
Particularidades	Tiene un olor característico y sus hojas tienen nervadura hundida.
Esp. Parecidas	ERIBO, ERICA, IMUVI

Ranunculus arvensis (Ranunculaceae) - EPPO: RANAR

Plántula	Especie anual, de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta y es glabra (sin pelos).
Cotiledón	Cotiledones elípticos de peciolos cortos
Hojas	Hojas alternas, la primera con 3 dientes profundos y forma de copa, las siguientes más o menos lobuladas. \
Particularidades	Los cotiledones elípticos la diferencian de R. muricatus (cotiledones redondeados). Y se diferenica de otras especies de Ranunculus al no tener pelos.
Esp. Parecidas	RANMU, GERRT



Ranunculus muricatus (Ranunculaceae) - EPPO: RANMU

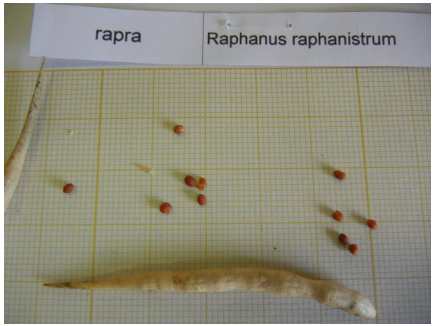
Plántula	Especie anual, de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta y es glabra (sin pelos).
Cotiledón	Cotiledones redondeados de peciolos cortos
Hojas	Hojas alternas, la primera con 3 dientes profundos y forma de copa, las siguientes más o menos lobuladas.
Particularidades	Los cotiledones redondeados la diferencian de RANAR (cotiledones elípticos). Y se diferenica de otras especies de Ranunculus al no tener pelos.
Esp. Parecidas	RANAR, GERRT

Ranunculus sardous (Ranunculaceae) - EPPO: RANSA

Plántula	Planta anual de emergencia otonal, porte en roseta y sin pelos
Cotiledón	Cotiledones elipticos de peciolos cortos
Hojas	Hojas alternas, la primera con 3 dientes profundos y forma de copa, las siguientes mas o menos lobuladas.
Particularidades	La ausencia de pelos lo distinguen de R. sardorus. Sus cotiledones redondeados lo diferencian de R. arvensis que tiene unos cotiledones mas elipticos.
Esp. Parecidas	RANSA, CARHI, RANAR

Raphanus raphanistrum (Brassicaceae) - EPPO: RAPRA

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal, porte en roseta, pubescente y rugosa al tacto.
Cotiledón	Cotiledones reniformes (ancho < 11 mm), escotadura profunda en el ápice. Sin pelos. Longitud del peciolo es mayor que el limbo.
Hojas	Hojas alternas y pecioladas. La primera hoja verdadera es oboval (parte más ancha en el ápice).
Particularidades	Hojas posteriores divididas en lóbulos laterales y las hojas siguientes pinnatisectas con un gran lóbulo terminal.
Esp. Parecidas	SINAL, SINAR, ERUVV



Rapistrum rugosum (Brassicaceae) - EPPO: RASRU

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta, pubescente y rugosa al tacto.
Cotiledón	Cotiledones peciolados, reniformes y glabros.
Hojas	Hojas alternas, obovadas, la primera entera y siguientes dentadas y lobuladas.
Particularidades	Hojas dentado-lobuladas que la diferencian de otras Brasicacea que suelen tener las hojas más dividas y flor amarilla.
Esp. Parecidas	HISIN, SINAR, ERUCA

Reseda luteola (Resedaceae) - EPPO: RESLT

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal con porte en roseta. Planta glabra.
Cotiledón	Cotiledones redondeado-elíptico con peciolo
Hojas	Hojas opuestas, enteras, elípticas sin peciolo y borde ondulado de la 4º hoja.
Particularidades	Borde ondulado y brilla
Esp. Parecidas	Conyza, PAPRH, ASTSQ

Ridolfia segetum (Umbelliferae) - EPPO: CRYRI

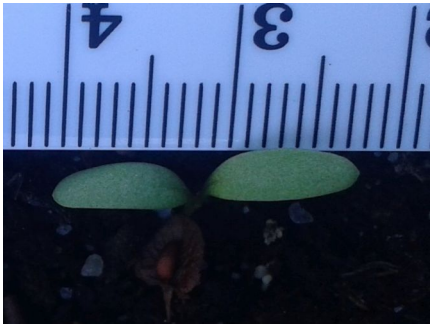
Plántula	Planta anual, de emergencia otoñal-primaveral. Porte en roseta, glabra y de color glauca.
Cotiledón	Filiformes, glabros y sésiles.
Hojas	Ovales, alternas y pinnatisectas con segmentos filiformes. Aromáticas.
Particularidades	Puede confundirse con Foeniculum, pero esta es vivaz y muy aromática
Esp. Parecidas	FOEVU, PLACO, SASKA, PAPHY

Rumex crispus (Polygonaceae) - EPPO: RUMCR

Plántula	Planta anual o perenne, de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta y glabra.
Cotiledón	Cotiledones peciolados, elípticos-alargados menores de 5 mm.
Hojas	Hojas alternas, ovales, que nacen envueltas por una ócrea blanca.
Particularidades	Hoja es cordiforme y el borde no presenta ondulaciones. Tiene ócrea y suele tener manchas rojizas en el haz.
Esp. Parecidas	RUMOB, ASTER, EMESP

Rumex obtusifolius (Polygonaceae) - EPPO: RUMOB

Plántula	Planta anual o perenne, de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta y glabra.
Cotiledón	Cotiledones peciolados, elípticos-alargado, menores de 23 mm.
Hojas	Hojas alternas, ovales, de base cordiforme y que nacen envueltas por una ócrea blanca. Son frecuentes las manchas rojizas dispersas.
Particularidades	Hojas con margen ondulado o suelen atenuarse en el peciolo. Tiene ócrea y suele tener manchas rojizas en el haz.
Esp. Parecidas	RUMCR, ASTER, EMESP



Salsola kali (Amaranthaceae) - EPPO: SASKA

Plántula	Planta anual de germinación primaveral, tardía.
Cotiledón	Cotiledones subcilíndricos de hasta 20 mm de longitud y mucronados.
Hojas	Hojas filiformes, muy parecidas a los cotiledones. Las primeras son opuestas, después pasan a ser alternas. En adulto terminan en punta y pinchan.
Particularidades	Tiene el hipocotilo rojizo.
Esp. Parecidas	PLACO, CRYRI, ANYCL

Scandix pecten-veneris (Umbelliferae) - EPPO: SCAPV

Plántula	Planta anual, de emergencia otoñal-primaveral. Porte en roseta, pubescente y de color verde claro.
Cotiledón	Filiformes, glabros y sésiles.
Hojas	Ovales, alternas, divididas con segmentos estrechos mucronados. Presencia de pelos cortos tanto en los segmentos como en el peciolo.
Particularidades	Cotiledones muy largos que la distinguen del resto de umbeliferas.
Esp. Parecidas	Otras umbeliferas,

Scolymus maculatus (Asteraceae) - EPPO: SCYMA

Plántula	Planta anual, de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta glabrescente.
Cotiledón	Cotiledones redondeados, con mancha morada en el inicio del nervio central.
Hojas	Hojas alternas obovadas, con dientes espinosos. Inicio del nervio central con frecuencia de color morado.
Particularidades	Tiene margen espinoso y los cotiledones tienen coloración rojiza en los nervios.
Esp. Parecidas	CIRAR, SLYMA, SONAR

Scorpiurus muricatus (Fabaceae) - EPPO: SCSMU

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta, de hojas alternas, aunque las 2 primeras parecen opuestas.
Cotiledón	Cotiledones erectos de hasta 35 mm de longitud, subcilíndricos y acanalados.
Hojas	Hojas alternas, enteras, lanceoladas o espatuladas, atenuadas en peciolo y con estípulas.
Particularidades	Las legumbres se hallan cubiertas de espinas frágiles.
Esp. Parecidas	SCSVE, PLALA, POLAV

Scorpiurus vermiculatus (Fabaceae) - EPPO: SCSVE

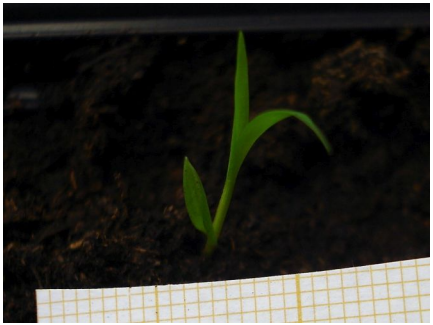
Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta, de hojas alternas, aunque las 2 primeras parecen opuestas.
Cotiledón	Cotiledones erectos de hasta 35 mm de longitud, subcilíndricosy acanalados.
Hojas	Hojas alternas, enteras, lanceoladas o espatuladas, atenuadas en peciolo y con estípulas.
Particularidades	Pelos patentes en los tallos y las legumbres se hallan cubiertas de tubérculos.
Esp. Parecidas	SCSMU, PLALA, POLAV

Senecio vulgaris (Asteraceae) - EPPO: SENVU

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Porte en tallo, con pilosidad rizada e hipocotilo hasta de 10 mm de longitud.
Cotiledón	Cotiledones peciolados, glabros, oval-alargados, hasta 11 mm de longitud carnosos y en ocasiones rojizos por el envés.
Hojas	Hojas alternas, obovales, carnosas, inicialmente dentadas, las siguientes lobuladas e incluso pinnatipartidas.
Particularidades	
Esp. Parecidas	CHEAL, CHEMU, AMAAL

Setaria viridis (Poaceae) - EPPO: SETVI

Plántula	Especie perenne, de crecimiento primaveral-estival
Lígula	Ciliada
Aurículas	No presenta
Particularidades	Vaina de sección redondeada o ligeramente comprimida, con pelos en los márgenes de la vaina. S.verticilata presenta la vaina más aplastada. Coloración antocianica violeta en la base de las vainas.
Esp. Parecidas	SETVE, ECHCG, DIGSA



Silene vulgaris (Cariofilaceae) - EPPO: SILVU

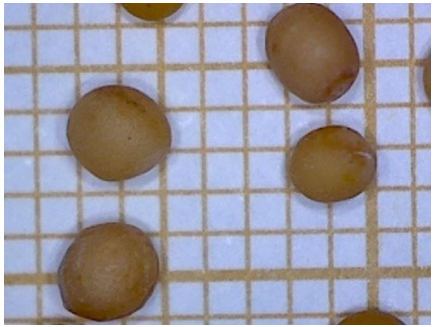
Plántula	Planta plurianual emergencia invernal. Porte en roseta y glauca.
Cotiledón	Cotiledones glabros, oval-lanceolados (5 a 9 mm), peciolados y ápice redondeado.
Hojas	Hojas decusadas, obovadas, espatuladas y ciliadas en el margen, se estrechan hacia la base en un peciolo comprimido.
Particularidades	Planta vivaz, con raíces tuberizadas, que producen brotes verticales aéreos.
Esp. Parecidas	CLDAR, CADDR, LACSE

Silybum marianum (Asteraceae) - EPPO: SLYMA

Plántula	Planta bienal, de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta, pubescente.
Cotiledón	Redondeados-elípticos, sésiles, acescentes, con nervadura blanquecina.
Hojas	Hojas alternas,brillantes, con dientes espinosos marginales y con nervadura de color blanco muy manifiesta en el haz.
Particularidades	Presenta manchas blancas en el haz y nervadura blanquecina en el cotiledón
Esp. Parecidas	SCYMA, CIRAR, SONAR

Sinapis alba (Brassicaceae) - EPPO: SINAL

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta, planta pubescente y rugosa al tacto.
Cotiledón	Cotiledones reniformes, acrescentes (ancho < 17 mm) y ciliado. Tiene pelos en el hipocotilo y en el peciolo de los cotiledones.
Hojas	Hojas alternas, pelosas, pinnatipartidas o pinnatisectas.
Particularidades	Tiene pelos en el hipocotilo y pelos ciliados en el cotiledón que la diferencian de las otras Brassicaceae. Tiene flor amarilla y el fruto esta ensanchado en la base.
Esp. Parecidas	HISIN, SINAR, RAPRA



Sinapis arvensis (Brassicaceae) - EPPO: SINAR

Plántula	Planta anual de emergencia otoñal. Tiene porte en roseta, planta pubescente y rugosa al tacto.
Cotiledón	Cotiledones reniformes, acrescentes (ancho < 20 mm). Sin pelos en hipocotilo, en peciolo ni en el cotiledón.
Hojas	Hojas alternas, pelosas, pinnatisectas.
Particularidades	Sin pelos en el hipocotilo. Tiene flor amarilla y el fruto (silicua) no tiene ninguna parte hinchada.
Esp. Parecidas	HISIN, SINAL, RAPRA

Solanum nigrum (Solanaceae) - EPPO: SOLNI

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral. Plántula erecta, con el hipocotilo pubescente. Color violáceo.
Cotiledón	Cotiledones lanceolados y agudos peciolados y pubescentes.
Hojas	Hojas alternas, ovales u oval-romboidales y con cilios.
Particularidades	Tiene pelos en hipocotilo, diferenciándola del genero Amaranthus.
Esp. Parecidas	AMARE, HEOEU, CRZTI

Sonchus asper (Asteraceae) - EPPO: SONAS

Plántula	Planta anual o bienal de germinacion otonal-invernal. Tiene porte en roseta, glauca, con pelos dispersos y a partir de la cuarta hoja emite latex.
Cotiledón	Elipticos-redondeados (6 mm) con peciolo corto, glabros.
Hojas	Hojas alternas, las primeras con limbo redondeado y con pocos dientes
Particularidades	Margen espinoso que no pincha y pubescencia algodonosa en la base.
Esp. Parecidas	PICEC, LACSE, ASTER

Sonchus oleraceus (Asteraceae) - EPPO: SONOL

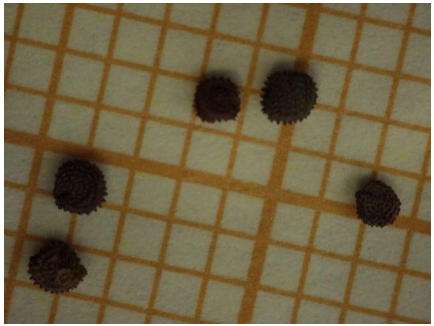
Plántula	Planta anual o bienal de germinacion otonal-invernal. Tiene porte en roseta, glauca, con pelos dispersos y a partir de la cuarta hoja emite latex.
Cotiledón	Elipticos-redondeados (6 mm) con peciolo corto, glabros.
Hojas	Hojas alternas, las primeras con limbo redondeado y con pocos dientes
Particularidades	
Esp. Parecidas	PICEC, LACSE, ASTER

Sorghum halepense (Poaceae) - EPPO: SORHA

Plántula	Especie perenne, de crecimiento estival. Cariópside rojiza y brillante.
Lígula	Ciliada
Aurículas	No presenta
Particularidades	Sin pilosidad en las primeras hojas. La nervadura media de la hoja, blanca y ancha, es cada vez más visible, formando una marcada quilla en el envés.
Esp. Parecidas	SETVE, ECHCG, CYNDA

Stellaria media (Cariofilaceae) - EPPO: STEME

Plántula	Planta anual, de emergencia otoño-invernal (escalonada). Plántula en tallo, decumbente y con una línea de pelos largos entre cada par de nudos.
Cotiledón	Cotiledones ovales y acuminados en el ápice (10-14x2-3 mm).
Hojas	Hojas opuestas, ovales y apiculadas, con pelos largos en los peciolos.
Particularidades	La presencia de hojas opuestas con forma de limón y la única línea de pelos en el tallo la convierten en una planta singular.
Esp. Parecidas	EPHPE, ANGAR, VERPO



Torilis arvensis (Umbelliferae) - EPPO: TOIAR

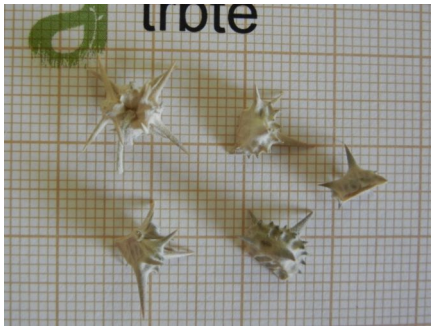
Plántula	Planta anual de emergencia autumnal-invernal, porte en roseta y pubescente.
Cotiledón	Lanceolados-lineares, con el nervio medio resaltado.
Hojas	Alternas, las primeras trilobuladas y cada lóbulo dividido en segmentos estrechos mucronados. Base del peciolo de las hojas acabado en vaina membranosa no ciliada.
Particularidades	No tiene pelos en la base del peciolo de la hoja (DAUCA si). Porte erecto (TOINO: rastrero).
Esp. Parecidas	TOINO,COIMA, DAUCA, FUMSS

Torilis nodosa (Umbelliferae) - EPPO: TOINO

Plántula	Planta anual de emergencia autumnal-invernal, porte en roseta y pubescente.
Cotiledón	Lanceolados-lineares, con el nervio medio resaltado. Cotiledones más cortos y segmentos foliares más estrechos que TOIAR.
Hojas	Alternas, las primeras trilobuladas y cada lóbulo dividido en segmentos estrechos mucronados. Base del peciolo de las hojas acabado en vaina membranosa no ciliada.
Particularidades	Sin pelos en la vaina de las hojas (DAUCA si). Porte rastrero.
Esp. Parecidas	TOIAR, COIMA, DAUCA, FUMSS

Tribulus terrestris (Zigofilaceae) - EPPO: TRBTE

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral.Plántula postrada y muy pelosa.
Cotiledón	Cotiledones pubescentes, carnosos, brillantes, trinerviados y con el ápice ligeramente emarginado y blanquecinos por el envés.
Hojas	Hojas compuestas, paripinnadas, con cinco a ocho pares de foliolos, recubiertos de pelos largos y patentes.
Particularidades	Se diferencia de Euphorbia prostrata en que esta posee látex y las hojas son simples y asimétricas. Se diferencia de las leguminosas en que Tribulus no tiene estípulas.
Esp. Parecidas	EPHCH, VICVI



Urtica urens (Urticaceae) - EPPO: URTUR

Plántula	Planta anual, de emergencia autumnal. Plántula en tallo con hojas opuestas.
Cotiledón	Cotiledones ovales (4 a 6 mm) ligeramente escotados en el ápice y con pelos erizados.
Hojas	Primeras hojas ovadas, opuestas, con incisiones profundas y con pelos urticantes.
Particularidades	Tiene pelos urticantes. Los cotiledones están escotados en el ápice, mientras en el caso de Lamium esta en la base.
Esp. Parecidas	LAMAM, MOULA, MERAN

Veronica hederifolia (Plantaginaceae) - EPPO: VERHE

Plántula	Planta anual de emergencia otoño-invernal. Porte en tallo.
Cotiledón	Cotiledones grandes (15-25 x 5-10 mm), con el nervio central marcado y con pelos en el peciolo.
Hojas	Las primeras hojas triangulares y opuestas, las siguientes alternas palmatilobadas.
Particularidades	Cotiledones muy grandes y elipticos que la diferencian de las otras verónicas.
Esp. Parecidas	VERPO, MERAN, VERPE

Veronica persica (Plantaginaceae) - EPPO: VERPE

Plántula	Planta anual de emergencia otoño-invernal. Porte en tallo de hasta 50 cm.
Cotiledón	Cotiledones triangulares, con pubescencia en los peciolos. ápice ligeramente truncado. 7-10 mm.
Hojas	Hojas (cortamente) pecioladas, inicialmente opuestas y más tarde alternas. Limbo triangular ovado con borde dentado aserrado y pilosidad dispersa.
Particularidades	Tiene los cotiledones más grandes que V. polita.
Esp. Parecidas	VERPO, MERAN, VERHE

Veronica polita (Plantaginaceae) - EPPO: VERPO

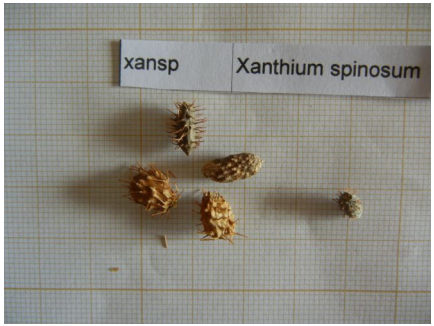
Plántula	Planta anual de emergencia otono-invernal. Porte en tallo.
Cotiledón	Cotiledones triangulares (4-7mm), con pubescencia en el peciolo del cotiledón.
Hojas	Hojas carnasos, triangulaes, glabrescentes. Las primeras hojas son opuestas y las siguientes alternas.
Particularidades	Tiene los cotiledones mas pequenos que V. Persica, y se encuentra en suelos basicos y humedos.
Esp. Parecidas	VERPE, MERAN, VERHE

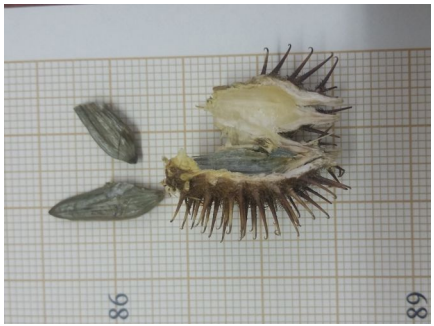
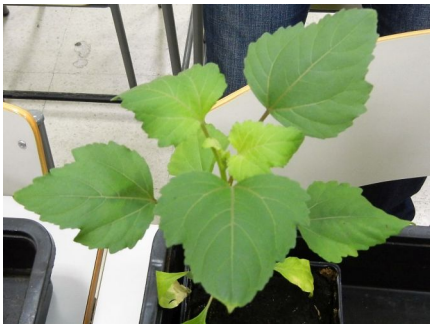
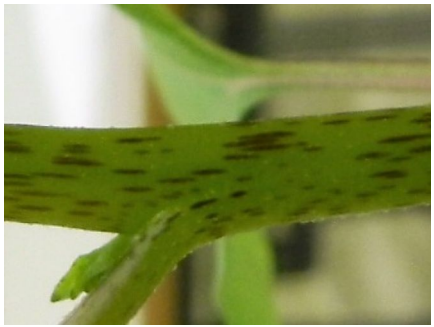
Vicia villosa (Fabaceae) - EPPO: VICVI

Plántula	Planta anual de ermergencia otonal-invernal.
Cotiledón	No presenta al ser una especie de germinación hipogea.
Hojas	Hojas alternas, compuestas paripinnadas. Tiene estípulas.
Particularidades	Tallos de sección cuadrada, tienen estípulas.
Esp. Parecidas	ONOPB, TRBTE, PSRBI

Xanthium spinosum (Asteraceae) - EPPO: XANSP

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral, porte en tallo erecto, de color verde oscuro y brillante. Tiene una semilla grande y espinosa muy característica.
Cotiledón	Cotiledones lanceolados (10 veces más largos que anchos).
Hojas	Hojas verdaderas lanceoladas, con tres lóbulos profundos, grisácea por el envés, con nervio blanquecino muy marcado por el haz.
Particularidades	Tiene espinas a lo largo del tallo.
Esp. Parecidas	DATST, XANST



Xanthium strumarium (Asteraceae) - EPPO: XANST

Plántula	Planta anual de emergencia primaveral, porte en tallo erecto. Tiene una semilla grande y espinosa muy característica.
Cotiledón	Cotiledones estrechos y alargados (10 veces más largos que anchos).
Hojas	Hojas enteras, elípticas u ovaladas, dentadas regularmente.
Particularidades	Presenta manchas oscuras a lo largo del tallo.
Esp. Parecidas	DATST, XANSP