



Ayuntamiento de
Hoyo de Manzanares



GUÍA DE PLANTAS

de Hoyo de Manzanares



Ayuntamiento de
Hoyo de Manzanares



2010 Año Internacional de la Diversidad Biológica

En el trabajo de esta guía han colaborado:

Autor: José González (Grillo)

Botánica: Margarita Moreno

Revisión: Victoria González, Joel Llorens, Rocío Martín

Fotografía: Miguel Ángel Sánchez, Gustavo González Martín, Jorge Fernández Orueta, José Araujo Díaz de Terán, Julio Orellana, José Ignacio Pascual, Jesús Dieste Otal, Joel Llorens, Pedro Rodríguez, José González, Rocío Martín

Dirección: Jose Ramon Mendoza García
Concejal de Medio Ambiente y Desarrollo Local

Coordinación: Puri Vicente



Con estas líneas presentamos una pequeña muestra de la rica diversidad vegetal de Hoyo de Manzanares y lo hacemos en forma de “guía botánica”, con el objetivo de facilitar a unos y otros la identificación de las especies vegetales de un territorio que posee una riqueza patrimonio de todos, hoyenses y visitantes: un entorno natural que hemos conseguido mantener libre de las agresiones del ladrillo que tanto daño ha hecho a otras localidades de nuestro entorno que muchos consideran más ricas y desarrolladas que Hoyo, pero que no lo son porque han perdido lo que aquí tenemos y que no se puede conseguir con dinero y sí con amor a la madre tierra, de la que el hombre no es dueño sino parte de la naturaleza.

Vecino y visitante, llevando en tu bolsillo esta pequeña guía disfrutarás más de tus paseos entre nuestros ricos recursos naturales; valorarás más la jara que en primavera cubre de blanco nuestro monte, del cantueso que lo hace de malva, de nuestros enebrales donde ella te ayudará a ver que no todos son iguales; de nuestras encinas y de esos alcornocques que crecen por encima de los 1.000 metros altitud, algo único en la península y ello sin despreciar al humilde plantago, a la pequeña margarita o a esa graminea que pasa desapercibida. Especies todas ellas que configuran la diversidad botánica de Hoyo y que ahora ponemos en valor, en un valor que supera al que se otorga al desarrollismo desaforado que ha destrozado el territorio y ha generado una crisis ecológica.

Esta guía, mínima muestra de las cerca de 800 especies vegetales que existen en nuestro municipio es obra de José González “el Grillo” como le conocemos los que, como yo, nos consideramos sus amigos; y no hubiera sido posible sin el trabajo del personal de EcoDesarrollo y la impagable colaboración de la Doctora en Botánica Margarita Moreno que ha revisado los textos.

José Ramón Mendoza

Concejal de Medio Ambiente y Desarrollo Local

ÍNDICE



<u>Especie</u>	<u>Familia</u>	<u>pág.</u>
<i>Echium plantagineum</i>	Boraginaceae	6
<i>Myosotis discolor</i>	Boraginaceae	6
<i>Jasione montana</i>	Campanulaceae	7
<i>Lonicera etrusca</i>	Caprifoliaceae	7
<i>Dianthus lusitanicus</i>	Caryophyllaceae	8
<i>Silene colorata</i>	Caryophyllaceae	8
<i>Silene vulgaris</i>	Caryophyllaceae	9
<i>Cistus ladanifer</i>	Cistaceae	9
<i>Xolantha guttata</i>	Cistaceae	10
<i>Andryala integrifolia</i>	Compositae	10
<i>Bellis perennis</i>	Compositae	11
<i>Carduus tenuiflorus</i>	Compositae	11
<i>Carlina corymbosa</i>	Compositae	12
<i>Centaurea ornata</i>	Compositae	12
<i>Chamaemelum nobile</i>	Compositae	13
<i>Helichrysum stoechas</i>	Compositae	13
<i>Onopordum illyricum</i>	Compositae	14
<i>Santolina rosmarinifolia</i>	Compositae	14
<i>Scolymus hispanicus</i>	Compositae	15
<i>Senecio jacobaea</i>	Compositae	15
<i>Silybum marianum</i>	Compositae	16
<i>Sonchus oleraceus</i>	Compositae	16
<i>Taraxacum officinale</i>	Compositae	17
<i>Tolpis barbata</i>	Compositae	17
<i>Xanthium spinosum</i>	Compositae	18
<i>Sedum album</i>	Crassulaceae	18
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Cruciferae	19
<i>Hirschfeldia incana</i>	Cruciferae	19
<i>Sisymbrium irio</i>	Cruciferae	20
<i>Juniperus communis</i>	Cupressaceae	20
<i>Juniperus oxycedrus</i>	Cupressaceae	21
<i>Scirpus holoschoenus</i>	Cyperaceae	21
<i>Tamus communis</i>	Dioscoreaceae	22
<i>Arbutus unedo</i>	Ericaceae	22
<i>Euphorbia peplus</i>	Euphorbiaceae	23
<i>Quercus ilex</i>	Fagaceae	23
<i>Quercus pyrenaica</i>	Fagaceae	24





Especie	Familia	pág.
<i>Quercus suber</i>	Fagaceae	24
<i>Briza maxima</i>	Gramineae	25
<i>Hordeum murinum</i>	Gramineae	25
<i>Lamarckia aurea</i>	Gramineae	26
<i>Hypericum perforatum</i>	Guttiferae.....	26
<i>Iris xiphium</i>	Iridaceae.....	27
<i>Lavandula stoechas</i>	Labiatae	27
<i>Mentha pulegium</i>	Labiatae	28
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Labiatae	28
<i>Thymus mastichina</i>	Labiatae	29
<i>Thymus zygis</i>	Labiatae	29
<i>Vicia cracca</i>	Leguminosae	30
<i>Asphodelus albus</i>	Liliaceae.....	30
<i>Fritillaria hispanica</i>	Liliaceae.....	31
<i>Narcissus triandrus</i>	Liliaceae.....	31
<i>Malva sylvestris</i>	Malvaceae.....	32
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Oleaceae	32
<i>Paeonia broteri</i>	Paeoniaceae.....	33
<i>Papaver rhoeas</i>	Papaveraceae.....	33
<i>Rumex bucephalophorus</i>	Polygonaceae	34
<i>Montia fontana</i>	Portulacaceae	34
<i>Crataegus monogyna</i>	Rosaceae	35
<i>Rosa canina</i>	Rosaceae	35
<i>Rubus ulmifolius</i>	Rosaceae	36
<i>Salix atrocinerea</i>	Salicaceae.....	36
<i>Antirrhinum graniticum</i>	Scrophulariaceae	37
<i>Digitalis thapsi</i>	Scrophulariaceae	37
<i>Verbascum pulverulentum</i>	Scrophulariaceae	38
<i>Daphne gnidium</i>	Thymelaeaceae	38
<i>Ulmus pumila</i>	Ulmaceae.....	39
<i>Eryngium campestre</i>	Umbelliferae	39
<i>Thapsia villosa</i>	Umbelliferae	40
<i>Viola kitaibeliana</i>	Violaceae	40

CÓMO INTERPRETAR LAS FICHAS

Familia, diferenciada cada una de ellas con un código de color

Icono Descriptivo

Nombre Científico

Boraginaceae



Myosotis discolor

Nombre/s Común/es → **Nomeolvides**



Herbácea



Arbusto



Arbol



Echium plantagineum L.

Viborera, Viperina, Buglosa

HÁBITAT

Márgenes de caminos, baldíos, pastizales, cunetas, taludes, suelos arenosos...

FLORACIÓN

En primavera y en verano; entre los meses de mayo y agosto preferentemente.

DISTRIBUCIÓN

En casi toda la Península Ibérica; también en Baleares y en Canarias. En Hoyo es abundante en baldíos, taludes y pastizales.



OBSERVACIONES

Planta herbácea anual-bienal, de tallos erectos e hirsutos, de 30-70 cm de altura.

Hojas alternas, simples y lanceoladas; las basales oblongas, que recuerdan por su forma a las del género Plántago.

Flores numerosas, de color azul-purpúreo, corola casi glabra, con pelos solamente en los nervios y márgenes; con 2 estambres externos. Sus pétalos están soldados formando una especie de campana algo irregular.

Fruto formado por 4 nuececillas en el cáliz.

Usos medicinales: El jugo se usa en cosmética como eficaz emoliente para pieles delicadas y enrojecidas. Se usan cataplasmas de flores frescas para curar forúnculos y uñeros; usando las extremidades florales, que se recolectan en julio. La raíz da un colorante rojo para los tejidos.

Le gusta vivir en suelos ácidos. Autóctona.



Myosotis discolor Pers. in L

Nomeolvides

HÁBITAT

En claros de matorral, lomas, taludes, rellanos de roquedos y en pastizales de anuales.

FLORACIÓN

Primaveral; durante los meses de marzo, abril, mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

Península Ibérica: más común en la zona atlántica. En Hoyo escasean; se crían aisladamente en pastizales.



OBSERVACIONES

Herbácea anual, pubescente, ramificada casi desde la base, de 10-25 cm de altura. Hojas lanceoladas a estrechas-obovadas, las inferiores romas, las superiores agudas.

Flores variables, que cambian de color con el estado fenológico; primero amarillas y luego se van tornando rosas o azules.

El fruto es un conjunto de 4 núculas de tonos pardos, con sus 4 únicas semillas.

Acidófila, se suele desarrollar en terrenos arenosos. Autóctona.



Jasione montana L. Campanulaceae

Botón azul, Té montano, Bola de cielo



© k bogusz1

HÁBITAT

En diversos ambientes; roquedos, cunetas, barbechos, pastizales, taludes, claros de monte...

FLORACIÓN

En la primavera. Durante los meses de mayo y junio es lo más frecuente.

DISTRIBUCIÓN

Se reparte por toda la Península Ibérica, siendo más escasa en el este. En Hoyo es común en claros de monte y en algunos pastizales.

OBSERVACIONES

Planta bienal por lo general, a veces anual y muy variable en sus caracteres; por su forma, aspecto y tamaño.

Tallos erectos, cilíndricos y ramificados, con hojas sólo en la parte inferior.

Hojas alternas y sésiles, de tonalidad verde claro y con el limbo lineal-lanceolado.

Flores hermafroditas acampanadas, de color azul celeste, muy pequeñas y reunidas en inflorescencias semiesféricas.

Vive generalmente en los sustratos silíceos. Planta autóctona.



Lonicera etrusca Santi Caprifoliaceae

Madreselva, Pata gallo, Matahombres



HÁBITAT

Sotos, riberas, entre monte y espesuras de encinares y melojares, pies de roquedos...

FLORACIÓN

Más frecuentemente en los meses de mayo y junio; raras veces llega la floración a julio.

DISTRIBUCIÓN

Extendida por gran parte de la Península Ibérica. En Hoyo es abundante entre matorrales y encinas.

OBSERVACIONES

Arbusto caducifolio y trepador, pudiendo alcanzar de 1 a 3 m de altura. Fruticoso.

Hojas opuestas, las superiores soldadas por la base, las inferiores son de forma elíptica y obovada.

Flores bilabiadas de gran fragancia, blanco amarillentas o rosas en la cara externa.

Los frutos son bayas carnosas, ovoides y de color rojo cuando han madurado.

Son muy visitadas por las abejas, aunque sus principales polinizadores son mariposas nocturnas.

Planta clásica del rebollar madrileño.

Vive en cualquier tipo de terreno. Autóctona.

**HÁBITAT**

Entre los huecos y fisuras de los roquedos. En peñascales de cuarcita y sobre todo de granito.

FLORACIÓN

En primavera y en verano; generalmente en los meses de mayo, junio, julio y agosto.

DISTRIBUCIÓN

En el centro, sur y oeste de la Península Ibérica. En Hoyo es muy abundante entre peñascales.

Es una especie asociada a roquedales, rupícola. Endemismo Ibérico-Norteafricano.

**OBSERVACIONES**

Planta herbácea, perenne, rupícola y sufruticosa, de 30-50 cm de altura.

Tallos ramificados de color glauco, con las hojas opuestas, lineares y casi soldadas en la zona del pecíolo.

Flores solitarias, hermafroditas, de 5 pétalos, con el limbo dentado, de color rosa.

Fruto en una cápsula que se abre por cuatro dientes apicales.

Vive en suelos silíceos de media montaña. Autóctono.

**HÁBITAT**

Entre tomillares y romerales; en bordes de caminos, pastizales, suelos pedregosos...

FLORACIÓN

En invierno y primavera; principalmente entre los meses de febrero y junio.

DISTRIBUCIÓN

Por toda la parte meridional de la P. Ibérica, escaseando en el norte y también en Canarias.

**OBSERVACIONES**

Este género se lo dedicaron los botánicos al barrigudo dios Sileno debido a sus cápsulas generalmente globosas. Planta anual, de 20 a 50 cm, de tallos pelosos y ramificados.

Hojas opuestas; las inferiores con forma de espátula y las superiores lanceoladas.

Flores hermafroditas, agrupadas y mirando todas hacia el mismo lado, con 5 pétalos muy escotados, de color rosa o púrpura pálido.

Fruto en cápsula algo cilíndrica u ovoidea con numerosas semillas.

Basófila, aunque poco exigente en suelos. Autóctona.



Silene vulgaris (Moench)

Collejar, Alcaducea, Conejera **Caryophyllaceae**



HÁBITAT

Terrenos de cultivo y removidos, márgenes de caminos, eriales y en lugares ruderales.

FLORACIÓN

Habitualmente en la primavera e inicio del verano; desde abril hasta agosto.

DISTRIBUCIÓN

Planta plurirregional que se reparte por toda la Península Ibérica, también en las Baleares. En Hoyo fue muy abundante en cultivos; actualmente escasea.

OBSERVACIONES

Hierba perenne, glabra, de tallos erectos y algo ramificados, de 30-60 cm de altura.

Hojas opuestas, con formas lanceoladas, inicialmente tiernas, de color verde glauco.

Flores hermafroditas, cáliz muy globoso, con 5 pétalos blancos bilobados.

Sus hojas tiernas son utilizadas en cocina, para hacer potajes, tortillas, etc.

Fruto en una cápsula con forma de vasija, con numerosas semillas arriñonadas.

Vive en cualquier tipo de suelo. Autóctona.



Cistus ladanifer L. **Cistaceae**

Jara, Jara de ládano, Jara pingosa



HÁBITAT

Sobre suelos ácidos y en ambientes secos y soleados; entre el encinar y donde ha existido.

FLORACIÓN

Totalmente primaveral; florece de abril a junio.

DISTRIBUCIÓN

En el centro y suroeste de la Península Ibérica; más rara en el norte y en el este. Muy abundante en el monte de Hoyo.

OBSERVACIONES

Arbusto perennifolio, puede sobrepasar los 2 m de altura, ramificado y leñoso.

Hojas opuestas, lanceoladas y pegajosas, con nervios muy marcados por el envés.

Flores grandes, solitarias, de casi 10 cm de diámetro de color blanco, con una mancha púrpura en la base de cada uno de sus 5 pétalos (*var. Maculatus*) y otras que no lo tienen (*var. Albiflorus*); con 3 sépalos verdes.

Fruto en cápsula globosa.

Usos: Contiene ládano, una especie de goma compuesta por resinas y utilizada en perfumería para dar un toque de cuero al perfume y para fijarlo con otras esencias. España es uno de los principales exportadores del mundo de esta esencia.

Especie autóctona.



Xolantha guttata (L.) Raf.

Hierba turmera, Yerba de la criadilla

HÁBITAT

En pastizales de terrenos silíceos, carrascales, jarales; en lugares secos y soleados.

FLORACIÓN

En primavera y principio de verano; normalmente en abril, mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica en el 90% de su geografía. Muy abundante en Hoyo en pastizales soleados.



OBSERVACIONES

Hierba anual, hirsuta, de 10-25 cm de altura, de tallos erectos poco ramificados.

Hojas basales en rosetas, opuestas en el tallo y las cercanas a las flores son alternas. Éstas son ovales, con 3 nervios en toda su longitud.

Flores con 5 pétalos espatulados, amarillos, con una mancha pardo-granate en la base.

Fruto en cápsula, que se abre en 3 valvas.

A su lado se cría la *Terfezia arenaria*, que vulgarmente se llama criadilla. Suele vivir en suelos faltos de carbonatos y muy pobres en nitrógeno. Autóctona.



Andryala Integrifolia L.

Panecillo de Conejo, Cerraja Lanuda, Pata de Perro

HÁBITAT

Pastos secos y pedregosos, aceras, bordes de caminos, cunetas, barbechos, baldíos...

FLORACIÓN

En primavera y en verano; desde el mes de mayo hasta el mes de agosto es lo más común.

DISTRIBUCIÓN

Presente por toda la Península Ibérica. En Hoyo es una especie muy común, sobre todo en pastizales y baldíos.



OBSERVACIONES

Planta erecta, de 30-60 cm de altura, anual o bienal, más ramificada en la parte alta donde se forman los ramilletes de flores.

Hojas oblongo-lanceoladas, de tacto muy suave, de bordes dentados y algo arrugados.

Inflorescencias con numerosas flores liguladas de color amarillo-limón. Hermafroditas.

Frutos en aquenio, con costillas longitudinales con sus correspondientes vilanos.

Le gusta desarrollarse en suelos silíceos. Autóctona.



Bellis perennis L. Compositae

Vellorita, Chirivita, Margarita común



HÁBITAT

Bordes de chorreras, vaguadas frescas, prados, majadas, herbazales húmedos...

FLORACIÓN

En primavera e inicio del verano; desde el mes de marzo hasta el mes de julio.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica en toda ella, siendo más escasa en el sur y en el sureste de zonas áridas. En Hoyo es común en prados y vaguadas frescas.

OBSERVACIONES

Planta herbácea perenne, con estolones y largos escapos, de 10-20 cm de altura.

Hojas en roseta basal, ovado-espátuladas, suavemente dentadas en los márgenes, estrechándose fuertemente en el peciolo.

Inflorescencias al final del tallo, con flores diminutas, amarillas, en el centro de la cabezuela y flores externas, con lígulas blancas o blanco-rosáceas que se cierran por la noche y se abren por las mañanas.

Fruto en aquenio aplanado y sin vilano.

Usos: Hojas e inflorescencias comestibles, las raíces también se utilizan para otras aplicaciones.

Vive en cualquier tipo de suelo, en general sobre los nitrogenados. Autóctona.



Carduus tenuiflorus Curtis Compositae

Cardo, Cardo común, Cardo de la alegría



HÁBITAT

Ruderal; cunetas, herbazales, escombreras, bordes de caminos, suelos removidos.

FLORACIÓN

Casi siempre lo hace en primavera. La efectúa en los meses de abril, mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

Por toda la Península Ibérica y por todas las Islas Baleares. En Hoyo es muy común.

OBSERVACIONES

Planta anual, erecta y espinosa, de pequeños capítulos, de 15-100 cm de altura.

Hojas alternas, lobuladas y tallos espinosos. Especie parecida a *C. pycnocephalus*.

Inflorescencias en capítulos compactos con el involucre cilíndrico; flores flosculosas de tonos morados.

Fruto en aquenio sin comprimir, con vilano de pelos plumosos como transportista aéreo de sus semillas.

Indiferente al tipo de sustrato, pero los prefiere nitrogenados. Autóctona.



Carlina corymbosa L.

Cardo cuco, Cardo lechero, Cabezapollo

HÁBITAT

Pastos secos, matorrales, bordes de caminos, baldíos, lugares soleados, cunetas...

FLORACIÓN

En verano: en los meses de julio, agosto y septiembre.

DISTRIBUCIÓN

Por toda la Península Ibérica, siendo escasa o faltando en la cornisa cantábrica. En Hoyo es muy abundante.



OBSERVACIONES

Planta perenne, de 20-50 cm de altura, tomentosa y provista de rizomas.

Hojas alternas muy lobuladas, armadas con fuertes espinas en el margen.

Inflorescencia en capítulos que forman corimbos (de ahí su nombre). Las flores son hermafroditas, de color amarillo.

El fruto es un aquenio oblongo, de 2-3 mm, con un vilano de pelos plumosos.

No tiene preferencia por el tipo de suelo para su desarrollo. Planta autóctona.



Centaurea ornata Willd.

Espinas de Calvero, Pinchorrubio, Abrepuños

HÁBITAT

En peñascales, cunetas, pastizales pedregosos, matorrales, jarales; en lugares soleados.

FLORACIÓN

Primavera y verano. Habitualmente en los meses de mayo, junio, julio y agosto.

DISTRIBUCIÓN

Por toda la geografía peninsular, escaseando en la franja norte de la España más húmeda. En Hoyo es común en pastizales y cunetas.



OBSERVACIONES

Esta especie es un endemismo Ibero-africano, la subespecie *Centaurea ornata ornata*, es un endemismo ibérico.

Poco ramificada, de 40-70 cm de altura.

Hojas inferiores de 1 a 2 veces pinnatisectas con lóbulos lineares, las superiores enteras y lanceoladas.

Inflorescencias en capítulos solitarios y generalmente son de color amarillo, a veces anaranjados.

Las brácteas externas y medias del involucreo son ovadas, terminando en una gran espina.

Usos: Sus flores son ornamentales.

Vive en cualquier terreno, pero se inclina más por los calizos. Planta autóctona y perenne.



Chamaemelum nobile (L.) All.

Manzanilla común, Camomila romana **Compositae**



© Kenpei

HÁBITAT

Herbazales, prados, márgenes de caminos, bordes de charcas temporales...

FLORACIÓN

En primavera y verano.

DISTRIBUCIÓN

En gran parte de la Península Ibérica, siendo más escasa en la mitad oriental. En Hoyo existe discretamente en herbazales cercanos a charcas.

OBSERVACIONES

Planta herbácea perenne, de 10-30 cm de altura; muy aromática.

Hojas sésiles, alternas y divididas en lóbulos lineares, de color verde claro. Tallos erectos, otras veces son algo decumbentes.

Inflorescencias tipo margaritas; lígulas de color blanco y el disco central amarillo.

Frutos en aquenios cilíndricos.

Usos: Tiene muchas y casi infinitas aplicaciones medicinales.

Se desarrolla en suelos frescos de naturaleza silíceas. Especie autóctona.



Helichrysum stoechas (L.) Moench

Siempreviva, Yesquera, Meaperros **Compositae**



© Hans Hillewaert

HÁBITAT

En cunetas, tomillares, canteras abandonadas, caminos; en ambientes secos y soleados.

FLORACIÓN

Verano.

DISTRIBUCIÓN

En casi la totalidad de la Península Ibérica y en Baleares. En Hoyo se distribuye con cierta abundancia en tomillares y lugares soleados.

OBSERVACIONES

Mata arbustiva, de unos 40-60 cm de altura.

Tallos erguidos y sufruticosos.

Hojas lineares de color verde grisáceo y tomentosas; muy olorosas al frotarlas.

Inflorescencias de flores hermafroditas, amarillas, diminutas, en capítulos redondeados de aspecto pajizo, reunidos en el ápice de los tallos.

Frutos en aquenios de 0,5 mm, con vilano de 3-4 mm de pelos escábridos.

Vive en cualquier tipo de suelo, pero siempre seco y soleado. Autóctona.



Onopordum illyricum L. Cardo del demonio, Cardo borriquero

HÁBITAT

En baldíos, terrenos removidos, caminos, suelos pedregosos y en algunos pastizales.

FLORACIÓN

La floración de esta especie se realiza en el verano; junio, julio y agosto.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica, principalmente está presente en el centro, siendo más escasa en el resto del territorio.

En Hoyo es común, se suelen criar ejemplares dispersados por baldíos, pastizales y suelos ruderales.



OBSERVACIONES

Planta bienal, de porte bastante importante, entre 100-200 cm de altura; en ocasiones algo más todavía.

Tallos ramificados con alas espinosas y cierta vellosidad. Hojas grandes también con espinas, de 30-60 cm de longitud, sésiles y pinnadas, con 6-8 pares de segmentos laterales.

Inflorescencias en capítulos grandes, los cuales, contienen numerosos flósculos de color púrpura; sus brácteas están curvadas hacia el exterior.

Frutos glabros, de tonalidad gris marrón.

Vive en todo tipo de substratos. Autóctona.



Santolina rosmarinifolia L. Botonera, Santolina, Tomillo perruno

HÁBITAT

Cascajares, tomillares, matorrales, repisas de roquedos silíceos; en lugares muy soleados.

FLORACIÓN

Primavera y verano; por lo general suele realizarla en los meses de mayo, junio y julio.

DISTRIBUCIÓN

En el centro y oeste de la Península Ibérica. En Hoyo es abundante en los pedregales, tomillares y matorrales con exposiciones al sol.



OBSERVACIONES

Planta de 40-60 cm de altura, ramificada, perenne y sufruticosa sólo en los tallos viejos.

Hojas casi enteras, margen con diminutos dientes laxos, de forma lineal y algo rugosas.

Inflorescencias en cabezuelas, de 10-15 mm de diámetro, donde están insertadas numerosas flores; corola tubulosa de color amarillo.

Frutos en aquenios oblongos, con 3-4 ángulos.

Usos: Tiene las mismas virtudes medicinales que otras manzanillas.

Su hábitat más natural son los suelos ácidos. Autóctona.



***Scolymus hispanicus* L.** Compositae

Cardillo, Cardetes, Tagarnina



HÁBITAT

Terrenos de cultivo, cunetas, márgenes de caminos y carreteras, baldíos, pastizales...

FLORACIÓN

En verano; durante los meses de junio, julio y agosto es lo más habitual.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica por gran parte de su territorio. En Hoyo fue muy abundante cuando hubo cultivos; hoy existe pero en menor cantidad.

OBSERVACIONES

Planta bienal o perenne, de 50-100cm de altura, dotada de grandes espinas.

Hojas en roseta basal, pecioladas y divididas; las caulinares alternas y lanceoladas.

La inflorescencia está compuesta por flores hermafroditas y liguladas, que nacen en las axilas foliares, de color amarillo vivo.

Los frutos son aquenios, soldados a las escamas de los receptáculos, con pelos muy ásperos al tacto, de 3-5 mm de diámetro.

Uso: Se comen los nervios de las hojas, los tallos y las raíces hervidas como verdura.

Vive en todo tipo de substratos, pero mejor en los silíceos. Autóctona.



***Senecio jacobaea* L.** Compositae

Hierba de Santiago, Sacapeos, Azuzón



HÁBITAT

Herbazales, bordes de caminos, terrenos baldíos y en suelos removidos algo nitrogenados. Crece en zonas frescas con precipitaciones relativamente abundantes.

FLORACIÓN

Normalmente verano; junio, julio y agosto.

DISTRIBUCIÓN

En toda la Península Ibérica; no existe o escasea por las comarcas áridas del sur y sureste. En Hoyo, abunda en herbazales frescos y húmedos.

OBSERVACIONES

Planta erguida y muy ramificada que en algunos casos puede medir hasta 1 m. Parecida en su morfología a *Senecio erucifolius*.

Las hojas basales pronto caducan y en la floración ya están marchitas, siendo éstas muy divididas; pinnatipartidas.

Inflorescencia de tipo capítulo dispuestos en corimbos umbeliformes, flores hermafroditas, con lígulas de color amarillo brillante. Muy visitadas por los insectos.

Tiene propiedades tóxicas, sobre todo en el ganado. Su ingesta tiene un efecto acumulativo, les produce lesiones hepáticas y puede llegar a causarles la muerte.

Vive en cualquier tipo de suelo. Autóctona



Silybum marianum (L.) Gaertn.

Compositae **Cardo mariano, Cardo santo, Cardo lechero**

HÁBITAT

En cualquier suelo árido, pedregoso y removido; como cunetas, vertederos, baldíos, etc.

FLORACIÓN

En primavera; en los meses de mayo y junio principalmente.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica y en Baleares ocupa prácticamente todo su territorio. En Hoyo es común por cualquier lugar.



OBSERVACIONES

Planta bienal, erecta y robusta, hasta 1,50 m de altura.

Hojas muy anchas en la base, con muchas espinas y de color verde brillante con nervios blancos muy notorios.

Su llamativa inflorescencia está compuesta por un gran capítulo de color morado púrpura, protegida por un gran número de poderosas espinas.

Frutos en aquenios, de 6-8 mm de largos, de color café oscuro, con numerosos vilanos de pelos desiguales, de 10-20 mm de largos.

Uso: Posee gran cantidad de propiedades medicinales, utilizado comúnmente para el tratamiento de trastornos de hígado y de vesícula biliar.

No tiene preferencia edáfica, pero le gustan los suelos nitrogenados. Autóctona.

Compositae



Sonchus oleraceus L. Cerraja, Lechacino, Cerrajón

HÁBITAT

Cunetas, taludes, aceras, tierras removidas, bordes de cultivos, márgenes de caminos...

FLORACIÓN

Normalmente desde marzo hasta noviembre; todo el año en zonas de climatología suave.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica en toda ella, excepto en zonas de alta montaña. Es abundante en Hoyo en los hábitats descritos.



© Kenpei

OBSERVACIONES

Planta herbácea anual, de buen porte, a veces hasta 80 cm de altura.

Hojas sentadas; divididas, auriculadas y dentadas, siendo el lóbulo terminal en muchas ocasiones más grande.

Los capítulos de la inflorescencia miden 2 cm de diámetro, son de lígulas cortas y de un color amarillo pálido.

Frutos en aquenios aplanados, con 6-8 costillas longitudinales.

Usos: Las hojas se comen en ensalada. La planta posee látex que se usa para gomas.

Vive en cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los nitrogenados. Autóctona.



Taraxacum officinale Weber

Diente de león, Achicoria amarga **Compositae**



HÁBITAT

Cunetas, arcenes, baldíos, herbazales; en terrenos frescos y algo nitrogenados.

FLORACIÓN

Con climatología favorable, gran parte del año; desde marzo hasta octubre-noviembre.

DISTRIBUCIÓN

En toda la Península Ibérica escaseando en el sur. También presente en Islas Canarias y Baleares. En Hoyo es común por todos los hábitats antes descritos.

OBSERVACIONES

Planta perenne de raíz gruesa, de 20-40 cm de altura.

Las hojas en roseta basal, profundamente lobuladas y bordes dentados, de 15-25 cm de longitud y los peciolo de 2-3 cm.

Inflorescencias solitarias, en capítulos de flores liguladas amarillas, soportados por largos pedúnculos simples y huecos y que abren cuando brilla el sol y se cierran por la noche o con la lluvia.

Frutos en aquenio pardo-rojizos con vilano.

Usos: Gran cantidad, tanto nutricionales como medicinales, entre otros, sus hojas son comestibles, se puede hacer en infusión como sustitutivo del café. Tiene efectos diuréticos y laxantes.

Indiferente edáfica. Autóctona.



Tolpis barbata (L.) Gaertn. **Compositae**

Lechuguilla salvaje, Arañuela, Tolpis



HÁBITAT

Cunetas, matorrales, baldíos, bordes de caminos, pastizales; en terrenos secos y arenosos regularmente.

FLORACIÓN

Primaveral. Habitualmente florece en los meses de mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica es más común en la mitad occidental. En Hoyo es muy abundante, se cría principalmente en pastizales y baldíos de superficies silíceas.

OBSERVACIONES

Planta herbácea anual, variable de forma y tamaño, de hasta 90 cm de altura.

Hojas generalmente basales, linear-lanceoladas, a veces obovadas, con los márgenes dentados o aserrados.

Inflorescencias en capítulo, cuyas lígulas son de color amarillo-limón, de 10-15 mm de diámetro, con brácteas lineares, siendo las externas más largas que las internas.

El fruto es un aquenio de 3-5 mm, con 6-8 costillas redondeadas, provisto de vilano.

Frecuentemente en suelos silíceos. Autóctona.

**HÁBITAT**

Baldíos, estercoleros, bordes de caminos, corrales de ganado y en suelos muy nitrogenados.

FLORACIÓN

Verano y otoño; habitualmente en los meses de julio, agosto, septiembre y octubre.

DISTRIBUCIÓN

Prácticamente en toda la Península. En Hoyo es discreta su presencia en lugares alterados.

**OBSERVACIONES**

Planta de ciclo anual, monoica, de tallos ramificados, con 30-70 cm de altura.

Hojas alternas, estrechas y lobuladas; verdes por el haz y más pálidas por el envés.

Provista de fuertes espinas.

Inflorescencia en capítulos unisexuales con flores tubulosas, numerosas en los masculinos y sólo 2 en los femeninos.

Frutos ovoides de 10-15 mm de largo cubiertos de espinillas ganchudas.

Uso: La observación del fruto de esta planta dio lugar a que el ingeniero George de Mestral inventara el Velcro.

Indiferente al tipo de suelo. Alóctona.

**HÁBITAT**

En grietas rocosas, muros, tejados, gleras, pastizales secos; en lugares soleados.

FLORACIÓN

En primavera y en verano; desde abril hasta el mes de agosto normalmente.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica se distribuye por todo su territorio.

En Hoyo es común verla en los hábitats anteriormente descritos.

**OBSERVACIONES**

Planta suculenta y perenne, de 15-25 cm de altura.

Tallos erectos, a veces rastreros, glabra por lo general, de tonos verdes y rojizos.

Hojas alternas muy carnosas, ovoide-cilíndricas, sésiles y gibosas; con el ápice redondeado.

Flores blancas, a veces algo rosáceas, formadas por 5 pétalos y 10 estambres que se abren como una estrella; las anteras son de una tonalidad violeta oscuro.

Usos: Tiene elementos importantes para el buen funcionamiento del organismo. Es rehidratante, astringente y cicatrizante.

Indiferente al tipo de substrato para vivir. Autóctona.



Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

Bolsa de pastor, Pimpájaro, paniqueso

Cruciferae



© Chidorian

HÁBITAT

En cultivos, cunetas, baldíos, taludes, márgenes de caminos, herbazales, suelos alterados...

FLORACIÓN

Casi todo el año; pero principalmente desde el mes de abril hasta el mes de septiembre.

DISTRIBUCIÓN

Prácticamente está presente en toda la Península Ibérica. En Hoyo es abundante, se cría en cualquier hábitat anteriormente enumerado.

OBSERVACIONES

Planta arvense y ruderal, generalmente su desarrollo es anual, de 20-40 cm.

Hojas basales formando una roseta, siendo pinnadas y profundamente lobuladas; las caulinares sésiles, enteras y lanceoladas.

Flores hermafroditas de 4 pétalos, blancos o un poco rosados, con los sépalos de color verde.

Fruto en silícula pedunculada, con forma parecida a una mariposa o a un zurrón.

Usos: Las semillas proporcionan un aceite que se utiliza en cosmética.

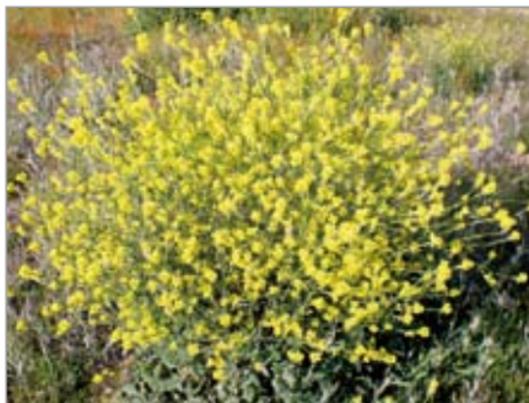
Autóctona.



Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss.

Relinchón, Mostacilla, Rabaniza

Cruciferae



HÁBITAT

En lugares ruderales y alterados; suelos incultos, cunetas, caminos, pastizales...

FLORACIÓN

Florece durante gran parte del año; principalmente la realiza en abril, mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

En toda la Península Ibérica, Baleares y Canarias. En Hoyo es muy común en cualquiera de los hábitats antes enumerados.

OBSERVACIONES

Planta herbácea anual o bienal con muchas ramificaciones, de 50-90 cm de altura.

Hojas inferiores muy divididas, terminando en un segmento ovado más grande; siendo más pequeñas las caulinares y sin peciolo.

Flores con 4 pétalos amarillos de 5-10 mm, sépalos erectos formando un cáliz cerrado.

El fruto es una silicua pequeña de menos de 2 cm, erecta, dehiscente y acabada en pico.

Se desarrolla en cualquier tipo de terreno. Autóctona.

**HÁBITAT**

Aparece en cunetas, solares, baldíos y núcleos urbanos; sobre todo en suelos alterados.

FLORACIÓN

Al final del invierno y en la primavera; generalmente florece desde marzo hasta junio.

DISTRIBUCIÓN

En casi toda la Península Ibérica, Baleares y Canarias. En Hoyo es abundante en baldíos, cunetas y solares.



© ZooFari

OBSERVACIONES

Planta herbácea y ruderal; anual, erecta, con una talla de 50-80 cm de altura.

Hojas basales pinnatisectas y las caulinares más superiores prácticamente enteras.

Flores de color amarillo muy pequeñas, de 4 pétalos, que se abren en la zona alta de los tallos.

Frutos en silicua, casi erectos, sobrepasando a la inflorescencia; muy largos y finos.

Le gusta vivir en suelos con abundante materia orgánica. Autóctona.

**HÁBITAT**

Substratos rocosos, gleras, claros de encinares y matorrales, en cantiles montañosos.

FLORACIÓN

En temprana primavera; corrientemente la realiza en marzo, abril y mayo.

DISTRIBUCIÓN

Se reparte por todos los sistemas montañosos de la P. Ibérica. En Hoyo existen ejemplares aislados por el norte de la sierra.



© Nova

OBSERVACIONES

Arbusto perennifolio, de 2-4 m de altura, de porte algo rastrero y crecimiento muy lento; género que suele hacerse bastante longevo. La especie, consta de varias subespecies.

Hojas aciculares y puntiagudas, con una banda blanquecina en el haz; *J. oxycedrus* tiene dos. Flores dioicas (unisexuales; las masculinas y las femeninas se encuentran en pies distintos).

Fruto en gábullo globoso, cuyo color pasa de verde a azulado-negruzco a los 3 años que llega a la madurez.

Usos: Sus frutos destilados con alcohol producen la ginebra.

Vive en todos los terrenos. Autóctona.



Juniperus oxycedrus L.

Cupressaceae

Enebro, Enebro de la Miera, Junípero



HÁBITAT

En laderas secas y pedregosas; en suelos poco profundos y de cualquier naturaleza.

FLORACIÓN

A finales de invierno y en primavera; desde el mes de febrero hasta el mes de mayo.

DISTRIBUCIÓN

Se extiende por gran parte de la Península Ibérica. En Hoyo son muy abundantes; de los mayores enebrales de la Comunidad de Madrid.

OBSERVACIONES

Árbol-arbolillo perennifolio, que no suele sobrepasar de los 6-8 m de altura. Se desarrolla normalmente a menor altitud que el *Juniperus communis*.

Ramificado, de hojas aciculares muy punzantes, con verticilos de 3 unidades con 2 líneas blancas en el haz.

Fruto globoso; glauco inicialmente y rojizo al madurar en el segundo o tercer año; se ha usado para aromatizar la ginebra pero parece que puede ser abortivo.

Uso: De madera muy aromática y resistente a la putrefacción, de crecimiento muy lento.

Autóctono



Scirpus holoschoenus L.

Cyperaceae

Falso junco, Junco churrero, Junquera



HÁBITAT

Torrenteras, marismas, márgenes de arroyos; generalmente en vaguadas con humedad.

FLORACIÓN

En la primavera y en el verano; mayo, junio, julio y agosto principalmente.

DISTRIBUCIÓN

En gran parte de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias. En Hoyo son comunes en humedales y cerca de cursos de agua.

OBSERVACIONES

Planta perenne, de 80-150 cm de altura, las hojas se encuentran reducidas a vainas.

Tallo liso, blando, cilíndrico y algo estriado, que termina en punta bastante punzante; nacen en grupos muy compactos.

Flores hermafroditas, en glomérulos, que aparecen lateralmente sobre pedúnculos comprimidos en la axila de una bráctea.

El fruto es una cápsula de color pardo.

Usos: Los tallos se usan en cestería.

Indiferente edáfico. Autóctono



Tamus communis L.

Nueza negra, Lupio, Esparraguilla

HÁBITAT

Entre zarzales, encinares, grietas de roquedales, márgenes de arroyos...

FLORACIÓN

Primavera y verano.

DISTRIBUCIÓN

Por casi toda la Península Ibérica. En Hoyo existe con cierta abundancia, pero con primavera húmeda y suaves temperaturas.



OBSERVACIONES

Planta perenne, dioica y tuberosa, de tallos trepadores con alguna leve ramificación; en ocasiones con más de 3 m de altura.

Flores masculinas y femeninas dispuestas en diferentes pies de plantas; amarillentas, que cuelgan en racimos de las axilas de las hojas.

Hojas alternas, acorazonadas y acuminadas; verdes brillantes y con nervios muy marcados.

El fruto son bayas casi esféricas, de 6-10 mm; son de color rojo cuando están maduras. Son muy tóxicos.

Vive en suelos calizos y silíceos. Autóctona.



Arbutus unedo L.

Madroño, Borto, Madroñera

HÁBITAT

Entre encinares, pinos carrascos y al abrigo de laderas, barrancos y peñascales.

FLORACIÓN

Otoño e invierno; octubre, noviembre, diciembre y enero.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica por casi toda ella. En Hoyo existen ejemplares aislados entre grietas de peñascales.



OBSERVACIONES

Arbolillo o arbusto de hoja perenne y de corteza anaranjada, de 3 a 6 m de altura.

Hojas simples, alternas, obovadas, de corto peciolo, con los bordes finamente aserrados; más oscuras por el haz que por el envés.

Flores colgantes de color crema, de pétalos soldados, con 5 dientes revolutos, son como una pequeña olla.

El fruto es una baya, granuloso, globoso y rojo al madurar.

Es el árbol más famoso y emblemático de la Comunidad de Madrid al formar parte del escudo de la capital de España.

Uso: Tiene muchos usos, el más conocido, que sus frutos son comestibles.

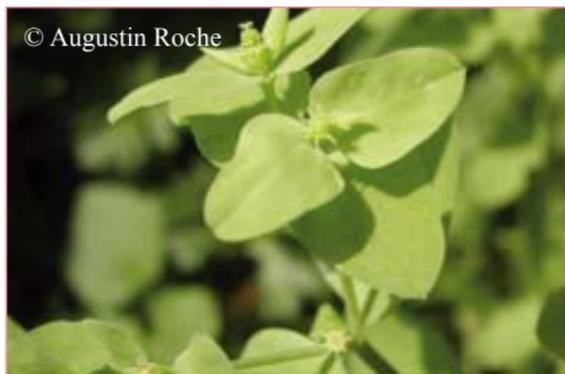
Especie acidófila, de origen autóctono.



Euphorbia peplus L.

Euphorbiaceae

Lechetrezna, Lechera



© Augustin Roche

HÁBITAT

Huertos, alcorques, caminos, cultivos, jardines, herbazales, terrenos perturbados...

FLORACIÓN

Durante gran parte del año; exceptuando los meses de climatología más adversa.

DISTRIBUCIÓN

En toda la Península Ibérica e Islas Baleares. Es abundante en Hoyo en cualquiera de los hábitats antes descritos.

OBSERVACIONES

Hierba anual y glabra, de 15-40 cm de altura; de forma y tamaño muy variable.

Hojas alternas, enteras y pecioladas, con formas muy diversas; obovadas, oblongas...

Flores en ciatios; una flor central femenina y cinco flores masculinas exteriores.

El fruto es una cápsula glabra, con forma algo globosa y trilobada, de unos 2-3 mm.

Curiosidad: Presenta látex blanco, es irritante para los ojos.

Se desarrolla fácilmente en todos lo terrenos. Autóctona.



Quercus ilex L.

Fagaceae

Encina, Chaparro, Carrasca



HÁBITAT

Vive en todo tipo de suelos. Soporta fuertes sequías estivales y climas duros continentales, siendo desplazada en los suelos más profundos y frescos por otras especies.

FLORACIÓN

Su floración es primaveral; casi siempre florece en abril y en mayo.

DISTRIBUCIÓN

En la totalidad de la Península Ibérica, Mallorca, e Ibiza.

En Hoyo es muy abundante, principalmente en la mitad septentrional del pueblo.

OBSERVACIONES

Árbol perennifolio, ramificado, de 16-25 m de altura; muy robusto de longevo.

Hojas simples, alternas y pecioladas, con el limbo ovado-elíptico y de tacto coriáceo.

Flores amarillas en amentos colgantes.

Su fruto es la bellota.

Usos: Su madera es muy dura y sirve para hacer aperos y carbón vegetal. La bellota es un importante recurso ganadero.

Autóctona.



Quercus pyrenaica Willd.

Rebollo, Melojo, Roble negro

HÁBITAT

Sobre suelo silíceo, prefiere suelos sueltos de textura arenosa. Soporta bien la helada, bien adaptado a los climas continentales. Se pone frecuentemente en contacto con encinares y alcornoques.

FLORACIÓN

En la primavera; normalmente florece en los meses de abril, mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica por gran parte de su territorio, excepto en los Pirineos, faltando casi por completo. En Hoyo se crían ejemplares dispersos en la cima y la ladera de la sierra, junto con un nutrido grupo más abajo en la falda, de manera más significativa.



OBSERVACIONES

Árbol caducifolio, de 8-18 m de altura (son de los más pequeños de su género).

Hojas simples, alternas, marcescentes, con peciolo corto (5-20 mm), hendidas en lóbulos profundos e irregulares, de tacto aterciopelado.

Flores masculinas en amentos alargados y las femeninas solitarias, o bien, en glomérulos axilares de no muchas unidades.

Los frutos son las bellotas; sésiles o con un corto pedúnculo, dispuestas en unidades o en pequeños grupos de 2-3 ejemplares.

Suele estar rodeado de numerosos rebrotes de raíz. Autóctono.



Quercus suber L.

Alcornoque, Chaparro, Sobreira

HÁBITAT

El alcornoque habita en terrenos cálidos y soleados; en bosques y dehesas de suelo silíceo.

FLORACIÓN

Primaveral; tradicionalmente en los meses de abril y mayo.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica es más abundante en el suroeste. En Hoyo es discreta su existencia, con varios centenares de ejemplares al sur y al abrigo de la sierra.



OBSERVACIONES

Árbol perennifolio de envergadura media, que puede llegar a medir 20 m de altura.

De hoja ovada de margen entero o sinuado; sus frutos o semillas son las bellotas que suelen madurar en otoño.

En Hoyo hay ejemplares espléndidos; uno de ellos tiene un perímetro en el tronco de más de 4 m, con varios siglos de vida. Son los alcornoques que viven a mayor altitud en la Península; algunos a 1.350 m de altitud.

Usos: El revestimiento del tronco y de las ramas es el corcho, con múltiples usos.

Autóctono.



***Briza maxima* L.** Gramineae

Lágrimas, bailarines, tembladera



HÁBITAT

En claros de monte, entre rocas, matorrales, márgenes de caminos, pastizales...

FLORACIÓN

Primaveral; la efectúa en abril, mayo y junio preferentemente.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica es más abundante en la zona silíceo. En Hoyo es muy común entre roquedos y pastizales.

OBSERVACIONES

Planta anual, glabra, de 30-50 cm de altura y grandes espiguillas péndulas.

Tallo erecto sin ramificar, vainas foliares envolventes, lisas y membranosas.

Inflorescencia en panícula laxa, flores con lema cordada pendiendo de largos y finísimos pedúnculos; soplando una suave brisa, tiemblan o parecen bailar.

Especie que generalmente vive en suelos de naturaleza silíceo. Autóctona.



***Hordeum murinum* L.** Gramineae

Zaragüelle, Cebada ratonera, Flechas



HÁBITAT

En márgenes de caminos, baldíos, huertos, muros, vertederos y otras zonas ruderales.

FLORACIÓN

En primavera; durante los meses de abril, mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica es más común en la mitad sur. En Hoyo es común por los hábitats anteriormente descritos.

OBSERVACIONES

Herbácea anual y erecta, de tallos huecos con entrenudos, de 20-40 cm de altura.

Las hojas son planas de 4-8 mm de anchura, casi glabras, con el limbo muy fino y áspero; cada uno de sus tallos contiene una espiga.

Inflorescencia en espiga, con 3 espiguillas en cada nudo del raquis.

Fruto con una sola semilla.

Indiferente el tipo de suelo, pero busca los removidos y nitrogenados.

Autóctona.



Lamarckia aurea (L.) Moench

Cepillitos, Lamarquia, Cepillo dorado

HÁBITAT

Cunetas, baldíos, márgenes de caminos; en suelos alterados, abrigados y soleados.

FLORACIÓN

Por lo general su floración es primaveral; desde marzo hasta junio.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica en la zona meridional, también en Baleares y Canarias. En Hoyo existe con cierta abundancia.



OBSERVACIONES

Planta herbácea de ciclo anual, pequeña y muy común, de 7-15 cm de altura.

Hojas estrechas, lineares, suaves y planas, de 2-4 mm de anchura, de tonalidad pálida.

Inflorescencias en panículas unilaterales, de aspecto frágil; inicialmente en tonos verdes y en la madurez se tornan dorados.

Fácil de identificar; todas las inflorescencias están hacia un lado.

Se desarrolla en todo tipo de terreno, pero tiene tendencia a los calcícolas y pedregosos. Autóctona.



Hypericum perforatum L.

Yerba Sanjuanera, Corazoncillo, Picón

HÁBITAT

Herbazales, bordes de arroyos, acequias, márgenes de caminos, cunetas, huertas, eriales...

FLORACIÓN

Final de primavera y durante todo el verano; mayo, junio, julio, agosto y septiembre.

DISTRIBUCIÓN

Por más del 90% de la Península Ibérica. También en Baleares. En Hoyo se distribuye de forma común por los hábitats descritos.



OBSERVACIONES

Planta glabra y perenne, de corto rizoma subterráneo, de 70 a 100 cm de altura.

Hojas opuestas, sin pecíolo, con glándulas negras traslúcidas que parecen perforadas; en realidad son diminutas bolsitas aceitosas (de ahí su nombre de "*perforatum*").

Flores pedunculadas que terminan en ramilletes; sus pétalos no son simétricos. Debe su nombre común a que comienza la floración en el Hemisferio Norte por San Juan.

Frutos en cápsulas rojizas.

Usos: propiedades antisépticas y cicatrizantes.

Indiferente al suelo, aunque los prefiere débilmente ácidos. Autóctona.



Iris xiphium L. Iridaceae

Lirio español, Lirio azul, Lirio bulboso



HÁBITAT

Pastizales y herbazales húmedos; a veces en terrenos encharcados temporalmente.

FLORACIÓN

Primaveral, entre mayo y junio. En Hoyo solamente florecen del 25 de mayo hasta el 15 de junio.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica se desarrollan principalmente en el centro y en el cuadrante suroeste. En Hoyo sólo abundan en algunos herbazales frescos.

OBSERVACIONES

Planta perenne y bulbosa, de 40-80 cm.

Con hojas alternas y lineares, tan largas como su tallo, de 6-10 mm de anchas.

Flores solitarias, hermafroditas, de tonalidad azul violeta, con una gran mancha amarilla o anaranjada al final del perianto externo. Su aroma es muy fino, suave y agradable.

El fruto es una cápsula de forma oblonga.

Sus raíces parten de bulbos subterráneos, es poco exigente con el terreno.

Indiferente al suelo. Autóctono.



Lavandula stoechas L. Labiatae

Cantueso, Tomillo de Cabezuela, Azaya



HÁBITAT

Entre enebrales, matorrales, encinares y jarales; en suelos silíceos, soleados y secos.

FLORACIÓN

Totalmente primaveral; casi siempre la realiza en los meses de abril, mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo Ibero-Magrebí. Más común en zonas montañas del suroeste y centro de de la Península Ibérica, algo más escasa en el resto. Muy abundante en Hoyo, sobre todo en la zona meridional.

OBSERVACIONES

Arbusto perenne, ramificado y aromático; leñoso en la base, de 40-90 cm de altura.

Hojas opuestas y lineares, o bien oblongo-lanceoladas, de tono verde-grisáceo y con tomento blanco por las dos caras.

Tallos erectos de sección cuadrangular.

Flores agrupadas en densas espigas con largos pedúnculos de color violáceo y unas brácteas estériles muy vistosas.

La subespecie presente en Hoyo es muy resistente a los fríos intensos; vive en terrenos ácidos. Autóctona.



Mentha pulegium L.

Poleo, Menta poleo, Hierba pulguera

HÁBITAT

Arroyos, charcas, fuentes, acequias, manantiales; en zonas inundadas temporalmente.

FLORACIÓN

Su floración es veraniega; tradicionalmente la realiza en junio, julio, agosto y septiembre.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica con más profusión en la mitad occidental. En Hoyo es abundante en los cursos y riberas de algunos arroyos.



© H. Zell

OBSERVACIONES

Planta perenne, rizomatosa, de hasta 40 cm de altura. Tallos cuadrangulares y ramificados.

Hojas opuestas y pequeñas, de contorno oval o lanceolado; a veces algo pelosas.

Inflorescencias en glómérulos, con las flores dispuestas en verticilastos axilares, de color lila; van madurando de abajo hacia arriba.

Muy apreciada y solicitada para tomarla en infusiones. Tónica y carminativa.

Vive preferentemente en terrenos silíceos. Autóctono.



Rosmarinus officinalis L.

Romero, Romaní, Romerino

HÁBITAT

Entre matorrales, jarales y claros del encinar; en lugares pedregosos, secos y soleados.

FLORACIÓN

Todo el año prácticamente en zonas templadas; en otoño y en invierno es menos frecuente.

DISTRIBUCIÓN

Común en la Península Ibérica, faltando o escaseando en el norte Peninsular. En Hoyo es muy abundante, principalmente en la parte septentrional.



OBSERVACIONES

Arbusto muy aromático, perennifolio, de tallos fruticosos y ramificados, con más de 1 m de altura en muchas ocasiones.

Hojas opuestas, estrechas y lineares, con el margen curvado y el envés blanquecino, las cuales forman un ángulo agudo con el tallo.

Flores en racimos, hermafroditas, de tonos violetas, azules o rosas; cáliz bilabiado.

Fruto con 4 nuececillas de color pardo.

Usos: Tiene muchísimas aplicaciones.

Se desarrolla mejor sobre sustratos calizos. Autóctono.



Thymus mastichina L. Labiatae

Mejorana, Tomillo salsero, Almoradux



HÁBITAT

Entre matorrales, romerales, jarales, otros tomillares, suelos removidos, laderas soleadas...

FLORACIÓN

Habitualmente suele florecer durante los meses de mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

Endémica de la Península Ibérica. Falta o escasea en buena parte de Levante y de Cataluña. En Hoyo es común en el monte; entre jarales y otros tomillares.

OBSERVACIONES

Planta perenne, fruticosa, de 20-50 cm de altura y ramificada desde la base.

Hojas opuestas, planas y lanceoladas; las jóvenes generalmente algo pubescentes.

Flores blancas, que se agrupan en verticilastos densos formando cabezuelas terminales.

Fruto compuesto de 4 nuececillas.

Muy aromática por el contenido de sus aceites cuando se frota sus hojas.

Puede vivir hasta los 1.800 m de altitud.

Usos: como planta aromática y condimento, como planta melífera y con amplios usos medicinales.

Se desarrolla en suelos silíceos. Autóctona.



Thymus zygis L. Labiatae

Tomillo aceitunero, Tomillo salsero, Ajedrea



HÁBITAT

En terrenos soleados, secos y pedregosos de zonas degradadas de encinares y melojares.

FLORACIÓN

Su floración es primaveral; en los meses de abril, mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo Ibérico. En Hoyo es común en claros de matorrales con suelos pedregosos secos, muy soleados y que no se encharquen.

OBSERVACIONES

Planta pequeña y perenne, de 8-20 cm de altura, de naturaleza fruticosa.

Hojas opuestas y lineares, de 6-8 mm.

Inflorescencia dispuesta en espiquilla. Flores diminutas, blancas, con corola bilabiada y 4 estambres.

Fruto indehiscente, compuesto por 4 núculas.

Usos: Planta aromática, muy utilizada en el aliño de las aceitunas y otros aderezos culinarios.

Prefiere suelos ácidos y no es exigente en el tipo de suelo, se instala en los más pobres y pedregosos. Autóctono.



Vicia cracca L.

Algarrobilla, Arveja, Garlanda

HÁBITAT

En suelos frescos, en cunetas, prados, taludes, herbazales, matorrales, cultivos...

FLORACIÓN

En primavera y en verano; desde el mes de abril hasta el mes de agosto principalmente.

DISTRIBUCIÓN

En el norte, centro y este de la Península Ibérica y en las Islas Baleares. En Hoyo es discretamente común en prados y cunetas.



OBSERVACIONES

Planta trepadora con una talla aproximada entre 0,5 y 1,5 metros.

Inflorescencias largamente pedunculadas en racimos axilares muy densos, con 10-30 flores hermafroditas de color azul-violeta. Son muy visitadas por los insectos que las polinizan.

Hojas pecioladas, compuestas, alternas y paripinnadas, con 4-10 pares de folíolos, las cuales terminan en un zarcillo ramificado.

Fruto envainado y comprimido, es una legumbre.

Vive en cualquier tipo de suelo. Autóctona.



Asphodelus albus Mill.

Gamón, Asfodelo, Vara de San José

HÁBITAT

Claros de bosques, matorrales, laderas pedregosas, prados frescos de media montaña...

FLORACIÓN

Primaveral. Principalmente durante los meses de abril, mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

Se distribuye principalmente por la mitad norte, centro y oeste de la Península Ibérica. En Hoyo es muy abundante por prados y montes.



OBSERVACIONES

Planta perenne, de 60-100 cm de altura con un único tallo recto y sin hojas.

Hojas todas basales, lineares, acanaladas, de color glauco, de 20-40 cm de longitud.

Flores simples, que acaban en racimos alargados, en ciertas ocasiones con otros laterales más pequeños.

Fruto en cápsula ovoidea, con costillas, que se abren en 3 valvas.

Indiferente al tipo de suelo para realizar su desarrollo. Autóctona.



Fritillaria lusitanica Wikstr. **Liliaceae**

Melegria común, Sonajeros



HÁBITAT

Entre tomillares, monte de matorrales, claros del encinar, en pastizales soleados y zonas pedregosas.

FLORACIÓN

En la primavera. Puntualmente la realiza en abril y mayo.

DISTRIBUCIÓN

En gran parte de la Península Ibérica. En Hoyo es común en algunos pastizales y por zonas de encinar con estrato arbustivo.

OBSERVACIONES

Planta perenne, bulbosa de 20-30 cm de altura, variable en tamaños, formas y tonalidades.

Con 5-8 hojas caulinares linear-lanceoladas.

Flores solitarias en el extremo de los tallos, son acampanadas, de rayas verdes y granates.

Nacen en grupos de 2 o 3 unidades; muy raro verlas en poblaciones muy numerosas.

Fruto en una cápsula erecta y hexagonal.

Vive preferentemente en terrenos carbonatados. Autóctono.



Narcissus triandrus L. **Liliaceae**

Narciso, Garrotitas, Junquillo blanco



HÁBITAT

Melojares, jarales, matorrales, pastizales, claros de bosques; en substratos silíceos frescos.

FLORACIÓN

Primaveral; tradicional y puntualmente florece en marzo y en abril.

DISTRIBUCIÓN

En España se distribuye por la mitad occidental. En Hoyo es muy abundante entre matorrales, jarales y pastizales frescos.

OBSERVACIONES

Planta bulbosa, erecta, generalmente sin ramificaciones, de 10-25 cm de altura.

Hojas muy largas, lineares, de 1,5-3 mm de anchura, de color verde oscuro, en sección transversal son semicirculares.

Flores hermafroditas de color amarillo pálido, la mayoría de las veces solitarias, siendo péndulas en la madurez.

El fruto es una cápsula con tres valvas.

Es un endemismo ibero-atlántico. Autóctona.

**HÁBITAT**

Escombreras, herbazales, taludes, tierras removidas y de cultivo; en lugares ruderales.

FLORACIÓN

En primavera y hasta mediados de verano.

DISTRIBUCIÓN

Prácticamente en toda la Península Ibérica, Baleares y Canarias. En Hoyo existe abundantemente en los hábitats descritos.

**OBSERVACIONES**

Planta ruderal y arvense; de ciclo bienal o perenne, de 30-120 cm de altura.

Hojas pecioladas de contorno redondeado, con 5-7 lóbulos dentados a su vez.

Flores petámeras, de color púrpura-malva.

Fruto formado por un conjunto de aquenios en círculo; como gajos de mandarina.

Usos: Desde la antigüedad se ha aplicado para muchos preparados medicinales. Antineurálgica y analgésica.

Vive en todo tipo de suelos. Autóctona.

**HÁBITAT**

Bordes de arroyos y ríos, sotos, vegas; especie habitual en cursos fluviales y zonas húmedas.

FLORACIÓN

Antes de que le salgan las hojas; durante los meses de febrero y marzo.

DISTRIBUCIÓN

En gran parte de la Península Ibérica y Baleares. En Hoyo son abundantes solamente en zonas de prados húmedos y suelos profundos.

**OBSERVACIONES**

Árbol frondoso de buen porte, puede llegar a los 20 m de altura. Caducifolio.

Hojas compuestas, imparipinnadas, con folíolos oblongo-lanceolados y aserrados.

Los frutos tienen un ala membranosa, (sámara) y se disponen en ramilletes opuestos y colgantes.

Los árboles jóvenes tienen el tronco liso y los más viejos, pliegues y hendiduras.

Crece en cualquier tipo de suelo siempre que tenga humedad. Autóctono.



***Paeonia broteri* Boiss. & Reut.**

Peonía, Rosa albardera, Rosa de monte **Paeoniaceae**



HÁBITAT

En zonas umbrosas y frescas; entre matorrales y sotobosques de robledales y encinares.

FLORACIÓN

En la primavera; casi siempre durante los meses de abril y mayo.

DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de España y Portugal. En España en las cordilleras del Sistema Central y Meridional. En Hoyo se crían discretamente en los hábitats descritos.

OBSERVACIONES

Planta vivaz, robusta, glabra, ramificada y rizomatosa, de 30-60 cm de altura.

Hojas alternas, compuestas, con foliolos oval-lanceolados, de color verde brillante por el haz.

Flores de gran fragancia, hermafroditas, de 8-10 cm de diámetro, de color rosa.

Frutos en folículos de 2-4 cm de largos, algo tomentosos, que contienen las semillas; rojas en el inicio y negras cuando han madurado.

No es exigente con el tipo de terreno para su desarrollo. Autóctona.



***Papaver rhoeas* L.** **Papaveraceae**

Amapola común, Maripola, Ababolera



HÁBITAT

En escombreras, cultivos, cunetas, herbazales; no está presente en suelos muy fertilizados.

FLORACIÓN

Normalmente florece durante la primavera y el verano; desde marzo hasta agosto.

DISTRIBUCIÓN

En toda la Península Ibérica y Baleares. En Hoyo es muy común en cunetas, herbazales, caminos; por cualquier lugar.

OBSERVACIONES

Planta anual de 30-60 cm de altura, tallos erectos e hispídos, provista de látex.

Hojas alternas, pinnadas, de segmentos estrechos y dentados. Son muy polimorfas.

Flores hermafroditas y solitarias, de color escarlata intenso.

El fruto es una cápsula semiglobosa, con numerosas semillas reniformes.

Se desarrolla en cualquier tipo de substrato. Autóctona.



Rumex bucephalophorus L.

Acedera de lagarto, Acederilla roja

HÁBITAT

Cunetas, solares, baldíos, prados de anuales y en terrenos secos y arenosos.

FLORACIÓN

Generalmente en la primavera, durante los meses de mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica en la mayor parte de su territorio.

En Hoyo es abundante en baldíos y entre fisuras de roquedos.



OBSERVACIONES

Planta normalmente anual de 15-40 cm de altura, de tonos rojizos, variable en su morfología por tener al menos 4 subespecies. Es la más pequeña de su género.

Hojas alternas, lanceoladas; pecioladas las inferiores y sésiles las caulinares.

Inflorescencia racemosa, laxa, con pocas flores en los verticilos.

Fruto en aquenio, curvado hacia abajo, rodeado por 3 valvas.

Se desarrolla normalmente en suelos silíceos. Autóctona.



Montia fontana L.

Corujas, Pamplinas, Peñifolio

HÁBITAT

En manantiales, arroyos, fuentes y en los márgenes de riachuelos montañosos.

FLORACIÓN

Gran parte del año; generalmente desde febrero hasta junio, según latitud y altitud.

DISTRIBUCIÓN

Dispersada por toda la Península Ibérica, escaseando en el sureste. En Hoyo es común en muchos arroyos, fuentes y manantiales.



OBSERVACIONES

Hierba anual-perenne, tallos ramificados, de 5-50 cm; muy tiernos y frágiles.

Hojas glabras, simples y opuestas, oblongo- espatuladas.

Flores diminutas, hermafroditas, reunidas en grupos terminales o laterales, de 1-2 mm, con 5 pétalos blancos y 2-3 sépalos.

Fruto en cápsula globosa de 3 valvas, las cuales producen 3 semillas negras.

Por lo general viven en aguas finas pobres en calcio. Autóctona.



Crataegus monogyna Jacq. **Rosaceae**

Majuelo, Espino albar, Espino guapero



HÁBITAT

En claros de bosques de todo tipo en general; prados, matorrales, zarzales, barrancos...

FLORACIÓN

Primaveral; abril, mayo y junio tradicionalmente.

DISTRIBUCIÓN

En gran parte de la Península Ibérica y Baleares. En Hoyo se cría aisladamente en laderas, barrancos y sotos de fresnedas.

OBSERVACIONES

Crece más en forma arbustiva que de árbol, pudiendo alcanzar los 6-7 m de altura.

Hojas caducifolias, alternas, con peciolo bien desarrollado, la lámina obovada, hendida más o menos profundamente en 3 a 7 lóbulos desiguales, las ramas tienen espinas. Especie de características muy variables.

Flores blancas, hermafroditas, olorosas, que tienen 5 pétalos y se reúnen en corimbo.

Frutos en bayas redondas; son rojas cuando han madurado, llamadas majuelas. Son comestibles.

De crecimiento lento; se hace muy longevo.

Vive en cualquier terreno. Autóctona.



Rosa canina L. **Rosaceae**

Rosal silvestre, Escaramujo, Agavanzo



HÁBITAT

En suelos profundos y frescos, entre matorrales y zarzales; vive con fresnos y robles. Sobre todo tipo de suelos y con gran amplitud ecológica.

FLORACIÓN

Finales de primavera y verano.

DISTRIBUCIÓN

Prácticamente por toda la Península Ibérica y en Mallorca. En Hoyo es común entre matorrales y claros del encinar.

OBSERVACIONES

Es un arbusto ramificado, glabro y trepador, que puede llegar a alcanzar una altura de 3-4 m; caduco.

Tallos muy espinosos, hojas con 5-7 folíolos de contorno aserrado, de color verde oscuro.

Flores hermafroditas, inodoras, blancas o rosadas, de 4-5 cm de diámetro.

Frutos rojos y ovoides, a los cuales, se les da el nombre de escaramujos o tapaculos.

Usos: Tiene infinidad de aplicaciones, tanto en medicina como en cosmética.

Autóctona.



Rubus ulmifolius Schott

Zarzamora, Zarzal, Zarza morera

HÁBITAT

Paredes de linderos de prados, entre matorrales, en senderos y caminos, en suelos frescos.

FLORACIÓN

En el verano; habitualmente en los meses de junio y julio principalmente.

DISTRIBUCIÓN

Por toda la Península Ibérica e Islas Baleares. En Hoyo es muy común, te la puedes encontrar en prados, caminos; en cualquier lugar.



OBSERVACIONES

Es un arbusto muy espinoso, de 2 a 3 m de altura, algo trepador e impenetrable, que da cobijo y seguridad a ciertos animales dentro de su follaje. Vive en cualquier tipo de suelo.

Especie semicaduca que mantiene hojas frecuentemente durante el invierno, imparipinnadas con 3-5 folíolos aserrados.

Flores con 5 pétalos rosados, a veces blanquecinos, con forma ovada y 5 sépalos tomentosos.

El fruto es una drupa globosa (mora), madura en agosto y septiembre; en confitería son muy utilizadas.

Autóctona.



Salix atrocineria Brot.

Bardaguera, Salguera, Sauce ceniciento

HÁBITAT

En terrenos frescos, tanto en orillas de arroyos y ríos como en prados, vaguadas y setos con cierta humedad.

FLORACIÓN

A finales de invierno y principio de primavera; desde febrero hasta abril es lo más común.

DISTRIBUCIÓN

Prácticamente por toda la Península Ibérica. En Hoyo es común en vaguadas frescas y en los cursos de agua.



OBSERVACIONES

Árbol-arbusto caducifolio, muy ramificado de 3-8 m de altura.

Hojas enteras o con dientes gruesos poco marcados, de formas lanceoladas u obovadas, cuando crecen son de color verde oscuro.

Flores unisexuales, dispuestas en amentos, que salen antes que las propias hojas.

El fruto nace en una cápsula aovada-cónica tomentosa que se abre en dos valvas y libera semillas con pelos blanquecinos.

Vive en todo tipo de substratos aunque prefiere los silíceos. Autóctona.



Antirrhinum graniticum Rothm.

Zapatitos de la virgen, Conejitos **Scrophulariaceae**



HÁBITAT

Frecuente en zonas de grietas y rellanos de lugares pedregosos, en zonas de pastos convive con jaras.

FLORACIÓN

Vernal. Generalmente florece en los meses de mayo y junio.

DISTRIBUCIÓN

Endemismo Ibérico. Se extiende principalmente por el centro y sur de España. En Hoyo es común en pastizales y entre roquedos de la zona septentrional.

OBSERVACIONES

Planta perenne, leñosa, de porte erecto, de 50-100 cm de altura, a veces más.

Hojas alternas, en ocasiones verticiladas u opuestas, con forma ovado-lanceoladas.

Inflorescencias en racimos con flores hermafroditas de colores rosáceos, otras veces blancas, con un suave y ligero toque amarillo entre los labios. Corola sostenida por un corto pedúnculo. Su flor es la típica "boca de dragón".

Por su estructura floral se ha observado que solo consiguen polinizarlas las abejas.

Vive en cualquier tipo terreno. Autóctona.



Digitalis Thapsi L. **Scrophulariaceae**

Dedalera, Giloria, Boquita de dragón



HÁBITAT

En terrenos silíceos, ligados a zonas pedregosas en vertientes soleadas.

FLORACIÓN

En primavera y en verano; mayo, junio y julio casi siempre.

DISTRIBUCIÓN

Es endémica de la Península Ibérica; se distribuye principalmente en la zona oeste y central de la misma. En Hoyo es muy abundante entre los peñascos con suelo silíceo.

OBSERVACIONES

Planta perenne o bienal, ramificada, con un porte de 40 a 70 cm de altura.

Hojas alternas, pecioladas y en roseta las inferiores, las caulinares son lanceoladas y sésiles; todas, con un indumento pegajoso.

Flores hermafroditas en racimos laxos, con forma de dedal, de color rosa púrpura.

Fruto en cápsula ovoide con semillas pardas.

Usos: Muy apreciada por sus efectos medicinales, sin embargo, es una planta que puede llegar a ser muy tóxica.

Autóctona.



Verbascum pulverulentum Vill.

Scrophulariaceae Gordolobo, Verbasco, Croca

HÁBITAT

En terrenos baldíos, taludes, escombreras, bordes de caminos y en pastizales secos.

FLORACIÓN

En primavera y en verano; entre mayo y agosto es lo habitual.

DISTRIBUCIÓN

En toda la Península Ibérica excepto en el extremo sur.

En Hoyo son comunes en pastizales y terrenos baldíos.



OBSERVACIONES

Planta bienal, erecta, robusta, de tallos simples, cubierta de tomento blanquecino que se desprende fácilmente si se restriega. Hasta 1,5 m de altura.

Hojas basales ovado-oblongas, las caulinares más pequeñas, siendo lanceoladas y sésiles.

Flores hermafroditas, amarillas y dispuestas irregularmente en las ramas laterales.

Fruto en cápsula, con semillas pequeñas.

Usos: Se utilizaban antiguamente en la pesca de peces, sumergiéndolas en las aguas.

Autóctono.

Thymelaeaceae



Daphne gnidium L.

Torvisco, Chorovisco, Matapollos

HÁBITAT

En encinares, alcornoques y pinares. También entre matorrales y claros de bosque.

FLORACIÓN

Primavera, verano y otoño. De junio a octubre habitualmente.

DISTRIBUCIÓN

Por gran parte de la Península Ibérica, también en Baleares y Canarias. En Hoyo es abundante entre matorrales y encinares.



OBSERVACIONES

Arbusto perennifolio, ramificado y fruticoso, de 80 cm a 150 cm de altura.

Tallos densamente poblados con hojas lampiñas, linear-lanceoladas.

Inflorescencias en panículas, con flores de color blanquecino de 4 pétalos.

El fruto es una drupa roja-anaranjada, con una sola semilla en su interior.

Contiene una resina muy activa. Todas las partes de esta planta son muy venenosas, de ahí su nombre popular de matapollos.

Autóctono.



Ulmus pumila L. Ulmaceae

Olmo siberiano, Olmo del Turquestán, Álamo



HÁBITAT

En caminos, taludes, vertederos y en terrenos removidos de zonas ruderales.

FLORACIÓN

Antes de la salida de las hojas; en los meses de febrero y marzo.

DISTRIBUCIÓN

Por toda la Península Ibérica. En Hoyo aparecen dispersos ejemplares asilvestrados en caminos y vertederos.

OBSERVACIONES

Árbol caducifolio y ramificado, de copa globosa y corteza gris; de 10-15 m de altura.

Hojas simples, alternas, dísticas, con forma elíptica-lanceolada y de margen serrado. Asimétricas en la base.

Flores dispuestas en glomérulos pegados al tallo, con una tonalidad roja-verdosa.

Fruto en sámara obovada o circular, con un corto pedúnculo y la semilla centrada.

Especie cultivada como árbol ornamental por su rápido crecimiento y resistencia a la Grafiosis, enfermedad que ha hecho que desaparezcan el 80-90 % de los olmos autóctonos ibéricos.

Alóctona.



Eryngium campestre L. Umbelliferae

Cardo corredor, Cardo setero, Cardo volador



HÁBITAT

En campos baldíos, bordes de caminos, pastizales secos, lugares soleados, matorrales...

FLORACIÓN

Al final de la primavera y en el verano; mayormente en los meses de junio y julio.

DISTRIBUCIÓN

Por casi toda la Península Ibérica y Baleares. Especie común mediterránea. En Hoyo es abundante en pastizales y baldíos.

OBSERVACIONES

Planta vivaz de tallos erectos, de 20-50 cm de altura. Hojas pinnatipartidas divididas en tres lóbulos; las basales pecioladas, las caulinares sésiles. Son coriáceas, espinosas y glaucas.

Las flores se disponen en cabezas florales globosas, también de tonos glaucos.

Frutos en aquenios cubiertos con escamas lanceoladas.

En la fructificación, la parte superior se desprende fácilmente y con la acción del viento, se arrastra y se facilita la dispersión de las semillas.

Vive en cualquier tipo de suelo. Autóctona.



Thapsia villosa L.

Cañaheja, Zumillo, Candileja

HÁBITAT

En zonas de matorral degradado, claros de bosque, márgenes de cultivos y caminos.

FLORACIÓN

En la primavera y en el verano; durante los meses de mayo, junio y julio.

DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica en casi toda su geografía; más abundante en el centro y oeste. En Hoyo abunda por los hábitats descritos.



OBSERVACIONES

Es una planta perenne, erecta y con pocas ramificaciones, de 70-190 cm de altura.

Las hojas inferiores son ovado-trianguulares y pinnatisectas y las superiores reducidas simplemente a vainas abrazadoras infladas.

Flores hermafroditas, agrupadas en umbelas esféricas, de color amarillo, con 10-24 radios.

Fruto elíptico de 7-15 mm, con 4 alas laterales.

Raíz gorda; napiforme (en forma de nabo).

Se desarrolla en cualquier tipo de terreno. Autóctona.



Viola kitaibeliana

Schult. in Roem. & Schult.

Violeta, Pensamiento silvestre, Violeta enana

HÁBITAT

Eriales, pastos, cultivos, claros de matorral de encinares y otras zonas más o menos abiertas; suele crecer en suelos pedregosos también.

FLORACIÓN

Especialmente en la primavera. En los meses de abril, mayo y junio.



DISTRIBUCIÓN

En la Península Ibérica por casi toda su geografía, siendo más escasa o faltando por el norte. Ausente en las I. Baleares y en las I. Canarias. En Hoyo existe discretamente en eriales, por ciertos pastizales, entre peñascales y zonas de encinar.

OBSERVACIONES

Planta herbácea anual, de tallos erectos, pero muy frágiles y tiernos, de 10-20 cm de altura.

Hojas ovadas y estípulas inferiores pinnatífidas, con el segmento central estrecho, limbo oblongo lanceolado y el borde crenulado suavemente.

Flores muy pequeñas, hermafroditas y con un largo pedúnculo. Pétalos suavemente azulados, blanquecinos y algunos manchados de amarillo.

El fruto es una cápsula que sobresale del cáliz.

Autóctona.

GLOSARIO

Acidófilo/a: organismos que se desarrollan preferentemente en un medio ácido.

Acuminada: que, disminuyendo gradualmente, termina en punta (las hojas).

Alóctono: que se encuentra en un lugar distinto al de su origen, se aplica a animales, plantas y rocas.

Apical: relativo al ápice. Se opone a basal.

Aquenio: fruto de una sola semilla, con la capa externa dura.

Amento: racimo denso, a menudo colgante de flores unisexuales, pequeñas y poco vistosas.

Arvense: que vive en los cultivos.

Autóctona: que se ha originado o ha nacido en la misma región o lugar en que se encuentra.

Baldío: tierras que no están labradas, ni se les conoce uso por parte del hombre.

Basales: hojas que salen de la parte baja de la planta a ras de suelo.

Basófila: planta que se desarrolla mejor en suelos de naturaleza básica (ph alcalino o básico).

Baya: fruto carnoso, jugoso, cuyas semillas están rodeadas de pulpa.

Bienal: cada dos años.

Bilocados: ubicado en dos lugares simultáneamente.

Bráctea: elemento foliáceo en la proximidad de las flores y diferente a las hojas normales y las piezas del perianto. Aún siendo verdes, su función principal no es la fotosíntesis, sino proteger las flores o inflorescencias. Suelen ser de menor tamaño que las hojas normales.

Cabezuelas: capítulos.

Cáliz: es la estructura floral que forman el conjunto de sépalos de una flor. Tienen función soporte y proporcionan protección durante las fases previas a la floración.

Capítulo: inflorescencia racimosa o abierta, compuesta por pequeñas y numerosas flores agrupadas densamente, a veces se denomina cabezuela.

Cápsula: tipo de fruto seco dehiscente. Normalmente contiene más de una semilla en cada una.

Carrascales: un tipo de vegetación donde el árbol predominante es la encina (*Quercus ilex*).

Caulinar: relativo al tallo.

Chaparro: encina joven.

Ciatio: inflorescencia característica del género *Euphorbia*, formado por una flor central reducida a un gineceo pedunculado tricarpelar y sincárpico rodeado por cinco grupos de flores masculinas reducidas a un solo estambre, el conjunto rodeado por cinco hipsófilos con una glándula entre cada par de forma semicircular o semilunar.

Cordada: tipo de hoja con forma de corazón.

Coriáceo/a: del cuero o relativo a él, o con alguna de sus características: resistencia y flexibilidad.

Corimbo: inflorescencia en la que las flores están situadas a un mismo nivel en la parte apical, naciendo sus pedúnculos a diferentes alturas del eje principal.

Costilla: Línea o pliegue saliente en la superficie de frutos, tallos y hojas.

Crenulado: ondulado.

Decumbentes: planta postrada que tiene los tallos rastreros y tendidos sobre el suelo.

Dehiscente: dicese de los frutos secos que se abren al madurar para liberar las semillas.

Dístico: tipo de ramificación en el que las ramas se disponen de forma opuesta en dos filas en el mismo plano.

Drupa: tipo de fruto carnoso con hueso en el interior, con el endocarpo leñoso.

Edáfica/o: relativo al suelo.

Endémica: especies propia y exclusiva de un ámbito geográfico.

Envés: cara inferior de la lámina o limbo de la hoja de una planta.

Erial: sin cultivar ni labrar.

Escábrido: cubierto de pelos cortos y tiesos. Áspero al tacto.

Escapo: pedúnculo florífero cubierto desprovisto de hojas que, frecuentemente, arranca de un bulbo o rizoma.

Escotado: provisto de un escote o muesca poco profunda.

Espícula: inflorescencia elemental típica de las gramíneas.

Estípula: apéndice generalmente regular que se forman con frecuencia en la base de las hojas.

Estolón: Brote lateral, normalmente delgado, que nace en la base de algunas plantas herbáceas de crecimiento horizontalmente respecto al suelo, ya sea de forma epigea o subterránea.

Fenológico: Relativo a los ritmos biológicos relacionados con los de factores ecológicos, como los climáticos.

Flósculo, flosculosa: flor de las compuestas (Compositae) con los pétalos de la corola soldados en forma de tubo.

Foliar: con aspecto de hoja.

Folículo: fruto monocarpelar, seco y dehiscente que se abre por la sutura ventral, y provisto de varias semillas.

Fruticoso: Propio de un arbusto o parecido a él. Leñoso.

Gábullo: Estróbilo carnosos e indehiscente, propio de enebros y sabinas.

Glabro/a: liso, sin pelos o vellosidades.

Glaucó: de color entre verde claro y azulado.

Glómérulo: inflorescencias muy apretadas, de forma esférica, que se localizan en el extremo de tallos o ramas.

Hermafrodita: bisexual.

Hirsuto: áspero, duro. Cubierto de pelos, púas o espinas.

Hispido: órgano cubierto de pelos, muy tiesos y ásperos al tacto, casi punzantes.

Indehiscente: que no se abre una vez maduro.

Inflorescencia: es la disposición de las flores sobre las ramas o la extremidad del tallo.

Involucro: conjunto de brácteas que envuelve a una flor.

Lanceolado: con forma de lanza, estrechamente elíptico y de extremos apuntados.

Laxo/a: de disposición floja, poco apretada, muy espaciada, en referencia a la disposición de flores u hojas.

Lema: glumilla inferior de las espiguillas de las gramíneas.

Lígula: cada una de las flores del exterior del capítulo y que realizan la función de pétalos.

Limbo: parte laminar de la hoja; sinónimo de lámina.

Lobulada: dividida en lóbulos (pequeño gajo).

Marcesciente: se aplica a las hojas que se secan en la planta sin desprenderse hasta que no se culmina este proceso, a diferencia de la hoja caduca que cae antes de secarse por completo.

Monoico/a: Individuo que produce gametos de un mismo sexo. Plantas con flores unisexuales, pero las de ambos sexos sobre el mismo individuo.

Núcula: fruto indehiscente monospermo o polispermo, procedente de la división longitudinal de la hoja carpelar de un gineceo sincárpico en dos o más partes.

Oblongas: Hojas más largas que anchas.

Panicula: inflorescencia compuesta con forma piramidal formada por racimos de racimos simples.

Peciolo: Raballo que une la base de la hoja al tallo.

Pedúnculo: Raballo de una flor solitaria o inflorescencia.

Perenne: cualquier cosa duradera o eterna; en botánica tiene dos acepciones:

- Planta perenne: aquellas que viven durante más de dos años o que en general, florecen y producen semillas más de una vez en su vida.
- Plantas de Hoja perenne: aquellas que poseen hojas vivas a lo largo de todo el año.

Pétalo: son aquellas piezas florales que forman la corola de una flor.

Pinnada: hojas compuestas que presentan foliolos distribuidos simétricamente a lo largo del raquis o nervio central de la hoja. En función del número par o impar de foliolos, las hojas pinnadas pueden dividirse en:

- Paripinnada: Hoja pinnada con foliolos dispuestos a ambos lados del raquis.
- Imparipinnada: Hoja pinnada cuyo raquis remata en un foliolo, y así el número total es impar.
- Bipinnada: son hojas dos veces pinnadas.

Pinnatisecta: hoja con nerviación pinnada con el limbo dividido en lóbulos que alcanzan el nervio medio.

Pubescente: parte de la planta cubierta de pelos finos y suaves.

Raquis: eje de una hoja compuesta, de las frondes de un helecho o de una inflorescencia, especialmente en las espigas de las gramíneas.

Rebollar: zona donde abunda el Rebollo o Melojo (*Quercus pyrenaica*).

Receptáculo: extremo del pedicelo o del pedúnculo, más o menos ensanchado, en el que

se insertan los verticilos florales (cáliz, corola, androceo o gineceo) o las flores en el caso de los capítulos.

Reniforme: con forma similar a la de un riñón.

Revoluta: hojas que, durante la prefoliación, o en estado adulto tienen los bordes enrollados sobre el envés.

Rizoma: tallos subterráneos alargados, más o menos engrosados, que dan lugar a tallos aéreos y raíces; suelen presentar escamas (catáfílos).

Roseta: conjunto de hojas agrupadas más o menos en el mismo plano y entorno a un tallo o rama.

Ruderal: planta que aparece en hábitats alterados por la acción del ser humano.

Rupícola: planta que vive sobre roquedos.

Sámara: aquenio provisto de una proyección membranosa en forma de ala para facilitar su dispersión.

Sépalos: piezas de la flor que en conjunto forman el cáliz; suelen ser verdosos y tienen una función protectora; junto a los pétalos de la corola forman el perianto.

Valva: cada una de las dos partes en las que se dividen, al abrirse, algunos frutos secos dehiscentes.

Zarcillo: órgano filamentoso activado en su crecimiento por el contacto lateral y que las plantas emplean para trepar y sujetarse.

Sésil (o sentado): Una hoja es sésil si carece de su unión con el tallo o peciolo, en el caso de la flor, si carece de pedúnculo.

Silíceo: que contiene sílice en abundancia.

Silícula: silicua corta.

Silicua: fruto sincarpo, típico de las crucíferas, seco, dehiscente y polispermo, que se abre en dos valvas caedizas.

Suelo inculto: que no tiene cultivo ni labor.

Sufruticosa: planta con tejidos leñosos sólo en su base.

Tomentoso/a: capa de pelos que recubre ciertos órganos o partes de algunas plantas.

Trilobada/trilobulado : que posee tres lóbulos.

Tuberosa: se caracteriza por acumular sustancias de reserva.

Umbela: grupo de flores o frutos que nacen en el mismo punto del tallo o rama. A partir de este punto se irradian los pedicelos florales como las varillas de un paraguas.

Vaina: ensanchamiento del peciolo u hoja que envuelve el tallo.

Vernal: relativo a la primavera

Verticilo: tipo de ramificación en el que las ramillas, siempre en número superior a dos, surgen de un mismo punto en el eje.

Verticilastro: conjunto de flores de algunas plantas que, por hallarse muy juntas parecen formar verticilos.

Vilano: conjunto de pelos o escamas situados en el extremo del fruto de algunas compuestas (Compositae), y que facilita su dispersión.

Viloso: provisto de largos pelos.

Tipos de inflorescencias (disposición de las flores sobre el tallo)



Espiga



Cima



Amento



Capítulo



Racimo



Corimbo



Umbela



Umbela compuesta



Panícula

Tipos de hojas

Presencia o ausencia de peciolo



PECIOLADA



SENTADA

Simples o compuestas



SIMPLE



PINADO-COMPUSTA



PALMADO-COMPUSTA



TRIFOLIADO

Forma de limbo



ACICULAR



LANCEOLADA



SAGITADA



ACORAZONADA



OVALADA



PALMEADA

Borde del limbo



ENTERA



DENTADA



ASERRADA



LOBULADA



HENDIDA



PARTIDA

Nerviaciones



UNINERVA



PARALELINERVA



PENNINERVA



PALMINERVA

GUÍA DE PLANTAS

de Hoyo de Manzanares



Ayuntamiento de
Hoyo de Manzanares

