ORQUIDEAS
de
ÁLAVA
Marijose
Urteaga

Generalidades

PARTES DE UNA ORQUÍDEA

Flores:

Inflorescencia en forma de espiga o de racimo (flores pedunculadas).Puede ser densa o laxa y frecuentemente su densidad disminuye a medida que avanza la floración. Han desarrollado un complicado sistema para que su fecundación no falle, evolucionando en forma y colorido para que la atracción hacia el insecto que las fertiliza sea máxima.

Tallo:

Nunca se presenta ramificado, prácticamente siempre es erecto y de sección circular. Su longitud, según las especies, puede variar notablemente y puede tener a lo largo de él algunas hojas pequeñas y lanceoladas.

Hojas:

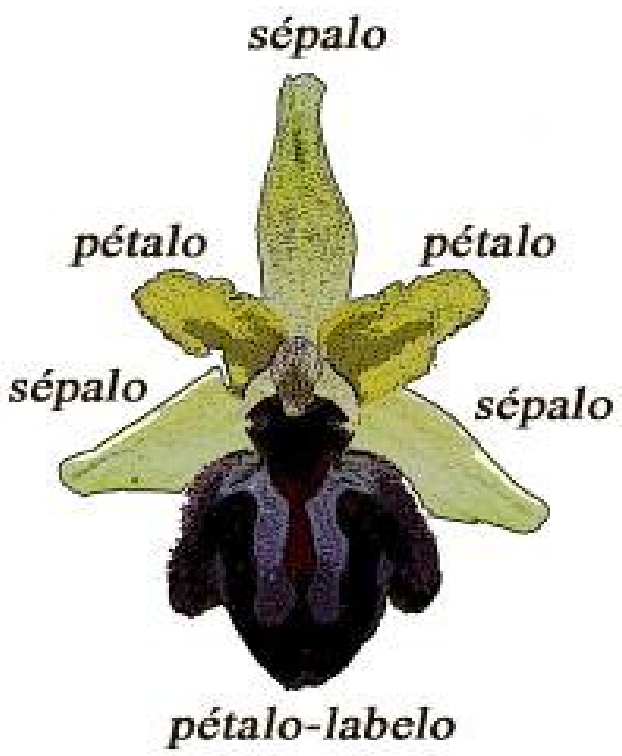
Son verdes, enteras, con nervios longitudinales paralelos y generalmente lanceoladas o alargadas. Suelen estar situadas en la base del tallo, en forma de roseta basal, o abrazándolo.

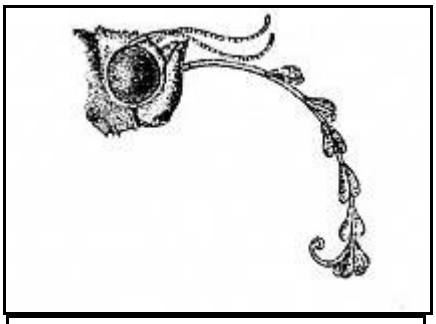
Órganos subterráneos:

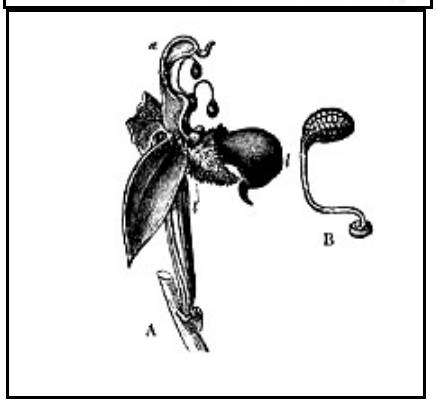
Están formados por las raíces, que por lo general son de carácter bulboso o rizomas. El bulbo es el encargado de la perpetuidad de la especie correspondiendo a las semillas la multiplicación de la misma.

Es la familia más numerosa del reino vegetal, con más de 20.000 especies distribuidas por los países cálidos y templados de todo el Orbe .La mayoría viven en los huecos de los árboles, en los bosques húmedos intertropicales, y dan flores muy hermosas y singulares por las cuales viven apasionados muchos coleccionistas.

Las que crecen en nuestro país no se desarrollan en los árboles, sino en el suelo, y tienen las flores relativamente pequeñas, aunque son muy atractivas por sus formas características y por la variedad de colores.







La flor de la orquídea se compone de seis piezas, tres de las cuales son externas (cáliz) y constan de 3 sépalos generalmente de igual tamaño y forma, que pueden ser verdes o coloreados; las otras tres son internas (corola) y constan de 3 pétalos, dos de los cuales suelen ser iguales y poco vistosos, mientras que el tercero, llamado labelo, está muy modificado, y adopta formas muy curiosas que suelen imitar a los insectos polinizadores.

Las partes masculina y femenina (androceo y gineceo) están soldadas en una columna llamada ginostemo. Los estambres (políneos) son dos con forma de porra y contienen el polen, suelen tener su base alargada y terminada en una sustancia pegajosa bajo la cual está el único estigma fértil. Será el estigma el que recoja el polen que trasladan adherido en sus cabezas los insectos polinizadores de una flor a otra.

Orchis purpurea con inflorescencia seca correspondiente al año anterior.

La germinación. Las semillas de las orquídeas son minúsculas. Probablemente sean las más pequeñas de las monocotiledóneas. Están formadas por una fina membrana reticulada que cubre su embrión.

Cuando una flor ha sido polinizada y la cápsula llega a su madurez se abre y deja escapar millares de semillas que el mínimo soplo de viento dispersará. La mayoría de estas semillas, que carecen de sustancias nutricias, no germinarán ya que necesitan un hábitat muy propicio y un hongo que vive en el suelo que les proporcionará los azúcares necesarios para desarrollarse.

El ciclo anual. Las orquídeas son plantas vivaces, es decir, son capaces de subsistir muchos años y pueden florecer una vez por año si las condiciones son favorables. Tienen una frecuencia bastante breve, ya que florecen y fructifican en pocas semanas, para después desaparecer, siendo subterráneo lo esencial de su ciclo vital.

Cuando se arrancan en flor y con el cuidado necesario, muchas de nuestras orquídeas muestran en su parte subterránea dos tuberosidades, a menudo redondeados u ovoides. Estos tubérculos no son coetáneos, si nos fijamos en ellos, veremos que no son iguales: uno de ellos, el viejo, tiene color oscuro y está arrugado, el otro, el nuevo, menos desarrollado, casi blanco y muy terso. Esto nos indica que la orquídea se desarrolló a expensas del primero y el más blanco y terso avivará la orquídea del próximo año.

Aceras antropophorum (Hombrecito ahorcado).

Características: Planta con hojas no maculadas en la parte inferior del tallo. Flores en espiga alargada, juntas y muy numerosas, relativamente pequeñas y sin olor característico. Labelo trilobulado, con los laterales muy estrechos, el central se encuentra a su vez dividido en dos largos apéndices separados, que forman las piernas. El color puede ser rojizo o amarillento. En conjunto la flor es semejante a la figura de un hombre colgado, de donde le viene su nombre vulgar.

Hábitat: Puede encontrarse en numerosos y muy distintos lugares pero no se eleva mucho. Aparece en pastos y claros de bosque, ribazos y baldíos en ambiente seco y cálido. Especie mediterráneo-atlántica. Muy abundante en toda la provincia de Álava.

Época de floración: Comienza su floración a mediados de abril y se alarga hasta finales de junio.

Lugar y fecha: **A**zúa. Prados de la orilla del embalse de Ullíbarri. 6-05-2006.

Localizada por Gerardo López de Gureñu en praderas de Escalmendi y Martioda.

Aceras antropophorum.
Lermanda. 18-06-2007.

Aceras antropophorum x Orchis militaris.
Nanclares de la Oca. 25-05-2008.

Aceras antropophorum. Albéniz. 27-05-08.

Aceras antropophorum. Venta Zaballa. 29-05-2008.

Anacamptis pyramidalis.

Características: Planta con hojas lanceoladas, agudas. Las superiores son menores y aplicadas al tallo. Inflorescencia en espiga corta con muchas flores de forma piramidal o cónica. Su color varía desde el rosa al púrpura. Labelo trilobulado, el central más estrecho que los laterales. El espolón es largo y dirigido hacia abajo terminado muy en punta. Puede alcanzar 60 cm de altura.

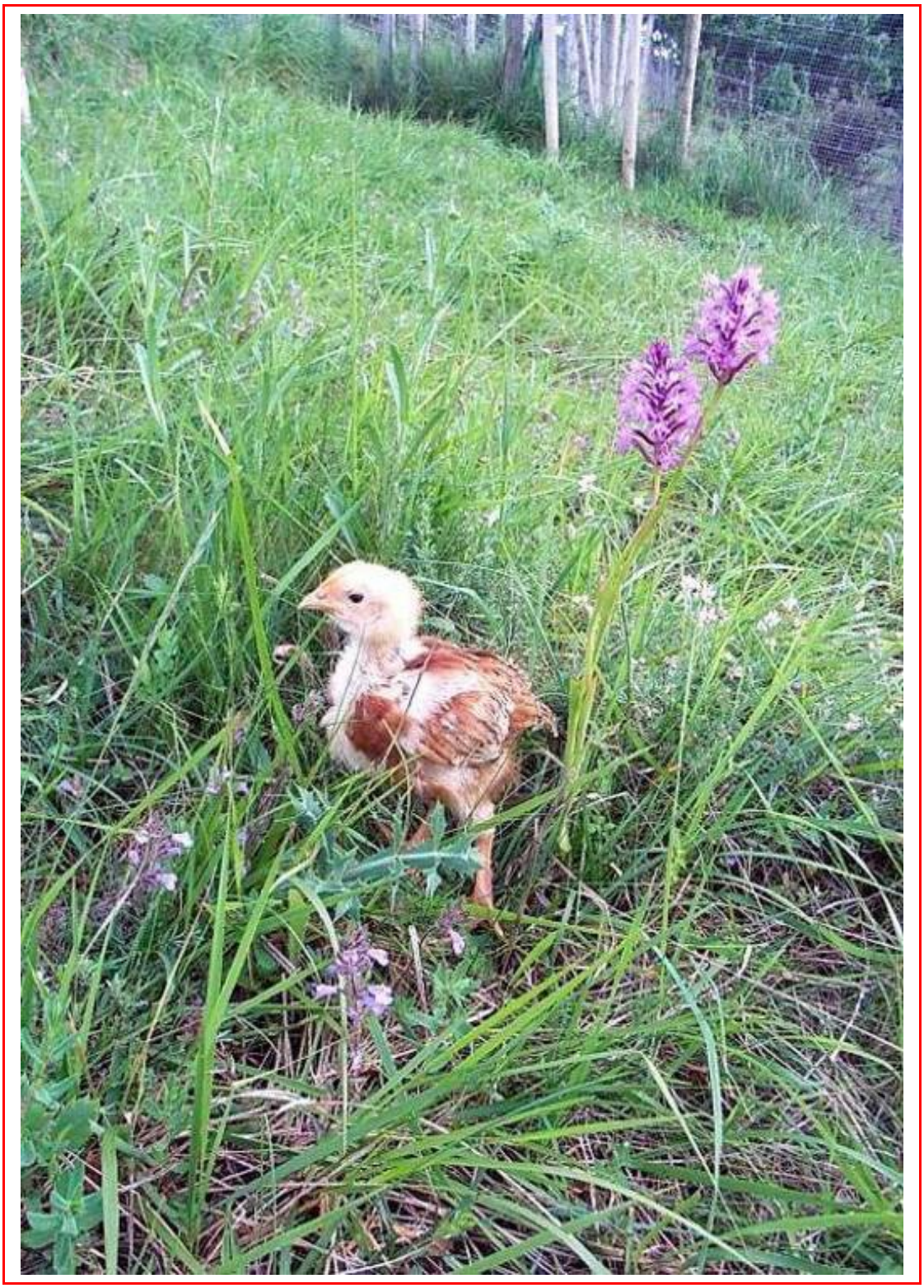
Hábitat: Claros forestales (encinar, quejigal, carrascal), matorrales, praderas y cunetas, prefiere las zonas soleadas. Muy abundante en toda la provincia. Especie mediterráneo-atlántica.

Época de floración: Desde mayo hasta julio.

Lugar y fecha: Audícana. Zona de prado alrededor de la iglesia parroquial. 07-05-2008.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en Jundiz (Ariñez), Araca (Retana) y San Vitor (Gauna).

Anacamptis pyramidalis.
Zalduendo. 18-06-2008.



Anacamptis pyramidalis.
Venta Zaballa. 6-06-2008.

Anacamptis pyramidalis albina.
Venta Zaballa. 5-06-08.

Cephalanthera longifolia (Orquídea de hojas largas).

Características: Planta esbelta con hojas muy largas distribuidas a lo largo del tallo de forma alterna. Espiga con vistosas flores de color blanco, apenas abiertas, sin espolón y separadas entre sí. Labelo coloreado de amarillo en el haz, con forma triangular y dirigido hacia arriba. En caso de escasez de agua, los botones florales se vuelven pardos y se secan sin abrirse ni fructificar.

Hábitat: Vive en diferentes tipos de bosque y sus claros: encinares y carrascales, pinares naturales, hayedos, marojales. Especie mediterránea.

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y Fecha: Marquínez. 13-05-2006. Laño. 11-05-2005. Abunda entre las jaras del bosque entre Ocio y Portilla.

Cephalanthera damasonium.

Características: Planta con hojas ovadas las inferiores y lanceoladas las superiores. Flores en espiga, de color blanco amarillento o crema, poco abiertas, sin espolón y con el labelo de color amarillo anaranjado.

Hábitat: Diversos tipos de bosques y sus claros: carrascales, hayedos abetales, pinares de tipo albar. Especie muy extendida pero raramente abundante. Mediterránea.

Época de floración: Mayo y junio.

Lugar y fecha: Encinar de la ermita de San Pelayo, Víllodas. 18-05-2008.

Cephalanthera damasonium.
Ermita de San Pelayo. Víllodas. 15-05-2009.

Cephalanthera damasonium.
Paseo del Batán. Vitoria. 22-5-2009.

Cephalanthera rubra.

Características: Planta de 20 a 60 cm de altura, tallo grácil y con pilosidad de color gris en la parte superior. Sus hojas son lanceoladas y agudas. Presenta flores poco abiertas de color rosa intenso. Los sépalos y pétalos forman un conjunto con el labelo que es triangular, puntiagudo, de color blanco y manchado de amarillo.
Las flores se sitúan de forma alterna en la parte superior del tallo.

Hábitat: Tanto bajo árboles (encinas, robles) como a pleno sol en pastizales en curso de colonización forestal.

Época de floración: Junio y julio.

Lugar y fecha: Valle de Valdegovía. 6-06-2009.

Cephalanthera rubra (Cephalanthera roja).
Valle de Valdegovía. 6-06-2009.

Dactylorhiza elata.

Características: Orquídea que puede alcanzar gran tamaño, hasta 1 metro de altura. Hojas lanceoladas situadas en la base y a lo largo del tallo. Inflorescencia larga y cilíndrica .Flores de color entre rosa y púrpura violeta con labelo plano o ligeramente trilobulado y espolón.

Hábitat: Vive en terrenos abiertos y muy húmedos: bordes de arroyos, manantiales y balsas, juncales…Especie escasa. Se distribuye preferentemente por la franja mediterránea. Es una lástima que estas plantas, típicas de lugares encharcados, desaparezcan debido a la desecación de balsas y regatas.

Época de floración: De mayo a agosto.

Lugar y fecha: Mioma. 7-06-08.
Cantera de Laño. 3-06-08.

Tubérculos de Dactylorhiza
Del griego “dactylo” dedo y “rhiza” raiz.

Dactylorhiza elata.
Mioma. Junio de 2007.

Dactylorhiza elata. Fuente de Landa. 4-06-2008.

Fuente de Landa. Año 2009. Colonia desaparecida.

Dactylorhiza elata.
Landa. 14- 06-2004.

Dactylorhiza elata. Detalle de la flor.
Cantera de arena de Laño.

Cantera de arena de Laño.

Colonia de Dactylorhizas: Medio millar de ejemplares. Junio de 2008.

Dactylorhiza elata. Junio 2008 y junio 2009. 103 cm de altura.
Cantera de arena de Laño.

Dactylorhiza insularis.

Características: Planta de hojas lanceoladas no maculadas. Inflorescencia laxa con flores de color amarillo.

El labelo es trilobulado con algunas motas rojas en la base y el espolón recto y horizontal.

Hábitat: Pastos, matorrales y claros de bosque de encina carrasca. Planta bastante rara.

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y fecha: Camino de la ermita de Urrialdo, Hueto Arriba. 4-05-2007.

Dactylorhiza insularis.
Hueto Arriba. 4-05-07.

Dactylorhiza maculata.

Características: Planta con hojas oblongas lanceoladas, generalmente maculadas. Inflorescencia densa con flores de color variable, entre rosa y blanco, con líneas y punteadas de rosa más intenso. Labelo casi plano, trilobulado, con el lóbulo central más estrecho que los laterales. Espolón cilíndrico descendente.

Hábitat: Vive en terrenos frescos de brezales, prados y pastos, claros forestales… Es frecuente en la sierra de Entzia, desde la zona baja a los prados altos.

Época de floración: De mayo a julio.

Lugar y fecha: Campas de la txabola de Guillermo. Opacua. 11-06-2005.

Dactylorhiza maculata.
Opacua. 11-06-2005.

Dactylorhiza sambucina.

Características: Planta de hojas ovadas las inferiores y lanceoladas las superiores y no maculadas. Inflorescencia ovoide, de flores amarillas con punteado rojo en el labelo, o de color rojo-púrpura con mancha amarilla. Labelo ligeramente trilobulado con espolón grueso y cónico.

Hábitat: Pastos, brezales y claros de encinar de la sierra de Badaya. Único lugar de la provincia, hasta la fecha, en el que hemos localizado la especie.

Época de floración: Mayo y junio.

Lugar y fecha: Mimintxa, Hueto Abajo. 17-05-2007.

Epipactis microphylla.

Características: Planta con los sépalos de color verdoso, dirigidos hacia delante, puntiagudos y con el nervio central marcado. Los pétalos son parecidos a los sépalos pero un poco más cortos y dirigidos en el mismo sentido por lo que el labelo se encuentra casi cerrado. Las flores se presentan en espiga alargada y poco densa.

Hábitat: Terrenos pedregosos, secos, entre encinas o hayas.

Época de floración: Mayo y junio.

Lugar y fecha: Arkiz. Praderas del yacimiento romano de Iruña. 6-06-2008.

Epipactis microphylla.

Epipactis palustris.

Características: Planta de entre 15 y 60 cm de alto, con el tallo teñido de púrpura en la parte superior y con hojas alargadas situadas en los nudos. Las flores tienen los sépalos grandes de color verde o marrón y en su interior color crema. Los pétalos son puntiagudos, dirigidos hacia delante de color parecido a los sépalos. El labelo es de tamaño grande, trilobulado, de color blanco con nervios púrpura, con el margen ondulado y protuberancias basales de color amarillo.

Hábitat: Terrenos muy húmedos en lugares abiertos, manantiales, prados-juncales. Se puede encontrar tanto en los prados como en la montaña.

Época de floración: Desde junio hasta agosto.

Lugar y fecha: Cantera de Laño. 23-06-2009.

Incluida en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora, Silvestre y Marina con la calificación de “rara”.

Epipactis palustris con el insecto polinizador.
Cantera de Laño. 24-06-2009.

Gymnadenia conopsea.

Características: Planta con hojas lanceoladas sin manchas. La inflorescencia es larga, con flores pequeñas y numerosas de color rosa o rojizo y de olor agradable y penetrante. El labelo es trilobulado y su espolón largo y curvado hacia abajo. Su nombre, del griego "gymnos" (desnudo) y "aden" (glándula), hace referencia a su principal característica, consistente en que los granos de polen se encuentran desprovistos de la bolsa que los rodea normalmente.

Hábitat: Vive en pastos, prados y en claros de matorral. Especie mediterránea.

Época de floración: Desde mayo hasta agosto.

Lugar y fecha: Claros de matorral de los alrededores de la ermita de Nª Sª de Granado, Albaina. 15-06-08.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en Apellániz y Araca (Retana).

Gymnadenia conopsea.
Embalse de Ullíbarri. 29-05-2006.

Gymnadenia odoratissima.

Características: Similar a la anterior pero de menor tamaño. El labelo es menos trilobulado. Color de las flores entre el rosa pálido y el blanco; fragancia muy intensa.

Hábitat: Comparte ambientes con la conopsea. Es muy local y dispersa.

Época de floración: De mayo a julio.

Lugar y fecha: Prados de las orillas del Embalse de Ullíbarri. 29-05-2006.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en las laderas de Idiagana (Azáceta).

Valle de Valdegovía. 7-06-2008.

Himantoglossum hircinum.

Características: Es la más espectacular orquídea de nuestros campos pudiendo llegar a alcanzar un metro de altura. Sus hojas son numerosas y grandes, oblongo-lanceoladas. Inflorescencia larga, ancha y multiflora. Flores muy largas debido a la longitud de su labelo, de color verdoso y punteadas de púrpura; despiden un fuerte olor desagradable. Labelo muy largo y trilobulado, el central mucho más largo y retorcido; de color blanco con punteado rojo-púrpura. El espolón es corto y curvado.

Hábitat: Vive en ribazos y taludes, pastos, lugares pedregosos, matorrales.de la zona mediterránea.

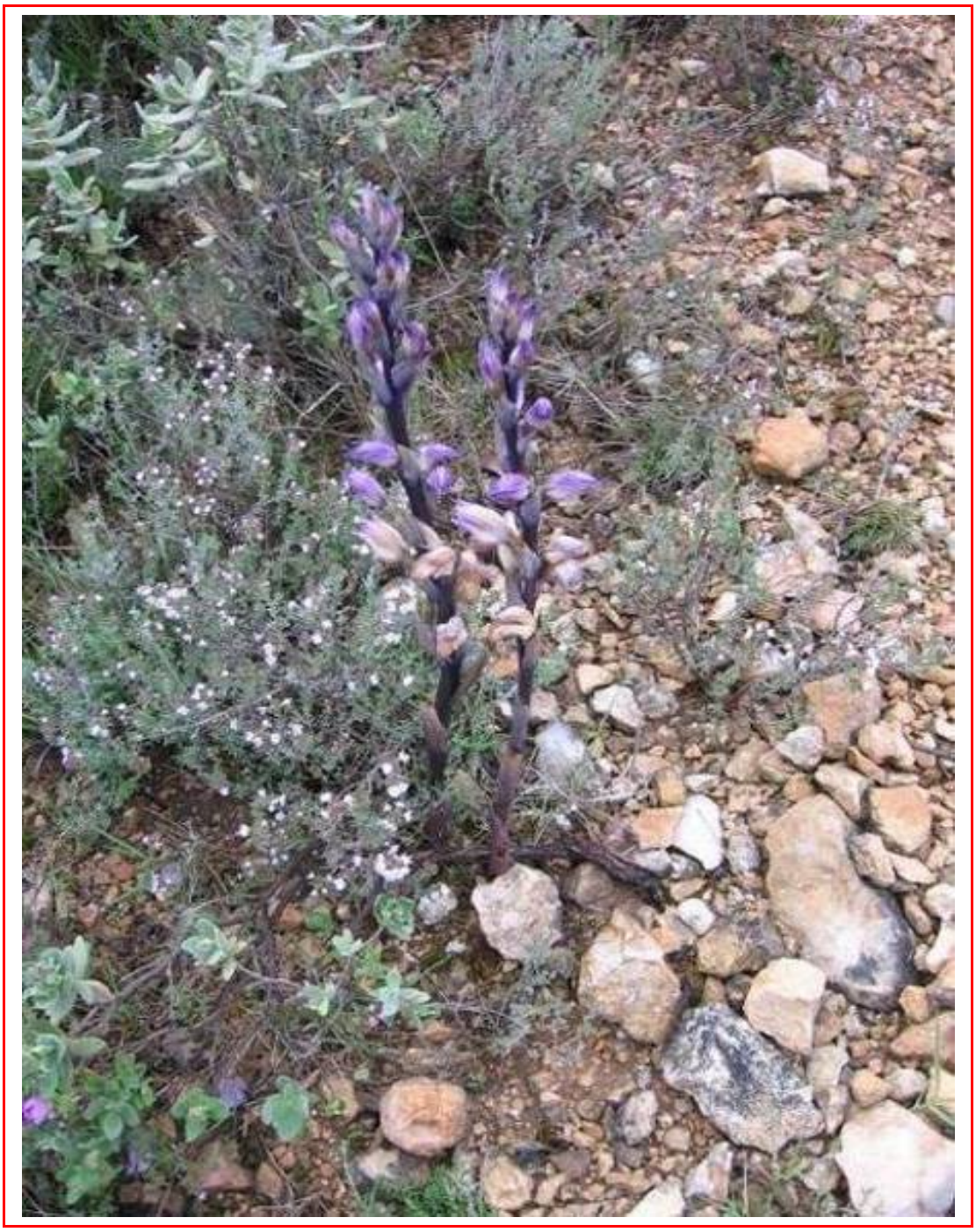
Época de floración: De mayo a julio.

Lugar y fecha: Zona verde alrededor de la iglesia de Anda. 22-05-2006.

Incluida en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora, Silvestre y Marina con la calificación de “interés especial”.

Himantoglossum y Aceras. Anda. 18-05-2007.

Valle de Valderejo. 7-06-09.



Limodorum abortivum.

Características: Planta saprofita con tallos de color violeta y hojas poco desarrolladas. Inflorescencia larga con flores de color violeta, a menudo poco abiertas. Labelo ligeramente más corto que los tépalos y teñido de amarillo en el centro.

Hábitat: Áreas de carrascal-encinar y coscojar. Dispersa por la zona mediterránea.

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y fecha: Camino de Valdeporilla, Ocio. 11-05-2008.

Limodorum abortivum sin florecer. Ocio. 3-5-2009.

Limodorum abortivum.
Portilla. Mayo de 2005.

Neotinea maculata.

Características: Orquídea pequeña con hojas oblongas en roseta basal y mucho más pequeñas las superiores .Inflorescencia en espiga con flores muy pequeñas de color rosado o blanquecino y que no llegan a abrirse. Labelo trilobulado siendo el lóbulo central más largo y bífido. El aspecto general de la flor es levemente purpúreo.

Hábitat: En terrenos despejados y suelos secos, claros de matorral o de bosque. Se reparte en poblaciones pequeñas y dispersas por la zona mediterránea.

Época de floración: De abril a junio.

Lugar y fecha: Camino de la ermita de Urrialdo, Hueto Arriba. 4-05-2008.

Neotinea maculata.
Salinillas de Buradón. 13-05-2007.

Ophrys apifera (orquídea abejera).

Características: Planta con hojas basales entre lanceoladas y ovadas. Espiga larga. Flores con tépalos externos de color rosa con una vena verde marcada El labelo aterciopelado con coloración en tonos marrones está dividido en tres lóbulos, de los que los laterales son muy pequeños y se dirigen hacia arriba en forma de cuernecillos peludos.

Ophrys apifera con sus polineos.

Hábitat: Terrenos herbosos y abiertos, como pastos, bordes de los caminos, claros forestales... Especie muy abundante en toda la provincia.

Época de floración: De mayo a julio.

Lugar y fecha: Landa. 4-06-08.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en pastizales de Jundiz (Ariñez), San Vitor, Ribera y Barachi (Betoño).

Ophrys apifera.
Prado de la fuente, Landa. 4-06-2008.

Ofhrys arachnitiformis.

Características: Planta con tépalos externos de color rosa pálido, generalmente con el nervio central verde. Tépalos internos rosados o amarillentos. Labelo de color pardo oscuro. Hay autores que la consideran una variedad de Ophrys sphegodes.

Hábitat: En pastos, sobre todo, en el dominio del quejigo. Es planta muy rara, formando poblaciones dispersas.

Época de floración: De mayo a junio.

Lugar y fecha: Camino viejo de Salinillas de Buradón a Briñas. 13-05-2007.

Ophrys araneola. Ophrys riojana.

Características: Planta con labelo pequeño de color pardo y el borde amarillo. Speculum con forma de H o de dibujo más complejo.

Hábitat: Distribuida por la mitad meridional de la provincia. Es planta muy rara.

Época de floración: Mayo.

Lugar y fecha: Ladera del Belabia, Marquínez.

Ophrys aveyronensis.

Características: Planta de flores algo mayores que sus congéneres. Inflorescencia de flores olorosas, con tépalos externos de color rosa, los internos de color rosa o rojizo, con los bordes ondulados. Labelo con un speculum que lo ocupa casi todo y con pilosidad larga al margen.

Hábitat: Orquídea rara y muy localizada.

Época de floración: Mayo y junio.

Lugar y fecha: Ledanía de Luna. 3-06-06.

Ophrys dyris.

Características: Se trata de una especie cercana a Ophrys fusca. Sus tépalos externos son algo más anchos y largos que en O. fusca. Labelo con la garganta blanca y con lóbulos laterales extendidos. Su color es violeta oscuro salvo la línea de color blanco que separa el labelo.

Hábitat: Es una especie rara y su área de distribución es mediterránea.

Época de floración: Marzo, abril y mayo.

Lugar y fecha: Zalduendo. 18-05-08.

Ophrys dyris.
Lubiano. 27-05-2008.

Ophrys fusca.

Características: Planta pequeña de hojas basales oblongo-lanceoladas. Espiga corta y flores con los tépalos externos verdosos o verde-amarillentos, los internos más estrechos y algo más oscuros. Labelo de coloración parda pudiendo estar bordeado con un estrecho margen amarillo. Speculum bilobulado en dos partes simétricas.

Hábitat: Vive en terrenos abiertos y soleados: pastos ralos, terrenos incultos y claros de matorral. Especie mediterránea. Muy abundante en toda la provincia. La hemos visto florecida a finales del mes de febrero en la zona del embalse de Ullibarri.

Época de floración: De marzo a junio.

Lugar y fecha: Nanclares de Gamboa. 15-03-08.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en Lacua (Vitoria), Araca (Abechuco) y Arratobe (Letona). En Álava las flores de esta orquídea se conocen con el nombre de monjas.

Ophrys fusca.
Hueto Arriba. 20-03-09.

Ophrys insectifera. Ophrys muscifera Hudson.

Características: Planta con hojas basales lanceoladas y agudas. Flores en espiga grácil, y pequeñas. Tépalos externos verdes y ovados. Los internos lineares, de color pardo oscuro. Labelo trilobulado negruzco, con speculum de color azul grisáceo. Lóbulo central mucho mayor que los laterales y bilobulado.

Hábitat: Pastos, matorrales o linderos de bosque preferentemente de quejigo. Especie rara que se reparte por la zona mediterránea.

Época de floración: Mayo y junio.

Lugar y fecha: Ladera del Belabia. Marquínez. 7-05-06.

Ophrys insectifera.
Audícana. 24-05-09.

Ophrys insectifera.
Embalse de Ullíbarri.

Ophrys lútea (Orquídea amarilla).

Características: Planta con hojas basales ovadas. Inflorescencia corta, de 2 a 6 flores. Tépalos externos verdes o verde amarillentos; los internos algo más cortos y más estrechos y de color amarillo. Labelo trilobulado, con el lóbulo central con un amplio margen de color amarillo y su parte central de color pardo-rojizo oscuro, con speculum gris azulado dividido en dos mitades simétricas.

Hábitat: Vive en pastos ralos y claros de matorral, preferentemente en ambientes del quejigo y la encina. Extendida y bien repartida por toda la zona mediterránea.

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y fecha: Camino de la ermita de Urrialdo, Hueto Arriba. 10-05-08. Muy abundante en la zona de Ocio.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en Jundiz (Ariñez).

Ophrys lutea.
Castillo de Ocio. 16-05-2005.

Ophrys passionis.

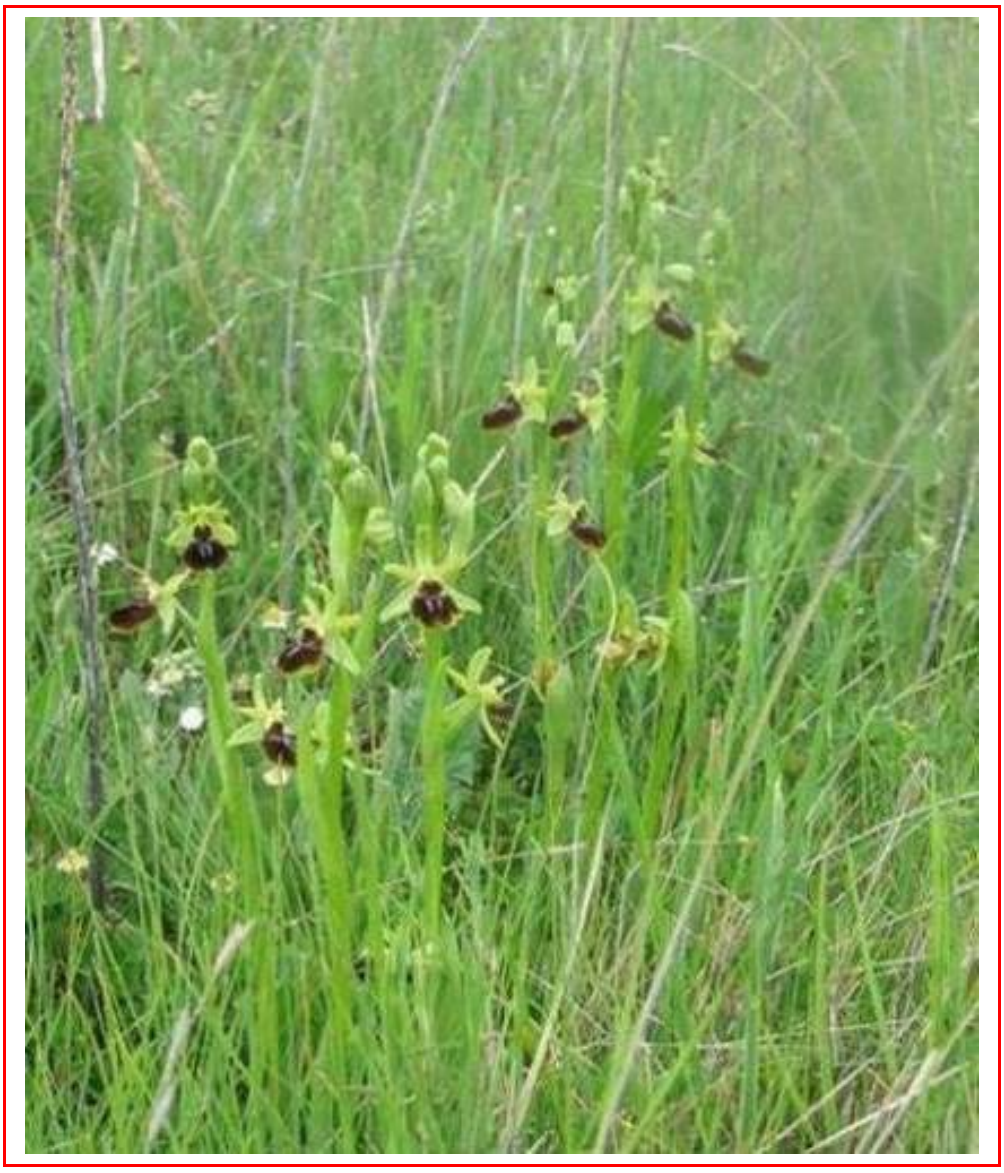
Características: Planta de hojas basales ovado-lanceoladas. Flores con los tépalos externos verdosos y los externos de un color más amarillento, que son generalmente ondulados. El labelo es muy oscuro, con pilosidad en los márgenes y contorno redondeado. Speculum con forma de H o de dos bandas paralelas. Ojos oscuros.

Hábitat: Se reparte por la vertiente mediterránea.

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y fecha: Campa de la ermita de San Gregorio de Elciego. 6-05-06.

Ophrys passionis.
Hueto Abajo. 3-05-2009.



Ophrys sphegodes.

Características: Planta con hojas basales ovado-lanceoladas. Espiga alargada, de 2 a 10 flores. Tépalos externos verdosos, los internos de color amarillento, o más oscuros en el centro con los bordes generalmente ondulados. Labelo ovado, de tonos oscuros con margen piloso y a veces con reborde amarillo. Speculum generalmente en forma de H o de dos bandas paralelas.

Hábitat: Vive en pastos, ribazos, terrenos incultos y claros de matorral; en suelos secos.

Época de floración: De marzo a junio.

Lugar y fecha: Campa de la ermita de San Gregorio de Elciego. 6-05-2006.

Órganos subterráneos.

Ophrys sphegodes.
Ermita de San Gregorio, Elciego. 6-05-2006.

Ophrys sphegodes con el insecto polinizador.
Ocio. 2008.

Ophrys sphegodes x Ophrys tenthredinifera.
Valdeportilla, Ocio. 11-05-2008.

Ophrys sphegodes híbrida.

Ophrys híbrida del grupo Sphegodes.
Camino de Valdeportilla, Ocio. 11-05-2008.

Ophrys scolopax (Orquídea becada).

Características: Especie con hojas lanceoladas. Inflorescencia larga, sus flores tienen los tépalos externos de color rosa, a veces violáceo; los internos son más pequeños y triangulares. El labelo de diferente tamaño según la variedad, tiene la forma ovalada, trilobulado, con lóbulos laterales pequeños. Su color es pardo oscuro marcado con líneas claras que resaltan su speculum. El labelo presenta apéndice muy visible.

Hábitat: Vive en pastos, ribazos, claros de matorral o bosque, en terrenos más o menos secos. Es frecuente en la zona mediterránea y rara en la cantábrica.

Época de floración: De abril a julio.

Lugar y fecha: «Campa de los catorce árboles», Albéniz. 18-05-2008.

Ophrys scolopax apiformis.

Características: Es planta más grácil y con flores menores que la anterior. Tépalos externos poco coloreados de rosa, blanquecinos. Los tépalos externos son muy estrechos; labelo pequeño y estirado.

Hábitat: Especie mediterránea. Es más rara que la subespecie scolopax.

Época de floración: De abril a julio.

Lugar y fecha: Camino de Valdeportilla, Ocio. 11-05-2008.

Ophrys scolopax apiformis.
Valdeportilla, Ocio. 11-05-2008.

Ophrys speculum.

Características: Planta poco elevada con hojas basales oblongas. Inflorescencia de 2 a 8 flores. Sépalos grandes y extendidos, verdosos o amarillentos, con estrías de color púrpura, pétalos muy pequeños en forma de cuernecillos y de color marrón rojizo. Labelo trilobulado, con speculum muy destacado por su color azul brillante, bordeado por una línea amarilla y que ocupa casi toda la superficie. El margen del labelo está cubierto por una pilosidad densa y larga de color pardo.

Hábitat: Terreno seco, de matorral o campa, pero siempre a pleno sol. Limitada a la zona de la Rioja alavesa. .

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y fecha: Campa de la ermita de San Gregorio de Elciego. 6-05-2006.

Ophrys speculum.
Campa de la ermita de San Gregorio de Elciego. 6-05-2008.

Ophrys tenthredinifera.

Características: Planta no muy alta con hojas entre ovadas y lanceoladas. Flores con sépalos grandes y anchos de aspecto redondeado. Color rosa intenso con nervios muy definidos de color rojizo verdoso. Los pétalos son pequeños de forma redondeada y de color rosa menos intenso que los sépalos. Labelo cuadrangular con rugosidades, cubierto por pilosidad en amplias zonas y con una ancha banda amarilla que lo rodea, su speculum es pequeño de color marrón rojizo. Apéndice apical dirigido hacia arriba.

Hábitat: Siempre a pleno sol, preferentemente en campas de hierba y también en terrenos incultos y claros de matorral. Especie mediterránea (zona media y septentrional).

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y fecha: Nanclares de Gamboa. 23-05-2006.

Ophrys tenthredinifera.
Nanclares de Gamboa. 23-05-2006.

Orchis coriophora (Orquídea chinche).

Características: Su nombre hace referencia al profundo y desagradable olor que emiten sus flores. Planta con hojas lanceoladas, estrechas y no maculadas. Espiga densa con flores de color vinoso que dan la sensación de una capucha de fraile. El labelo es corto y trilobulado, dirigido hacia abajo y hacia atrás. Tienen el espolón arqueado tan largo como el labelo.

Hábitat: A pleno sol. Terrenos incultos, pastos, ribazos, claros de matorral…, en suelos que se ven secos pero han tenido humedad en invierno. Especie mediterránea.

Época de floración: Abril, mayo, junio y julio.

Lugar y fecha: Peña Horadada, Baroja. 10-6-05.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en Araca (Abechuco) y Acha (Gobeo).

Orchis coriophora.
Prado tras la iglesia, Audícana. 18-05-2008.

Orchis coriophora albina.
Venta Zaballa. 6-06-2008.

Orchis Italica.

Características: Planta de hojas de bordes ondulados, oblongo-lanceoladas y en roseta basal. Es la única especie que tiene las hojas con bordes ondulados. Espiga densa y pluriflora. Las flores son rosadas con las venas de los tépalos de color más intenso. Los tépalos externos convergen en casco y el labelo es trilobulado con los lóbulos laterales agudos; el lóbulo central es a su vez bilobulado. El espolón es cilíndrico y curvado hacia abajo.

Hábitat: Vive en pastos secos, claros de matorral (tomillo, romero, jaras). Especie muy rara en Álava. Hemos visto dos colonias con 7 flores cada una en Ocio (camino de Portilla).

Época de floración: Abril y mayo.

Lugar y fecha: Ocio. 3-05-2009.

Detalle de las hojas con los bordes ondulados de O. italica.

Incluida en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora, Silvestre y Marina con la calificación de “vulnerable”.

Orchis italica.
Camino de Valdeportilla, Ocio. 3-05-2009.

Orchis langei. Orchis mascula.

Características: Planta con flores numerosas de color rosa más o menos intenso. Sépalos erectos, labelo flexionado y con los lóbulos laterales netamente plegados.

Hábitat: Pastos, prados, matorrales abiertos y claros forestales.

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y fecha: Campas de Opakua. 25-05- 2006.

Orchis langei Orchis mascula.
Campas de Opakua.

Orchis mascula (Orquídea masculina).

Características: Planta con hojas en roseta basal oblongo-lanceoladas, frecuentemente maculadas. Espiga cilíndrica, densa, de flores color violáceo. Sépalos arqueados hacia arriba de color variable entre en rosa y el violeta. Pétalos del mismo color que los sépalos. Labelo con una zona blanquecina y punteada de púrpura en su parte central.

Hábitat: Vive en pastos, prados, ribazos y claros forestales; tanto en zonas bajas como en la montaña. Es una orquídea común en todo el territorio alavés.

Época de floración: De marzo a junio.

Lugar y fecha: Marquínez.7-05-06.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en Olárizu (Vitoria), Landa, Leceta (Lagrán), San Vitor y Sierra de Cantabria. Empleada en cocimiento por sus propiedades tónicas: debilidad, catarro intestinal, diarrea e inflamaciones de la próstata.

Orchis mascula.
Marquínez. 10-04-2005.

Orchis mascula.
Azúa. 16-04-2005.

Orchis militaris.

Características: Su nombre hace referencia a la forma de casco militar que presentan el conjunto de pétalos y sépalos. Espiga cónica al principio y cilíndrica una vez abiertas todas las flores. Presenta color rosáceo o gris blanquecino. El labelo es trilobulado con el lóbulo central dividido en dos; coloración rosa violeta, con la superficie central blanquecina y punteada de color. Espolón dirigido hacia abajo.

Hábitat: Vive en claros forestales, ribazos, prados o pastos a pleno sol. Se encuentra irregularmente repartida por las montañas y valles de la zona mediterránea.

Época de floración: Mayo y junio.

Lugar y fecha: Nanclares de la Oca. 25-05-2008.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en praderas de Mártioda. Conocida en castellano como testículo de perro.

Orchis militaris.
Tortura. 25-05-2008.

Orchis morio.

Características: Su nombre hace referencia a la forma de casco antiguo (morrión) que presentan sus sépalos y pétalos. Planta de porte bajo, unos 15 cm, de hojas basales lanceoladas no maculadas. Inflorescencia corta con flores sin olor característico y de color púrpura violeta intenso hasta blanco. Los tépalos son convergentes en casco y con venas muy marcadas. El labelo es ligeramente trilobulado y con el área central de color blanquecino, punteada de púrpura. El espolón es cilíndrico, horizontal o dirigido un poco hacia arriba.

Hábitat: Prados y pastos en suelos y ambientes frescos. Es rara en gran parte de nuestro territorio.

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y fecha: Las Gobas, Laño. 2-05.2007.

Detalle de la flor de Orchis morio
en la que se observa el labelo punteado.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en las laderas de Zaldiaran.

Orchis morio.
Luna. 4-05-2007.

Orchis morio albina.
Nuestra Señora de Granado, Albaina. 10-05-2009.

Orchis morio.
Campa de la iglesia de Sáseta. 2-05-2007.

Orchis champagneuxii.

Especie dedicada a Champagneux, botánico francés (1774-1845).

Características: Planta grácil, entre 10 y 25 cm de alto. Sus flores son poco numerosas y sin olor característico. Los sépalos y tépalos son de color púrpura intenso. El labelo es pequeño, trilobulado, con los laterales algo más largos que el central. El lóbulo central está doblado y tiene en el medio una mancha blanca no punteada.

Hábitat: De plena luz a media sombra, sobre sustratos alcalinos a ácidos. Se presenta siempre en grupos de bastantes ejemplares.

Época de floración: Mayo.

Lugar y fecha: Ondátegui. 3-05-09.

Flor de Orchis Champagneuxii en la que se ve el labelo sin motas de color.

Orchis champagneuxii. Anda.

Orchis champagneuxii. Ermita de Beolarra.

Orchis purpurea.

Características: Planta robusta, con hojas oblongo-ovadas, anchas y en roseta basal. Su espiga es gruesa, densa y pluriflora. Los tépalos son convergentes en casco y de color púrpura oscuro. El labelo es más largo que ancho y ligeramente trilobulado, de color blanco o rosa pálido en el fondo y muy punteado de púrpura.

Hábitat: Vive en prados, matorrales, claros forestales, ribazos y cunetas. Es muy abundante en Álava.

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y fecha: Bosque de Armentia. 29-04-2009.

Orchis purpurea.
Parque natural de Garayo. 12-04-2006.

Orchis purpurea albina.
Camino de San Andrés de Dueso, Dordóniz. 14-05-05.

Orchis ustulata (orquídea quemada).

Características: Su nombre hace referencia al color oscuro que presenta la espiga en su parte superior. Planta con hojas oblongas insertas en la base y en la parte inferior del tallo. Espiga pluriflora que primero es ovoide y luego cilíndrica. Las flores son muy pequeñas con los tépalos en casco de color púrpura oscuro. El labelo es trilobulado de color blanco con puntos púrpura. Tiene el espolón muy pequeño y en forma de saco.

Hábitat: Busca el pleno sol, prefiere el terreno seco y calizo, a veces entre la hierba pero lo normal es encontrarla en terrenos pobres.

Época de floración: Abril, mayo y junio.

Lugar y fecha: Hueto Arriba.10-05-08.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en praderas de Leceta (Lagrán) y SanVitor.

Orchis ustulata.
Marquínez. 7-05-06.

Platanthera bifolia (Orquídea de dos hojas).

Características: Planta con dos hojas verdes situadas en la base del tallo. Flores en espiga con los sépalos y los pétalos de color blanco y con espolón largo y recto. El labelo es entero, largo y estrecho aunque un poco más ancho que la variedad chlorantha y de color algo verdoso. Sus anteras se presentan en forma paralela y esta posición sirve para diferenciarla de Platanthera chlorantha. Su aspecto es más frágil y por lo general es menos alta que Platanthera chlorantha. Sus flores son muy olorosas sobre todo por la noche.

Hábitat: Por lo general prefiere terrenos no muy húmedos, en ocasiones puede aparecer junto a Platanthera chlorantha.

Época de floración: Mayo y junio.

Lugar y fecha: Pobes. 7-06-2008.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en el alto de Jundiz (Ariñez).

Platanthera bifolia (anteras paralelas).
Pobes. 7-06-2008.

Platanthera chlorantha (anteras convergentes).
Embalse de Ullíbarri.

Platanthera chlorantha.

Características: Planta que puede elevarse hasta los 70 cm con flores en espiga que puede medir hasta 22 cm. Flores con los sépalos blancos, grandes y alargados, los dos laterales se alargan horizontalmente dando la sensación de alas. El central, de aspecto triangular, es más ancho y está dirigido hacia arriba. Los pétalos son pequeños y también blancos. El labelo es largo, estrecho y en forma de lengüeta, dirigido hacia abajo. Su espolón es largo y casi recto. Es importante señalar que sus anteras son convergentes para diferenciarla de P. bifolia en la que las anteras son paralelas.

Hábitat: Se encuentra tanto a pleno sol como bajo los árboles y lo mismo en terrenos de secano como en otros mucho más húmedos.

Época de floración: Mayo, junio y julio.

Lugar y fecha: Prado natural de las orillas de el embalse de Ullíbarri.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en Los Callejones (Apellániz) y Landa.

Platanthera chlorantha.
Embalse de Ullíbarri.

Serapias lingua.

Características: Es la más frecuente de todas las de su género. Su altura es de unos 15 cm y presenta las flores en una espiga alargada. Los sépalos y los pétalos son de forma alargada y terminados en punta. Situados en forma de casco, con nervios de color púrpura intenso. Su labelo es trilobulado pero los lóbulos laterales apenas se perciben. El color de los laterales es rojizo y el central presenta menos intensidad de color.

Hábitat: Lo más frecuente es encontrarla en prados húmedos, pero también la podemos ver en laderas calizas. Zona central y norte de la provincia.

Época de floración: Abril y mayo. 5-05-2007.

Lugar y fecha: Pradera de la ermita de Nª Sª de Larrauri, Urarte.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en brezales de Villarreal y Apellániz.

Serapias lingua.
Ermita de Nª Sª de Granado. Albaina. 12-05-2007.

Serapias lingua. Prado de Anda.

Serapias cordigera.

Características: La planta adulta puede alcanzar los 35 cm. de altura, tiene el tallo coloreado de púrpura a la altura de los nudos. Los sépalos y pétalos tienen forma de casco, son grandes y de color púrpura que se acentúa en las puntas y presentan nervios definidos y entrelazados por líneas del mismo color. El labelo es trilobulado, los dos laterales ocultos y el central presenta forma de corazón y recubierto de pilosidades. En su base tiene dos callosidades.

Hábitat: Prados húmedos.

Época de floración: Mayo y junio.

Lugar y fecha: El Robledal, Landa. Pradera a la orilla del embalse. 5-05.2007.

Serapias cordigera.
El Robledal, Landa. 5-05.2007.

Serapias parviflora.

Características: Planta de hojas verdes situadas sobre el tallo. Espiga alargada y con pocas flores, sépalos y pétalos alargados, puntiagudos y dirigidos en posición contraria al labelo; éste es trilobulado y se pueden apreciar los lóbulos laterales. Es la de más corta talla de las especies del grupo y sus flores tienen un color rojizo poco común.

Hábitat: En terrenos incultos y claros de matorral, sobre suelos secos y pedregosos. Preferentemente en los ambientes de encina y quejigo.

Época de floración: Mayo y junio.

Lugar y fecha: Venta Zaballa. 6- 06- 2008.

Localizada por Gerardo López de Guereñu en Leceta (Lagrán).

Serapias parviflora con Orchis coriophora.

Serapias parviflora albina. 6-06-2008.

El salep

Los bulbos de las orquídeas son los encargados de la perpetuidad de la especie; serán las semillas las que se encarguen de la multiplicación de la misma.

Estas tuberosidades han despertado desde tiempos remotos por su forma la idea de unos testículos; el nombre de orquídea deriva de la palabra orquis, en griego orchis, que tiene ese significado. Los árabes las llaman *joca ataleb*, testículos de raposa, origen del nombre salep con que se designa el producto que se obtiene de ellos.

Entre las especies de orquídea que más comúnmente se empleaban para la preparación del salep pueden citarse Orchis mascula, militaris y morio, Anacamptis pyramidalis, Aceras antropophorum y algunas otras del género Ophrys.

Según Pío Font Quer para obtener un excelente salep deben escogerse los tubérculos nuevos, jóvenes, tersos y pálidos; los otros, los viejos, arrugados y parduscos, se deben desechar. Después de bien limpios con agua caliente y mondados, se desecan al aire libre o valiéndose de una estufa.

En general se han de recolectar cuando la flor está marchita o cuando empieza a secarse la planta, porque entonces el tubérculo nuevo ha alcanzado toda su perfección. Después de secos, estos tubérculos se vuelven muy duros y algo traslúcidos y tienen la capacidad de absorber agua y de ablandarse cuando se echan a macerar en ella.

Se dice que las brujas preparaban el elixir del amor añadiendo unos polvos de salep a sus pócimas. En el tiempo de los otomanos el salep era uno de los ingredientes de las recetas que se utilizaban para mantener el vigor del sultán.

La harina de salep contiene azúcares, almidón, nitrógeno y es de color crema.

A. Bouchardat en el Novísimo Formulario Magistral del añov1882 cita dos fórmulas que utilizan entre sus componentes el salep:

Chocolate de salep

Chocolate con azúcar (4 libras, 4 onzas, 2 escrúpulos).
Canela pulverizada (8 escrúpulos).
Polvo de salep (1 onza y 1 escrúpulo).
Al chocolate hecho se le añade en caliente el salep y se espolvorea la canela.

Tisana de salep

Polvo de salep (8 dr. y 16 g)

Se deslíe el polvo de salep en dos onzas y dos escrúpulos de agua fría, después se hace hervir vertiendo la mezcla en la cantidad suficiente de agua para que después de un cuarto de hora de ebullición resulten dos cuartillos de tisana, que se cuela a través de una estameña.

Las dos fórmulas se utilizaban en medicina popular como emolientes.

Esta misma fórmula aparece en *El Discórides renovado* de Pío Font Quer como "cocimiento" preparado con 40 gr. de salep en polvo diluidos en un litro de agua. Se utilizaba, sobre todo, para cortar las diarreas de los niños y para calmar las irritaciones gastrointestinales.

Actualmente se utiliza para preparar el helado turco tradicional y en invierno se vende en pastelerías como bebida caliente, azucarada y acompañada de canela.

La antigua creencia en el valor alimentario, reconstituyente y afrodisíaco del salep, ha resultado desprovista de fundamento. Expertos en nutrición afirman que no es ni de más fácil digestión ni de más valor nutricio que la patata.

En la imagen vemos un sucedáneo del salep, envasado en caja de cartón, tal y como se comercializa actualmente en Turquía.

¿Cómo se toma?

Mezclar el azúcar con el salep en una olla. Añadir leche fría y mezclar, hervir la mezcla a fuego lento durante 2 ó 3 minutos, y servirlo caliente rociándolo con canela. Si el salep es de calidad es una bebida cara, generalmente se usan preparados.

1. Albéniz. «Campa de los catorce árboles».
2. Anda. Prado situado alrededor de la iglesia y camino de Andagoia.
3. Audícana. Alrededores de la iglesia parroquial.
4. Elciego. Ermita de San Gregorio.
5. Hueto Abajo. Mimintxa.
6. Hueto Arriba. Camino de la ermita de Urrialdo.
7. Luna. Mendiarte.
8. Marquínez. Alrededores de la ermita de San Juan.
9. Nanclares de la Oca. Venta Zaballa.
10. Ocio. Castillo y camino de Valdeportilla.
11. Opakua. Campas. Txabola de Guillermo.
12. Salinillas de Buradón. Camino viejo a Briñas. Barranco de la Lobera.
13. Ullíbarri Gamboa. Orillas del embalse. Fuente de Landa.
14. Valles occidentales: Valdegovía y Valderejo.
15. Villodas. Ermita de San Pelayo. Arkiz.
16. Vitoria: Zabalgana, bosque de Armentia, Jundiz, paseo del Batán.
17. Zárate, Ondátegui, Murua. Estribaciones del Gorbea.
18. Treviño. Cantera de Laño. Ermitas de Nª Sª de Granado y Beolarra.

1. ALBENIZ. «Campa de los catorce árboles».

1

2

3

4

5

1. Aceras antropophorum2.Anacamptis pyramidalis 3. Ophrys sphegodes
4. Ophrys dyris 5. Platanthera chlorantha

2. ANDA. Prado alrededor de la iglesia.

Colonia de 65 ejemplares de Himantoglossum hircinum.

Himantoglossum hircinum. Fases de crecimiento.

Anda. Camino de Andagoia.

1

2

3

1. Aceras antropophorum. 2. Orchis Champagneuxii 3. Ophrys tenthredinifera

3. AUDÍCANA. Alrededores de la iglesia.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

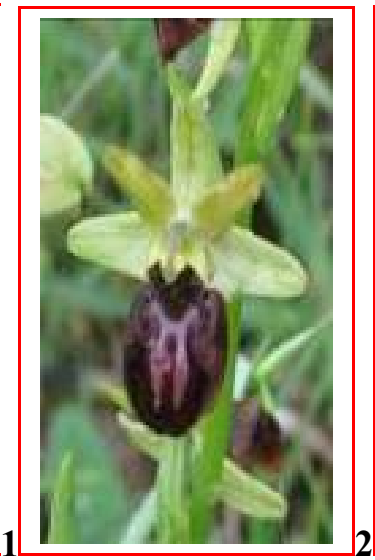
10

11

1. Orchis coriophora
2. Anacamptis pyramidalis
3. Ophrys fusca
4. Aceras antropophorum
5. Serapias lingua
6. Orchis purpurea
7. Ophrys lutea
8. Ophrys sphegodes
9. Ophrys tenthredinifera
10. Orchis ustulata
11. Ophrys insectifera

4. ELCIEGO. Ermita de San Gregorio.

1. Ophrys speculum



2. Ophrys sphegodes

3. Orchis ustulata

5. HUETO ABAJO. Mimintxa.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1. Dactylorhiza sambucina amarilla
2. Dactylorhiza sambucina roja
3. Orchis champagneuxii
4. Ophrys fusca
5. Ophrys passionis
6. Orchis purpurea
7. Aceras antropophorum
8. Orchis mascula
9. Ophrys tenthredinifera
10. Ophrys insectifera

10

6. HUETO ARRIBA. Camino de la ermita de Urrialdo.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1. Ophrys fusca
2. Ophrys passionis
3. Orchis purpurea
4. Aceras antropophorum
5. Orchis champagneuxii
6. Ophrys lutea
7. Ophrys tenthredinifera
8. Neotinea maculata
9. Dactylorhiza fuchsii
10. Ophrys sphegodes
11. Gymnadenia conopsea
12. Orchis provincialis
13. Orchis mascula
14. Serapias lingua

12

13

14

7. LUNA. Mendiarte.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1. Ophrys eveyronensis
2. Ophrys tenthredinifera
3. Orchis ustulata
4. Ophrys scolopax
5. Ophrys sphegodes
6. Gymnadenia conopsea
7. Orchis morio
8. Neotinea maculata
9. Platanthera chlorantha
10. Orchis militaris
11. Orchis morio albina

11

8. MARQUÍNEZ. Alrededores de la ermita de San Juan.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

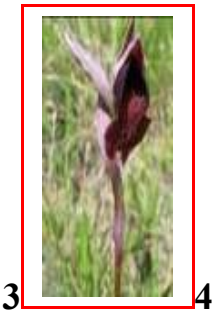
1. Cephalanthera longifolia
2. Ophrys insectifera
3. Ophrys riojana
4. Orchis purpurea
5. Orchis ustulata
6. Ophrys lutea
7. Ophrys fusca
8. Orchis mascula
9. Ophrys dyris
10. Gymnadenia conopsea
11. Cephalanthera chlorantha
12. Ophrys sphegodes
13. Aceras antropophorum
14. Orchis militaris

9. NANCLARES DE LA OCA. Venta Zaballa.

1

2

3


4

5

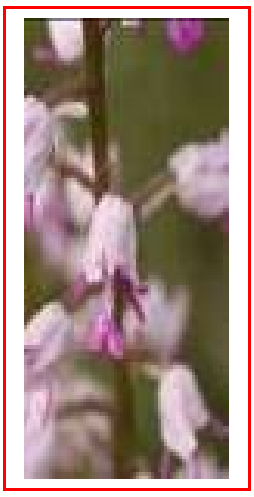
6

7

8

1. Aceras antropophorum
2. Anacamptis pyramidalis
3. Anacamptis pyramidalis albina
4. Serapias cordigera
5. Orchis coriophora albina
6. Orchis coriophora
7. Serapias parviflora albina
8. Serapias parviflora

Piscinas de Nanclares de la Oca.



1

2

3

4

1. Orchis militaris
2. Orchis militaris x Aceras antropophorum
3. Orchis coriophora
4. Aceras antropophorum

10. OCIO. Castillo y camino de Valdeportilla.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

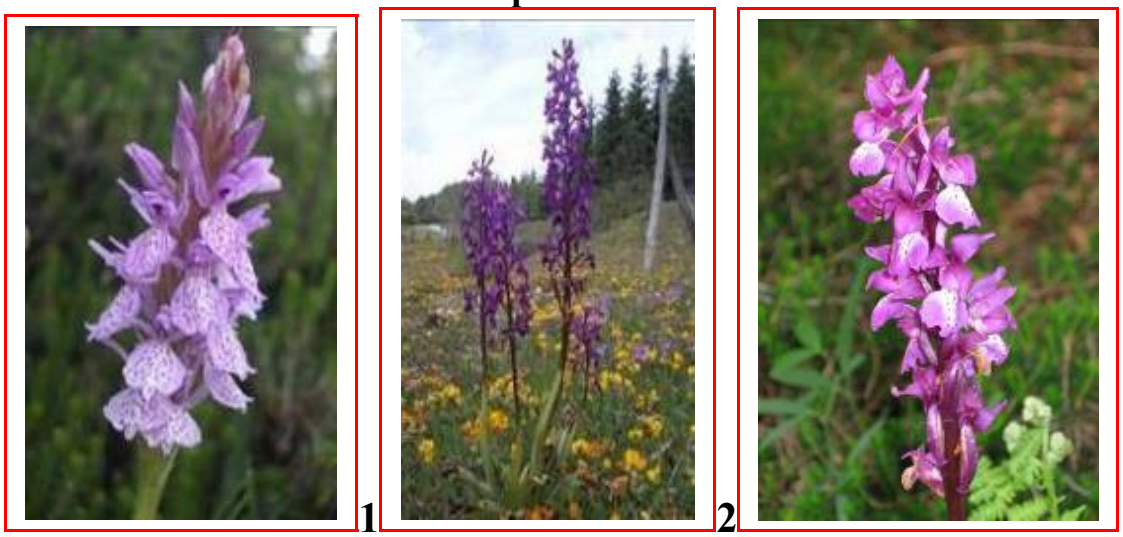
10

11

12

1. Limodorum abortivum
2. Ophrys lutea
3. Aceras antropophorum
4. Ophrys sphegodes
5. Orchis italica
6. Ophrys híbrida de sphegodes
7. Cephalanthera longifolia
8. Ophrys apifera
9. Ophrys scolopax apiforme
10. Ophrys híbrida de sphegodes
11. Ophrys scolopax
12. Anacamptis piramidales

11. OPAKUA. Campas. Txabola de Guillermo.

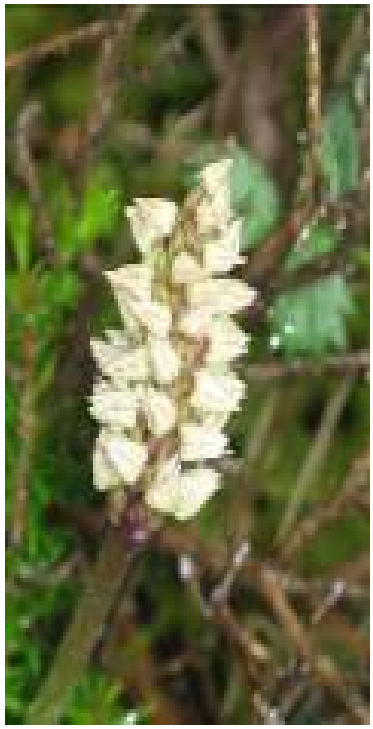


1. Dactylorhiza maculata
2. Orchis langei
3. Orchis mascula

12. SALINILLAS DE BURADÓN. Camino a Briñas.

1

2



3 4

5

6

7

1. Orchis purpurea
2. Ophrys passionis x Ophrys castellana
3. Neotinea maculata
4. Aceras antropophorum
5. Cephalanthera longifolia
6. Orchis mascula
7. Ophrys sphegodes

13. ULLIBARRI. Orillas del embalse.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

Fuente de Arriba de Landa.

La fuente de Arriba se encontraba al borde del Camino Real de Postas a Francia (Errege bidea). La pileta no tiene desagüe y el agua se desborda produciendo el encharcamiento alrededor de la fuente, creando las condiciones adecuadas para el crecimiento de las dactylorhizas. Hasta el año 2008 se podía contar una docena de ejemplares alrededor de la fuente. Las obras de acondicionamiento de la fuente han tenido como consecuencia la desaparición de la colonia.

1. Orchis mascula
2. Orchis purpurea
3. Ophrys sphegodes
4. Ophrys tenthredinifera
5. Ophrys fusca
6. Aceras antropophorum
7. Anacamptis pyramidalis
8. Orchis ustulata
9. Gymnadenia conopsea
10. Platanthera bifolia
11. Ophrys dyris
12. Gymnadenia odorantissima
13. Orchis militaris
14. Ophrys insectifera
15. Ophrys apifera
16. Dactylorhiza elata.

14. VALLES OCCIDENTALES. Valdegovía y Valderejo.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

1. Cephalanthera rubra
2. Himantoglossum hircinum
3. Gymnadenia conopsea
4. Ophrys scolopax
5 .Ophrys scolopax apiforme
6. Anacamptis pyramidalis
7. Orchis morio
8. Platanthera bifolia
9. Aceras antropophorum
10. Orchis militaris
11. Ophrys dyris
12. Ophrys tenthredinifera
13. Cephalanthera damasonium
14. Ophrys sphegodes
15. Dactylorhiza elata
16. Gymnadenia odorantissima
17. Orchis purpurea
18. Serapias lingua
19. Ophrys apifera
20. Ophrys fusca

San Martín de Valparaíso.

15. VILLODAS. Ermita de San Pelayo. Arkiz.

1 **2**

1. Cephalanthera longifolia 2. Cephalanthera damasonium 3. Ophrys sphegodes
4. Ophrys scolopax 5. Ophrys lutea 6. Ophrys tenthredinifera
7. Orchis coriophora 8. Aceras antropophorum

Willian Bowles en su obra Introducción a la Historia Natural y a la Geografía Física de España, publicada en 1775 en Madrid en la Imprenta Real, cita la abundancia de especies de Orchis en los cerros que bordea el Zadorra:

"Tres leguas más allá de la garganta de Pancorvo acaba Castilla en Miranda de Ebro (aquí tiene principio el excelente camino que ha construido a sus expensas la Provincia de Álava hasta el confín de Guipúzcoa), y empieza la provincia de Álava. El río Zadorra va costeando el camino casi hasta Vitoria, y en él se halla la ninphaea aquatica en abundancia. Los cerros que bordean este río se componen de piedras calizas pequeñas y rodadas de todos los colores, argamasadas entre si. Al fin del camino se ven algunas peñas pizarreñas sin cuarzo ni espato. Las plantas que se encuentran son uva ursi, box, retama, anonis espinosa, muchas especies de orchis, o satyrion, y coxcoxa."

16. VITORIA. Parque de Zabalgana. Alrededores del lago.

1

2

3

4

5

6

1. Ophrys scolopax
2. Ophrys sphegodes
3. Serapias lingua
4.Anacamptis pyramidalis
5.Ophrys tenthredinifera
6.Orchis purpurea

Vitoria. Bosque de Armentia.

1

2

3

4

5

6

7

8

1. Orchis purpurea
2. Orchis purpurea albina
3. Orchis mascula
4. Ophrys fusca
5. Anacamptis pyramidalis
6. Ophrys sphegodes
7. Orchis militaris
8. Ophrys apifera

Vitoria. Paseo del Batán.

1

2

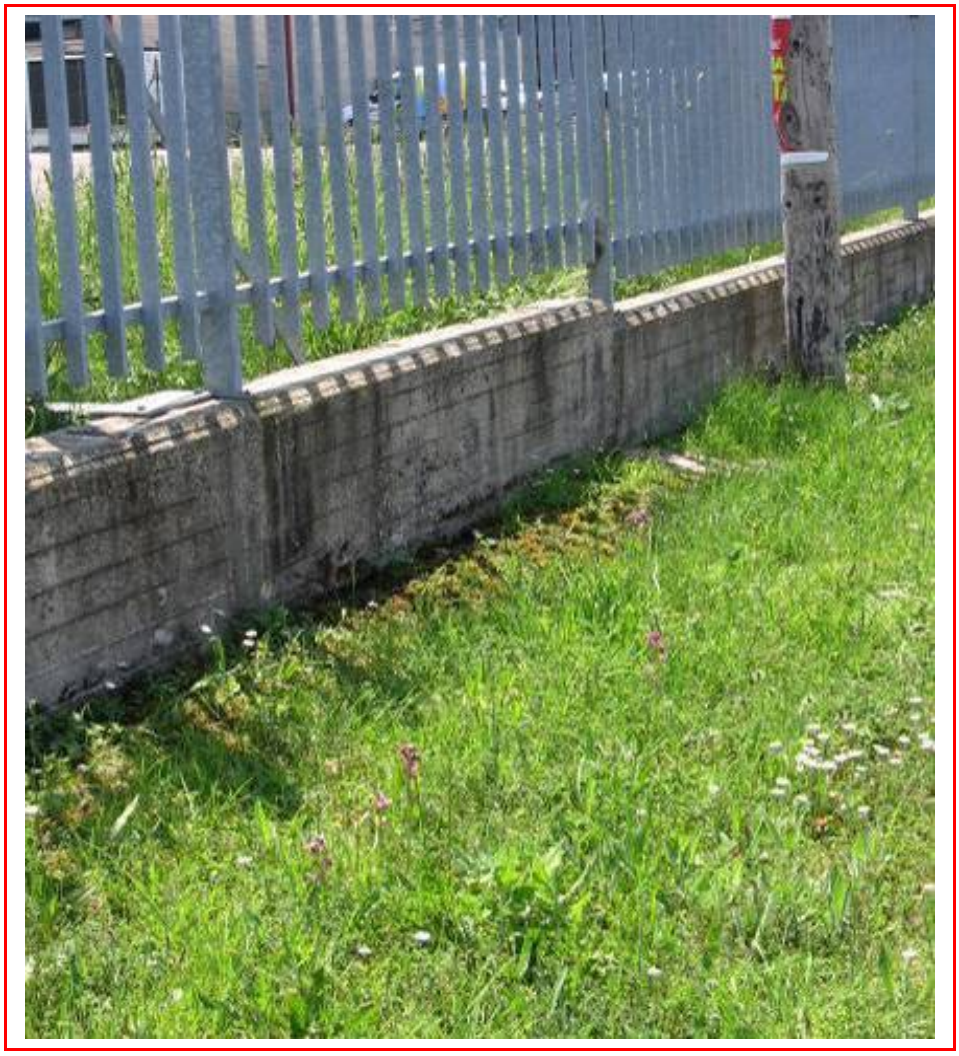
3

4

5

6

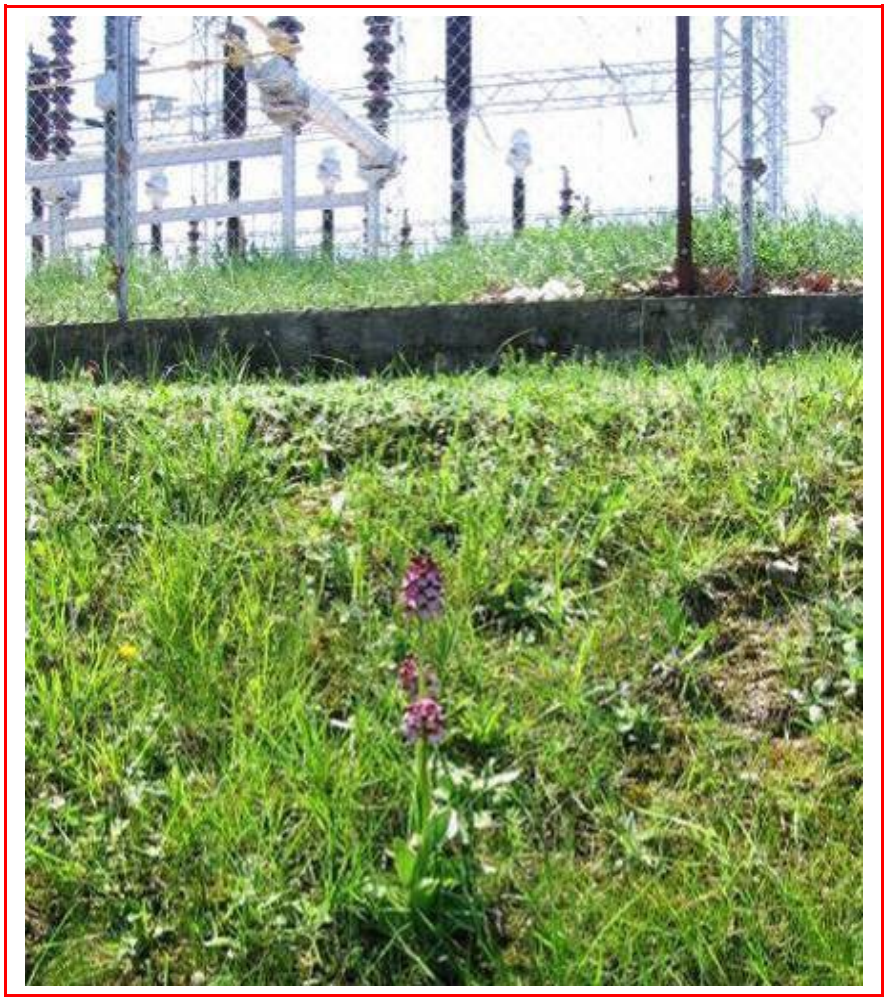
1. Cephalantera damasonium
2. Ophrys apifera
3. Aceras antropophorum
4. Ophrys sphegodes
5. Serapias lingua
6. Anacamptis pyramidalis



Polígono de Jundiz. Barrio de Lakua.

Ophrys tenthredinifera

Ophrys sphegodes



Orchis purpurea

Aceras antropophorum

Ophrys lutea.

Ophrys apifera

Zona ajardinada de la telefónica. Sansomendi.

Anacaptis pyramidalis

Serapias lengua

17. Zárate, Ondátegui, Gopegui. Estribaciones del Gorbea.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1. Ophrys fusca
2. Ophrys sphegodes
3. Orchis purpurea
4. Aceras antropophorum
5. Orchis mascula
6. Orchis champagneuxii
7. Anacamptis pyramidalis
8. Ophrys lutea
9. Ophrys tenthredinifera.

18. TREVIÑO. Cantera de Laño y ermitas de Granado y Beolarra.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1. Dactylorhiza elata
2. Epipactis palustris
3. Cephalanthera longifolia
4. Gymnadenia conopsea
5. Anacamptis pyramidalis
6. Ophrys apifera
7. Ophrys insectifera
8. Ophrys lutea
10. Orchis coriophora
9. Ophrys sphegodes
11. Orchis purpurea
12. Orchis morio
13. Orchis morio albina
14. Serapias lingua
15. Ophrys tenthredinifera
16. Orchis champagneuxii

Ermita de Nª Sª de Beolarra.

ORQUÍDEAS AMENAZADAS

En el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora, Silvestre y Marina se encuentran incluidas las siguientes orquídeas recogidas en este trabajo:

Epipactis palustris.....rara

Himantoglossum hircinum.....de interés especial

Orchis italica..... vulnerable

Categorías de protección

*En peligro de extinción

Categoría reservada para aquellas especies, subespecies o poblaciones de fauna o flora cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.

*Vulnerables

Categoría destinada a aquellos taxones que corran el riesgo de pasar a la categoría anterior en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ellas o sus hábitats no son corregidos.

*Raras

Categoría en la que se incluirán las especies o subespecies cuyas poblaciones son de pequeño tamaño, localizándose en áreas geográficas pequeñas o dispersas en una superficie más amplia, y que actualmente no se encuentren en peligro de extinción ni sean vulnerables.

*De interés especial

Categoría en la que se podrán incluir los taxones que, sin estar contempladas en ninguna de las categorías precedentes, sean merecedoras de una atención particular en función de su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad.

Índice

Las orquídeas: generalidades, 1

Aceras antropophorum, 4
Aceras antropophorum x Orchis militaris, 6
Anacamptis pyramidalis, 8
Anacamptis pyramidalis albina, 11
Cephalanthera longifolia, 12
Cephalanthera damasonium, 13
Cephalanthera rubra, 15
Dactylorhiza elata, 17
Dactylorhiza insularis, 24
Dactylorhiza maculata, 26
Dactylorhiza sambucina, 28
Epipactis microphylla, 29
Epipactis palustris, 31
Gymnadenia conopsea, 33
Gymnadenia odoratissima, 35
Himantoglossum hircinum, 36
Limodorum abortivum, 38
Neotinea maculata, 41
Ophrys apifera, 43
Ophrys arachnitiformis, 45
Ophrys araneola, Ophrys riojana, 46
Ophrys aveyronensis, 47
Ophrys dyris, 48
Ophrys fusca, 50
Ophrys insectifera. Ophrys muscifera Hudson, 52
Ophrys lutea, 54
Ophrys passionis, 56
Ophrys sphegodes, 58
Ophrys sphegodes x Ophrys.tenthredinifera, 61
Ophrys híbrida del grupo Sphegodes, 62
Ophrys scolopax, 63
Ophrys scolopax apiformis, 64
Ophrys speculum, 66
Ophrys tenthredinifera, 68
Orchis coriophora, 70
Orchis coriophora albina, 72
Orchis italica, 73
Orchis langei. Orchis mascula, 75
Orchis mascula, 77
Orchis militaris, 80
Orchis morio, 82
Orchis morio albina, 84
Orchis champagneuxii, 86
Orchis purpurea, 88
Orchis purpurea albina, 90
Orchis ustulata, 91

Platanthera bifolia, 93
Platanthera chlorantha, 95
Serapias lingua, 97
Serapias cordigera, 100
Serapias parviflora, 102
Serapias parviflora albina, 104

El salep, 105
Recorridos, 107
Orquídeas amenazadas, 159

Bibliografía

Bouchardat, A. *Novísimo formulario magistral, Madrid, 1882.*

Bowles, Wililiam. Introducción a la Historia Natural y a la Geografía Física de España, Imprenta Real, Madrid, 1782.

López de Guereñu, Gerardo. *Botánica popular alavesa*, Diputación Foral de Álava, Departamento publicaciones, 1984.

Darwin, Charles. *La fecundación de las orquídeas*, Editorial Laetoli, Biblioteca Darwin, 2007.

Delforge, Pierre. *Guía de las orquídeas de España y Europa*, Lynx Ediciones, 2002

Lizaur, Xabier. *Orquídeas de Euskal Herria*, Servicio central de publicaciones del Gobierno Vasco, 2001.

Van der Sluys y Jesús González Artabe. *Orquídeas de Navarra*, Diputación Foral de Navarra, Institución Príncipe de Viana, 1982

Prieto, Amador. *Orquídeas de Bizkaia*, Bilbao Bizkaia Kutxa, 2000.

Guía de orquídeas de Extremadura, Proyecto orquídea, Junta de Extremadura.

Marijose Urteaga
En Vitoria, a 30 de junio de 2009

mariajose.urteaga@gmail.com