
Aproximación al catálogo florístico de la cuenca del Omecillo, Valderejo y Sobrón.

Approach to the floristic catalogue in the catchment area
of Omecillo, Valderejo and Sobrón (Basque Country).

JUAN JOSÉ BARREDO* & UNAI BARREDO*



RESUMEN

Se da cuenta de veintiseis plantas nuevas para la comarca. Seguidamente, se comenta el medio físico y se delimita el territorio de la cuenca del Omecillo, Valderejo y Sobrón (Álava-Burgos). Le sigue un resumen bioclimático, de vegetación y de áreas florísticas de interés. El catálogo consta de 1222 táxones, a nivel de subespecie. Cada uno de ellos contiene la ecología, implantación en la zona y localidades en las que habita con precisión casi siempre de 1 km². Todas las citas y plantas enumeradas llevan su adscripción.

- **PALABRAS CLAVE:** Catálogo florístico, plantas vasculares, País Vasco.

ABSTRACT

Twenty six new plants for the territory are mentioned. Then, the physical environment is discussed and the catchment area of Omecillo, Valderejo and Sobrón (Álava-Burgos) is demarcated. Next there is a bioclimatic summary of vegetation and interesting floral areas. The catalogue states 1222 taxa at subspecies level. Each one of them contains the ecology, the introduction in the area and zones where the taxa live with accuracy of km² usually. All the quotations and numbered plants have their adscription.

- **KEY WORDS:** Floristic catalogue, vascular plants, Basque Country.

LABURPENA

Eskualde honetarako hogeita sei landare berri aipatzen dira. Ondoren, ingurune fisiko azaltzen da eta Omecillo, Valderejo eta Sobroneko arroen lurraldea mugatzen da (Arabán eta Burgosen, hurrenez hurren). Aipatutakoari landaretza eta eremu floristikoko interesgarrien laburpen bioklimatikoa jarraitzen zaizkio. Katalogoak 1222 taxon ditu, subespezie maila. Haietako bakoitzak ekologia, ezarpen-eremua eta bizi den lekua edukia ditu, konkretuki, ia beti, kilometro karratu batean. Aipamen guztiek eta zerrendatutako landareek adskripzioa daramate.

- **GAKO-HITZAK:** Landare-katalogo, landare baskular, Euskal Herri.

* Jesús Galíndez, 22-11^ºB • 48004 Bilbao.

Durante la realización de este trabajo fueron halladas veintiseis plantas nuevas para la zona. Su localización y datos ecológicos pueden consultarse en el catálogo. Se trata de las siguientes: *Alisma lanceolatum*, *Allium roseum*, *Antirrhinum majus* subsp. *majus*, *Andryala integrifolia*, *Artemisia verlotiorum*, *Betula pendula*, *Carduus nutans* subsp. *nutans*, *Cephalaria leucantha*, *Cirsium eriophorum* subsp. *richterianum*, *Colchicum autumnale*, *Cynoglossum officinale*, *Erodium malacoides*, *Galeopsis angustifolia*, *Gentiana pneumonanthe*, *Knautia arvernensis*, *Mantisalca salmantica*, *Onopordum acanthium* subsp. *acanthium*, *Orchis italica*, *Salix triandra*, *Scilla autumnalis*, *Scolymus hispanicus*, *Serapias cordigera*, *Silybum marianum*, *Verbascum virgatum*, *Veronica beccabunga* y *Vinca major*. También, se han encontrado localidades de especies raras, entre las que destacan *Salix salviifolia* y *Senecio doria*.



INTRODUCCIÓN

El territorio de la Cuenca del Omecillo, Valderejo y Sobrón está situado en el extremo centro-occidental de la provincia de Álava y zonas circundantes de Burgos. Pertenece en su totalidad a la vertiente mediterránea y se extiende, de norte a sur, desde las cumbres de Sierra Salvada hasta el río Ebro, distante 28 km. El límite oriental pasa por El Somo, Alto de La Tejera, Atalaya, Cantoblanco y asciende hasta la Sierra de Árcamo sobre la aldea de Artaza. El occidental alcanza Vallegrull, Lerón, el puerto de La Horca y proximidades. La anchura máxima, este-oeste, ronda los 26 km. Véase el mapa físico (Figura 1).

La superficie del territorio es de 454 km² y su desnivel de 900 m. Las cotas extremas se sitúan en la desembocadura del Omecillo, 460 m, y el pico Cueto, en Sierra de Árcena, 1360 m. El relieve presenta cinco cadenas montañosas con orientación noroeste-sureste y elevaciones que superan los 1000 m. De norte a sur son las siguientes: Tramo oriental de Sierra Salvada-Sierra de Árcamo, Peña La Hoz-Hozanillos-Risca, Peña Lisa-El Raso-Cantoblanco, Lerón-Carria y Sierra de Árcena, la más elevada.

El río más importante, aunque de modesto caudal, es el Omecillo. Tiene unos 30 km de recorrido y aporta al Ebro 139,62 Hm³ anuales, de los que 58,75 proceden del Tumecillo, su afluente principal. La otra cuenca es la del Purón, un riachuelo que nace en el monte Lerón, recorre el Parque Natural de Valderejo, y abandona el territorio tras cruzar la Sierra de Árcena por una foz espectacular.

La localización geográfica se realiza mediante la proyección cartográfica UTM. Este territorio se encuentra dentro del huso 30, zona T, y de las cuadrículas de 100 km de lado VN y WN. Concretamente, está enclavado en las siguientes cuadrículas de 10 km de lado: VN74, VN75, VN83, VN84, VN85, VN93, VN94, VN95, VN96, WN03 y WN04. El número

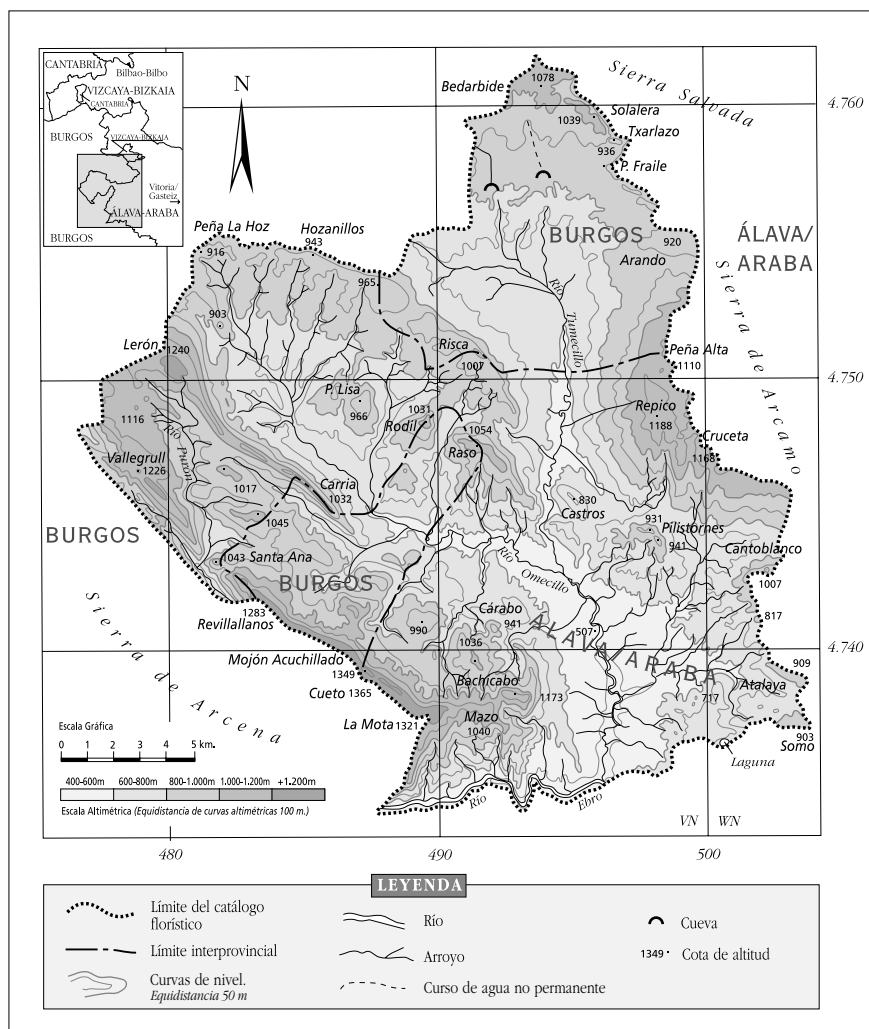


Fig. 1.- Mapa del medio físico.
 Fig. 1.- Map of the physical environment.

total de las de 1 km² es de 454. A continuación se detallan todas estas cuadrículas por grupos, indicando tan solo la primera y última, ambas inclusive.

VN: 7746-7750, 7845-7850, 7944-7951, 8043-8055, 8142-8155, 8242-8255, 8341-8355, 8440-8455, 8540-8554, 8639-8654, 8739-8753, 8838-8853, 8934-8955, 9034-9055, 9135-9155, 9234-9261, 9334-9361, 9434-9461, 9534-9560, 9635-9659, 9735-9757, 9835-9856 y 9936-9949. Además, VN7647, VN7648, VN8834, VN9952, VN9953 y VN9955.

WN: 0036-0047, 0136-0146 y 0237-0246. También WN0337 y WN0338.

BIOClimatología

La Cuenca del Omecillo, Valderejo y Sobrón está comprendida entre dos grandes climas –Atlántico y Mediterráneo– y regiones biogeográficas Eurosiberiana y Mediterránea, lo que contribuye notablemente al enriquecimiento de su flora.

Solamente las cumbres de Sierra Salvada reciben la influencia marítima directa. Al sur de esta barrera se crea una situación intermedia, en la que el dominio mediterráneo-continentalizado resulta en general algo superior, principalmente en valles y laderas meridionales, pero concurren acusados avances y retrocesos de ambas tendencias en las montañas. Cuando éstas son elevadas y abruptas, caso de la Sierra de Árcena, el efecto solana-umbría es muy acentuado y se originan exposiciones y ambientes de gran contraste. Por tanto, el relieve es un factor muy importante de diversidad ecológica en esta comarca, dada su rápida transición climática.

El ombroclima que corresponde a la mayor parte del territorio es el subhúmedo –600 a 1000 mm/año–. Tan solo las montañas de mayor elevación superan estos valores. La mínima precipitación de la comarca coincide con su nivel inferior, la desembocadura del Omecillo, con unos 600 mm/año, en tanto la máxima la ostenta Sierra Salvada: 1500 mm. Los valles registran lluvias inferiores a los 800 mm (Villanueva, Osma y Espejo tienen 743, 721 y 712 mm/año respectivamente). En cambio, en la foz de Sobrón, entre elevadas montañas, asciende a 826 mm/año. El invierno es la estación de mayor pluviometría, seguida del otoño y la primavera. En verano la disminución es bastante acusada; julio es mes seco (< 30 mm) y agosto supera ligeramente el mínimo.

En cuanto a termicidad se dispone de los datos del observatorio de Bóveda, situado a 690 m de altitud. La media anual es de 10,73°C y la de las mínimas de enero y febrero resulta bastante baja, -2,6°C y -2,3°C respectivamente. Los valores estivales no son excesivos –media de las máximas de Agosto 27,98°C– debido a la incidencia del flujo de norte. La oscilación térmica anual –pérdida de oceanidad– en Bóveda es de 15,48°C. En primavera se registra un aumento gradual de la temperatura que culmina en Agosto, el mes más cálido, pero el descenso es brusco en otoño. El lugar menos frío del territorio lo constituye el desfiladero de Sobrón, bien arropado por la orografía, cuya media de las mínimas de Enero es de 2°C, pero el verano resulta sofocante, en ausencia de la refrescante brisa del Cantábrico.

Biogeográficamente, el territorio catalogado pertenece al Reino Holártico y en su casi totalidad a la región Mediterránea, subregión Mediterránea Occidental, superprovincia Mediterráneo-Iberolevantina, provincia Aragonesa, sector Castellano-Cantábrico.

Formaciones Vegetales

Antaño, diversos bosques debieron cubrir la práctica totalidad del territorio catalogado, a juzgar por los restos que aún prevalecen. Pero el paisaje actual dista mucho del pri-

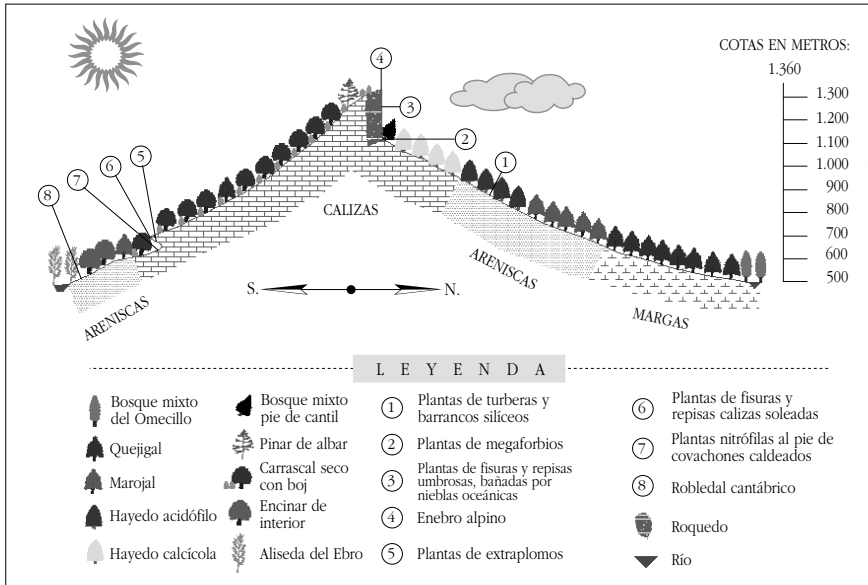
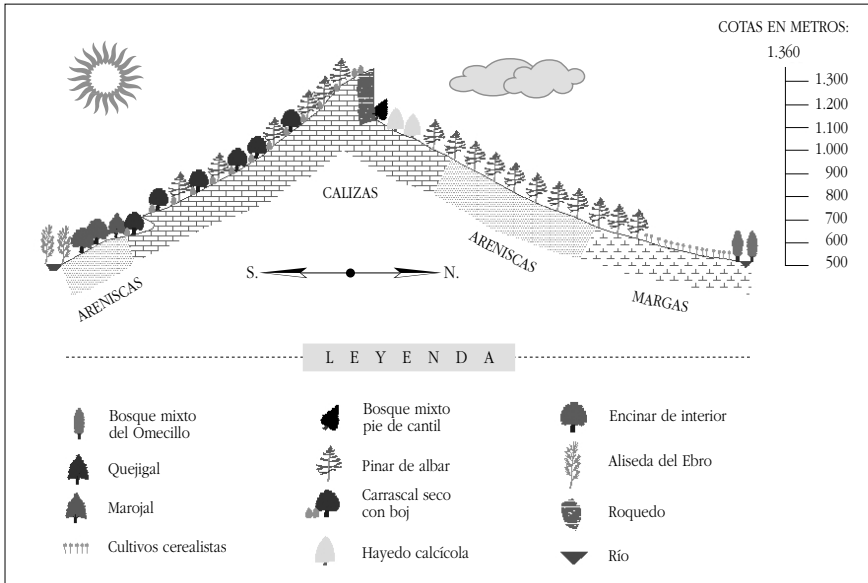


Fig. 2.- Transecto altitudinal de vegetación potencial de la Sierra de Arcena.
Fig. 2.- Altitudinal transect of the potential vegetation of the Sierra de Arcena.

Fig. 3.- Transecto altitudinal de vegetación actual de la Sierra de Arcena.
Fig. 3.- Altitudinal transect of the present vegetation of the Sierra de Arcena.



migenio. La incesante actividad humana desde el Neolítico fue transformándolo todo lentamente. Los pinares de albar –*Pinus sylvestris*–, hoy abundantísimos, producen una falsa sensación de equilibrio –disclimax–. Pero es un hecho incuestionable que esta conífera se fue adueñando espontáneamente de las montañas, tras la reiterada destrucción de los bosques potenciales. Véanse los transectos altitudinales de vegetación potencial y actual de la Sierra de Árcena (Figuras 2 y 3).

Las formaciones vegetales más destacables son: hayedos, quejigales, marojales, bosques mixtos ribereños, carrascales, encinares de interior, pinares de albar y de pino negral.

El hayedo –*Fagus sylvatica* subsp. *sylvatica*– es un bosque caducifolio muy frondoso, que transpira intensamente durante el período vegetativo. Por ello necesita ambiente fresco y precipitaciones frecuentes, pero esta comarca es seca y soleada en verano. Para compensarlo, el haya busca umbrías elevadas bajo los roquedos de las cumbres, donde coincide la sombra orográfica con las mayores condensaciones del Cantábrico. Aquí prosperaron los mejores bosques. Actualmente, quedan hayedos residuales en Risca, El Raso-Peña Rubia y Carria, destacando el de la Sierra de Árcena, al pie de la crestería norte.

El quejigal –*Quercus faginea* subsp. *faginea*– ocupó en el pasado todos los valles de la zona. Pero dada su ubicación, es el bosque que más ha sufrido la presión humana porque en sus dominios se instalaron los cultivos cerealistas. Ni siquiera en los montes corrió mejor suerte, debido a la persecución de que fue objeto para favorecer al pino albar, más rentable económicamente. Hoy solo sobreviven los despojos de que lo que otrora fuese la masa forestal más extensa y representativa del territorio.

El marojo –*Quercus pyrenaica*– precisa suelos silíceos frescos. Vive en el confín sures-te del territorio: Alto de La Tejera, monte El Somo, Vitoria y Arreo. Además, hay un maro-jal importante en el Alto del Pozo, al suroeste de Nograro, y en el desfiladero de Sobrón.

Los bosques mixtos ribereños, o ripícolas, se instalan junto a los cursos fluviales de ríos y arroyos. Fresnos –*Fraxinus* sps.–, avellanos –*Corylus avellana*–, olmos –*Ulmus* sps.–, saucos –*Sambucus nigra*–, arces –*Acer* sps.–, tilos –*Tilia platyphyllos*–, álamos –*Populus* sps.– y sauces –*Salix* sps.– son los árboles más frecuentes de estos medios. También el aliso –*Alnus glutinosa*–, que vive únicamente en el Ebro.

Los carrascales son bosques perennifolios. Se imponen masivamente en las solanas de todas las montañas de la comarca. En ellas predomina la insolación y el aire reseco, que coincide además con suelos en general bastante pobres y pedregosos. Sin embargo, la encina-carrasca –*Quercus ilex* ssp. *ballota*– tiene una gran amplitud ecológica. Por tanto, su ubicación en los peores lugares, tanto ambiental como edáficamente, debe entenderse como el resultado desfavorable en su competencia con otros árboles. El quejigo la desplazó en los fértiles valles, el marojo en suelos silíceos frescos y el haya en las umbrías.

El encinar de interior –con *Viburnum tinus*– procede de las laurisilvas terciarias, propias de un clima pretérito más cálido y húmedo que el actual. Hoy busca refugio en angosturas fluviales abrigadas, que actúan a modo de “invernadero natural”. Estos enclaves apenas registran heladas y en verano conservan suficiente humedad de ambiente y suelo. Ello

hace que el encinar sea un bosque fresco y exuberante, bien diferente de los secos carrascales de las solanas. Su mejor representación se encuentra en el desfiladero de Sobrón y es también notable la de la foz del Tumecillo. Sin embargo, este bosque reliquia es muy escaso en el resto de la C.A.P.V.

El pino albar *-Pinus sylvestris-* es un árbol oportunista e invasor, dotado de una extraordinaria vitalidad en este territorio. Actualmente, los pinares dominan las montañas de forma abrumadora, pero bajo ellos rebrotan incansablemente los legítimos propietarios, evidenciando su artificialidad, ya que el área natural de esta conífera en la zona es muy reducida. Por tanto, su masiva presencia es imputable a talas selectivas para eliminar la competencia de otros árboles de crecimiento más lento, y menos productivos, y también al ganado en libertad por los bosques, que devora los tiernos brotes de los caducifolios. Con todo, pese a su carácter usurpador, los pinares de albar protegen hoy los mejores suelos de estas montañas y los rentabilizan, evitando así aprovechamientos más traumáticos y perjudiciales.

El pino negral *-Pinus pinaster-* está también presente en esta comarca. Escoge suelos muy arenosos y exposiciones soleadas y cálidas. Se le ve puntualmente por el área de Sobrón, formando pequeños bosques entre 500-900 m. Vive también un pinar, algo importante, en el monte sobre el Santuario de Angosto y otro en Valpuesta.

FLORA

El número de plantas Eurosiberianas que habitan la comarca es de trescientas ochenta y seis. Prefieren las vertientes septentrionales de las montañas y riberas fluviales. Esta cifra supera a cuantas pertenecen en conjunto a la Región Mediterránea que totalizan trescientas sesenta y dos, distribuidas por solanas, cerros y baldíos secos. Cabe destacar cien especies endémicas, más de la mitad orófitas. Quince de éstas son Pirenaico-Cantábricas y salpican las cumbres de Sierra Salvada y Árcena.

Las áreas florísticas más interesantes del territorio son: desfiladero de Sobrón, de notable biodiversidad; franja silíceo norte y crestería caliza umbrosa de la Sierra de Árcena; cumbres de Sierra Salvada; diapiro de Añana y altiplanicies kársticas occidentales.

El catálogo contiene 1222 táxones, a nivel de subespecie, divididos en cuatro grupos: *Pteridophyta*, *Gymnospermae*, *Angiospermae Dicotiledóneas* y *Angiospermae Monocotiledóneas*. En cada grupo la enumeración de los táxones lleva un doble orden alfabético. Es prioritario el familiar, aunque también las plantas están ordenadas alfabéticamente dentro de cada familia.

Primero consta el nombre del taxon y a continuación, se precisa la ecología en este territorio y su frecuencia, utilizando las abreviaturas más usadas: CC, muy común y ampliamente distribuida; C, común; E, dispersa o localmente abundante; R, rara, bastante localizada y RR, muy rara, excepcionalmente extraña y localizadísima. En el apartado siguiente, se detallan algunos lugares donde la planta vive, con precisión generalmente de un km².

La totalidad de las cuadrículas UTM anotadas pertenecen a este territorio (consúltese el párrafo “localización geográfica”, al final del medio físico). Las que llevan asterisco indican que se dispone de pliego, el cual se encuentra archivado en el “Herbario JJB” –particular de Juan José Barredo–.

En el catálogo no están incluidas las plantas cultivadas, pero sí las que se asilvestran; es decir, aquellas que son capaces de vivir naturalizadas compitiendo con las autótonas. El número de especies introducidas en esta comarca es proporcionalmente mucho menor al de otras floras, no llega al 2%.

Cuarenta y una plantas de la Cuenca del Omecillo, Parque Natural de Valderejo y Sobrón, figuran en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la flora vascular. Cuatro de ellas están consideradas Vulnerables, veintiseis Raras y once de Interés Especial, según grado decreciente de amenaza.

ADSCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA DE CITAS COROLÓGICAS

Todas las localidades descritas tienen su autoría. Precisamente, tras cada cita, o citas, se indica una referencia numérica, entre paréntesis, del (1) al (30), ambos inclusive. Cada una de ellas corresponde a una publicación, o trabajo inédito, cuyos autor/es figuran en primer término en la siguiente relación, la cual lleva orden numérico creciente.

- REFERENCIA (1): ASEGINOLAZA, C.; D. GOMEZ; X. LIZAU; G. MONTSERRAT; G. MORANTE; M.R. SALAVERRIA; P.M. URIBE-ECHEBARRIA & J.A. ALEJANDRE (1984). *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz. 1149 pp.
- REFERENCIA (2): ALEJANDRE, J.A.; G. MORANTE; P.M. URIBE-ECHEBARRIA & P. URRUTIA (1987). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (I). *Estudios Instituto Alavés de la Naturaleza*, 2: 205-212.
- REFERENCIA (3): ALEJANDRE, J.A.; C. ASEGINOLAZA; D. GOMEZ; G. MONTSERRAT; G. MORANTE; P.M. URIBE-ECHEBARRIA; P. URRUTIA & I. ZORRAKIN (1987). Adiciones y correcciones al Catálogo Florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa. *Munibe, Cienc. nat.*, 39: 123-131.
- REFERENCIA (4): URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & P. URRUTIA (1988). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (II). *Estudios Instituto Alavés de la Naturaleza*, 3: 243-255.
- REFERENCIA (5): URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & P. URRUTIA (1989). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (III). *Estudios Museo Ciencias Naturales de Álava*, 4: 39-47.
- REFERENCIA (6): PATINO, S. & J. VALENCIA (1989). Nuevas aportaciones al Catálogo Florístico de la Comunidad Autónoma Vasca. *Estudios Museo Ciencias Naturales de Álava*, 4: 77-84.

- REFERENCIA (7): PATINO, S.; P.M. URIBE-ECHEBARRIA; P. URRUTIA & J. VALENCIA (1990). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores, (IV). *Estudios Museo Ciencias Naturales de Álava*, 5: 77-81.
- REFERENCIA (8): BARREDO, J.J. (1991). Aportaciones para el conocimiento florístico de la Sierra de Arcena (Álava-Burgos) y otros datos de interés corológico. *Estudios Museo Ciencias Naturales de Álava*, 6: 69-70.
- REFERENCIA (9): PATINO, S.; P.M. URIBE-ECHEBARRIA; P. URRUTIA & J. VALENCIA (1991). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (V). *Estudios Museo Ciencias Naturales de Álava*, 6: 57-67.
- REFERENCIA (10): FERNANDEZ DE MONTOYA, E.; P.M. URIBE-ECHEBARRIA & I. ZORRAKIN (1991). Vegetación y fauna en *La vida en el parque natural de Valderejo*. Diputación Foral de Álava. Vitoria-Gasteiz.
- REFERENCIA (11): PATINO, S.; P.M. URIBE-ECHEBARRIA; P. URRUTIA & J. VALENCIA (1992). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (VI). *Estudios Museo Ciencias Naturales de Álava*, 7: 115-124.
- REFERENCIA (12): ASEGINOLAZA, C.; D. GOMEZ; X. LIZAUZ; G. MONSERRAT; G. MORANTE, M^a.R. SALAVERRIA & P.M. URIBE-ECHEBARRIA (1992) Encinar del interior. In: *Mapa de vegetación de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Hojas 137 y 169*. Gobierno Vasco. Viceconsejería de Medio Ambiente. Vitoria-Gasteiz.
- REFERENCIA (13): APARICIO, J.M.; S. PATINO; T. PEREZ DACOSTA; P.M. URIBE-ECHEBARRIA; P. URRUTIA & J. VALENCIA (1993). *Carex paniculata* L. subsp. *lusitanica* (Schkunbr) Maire, en Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (VII). *Estudios Museo Ciencias Naturales de Álava*, 8: 88.
- REFERENCIA (14): AIZPURU, I.; J.M. APARICIO; J.A. APERRIBAY; C. ASEGINOLAZA; J. ELORZA; F. GARIN; S. PATINO; J.M. PEREZ DACOSTA; J.M. PEREZ DE ANA; P.M. URIBE-ECHEBARRIA; P. URRUTIA; J. VALENCIA & J. VIVANT (1996). *Matricaria discoidea* DC. (= *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.), en Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco. *Anales Jardín Botánico de Madrid*, 54: 427.
- REFERENCIA (15): LOIDI, J.; M. HERRERA & I. BIURRUN (1994). Vegetación de Parque Natural de Valderejo, en *Guía de la excursión geobotánica de las XIV Jornadas de Fitosociología. Datos sobre la vegetación del País Vasco y zonas limítrofes*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz: 19-34.
- REFERENCIA (16): BARREDO, J.J. (1996). Adiciones a 12 mapas en Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 24. *Fontqueria*, XLIV: 145-157.
- REFERENCIA (17): BARREDO, J.J. (2001). Aportaciones corológicas para la cuenca del río Omeçillo (Álava-Burgos) y los territorios limítrofes alaveses de Valderejo y Sobrón, casi exclusivamente. *Munibe, Cienc. nat.*, 51: 59-71.

- REFERENCIA (18): BARREDO, J.J. (2001). *Anotaciones corológicas inéditas para la Cuenca del Omecillo, Parque Natural de Valderejo y Sobrón*.
- REFERENCIA (19): ASEGINOLAZA, C.; D. GOMEZ; X. LIZAU; G. MONSERRAT; G. MORANTE; M^a SALAVERRIA & P.M. URIBE-ECHEBARRIA (1988). Montañas y altos valles de transición, valles mediterráneos y montañas meridionales. In: *Vegetación de la Comunidad Autónoma del País Vasco*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- REFERENCIA (20): CEBOLLA, C. & M^a. A. RIVAS PONCE (1990). Mapa 440. *Festuca paniculata* (L.) Sch inz & Thell. subsp. *spadicea* (L.) R. Lit. var. *longiglumis* (R. Lit.) Cebolla, comb. & Stat. nov. In: Asientos para un atlas corológico de la Flora Occidental, 16. *Fontqueria* 28: 167. Cita original de Alejandre & Fernández de Betoño.
- REFERENCIA (21): URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & P. URRUTIA (1990). Plantas del País Vasco y alto Ebro. Centuria III. Exsiccata del Herbario VIT. *Instituto Alavés de la Naturaleza*. Vitoria-Gasteiz: 45 pp.
- REFERENCIA (22): AIZPURU, I.; C. ASEGINOLAZA; F. GARIN & J. VIVANT (1998). Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco (III). *Munibe, Cienc. nat.*, 50: 7-19.
- REFERENCIA (23): URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & P. URRUTIA (1988). Apuntes para el conocimiento de la sección Erinacoides Spach del género *Genista* L. (Leguminosae). *Estudios Instituto Alavés de la Naturaleza*, 3: 209-224.
- REFERENCIA (24): ALEJANDRE, J.A. Revisión del Herbario año 1985. Inédito.
- REFERENCIA (25): ALEJANDRE, J.A. (1989). Adiciones a los Mapas 24 y 119. In: Asientos para un atlas corológico de la Flora Occidental, 11. *Fontqueria*, 22: 5 y 221-222.
- REFERENCIA (26): MORALES, R. (1990). Mapa 475. *Clypeola jontblaspi* L. subsp. *microcarpa* (Moris) Arcageli, en Asientos para un atlas corológico de la Flora Occidental, 17. *Fontqueria*, 30: 217. Cita original de Alejandre & Fernández de Betoño.
- REFERENCIA (27): ALEJANDRE, J.A. (1995). Plantas raras del Macizo Ibérico Septentrional, más que nada. *Fontqueria*, 42: 51-82.
- REFERENCIA (28): SILVAN, F.; J. LOIDI; J.A. CAMPOS; A. DARQUISTADE; I. BIURRUN; I. GARCIA; J.M. OLANO & IKT, S.A. (2000) Dirección: J.R. Aguirrezabal; F. Cámara & M. Soto. *Flora y Vegetación del Parque Natural de Valderejo, Vol. II*. Diputación Foral de Álava. Departamento de Agricultura. 900 pp. Inédito.
- REFERENCIA (29): URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (2000). "Vegetación" en *Estudio de Propuestas de Ordenación, Interpretación y Uso Público del área de Sobrón*, de IKT, S.A. Diputación Foral de Álava. Departamento de Agricultura y Medio Ambiente. pp: 23-52. Inédito.
- REFERENCIA (30): AIZPURU, I.; J.A. APERRIBAY; F. GARIN; I. OIANGUREN; I. OLARIAGA & J. VIVANT (2001). Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco (IV). *Munibe, Cienc. nat.*, 51: 41-58.

CATÁLOGO FLORÍSTICO DE LA CUENCA DEL OMECILLO, VALDEREJO Y SOBRÓN

1 2 2 2 T á x o n e s

PTERIDOPHYTA

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L.- Taludes rezumantes, E. - VN8746, Corro (1). VN9638*, Omeçillo (16). VN9541; VN9549, 590 m (18).

ASPLENIACEAE

Asplenium adiantum-nigrum L. - Garaiska beltza. Taludes sombríos, rocas, C. - VN93, 700 m, Sobrón (1). VN9234*, 500 m, Sobrón (18).

Asplenium ceterach L. subsp. **ceterach** - Paredes, rocas calizas, muros, C. - VN8142, 700 m, Ribera (1). VN9548, 600 m, Osma (18).

Asplenium ruta-muraria L. subsp. **ruta-muraria** - Tapias, fisuras calizas, C. - VN8143, 700 m, Ribera; VN9236, 900 m, Bachicabo (1).

Asplenium scolopendrium L. subsp. **scolopendrium** - Enclaves lóbregos, R. - VN9135, 800, Sobrón (1). VN9339, Bachicabo (16). VN8937* (18).

Asplenium seelosii Leybold subsp. **glabrum** (Litard. & Maire) Rothm. - Extraplomos calizos soleados, LR. - VN9444 Agosto; VN8143, Ribera (1).

Asplenium trichomanes L. subsp. **quadrialeans** D.E. Meyer - Fisuras de roquedos, taludes, C. - VN8938, 1200 m, S^a Árcena, La Mota (1).

Asplenium trichomanes L. subsp. **pachyrachis** (Christ) Lovis & Reichst. - Fisuras de cantiles, R. - VN8043, 700 m, Ribera, foz del Purón (28).

Asplenium viride Hudson - Xardin belar berdea. Fisuras calizas umbrosas de montaña, R. - VN8938, 1.200 m, S^a Árcena, La Mota (1).

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth - Fenta; orrazi-iratzea. - S^a Árcena, frecuente en umbría sílicea y bosques ácidos. - VN8939, 900 m, Nograro (1).

DENNSTAEDTIACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn - Helecho común; garoa. Abunda en bosques sombríos ácidos y sus series, E. - VN8935, 600 m, Sobrón (1).

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. **affinis** - S^a Árcena, umbría silíceo. - VN8938, 900 m (4). VN9147, 1000 m, El Raso, algo rara (17).

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. **borreri** (Newman) Fraser-Jenkins - Hayedos frescos calizos, R. - VN8939, 1000 m, S^a de Árcena (1).

Dryopteris dilatata (Hoffm.) Gray - S^a de Árcena, hayedos umbrosos, regatos, LE. - VN8938, 900 m (1). VN9037*, 1100 m; VN8740, 900 m. (18).

Dryopteris filix-mas (L.) Schott - Hayedos sombríos, pedregosos y calizos, E. - VN8143, 700 m, Ribera (1). VN8739*, 1100 m, S^a Árcena (18).

Polystichum aculeatum (L.) Roth - Hayedos pedregosos y sombríos, lapiaces, E. - VN8939, 900 m, Nograro (1). VN9238, 1100 m, Barrio (16).

Polystichum lonchitis (L.) Roth - Pico de Bachicabo, población relictica entre canchales y derrubios umbrosos, RR. - VN9238*, 1100 m (17).

Polystichum setiferum (Forsskål) Woynar - S^a Árcena, frecuente en hayedos y barrancos sombríos. - VN8740, 900 m (18). Valderejo, hayedos (10).

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L. - Prados húmedos, acequias, turberas, C. - VN9236, 800 m, Sobrón (1). Lalastra (15). VN8740*, Árcena (18).

Equisetum hyemale L. - Sierra de Árcena, regato silíceo lóbrego en ambiente del hayedo, RR. - VN8740* y VN8741, 850-900 m, Valdelagua (8).

Equisetum palustre L. - Cola de caballo; azeribuztana. Zonas húmedas o encharcadas, E. - VN9040, 800 m, Nograro (1).

Equisetum ramosissimum Desf. - Termófila y heliófila. Suelos temporalmente encharcados, E. - VN8142, 700 m, Ribera (1).

Equisetum telmateia Ehrh. - Turberas y trampales, LE. - VN9040, 800 m, Nograro; VN9034, 500 m, Sobrón (1). VN8740, 900 m, Quejo (18).

Equisetum X moorei Newman - Manantiales arenosos abrigados, R. - VN9034 y VN8935, 500 m (1). VN8740 y VN8741, 850 m, S^a de Árcena (8).

OPHYOGLOSSACEAE

Ophioglossum vulgatum L. - Manantiales, juncales, prados húmedos temporalmente encharcados, RR. - WN0138, 600 m, Salinas de Añana (1).

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L. - Helecho real; San Joan iratzea. RR. - Enclave único en robledal cantábrico acidófilo de Sobrón, VN9134, 550 m (29).

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L. subsp. **cambricum** - Tapias, roquedos, horquillas de viejos árboles, C. - VN9334, 500 m, Sobrón (1).

Polypodium interjectum Shivas - Polipodio; haritz-iratzea. Ecología similar a la especie anterior, E. - VN9237, 900 m, Bachicabo (1).

Polypodium vulgare L. - Montañas sombrías, rocas musgosas, grietas, E(R) - VN8741, 800 m, Quejo; VN9559, 1000 m, S^a Salvada (1).

THELYPTERIDACEAE

Oreopteris limbosperma (All.) J.Holub - S^a Árcena, regatos y taludes húmedos y ácidos, LR. - VN9038, 1000 m (7). VN9138* y VN8740 (18).

WOODSIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth - S^a Árcena, franja silíceas, hayedos, barrancos y arroyos ácidos, LE. - VN8740, 900 m (18).

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. - Roquedos umbrosos, LE. - VN8938, 1200 m, La Mota (1). VN7950*, 1160 m, Lerón; VN9037* (18).

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman - RR. - Relicto en Sierra de Árcena: VN8739*, 1250 m, gravera caliza umbrosa (2).

G Y M N O S P E R M A E

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L. subsp. **alpina** (Suter) Celak. - Cumbres pedregosas venteadas, LR. - VN8938, 1200 m, La Mota (1). Vallegull (18).

Juniperus communis L. subsp. **communis** - Enebro; ipar ipurua. Cerros margosos, claros de pinares, C. - VN8455, 900 m, Bóveda (1).

Juniperus communis subsp. **hemisphaerica** (Presl) Nyman - Matorrales calizos venteados, E. - VN7950 y VN8050, 1200 m, Lerón; VN8045 (28).

Juniperus oxycedrus L. - Enclaves secos, solanas caldeadas, E (C). - VN9338, 800 m, Bachicabo (1). VN9237*, 900 m, Peña del Mazo (18).

Juniperus phoenicea L. subsp. **phoenicea** - Roquedos soleados, carrascales pedregosos, erosiones, LC - VN9444, 500 m, Agosto (1).

EPHEDRACEAE

Ephedra nebrodensis Tineo ex Guss. subsp. **nebrodensis** - Sobrón, pie de cantiles caldeados, RR. - VN8834, 650 m (1). VN8934*, 550-800 (29).

PINACEAE

Pinus pinaster Aiton - Arenales abrigados, LE. - VN9135 y VN9237*, 550-950, Sobrón-Bachicabo (1). VN8947, 800 m, Valpuesta; VN9444 (17).

Pinus sylvestris L. - Invade dominios de bosques tras talas e incendios, a cualquier altitud, CC. - VN93, VN84, VN8455, VN8938 y WN03 (1).

TAXACEAE

Taxus baccata L. - Tejo; hagina. Laderas y crestas pedregosas, bosques mixtos al pie de cantiles calizos, E(R). - VN8938, 1200 m, Nograro (1).

————— **ANGIOSPERMAE DICOTILEDÓNEAS** —————

ACERACEAE

Acer campestre L.- Arce menor; astigar arrunta. Riberas fluviales, setos, quejigales frescos, C. - VN9639*, 495 m, Espejo, río Omecillo (18).

Acer monspessulanum L.- Bosques pedregosos calizos, E. - VN8053, 1.000 m, Bóveda; VN7945, 900 m, Ribera (1). VN9339*, 820 m, Barrio (18).

Acer opalus Miller - Acirón; eiharra. Valderejo, hayedos calcícolas pedregosos (10).

Acer pseudoplatanus L.- Se asilvestra en riberas y a veces en setos frescos, E. - VN9638*, VN9738*, VN8744 y VN9244, 500-640 m, Omecillo (17).

AMARANTHACEAE

Amaranthus deflexus L.- Bledo; sabia. Naturalizada. Ruderal: suelos secos y pisotados a poca altitud, E. - VN53, 500 m, Espejo (1).

Amaranthus retroflexus L.- Bledo; sabia. Naturalizada. Planta nitrófila. Vive en suelos removidos y alterados de todo tipo. C (1).

ANACARDIACEAE

Pistacia terebinthus L.- Carrascales pedregosos, LE. - VN9335, 700 m, Sobrón; VN8044, 800 m, Ribera (1). VN9444, 540 m, Angosto (18).

APIACEAE

Angelica sylvestris L. - Turberas, megaforbios, riberas, R. - VN8938, 1100 m (1). VN8740, 900 m; VN9238, 1100 m; VN9044 y VN8743 (18).

Anthriscus sylvestris (L.) Hof. subsp. **sylvestris** - Cunetas, riberas, C. - VN9659, VN8938 y VN8143 (1). VN9447*, VN9639* y VN8640* (18).

Apium nodiflorum (L.) Lag. - Orillas encharcadas de ríos, LE. - VN9447, VN9448 y VN9451, 575- 595 m, Tumecillo; VN8547, Omecillo (18).

Astrantia major L. - Megaforbios y riberas, E. - VN9361, VN8646 y VN9338 (1). VN8937, VN8944* y VN9343, Omecillo; VN8743*, 640 m (18).

Berula erecta (Hudson) Coville - Chirivía. RR. - Carrizal del Lago, WN0036, 650 m, Arreo (1).

Bupleurum baldense Turra - Rellaños secos de anuales, calveros, E. - VN9659, 1000 m, Sª Salvada; VN8253, 850 m, Bóveda (1).

Bupleurum falcatum L. subsp. **falcatum** - Pastos pedregosos, lapiaces, E. - VN9361, 900 m, Sª Salvada (1). VN8644*, 900 m, Pª Carria (17).

- Bupleurum rigidum** L. - Pasto-matorral calizo o margoso, E. - VN8052, 900 m, Bóveda; VN7946, 1000 m, Vallegrull; VN8834, 650 m (1).
- Bupleurum rotundifolium** L. - Cultivos, barbechos; lindes. Terrenos calizos, RR. - WN0139, 600 m, Salinas de Añana (1).
- Conium maculatum** L. - Suelos frescos ruderales nitrogenados, E. - VN9638*, 500 m; VN9355, 680 m; VN8646, 600 m; WN0237, 700 m (17).
- Conopodium pyrenaicum** (Loisel.) Miégeville - Suelos forestales eútrofos: hayedos, bosques mixtos, E. - VN8242, 1000 m, Ribera (1).
- Conopodium ramosum** Costa - Claros, pastos pedregosos, E. - VN8253, 850 m, Bóveda; VN7946, 1100 m, Villamardones; VN9659, 1000 m (1).
- Chaerophyllum hirsutum** L. - Turberas, megaforbios, arroyos, R. - VN8740*, VN8741 y VN8839, Sª Árcena (8). VN8743 río San Zadornil (18).
- Daucus carota** L. subsp. **carota** - Lugares herbosos, prados, lindes, yermos, cunetas, ribazos, terrenos alterados, CC. - WN0244, 700 m, Artaza (18).
- Dethawia splendens** (Lapeyr.) Kerguélen - Sª Árcena, fisuras calizas umbrosas, más de 1050 m. - VN8640, VN8838, VN8739, VN9138-9238 (8).
- Endressia castellana** Coincy - Pastos pedregosos, claros, crestas, R. - VN9659, 1000 m; VN8052, 900 m; VN8242, 1200 m; WN0138, 600 m (1).
- Eryngium bourgatii** Gouan - Pastos montanos, LE. - VN9338, 1000 m; VN9444, 500 m, Angosto; VN9560, 1000 m, Sª Salvada (1). VN9237 (16).
- Eryngium campestre** L. - Cardo corredor; armika. Cerros y baldíos, pastos xerófilos, cunetas, E (C). - WN0136, 700 m, Arreo (1).
- Foeniculum vulgare** Miller - Hinojo; mihilua. Cunetas, bordes pistas, huertas y caminos, suelos nitrogenados, E. - VN9639, 480 m, Bergüenda (18).
- Heracleum sphondylium** L. subsp. **elegans** (Crantz) Schübler & Martens - RR. - Río San Zadornil, VN8743*, 650 m, foz umbrosa y fresca (17).
- Heracleum sphondylium** L. subsp. **pyrenaicum** (Lam.) Bonn. & Lay.- Sª Árcena, megaforbios, LE. - VN8938, 1200 m (1). VN9238 y VN8640 (17).
- Heracleum sphondylium** L. subsp. **sphondylium** - Riberas, cunetas frescas, C. - VN9639*, 500 m; WN0243, 740 m; VN9048, 740 m; VN8151 (17).
- Laserpitium gallicum** L. - Roquedos soleados, E. - VN8052, 900 m, Bóveda; VN9335, 700 m, Sobrón; VN8242, 700 m (1). VN8834* (18).
- Laserpitium latifolium** L.- Frecuente en megaforbios de Árcena, rara en Árcamo. - VN8938 y VN8442, 850-1200 m (1). VN9949*, 1100 m (18).
- Laserpitium nestleri** Soyer-Villemet subsp. **eliasii** (Senen & Pau) Laínz - Roquedos, E. - VN9361, 900 m, Sª Salvada; VN8145, 850, Ribera (1).
- Laserpitium nestleri** Soyer-Villemet subsp. **nestleri** - Endemismo ibérico que vive en roquedos calizos, R. - VN7950, 1150 m, Monte Lerón (28).
- Laserpitium prutenicum** L. subsp. **dufourianum** (Rouy & Camus) Br.- Bl. - RR. - VN8941, 900 m, Sª Árcena, Quejo, marojales sobre areniscas (2).
- Laserpitium siler** L. - Grietas y repisas de cantiles calizos, E(R). - VN8938, 1200 m, La Mota (1). VN8546, 900 m, Pª Carria; VN8050, 1200 m (17).

Ligusticum lucidum Miller - Suelos pedregosos, graveras, terrazos, E. - WN0136, 700 m; VN8938, 1100 m (1). VN9255*, 700 m; VN9449 (18).

Myrrhoides nodosa (L.) Cannon - Rara en País Vasco. Localizada al pie de una buitrea de Vallegull, RR. - VN7945, 1190 m, Vallegull (28).

Oenanthe lachenalii C.C. Gmelin - LR. - Orillas encharcadas del carrizal del Lago, WN0036, 650 m, Arreo (1).

Pastinaca sativa L. subsp. **sylvestris** (Miller) Rouy & Camus - Cunetas y herbazales frescos, E. - WN0238, 700 m; VN9254, 660 m; VN8647 (17).

Petroselinum segetum (L.) Koch - Rastrojeras, cultivos, ambientes alterados, E. - VN9637, 500 m, Bergüenda (1).

Pimpinella major (L.) Hudson - Megaforbios y riberas, E. - VN8938, La Mota (1). VN9638*, VN9541*, VN9542*, VN9343* y VN8743*, ríos (17).

Pimpinella saxifraga L. - Bosques, matorrales, pastos, C. - VN9040, 750 m, Nograro; VN9236, 800 m, Sobrón; VN9560, 1000 m, Sª Salvada (1).

Pimpinella siifolia Leresche - Sierra Salvada, cantiles bajo influencia cantábrica directa, RR. - VN9659, 830 m (1).

Sanicula europaea L. - Sanícula; ositxeka. Hayedos, riberas fluviales, suelos ricos y frescos, E. - VN8642, 750 m, San Zadornil (18).

Seseli cantabricum Lange - Prebrazales, pastos, claros de bosques, E. - VN9035, 550 m, Sobrón; VN9361, Sª Salvada (1).

Seseli libanotis (L.) Koch - Corro, Peña Carria, repisas umbrosas del roquedo calizo, R - VN8546*, 900 m (18).

Seseli montanum L. subsp. **montanum** - Grietas de roquedos calizos, pastos pedregosos, E. - VN9338, 900 m, Bachicabo (1). Lalastra, tomillar (15).

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell. - Substratos calizos o margosos: lindes, claros frescos de bosques, R. - VN9539, 500 m, Espejo (7).

Smyrniolum olusatrum L. - Suelos ruderalizados frescos, E. - VN9448*, 600 m; VN9936, 700 m; VN8651, 740 m (17). WN0144, 680 m, Barrón (18).

Thapsia villosa L. - Pastos secos, E. - WN0144, 700 m, Barrón; VN8935, 600 m, Sobrón (1). VN9546*, 575 m, Fresneda; VN9055, 735 m (18).

Tordylium maximum L. - Planta ruderal de huertos, veredas, cunetas, ribazos, baldíos, E. - WN0244, 700 m, Barrón (1).

Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. **arvensis** - Cunetas soleadas, ribazos secos, C. - VN9236, 800 m, Sobrón (1). VN9443*, 530 m, Villanañe (18).

Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek - Rastrojeras, cunetas, suelos nitrogenados, R. - VN9637, 500 m, Bergüenda (1).

Torilis japonica (Houtt.) DC. - Bosques ribereños, E. - VN9638*, VN9541*, VN9542*, VN9343 y VN8943, Omecillo; VN9444, Tumecillo (17).

Torilis nodosa (L.) Gaertner - Ruderal y nitrófila: bordes de cultivos, ribazos, lindes, R. - WN0136, 700 m, Arreo (1).

Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. **glauca** - Pastos pedregosos calizos secos, claros margosos del carrascal, E. - Lalastra, pasto tomillar, 860 m (15).

APOCYNACEAE

Vinca major L. - Se asilvestra en riberas, E. - VN9142*, 595 m, Nograro; VN9638*, 495 m, Espejo; VN9443, 525 m, Villanañe (18).

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.- Acebo; gorostía. Bosques ácidos y sus series, E. - Valderejo, hayedo de Polledo (15). Frecuente en Árcena y Peña Rubia (18).

ARACEAE

Arum italicum Miller - Aro; suge-belarra. Riberas y bosques húmedos, E. - VN84, 700 m, Ribera (1). VN9448, 570m, Tumecillo, Osma (18).

ARALIACEAE

Hedera helix L. - Coloniza riberas, bosques frescos y trepa por árboles, roquedos y edificios sombríos, CC. - VN9343, 540 m, Omeçillo (18).

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia paucinervis Pomel - Bosques aclarados, matorrales, R. - VN9334, 500 m, Sobrón (1).

Aristolochia pistolochia L.- Coscojares, pastos pedregosos secos y soleados, R. - VN9335, 700 m, Sobrón (1). VN9535*, 570 m, Bergüenda (18).

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum hirundinaria Medicus subsp. **intermedium** (Loret & Barr.) Markgraf - Suelos pedregosos, C. - VN8052, 950 m; VN8242, 900 m (1).

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench - Pimiento silvestre; piper-belarra. Carrascales y pie de cantiles abrigados, R.- VN9236, 800 m, Sobrón (1).

ASTERACEAE

Achillea millefolium L. subsp. **millefolium** - Milenrama; milorria. Lugares herbosos, cunetas, claros de bosques, C. - WN0138, 600 m, Añana (1).

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers. - Manzanilla loca. Márgenes de cultivos cerealistas en ambiente cálido, R. - VN9535*, 470 m, Bergüenda (17).

Andryala integrifolia L. - Pastos pedregosos, cunetas, E. - VN9453*, 620 m, Villalba de Losa (18).

Anthemis arvensis L. subsp. **arvensis** - Segetal: cultivos, barbechos, C. - VN8253, 850 m, Bóveda (1). VN8648*, 800 m, Corro (18).

Anthemis cotula L. - Planta de ecología similar a la especie anterior, E. - VN9253*, 660 m, Villalba de Losa, rastroyeras reverdecidas (18).

Arctium minus Bernh. - Lampazo. Herbazales nitrogenados frescos: riberas, huertas, caminos o majadas, C. - VN9451, 595 m, Berberana (18).

Artemisia absinthium L. - Ajenjo; asentzio belarra. Huertas abandonadas, escombreras, cunetas, RR. - VN9449, 600 m, Osma (1).

- Artemisia alba** Turra - Lugares abiertos naturales, solanas, E. - VN8052, 800 m; VN8142, 700 m (1). VN8644*, 900 m; VN9256*, 720 m (18).
- Artemisia campestris** L. subsp. **campestris** - Escobilla parda. Vive en ambientes muy caldeados en verano, RR. - VN9335, 700 m, Sobrón (1).
- Artemisia verlotiorum** Lamotte - Asilvestrada en riberas algo alteradas del Omecillo, R. - VN9638 y VN9639*, 495 m, Espejo (18).
- Aster alpinus** L. - Crestas pedregosas calizas soleadas y con acusada evaporación, RR. - VN7950* y VN8050, 1200 m, Lahoz, monte Lerón (17).
- Aster aragonensis** Asso - Claros arenosos del carrascal, RR. - VN8935*, 600 m, Sobrón (18).
- Aster linosyris** (L.) Bernh. - Prebrezales, aulagares y pastos secos calizos, E. - VN9639*, 500 m, Espejo; VN9055*, 745 m, Aostri (18).
- Aster sedifolius** L. - Pastos pedregosos en el fondo de un desfiladero calizo, RR. - VN83, 550 m, Sobrón (1).
- Aster willkommii** Schultz Bip. - Pastos pobres, margas, R. - VN8052, 900 m, Bóveda; VN8646, 650 m, Corro (1). WN0243*, 760 m, Artaza (18).
- Bellis perennis** L. - Chiribita; bitxilorea. Suelos húmedos: prados, herbazales, juncuales, céspedes ajardinados, CC. - VN9038, 900 m, Nograro (1).
- Bellis sylvestris** Cyr. - Margarita; bitxilorea. Cerros pastoreados secos, ribazos margosos, aulagares, tomillares, CC. - VN9055, 720 m, Aostri (18).
- Bombycilaena erecta** (L.) Smolj. - Comunidades de anuales en suelo calizo y ambiente seco y soleado, E. - Valderejo, Lalastra, pasto tomillar (15).
- Carduncellus mitissimus** (L.) DC. - Pastos pedregosos, crestas, E. - VN8253, 850 m; VN8046, 900 m; WN0136, 700 m (1). VN9552* 730 m (18).
- Carduncellus monspelliensium** All. - Matorrales mediterráneos despejados, secos y soleados, E(R). - Lalastra, pasto tomillar, 860 m (15).
- Carduus argemone** Pourret ex Lam. - Pastos de cantil umbroso, E. VN8242, 1200 m, Ribera (1). VN9238*, Barrio (16). VN8545* Tobillas (18).
- Carduus carpetanus** Boiss. et Reuter - Endemismo ibérico. Suelos montanos nitrificados, RR. - VN7846, 1175 m, El Bardal (28).
- Carduus nutans** L. subsp. **nutans** - Cunetas calizas algo frescas, R. - VN9552, 680 m, Berberana (18).
- Carduus pycnocephalus** L. subsp. **pycnocephalus** - Cunetas y suelos removidos, R. - VN8047, 900 m, Villamardones, comunidad nitrófila (28).
- Carduus tenuiflorus** Curtis - Nitrófila: suelos alterados, cunetas, herbazales, escombreras, C. - VN9659, 990 m, Sierra Salvada (1).
- Carlina corymbosa** L. subsp. **corymbosa** - Cerros pastoreados secos, tomillares, E. - VN9936*, 690 m, Villambrosa; WN0240*, 700 m, Añana (18).
- Carlina vulgaris** L. subsp. **vulgaris** - Pastos mesófilos, claros forestales, ribazos, E. - VN9040, 750 m, Nograro (1).
- Carthamus lanatus** L. subsp. **lanatus** - Barbechos soleados, R. - VN9535*, 600 m, Bergüenda (17). VN9454, 630 m, Villalba de Losa (18).
- Catananche caerulea** L. - Pastos calizos secos, ribazos, E. - VN9044, 600 m, Villanueva; WN0138, 600, Añana (1). VN9455, 660 m (18).

- Centaurea aspera** L. subsp. **aspera** - Cascajeras secas y caldeadas en terrazas sobre el Omecillo, R. - VN9637*, 495 m, Espejo (18).
- Centaurea calcitrapa** L. - Baldíos, descampados, ambiente seco y nitrogenado, C. - VN9254, 630 m, Villalba de Losa (18).
- Centaurea cyanus** L. - Arvense: campos de cereal y sus márgenes, R. - WN0136, 700 m, Arreo (1). VN9453*, 630 m, Villalba de Losa (18).
- Centaurea debeauxii** Gren. et Godron - Brezales con influencia atlántica, E. - VN8935, 550 m, Sobrón (1). VN8740, 800 m, Quejo (18).
- Centaurea jacea** L. - Claros y herbazales frescos, C. - VN9035, 550 m, Sobrón; VN9040, 750 m, Nograro (1). VN9638*, 495 m, Espejo (18).
- Centaurea nigra** L. - Suelos arenosos de fondo de barranco en ambiente del marojal, RR. - VN83, 500 m, Sobrón (1).
- Centaurea scabiosa** L. - Ribazos, cunetas, C. - VN9346, 600 m, Caranca; WN0038, 650 m, Añana (1). VN8449*, 700 m, Valluerca (18).
- Centaurea triumfetti** All. subsp. **lingulata** (Lag.) Vicioso - Crestas removidas calizas, LR. - VN8447, 700 m, Tobillas; VN8344, 1000 m, Ribera (4).
- Centaurea X losana** Pau & (C. lagascana X C. scabiosa). Pastos petranos calizos, RR. - VN8053, 930 m, Bóveda; VN8050, 1140 m, Lalastra (9).
- Cichorium intybus** L. - Achicoria silvestre; basatxikoria. Bordes de carreteras, caminos, ribazos, baldíos, C. - VN9353, 630 m, Villalba de Losa (18).
- Cirsium arvense** (L.) Scop. - Cardo cundidor; gardua. Común en cultivos cerealistas. Hoy escasea por los herbicidas. - VN84, 700 m, Ribera (1).
- Cirsium eriophorum** (L.) Scop. subsp. **giraudisii** (Sennen-Pau) Uribe-Echeb. - Herbazales nitrogenados, cunetas E. - VN0038, 650 m, Añana (1).
- Cirsium eriophorum** (L.) Scop. subsp. **richterianum** (Gillot) Petrak - Entornos ruderalizados oceánicos, E. - VN9457, 840 m, S^a Salvada (18).
- Cirsium heterophyllum** (L.) Hill - Barrancos sombríos y ambiente muy húmedo, RR. - VN8841, 750 m, Sierra de Árcena, Valdelagua (3).
- Cirsium odontolepis** Boiss. et DC. - Pastizales de montaña nitrificados, R. - VN7948, 1070 m, San Lorenzo; VN7747, 1150 m, Lahoz (28).
- Cirsium oleraceum** (L.) Scop. - Sobrón, (Losa) Talavera y Valdés (1976). Cita sin confirmación posterior.
- Cirsium palustre** (L.) Scop. - Silicícola. Trampales, ciénagas, R. - VN8144, 800 m, juncal de Ribera a Vallegull (28).
- Cirsium pyrenaicum** (Jacq.) All. - Trampales, C. - VN8646, 650 m, Corro (1). VN8842, 780 m, Quejo (18). VN8145, 760 m (28).
- Cirsium tuberosum** (L.) All. - Pastos margosos, E. - VN8052, 900 m, Bóveda; VN9040, 750 m, Nograro (1). VN9054*, 700 m, Mambliga (18).
- Cirsium vulgare** (Savi) Ten. - Cardo; gadua. Baldíos, lindes, cultivos, cunetas, taludes, E. - VN9449, 600 m, Osma (1).
- Conyza canadensis** (L.) Cronq. - Terrenos alterados: bordes de carreteras, pistas agrarias, C. - VN93, 500 m, Bergüenda (1).

- Crepis albida** Vill. subsp. **albida** - Cumbres pedregosas calizas soleadas, R. - VN8050*, 1200 m, monte Lerón; VN9849*, 1070 m, S^a Árcamo (17).
- Crepis bursifolia** L. - Introducida, naturalizada como ruderal, RR. - Unica población al pie de un cantil del monte Lerón: VN7950, 1150 m (28).
- Crepis capillaris** (L.) Wallr. - Lugares herbosos abiertos, prados, caminos, C. - VN8244, 700 m, Ribera-Herrán (1).
- Crepis lampsanoides** (Gouan) Tausch - Megaforbios y riberas, E. - VN8938, 1280 m, La Mota (1). VN9238*, 1100 m; VN8743*, 640 m (18).
- Crepis paludosa** (L.) Moench - Bosques y pastizales con suelo húmedo, R. - VN8142, 790 m, Ribera; VN8146, Lalastra; VN8243, 880 m (28).
- Crepis pulchra** L. - Pastos pedregosos y claros del carrascal-quejigal, R. - WN0138, 600 m, Salinas de Añana (1). VN9240, 790 m, Barrio (18).
- Crepis pyrenaica** (L.) W. Greuter - Herbazales al pie de roquedos de neta influencia atlántica, RR. - VN9361, 900 m, Sierra Salvada (1).
- Crepis vesicaria** L. subsp. **taraxacifolia** (Thuill.) Thell. ex Schinz & R. Keller - Prados de siega, ribazos frescos, setos. C (1).
- Crupina vulgaris** Cass. - Pastos y matorrales pedregosos al pie de roquedos calizos, calveros, RR. - VN8253, 900 m, Bóveda (1).
- Chamaemelum nobile** (L.) All. - Manzanilla; kamamilla. Pastos de diente frescos, collados herbosos de montaña, E. - Valderejo (10).
- Chamomilla suaveolens** (Pursh) Rydb. - Naturalizada en ambientes ruderalizados, R. - VN8147, 900 m, Valderejo (14).
- Erigeron acer** L. subsp. **acer** - Zarramagar. Coloniza lugares alterados, pastos, cunetas, crestones. C (1).
- Eupatorium cannabinum** L. subsp. **cannabinum** - Ríos y lugares muy húmedos, C - VN8646, 650 m, Corro (1). VN9444*, 540 m, Angosto (18).
- Evax carpetana** Lange - Rellanos de efímeras en terrenos raquíuticos arenosos, R. - VN7947, 1100 m, Valderejo, Villamardones (1).
- Filago pyramidata** L. - Comunidades de terófitos sobre calveros secos, R. - WN0036, 700 m, Arreo (1).
- Galactites tomentosa** Moench - Terrenos removidos y nitrogenados junto a caminos, cunetas, escombreras, baldíos. E (1).
- Helicrysum stoechas** (L.) Moench subsp. **stoechas** - Terrenos despejados secos, pedregosos y caldeados, E. - VN8242, 700 m, Ribera (1).
- Hieracium cerinthoides** L. - Grietas de roquedos umbrosos, RR. - VN9659, 950 m, Sierra Salvada (1).
- Hieracium fontesianum** Arvet-Touvet et Gaut. - Fisuras sombreadas de roquedos calizos, RR. - VN8938, 1200 m, S^a de Árcena, La Mota (1).
- Hieracium glaucinum** Jordan (= *Hieracium praecox* ssp. *cinerascens*) - Repisas de roquedo, E. - VN8938, 1200 m, S^a de Árcena, La Mota (1).
- Hieracium laevigatum** Willd. - Bosques acidófilos aclarados y sus comunidades de sustitución, RR. - VN9035, 550 m, Sobrón (1).

Hieracium laniferum Cav. - Fisuras y alvéolos de cantiles calizos soleados, RR. - VN8052, 950 m, Bóveda (1).

Hieracium mixtum Fröelich subsp. **bombycinum** (Boiss. et Reuter) Zahn - Fisuras calizas umbrosas, E. - VN8938, 1200 m, La Mota (1).

Hieracium murorum L. - Orlas de bosques pedregosos, repisas roquedos E. - VN8242 y VN8442, 1100 y 850 m, Ribera-Villafraja, S^a de Árcena (1).

Hieracium olivaceum Gren. & Godron - Repisas de roquedo, hayedos pedregosos, RR. - VN9659, 950 m, Sierra Salvada (1).

Hieracium pseudocerinthae (Gaudin) Koch - Fisuras de roquedo calizo, RR. - VN8938, 1200 m, Sierra de Árcena, monte La Mota (1).

Hypochoeris radicata L. - Lugares abiertos, brezales, baldíos, pastos varios, C. - VN9938, 600 m, Salinas de Añana (1).

Inula conyza DC. - Claros y pastos pedregosos, E.- VN9346, 600 m, Caranca; VN9637, 500 m, Bergüenda (1). VN9541*, 500 m, Villamaderne (18).

Inula helenioides DC. - Ribazos calizos secos y soleados, R. - WN0238* y WN0137*, 700 m, Añana (17). VN9451, 600 m, Berberana (18).

Inula helenium L. - Helenio; usteltxa. Asilvestrada en setos frescos nitrogenados, RR. - VN74, 900 m, Valderejo, Villamardones (1).

Inula helvetica Weber - Trampales, riberas, R. - VN8646, 650 m, Corro; VN8547, 650 m; VN9235, 600 m (1). VN9542*, 520 m; WN0138* (18).

Inula langeana G. Beck - Lug. abiertos permanentes, R. - VN8052, 900 m, Bóveda; WN0038, 650 m, Añana (1). VN9542, 600 m, Villanañe (4).

Inula montana L. - Cerros pastoreados calizos, E(R). - VN8052, 900 m, Bóveda; VN7946, 1000 m, Vallegrull (1). VN9546*, 540 m, Fresneda (18).

Inula salicina L. subsp. **salicina** - Riberas, torrenteras, depresiones margosas, R. - VN9444*, 540 m, Tumecillo (17). VN9455, 660 m, Villalba (18).

Jasonia glutinosa (L.) DC. - Harkaitzetako tea. Fisuras de roquedos calizos soleados, E. - VN9444, 500 m, Agosto (1). VN9236 y VN9339 (18).

Jasonia tuberosa (L.) DC. - Suelos margoso-arcillosos temporalmente húmedos, depresiones inundables, E. - VN8547, 650 m, Tobillas (1).

Jurinea humilis (Desf.) DC. - Crestones, pastos crioturbados; calizo, E. - VN8253, 850 m, Bóveda; VN8046, 900 m (1). VN9550* y VN9849 (18).

Lactuca perennis L. - Pastos pedregosos, graveras, R. - VN9656, 875 m, Sierra Salvada (1). Sierra de Árcamo, 1050 m; VN8050, 1200 m (18).

Lactuca serriola L. - Bordes de caminos, eriales, lugares ruderalizados, C. - VN9637, 500 m, Bergüenda; VN9449, 600 m, Osma (1).

Lactuca viminea (L.) J. & K. Presl subsp. **ramosissima** (All.) Bonnier - Canchales, pastos pedregosos, E. - VN8142, 630 m; VN7747; VN8147 (28).

Lactuca virosa L. - Lechuga silvestre. Cunetas, baldíos, tapias viejas, claros forestales C. - VN8646, 600 m, Corro (1).

Lapsana communis L. subsp. **communis** - Lapsana; astaza. Riberas, suelos alterados frescos y sombríos, E. - WN0244, 700 m, Artaza (1).

Leontodon hispidus L. subsp. **hispidus** - Pastos pedregosos, E. - [WN0136](#), 700 m, Arreo; [VN8046](#), 900 m, Villamardones (1).

Leontodon saxatilis Lam. subsp. **longirostris** (Finch & P.D. Sell) P.Silva - Pastizales, tomillares, E. - [VN8145](#) y [VN8245](#), 870 m, Polledo (28).

Leontodon saxatilis Lam. subsp. **saxatilis** - Pastizales, C. - [WN0136](#), 700 m, Arreo (1); [VN8147](#), 915 m, Lalastra (28).

Leucanthemopsis pallida (Miller) Heywood subsp. **virescens** (Pau) Heyw.- Límite NW. Pastos crestón calizo, RR. - [VN8053](#), 1000 m, Bóveda (1).

Leucanthemum ircutianum DC. subsp. **cantabricum** (Sennen) Vogt - Atl. End. cantábrico. Pastos, cunetas, R. - [VN8147](#), 930 m, Lalastra (28).

Leucanthemum maximum (Ramond) DC. - Repisas herbosas sombrías de montañas calizas, RR. - [VN9361](#) y [VN9659](#), 1000 m, Sierra Salvada (1).

Leucanthemum pallens (Gay) DC. - Ribazos, claros del quejigal-carrascal; calizo, E. - [VN9338](#), 900 m, Bachicabo; [WN0139](#), 600 m, Añana (1).

Leucanthemum vulgare Lam. ssp. **triviale** Briq. et Cav. - Pastos pedregosos montanos, E. - [VN8052](#), 900 m; [VN8143](#), 700 m; [WN0144](#), 700 m (1).

Leuzea conifera (L.) DC. - Cuchara de pastor. Pastos pedregosos calizos en ambiente del quejigal-carrascal, E - [VN8142](#), 700 m, Ribera (1).

Logfia gallica (L.) Cosson & Germ. - Rellanos de anuales, pastos secos, suelos removidos, E. - [VN7947](#), 1100 m, Villamardones (1).

Logfia minima (Sm.) Dumort. - Anual de pastos arenosos secos, R. - [VN7942](#), 1100 m, Villamardones; [VN8935](#), 600 m, Sobrón (1). Lalastra (15).

Mantiscalca salmantica (L.) Briq. & Cavillier - Cunetas calizas secas y soleadas, R. - [VN9451*](#), 600 m, Berberana (18).

Onopordon acanthium L. subsp. **acanthium** - Ruderal, E. - [WN0037](#), 700 m, Villambrosa; [VN9443](#), 520 m, Villanañe; [VN9454](#) Villalba (18).

Onopordon acaulon L. subsp. **acaulon** - Crestones nitrogenados, suelos quemados de montaña; calizo, R. - [VN7947](#), 1100 m, Villamardones (1).

Pallenis spinosa (L.) Cass. subsp. **spinosa** - Castañuela. Terrenos pedreg. soleados, calizos, E. - [VN9256*](#), 700 m, Zaballa; [VN9335*](#) Sobrón (18).

Phagnalon sordidum (L.) Reichenb. - Hierba mureneva. Fisuras de roquedos calizos caldeados, E. - [VN9236](#), 850 m, Sobrón (1).

Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk. subsp. **opposit.** - Pastos pedregosos, R. - [VN9338](#), [VN7946](#), [VN8244](#) (1). [VN8142*](#) y [VN8838](#) (18).

Picris echioides L. - Raspasayo. Terrenos muy alterados, huertos, bordes cultivos, cunetas, E (C). - [VN9549](#), 600 m, Osma (18).

Picris hieracioides L. - Herbazales de muy diversa naturaleza, C. - [VN9338](#), 800 m, Bachicabo; [VN9035](#), 550 m, Sobrón (1).

Pilosella hypeurya (Peter) Soják - Oreja de ratón, vellosilla; erabia belarra. Brezales ácidos, RR. - [VN84](#), 800 m, Ribera (1).

Pilosella officinarum F.W. Schultz & Schultz Bip. - Pastos pisoteados calizos, E.- [VN9560](#), 900 m, Sª Salvada; [WN0136](#), 700 m, Arreo (1).

- Pilosella tardans** (Peter) Soják (= *Hieracium niveum* (Müll.-Arg.) Zahn. ssp. *niveum*) - Pastos pedregosos, RR. - [VN9560](#), 900 m, Txarlazo (1).
- Pulicaria dysenterica** (L.) Bernh. - Rezumos algo nitrificados, E. - [VN9236](#), 800 m, Sobrón (1). [WN0138*](#), 650 m, Añana; [VN9638*](#) Espejo (18).
- Reichardia picroides** (L.) Roth - Lechuguilla dulce. Pastos pedregosos de solanas, R. - [VN8053](#), 1000 m, Bóveda (1).
- Santolina chamaecyparissus** L. subsp. **squarrosa** (DC.) Nyman - Pastos secos, ribazos soleados; calizo, C. - [VN9551](#), 600 m, Berberana (18).
- Santolina rosmarinifolia** L. - Suelos caldeados de terrazas fluviales, pie de cantiles soleados, RR. - [VN9335](#), 700 m, Sobrón (1).
- Scolymus hispanicus** (L.) - Cardillo; kardaberaizka. - RR. - [V9438](#), 660 m, Bachicabo, cunetas de una carretera nueva (18).
- Scorzonera angustifolia** L. - Pastos cálidos, taludes descarnados calizos, R. - [WN0136](#), 750 m, Arreo (1). [WN0138*](#), 620 m, Salinas Añana (18).
- Scorzonera hispanica** L. - Erosiones margosas, descarnaduras, suelos pobres y secos, RR. - [VN9257*](#), 780 m, Zaballa (17).
- Scorzonera humilis** L. - Lugares manantíos, esfagnales, turberitas, brezales húmedos, E. - [VN8935](#), 600 m, Sobrón; [VN84](#), 800 m, Ribera (1).
- Scorzonera laciniata** L. - Pastizales secos en suelos salinos, LR. - [WN0136](#), 700 m, Arreo; [WN0139](#), 600 m, Salinas de Añana (1).
- Senecio aquaticus** Hill subsp. **erraticus** (Bertol.) Tourlet - Ambientes nemorales, suelos muy húmedos o encharcados. E (1).
- Senecio carpetanus** Boiss. et Reuter - Trampales soleados calizos, RR. - [VN9540](#), 500 m, Espejo (4).
- Senecio doria** L. - Trampales. Poblaciones mínimas, RR. - [WN0136](#), 650 m, Arreo (21). [VN8251*](#), 760 m, Bóveda (18).
- Senecio erucifolius** L. - Prados húmedos y trampales, RR. - [WN0136](#), 700 m, ermita del Lago, Arreo (4).
- Senecio helenitis** (L.) Schinz et Thell. subsp. **macrochaetus** (Willk.) Brunerye - Repisas frescas, RR. - [WN04](#), 1000 m, Sierra de Árcamo (1).
- Senecio jacobea** L. - Suelos removidos algo húmedos, claros de bosques, baldíos, huertas, cunetas, C. - [VN9638](#), 500 m, Espejo (18).
- Senecio lagascanus** DC. - Crestones y pastos pedregosos de sierras calizas, E. - [VN8053](#), 1000 m, Bóveda; [VN8242](#), 900 m, Ribera (1).
- Senecio lividus** L. - RR. - Desfiladero de Sobrón, barranco abrigado, rellanos de suelos esquelético sobre areniscas: [VN8935](#), 600 m (1).
- Senecio vulgaris** L. - Hierba cana; zorna belarra. Invade barbechos, huertas, fincas de cultivos, CC. - [WN03](#), 600 m, Salinas de Añana (1).
- Serratula nudicaulis** (L.) DC. - Pastos pedregosos, crestas calizas, E. - [VN8253](#) y [VN7946](#) (1). [VN9237*](#) (16). [VN9849*](#), 1160 m (18).
- Serratula tinctoria** L. subsp. **seoanei** (Willk.) Laínz - Brezales húmedos, trampales, E. - [VN8646](#), 650 m, Corro; [VN9338](#), 800 m; [WN0036](#) (1).

Silybum marianum (L.) Gaertner - Aldeas, escombros, E. - [VN9443](#), 520 m, Villanañe; [VN9347](#), 680 m, Astúlez; [VN9454](#), 630 m, Villalba (18).

Solidago gigantea Aiton subsp. **serotina** (O.Kuntze) McNeill - RR. - Riberas algo alteradas del Omecillo, [VN9638*](#), 495 m, Espejo (17).

Solidago virgaurea L. - Urrezkomakila. Orlas forestales, setos, ribazos, pastos, C. - [VN8052](#), 950 m, Bóveda; [VN9336](#), 900 m, Bachicabo (1).

Sonchus asper (L.) Hill. subsp. **asper** - Cerraja; gardabera. Suelos removidos frescos, huertas, pue-blos, cunetas, C. - [WN0136](#), 650 m, Arreo (1).

Sonchus oleaceus L. - Ambientes similares a la especie anterior, pero menos exigente en hume-dad edáfica. C (1).

Stachelina dubia L. - Pastos-matorral seco; calizo, E. - [VN8044](#), 800 m, Ribera; [WN0038](#), 650 m, Añana (1). [VN9638*](#), 550 m, Espejo (18).

Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip. subsp. **corymbosum** - Claros pedregosos calizos, E. - Desfiladero del Purón, Ribera (15).

Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip. - Introd. Ornamental que se asilvestra a veces. - [VN8147](#), 915 m, Lalastra, comunidad nitrófila (28).

Taraxacum gr. officinale Weber - Prados siega, bordes cultivos, ribazos, setos, pistas, herbazales alterados, CC. - [VN9334](#), 500 m, Sobrón (1).

Tragopogon crocifolius L. subsp. **crocifolius** - Baldíos, herbazales nitrogenados, pastos soleados, R. - [WN0244](#), 700 m, Barrón (1).

Tragopogon pratensis L. subsp. **pratensis** - Pastos y comunidades nitrófilas, E. - [VN8147](#), 930 Lalastra; [VN8045](#), 930 m, Villamardones (28).

Tussilago farfara L. - Eztul-belarra. Terrenos inestables y húmedos, descarnaduras, graveras móvi-les, E. - [VN8740](#), 1000 m, Quejo (18).

Xeranthemum inapertum (L.) Miller - Pastos de anuales, E. - [VN7949](#), 950 m, Lahoz; [VN8245](#), 880 m, Polledo; [VN8144](#), 770 m, Ribera (28).

BERBERIDACEAE

Berberis vulgaris L. - Agracejo; sapañarra. Cascajeras fluviales del Ebro, RR. [VN9334](#), 500 m, Sobrón (1).

BETULACEAE

Alnus glutinosa (L.) Gaertner - Aliso; altza. Orillas del Ebro y en un barranco contiguo, LR. - [VN9235](#), 500 m, Sobrón (18). [VN9134](#) (29).

Alnus incana (L.) Moench - RR. Naturalizado al borde del Omecillo: [VN9638*](#), 495 m, bajo Espejo (17).

Betula alba L. - Abedul; urkia. RR. - S^a Arcena, areniscas umbrosas, [VN8840](#), 800 m (2). [VN9134](#), 550 m, Sobrón, barranco silíceo (29).

Betula pendula Roth - Abedul; urkia. Sierra de Arcena, arroyo silíceo, LR. - [VN8642*](#), 750 m, San Zadornil (18).

Corylus avellana L. - Avellano; hurritza. Abunda en riberas fluviales y al pie de cantiles umbro-sos. - [VN9638](#), 495 m, Omecillo (18).

BORAGINACEAE

Asperugo procumbens L. - Pie de cantil majadeado, seco y cálido, R. - VN8143, 700 m, Ribera; VN8834, 700 m, Sobrón; VN9236, Bachicabo (1).

Borago officinalis L. - Ruderal y nitrófila. Naturalizada junto a huertas y pueblos, E. - Artaza, 740 m; Tuesta, 540 m; Atiega, 590 m (18).

Cynoglossum creticum Miller - Especie diseminada por el ganado. Lugares alterados, herbazales nitrogenados, R(E). - VN8143, 700 m, Ribera (1).

Cynoglossum officinale L. Lengua de perro; zakur mihia. Rara en el seno de un bosque mixto de Fresno de Losa, VN8855*, 720 m (18).

Echium vulgare L. - Viborera; sugegorri belarra. Ambientes ruderalizados, C. - VN8935, 600 m, Sobrón; VN8142, 700 m, Ribera (1).

Heliotropium europaeum L. - Gira-eguskia. Arvense: cultivos, barbechos, E. - VN9541 y VN9542, 520 m (17). VN9638*, 500 m, Espejo (18).

Lithodora diffusa (Lag.) Johnston - Landas, claros de bosques, suelos acidificados, E. - VN9334, 500 m, Sobrón; VN9237, 950 m, Bachicabo (1).

Lithodora fruticosa (L.) Griseb. - Termófila: aulagares, tomillares, C. - VN9144, 600 m, Gurendes; VN8052 (1). VN8745*, 620 m, Pinedo (18).

Lithospermum arvense L. - Ruderal y arvense: cultivos, baldíos, pueblos, E. - VN9334, 500 m, Sobrón (1).

Lithospermum incrassatum Guss. - Reposaderos de ganado, crestas calizas, pie de cantil caldeado, R. - VN7945, 1.200 m, Ribera (1).

Lithospermum officinale L. - Suelos algo alterados: herbazales frescos, claros forestales, riberas, caminos, cunetas. C (1).

Lithospermum purpureoaceruleum L. - Claros herbosos, R(E). - VN8935, 550 m, Sobrón; VN9337, 900 m, Bachicabo (1).

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. **arvensis** - Medios alterados, E. - VN8145, Ribera (1). VN9447*, Caranca; VN9550*, Osma; VN8745* (18).

Myosotis discolor Pers. - Comunidades de anuales, E. - VN7945, 925 m, Parque Natural de Valderejo (28).

Myosotis lamottiana (Br.-Bl. ex Chassagne) Grau - Atl. Arroyos y suelos húmedos, R. - VN8145, 760 m, Foz del Purón (28).

Myosotis ramosissima Rochel subsp. **globularis** (Samp.) Grau - Pastos de terófitos, suelos alterados, E. - VN8935, 600 m, Sobrón (1).

Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau - Hayedos, marojales, quejigales, pinares frescos de albar, C. - VN8642, 750 m (18).

Symphytum tuberosum L. subsp. **tuberosum** - Bosques húmedos, riberas, C. - VN9240*, 690 m, Barrio; VN9343, 540 m, Omeçillo (18).

BRASSICACEAE

Alyssum alyssoides (L.) L. - Rellanitos de anuales, cunetas, E (C). - VN7947, 1100 m, Villamardones; VN9237, 900 m, Bachicabo (1).

Alyssum lapeyrousianum Jord. - Pastos secos, crestones, E. - VN8254, 750 m, Bóveda; VN8938, 1200 m, Nograro; VN9034, 600 m, Sobrón (1).

- Alyssum montanum** L. - Pastos pedreg., crestones calizos, E. - VN7946, 1100 m, Villam., (1). VN7950*, 1200 m, Lerón; VN8743*, 650 m (18).
- Alyssum simplex** Rudolphi - Suelos removidos secos, E. - VN9144, 550 m, Villanueva (1). VN9447*, 600 m, Caranca (18). WN0239*, Añana (17).
- Alliaria petiolata** (Bieb.) Cavara & Grande - Baratxuri-belarra. Riberas fluviales nitrogenadas, C. - VN9447, 570 m, Caranca (18).
- Arabidopsis thaliana** (L.) Heynh. - Comunidades de anuales en suelos delgados, R. - VN7845, 870 m y VN7846, 1170 m, Valderejo (28).
- Arabis alpina** L. - Lapiaces, dolinas, hayedos, E. - VN8455, 900 m, Bóveda (1). VN9949*, 1100 m, Sierra de Árcamo (18).
- Arabis auriculata** Lam. subsp. **auriculata** - Pastos pedregosos calizos, crestas, repisas, E. - VN7946, 1100 m, Villamardones (1).
- Arabis hirsuta** (L.) Scop. - Rellanos de rocas, terrenos removidos pobres y pedregosos, E. - VN9444, 500 m, Angosto (1).
- Arabis scabra** All. - Crestas, grietas de roquedo, laderas pedregosas, rellanos de suelo raquíutico; calizo. C (1).
- Arabis turrata** L. - Bujedos, hayedos pedregosos, repisas de roquedos y crestones, en suelos calizos, R. - VN9235, 600 m, Sobrón (1).
- Biscutella laevigata** L. - Repisas de roquedos calizos, E. - VN9435, 550 m (1). VN9949*, 1100 m, Sª Árcamo; VN7950*, 1200 m, Lerón (18).
- Biscutella valentina** (Loefl. ex L.) Heywood - Ambientes secos, soleados y calizos: graveras, laderas pedregosas, R. - VN8242, 800 m, Ribera (1).
- Brassica repanda** (Willd.) DC. subsp. **cantabrica** (F. Quer) Heyw. - Crestas calizas, R. - VN9659, 950 m; VN8052, 900 m (1). VN8355* (18).
- Capsella bursa-pastoris** (L.) Medicus - Zurrón de pastor; artzain zakua. Invade ambientes ruderalizados, suelos removidos y nitrogenados. CC (1).
- Cardamine flexuosa** With. - Rocas, cepas enmusgadas y sombrías de hayedos karstificados, E. - VN7951, 1130 m, Bóveda (18).
- Cardamine hirsuta** L. - Anual. Suelos removidos, rellanos pedregosos, tapias, C. - WN03, 600 m, Añana; VN9559, 1000 m, Sª Salvada (1).
- Cardamine raphanifolia** Pourret subsp. **raphanifolia** - Ríos, orillas embebidas, E. - VN9142, 600 m, Nograro (1) VN8942*, 640 m, Quejo (18).
- Clypeola jonthlaspi** L. subsp. **microcarpa** (Moris) Arc. - Covachones nitrogenados, R. - VN8834, 650 m, Sobrón (1). VN8045, 850 m, Ribera (26).
- Coronopus didymus** (L.) Sm. - Mastuerzo de Indias. Viaria: suelos pisoteados, caminos, sendas, cunetas, E. - VN93, 500 m, Espejo (1).
- Coronopus squamatus** (Forsskal) Asch. - Pastos pisoteados, E. - VN8046, 870 m, Villamardones; VN8144, 700 m, Ribera; VN8147, Lalastra (28).
- Diplotaxis eruroides** (L.) DC. subsp. **eruroides** - Cultivos, barbechos, suelos removidos, E. - VN9942, 600 m, Atiega (18).
- Diplotaxis viminea** (L.) DC. - Cultivos cerealistas, terrenos alterados, R. - VN9637, 500 m, Bergüenda (1).

- Draba dedeana** Boiss. & Reuter - Roquedos calizos, E. - [VN9559](#), 1000 m, S^a Salvada; [VN8046](#), 1000 m, Villam.; [VN8455](#), 900 m, Bóveda (1).
- Draba dedeana** Boiss. et Reuter subsp. **mawii** (Hooker fil.) Romo - [VN7945](#), [VN7946](#) y [VN8046](#), Vallegrull, crestas covachones, pedregales (28).
- Erophila verna** (L.) Chevall. - Rellanos de anuales efímeras, suelos removidos, C. - [VN8255](#), 900 m, Bóveda (1).
- Eruca vesicaria** (L.) Cav. - Oruga; beharkia. Cultivos, descampados secos, erosiones, R. - [VN9034](#), 600 m, Sobrón (1).
- Erucastrum nasturtiifolium** (Poiret) O. E. Schulz subsp. **nasturtiifolium** - Cultivos, E. - [VN8046](#), 900 m; [VN9236](#), 800 m (1). [VN9446*](#) (18).
- Erucastrum nasturtiifolium** (Poiret) O.E. Schulz subsp. **sudrei** Vivant - Repisas herbosas frescas, R. - [VN9949*](#), 1100 m, S^a Árcamo (18).
- Erysimum gorbeanum** Polatschek - End. N. Peñíns. Roquedos, canchales, C. - [VN7846](#), [VN8043](#), [VN8050](#), [VN8247](#) y [VN8446](#), Valderejo (28).
- Erysimum grupo decumbens** (Schleicher ex Willd.) Dennst. - Roquedos calizos, E. - [VN9337](#), [VN9659](#) y [VN8052](#), 800-950 m (1). [VN9238*](#) (18).
- Erysimum mediohispanicum** Polatschek - Lugares pedregosos secos, soleados, R. - [VN8143](#), 800 m, Ribera; [VN9335](#), 700 m, Sobrón (1).
- Hornungia petraea** (L.) Reich. subsp. **petraea** - Rellanos calizos, C. - [VN8254](#), 750 m, Bóveda; [VN9757](#) y [VN9959](#), 900-1000 m, S^a Salvada (1).
- Hymenolobus procumbens** (L.) Nutt.-Schinz-Thell. subsp. **pauciflorus** (Koch) Sch.-Thell.-Covachones nitrogen. calizos, RR.- [VN8838](#), Sobrón (1).
- Hymenolobus procumbens** (L.) Nutt.-Schinz-Thell. subsp. **procumbens** - Anual de ciclo corto. Salinas húmedas, LR. - [WN0138](#), 550 m, Añana (1).
- Iberis carnosa** Willd. - Rocas, graveras y pastos pedregosos calizos, E. - [VN9237](#), 850 m, Bachicabo (1). [VN9849*](#), 1160 m, Sierra de Árcamo (18).
- Lepidium campestre** (L.) R.Br. - Mostaza silvestre. Fincas cultivadas, ribazos, baldíos, márgenes de campos, cunetas. C (1).
- Lepidium latifolium** L. - Mastuerzo, hierba meona. Asilvestrada en orilas de ríos y lugares ruderalizados húmedos, R. - [WN0139](#), 600 m, Añana (1).
- Lunaria annua** L. subsp. **annua** - Cultivada, se asilvestra en suelos removidos frescos, E. - [VN8942*](#), 640 m, Quejo (18).
- Matthiola fruticulosa** (Loefl. ex L.) Maire subsp. **fruticulosa** - Erosiones margosas, E. - [VN8143](#), 700 m, Ribera (1). [VN9550*](#), 600 m, Osma (18).
- Nasturtium officinale** R.Br. - Berro; urberroa. Cursos fluviales, E. - [VN8145](#), 800 m, Ribera (1). [VN9449](#), 580 m, Osma; [VN9638*](#), Espejo (18).
- Pritzelago alpina** (L.) Kuntze subsp. **auerswaldii** (Willk.) Greut. & Burd. - Roquedos calizos oceánicos, RR. - Sierra Salvada, [VN9659](#), 950 m (1).
- Pritzelago alpina** (L.) Kuntze subsp. **polatschekii** (Laínz) Gr. & B. - Calizas, E. - [VN8455](#), [VN8242](#) y [VN7945](#) (1). [VN9949*](#) y [VN9339*](#) (18).
- Sinapis alba** L. subsp. **mairei** (H. Lindb. fil.) Maire - Entornos ruderalizados, LR. - [WN0238*](#), 700 m, Vitoria; [VN9936](#), 720 m, Villambrosa (17).

Sinapis arvensis L. subsp. **arvensis** - Mostaza silvestre; basa ziapea. Cultivos, suelos removidos, alterados, CC. - [VN9443](#), 550 m, Villanañe (18).

Sisymbrella aspera (L.) Spach subsp. **aspera** - Lugares con encharcamiento temporal, E. - [VN8253](#), 900 m, Bóveda (1).

Sisymbrium austriacum Jacq. subsp. **chrysanthum** (Jordan) Rouy & Fouc. var. **macropetalum** Uribe-Echeb. - [VN8455](#), [VN7945](#) y [VN8938](#) (1).

Sisymbrium irio L. - Matacandil. Muros, cunetas, baldíos, pies cantil majadeados, E. - [VN9444](#), 550 m, Angosto; [VN9236](#), 800 m, Sobrón (1).

Sisymbrium officinale (L.) Scop. - Hierba de los cantores; mendaskia. Huertas, caminos, cunetas, ribazos, suelos removidos, poblados. C (1).

Thlaspi perfoliatum L. - Cunetas, ribazos, orillas de fincas, rellanos de roquedos, pastos secos de anuales, C. - [VN8144](#), 700 m, Ribera (1).

Thlaspi stenopterum Boiss. & Reuter - Pastos pedregosos, crestones venteados calizos, R. - [VN8938](#), 1200 m, La Mota, Sª de Árcena (1).

BUXACEAE

Buxus sempervirens L. - En Sª Árcena forma densos bujarrales sobre calizas, puntual en el resto del territorio. - [VN9444](#), 700 m, Angosto (1).

CALLITRICHACEAE

Callitriche stagnalis Scop. - Bricios. Remansos fluviales, lugares encharcados, aguas estancadas. E (1).

CAMPANULACEAE

Campanula erinus L. - Comunidades de terófitos en pastos pobres, rellanos de roquedos, fisuras, tapias, E. - [VN9637](#), 500 m, Bergüenda (1).

Campanula glomerata L. - Prebrezales, pastos, C. - [VN8053](#), 1000 m, Bóveda; [VN8142](#), 700 m, Ribera (1). [VN7950](#), 1200 m, Lerón (18)

Campanula hispanica Willk. subsp. **hispanica** - Roquedos, pedreras calizas, E. - [VN8052](#), 950 m, Bóveda; [VN9334](#), 500 m, Sobrón (1).

Campanula patula L. subsp. **patula** - Claros de bosques caducifolios y sus series, pastos frescos, E. - [VN9659](#), 950 m, Sierra Salvada (1).

Campanula rapunculus L. - Ribazos, setos, aulagares calizos, C. - [WN0244](#), 700 m, Barrón (1). [VN9348*](#), 620 m, Astúlez (18).

Campanula scheuchzeri Vill. - Repisas bañadas por nieblas oceánicas, R. - [VN8938](#), 1300 m, La Mota; [VN9361](#), 900 m, Sª Salvada (1).

Campanula tracheliifolia Losa ex. Sennen - Población única en roquedos calizos junto a Ribera, RR. - [VN8144](#), 750 m (28).

Campanula trachelium L. subsp. **trachelium** - Bosques claros y riberas, E. - [VN8142](#), 700 m, Ribera (1). [VN9244*](#), Omecillo (18).

Jasione montana L. - Areniscas y rellanos arenosos secos y soleados, E. - [VN8935](#), 600 m, Sobrón (1).

Phyteuma orbiculare L. - Cumbres calizas, R. - VN9659, 950 m, S^a Salvada; VN8142, 700 m, Ribera (1). VN8050*; VN9849, 1060 m (17).

Phyteuma pyrenaicum Schulz - Megaforbios, roquedos sombríos, herbazales frescos, E. - VN9659, 950 m, Sierra Salvada (1).

CANNABACEAE

Humulus lupulus L. - Lupulo; lupulua. Trepadora frecuente en bosques ripícolas. - VN9637*, 500 m, Espejo; VN8745, 600 m, San Millán (18).

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera etrusca G. Santi - Madreselva. Ribazos, setos de carrascales, E. - WN0136, 700 m (1). VN9936, VN9551, VN8945 y VN9443 (18).

Lonicera implexa Aiton - Claros de carrascales en solanas calizas caldeadas, LR. - VN9135, 500 m, Sobrón; VN9337, 750 m, Bachicabo (1).

Lonicera periclymenum L. subsp. **periclymenum** - Riberas, bosques y setos frescos, E. - Valderejo (10). WN0238, Viloria; VN9541, Omecillo (18).

Lonicera pyrenaica L. - Fisuras de roquedos calizos y graveras, LR. - VN9236, 900 m, Bachicabo (1). VN9237*, 1000 m, Peña del Mazo (18).

Lonicera xylosteum L. -Atxaparra. Frecuente en quejigales, setos y matorrales. - VN9334, 500 m, Sobrón (1). VN9043, 600 m, Gurendes (18).

Sambucus ebulus L. - Yezgo; andura. Nitrófila de suelos profundos, frescos y removidos, riberas, E. - VN9154, 675 m, Aostri (18).

Sambucus nigra L. - Saúco. Abunda en bosques ripícolas, vive también en claros forestales húmedos, E. - VN9638*, 500 m, Omecillo (18).

Viburnum lantana L. - Quejigales margosos y sus claros, setos frescos, C. - VN8550, VN9949, VN6538 y WN0138, 495-1100 m (18).

Viburnum tinus L. - Foces abrigadas, LE. - VN9034, Sobrón; VN9444, Angosto; VN8143, Ribera (1). VN8947 Valpuesta (17). VN9145, 700m, Villanueva (18).

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria erinacea Boiss. - RR. - Monte Lerón, cejas del roquedo calizo, 1200 m (10).

Arenaria grandiflora L. subsp. **grandiflora** - Crestas, grietas y pedregales calizos, E. - VN7946, 1000 m, Ribera; VN9044, 600 m, Gurendes (1).

Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss. - Baldíos arenosos, suelos esqueléticos, terrazas fluviales, calveros de anuales soleados. E (1).

Arenaria montana L. subsp. **montana** - Bosques claros arenosos, brezales C. - VN8935, 600 m, Sobrón (1). VN7946*, 1100 m, Vallegull (18).

Arenaria obtusiflora G. Kunze subsp. **ciliaris** (Loscos) F. Quer - Erosiones margosas, E. - VN8648*, 800 m; VN9550*, 600 m; VN9257* (18).

Arenaria serpyllifolia L. - Rellanos de anuales, suelos esqueléticos removidos, crestas, C. - VN9235, 600 m, Sobrón (1).

- Arenaria vitoriana** Uribe-Echev. & Alej. - Descarnaduras calizas con humedad temporal, RR. - [VN8253*](#), 850 m, Bóveda, Valmontañez (1).
- Cerastium arvense** L. - Crestas venteadas y pastos pedregosos cacuminales, LE. - [VN8937](#), 1100 m, Sierra de Árcena, La Mota (1).
- Cerastium diffusum** Pers. subsp. **diffusum** - Crestas calizas soleadas, secas, RR. - [VN9659](#), 920 m, Sierra Salvada (1).
- Cerastium fontanum** Baumg. subsp. **vulgare** (Hartman) Greut.-Burd. - Pastos, brezales, cunetas, C.- [VN9038](#), 900 m, Nograro (1).
- Cerastium glomeratum** Thuill. - Anual. Suelos removidos nitrogenados, rellanos, cunetas, E. - [VN8255](#), 900 m, Bóveda (1).
- Cerastium pumilum** Curtis - Rellanos de anuales, pastos pobres, suelos raquíuticos, C. - [VN7947](#), 1100 m, Villamardones (1). Lalastra (15).
- Cerastium semidecandrum** L. - Suelos superficiales secos y soleados, E. - [VN8255](#), 900 m, Bóveda; [VN9659](#), 920 m, Sierra Salvada (1).
- Dianthus carthusianorum** L. subsp. **carthusianorum** - Pastos, hayedos pedregosos, R. - [VN93](#), 900 m, Bachicabo (1). [VN9255*](#), Zaballa (18).
- Dianthus hyssopifolius** L. subsp. **hyssopifolius** - Pastos, repisas calizas, C. - [VN9338](#), 900 m, Bachicabo (1). [VN9037*](#), 1300 m, La Mota (18).
- Dianthus pungens** L. subsp. **brachyanthus** (Boiss.) Bern. & al. - Pastos pedregosos, E. - [VN8242](#), Ribera (1). [VN8743*](#), 650 m; [VN7950*](#) (18).
- Herniaria glabra** L. - Depresiones inundables arenosas de montaña, RR. - [VN8253](#), 900 m, Bóveda (1).
- Herniaria latifolia** Lapeyr. - Rellanos raquíuticos, pedrizas y crestas, R. - [VN8253](#), 900 m, Bóveda (1). [VN8640](#), 1050 m, Sª Árcena, Escalera (4).
- Minuartia hybrida** (Vill.) Schischkin - Rellanos de efímeras, repisas, suelos ruderalizados, C. - [VN9659](#), 900 m, Sierra Salvada (1).
- Moehringia trinervia** (L.) Clairv. subsp. **trinervia** - Bosques frescos, lapiaces, hayedos, lugares sombríos, R. - [VN8242](#), 1100 m, Ribera (1).
- Moenchia erecta** (L.) P. Gaertner, B. Meyer et Scherb. subsp. **erecta** - Pastos arenosos secos, R. - [VN7947](#), 1100 m, Villamardones (1).
- Paronychia kapela** (Hacq.) Kerner subsp. **kapela** - Crestas calizas, graveras de montaña, R. - [VN7946](#), 1200 m, monte Vallegrull (1).
- Petrocoptis lagascae** (Willk.) Willk. - Extraplomos rezumantes del roquedo calizo de La Mota, [VN8938](#), 1240 m (1). [VN8937*](#) (18)
- Petrorhagia nanteuilii** (Burnat) P.W. Ball & Heywood - Comunidades de anuales, C. - [VN7946](#), 1120 m, Vallegrull; [VN8147](#), Lalastra (28).
- Saponaria ocymoides** L. - Carrascales pedregosos, graveras calizas, pie de roquedos, E. - [VN8145](#), 800 m, Ribera; [VN9236](#), 850 m, Bachicabo (1).
- Saponaria officinalis** L. - Riberas alteradas, E. - [VN9637](#), [VN9638*](#), [VN9540](#) al [VN9542](#), [VN9143](#) y [VN9448](#) (17). [VN9450](#) al [VN9452](#) (18).
- Scleranthus polycarpus** L. - Calveros silíceos de pastos y brezales, majadas, E. - [VN9659](#), 940 m, Sª Salvada; [VN7947](#), 1100 m, Vallegrull (1).

Silene ciliata Pourret - RR. Grietas y repisas sombreadas de roquedos en Sierra de Árcena, [VN8938](#), 1100 m (1).

Silene latifolia Poirlet subsp. **alba** (Miller) Greuter & Burdet - Pedregales calizos, carrascales claros, E. - [VN85](#), 1000 m, Boveda (1).

Silene legionensis Lag. - Crestas venteadas y claros pedregosos del carrascal-quejigal, E. - [VN8253](#), 850 m, Bóveda (1).

Silene nutans L. subsp. **nutans** - Pastos, pie de cantiles, repisas de roquedos, C. - [VN7946](#), 1000 m, Ribera (1). [VN9657*](#), Pico El Fraile (18).

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **commutata** (Guss.) Hayek - Ruderal, E. - [VN8045](#), 890 m; [VN8143](#), 800 m, Cuesta Herrán (28).

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **vulgaris** - Colleja; garikota. Cultivos, C(E). - [VN7946](#), 1000 m, Ribera; [VN9235](#), 550 m, Sobrón (1).

Spergularia salina J. & C. Presl - Suelos salobres del diápiro de Añana, LR. - [WN0136](#), 650 m, laguna Arreo; [WN0139](#), 600 m, Salinas (1).

Stellaria holostea L. - Estrellada; izar-belar arrunta. Bosques húmedos, setos, herbazales frescos, riberas, C. - [VN9343](#), 540 m (18).

Stellaria media (L.) Vill. - Pamplina; sapelarra. Invade suelos removidos y nitrógenados de cultivos, huertas, taludes, jardines, majadas. CC (1).

Stellaria pallida (Dumort.) Piré - Pie de cantiles soleados y nitrógenados, RR. - [VN84](#), 900 m, Peña Karria (1). [VN8834](#), 600 m, Sobrón (2).

Telephium imperati L. subsp. **imperati** - Base de cantiles, laderas pedregosas calizas, R. - [VN7950](#), 1150 m, Lerón (28).

CELASTRACEAE

Euonymus europaeus L. - Bosques ribereños, E. - [VN9638](#), [VN9343](#) y [VN8547](#), 490-620 m, Omeçillo; [VN8743](#), 650 m, río S. Zadornil (17).

CISTACEAE

Cistus albidus L. - Jara blanca; estrepa zuria. Solanas pedregosas caldeadas en ambiente del carrascal seco, E. - [VN9543](#), 450 m, Agosto (1).

Cistus crispus L. - Jara rizada. Arcillas versicolores del diápiro de Añana. Abunda localmente. - [WN0037*](#), 700 m; [WN0138](#), 600 m (1).

Cistus salviifolius L. - Jarilla; estrepa txikia. Matorrales heliófilos en suelos secos y acidificados de marojales y encinares. E (1).

Fumana ericifolia Wallr. - Pastos, aulagares, suelos calizos secos y pedregosos, E. - [VN7945](#), 950 m, Ribera (1).

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godron - Margas aflorantes, losas, R. - [VN8253](#), 850 m; [VN9044](#), 600 m; [WN0038](#), 650 m (1).

Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb - Tomillo morisco. Pastos-aulaga secos y soleados, calizos, E. - [VN9236](#), 800 m, Sobrón (1).

Helianthemum apenninum (L.) Miller - Pastos pedregosos secos; calizo, C. - [VN8046](#), 900 m; [VN9645](#), 650 m (1). [WN0239*](#), 800 m (18).

Helianthemum ledifolium (L.) Miller - Comunidades de anuales en suelos calizos escasos, R. - VN8144, 795 m, Ribera (28).

Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. **nummularium** - Pastos y matorrales sobre calizas o margas, E. - VN8442, 850 m, Ribera (1).

Helianthemum oelandicum (L.) DC. subsp. **incanum** (Willk.) G. López - Roquedos, C. - VN9645, 650 m, Cárcamo; VN8253, 850 m, Bóveda (1).

Helianthemum salicifolium (L.) Miller - Comunidades de terófitos en ambientes secos y soleados, E. - VN8052, 900 m, Bóveda (1).

Helianthemum violaceum (Cav.) Pers. - Matorrales secos, R. - VN8052, 900 m, Bóveda; VN9044, 600 m, Gurendes; VN9645, Cárcamo (1).

CLUSIACEAE

Hypericum androsaemum L. - Sierra de Árcena, regatos umbrosos, LR. - VN9035, 550 m, Sobrón (1). VN9046, VN8740 y VN8741, 850 m (8).

Hypericum caprifolium Boiss. - Riberas abrigadas, trampales calizos, LE. - VN8646, 650, Corro; VN9235, 600, Sobrón (1). VN9542*, Espejo (18).

Hypericum hirsutum L. - Bosques, setos y pastizales con suelo húmedo, R. - VN8047, 890 m, de Lalastra a Lahoz (28).

Hypericum humifusum L. - Pastos y matorrales ácidos, temporalmente encharcados, R. - VN84, 1000 m, pinares húmedos, Lalastra-Ribera (28).

Hypericum montanum L. - Claros y lindes forestales, E(R). - VN9235, 600 m, Sobrón; VN8143, 700 m, Ribera (1).

Hypericum nummularium L. - Se conoce una sola población: VN8045, Monte Las Torcas, 890 m, hayedo calcícola en pendiente (28).

Hypericum perforatum L. - Hierba de San Juan; Santio-belarra. Herbazales ruderalizados, cunetas, pistas, C. - VN9451, 590 m, Berberana (18).

Hypericum pulchrum L. - Bosques ácidos y sus series, E. - VN9035, 550 m, Sobrón (19). Lalastra, hayedo silíceo de Polledo, 820 m (15).

Hypericum quadrangulum L. - Acequias, arroyos, juncales, trampales, riberas, C. - VN8642, 740 m, San Zadornil; VN8045*, Purón (18).

CONVOLVULACEAE

Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. **sepium** - Correhuela; eskerte zuria. Trepadora. Herbazales húmedos, riberas, C. - VN9343, 530 m (18).

Convolvulus arvensis L. - Correhuela menor; eskerte beltza. Arvense y ruderal, C. - VN9338, 800 m, Bachicabo; WN0138, 600 m, Añana (1).

Convolvulus cantabrica L. - Pastos secos calizos, E. - WN0136*, 700 m; VN8253, 850 m; VN8044, 900 m (1). VN9256*, 700 m, Zaballa (18).

Convolvulus lineatus L. - Arcillas secas, tomillares, pastos xerófilos, LE. - WN0036, 700 m, Arreo; VN9543, 450 m, Angosto (1).

CORNACEAE

Cornus sanguinea L. subsp. **sanguinea** - Cornejo; zuhadorra. Riberas, setos y quejigales frescos, C. - VN9638, 495 m, río Omeçillo (18).

CRASSULACEAE

Sedum acre L. - Crestas, pastos rocosos, E. - VN7950* y VN8050, Lerón, 1200 m; VN9849 y VN9949, 1100 m (17). VN9550* y VN9256* (18).

Sedum album L. - Losas, muros, tejados, C. - VN9659, 960 m; VN7945, 1000 m; VN8142, 900 m; WN0144, 700 m (1). VN9550*, 600 m (18).

Sedum amplexicaule DC. - Pastos pedregosos y tomillares, E. - VN8144, 780 m, Ribera (28).

Sedum brevifolium DC. - Silicícola. Sierra de Árcena, afloramientos de areniscas, RR - VN8840, 760 m (7). VN9134, 550 m, Sobrón (29).

Sedum dasyphyllum L. - Fisuras de roquedos y tapias, C. - VN8142, 700 m, Ribera (1). Desfiladero del Purón (15). VN9550*, 600 m, Osma (18).

Sedum dasyphyllum L. subsp. **glanduliferum** (Guss.) Nyman - Rocas, C. - VN7949, VN7950 y VN8048, Lahoz; VN8144, 780 m, Ribera (28).

Sedum nevadense Cosson - RR. - Bóveda, Valmontañez, VN8253, 900 m, suelos de textura arenosa, depresiones temporalmente inundadas (1).

Sedum sediforme (Jacq.) Pau - Lugares pedregosos secos, graveras, ribazos, claros del carrascal, C. - VN9361, 900 m, Sierra Salvada (1).

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy - Grietas de tapias y roquedos, E. - VN9335, 700 m, Sobrón; WN0139, 600 m, Salinas de Añana (1).

CUCURBITACEAE

Bryonia dioica Jacq. - Nueza blanca; astamahats alegorria. Setos, riberas fluviales, reposaderos de ganado, E. - VN9942*, 570 m, Atiega (18).

CUSCUTACEAE

Cuscuta campestris Yuncker - Cuscuta; kuskula, txortorria. Cultivos, riberas, huertas, herbazales húmedos, R. - VN94, 500 m, Espejo (1).

Cuscuta kotchyi Desmoulins - Cabellos de tomillo. Parásita. Matorrales soleados, E. - VN85, 850 m, Bóveda; VN9659, 900 m, S^a. Salvada (1).

CHENOPODIACEAE

Atriplex patula L. - Ruderal de terrenos removidos secos, algo salobres, C. - WN0036, 650 m, Arreo; VN0044, 650 m, Barrón (1).

Atriplex prostrata Boucher ex DC. - Armuelle hastado. Cubetas salobres ricas en nitrógeno y algo húmedas, R. - WN0139, 600 m, Añana (1).

Chenopodium album L. - Cenizo; sabi hostozuria. Ruderal y nitrófila común en cultivos, huertas, escombros, campos, C. - VN9638, 500 m (18).

Chenopodium polyspermum L. - Terrenos cultivados, R. - VN8047, 880 m, Lalastra a Lahoz (28).

Chenopodium vulvaria L. - Sardinera. Suelos secos, removidos y nitrogenados, E. - [VN8254](#), 900 m, Bóveda; [VN9637](#), 500 m, Bergüenda (1).

DIPSACACEAE

Cephalaria leucantha (L.) Roemer & Schultes - Erosiones calizas soleadas, LR. - [VN8152*](#), 780 m, Bóveda (18). [VN7950](#), 1150 m, Lerón (28).

Dipsacus fullonum L. - Cardencha; astalharra. Lugares alterados de suelo orgánico algo húmedo, C. - [VN9452](#), 605 m, Berberana (18).

Knautia arvernensis (Briq.) Szabó - Herbazales frescos, claros boscosos, setos, E. - [VN9453](#), 620 m, Villalba; [VN9347*](#), 640 m, Astúlez (18).

Knautia subscaposa Boiss. & Reuter - Crestas, gleras, pastos secos, erosiones, E. - [VN8052](#), 900 m, Bóveda (1). [VN9448*](#), 600 m, Osma (18).

Lomelosia graminifolia (L.) W. Greuter & Burdet - Crestones venteados, pastos pedregosos; calizo, RR. - [VN8052*](#), 900 m, Bóveda, La Horca (1).

Lomelosia stellata (L.) Rafin. - Osma, losas descarnadas margo-arcillosas, más rara en ribazos, RR. - [VN9548](#), 600 m (2).

Scabiosa columbaria L. - Amplia ecología: pastos mesófilos, claros forestales, gleras, cerros, cunetas, C. - [VN9338](#), 900 m, Bachicabo (1).

Sixalix atropurpurea (L.) W. Greuter & Burdet - Claros del carrascal-quejigal, pastos secos, baldíos, C. - [VN9449](#), 600 m, Osma (1).

Succisa pratensis Moench - Turberas, rezumos, E. - [VN8642](#), [VN8740](#) y [VN8939*](#), 800-1050 m, S^a Árcena (18). [VN9444*](#), 540 m, Agosto (17).

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L. - Sierra de Árcena, turberas silíceas en nacientes del arroyo de Nograro, RR. - [VN8939](#), 900 m (1).

ERICACEAE

Arbutus unedo L. - Borto; gurbitza. Encinares abrigados, foces, abunda localmente. - [VN8935](#), 550 m, Sobrón (1). [VN9444](#), Tumecillo; [VN9337*](#), [VN9643](#) (18).

Arctostaphylos uva-urvi (L.) Sprengel - Crestas soleadas, pinares pedregosos, carrascales con boj, taludes, LC. - [VN8746](#), 700 m, Corro (1).

Calluna vulgaris (L.) Hull - Brecina; ainarra arrunta. Suelos silíceos ácidos y oligótrofos, E. - [VN9038](#), 900 m, Nograro (1).

Daboecia cantabrica (Hudson) C. Koch - Matorrales sustitutorios en suelos acidificados; silicícola, E. - [VN8740*](#), 850 m, S^a de Árcena (18).

Erica arborea L. subsp. **arborea** - Brezo blanco; zurikatxa. Encinares abrigados en el desfiladero de Sobrón (12).

Erica arborea L. subsp. **riojana** (Senen & Elías) Romo - Claros de hayedos ácidos. Silicícola. E. - [VN9038](#), 900 m, Nograro (1).

Erica cinerea L. - Brezo nazareno; ainarra. Pinares y brezales en la franja silícea de la Sierra de Árcena, LE. - [VN8939](#), 840 m, Nograro (18).

Erica scoparia L. subsp. **scoparia** - Claros de encinares arenosos cálidos y sus series, barrancos. Silicícola. E. - VN9034, 550 m, Sobrón (1).

Erica vagans L. - Brezo común; txilar burusoila. Claros de bosques y sus series, altiplanicies kársticas, CC. - VN7946, 1000 m, Ribera (1).

Vaccinium myrtillus L. - Hayedos y pinares albar ácidos y sus series. Silicícola. E(R). - VN9038, 900 m, Nograro, Sierra de Arcena (1).

EUPHORBIACEAE

Euphorbia amygdaloides L. subsp. **amygdaloides** - Bosques frescos, riberas, setos, sotos fluviales, C. - Lalastra, hayedo de Polledo (15).

Euphorbia angulata Jacq. - Bosques caducifolios, herbazales pedregosos sombríos, R. - VN7946, 900 m, Ribera (1).

Euphorbia dulcis L. - Ambientes nemorales frescos, C. - VN7946, 900 m, Ribera; VN9338, 900 m, Bachicabo (1). Lalastra, Polledo (15).

Euphorbia exigua L. subsp. **exigua** - Cultivos, lindes, rellanos de anuales, C. - VN9543, 550 m, Angosto; VN9637, 500 m, Bergüenda (1).

Euphorbia flavicoma DC. subsp. **occidentalis** Laínz - Crestones venteados, cerros margosos, E (C). - VN8052, 900 m, Bóveda (1).

Euphorbia helioscopia L. - Lechetrezna; esne-belarra. Huertas, taludes, escombreras, cascajeras, suelos removidos. C (1).

Euphorbia hyberna L. subsp. **hyberna** - Hayedos eútrofos, megaforbios, bosques al pie de cantiles, R. - VN8938, 1100 m, Nograro (1).

Euphorbia minuta Loscos & Pardo - Cerros erosionados margosos y calizos, E. - VN8253, 900 m, Bóveda; VN9044, 600 m, Gurendes (1).

Euphorbia nevadensis Boiss. & Reuter - Pastos pedregosos secos y soleados. Planta calcícola. RR. - VN9236, 850 m, Bachicabo (1).

Euphorbia segetalis L. - Lechetrezna; esne-belarra. Cultivos, cunetas, taludes, E. - VN9235, 500 m, Sobrón (1).

Euphorbia serrata L. - Tomillares y lastonares secos, LE. - VN9044, 600 m, Villanueva; VN9335, 700 m, Sobrón (1). VN9936*, 720 m (18).

Mercurialis annua L. - Suelos removidos nitrogenados, E. - VN9637, 500 m, Bergüenda (1).

Mercurialis perennis L. - Megaforbios, riberas, bosques, E. - VN9142, 700 m, Nograro (1). VN9043*, 600 m, Gurendes; VN9037*, La Mota (18).

Mercurialis tomentosa L. - Hierba de Santa Quiteria. Matorrales heliófilos secos y caldeados, LE. - VN9335, 700 m, Sobrón (1).

FABACEAE

Anthyllis vulneraria L. subsp. **alpestris** (Schult.) Asch. & Graebn. - WN0136, VN8242 y VN8937 (1). VN93, Sierra de Arcena; WN03, Arreo (30).

Anthyllis vulneraria L. subsp. **sampaioana** (Rothm.) Vasc. - VN7946, 1185 m, Vallegrull; VN7950, Lerón; VN8247, 910 m, Lalastra (28).

Anthyllis vulneraria L. subsp. **gandogeri** (Sagorski) Becker ex Maire - VN83, 1200 m, La Mota; VN84, Villafría; VN93, 600 m, Sobrón (30).

- Argyrobolium zanonii** (Turra) P.W. Ball - Pasto-matorral margoso o calizo, E. - VN8253, 850 m, Bóveda; VN9335, 700 m, Sobrón (1).
- Astragalus glycyphyllos** L. - RR. - Se conoce únicamente en las riberas del Omecillo: VN9638*, 495 m, Espejo (17).
- Astragalus monspessulanus** L. subsp. **monspessulanus** - Pasto-matorral, crestas calizas, E (C). - VN8253, 900 (1). VN7950* y VN9550* (18).
- Bituminaria bituminosa** (L.) Stirton - Pastos y matorrales heliófilos, secos y soleados, E. - VN8834, 600 m, Sobrón (1). VN9638 (18).
- Colutea arborescens** L. subsp. **gallica** Browicz - Pie de cantiles caldeados, RR. - VN8834, 600 m, Sobrón; VN9236, 800 m (1).
- Coronilla minima** L. subsp. **lotoides** (Koch) Nyman - RR. - VN7950, 1150 m, Lerón, pie de cantil, población única (28).
- Coronilla minima** L. subsp. **minima** - Pastos secos calizos, erosiones margosas, C. - VN9044, 600 m, Gurendes; VN9335, 700 m, Sobrón (1).
- Coronilla scorpiodes** (L.) Koch - Ribazos, campos, lindes margosos, baldíos, E. - Osma, VN9550*, 600 m; VN9453, 620 m, Villalba de Losa (18).
- Coronilla valentina** L. subsp. **glauca** (L.) Batt. - Pastos pedregosos, pie de roquedos soleados, R. - VN9135, 500 m, Sobrón (1).
- Cytisus scoparius** (L.) Link subsp. **cantabricus** (Willk.) Laínz ex Rivas Martín. & al. - Suelos acidificados, E. - VN8935; VN8442 (1). VN8947* (18).
- Dorycnium hirsutum** (L.) Ser. - Matorrales termófilos, E. VN8242, 800 m; VN9236, 800 m; WN0138, 600 m (1). VN9244*, 540 m; VN9641* (18).
- Dorycnium pentaphyllum** Scop. subsp. **pentaphyllum** - Matorrales mesófilos o xerófilos, C. - VN9154, 660 m, Aostri (18).
- Dorycnium rectum** (L.) Ser. - Suelos húmedos, proximidad agua freática, ambientes templados, LE. - VN9235, 600 m, Sobrón (1).
- Genista eliasennenii** Uribe-Echeb. & Urrutia - Crestones calizos, LR. - VN8253, 850 m (1). WN0142, 750 m, Atiega; VN9942, 610 m, Añana (23).
- Genista florida** L. subsp. **polygaliphylla** (Brot.) Coutinho - Sierra de Arcena, base de roquedos silíceos, RR. - VN9138, 1000 m, Nograro (5).
- Genista hispanica** L. subsp. **occidentalis** Rouy - Prebrezal margoso sombrío, C. - VN9034, 550 m, Sobrón; VN8053, 1000 m, Bóveda (1).
- Genista tinctoria** L. - Suelos húmedos o encharcados, R. - VN8046, Villamardones; VN8048, 950 m, Lahoz; VN8047, 890 m, Lalastra (28).
- Genista sagittalis** L. subsp. **sagittalis** - Brezales ácidos, LR. - VN9659, 1000 m, S^a Salvada; WN0036, 700 m; VN84, 850 m (1). VN8046* (18).
- Genista scorpius** (L.) DC. subsp. **scorpius** - Pastos-matorral calizo, seco, soleado y secularmente pastoreado, C. - VN9543, 550 m, Agosto (1).
- Hippocrepis ciliata** Willd. - Calveros de anuales, rellanos secos y luminosos, R. - VN9235, 600 m, Sobrón (1).
- Hippocrepis comosa** L. susp. **comosa** - Pastizales calizos, R. - VN8246, 980 m, Valderejo, La Carrascosa (28). Sobrón (Font Quer) Bellot (1947) ref. (1).

- Lathyrus aphaca** L. - Afaca; astailarra. Setos y herbazales frescos, bordes de prados, E. - [VN8142](#), 700 m, Ribera (1).
- Lathyrus cicera** L. - Galgana; gilbiña. RR. - Se conoce solamente de Sobrón: [VN9335*](#), 490 m, linde seco entre cultivos, ambiente caldeado (17).
- Lathyrus latifolius** L. - Setos, ribazos, cunetas, herbazales soleados, E. - [WN0138](#), 600 m, Añana (1). [VN9638*](#), 500 m, Espejo (18).
- Lathyrus linifolius** (Reichard) Bässler - Guija tuberosa. Bosques caducifolios acidificados y sus series, landas de argoma, brezo y helecho. C (1).
- Lathyrus niger** (L.) Bernh. subsp. **niger** - Bosques pedregosos y sus claros, R. - [WN0036](#), 700 m, Arreo; [VN8935](#), 550 m, Sobrón (1).
- Lathyrus nudicaulis** (Willk.) Amo - Umbrías, manantiales, landas y herbazales frescos, E. - [VN9035](#), 600 m, Sobrón; [VN8646](#), 650 m, Corro (1).
- Lathyrus ochraceus** Kittel subsp. **hispanicus** (Rouy) Laínz - RR. - S^a Árcena, [VN8740*](#), 1000 m, Valdelagua, hayedos húmedos, regatos (2).
- Lathyrus pratensis** L. - Prados de siega, ribazos herbosos, suelos frescos, E. - [WN0136](#), 650 m, Arreo (1). [VN9453*](#), 620 m, Villalba de Losa (18)
- Lotus corniculatus** L. subsp. **corniculatus** - Cuernecillo. Prados, pastos, ribazos, cunetas, lugares abiertos herbosos, CC. - [VN9244*](#), 540 m (18).
- Lotus corniculatus** L. subsp. **delortii** (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & J. Vigo - Pastizales, E. - [VN8247](#), 910 m, Lalastra (28).
- Lotus corniculatus** L. subsp. **tenuis** (Villd.) Berher - Indicadora de encharcamiento temporal. Juncales, arenales, E. - [VN8142](#), 700 m, Ribera (1).
- Lotus maritimus** L. - Suelos húmedos temporalmente, E. - [VN8746](#), 700 m, Corro; [VN9336](#), 800 m, Sobrón; [WN0138](#), 600 m, Añana (1).
- Lotus pedunculatus** Cav. - Silicícola. Trampales en substratos ácidos, R. - [VN8144](#), 800 m, juncal de Ribera a Vallegrull (28).
- Medicago arabica** (L.) Hudson - Cultivos, ribazos y bordes de caminos, C. - [VN8047](#) y [VN8147](#), 880-900 m, Lalastra, prados de siega (28).
- Medicago lupulina** L. - Mielga. Lugares con ganado: pastos, prados, CC. - [WN0136](#), 700 m, Arreo; [VN9337](#), 700 m, Bachicabo (1).
- Medicago minima** (L.) L. - Pastos de anuales con suelos someros, E. - [VN9543](#), 550 m, Angosto (1).
- Medicago orbicularis** (L.) Bartal. - Ruderal: baldíos, ribazos, cultivos, pastos, E(R). - [WN0244](#), 700 m, Barrón (1).
- Medicago polymorpha** L. - Herbazales, cunetas, cultivos, terrenos removidos algo nitrogenados. C (1).
- Medicago rigidula** (L.) All. - Comunidades de terófitos, R. - [VN8144](#), 795 m, Ribera, anuales piseteados (28).
- Medicago sativa** L. - La alfalfa se cultiva, asilvestrándose en pastizales húmedos y prados de siega. - [VN8147](#), 935 m, Lalastra (28).
- Melilotus albus** Medicus - Trébol oloroso; itsabalkia. Suelos removidos, campos abandonados, C. - [VN9449](#), 600 m, Osma (1).

- Melilotus officinalis** (L.) Lam. - Terrenos ruderalizados, E. - WN0136, 700 m, Arreo (1). Valderejo, caminos, pistas, (10).
- Melilotus sulcatus** Desf. - Pastos pedregosos heliófilos, tomillares, rellanos de anuales, E. - VN8053, 1000 m, Bóveda (1).
- Onobrychis argentea** Boiss. subsp. **hispanica** (Sirj.) P.W.Ball - Pasto matorral margoso, R. - WN0136, 700 m (1). VN9256*, 700 m, Zaballa (17).
- Onobrychis viciifolia** Scop. - Suele asilvestrarse en taludes descarnados, E. - VN9443*, 520 m, Villanañe; VN9044, 580 m, Valpuesta (18).
- Ononis minutissima** L. - RR. - Conocida de Sobrón: VN9235, 699 m, rellanos en la base de roquedales soleados (3).
- Ononis natrix** L. subsp. **natrix** - Pastos pedregosos, erosiones, E. - WN0136 y VN8142, 700 m (1). WN0238*, 720 m; VN8142*, 600 m (18).
- Ononis pusilla** L. - Pastos ralos en solanas calizas o margosas, E. - VN9044, 600 m, Villanueva de Valdegovía (1).
- Ononis spinosa** L. - Gatuña; goldarroma. Suelos poco profundos: pastos, ribazos, taludes, E. - VN8442, 850 m, Ribera; WN0244, 700 m, Barrón (1).
- Ononis spinosa** L. subsp. **antiquorum** (L.) Arcangeli - Pastizales, R. - VN8144, 800 m, de Ribera a Vallegrull (28).
- Ononis striata** Gouan - Crestones calizos venteados, E. - VN9659, 1000 m, Sª Salvada; VN8254, 900 m, Bóveda; VN7946, 1200 m, Vallegrull (1).
- Trifolium campestre** Schreber - Trébol; hirsta - Pastos, prados, herbazales, C. - WN0136, 700 m, Arreo (1).
- Trifolium dubium** Sibth. - Prados siega, herbazales frescos, E. - VN7947, 1100 m, Villamardones (1).
- Trifolium fragiferum** L. - Trébol fresa. Lugares herbosos húmedos pisoteados, E. - WN0136, 700 m, Arreo; VN8939, 850 m, Nograro (1).
- Trifolium medium** L. subsp. **medium** - Claros boscosos de suelos profundos y removidos, RR. - VN8842, 850 m, Ribera (1).
- Trifolium montanum** L. subsp. **montanum** - Pastos y prebrezales en ambiente del quejigal y hayedo, E(R). - VN8052, Bóveda; VN8146, 900 m (1).
- Trifolium ochroleucon** Hudson - Claros de carrascales y quejigales, R. - WN0136, 700 m, Arreo (1).
- Trifolium pratense** L. - Trébol de prado; hirsta gorria. Prados, pastos, ribazos, claros bosques, CC. - VN9154, 660 m, Aostri (18).
- Trifolium repens** L. subsp. **repens** - Trébol blanco, hirsta zuria. Prados y lugares herbosos frescos, CC. - VN9450, 600 m, Berberana (18).
- Trifolium scabrum** L. - Anuales en suelos esqueléticos, C. - VN8147, 910 m, Lalastra; VN8144, 795 m, Ribera; VN8246 y VN8246 (28).
- Trifolium striatum** L. - RR. - Citada de Lalastra, Los Torrombaos, VN84, 900 m, rellanos de anuales (5).
- Ulex gallii** Planchon - LR. - Argomales sobre areniscas en la umbría de Sª Árcena, VN8941 y VN9040, 750-950 m (2). Lalastra, arroyo Polledo (15).
- Ulex europaeus** L. subsp. **europaeus** - Argoma; otaca. Silicícola. Landas de marojales y hayedos ácidos, LE. - VN8642, 740 m, San Zadornil (18).

Vicia bithynica (L.) L. - Terrenos ruderalizados: campos abandonados, cultivos, R. - WN0036, 700 m, Arreo (1).

Vicia cracca L. subsp. **cracca** - Txingila. Herbazales, setos, claros boscosos, E. - WN0036, 700 m, Arreo (1).

Vicia cracca L. subsp. **incana** (Gouan) Rouy - Setos, cunetas, herbazales, bosques aclarados. E (1).

Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray - Dispersa por setos, cunetas herbosas, prados. E (1).

Vicia orobus DC. - Muy rara. Se conoce de San Zadornil: VN84, 800 m, brezales sobre areniscas en zona marojo y castaños de Sª Árcena (5).

Vicia sativa L. subsp. **cordata** (Hoppr) Batt. - Cunetas y ribazos, R. - VN8246, Lalastra (28).

Vicia sativa L. subsp. **nigra** (L.) Ehrh. - Arveja común; zuhain-zalkea. Cunetas, baldíos, lindes de fincas, ribazos. C (1).

Vicia sativa L. subsp. **sativa** - Veza forrajera. Cultivada ocasionalmente, se asilvestra con frecuencia, E. - VN8048, 895 m, Lahoz (28).

Vicia sepium L. - Ambientes nemorales, herbazales frescos, setos, lindes de bosques, C. - Lalastra, hayedo de Polledo (15).

Vicia tetrasperma (L.) Schreber - Ribazos, bordes cultivos, cunetas, E. - WN0136, 700 m, Arreo (1).

Vicia tetrasperma (L.) Schreber subsp. **gracilis** (Loisel.) Hooker - Cunetas y linderos de cultivos, E. - VN8147 y VN8245, 930-865 m (28).

FAGACEAE

Castanea sativa Miller - Castaño; gatzainondoa. Silicícola. Se cultivó antaño, E. - Sª Árcena, sobre San Zadornil; Peña Rubia, sobre Caranca (18).

Fagus sylvatica L. subsp. **sylvatica** - Haya; pagoa. Laderas sombrías a más de 900 m, barrancos, foces, LC. - VN8937, 1250 m. (18).

Quercus coccifera L. - Coscoja. Secarrales caldeados; calcícola, LE. - VN9335, 700 m, Sobrón; VN9543, 550, Angosto (1). VN9535, 550 m (18).

Quercus faginea Lam. subsp. **faginea** - Quejigo. Abundó en valles, hoy muy marginado, LC. - VN9035, 600 m, Sobrón (1).

Quercus humilis Miller subsp. **lanuginosa** (Lam.) Franco & G. López - Laderas calizas, quejigales, RR. - VN8935, 600 m, Sobrón (1).

Quercus ilex L. subsp. **ballota** (Desf.) Samp. - Carrasca. Abunda en solanas secas y pedregosas. - VN8255, 900 m, Bóveda (1).

Quercus ilex L. subsp. **ilex** - Encina; artea. Barrancos abrigados y húmedos (pura o hibridada), LE. - Sobrón (12). Foz del Tumecillo (18).

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. - Montañas silíceas. Vive aislado o en pequeños grupos, R. - VN8740, 800 m, Quejo (4).

Quercus pyrenaica Willd. - Marojo; ametza. Forma bosques en terrenos silíceos frescos, E. - VN8934, 600 m, Sobrón (18).

Quercus robur L. subsp. **robur** - Sobrevive un enclave relicto en Sobrón, sobre el Ebro: VN9134, 550 m, barranco silíceo húmedo (29).

Quercus X firmuriensis Hy (Q. pyrenaica X Q. gr. humilis) - VN9035, 600 m, Sobrón (1).

Quercus X gracilis Lange (Q. ilex X Q. rotundifolia) - Dispersa en ambiente de carrascal, R. - VN84, 880, Ribera-Herrán (28).

Quercus X legionensis C. Vicioso (Q. petraea X pyrenaica) - VN8740, 800 m, Quejo (4).

Quercus X neomairei A. Camus (Q. pyrenaica X faginea) - VN9035, 600 m, Sobrón; WN0337, 700 m, Puerto de la Tejera (1).

Quercus X rosacea Bechst. (Q. petraea X robur) - VN8740, 880 m, Quejo (4).

Quercus X senneniana A. Camus (Híbrido de quejigo y carrasca). - Vive esporádicamente, R. - VN8048, 930 m, Lahoz (28).

FRANKENIACEAE

Frankenia pulverulenta L. subsp. **pulverulenta** - Depresiones salobres, LR. - WN0139, 600 m, Salinas Añana (1).

FUMARIACEAE

Fumaria capreolata L. - Palomillas; negkina. Suelos removidos y nitrogenados, E. - VN9757, 800 m, Sierra Salvada (1).

Fumaria muralis Sonder ex Koch - Terrenos alterados, principalmente huertas, RR. - VN8147, 910 m, Lalastra (28).

Fumaria officinalis L. subsp. **officinalis** - Cultivos, suelos removidos, cunetas, C. - WN0036, 700 m, Arreo (1).

Fumaria reuteri Boiss. - Tapias, pie de cantiles, roquedos, E. - VN9236, 700 m, Sobrón (1).

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC. - Extraplomos calizos, E. - VN7945, VN8938 y VN9236 (1). VN9135* y VN9146 (16). VN8546 (18).

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. **perfoliata** - Margas húmedas en primavera, secas en verano, C. - VN8142, 700 m, Ribera (1).

Centaureum erythraea Rafn subsp. **erythraea** - Centaurea menor; belarmina. Pastos secos, pobres, C. - VN9055, 730 m, Villaño (18).

Centaureum erythraea Rafn subsp. **majus** (Hoffmanns. & Link) Laínz - Pastos poco permeables, E. - WN0136, 700 m (1). VN9442*, 550 m (18).

Gentiana occidentalis Jakowatz - Repisas herbosas y pastos margosos, E. - VN8455, 900 m; VN9044, 600 m; VN8746, 700 m (1). VN9348* (18).

Gentiana pneumonanthe L. - Sierra de Arcena, turberas silíceas, RR. - VN8642*, 740 m, San Zadornil (18).

GERANIACEAE

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. - Alfiler de pastor; moko-belarra. Ambientes ruderalizados y nitrogenados. C (1).

Erodium daucoides Boiss. - Crestas calizas, R. - VN8052, 900 m; VN7946, 1150 m (1). VN8242, 1150 m; VN7953 (7). VN8746*; VN7951* (18).

Erodium glandulosum (Cav.) Willd. - Fisuras y crestones calizos, R. - VN7946, 1100 m, Ribera, Vallegrull (1). VN8050*, 1140 m, Lerón (5).

Erodium malacoides (L.) L'Hér. - Alfileres. Pastos pedregosos calizos soleados y removidos, R. - VN9451*, 600 m, Berberana (18).

Geranium columbinum L. - Anual de cunetas, cultivos, caminos, E. - VN8047, 885 m, Lalastra hacia Villamardones (28).

Geranium dissectum L. - Ambientes nitrificados y ruderalizados, setos, bordes cultivos. C (1).

Geranium lucidum L. - Corro, Peña Carria, canchales nitrogenados umbrosos al pie de una buitrera, LR. - VN8546*, 900 m (17).

Geranium molle L. subsp. **molle** - Ambientes ruderalizados y nitrificados; planta dispersada por el ganado. E (1).

Geranium pusillum L. - Comunidades nitrófilas, RR. - VN8047, 895 m, Lahoz (28).

Geranium pyrenaicum Burm. fil. - Herbazales nitrificados, lugares ruderalizados, E. - VN9450, 600 m, Berberana (18).

Geranium robertianum L. subsp. **purpureum** (Vill.) Nyman - Suelos pedregosos, E. - VN9236, 800 m, Sobrón; VN9337, 800 m, Bachicabo (1).

Geranium robertianum L. subsp. **robertianum** - Suelos removidos frescos, graveras, C. - VN8142, 700 m, Ribera; VN9338*, Bachicabo (1).

Geranium rotundifolium L. - Ambientes ruderalizados y nitrificados, E. - VN9361, 900 m, Sª Salvada (1). VN8947*, 620 m, Valpuesta (18).

Geranium sanguineum L. - Herbazales y setos frescos, E. - VN9659, 870 m, Sª Salvada; VN8046, 850 m, Ribera; VN9435, 550, Bachicabo (1).

Geranium sylvaticum L. subsp. **sylvaticum** - Megaforbios umbrosos, RR. - VN9659 y VN9361, 850 y 900 m, Sierra Salvada (1).

GLOBULARIACEAE

Globularia alypum L. - RR.- Conocida solamente de Sobrón, roquedos calizos caldeados: VN9236, 850 m (1). VN9235, 600-850 m (29).

Globularia nudicaulis L. - Roquedos, pastos pedregosos, E- VN8455, 900 m, Bóveda; VN9334, 500 m, Sobrón (1). VN9340*, 700 m (18).

Globularia punctata Lapeyr. - RR. - Resaltes rocosos calizos del desfiladero de Sobrón, VN9034 y VN8834, 500 y 650 m (1).

Globularia repens Lam. - Fisuras de crestones calizos venteados, RR. - VN8739 y VN8539, 1300 y 1100 m, Sierra de Árcena (2).

Globularia vulgaris L. - Erosiones margosos secas y soleadas, E. - VN9645, 650 m; VN8253, 850 m; VN8046 (1). VN8353*, Bóveda (18).

GROSSULARIACEAE

Ribes alpinum L. - LR. - Valderejo, hayedos pedregosos, graveras (10).

HALORAGACEAE

Myriophyllum spicatum L. - Remansos de ríos, colas de embalse, aguas estancadas, R. - VN9334, 500 m, Sobrón (1).

Myriophyllum verticillatum L. - Lago próximo a Arreo, aguas remansadas, RR. - WN0036, 650 m (1).

JUGLANDACEAE

Juglans regia L. - Nogal; Intxaurrendoa. Antaño cultivado, se asilvestra preferentemente en riberas, E. - VN9640, 500 m, Omecillo (18).

LAMIACEAE

Ajuga chamaepitys (L.) Schreber subsp. **chamaepitys** - R. - VN9335*, 460 m, Sobrón, terrazas del Ebro; VN8648*, 800 m, Corro, solana (17).

Ajuga pyramidalis L. - 5ª Árcena, LR. - VN8937, 1100 m (1). VN8640, 1150 m (24). VN9039*, 820 m, pinares en ambiente del marojal (17).

Ajuga reptans L. - Búgula; girtengorria. Suelos húmedos, frescos: hayedos, lapiaces, acequias, riberas, C. - VN9334, Sobrón (1).

Ballota nigra L. subsp. **foetida** (Vis.) Hayek - Ruderal y nitrófila, E. - VN8142, 800 m, Ribera; VN9449, 600 m, Osma (1). WN0238* Viloría (18).

Galeopsis angustifolia Enrh. ex Hoffm. - Rastrojeras, graveras calizas, terrenos removidos, E. - VN9253*, 660 m, Villalba de Losa (18).

Glechoma hederacea L. - Riberas, suelos húmedos, E. - VN9142, 600 m, Nograro (1). VN9640*, 500 m, Omecillo; VN8743*, 640 m (18).

Lamium amplexicaule L. subsp. **amplexicaule** - Lugares con suelo nitrogenado y removido: huertas, cultivos, ribazos, barbechos. E (1).

Lamium galcobdolon (L.) L. - Riberas y lapices umbrosos, E. - VN9244*, VN9343 y VN8743*, 540-640 m; VN7951* y VN9849*, 1130 m (17).

Lamium maculatum L. - Ortiga fétida; asun borta. Suelos removidos frescos y nitrogenados, cunetas, C. - VN9361, 900 m, Sierra Salvada (1).

Lamium purpureum L. - Nitrófila: huertas, setos, barbechos, pueblos, C. - WN0137* y WN0238*, 740 m, Salinas de Añana (18).

Lavandula latifolia Medicus - Espliego; ataizpilikua. Solanas pedregosas, secas y calizas, C. - Ascende hasta 1100 m en Sierra de Árcamo (18).

Lycopus europaeus L. - Menta de lobo; otso-atzaparra. Humedales, zonas pantanosas, E. - WN0136, 650 m, Arreo, carrizal laguna (1).

Marrubium vulgare L. - Menta de burro; lekugia. Majadas, reposaderos ganado, estercoleros, caminos; ambientes secos y soleados, E. (1).

Melissa officinalis L. subsp. **officinalis** - Toronjil; garraiska. Choperas, riberas alteradas, cursos de agua, E. - VN9135, 800 m, Sobrón (1).

Melittis melissophyllum L. subsp. **melissophyllum** - Quejigales frescos, E. - VN9435, 550 m (1). VN8946*, 700 m, Valpuesta (18).

Mentha aquatica L. - Cursos fluviales, turberas, LE - VN9444*, 540 m, Angosto; VN9638*, 500 m, Espejo; VN9447 (18).

- Mentha longifolia** (L.) Hudson - Cursos fluviales, C - WN04, 700 m, Cárcamo (1). VN9444*, 540 m, Angosto; VN9638, 495 m, Espejo (18).
- Mentha X rotundifolia** (L.) Hudson (M. longifolia X M. suaveolens) - VN8048, 900 m, Lahoz, arroyo de aguas corrientes (28).
- Mentha suaveolens** Ehrh. - Menta; menda. Suelos muy húmedos a veces removidos: acequias, cunetas, colas embalse, bordes de carrizal. E (1).
- Origanum vulgare** L. - Comunidades degradadas del guejgal-carrascal, ribazos y taludes frescos, C. - VN9154, 660 m, Aostri (18).
- Phlomis lychnitis** L. - R. - Pastos secos, suelos petranos, R. - VN9936*, 700 m, Villamb.; VN9942, 600 m, Atiega (17). VN9449, 580 m, Osma (18).
- Prunella hastifolia** Brot. - Lugares frescos y sombríos: hayedos, bosques mixtos, riberas, E. - WN0036, 700 m, Arreo; VN84, 850 m, Ribera (1).
- Prunella hyssopifolia** L. - Depresiones margo-arcillosas secas en verano; calizo, E. - WN0136, 750 m, Arreo (1). VN9041*, 700 m, Nograro (17).
- Prunella hyssopifolia X laciniata** - Lahoz, depresión margosa inundable: VN8048, 950 m (28).
- Prunella laciniata** (L.) L. - Pastos mesófilos pedregosos, E. - WN0136, 750 m (1). VN9850*, 1060 m; VN8051*, 1100 m; VN8648*, 800 m (17).
- Prunella vulgaris** L. - Suelos muy húmedos: riberas, arroyos, turberas, charcas, prados inundables, C. - VN9154, 660 m, Aostri (18).
- Prunella vulgaris X laciniata** - VN8147, 820 m, Ribera, Valle del Ampo, pasto seco (28).
- Salvia lavandulifolia** Vahl subsp. **lavandulifolia** - Matorrales calizos xerófilos, R. - VN9044, 600 m, Gurendes(1). VN9240*, 800 m (18).
- Salvia pratensis** L. - Pastos pedregosos calizos, ricos en nitrógeno, E. - VN9637, 500 m, Bergüenda (1). VN9454, 640 m, Villalba de Losa (18).
- Salvia sclarea** L. - Salvia romana; aindurrina. Naturalizada en herbazales nitrificados junto a poblados, RR. - VN8141, 600 m, Ribera (1).
- Salvia verbenaca** L. subsp. **horminoides** (Pourret) Nyman - Herbazales de suelo fresco y nitrogenado, R. - VN9334, 500 m, Sobrón (1).
- Salvia verbenaca** L. subsp. **verbenaca** - Suelos secos, E. - VN9936*, 700 m, Villambrosa; WN0238*, 700 m, Añana; VN8052, 920 m (18).
- Satureja acinos** (L.) Scheele - Roquedos y tomillares, E. - VN7846, 1180 m, El Bardal; VN8051, 1150 m, Lerón; VN8146, 920 m, Lalastra (28).
- Satureja alpina** (L.) Scheele subsp. **pyrenaca** Br.-Bl. - Pastos pedreg., E. - VN9543, 540 m (1). VN9550*, VN9446, VN8743* y VN9339* (18).
- Satureja ascendens** (Jordan) K.Maly - Pastos, setos frescos, E. - VN9338, 900 m, Bachicabo; VN9135, 800 m, Sobrón (1). VN9339*, Barrio (18).
- Satureja vulgaris** (L.) Fritsch syp. **vulgaris** - Setos, herbazales frescos, E. - VN9361, 900 m; VN8142, 700 m (1). VN9041* y VN9244* (18).
- Sideritis hyssopifolia** L. subsp. **castellana** (Sennen & Pau) Malagarriga - Crestas pedregosas calizas soleadas, R. - VN8052, 900 m, Bóveda (1).
- Sideritis hyssopifolia** L. subsp. **hyssopifolia** - Crestones, pastos pedregosos, E. - VN9338, 1200 m, Bachicabo (1). VN8648*, 800 m, Corro (18).

Sideritis ovata Cav.- Claros, prebrezales, E. - [VN8646](#), [VN8547](#), [VN8254](#), [VN9361](#) y [VN9659](#) (1). [VN8944*](#), [VN9444*](#) y [WN0243*](#) (17).

Sideritis scordioides L. subsp. **cavanillesii** (Lag.) Nyman - RR. - Coscojares secos en solana caldeada, [VN9535*](#), 540 m, Bergüenda, (18).

Stachys heraclea All. - Pastos mesófilos calizos, R. - [WN0136](#), 700 m (1). [VN9255](#), 700 m, Zaballa (17). [VN9455*](#), 660 m, Villalba; [VN9348](#) (18).

Stachys officinalis (L.) Trev. subsp. **officinalis** - Marojales, suelos ácidos, E. - [VN9560](#), 1000 m (1). [WN0238*](#) (17). [VN8740](#) y [VN9444*](#) (18).

Stachys recta L. subsp. **recta** - Claros pedregosos del quejigal-carrascal, E. - [VN9236](#), 800 m, Sobrón (1). [WN0238*](#), 700 m; [VN8142*](#), 600 m (18).

Stachys sylvatica L. - Bosque ribereño fresco y húmedo, E(R). - [VN9244*](#), [VN9638](#), [VN9044](#) y [VN8943](#), [VN9444](#), 490-600 m (17).

Teucrium capitatum L. (T. polium subsp. capitatum) - Pastos y tomilares calizos. C. - [VN7846](#), 1130 m, El Bardal; [VN8244](#), 900 m; [VN7945](#) (28).

Teucrium chamaedrys L. subsp. **pinnatifidum** (Senn.) Rech. fil. - Pastos secos calizos, C. - [VN8044](#); [VN9236](#); [VN9361](#) (1). [WN0236*](#) Vitoria (18).

Teucrium polium L. - Zamarrilla. Pastos pedregosos calizos soleados del quejigal-carrascal, comunidades permanentes de crestón, C. - [VN84](#) (1).

Teucrium pyrenaicum L. subsp. **pyrenaicum** - Matorrales calcícolas, graveras, crestas, pastos pedregosos, E. - Valderejo (15).

Teucrium scorodonia L. - Bosque ripícola del Omecillo, E. - [VN9541](#), [VN9343](#), [VN9542](#) y [VN9541*](#), 500-530 m (17). [VN9638](#), 495 m (18).

Thymus mastichina L. subsp. **mastichina** - Tomillo salsero. Se conoce de Ribera-Herrán, [VN8142](#), 600 m, graveras calizas (Hábitat infrecuente) (4).

Thymus munbyanus Boiss. & Reut. ssp. **mastigophorus** (Lacaita) Gr. & Burd. - Erosiones margosas, E(C). - [VN9044](#); [WN0144](#) (1). [VN9257*](#) (18).

Thymus praecox Opiz subsp. **polytrichus** (A. Kerner ex Borbás) Jalas - Pastos pedregosos, C. - [VN0138*](#), 600 m, Añana (1). [VN8048](#) y [VN7846](#) (28).

Thymus pulegioides L. - Claros de bosques acidificados, brezales, LR. - Lalastra-Ribera, hayedo de Polledo, suelos arenosos, 820 m (15).

Thymus vulgaris L. subsp. **vulgaris** - Tomillo; ezkaia. Pastos secos margosos o calizos, ambiente caldeado, CC. - [VN9645](#), 650 m, Cárcamo (1).

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula grandiflora Lam. subsp. **grandiflora** - Rezumos, E. [VN9659](#), 940, Sª Salvada; [VN8146](#), 700, Ribera; [VN8746](#), 700, Corro; [VN9040](#) (1).

Utricularia australis R.Br. - RR. - Vive únicamente en aguas someras periféricas del lago próximo a Arreo: [WN0036](#), 650 m (1).

LINACEAE

Linum bienne Miller - Lino; linua. Prados, setos, herbazales frescos, claros de bosques. C (1).

Linum catharticum L. - Lino purgante. Prados, bordes bosques, pastos frescos, C. - [VN9361](#), 900 m; [VN9435](#), 550 m; [WN0138](#), 600 m (1).

Linum narbonense L. - Pastos secos, pedregosos, y matorrales heliófilos sobre calizas o margas, E. - VN9338, 800 m, Bachicabo (1).

Linum strictum L. - Pastos secos, rellanos con anuales, E. - VN8253, 850 m, Bóveda (1). VN8648*, 780 m, Corro (18).

Linum suffruticosum L. subsp. **appressum** (Cab.) Rivas Mart. - Pastos calizos, E. - VN8052; WN0136 y VN9543 (1). VN9550*; VN9257* (18).

Linum trigynum L. - Pequeño lino anual. Vive en depresiones húmedas en invierno-primavera, pero secas verano, R. - WN0037, 700 m, Arreo (1).

Linum viscosum L. - Pastos calizos, E. - WN0138, VN8142, VN9236 y VN9361, 600-900 m (1). VN8052* y VN8646, 620 y 880 m (18).

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L. - Salicaria; egur-belarra. Riberas, lugares con humedad freática, C. - VN8646, 650 m, Corro (1). VN9638*, Omecillo (18).

MALVACEAE

Althaea hirsuta L. - Barbechos, pastos secos, E. - WN0136, 650 m, Arreo; VN9637, 500 m, Bergüenda (1). VN9153*, 660 m, Mambliga (18)

Althaea officinalis L. - Vive en Laguna de Arreo y río Omecillo, orillas húmedas, R. - WN0136, 650 m (1). VN9637* y VN9738*, 485 m (17).

Malva moschata L. - Prados, setos, herbazales frescos, claros forestales, C. - VN9444, 540 m, Angosto (1). VN9646*, Caranca; VN9638* (18).

Malva neglecta Wallr. - Malva enana. Nitrófila y ruderal: caminos, majadas, estercoleros, E. - VN9637, 500 m, Bergüenda (1).

Malva sylvestris L. - Malva común; mala arrunta. Lugares alterados y nitrogenados, C. - VN8142, 700 m, Ribera; VN9236, 800 m, Sobrón (1).

MONOTROPACEAE

Monotropa hypopitys L. - Espárrago borde. Saprofita de la hojarasca de hayedos, R. - VN9659, 800 m, S^a Salvada; VN8243, 800 m, Ribera (1).

OLEACEAE

Fraxinus angustifolia Vahl subsp. **angustifolia** - Bosques ribereños, E. - VN9334, 500 m, Sobrón, Ebro (1). VN9637*, 500 m, Omecillo (18).

Fraxinus excelsior L. subsp. **excelsior** - Riberas, pie de cantiles, lapiaces, E. - VN9541*, 500 m, Omecillo; VN8838, 1280 m, S^a Árcena (18).

Jasminum fruticans L. - Matorrales pedregosos caldeados; calizo, E. - VN8242, 700 m, Ribera; VN8834, 650 m, Sobrón (1).

Ligustrum vulgare L. - Quejigales, setos, suelos frescos, riberas, C. - VN9639*, 500 m, Omecillo; VN9339, 750 m, Barrio (18).

Phillyrea angustifolia L. - Labiérnago. Carrascales y sus series, LE. - VN8242, 700 m, Ribera; VN8935, 600 m, Sobrón (1). VN8043* (18).

Phillyrea latifolia L. - Encinares, carrascales y matorrales sustitutorios, E. - VN9335, 700 m, Sobrón (1). VN9544*, 680 m, Caranca (18).

ONAGRACEAE

Circaea lutetiana L. subsp. **lutetiana** - Ambientes nemorales sombríos y húmedos, hayedos, R. - VN8938, 1200 m, Nograro, La Mota (1).

Epilobium hirsutum L. - Orillas de ríos y suelos húmedos algo removidos, E. - VN9638*, 500 m, Omecillo; VN9444*, 540 m, Tumecillo (18).

Epilobium parviflorum Schreber - Herbazales húmedos de bosques, matorrales y zonas alteradas, C. - VN8142, 700 m, Ribera (1).

Epilobium tetragonum L. subsp. **tetragonum** - Balsas, pastizales húmedos, R. - VN8147, 930 m, de Lalastra a Lahoz (28).

Epilobium tetragonum L. subsp. **tournefortii** (Michalet) Rouy & Fouc. - Orillas del Lago de Arreo; WN0136, 650 m (1).

Oenothera glazioviana Micheli - Conocida de Villanañe, VN9542*, 520 m, barbecho fresco próximo al río (17).

OROBANCHACEAE

Orobanche alba Sthepan ex Willd. - Parásita de labiadas en matorrales y tomillares, R. - VN8145, 810 m, Purón, de Lalastra a Ribera (28).

Orobanche amethystea Thuill. - Parásita de *Eryngium* y otras especies en pastos secos, R. - WN0136, 700 m, Arreo (1).

Orobanche artemisiae-campestris Gaudin - Sobre distintas especies de apiáceas y asteráceas, E. - WN0136, 700 m, Arreo (1).

Orobanche caryophyllacea Sm. - Parasita rubiáceas en pastos mesófilos, E. - VN8935, 600 m, Sobrón; VN8144, 800 m, Ribera (1).

Orobanche gracilis Sm. - Parasita variadas fabáceas, C. - WN0136, 700 m, Arreo; VN9337, 700 m, Bachicabo (1).

OXALIDACEAE

Oxalis acetosella L. - Basoetako mingotsa. Hayedos, acúmulus de mantillo, E. - VN8939, 900 m, Nograro (1). VN9147*, 1000 m, El Raso (18).

Oxalis latifolia Kunth - Aleluya; barrabas belarra. LR. - VN9442*, Villanañe, 530 m, barbecho de suelo fresco junto al río (17).

PAEONIACEAE

Paeonia officinalis subsp. **microcarpa** (Boiss & Reuter) Nyman - Monte Vallegrull, según Santiago Patino y Javier Valencia, comunicación verbal.

PAPAVERACEAE

Chelidonium majus - L. - Ruderal de pueblos, muros y cunetas, E. - VN9044*, VN8551 y VN8945 (17). VN9346, Caranca (18).

Papaver argemone L. subsp. **argemone** - Arvense y ruderal, RR. - WN0136*, 680 m, Arreo, cultivo yermo pastoreado (17).

Papaver rhoeas L. - Amapola; mitxoleta, lo-belarra. Planta arvense frecuente en cultivos cerealistas, C. - VN9254, 640 m, Villalba de Losa (18).

Papaver somniferum L. subsp. **setigerum** (DC.) Arcangeli - Espontánea en graveras calizas, R. - Sobrón, VN8834, 600 m (1).

PLANTAGINACEAE

Plantago coronopus L. - Estrellamar; izar-plantaina. Afloramientos salobres, R. - WN0136, 650 m; WN0139, 600 m, Salinas Añana (1).

Plantago discolor Gand. - Erosiones, cerros margosos, E. - VN9559, VN8255 y WN0144, 700-100 m (1). VN7952, VN9849* y VN9256* (18).

Plantago lanceolata L. - Ambientes herbosos variados, CC. - VN9659, 960 m, Sª Salvada; VN8935, 600 m, Sobrón (1).

Plantago lanceolata L. var. **sphaerostachya** Mert. ex Koch - E. - Corro, VN8648, 800 m, pastos secos, pobres (18).

Plantago major L. subsp. **intermedia** (Gilib.) Lange - Pastizales con suelo húmedo, RR. - VN8147, 912 m, Lalastra; VN8344, 975 m, síliceo (28).

Plantago major L. subsp. **major** - Llantén mayor; plantaina. Lugares pisoteados con suelo fresco: caminos, veredas, márgenes de bosque. CC (1).

Plantago maritima L. subsp. **serpentina** (All.) Arcangeli - Margas inundables, E(C). - VN8046, 900 m, Villamardones (1).

Plantago media L. - Llantén mediano; plantain ertaina. Pastos, orillas de caminos, senderos, C. - Valderejo, prados pisoteados (10).

Plantago sempervirens Crantz - LR. - Vive en cascajeras fluviales del Ebro, Sobrón, VN8934, 500 m (1).

PLUMBAGINACEAE

Armeria arenaria (Pers.) Sch. subsp. **burgalensis** (Sen. & El.) Uribe-Echeb. - Cumbres de Árcena, RR. - VN8937, 1300 m; VN9238, 1190 m (29).

POLYGALACEAE

Polygala alpina (Poirot ex DC.) Steudel - Pastos pedregosos, E. - VN8455, 900 m, Bóveda; VN9044, 600 m, Villanueva (1). WN0137* (18).

Polygala monspeliaca L. - Anuales en suelos delgados y secos, RR. - VN8352, 800 m, Bóveda, Valmontañez (7).

Polygala serpyllifolia J.A.C. Hose - Brezales y pastos acidificados, R. - VN9659, 1000 m, Sª Salvada (1). VN8940*, 800 m, Sª Árcena (17).

Polygala vulgaris L. - Pastos y matorrales abiertos, C. - WN0136, 700 m, Arreo; VN8046, 900 m, Villamardones (1).

POLYGONACEAE

Fallopia convolvulus (L.) A.Love - Ruderal y arvense, E. - VN9637, 500 m, Bergüenda (1).

Persicaria lapathifolia (L.) S.F. Gray - Ríos, huertas, regadíos, C. - VN9541, VN9444 y VN8943, 500-570 (17). VN9638* (18).

Persicaria maculosa S.F. Gray - Persicaria; astapiperra. Ambientes húmedos ruderalizados: arroyos, estercoleros, lugares eutrofizados. C (1).

Polygonum arenastrum Boreau - Cultivos, lugares nitrificados, E. - VN8046, 870 m y VN8144, 700 m, Ribera; VN8147, 912 m, Lalastra (28).

Polygonum aviculare L. - Lengua de pájaro; odolurra. Abunda en cunetas, campos y pueblos, CC. - WN0036, 700 m, Arreo (1).

Rumex acetosa L. - Pastos sombríos de pie de cantil, R. - VN7945, 1200 m, Vallegrull; VN8938, 1100 m, Sierra de Árcena (1). VN9238* (18).

Rumex acetosella L. subsp. **angioscarpus** (Murb.) Murb. - Silicóla. Comunidades de anuales, R. - VN7946, 1200 m, Vallegrull (28).

Rumex bucephalophorus L. subsp. **gallicus** (Steinh.) Rech. fil. - Terrazas arenosas secas sobre el Ebro, LR. - VN9335, 500 m (17).

Rumex conglomeratus Murray - Lugares húmedos y nitrogenados, riberas, E. - VN8142, 700 m, Ribera; VN9135, 800 m, Sobrón (1).

Rumex crispus L. - Acedera, romaza; uztaoa, ziorlatza. Nitrófila: abunda por cunetas, pueblos, huertos, herbazales removidos. CC (1).

Rumex intermedius DC. - Pastos pedregosos secos, soleados y calizos, E. - VN8053, 1000 m, Bóveda (1).

Rumex obtusifolius L. - Prados y herbazales frescos, C. - VN8142, 700 m, Ribera (1).

Rumex pulcher L. subsp. **pulcher** - Cultivos y bordes de caminos, R. - VN8147, 910 m, Lalastra (28).

Rumex scutatus L. - Graveras calizas de montaña. E. - VN8246, 1100 m, S^a Árcena (1). VN8546*, 900 m, Peña Carria (18). Valderejo, 700 m (15).

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L. - Mujares; izukeslea. Arvense y ruderal: suelos removidos, cultivos, cunetas, taludes, CC. - VN9638, 500 m, Espejo (18).

Anagallis foemina Miller - Cultivos y lugares alterados, E. - VN9637, 500 m, Bergüenda (1).

Anagallis tenella (L.) L. - Turberas silíceas de Árcena, LR. - VN8939*, 900 m, Nograro (1). Lalastra, 840 m (15). VN8642, 750 m (18).

Androsace villosa L. - Crestas calizas elevadas, R. - VN8938, 1200, La Mota; VN7946, 1100, Vallegrull (1). VN7950* y VN8050, 1220 m (17).

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby - Pastos terofíticos superficiales, C. - VN9543, 500 m, Angosto; VN8254, 900 m, Bóveda (1).

Coris monspeliensis L. subsp. **monspeliensis** - Pasto-matorral xerófilo, C. - VN8052, 900 m; WN0138, 600 m (1). VN9550* y VN9256* (18).

Lysimachia ephemerum L. - Trampales carbonatados, R. - VN8646, 650 m, Corro; VN9235, 600, Sobrón (1). VN9638*; VN8944; VN8251 (18).

Lysimachia vulgaris L. - Ríos, orillas encharcadas, C. - VN8646, 650 m, Corro (1). VN9638*, 500, Espejo; VN9444*, 540 m, Agosto, (18).

Primula acaulis (L.) L. subsp. **acaulis** - Arroyos, riberas, E. - VN9142, 600 m, Nograro (1). VN9240*, Barrio; VN9343, Omecillo (18).

Primula elatior (L.) L. subsp. **elatior** - Manantiales, riberas, E. - VN8741, Quejo (1). VN9343*, VN9044, VN8944 y VN8448, Omecillo (18).

Primula veris L. subsp. **columnae** (Ten.) Maire & Petitm. - Pastos, ribazos, C. - VN8455, 900 m, Bóveda (1). VN9147*, 700-1000 m, El Raso (18).

Samolus valerandi L. - Pamplina de agua. Suelos permanentemente encharcados: arroyos, trampales, E. - WN138, 600 m, Salinas de Añana (1).

RANUNCULACEAE

Aconitum lycoctonum L. subsp. **neopolitanum** (Ten.) Nyman - Megaforbios de Árcena y riberas Omecillo, R. - VN8739; VN9638*; VN9343 (17).

Aconitum napellus L. - Riberas, E (R). - VN9444, 550 m, Agosto; VN9638*, 500 m, Bergüenda (1). VN9450; VN9343; VN9541; VN9447 (18).

Adonis annua L. - Arvenses: campos de cultivo, barbechos, suelos removidos, R. - WNO137* y WN0238*, 700 m, Salinas de Añana (17).

Adonis vernalis L. - Prebrezales, aulagares, E. - VN9846, 800, Guinea (1). VN9339*, 720, Barrio; VN9348*, 680 m, Astúlez; WN0137* (18).

Anemone nemorosa L. - Hayedos, riberas, E. - VN9038, 900 m, La Mota (1). VN9147*, 1000 m, El Raso; VN9343*, 540 m; VN8253* (18).

Anemone pavoniana Boiss. - Común en crestería de Árcena: VN9237 (1). VN8937*, 1280 m, La Mota; - rara en Árcamo, VN9949, 1120 m (18).

Aquilegia pyrenaica DC. subsp. **pyrenaica** - Fisuras y repisas calizas elevadas, RR. - VN9361, 900 m, Sierra Salvada (1).

Aquilegia vulgaris L. - Lugares frescos y algo húmedos, E. - VN8947*, 720 m, Valpuesta; VN9949, 1140 m, Sierra de Árcamo (18).

Clematis vitalba L. - Abunda en riberas fluviales, C. - VN8143, 700 m, Ribera; VN9338, 900 m, Bachicabo (1).

Consolida ajacis (L.) Schur - Asilvestrada en riberas y pueblos, R. - VN9638*, 500 m, Espejo (17). VN9254, 640 m, Villalba de Losa (18).

Delphinium halteratum Sibth. & Sm. subsp. **verdunense** (Balbis) Ascherson & Graebner - Rastrojeras, R. - VN9638* Espejo (17).

Helleborus foetidus L. - Claros, graveras, C. - VN8255, 850, Bóveda; VN9034, 600, Sobrón; VN9560, 950 m, Sª Salvada (1). WN0338* (18).

Helleborus viridis L. subsp. **occidentalis** (Reuter) Schiffner - Hayedos umbrosos, E. - VN8455, 900 m; VN9560, 950 m (1). VN9147* (18).

Hepatica nobilis Schreber - Hepática; gibel-belarra. Bosques frescos, matorrales umbrosos, E. - [VN9445](#), 560 m, Caranca (18).

Nigella gallica Jordan - Neguilla. Arvense. Barbechos y rastrojeras, E. - [VN9637](#), 500 m, Bergüenda (1). [VN9446*](#), 560 m, Caranca (18).

Pulsatilla rubra Delarbre subsp. **hispanica** W. Zimm. - Sobrón, terrazas arenosas del Ebro, RR. - [VN9234](#), 500 m (18).

Ranunculus acris L. - Hierba bellida; edaskia. Lugares herbosos húmedos, riberas, junciales, C. - [VN9236](#), 800 m, Sobrón (1). [VN9445](#) (18).

Ranunculus arvensis L. - Ruderal y arvense: campos cultivados, barbechos, caminos, cunetas, claros de matorral. E (1).

Ranunculus baudotii Godron - Laguna próxima a Arreo, aguas someras de la periferia, RR. - [WN0036](#), 650 m (1).

Ranunculus bulbosus L. - Pie de gato; urrebotoia. Amplia ecología: pastos, matorrales, claros de bosque, C. - [VN9645](#), 650 m, Cárcamo (1).

Ranunculus carinthiacus Hoppe - Repisas umbrosas elevadas bañadas por las nieblas; calizo, RR. - [VN8938](#), 1200 m, S^a Árcena, La Mota (1).

Ranunculus ficaria L. - Celidonia menor; korradu-belarra. Suelos muy húmedos: riberas fluviales, hayedos, E. - [VN9142](#), 900 m, Nograro (1).

Ranunculus flammula L. - Arroyos, lugares higroturbosos, charcas, manantiales, E. - [WN0036](#), 700 m, Arreo (1).

Ranunculus gramineus L. - Pastos secos, roquedos, E. - [VN8253](#), 900 m, Bóveda; [VN9645](#) 650 m, Cárcamo; [VN8938](#), 1200 m, Nograro (1).

Ranunculus paludosus Poiret - Crestas y pastos venteados y pedregosos, E. - [VN7946](#), 1100 m, Villamardones (1). [VN8355*](#), 920 m, Bóveda (18).

Ranunculus parviflorus L. - Villamardones, [VN8046](#), 900 m, despoblado frecuentado por el ganado (6).

Ranunculus repens L. - Botón de oro; urrebotoia. Suelos húmedos o encharcados, riberas, balsas, acequias, C. - [WN0136](#), 650 m, Arreo (1).

Ranunculus trichophyllus Chaix - Acuática. Ríos, acequias, LE. - [WN0136](#), 650 m, Arreo (1). [VN8944*](#), San Millán (17). [VN9449](#), Osma (18).

Ranunculus tuberosus Lapeyr. - Bosques caducifolios, pastos húmedos, C. - [VN9040](#), 800 m, Nograro (1). Lalastra, hayedo Polledo, 900 m (15).

Thalictrum minus L. subsp. **minus** - Riberas, pastos y fisuras calizas, E. - [VN8646](#), 650 m, Corro (1). [VN9343*](#) y [VN9452*](#), 605 m, Omecillo (18).

Thalictrum minus L. subsp. **pubescens** Schleicher ex Arcang. - Roquedos, pastos pedregosos calizos, E. - [VN9444](#), 550 m; [VN8938](#), 1200 m (1).

Thalictrum tuberosum L. - Pasto-matorral seco calizo, E. - [WN0136](#), 700 m, Arreo; [VN8052](#), 900 m, Bóveda; [VN9044](#), 600 m, Gurendes (1).

RESEDACEAE

Reseda lutea L. subsp. **lutea** - Ribazos soleados, R. - [WN0136](#), 700 m, Arreo; [VN8834](#), 700 m, Sobrón (1). [VN9936*](#) y [WN0239*](#), 730 m (18).

Reseda luteola L. - Suelos secos nitrogenados, LE. - WNO137*, 690 m; WN0143, 600 m; VN9638, 500 m; VN9542 y VN9343, 520 m (17).

RHAMNACEAE

Frangula alnus Miller subsp. **alnus** - Riberas, setos, E. - VN8935, 600 m, Sobrón (1). VN9342*, 560, Villanañe; VN9639*, 500 m, Espejo (18).

Rhamnus alaternus L. - Carrasquilla. Carrascales y matorrales sustitutorios, C. - VN8834, 600 m, Sobrón; VN9559, 1000 m, Sierra Salvada (1).

Rhamnus alpina L. subsp. **alpina** - Roquedos calizos de montaña, E. - VN8242, 900 m, Ribera (1). VN9238, 1100 m; VN9949, Sª Árcamo (16).

Rhamnus cathartica L. - Hesilaharra. Riberas fluviales, E. - VN9638*; VN9640*; VN9343* (17); VN9447, VN9450 y VN9452, 570-605 m (18).

Rhamnus pumila Turra - Fisuras de roquedos calizos de montaña, R. - VN7950*, 1200 m, monte Lerón; VN9949*, 1120 m, Sierra Árcamo (17).

Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. **saxatilis** - Matorrales sustitutorios de bosques, LE - VN9044, 600 m, Villanueva (1). Ribera (15). VN8050 (18).

ROSACEAE

Agrimonia eupatoria L. subsp. **eupatoria** - Usu-belarra. Orlas bosques, caminos, cunetas, C. - VN8142, 700 m, Ribera (1).

Amelanchier ovalis Medicus - Guillomo; arangurbea. Roquedos soleados, E (C). - VN9361, 900 m; VN8746, 700 m; VN9235, 600 m (1).

Aphanes arvensis L. - Calveros, matorrales, E. - WN0138, 600, Añana; VN8254, 750, Bóveda; VN7947, 1100 m, Villamardones (1).

Cotoneaster integerrimus Medicus - Crestas, roquedos, pedreras, R. - VN9361, 900 m, Sierra Salvada; VN7946, 1200 m, Vallegrull (1).

Crataegus monogyna Jacq. - Espino albar; elorri zuria. Orlas de bosques, setos, riberas, hayedos kársticos, C. - VN9450, 590 m (18).

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. - Riberas fluviales, suelos muy húmedos, E. - VN9444, 500 m, Angosto (1). VN9255, Zaballa; VN9448 (18).

Filipendula vulgaris Moench - Filipéndula; semelora. Claros de quejigales y carrascales, pastos secos, E. - VN9552*, 680 m, Berberana (18)

Fragaria vesca L. subsp. **vesca** - Marrubia. Claros frescos y sombreados de bosques, C. - VN9237, 800 m, Bachicabo; VN8145, 800 m, Ribera (1).

Geum sylvaticum Pourret - Quejigales y sus series, E. VN8937, 1100 m, Nograro; VN8046, 900 m, Villamardones (1). VN9339*, 760 m, Barrio (18).

Geum urbanum L. - Bosques sombríos, arroyos, C. - VN9235, 550 m, Sobrón; VN8144, 700 m, Ribera; VN9361, 900 m, Sierra Salvada (1).

Malus sylvestris Miller - Sagarmina. RR. - Población importante en VN7747, Valderejo (28). Sierra de Árcena, VN9040, 730 m (8).

Potentilla cinerea Chaix ex Vill. - Lahoz, el Portillón del Lerón, pasto petrano, RR. - VN8050, 1140 m (5).

Potentilla erecta (L.) Raeuschel - Brezal-helechal ácido y húmedo, E. - VN9560, 1000 m; VN8547, 650 m; VN8935, 600 m (1).

Potentilla montana Brot. - Pastos y claros de bosques en suelos ácidos, E. - VN8935, 600 m, Sobrón (1). Lalastra, argomales, 820 m (15).

Potentilla neumanniana Reichenb. - Pastos secos, C. - VN8145, 800 m, Ribera; VN9559, 1000 m, Sª Salvada (1). VN9339*, 720 m, Barrio (18).

Potentilla reptans L. - Herbazales en suelos húmedos, algo removidos, prados, cunetas, C. - WN0136, 700 m, Arreo (1).

Potentilla sterilis (L.) Garcke - Fresa estéril. Bosques caducifolios frescos y sus claros, C. - VN8938, 900 m, Nograro (1).

Prunus avium L. - El cerezo se asilvestra con frecuencia en riberas fluviales y bosques frescos, E. - VN9244, 530 m, Villanueva (18).

Prunus domestica L. subsp. **domestica** - Se asilvestra en riberas, E. - VN9449, 600 m, Osmá; VN8144, 700 m, Ribera (28). VN9451* (18).

Prunus insititia L. - Asilvestrado en riberas y setos, E. - VN9638*, VN9044* y WN0238, 490-700 m (17). VN9242* y VN9452*, (18).

Prunus mahaleb L. - Roquedos, claros pedregosos de bosques, E. - VN9235, 500 m, Sobrón; VN8242, 1100 m, Ribera (1).

Prunus spinosa L. - Endrino: elorri beltza. Setos, ribazos, claros de bosques, C. - VN8255, 900 m, Bóveda; VN9560, 1000 m, Sª Salvada (1).

Rosa agrestis Savi - Claros del quejigal-carrascal seco y soleado, matorrales, setos, pastos, C. - WN0138, 600 m, Salinas de Añana (1).

Rosa arvensis Hudson - Bosques diversos, C. - VN7747, 930 m; VN7950, 1150 m; VN8246, 880 m; VN8143, 800 m; VN8245 (28).

Rosa blanda Ripart ex Déséglise - Espinares, E. - VN8144, 760 m; VN8245, 880 m; VN8142, 770 m; VN7946, 1120 m (28).

Rosa corymbifera Borkh. - Espinares, E. - VN8047, 880 m, Lalastra-Lahoz; VN8144, 760 m, Ribera; VN8446, 850 m, Sierra de Bóveda (28).

Rosa gr. canina L. - Taxonomía compleja. Setos, matorrales, claros, baldíos, cunetas, C. - WN0036, 700 m, Arreo; VN7946, 900 m, Ribera (1).

Rosa micrantha Borrer ex Sm. - Rosal; arkakaratsa. Bosques claros, setos, matorrales, roquedos, E. - Ribera, quejigal pedregoso, 730 m (15).

Rosa pendulina L. - Árcena y Salvada, repisas umbrosas elevadas, LE. - VN9361; VN7946*; VN8242 (1). VN8838* y VN8839, 1300 m (18).

Rosa pimpinellifolia L. - Suelos pedregosos soleados, matorrales y pastos de carrascales y quejigales, E. - VN8052, 900 m, Bóveda (1).

Rosa sempervirens L. - Sobrón, encinar con *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo* en fondo de desfiladero, RR. - VN8935, 550 m (2).

Rosa squarrosa (Rau) Boreau - Ribera, carrascales del desfiladero del Purón, 730 m (15).

Rosa squarrosa X canina - RR. - VN8144, 760 m, Ribera, seto entre prados (28).

Rosa stylosa Desv. - Setos, matorrales espinosos, claros, R. - VN8939, 850 m, Nograro; VN9135, 800 m, Sobrón; VN9361, 900 m, Sª Salvada (1).

Rubus caesius L. - Caminos, riberas, orlas bosques, orillas arroyos, C. - VN0138, 600 m, Salinas de Añana; VN0044, 650 m, Barrón (1).

Rubus canescens DC. - Sobrón.- Laguna (Gredilla, 1913). Cita sin confirmación posterior.

Rubus Sect. Corylifolii Lindley - Claros de caducifolios, setos y herbazales, E. - VN8442, 800 m, Ribera-Villafra; VN8938, 900 Nograro (1).

Rubus Ser. Pallidii W.C.R. Watson - Bosques y matorrales, E. - VN8245, Polledo, tomillar-pradera, 880 m (28).

Rubus ulmifolius Schott - Zarza común; laharra. Forma zarzales en suelos húmedos, rehuendo los más secos, CC. - VN8938, 900 m, Nograro (1).

Rubus vigoi R. Roselló, Peris & Stübing. - Hayedos, R. - VN8345, 950 m, Los Torrombaos, hayedo acidófilo (28).

Sanguisorba minor Scop. subsp. **balearica** (Bourg. ex Nyman) Nuñez Garm. & C. Nav. - Prados, herbazales, pastos, E. - VN9449, 600 m, Osma (1).

Sanguisorba minor Scop. subsp. **minor** - Pimpinella menor; gaitun txikia. Ribazos, claros forestales, terrenos removidos, E. - LaLastra, 750 m (15).

Sanguisorba officinalis L. - Pimpinella mayor; gaitun haundia. Prados-juncal, trampales, R. - VN8646, 650 m, Corro; VN8935, 600 m, Sobrón (1).

Sorbus aria (L.) Crantz - Mostajo; hostazuria. Bosques mixtos al pie de cantiles, grietas, crestas pedregosas, E. - VN9038, 900 m, Nograro (1).

Sorbus aucuparia L. - Otsalzarra. Claros pedreg. de bosques frescos, E - VN9038, 900 m, Nograro; VN8935, 600 m, Sobrón (1). VN9638* (18).

Sorbus domestica L. - Acerolo; gurbeta. R. - Asilvestrado en Sobrón, VN9035, 550 m (1).

Sorbus intermedia (Ehrh.) Pers. - Hayedos y quejigales, E. - VN7945, 1100 m, Vallegrull; VN8043, 700 m, Ribera; VN8244, 800 m, Ampo (28).

Sorbus torminalis (L.) Crantz - Mostajo; basagurbea. Bosques variados, riberas, E. - VN8935, 600 m, Sobrón (1). VN8947*, 800 m; VN9343 (18).

Spiraea hypericifolia L. subsp. **obovata** (Waldst. & Kit. ex Willd.) Huber - Claros pedreg., E. - VN85, 900 m, Bóveda (1). VN9237*, 950 m (18).

RUBIACEAE

Asperula cynanchica L. subsp. **cynanchica** - Ambientes secos y soleados: pastos y matorrales pedregosos, E. - VN9040, 750, Nograro (1).

Asperula cynanchica L. subsp. **pyrenaica** (L.) Nyman - R. - Monte Lerón, crestas pedregosas calizas, VN7950*, 1240 m (17).

Crucianella angustifolia L. - Pastos secos de terófitos, rellanos de anuales, E. - VN8253, 850 m, Bóveda (1).

Cruciata glabra (L.) Ehrend. - Pastizales, prados, landas, claros de bosques frescos, E. - Lalastra, argomales, 820 m (15).

Cruciata laevipes Opiz - Suelos frescos: claros de bosques, bordes prados, herbazales, orillas de ríos, setos, C. - VN9638, 495 m, Espejo (18).

Galium aparine L. - Amor de hortelano; ziabelar latza. Herbazales nitrogenados frescos: huertas, orillas ríos, lindes de bosques. C (1).

Galium boreale L. - Ziabelarra. Zonas húmedas, depresiones encharcables, RR. - [VN8935](#), 600 m, Sobrón (1). [VN8934](#), 550 m, Sobrón (29).

Galium divaricatum Pourret ex Lam. - Pastos de anuales en tomillares y suelos poco profundos, R. - [VN8245](#), 890 m, Polledo (28).

Galium frutescens Cav. - Lugares pedregosos alterados, secos y soleados, E. - [WN0136](#), 700 m, Arreo; [VN8052](#), 900 m, Bóveda (1).

Galium marchandii Roemer & Schultes - Repisas umbrosas de roquedos calizos, R. - [VN9659](#), 870 m, Sierra Salvada (1).

Galium mollugo L. subsp. **erectum** Syme - Prados, herbazales, pie de cantiles, E. - [VN8938](#), 1100 m, La Mota; [VN8242](#), 1100 m, Ribera (1).

Galium mollugo L. subsp. **mollugo** - Repisas, gleras umbrosas, E. - [VN8938](#), 1100 m, S^a Árcena (1). [VN9238*](#), 1100 m, Pico Bachicabo (18).

Galium odoratum (L.) Scop. - Hayedos, suelos éutrofos con mantillo, R. - [VN8938](#), 1100 m, S^a Árcena (1). [VN7951*](#), 1120 m, Lerón (17).

Galium palustre L. subsp. **elongatum** (C.Presl) Lange - Laguna próxima a Arreo, carrizal, RR. - [WN0136](#), 650 m (1).

Galium palustre L. subsp. **palustre** - Juncuales, zonas encharcadas, orillas ríos y arroyos, suelos con humedad permanente. C (1).

Galium papillosum Lapeyr. - Pie de extraplomos. [VN8938](#), 1000 m, La Mota; [VN9236](#), 850 m, Peñas Royas (1). Frecuente en Valderejo (28).

Galium pinetorum Ehrend. - Suelos pedregosos secos, E. - [VN9637](#), 500 m, Bergüenda; [VN8046](#), 900 m, Villamardones (1). Lalastra (15).

Galium rotundifolium L. - Arreo, carrascales con marojo, suelo acidificado, RR. - [WN0036](#), 700 m (27).

Galium spurium L. - Covachones cálidos al pie de roquedos, RR. - [VN9236](#), 900 m, monte El Mazo, Bachicabo (1).

Galium tricornutum Dandy - Campos de cultivos, barbechos, poblados, E. - Valderejo, cultivos (10).

Galium verum L. subsp. **verum** - Pastos y matorrales en cualquier ambiente, C. - [WN0138](#), 600 m, Salinas Añana (1).

Rubia peregrina L. - Bosques, en especial encinares y carrascales, matorrales varios, C. - [VN8143](#), 700 m, Ribera (1).

Sherardia arvensis L. - Cultivos, pastos, C. - [VN8255](#), 900 m, Bóveda; [VN8145](#), 800 m, Ribera; [VN9659](#), 1000 m, Sierra Salvada (1).

SALICACEAE

Populus alba L. - Alamo blanco, zurzurria. Tramo inferior del Omecillo, aguas abajo de Espejo, R. - [VN9638*](#) y [VN9635](#), 480 m (17).

Populus deltoides Marshall - Cultivado, se asilvestra en riberas, E. - [VN8143](#), 720 m, río Purón; [VN8144](#), 765 m, arroyo Ampo (28).

Populus nigra L. - Chopo negro; makal beltza. Frecuente en bosques ribereños de toda la comarca. - Valderejo, río Purón (10).

Populus tremula L. - Alamo temblón; lertxuna. Claros naturales de bosques con suelos inestables, E. - VN9134, 550 m, Sobrón (29).

Populus X canadensis Moench (P. deltoides X P. nigra) P. gr. deltoides Marshall - Cultivado en cursos fluviales. - VN9639, 500 m (18).

Salix alba L. - Bosques ripícolas, E(C). - VN8142, 700 m, Ribera (1). VN9638*, Espejo; VN9448, VN9451 y VN9353, Tumecillo (18).

Salix atrocinerea Brot. - Riberas, CC. - VN9236, 800 m, Sobrón (1). Abunda en el Omeçillo, VN9638*, VN9244* (18).

Salix cantabrica Rech. Fil. - Río Omeçillo en Bóveda, según Javier Valencia y Santiago Patino, comunicación verbal.

Salix eleagnos Scop. - Sarga; zume hostoestua. Frecuente en el lecho de los ríos - VN9638*, 500 m, cascajas del Omeçillo (18).

Salix fragilis L. - Mimblera grácil; zume hauskorra. Riberas del Ebro, R. - VN9034, 500 m, Sobrón (1).

Salix neotricha Göz (S. alba X S. fragilis)- Localizada en setos con sauces de Lalastra a La Hoz, VN8047, 880 m (28).

Salix purpurea L. - Abunda en el Omeçillo, vive al borde de la corriente - VN8142, 700 m, Ribera (1). VN9638*, 500 m, Espejo (18).

Salix salviifolia Brot. - Saucedas de ríos, RR. - VN8144, 780 m, Purón, sobre cantos calizos (11). VN9450*, 590 m, Tumecillo (18).

Salix triandra L. - Saucedas del Tumecillo, RR. - VN9450*, 595 m, Berberana (18).

Salix X multidentata T.E. Díaz & Llamas (S. atrocinerea X S. triandra) - R. - Seto con sauces de Lalastra a Lahoz, VN8047, 880 m (28).

Salix X pseudosalviifolia T.E. Díaz & Puente in T. E. Díaz & Llamas (S. eleagnos X S. salviifolia) - Orillas del Purón, VN8045, 860 m (28).

SANTALACEAE

Osyris alba L. - Claros secos de carrascales y sus series, R. - VN9444, 500 m, Angosto; VN9235, 700 m, Sobrón (1). VN8644*, 900 m (18).

Thesium humifusum DC. - Tomillares; margas, C. - WN0136, 700 m, Arreo; VN8046, 900 m, Villamardones (1).

SAXIFRAGACEAE

Parnassia palustris L. subsp. **palustris** - Ciénagas, turberas, R. - VN9361, 900 m, Sierra Salvada (1). VN9040*, 720 m, Sierra de Árcena (11).

Saxifraga conifera Cosson & Dur. - Crestería de Árcena, repisillas musgosas, LR. - VN8739 y VN7945, 1100 y 1250 m (3). VN8838, 1200 m (21).

Saxifraga granulata L. subsp. **granulata** - Ribazos, suelos removidos, C. - VN8455, Bóveda; VN8938, 1200 m, Nograro; VN9645, Cárcamo (1).

Saxifraga hirsuta L. subsp. **hirsuta** - Hayedos oscuros, lapiaces, E. - VN8143, 700, Ribera; VN8939, 1200, La Mota (1). VN9949*, S^a Árcamo (18).

Saxifraga losac Sennen subsp. **losac** - S^a de Árcena, fisuras rezumantes, R. - VN8938, 1100 m (1). VN8838, 1200 m (21). VN8739*, 1280 m (16).

Saxifraga paniculata Miller - Sierra de Árcamo, fisuras y repliegues del roquedo calizo, muy puntual, RR. - VN9949*, 1100 m (17).

Saxifraga platyloba G. Mateo & M.B. Crespo - Rocas calizas, E. - VN7946, 1100 m, Vallegrull; VN9235, 500 m, Sobrón (1). VN9340*, 820 m (18).

Saxifraga tridactylites L. - Planta efimera que coloniza rellanitos de suelos esqueléticos sueltos, C. - VN8455, 900 m, Bóveda (1).

Saxifraga trifurcata Schrader - Fisuras calizas en Sierra Salvada, R. - VN9659, 940 m (1). VN9657*, 850 m, proximidades del Txarlazo (18).

SCROPHULARIACEAE

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd. - Rellanos arenosos sueltos y abrigados; silíceo, RR. - VN8935, 550 m, Sobrón (1).

Antirrhinum braun-blanquetii Rothm. - Graveras del SE de Árcena, LE. - VN9236, 800 m (1). VN8937*, 1300 m (18). VN8934 y VN9335 (29).

Antirrhinum majus L. subsp. **majus** - Asilvestrado en lugares ruderalizados, E. - VN9454, 630 m, Villalba de Losa (18).

Chaenorhinum organifolium (L.) Fourr. subsp. **organifolium** - Pastos pedregosos, E. - VN9560; VN9235, 600 m (1). VN9447*; VN9657* (18).

Digitalis parviflora Jacq. - Altiplanicies kársticas occidentales, LE. - VN8052, 900 m, Bóveda; VN8242 y VN7947, 700 y 1100 m, Ribera (1).

Digitalis purpurea L. subsp. **purpurea** - Ambientes frescos y húmedos: hayedos, landas, RR. - VN8939, 850 m, Nograro (1).

Erinus alpinus L. - Fisuras de roquedos calizos, tanto en umbrías como en solanas, E. - VN9235*, 600 m, Sobrón; VN8746, 700 m, Corro (1).

Euphrasia alpina Lam. - Pastos pedregosos, repisas, crestas, R. - VN9659, 950 m, Sierra Salvada; VN8938, 1200 m, La Mota (1).

Euphrasia stricta D. Wolff ex J.F. Lehm. subsp. **edouardi** (Sen.) G. Monts. - Brezales húmedos, R. - WN0136, 700 m; VN8939, 1100 m (1).

Kickxia spuria (L.) Dumort. - Ruderal: barbechos, rastrojeras, E. - VN9637, 500 m, Bergüenda (1). VN9342*, 560 m, Villanañe (18).

Lathraea clandestina L. - Riberas fluviales, hayedos húmedos y sombríos, E. - VN9142, 600 m, Nograro (1). VN9234, 500 m, Sobrón (18).

Linaria proxima Coincy - Fisuras calizas, gravas, crestones pedregosos, E. - VN9235, 600 m, Sobrón; VN84, 1100 m, Ribera (1).

Linaria supina (L.) Chaz. subsp. **supina** - Terrenos removidos, barbechos, pastos pedregosos, E. - WN0036, 700 m, Arreo (1).

Melampyrum pratense L. - Bosques ácidos y sus series, E. WN0036, 700 m, Arreo; VN8044, 900 m, Villam. (1). VN8740* Quejo; WN0236* (18).

Odontites eliasseanenii Pau - Pastos secos, tomillares y aulagares sobre calizas, R. - VN9542, Villanueva; VN9942, 620 m, Atiega (24).

Odontites longiflorus (Vahl) Webb - Pastos secos margosos, tomillares, calizas, E. - VN8052, 950 m, Bóveda; VN9044, 600 m, Villanueva (1).

- Odontites luteus** (L.) Clairv. - Bóveda, puerto La Horca, pastos pedregosos al pie de roquedos calizos cálidos, RR. - VN8052, 900 m (1).
- Odontites vernus** (Bellardi) Dumort. - Lugares herbosos con suelo húmedo, R. - VN9135, 800 m, Sobrón (1).
- Odontites viscosus** (L.) Clairv. - Claros pedregosos calizos, E(R). - VN9135, 550 m, Sobrón; VN8044, 800 m, Ribera (1). VN9237* (18).
- Odontites vulgaris** Moench subsp. **vulgaris** - Depresiones encharcables, acequias, bordes de balsas, LR. - WN0136, 700 m, Arreo (1).
- Parentucellia latifolia** (L.) Caruel - Pastos pedregosos, E. - VN8052*, Bóveda; VN9447*, Caranca y VN9550*, Osmá, 600-940 m (17).
- Pedicularis comosa** L. subsp. **schizocalyx** (Lange) Láinz - Pastos pedregosos, E. VN8053, Bóveda (1). VN9256*, Zaballa y VN9348*, Astúlez (18).
- Pedicularis foliosa** L. - S^a Árcena, taludes herbosos de suelo profundo bañados por nieblas oceánicas, RR. - VN8938*, 1310 m, La Mota (1).
- Pedicularis sylvatica** L. subsp. **sylvatica** - Turberas, brezales húmedos, arroyos, E. - VN9659, 1000 m; VN8145, 800 m (1). VN8740*, 900 m (18).
- Rhinanthus burnatii** (Chabert) Soó - Kurkubia. Pastos pedregosos calizos, C. - VN8052, 900 m, Bóveda; VN9361, 900 m, S^a Salvada (1).
- Scrophularia auriculata** L. - Suelos encharcados: orillas ríos y arroyos, balsas, E. - VN8142, 700 m, Ribera (1). VN9451, 590 m, Tumecillo (18).
- Scrophularia balbisii** Hornem. subsp. **balbisii** - Ríos, húmedales, C. - VN8048, 900 m, Lahoz; VN8144, 800 m y VN8145, 760 m, Ribera (28).
- Scrophularia canina** L. subsp. **canina** - Suelos pedregosos caldeados, cunetas, R. - VN8052, 900 m, Bóveda (1). VN9235, 500 m, Sobrón (18).
- Scrophularia crithmifolia** Boiss. subsp. **burundana** L. Villar - Graveras calizas, LE. - VN8644*, 900 m, Arroyo; VN9439*, 600 m, Espejo (11).
- Verbascum chaixii** Vill. subsp. **chaixii** - Bosques degradados y pastizales, R. - VN8046, 855 m, Villamardones, bosque de ribera (28).
- Verbascum lychnitis** L. - Gardolobo blanco. Pistas, ribazos, claros, zonas alteradas, E. - VN85, Bóveda; VN9346, 600 m, Caranca (1).
- Verbascum pulverulentum** Vill. - Pastos secos, cunetas, ribazos soleados, E. - VN9338, 900 m, Bachicabo; VN9637, 500 m, Bergüenda (1).
- Verbascum thapsus** L. subsp. **thapsus** - Gordolobo. Pistas, suelos removidos, E(R). - VN9638*, 490 m, Espejo; WN0142, 720 m, Barrón (17).
- Verbascum virgatum** Stokes - Cunetas, baldíos, taludes, E(R). - VN9054*, 700 m, Mambliga; VN9451, 595 m, Berberana (18).
- Veronica anagallis-aquatica** L. - Remansos fluviales, acequias, LE. - WN0136, 750 m (1). VN8944*, VN9044 (17). VN9448 y VN9451 (18).
- Veronica arvensis** L. - Comunidades de terófitos: rellanos, cultivos, E(C). - VN8254, 750 m, Bóveda; VN7947, 1100 m, Villamardones (1).
- Veronica beccabunga** L. - Sierra de Árcena, turberas, LR. - VN8740, 950 m, nacedero del arroyo sobre Quejo (18).

Veronica chamaedrys L. subsp. **chamaedrys** - Ambientes nemorales frescos: hayedos, prados, cunetas herbosas, setos. C (1).

Veronica hederifolia L. subsp. **hederifolia** - Suelos removidos y nitrogenados: cultivos, huertos, C. - VN8938, 1000 m, Nograro (1).

Veronica montana L. - Bosques eútrofos: hayedos, riberas, E. - Valderejo, Lalastra-Ribera, hayedo de Polledo, 900 m (15).

Veronica officinalis L. - Hayedos, robledales, landas, brezales ácidos, E. - VN84, 850 m, Ribera (1). Valderejo, hayedos (10).

Veronica persica Poir. - Mala hierba de suelos frescos y removidos: huertos, cultivos, cunetas, C. - VN8144, 700 m, Ribera (1).

Veronica polita Fries - Cultivos, E. - VN8147, 910 m, Lalastra, huerta (28).

Veronica scutellata L. - Silicícola. Turberas, depresiones encharcables, manantiales, R. - WN0036, 700 m, Arreo (1).

Veronica sennenii Pau - Pastos margosos, E. - VN7947 y VN8046, 900-1100 m (1). VN9048*, VN9447* y VN8648*, 600-780 m (17).

Veronica serpyllifolia L. - Silicícola. Claros de bosques, brezales, pastos, pinares ácidos, E. - VN9038, 900 m, Nograro (1).

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima (Miller) Swingle - Arbol de los dioses. Asilvestrado en algunas cunetas de la comarca, E(R). - VN9635, 570 m (18).

SOLANACEAE

Atropa belladonna L. - Sierra de Arcena, claros removidos de hayedos, LR. - VN8640, 1100 m (1). VN8937* y VN9037, 1100-1250 m (18).

Datura stramonium L. - Suelos removidos: barbechos, huertos, escombreras, E. - VN9638*, 500 m; VN8944, 570 m; VN9542, 520 m (17).

Hyoscyamus niger L. - Terrenos alterados, escombreras nitrogenadas, R. - VN8144, 750 m, Ribera (4). VN9454, 630 m, Villalba de Losa (18).

Physalis alkekengi L. - Sierra Salvada, collados pedregosos transitados por ganado, RR. - VN9361, 900 m (1).

Solanum dulcamara L. - Dulcamara; azeri-mahatsa. Bosques ribereños, setos frescos, C. - VN9638, VN9448 y VN9451, 500-600 m (18).

Solanum nigrum L. subsp. **nigrum** - Hierba mora; mairu belarra. Suelos nitrificados, cunetas, huertas, taludes, escombreras. C (1).

THYMELACEAE

Daphne laureola L. subsp. **laureola** - Hayedos, pastos, crestones, E(C). - VN8143, 700, Ribera; VN9236, 900, Bachicabo (1).

Thymelaea ruizii Loscos ex Casav. - Prebrezales, pastos pedreg., E. - VN9757, Sª Salvada y VN7847, 900 m, Lalastra; VN8741, 800 m, Quejo (1).

TILIACEAE

Tilia platyphyllos Scop. - Pie de cantil umbroso y riberas, E. - VN8143, 700 m, Ribera (1). VN9542*, 530 m; VN9339, 820 m; VN8052, 960 m (18).

ULMACEAE

Ulmus glabra Hudson - Frecuente en umbría S^a de Árcena, escasa en riberas y setos, E. - WN0238*, 700 m, Añana; VN8739 y VN9625 (17).

Ulmus minor Miller - Olmo; zumar hostotxikia. Setos, riberas fluviales, C. - VN9450, 590 m, Berberana, abunda en el Tumecillo (18).

URTICACEAE

Parietaria judaica L. - Parietaria; horma belarra. Tapias, muros de pueblos, C. - WN0239, 600 m, Añana; VN9846, 800 m, Guinea (1).

Urtica dioica L. - Ortiga mayor; asun handia. Ambientes nitrogenados y alterados de pueblos y en riberas, claros de bosques frescos. CC (1).

Urtica urens L. - Cultivos frescos y comunidades nitrófilas, RR. - VN8147, 912 m, Lalastra, huerta (28).

VALERIANACEAE

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne subsp. **calcitrapae** - Taludes, graveras, suelos alterados, E. - VN9236, 900 m; WN0144, 700 m, Barrón (1).

Centranthus lecoqii Jordan - Graveras calizas, E. - VN8053, 1000 m, Bóveda; VN8143, 800 m, Ribera; VN9236, 800 m, Sobrón (1).

Centranthus ruber (L.) DC. subsp. **ruber** - Milamores; San Jorge lorea. RR. - Salinas de Añana, muros: WN0139, 600 m (1).

Valeriana montana L. - Pedreras umbrosas, pastos pedregosos, E. - VN8143, 700 m, Ribera (1). VN8546*, 900 m, Corro; VN8050*, 1200 m (18).

Valeriana pyrenaica L. - Solamente en Sierra de Árcena, Valdelagua, bordes de regatos y turberas: VN8740* y VN8741, 900 m (8).

Valeriana tuberosa L. - Pastos crioturbados, E. - VN8455, 900 m, Bóveda; VN9137, Bachicabo; VN8938, 1300 m, La Mota (1). VN8052* (18).

Valerianella carinata Loisel. - Suelos removidos frescos, huertas, E. - VN9451*, 600 m, Berberana (18).

Valerianella dentata (L.) Pollich - Comunidades de terófitos, suelos removidos, R. - VN7947, 1100 m, Villamardones (1).

Valerianella fusiformis Pau - Rellanos al pie de roquedos, R. - VN8045, 850 m, Ribera; VN8640, 1250 m, S^a Árcena, Mojón Acuchillado (27).

VERBENACEAE

Verbena officinalis L. - Verbena; berbena-belarra. Todo tipo de lugares ruderalizados y alterados: pueblos, cunetas, veredas, huertos. C (1).

VIOLACEAE

Viola alba Besser - Claros del carrascal-quejigal, E. - VN9559, 1000 m; VN9846, 800 (1). Ribera, 730 m (15). Valderejo, carrascales (10).

Viola arvensis Murray - Campos de cereal, barbechos, baldíos, E. - VN9637, 500 m, Bergüenda (1).

Viola hirta L. - Nitrófila: herbazales, pedregales calizos, E. - VN8253, 850 m, Bóveda; VN9444, 530 m, Angosto (1).

Viola lactea Sm. - RR. - Sierra de Arcena, Quejo, Alto del Pozo, pistas arenosas en zona de marjal: VN8941, 950 m (4).

Viola odorata L. - Orlas y claros de bosques eútrofos, setos frescos; calizo, RR. - VN8242, 700 m, Ribera (1).

Viola rupestris F.W. Schmidt - Pastos y crestas calizas, R. - VN8938, 1200 m, Nograro (1).

Viola riviniana Reichenb. - Violeta; pentsamenduak. Bosques y sus series, C. - VN9147*, 1000 m, El Raso, Astúlez; VN9751*, S^a Salvada (18).

Viola suavis Bieb. - Bosques, pastos y matorrales, R. - VN8244, 700 m, Ribera, orillas del Purón (28).

VISCACEAE

Viscum album L. subsp. **album** - Muérdago. Parasita diversos árboles, C. - VN8046, 850 m, Villamardones; VN9659, 950 m, S^a Salvada (1).

————— ANGIOSPERMAE MONOCOTILEDÓNEAS —————

ALISMATACEAE

Alisma lanceolatum With. - Río Tumecillo, orillas encharcadas, fangos, E - VN9447, VN9448, VN9450 y VN9451*, 570-595 m (18).

Baldellia ranunculoides (L.) Parl.- Alisma menor. Depresiones con suelo encharcado, R. - WN0138, 600 m, Salinas de Añana (1).

CYPERACEAE

Carex acutiformis Ehrh. - RR. - Arreo, laguna, carrizal y prado juncal, WN03, 750 m (1).

Carex brevicollis DC. - Cresteríos calizos, hayedos pedregosos, R. - VN84, 1200 m, Ribera; VN8938, 1100 m, Mota; VN93, 1000, Bachicabo (1).

Carex caryophyllea Latourr. - Praderas montanas de diente, brezales, E. - VN8938, 900 m, Nograro (1).

Carex caudata (Kük.) Pereda & Laínz - Montañas con influencia cantábrica directa; calizo, RR. - VN9659, 830 m, Sierra Salvada (1).

Carex cuprina (Sándor ex Heuffel) Nendtvich ex A. Kerner - Laguna de Arreo, LR. - WN0136, 650 m (1).

Carex davalliana Sm. - VN7747, arroyo Juncal, 800 - 900 m, trampales con *Schoenus nigricans* (28).

- Carex distans** L. - Juncales, prados húmedos o encharcados y algo salobres, R. - WN0136, 650 m, Arreo; WN0138, 600 m, Salinas de Añana (1).
- Carex divisa** Hudson - Suelos húmedos, prados juncales, zonas manantías, E(R). - WN0136, 650 m, Arreo; VN9334, 500 m, Sobrón (1).
- Carex divulsa** Stokes subsp. **divulsa** - Terrenos frescos, sombríos, algo alterados y nitrogenados, E. - VN8143, 700 m, Ribera (1).
- Carex divulsa** Stokes subsp. **leersii** (Kneucker) Walo Koch - R. - VN8143, 700 m, Ribera, bosque mixto en barranco del Purón (28).
- Carex echinata** Murray - Silicícola. Turberas, manantiales, orillas de arroyos, R. - VN8145, 800 m, Ribera (1).
- Carex elata** All. subsp. **elata** - Formación de grandes cárices a orillas del Ebro, R. - VN9334, 500 m, Sobrón (1).
- Carex flacca** Schreber - Herbazales encharcados, juncales; calizo, C. - VN8046, 600 m, Villamardones; VN9034, 550 m, Sobrón (1).
- Carex halleriana** Asso - Aulagar-tomillar, carrascales pedregosos, ambiente seco y soleado; calizo, C. - VN9044, 500 m, Gurendes (1).
- Carex humilis** Leysser - Pastos pedregosos, crestones calizos, C. - VN8253, 850 m, Bóveda; VN9044, 570 m, Gurendes (1).
- Carex lepidocarpa** Tausch. - Humedales, arroyos, E. - VN8145, 850 m, Ribera; VN9040, 800 m, Nograro (1). VN9544 (18).
- Carex mairii** Cosson & Germ. - Arroyos, juncales, manantiales alcalinos, E. - VN8646, 650 m, Corro; VN93, 600 y 900 m, Sobrón y Bachicabo (1).
- Carex ornithopoda** Willd. subsp. **ornithopoda** - Roquedos y pastos pedregosos, E. - VN7950, 1150 m, Monte Lerón (28).
- Carex panicea** L. - Zonas higroturbosas, manantiales, arroyos, turberas, R. - VN9040, 800 m, Nograro; VN8145, 850 m, Ribera (1).
- Carex paniculata** L. subsp. **lusitanica** (Schkuhr ex Willd.) Maire - RR. - VN9040, 750 m, S^a Árcena, La Salud, turberitas y arroyuelos silíceos (13).
- Carex pendula** Hudson - Riberas y orillas fluviales húmedas, E. - VN9343, VN9444*, VN9445 y VN8743, 530-650 m (17). VN9453, 620 m (18).
- Carex pulicaris** L. - S^a de Árcena, humedales silíceos, RR. - VN8841, 800 m, Quejo (2).
- Carex remota** L. - Suelos rocosos y pedregosos por encima de los 800 m, R. - VN8245, 865 m, Arroyo Polledo, fondo de valle (28).
- Carex riparia** Curtis - RR. - Laguna próxima a Arreo: WN0136, 650 m (1).
- Carex sempervirens** Vill. subsp. **sempervirens** - Roquedos sombríos elevados R. - VN8938, 1200 m, La Mota; VN9659, 940 m, S^a Salvada (1).
- Carex sylvatica** Hudson subsp. **sylvatica** - Ambientes nemorales frescos, sombríos y algo húmedos, E. - Lalastra, hayedo de Polledo, 900 m (15).
- Claudium mariscus** (L.) Pohl - Lugares muy húmedos, trampales soleados, R. - WN0136, 650 m, Arreo; VN8746, 700 m, Corro (1).
- Cyperus longus** L. - Orillas fluviales embebidas, E. - VN9638*, VN941 y VN9542, 490-520 m, Omeçillo; VN9448*, 580 m, Tumecillo (17).

Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes - Cursos de agua, balsas, humedales, E. - [VN9334](#), 500 m, Sobrón; [WN0138](#), 600 m, Añana (1).

Eriophorum latifolium Hoppe - Trampales, nacederos carbonatados, R. - [VN8145](#), 850 m, Ribera; [VN8935](#), 900 m, Nograro (1).

Schoenus nigricans L. - Suelos con mal drenaje, trampales margosos soleados, E. - [VN8145](#), 850 m, Ribera; [VN93](#), 900 m, Bachicabo (1).

Scirpus cernuus Vahl - Arenales muy húmedos, arroyos; rehuye clima seco, R. - [VN9135](#), 800 m, Sobrón (1). Lalastra-Ribera, turbera, 840 m (15).

Scirpus holoschoenus L. - Falso junco. Delata nivel freático superficial: prados juncal, acequias, riberas, C. - [WN0136](#), 650 m, Arreo (1).

Scirpus lacustris L. subsp. **lacustris** - Remansos del Omecillo, E. - [VN9638*](#), 495 m, Espejo (18).

Scirpus lacustris L. subsp. **tabernaemontani** (C.C.Gmelin) Syme - Lagunas, charcas, E. - [WN0136](#), 650 m, lago; [WN0138](#), 600 m, Añana (1).

Scirpus maritimus L. subsp. **maritimus** - RR. - Laguna de Caicedo, próxima a Arreo: [WN0136](#), 650 m (1).

Scirpus setaceus L. - Suelos arenosos húmedos, hilillos de turberas, arroyuelos; síliceo, RR. - [VN8145](#), 850 m, Ribera (1).

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L. - Nueza negra; apomahatsa. Trepadora propia de riberas fluviales, bosques y setos frescos, E. - [VN9343](#), 540 m, Omecillo (18).

IRIDACEAE

Crocus nudiflorus Sm. - Basa azafrana. Bosques y sus series, pasto-matorral, E. - Valderejo (10). [VN9037*](#), Sierra de Árcena, 1100 m (18).

Gladiolus illyricus Koch - Pastos secos, E. - [WN0138](#), 600 m, Añana (1). [VN9235*](#), 500 m, Sobrón; [VN8648*](#), 860 m, Corro; [VN9255*](#) (18).

Iris foetidissima L. - Riberas, setos, carrascales, E. - [VN9035](#), 700 m, Sobrón (8). [VN9244](#); [VN9638](#); [VN9445](#); [VN9541](#); [VN9343](#), 500-550 m (17).

Iris germanica, L. - Cultivada, suele asilvestrarse. - [VN8048](#), 920 m, Lahoz (28); [VN9234](#), 500 m, Sobrón (18).

Iris pseudacorus L. - Común en lago de Arreo, [WN0136](#) (1). Puntual en ríos, [VN9638*](#), [VN9540](#), [VN9541](#), [VN8844](#), [VN9444](#) y [VN9445](#), (17).

Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani & Mauri - Pastos pedregosos, brezales, LR. - [VN8455](#), 900 m, Bóveda; [VN9757](#), 900 m, Sierra Salvada (1).

JUNCACEAE

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. **ssp. acutiflorus** - Cenagales, turberas síliceas, R. - [WN0136](#), 650 m, laguna; [VN9236](#), 600 m, Sobrón (1).

Juncus acutus L. - Arreo, manantial salino junto a la laguna, RR. - [WN0136](#), 650 m (1).

Juncus articulatus L. - Ambientes húmedos diversos, C. - [WN0138](#), 600 m, Añana; [VN8253](#), 900 m, Bóveda; [VN9236](#), 800 m, Sobrón (1).

Juncus bufonius L. - Suelos temporalmente encharcados y especialmente en los alterados, C. - WN0136, 650 m, Arreo (1).

Juncus bulbosus L. - Turberas, trampales y depresiones arenosas húmedas, RR. - Lalastra-Ribera, juncal, 840 m (15).

Juncus capitatus Weigel - Rellanos con suelo superficial sobre areniscas, en el desfildero de Sobrón, RR. - VN8935, 600 m (1).

Juncus conglomeratus L. - Ambientes húmedos diversos, E. - WN0138, 600 m, Salinas de Añana (1).

Juncus gerardi Loisel. subsp. **gerardi** - RR. - Enclaves salobres próximos al lago, WN0136, 650 m, Arreo (1).

Juncus inflexus L. - Suelos permanentemente encharcados, C. - VN8646, 650 m, Corro (1).

Juncus subnodulosus Schrank - Junco; ihia. Trampales caldeados, E. - VN8646, 650 m, Corro (1). Lalastra-Ribera, turberas, 840 m (15).

Luzula campestris (L.) DC. - Prados, brezales, rasos del hayedo, C. - VN8455, 900 m, Bóveda; VN8938, 1200 m, Nograro (1).

Luzula forsteri (Sm.) DC. - Hayedos y marojales en suelos ácidos, E. - VN8938, 1000 m, S^a Árcena, Nograro (1). Valderejo, hayedos (10).

Luzula multiflora (Retz.) Lej. subsp. **multiflora** - LR. - Lalastra-Ribera, hayedo de Polledo, 900 m (15).

Luzula nutans (Vill.) Duval-Jouve - S^a Árcena, umbría, pastos pedregosos y hayedos aclarados por derrumbes, RR. - VN8938, 1100 m (1).

Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin subsp. **henriquesii** (Degen) P.Silva - Hayedos ácidos, regatos, E. - VN8938, 1100 m, S^a Árcena, La Mota (1).

LILLIACEAE

Allium erictorum Thore - Roquedos, suelos pedregosos, E. - VN8052, 800 m, Bóveda; VN8646, 600 m, Corro; VN8935, 550 m, Sobrón (1).

Allium moly L. - Repisas de roquedos calizos temporalmente rezumantes y secas en verano, RR. - VN8053, 1000 m, Bóveda (1).

Allium oleraceum L. - Cunetas, baldíos y pastos pedregosos, ambientes bastante degradados, E. - WN0044, 650 m, Barrón (1).

Allium paniculatum L. subsp. **paniculatum** - Baldíos, taludes, caminos, claros del quejigal, R. - WN0044, 650 m, Barrón (1).

Allium roseum L. - Ribazos, pastos secos, E.- WN0138, 620 m, Añana; VN8844, 570 m, San Millán; VN9652, 800 m, Berberana; VN9045, (18).

Allium schoenoprasum L. subsp. **schoenoprasum** - Depresiones, R. - VN8253, 900 m, Bóveda (1). VN8855*, Fresno; VN9455, Villalba (18).

Allium senescens L. subsp. **montanum** (Fries) J.Holub - Pastos pobres de crestas y cantiles, R. - VN9659, 1000 m, S^a Salvada; VN8052 Bóveda (1).

Allium sphaerocephalon L. subsp. **sphaerocephalon** - Lugares pedregosos, crestas, matorrales, E. - VN9449, 600 m, Osma (1).

Allium stearnii Pastor & Valdés - Ribazos, cunetas y terrenos alterados, R. - WN0044, 650 m, Barrón (1).

- Allium ursinum** L. ssp. **ursinum** - Hayedos éutrofos y riberas, R. VN8938, 900 m, Nograro (1). VN8640, 1200 m (25). VN9343*, Omecillo (18).
- Allium vineale** L. - Puerro de viña, sorgin baratxuria. Lugares abiertos y alterados, R. - WN0136, 650 m, Arreo (1).
- Anthericum liliago** L. - Pastos pedregosos soleados, E. - WN0136, 700 m; VN8043 y VN8052, 900 m (1). VN9257*, 780 m, Zaballa; VN9454, (18).
- Aphyllanthes monspeliensis** L. - Pasto-matorral margoso del quejigal-carrascal, C. - VN8052, 900 m; VN9645, 650 m; VN9543, 550 m (1).
- Asphodelus albus** Miller subsp. **albus** - Pastos y matorrales incendiados, C. - VN9657*, 890 m, Villalba; VN8251, 770 m, Bóveda (18).
- Asphodelus cerasiferus** Gay - Pastos pedregosos secos y soleados del carrascal, E. - VN8834, 650 m, Sobrón; VN8253, 850 m, Bóveda (1).
- Colchicum autumnale** L. - Cólchico; azpelarra. Riberas del Tumecillo, bajo Caranca, pastizal fresco, R. - VN9446*, 560 m (18).
- Convallaria majalis** L. - LR. - VN9461, 950 m, Sª Salvada, Berdarbide, herbazales frescos (6). VN8740, Sª Árcena, 800 m, vaguadas ácidas (27).
- Erythronium dens-canis** L. - Hayedos y marojales ácidos y sus series, E. - VN8939, 900 m, Nograro (1). VN9147*, 1000 m, El Raso (18).
- Fritillaria pyrenaica** L. - Pastos mesófilos frescos, claros forestales, E. - VN8938, 1200 m, Nograro; VN8455, 900 m, Bóveda (1).
- Lilium martagon** L. - Hayedos y riberas, R. - VN8938, 1100 m, La Mota (1). VN8550*, 760 m, Valluerca; VN9343*, 530 m, río Omecillo (17).
- Lilium pyrenaicum** Gouan - Umbrías y riberas, R. - VN9238, 1100 m, Árcena (8). VN9255*, 700 m, Zaballa (17). VN9453, 620 m; VN9445, (18).
- Merendera montana** (L.) Lange - Quitameriendas; askari lorea. Pastizales, lugares pedregosos elevados, E. - VN9560, 1000 m, Sª Salvada (1).
- Muscari comosum** (L.) Miller - Terrenos ruderalizados algo secos, E. - VN9560, 1000 m, Sª Salvada; VN9235, 500 m, Sobrón (1). WN0244* (18).
- Muscari neglectum** Guss. ex Ten. - Nazarenos, penitentes. Nitrófila y ruderal, terrenos soleados ricos en nitrógeno, C - VN93 y VN94 (1).
- Narcissus asturiensis** (Jord.) Pug. subsp. **jacetanus** (Fdz. Casas) Urrib-Ech. - Pastos calizos, E.- VN9559; VN8046 (1) WN0237*; VN8143* (18).
- Narcissus bulbocodium** L. subsp. **citrinus** (Baker) Fdz. Casas - Prados y brezales ácidos y húmedos, E. - VN9757, 900 m; VN8253, 850 m (1).
- Narcissus nobilis** (Haw.) Schultes fil.- Narciso; lilipa. Sierra de Árcena, umbría silícea, barrancos ácidos, R. - VN8741, 800 m, Quejo (1).
- Narthecium ossifragum** (L.) Hudson - RR. - Atlántica. Vive sóicamente en Sierra de Árcena, Quejo, VN8841, 800 m, turberas ácidas (2).
- Ornithogalum pyrenaicum** L. - Riberas frescas, E. - WN0244, 700 m (1). VN9255*, 700 m; VN8448, 660 m (17). VN9453, 620 m; VN9343 (18).
- Polygonatum odoratum** (Miller) Druce - Repisas de roquedo, R. - VN9659, 960 m, Sª Salvada (1). VN9150, 990 m, Astúlez, monte Risca (18).

Polygonatum verticillatum (L.) All. - RR. - Pico Bachicabo, VN9238, 1100 m, suelos orgánicos umbrosos entre roquedos y derrubios (11).

Ruscus aculeatus L. - Brusco; erratza. Bosques y matorrales diversos, encinares, E. - VN8143, 700 m, Ribera (1). Valderejo, carrascales (10).

Scilla autumnalis L. - Escilla de otoño. Pastos pedregosos, E. - VN8350*, 700 m, Bóveda; VN9254*, 670 m (18).

Scilla lilio-hyacinthus L. - Hayedos, lapiaces, riberas, E(R). - VN9238, 1100 m; VN7951*, 1120 m; VN8743*, 640 m (17). VN8943; VN8253* (18).

Scilla verna Hudson - Planta ubicua: claros de bosques, pastos, brezales, C. - VN8255, 900 m, Bóveda; VN8938, 1200 m, Nograro (1).

Simethis mattiazzii (Vandelli) Sacc. - Purga de pobres. Brezales y claros forestales silíceos, E. - VN8935, 600 m, Sobrón (1).

Tulipa sylvestris L. subsp. **australis** (Link) Pamp. - Tulipán silvestre; tulipa. Solanas pedregosas secas, R. - VN9236, 850 m, Sobrón (1).

ORCHIDACEAE

Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil. - Pastos secos, E. - VN9645, 650 m, Cárcamo (1). VN9550*, 590 m, Osma; VN9446*, 560 m, Caranca (18).

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard - Pastos, matorrales, claros, E. - VN8046, VN9335 y WN0138, 600-900 m (1). VN9639*, 500 m (18).

Cephalanthera damosonium (Miller) Druce - Hayedos, pinares, R. - VN84, 700 m, Ribera; VN8053, 900 m, Bóveda (1). VN9240* Barrio (18).

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch - Pastizales, setos, R. - VN9034, 550 m; VN93, 800 m (1). VN9048, 720 m (17). VN9240*, 750 m (18).

Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Richard - Pasto-matorral calizo, R. - VN9240*, 780 m, Barrio (8). VN8544, 660 m, San Zadornil (18).

Dactylorhiza elata (Poirot) Soó subsp. **sesquipedalis** (Willd.) Soó - Humedales. VN84, 700 m, Ribera; VN93, 650 m, Sobrón (1). Lalastra (15).

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó - Arroyos, praderas húmedas, RR. - WN03, 750 m, Arreo; VN84, 700 m, Ribera (1).

Dactylorhiza insularis (Sommier) Landwehr - Pastos y matorrales, R. - VN7949 y VN8048, 970 m, Lahoz; VN8142 y VN8143, Ribera (28).

Dactylorhiza maculata (L.) Soó - Higrófila: turberas, brezales, claros de bosques frescos, E. - VN84 (1).

Dactylorhiza sambucina (L.) Soó - Pastos y brezales frescos y húmedos, RR. - VN84, 700 m, Ribera (1).

Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Besser - RR. - VN93, 700 m, Sobrón (1). "Cita que debe comprobarse".

Epipactis helleborine (L.) Crantz - Ambiente nemoral montano, E(R). - Valderejo, quejigal junto al río Purón, 730 m (15). Valderejo, hayedos (10).

Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz - Bosques pedregosos, R. - VN8144, 765 m, arroyo Ampo, bosque y VN8045, 820 m, Ribera (28).

- Epipactis palustris** (L.) Crantz - Humedales soleados abrigados, RR. - VN8841, 750 m, Quejo (1). Lalastra-Ribera, juncal, 840 m (15).
- Epipactis parviflora** (A. & C. NieschalK) Klein - Claros forestales pedregosos calizos, E. - VN8052, 950 m, Bóveda (1). Vallegull, pedreras (10).
- Gymnadenia conopsea** (L.) R.Br. - Pastos y matorrales, E. - WN0136, 700 m, Arreo; VN84, 700 m, Ribera; VN85, 900 m, Txarlazo (1). VN9738*, 550 m, Espejo (18).
- Gymnadenia odoratissima** (L.) L.C.M. Richard - Pastos calizos del quejigal, local y dispersa. Villanueva de Valdegovía (LIZAUR 2001:115).
- Himantoglossum hircinum** (L.) Sprengel - Pastos varios, RR. - VN93, 700 m, Sobrón (2). VN9256*, 740 m, Zaballa (17).
- Limodorum abortivum** (L.) Swartz - Pastos secos del carrascal, R. - VN8053, 1000 m, Bóveda; VN8834, 600 m, Sobrón (1). VN84, Lalastra (9).
- Listera ovata** (L.) R.Br. - Lugares húmedos y sombríos, herbazales, ambientes forestales, R. - VN8046, 900 m, Villamardones (1).
- Neotinea maculata** (Desf.) Stearn - Pastos y matorrales pedreg. soleados, R. - VN8046, 900 m, Villamardones (1).
- Neottia nidus-avis** (L.) L.C.M. Richard - Hojarasca en descomposición de hayedos muy umbrosos, RR. - VN84 (1).
- Ophrys apifera** Hudson - Flor de abeja. Pastos mesófilos, claros forestales, E. - VN84, Ribera; VN8052, VN9543 y WN0138, 540-900 m (1).
- Ophrys aveyronensis** (J.J. Wood) Delforge - Conocida solamente de Lahoz: VN8048, 940 m (28).
- Ophrys dyris** Maire - Planta rara. Vive en pastizales secos, RR. - VN8046, 900 m, Villamardones (28).
- Ophrys insectifera** L. - Pastos y matorrales mesófilos del quejigal, sobre margas, R. - VN8046, 900 m, Villamardones (1).
- Ophrys fusca** Link (=Ophrys lupercalis J. & P.Devillers-Terschuren) - Pastos xerófilos, E. - VN8746, 700 m, Corro (1).
- Ophrys lutea** Cav. - Flor de abeja amarilla. Pastos y matorrales secos y soleados, R. - VN93, 800 m, Bachicabo (1). Arreo, WN0136, 700 m (18).
- Ophrys passionis** Sennen et. J.P. Devillers-Terschuren - Pastizales, R. - VN8048, 940 m, La Hoz (28). VN9543, Angosto y VN9335, Sobrón (1).
- Ophrys scolopax** Cav. subsp. **apiformis** (Desf.) Maire & Weiller - Valderejo: punteadas VN8144, VN8142, VN8049 y VN8048 (28).
- Ophrys scolopax** Cav. subsp. **scolopax** - Pastos secos, matorrales soleados, R. - VN8046, 900 m, Villamardones; VN9543, 550 m, Angosto (1).
- Ophrys sphegodes** Miller & - Flor de araña. Pastos mesófilos y xerófilos, E. - VN93, 800 m, Bachicabo (1).
- Ophrys tenthredinifera** Willd. - Pasto-seco y soleado, E. - VN84, sin más precisiones (1). Arreo, WN0136, 700 m; Villaño, VN8955, 690 m (18).
- Ophrys vasconica** (O. & E. Danesch) Delforge - Pastizales, R. - Punteadas las cuadrículas: VN8144, VN8244 y VN8047 en (28).
- Orchis champagneuxii** Barn. - Pastos y matorrales soleados derivados de quejigales, carrascales y bosques mixtos, E(C).

Orchis coriophora L. subsp. **fragrans** (Pollini) Sudre - Pastos húmedos en invierno, escasa. - Espejo, baldíos calizos, [VN9639*](#), 520 m (18).

Orchis italica Poirlet - RR muy rara en el País Vasco. Encontradas dos plantas en Gurendes, 12-05-02, en pastizal con *O. purpurea*: [VN9044](#), 580 m (18).

Orchis mascula (L.) L. subsp. **mascula** - Pastos y claros herbosos, E. - [VN8938](#), 1000 m, Nograro (1). [WN0338*](#), 760 m, La Tejera, Añana (18).

Orchis mascula (L.) L. subsp. **olbiensis** (Reuter) Ascherson & Graebner - Pastizales secos y tomillares, RR. - [VN7850](#), 100 m (28).

Orchis militaris L. - Pastos, R. - [VN8046](#), 950 m, Villamardones; [VN9543](#), 550 m, Angosto (1). [VN8745](#), 600 m; [VN9240*](#) (18).

Orchis morio L. - Pastos y matorrales, E. - Punteadas las cuadrículas: [VN7949](#) y [VN8244](#), en mapa ref. (28).

Orchis provincialis Balbis ex Lam. & DC. - Claros herbosos, R. - [VN9543](#), 540 m (1). [VN9539](#) y [VN9436](#), 560 m, [WN0338](#) (8). [VN9240*](#) (18).

Orchis purpurea Hudson - Pastos y aulagares soleados, E. - [VN8746](#), 700 m, Corro (1). [VN9044](#), 580 m, Gurendes (18). Salinas de Añana (Lizaur 2001:151)..

Orchis spitzelii Sauter ex Koch (*O. cazorlensis*).- Parque de Valderejo, pasto-matorral: punteada cuadrícula [VN7849](#), ref. (28).

Orchis ustulata L. - Pastos y prebrezales en ambientes forestales, R. - [VN93](#), 900 m, Bachicabo (1).

Orchis X peuzigiana Camus (*O.mascula* X *O.provincialis*) - Pastizales, RR. - Punteada la cuadrícula [VN8048](#), en mapa ref. (28).

Platanthera bifolia (L.) L.C.M.Richard - Pastos, claros forestales, E. - [VN8046](#) y [VN8052](#), 900 m (1). [VN9738*](#), 600 m, Alcedo (18).

Platanthera chlorantha (Custer) Reichenb. - Conocida de Barrio, [VN9240*](#), 780 m, cerro Medropio, pastos mesófilos (8).

Serapias cordigera, L. - Ribazos y pastos, LR. - [VN9255](#), 700 m, Zaballa; [VN9455](#), 660 m, Villalba (18). [VN8244](#), Valderejo (28).

Serapias lingua L. - Pastos pedregosos y tomillares, E. - [VN8143](#), [VN8144](#), [VN8244](#), [VN8047](#), [VN8147](#) y [VN8049](#) (28).

Serapias parviflora Parl. - Planta Mediterráneo-Atlántica. Pastizales, R. - Punteadas las cuadrículas: [VN8048](#), [VN8144](#) y [VN8244](#) en (28).

Serapias lingua X Serapias parviflora - Berberana-Alto de Orduña (LIZAUR, X., 2001:227)

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. - Mediterráneo-Atlántica. Pastizales, R. - Punteadas las cuadrículas: [VN8244](#) y [VN8048](#), en mapa ref. (28).

POACEAE

Aegilops geniculata Roth - Ambientes caldeados y ruderalizados: pastos pedregosos, baldíos y ribazos secos, C. - [WN0136](#), 700 m, Arreo (1).

Agrostis capillaris L. - Prados, matorrales, cunetas, orlas bosques. C (1).

Agrostis curtisii Kerguélen - Brezales-argomales en areniscas al pie Sª Árcena, LR. - [VN8941](#), 950 m, Alto del Pozo; [VN9040](#), 750 m, Nograro (2).

Agrostis nebulosa Boiss. & Reuter - Rellanos con humedad primaveral en claros de carrascal de suelo suelto, RR. - [VN8451](#), 800 m, Quintanilla (2).

- Agrostis schleicheri** Jordan & Verlot - Fisuras de crestas calizas, pastos crioturbados, RR. - [VN9659](#), 950 m, Sierra Salvada, monte Txarlazo (1).
- Agrostis tenerrima** Trin. - Rellanos arenosos, RR. - [VN9135](#), 550 m, Sobrón (3).
- Aira caryophyllea** L. - Anual. Pastos sobre arenas, E. - [VN8935](#), 600 m, Sobrón; [VN8253](#), 850 m, Bóveda; [VN9659](#), 940 m; [VN9144](#), 550 m (1).
- Airopsis tenella** (Cav.) Ascherson & Graebner - Rellanos arenosos, RR. - [VN9135](#), 550 m, Sobrón (3).
- Alopecurus geniculatus** L. - Depresión inundable en el seno de un marojal, RR. - [WN0036](#), 700 m, Arreo (1).
- Alopecurus myosuroides** Hudson - Cultivos cerealistas, eriales, terrenos removidos, ambientes ruderalizados. CC (1).
- Anthoxanthum odoratum** L. - Alestad. Prados de siega, pastos frescos, claros de bosques caducifolios, C. - [WN0036](#), 700 m, Arreo (1).
- Arrhenatherum elatius** (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. ssp. **bulbosum** (Willd.) Spenner - Pastizales y matorrales, E. - [VN8145](#), 760 m, Ribera (28).
- Arrhenatherum elatius** (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. **elatius** - Tortero; mugita. Prados de siega, herbazales, setos, taludes. E (1).
- Avena barbata** Pott ex Link subsp. **barbata** - Ribazos, eriales, cunetas, baldíos, C. - [VN9449](#), 600 m, Osma (1).
- Avena byzantina** C. Koch - Avena cultivada y naturalizada por lindes y cunetas, E. - [VN8147](#), 915 m, Lalastra (28).
- Avena fatua** L. - Avena loca. Suelos removidos y alterados por el hombre, R. - [VN8147](#), Lalastra (28).
- Avena sterilis** L. - Avena borde. Cultivos cerealistas, ribazos, terrenos alterados, baldíos. C (1).
- Avena sterilis** L. subsp. **ludoviciana** (Durei) Nyman - Avena borde. Misma ecología de la anterior, E. - [VN8147](#), 910 m, Lalastra (28).
- Avenula bromoides** (Gouan) H. Scholz - Pastos y matorrales pedregosos en suelos secos. C (1).
- Avenula pratensis** (L.) Dumort. subsp. **iberica** (St-Yves). Bolós & Vigo - Pastos mesófilos y xerófilos, C. - [VN9645](#), 650 m, Cárcamo; [VN8052](#), (1).
- Avenula sulcata** (Gay ex Boiss.) Dumort. subsp. **sulcata** - Brezales silíceos, E(R). - [WN0036](#), 700 m, Arreo; [VN8935](#), 600 m, Sobrón (1).
- Brachypodium distachyon** (L.) Beauv. - Pastos terofíticos soleados, E. - [WN0136](#), 700 m, Arreo; [VN9144](#), 550 m, Villanueva (1).
- Brachypodium phoenicoides** (L.) Roemer & Schultes - Ribera, encinares del desfiladero del Purón, 700 m (15).
- Brachypodium pinnatum** (L.) Beauv. subsp. **rupestre** (Host) Schübler & Martens - Pastos y claros, CC. - [VN7945](#), Vallegull (28). VN7944 (1).
- Brachypodium retusum** (Pers.) Beauv. - Lastón ramoso. Pastos xerófilos, secos soleados, tomillares, aulagares, C. - [VN9535](#), 600 m (18).
- Brachypodium sylvaticum** (Hudson) Beauv. subsp. **sylvaticum** - Hayedos y bosques ribereños, E. - [VN8143](#), Ribera. (1) [VN9542*](#) Omecillo. (18)
- Briza media** L. subsp. **media** - Cedacillo; din-dila. Pastos y claros frescos, C. - [WN0136](#), 700 m, Arreo; [VN8046](#), 900 m, Villamardones (1).

Bromus arvensis L. - Bromo; larre-olao, baso-olao. Pastizales alterados, RR. - VN0136, 700 m, Arreo (1).

Bromus commutatus Schrader subsp. **commutatus** - Bromo; larre-olao. Prados y herbazales frescos, E. - VN0136, 650 m, Arreo (1).

Bromus diandrus Roth - Bromo; larre-olao. Ambientes ruderalizados: bordes de pistas, cunetas, asentamientos humanos. E (1).

Bromus erectus Hudson subsp. **erectus** - Pastos mesófilos, CC. - VN0136, 700m, Arreo; VN8145, 850 m, Ribera; VN8052, 900 m, Bóveda (1).

Bromus hordeaceus L. - Prados siega, ribazos frescos, suelos removidos, C. - VN0244, 700 m, Barrón (1). VN8147 y VN7949 (28).

Bromus madritensis L. - Comunidades de anuales y bordes de caminos, R. - VN8144, 700 m, Ribera, anuales sobre calizas (28).

Bromus ramosus Hudson - Bosques umbríos con suelo profundo, R. - VN8143, 720 m, Ribera, orilla del río, al sur del pueblo (28).

Bromus rigidus Roth - Bromo; larre-olao, baso-olao. Cunetas, ambientes ruderalizados. E (1).

Bromus squarrosus L. - Pastos pedregosos y comunidades de anuales, R. - VN8144, 795 m, Ribera, anuales sobre calizas (28).

Bromus sterilis L. - Bromo; larre-olao, baso-olao. Baldíos, cunetas y demás lugares ruderalizados. C (1).

Catabrosa aquatica (L.) Beauv. - Turberas, regatos silíceos, R. - VN8245, 865 m, arroyo Polledo; VN84 Los Torrombaos (28).

Cynodon dactylon (L.) Pers. - Grama común; aski motza. Invade cultivos y terrenos ruderalizados, C. - VN8547, 650 m, Tobillas (1).

Cynosurus cristatus L. - Pastizales mesófilos, C. - VN7946, 1150 m; VN8048, 950 m; VN8049, 960 m; VN8144, Ribera; VN8147, Lalastra (28).

Cynosurus echinatus L. - Pastos de anuales nitrificados. - VN7947, 1050 m; VN8046; VN8047, 880 m; VN8143 y VN8247, Lalastra (28).

Cynosurus elegans Desf. - Covachones, repisas nitrogenadas, R. - VN9236, 850 m, Bachicabo; VN9659, 875 m, Sierra Salvada (1).

Dactylis glomerata L. subsp. **glomerata** - Dactilo; alkebelara. Prados de siega frescos, orillas acequias, claros forestales, cunetas. CC (1).

Dactylis glomerata L. subsp. **hispanica** (Roth) Nyman - Lastonares secos, C. - VN7846, 1130 m; VN7950, 1150 m; VN8142; VN8146, 920 m (28).

Danthonia decumbens (L.) DC. - Pastizal de diente en suelo ácido, fresco, algo húmedo, E. - VN9659, Sierra Salvada (1).

Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. subsp. **cespitosa**- Juncuales, herbazales húmedos, E. - VN9938, 600 m, Añana; VN8646, 650 m, Corro (1).

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. - Hayedos ácidos, brezales silíceos, E. - VN8938, 1200 m, Sobrón; VN84, 850 m, Ribera (1). Lalastra (15).

Deschampsia media (Gouan) Roemer & Schultes - RR. Localidad única al borde de una balsa; VN7949, 995 m, de Lahoz al monte Lerón (28).

Deschampsia media (Gouan) Roemer & Schultes subsp. **hispanica** (Vivant) Bolós, Mas. & Vigo Depresiones margosas, RR. - VN8253, 900 m (1).

- Desmazeria rigida** (L.) Tutin subsp. **rigida** - Pastos terofíticos, lugares alterados, C. - [VN9335](#), 700 m, Sobrón; [VN8253](#), 850 m, Bóveda (1).
- Elymus campestris** (Godron & Gren.) Kerguélen - Acequias, cubetas, ribazos, R. - [WN0139](#), 600 m, Salinas de Añana (1).
- Elymus caninus** (L.) L. - Bosques y pastizales húmedos, R. - [VN8143](#) y [VN8144](#), Ribera, orillas de un arroyo y del río Purón (28).
- Elymus repens** (L.) Gould subsp. **repens** - Barbechos, cunetas, ribazos, lugares ruderalizados, R. - [WN0136](#), 650 m, Arreo (1).
- Festuca arundinacea** Schreber subsp. **arundinacea** - Prados y herbazales frescos, C. - [WN0036](#), 650 m, Arreo; [VN8142](#), 700 m, Ribera-Herrán (1).
- Festuca cf. altopyrenaica** Fuente & Ortúñez - R. - Tomillares en lapiaz calizo: [VN7946](#); [VN8044](#); [VN8147](#); [VN8246](#), ref. (28).
- Festuca gr. hervieri-costei** - Pastos, rellanos y cantiles de crestas calizas, E. - [VN9645](#), 650 m, Cárcamo; [VN9236](#), 800 m, Sobrón (1).
- Festuca gr. ovina** L. - Atlántica. Suelos montanos superficiales, E. - [VN7948](#), 1070 m, Villamardones; [VN7950](#), 1050 m, monte Lerón (28).
- Festuca hystrix** Boiss. - Pastos pedregosos, calizos, E. - [VN8052](#), 900 m, Bóveda; [VN9645](#), 650 m; Cárcamo, [VN8938](#), 1200 m; [VN9659](#) (1).
- Festuca indigesta** Boiss. - Pastos pedregosos montanos, E. - [VN8052](#), 900 m, Bóveda; [VN9659](#), 1000 m, S^a Salvada (1) Altiplano de Valderejo (10).
- Festuca marginata** (Hackel) K. Richter subsp. **Andres-molinae** Fuente & Ortúñez - Pastos pedregosos, E. - [VN8142](#), 700 m, Ribera-Herrán (28).
- Festuca nigrescens** Lam. subsp. **microphylla** (St-Yves) Markgr-Dannenb. - Pastos montanos ácidos sobre calizas, [VN9659](#), 1000 m, S^a Salvada (1).
- Festuca nigrescens** Lam. subsp. **nigrescens** - Pasto-matorral, C. - [VN7846](#), 1180 m, El Bardal; [VN8048](#), 930 m, Lahoz; [VN8145](#), 870 m (28).
- Festuca paniculata** (L.) Schinz & Thell. subsp. **longiglumis** (Litard.)Kerg. - Brezales, repisas roquedos, E. - [VN8448](#), 750 m (4).
- Festuca paniculata** (L.) Schinz & Thell. subsp. **spadicea** (L.) R. Lit. var. **longiglumis** (R.Lit) Cebolla - Rara.- S^a Arcena, [VN8838](#), 1300 m (20).
- Festuca rubra** L. subsp. **rubra** - Pastizales de diente, prados, claros forestales, CC. - [WN0036](#), 650 m, Arreo (1). Valderejo, Lalastra (15).
- Gastridium ventricosum** (Gouan) Schinz & Thell. - Pastos en suelos erosionados, removidos y poco profundos, E. - [VN8253](#), 850 m, Bóveda (1).
- Glyceria declinata** Bréb. - Remansos de ríos y arroyos, E. - [VN8048](#), 920 m, Lahoz, balsa; [VN8147](#), 930 m, charca; [VN8243](#), balsa; [VN8346](#) (28).
- Glyceria fluitans** (L.) R.Br. - Hierba del maná. Zona húmeda sobre areniscas, cita única, RR. - [VN84](#), 900 m, Lalastra (28).
- Helictotrichon cantabricum** (Lag.) Gervais - Pastos superficiales calizos o margosos, crestas, E(C). - [VN8052](#) y [VN9236](#), 900 m (1).
- Holcus lanatus** L. - Heno blanco; beluzea. Prados de siega, herbazales hidrófilos, orillas ríos, C. - [VN9236](#), 800 m, Sobrón (1).

- Holcus mollis** L. - R. - S^a Árcena, S. Zadornil, cortafuegos de un pinar, sobre arenas, [VN8740](#), 900 m (9). Lalastra, hayedo silíceo de Polledo (15).
- Hordelymus europaeus** (L.) C.O. Harz - RR. - Hayedos pedregosos calizos en S^a Árcena, monte Escalera: [VN8640](#), 1100 m (1).
- Hordeum distichon** L. - Cebada cultivada, se asilvestra a menudo, R. - [VN8147](#) y [VN8247](#), 910 m, Lalastra (28).
- Hordeum marinum** Hudson - Proximidades de manantiales salinos, LR. - [WN0139](#), 600 m, Añana (1). [WN0136](#), 660 m, Lago Caicedo-Arreo (21).
- Hordeum murinum** L. subsp. **leporinum** (Link) Arcangeli - Cebada de ratones, flechas. Ruderal y nitrófila: cunetas, poblados, majadas. C (1).
- Hordeum murinum** L. subsp. **murinum** - Cebada de ratones, espiguillas, flechas. Mismos ambientes que la subespecie anterior. C (1).
- Hordeum secalinum** Schreber - Cebadilla de campo. Prados juncal ricos en sales, RR. - [WN0136](#), 650 m, Arreo (1).
- Koeleria vallesiana** (Honckeny) Gaudin - Pastos secos, crestas calizas, CC. - [VN9645](#), 650 m, Cárcamo; [VN9560](#), 1000 m (1). [VN9335*](#) (18).
- Lolium perenne** L. - Raigrás; llobelabarra. Prados siega, herbazales frescos, C. (Cultivada con frecuencia) - [WN0136](#), 650 m (1).
- Lolium rigidum** Gaudin subsp. **rigidum** - Cultivos, setos y bordes de caminos, R. - [VN8247](#), 910 m, Lalastra (28).
- Lophochloa cristata** (L.) Hyl. - Pastos terofíticos, suelos arenosos escasos, E. - [VN9144](#), 550 m, Villanueva de Valdegovía (1).
- Melica ciliata** L. subsp. **ciliata** - Pastos, tomillares y roquedos, C. - [VN7947](#), 1050 m, San Lorenzo; [VN8144](#), 780 m, Ribera; [VN8246](#) (28).
- Melica ciliata** L. subsp. **magnolii** (Gren. & Godron) Husnot - Espiguilla de seda. Suelos removidos, E. - [VN7945](#), 950 m, Villamardones (1).
- Melica uniflora** Retz. - Bosques húmedos, hayedos, E. - [VN9444](#), 600 m, Caranca; [VN8143](#), 700 m, Ribera (1). Lalastra, hayedo 900 m (15).
- Molinia caerulea** (L.) Moench - Lugares encharcados, comunidades higrófilas, C. - [VN8934](#), 500 m, Sobrón; [VN8646](#), 650 m, Corro (1).
- Oreochloa confusa** (Coincy) Rouy - Repisas, crestones, lapiaces; calizo, E. - [VN7946](#), 1100 m, Vallegrull; [VN9659](#), 1000 m; [VN8455](#), 900 m (1).
- Parapholis incurva** (L.) C.E. Hubbard - Bordes de manantiales salobres, LR. - [WN0136](#), 650 m, Arreo (1). Salinas de Añana, mueras (19).
- Phleum phleoides** (L.) Karsten - Pastos pedregosos secos y soleados, descarnaduras, claros de carrascal y quejigal, E. - [WN0136](#), 700 m (1).
- Phleum pratense** L. - Fleo de prados, larre pleotza. Herbazales húmedos, C. - [VN8046](#), 900 m, Villamardones; [WN0244](#), 700 m, Barrón (1).
- Phleum pratense** L. subsp. **bertolonii** (DC.) Bornm. - Pastizales, E. - [VN8245](#), 880 m, Polledo; [VN7949](#), 995 m, Lahoz; [VN8144](#), Ampo (28).
- Phragmites australis** (Cav.) Trin. ex Steudel - Remansos de ríos, charcas, E. - [WN0136](#), 650 m, Arreo, laguna; [VN84](#), 700 m, Ribera (1).

- Piptatherum miliaceum** (L.) Cosson - Termófila: solanas calizas, matorrales caldeados, R. - [WN0138](#), 600 m, Salinas de Añana (1).
- Piptatherm paradoxum** (L.) Beauv - Calcícola. Canchales y pie de roquedos soleados y térmicos, R. - [VN7950](#), 1150 m, Monte Lerón (28).
- Poa annua** L. - Espiguilla. Terrenos ruderalizados, suelos removidos, pisoteados, majadas, CC. - [VN9445](#), 550 m, Caranca (1).
- Poa bulbosa** L. - Ruderal y nitrófila: pastos secos y soleados, suelos removidos, reposaderos ganado. C (1).
- Poa compressa** L. - Pastos pedregosos, herbazales algo húmedos, suelos alterados, R. - [VN9361](#), 900 m, Sierra Salvada (1).
- Poa ligulata** Boiss. - Pastos pedregosos crioturbados, crestones secos; calizo, RR. - [VN7946](#), 1200 m, monte Vallegrull (1).
- Poa nemoralis** L. - Ambientes silváticos sombríos: hayedos, bosques mixtos, E. - [VN8938](#), 1100 m, La Mota; [VN8143](#), 700 m, Ribera (1).
- Poa pratensis** L. subsp. **pratensis** - Prados siega, herbazales frescos, C. - [VN9040](#), 800 m, Nograro (1).
- Poa trivialis** L. - Lugares herbosos frescos, prados, hayedos, E(C). - [WN0136](#), 650 m, Arreo; [VN8145](#), 850 m, Ribera (1).
- Poa trivialis** L. subsp. **feratiana** (Boiss. & Reuter) A.M. Hernández - RR. - [VN8145](#), 850 m, trampal en hayedo-pinar, Ribera-Villamardones (28).
- Polypogon monspeliensis** (L.) Desf. - Mijo silvestre, flecos de lana. Enclaves salobres, R. - [WN0139](#), 600 m, Salinas de Añana (1).
- Pseudarrhenatherum longifolium** (Thore) Rouy - Brezal-argomal sobre areniscas al pie de Árcena, RR. - [VN8941](#), 950 m y [VN9040](#), 750 m (2).
- Puccinellia fasciculata** (Torrey) E.P. Bicknell - Lugares salobres, LR. - [WN0136](#), 650 m, Arreo; [WN0139](#), 600 m, Salinas Añana (1).
- Pucinellia festuciformis** (Host) Parl. subsp. **tenuifolia** (Boiss. & Reuter) W.E. Hughes - Arreo, manantial salino, RR. - [WN0136](#), 650 m (22).
- Sesleria albicans** Kit. ex Schultes - Repisas de roquedos calizos norte, LE. - [VN8938](#), 1200 m, Sierra de Árcena, La Mota (1). Valderejo (10).
- Sesleria argentea** (Savi) Savi subsp. **hispanica** (Pau & Sennen) V. & Allorge - Claros pedregosos, E. - [VN8746](#), 700 m, Corro (1). Valderejo (10).
- Setaria viridis** (L.) Beuv. - Valdegoviá.- Martínez (Gredilla, 1913). Cita sin posterior confirmación, aunque vive en Fontecha, localidad próxima.
- Stipa calamagrostis** (L.) Wahlenb. - R.- [VN93](#), Bergüenda - O. de, 2-X-1971, BC 607283 -, ref. (30). Alcanza aquí su límite noroccidental.
- Stipa offneri** Breistr. - E.- [VN9044](#), 600 m, Gurendes; [VN8143](#), 700 m, Ribera (1). [VN93](#), Sobrón, 800 m - J.A.Alejandro, 18-VI-84 - ref. (30)
- Trisetum flavescens** (L.) Beauv. subsp. **flavescens** - Pastos mesófilos, E. [WN0036](#), 700 m, Arreo; [WN0244](#), 700 m, Artaza; [VN9144](#), Villanueva (1).
- Vulpia bromoides** (L.) S.F. Gray - Silicícola. Comunidades de anuales, C. - [VN8045](#), 970 m; [VN8245](#), 880 m, Polledo; [VN8246](#) (28).

Vulpia ciliata Dumort. subsp. **ciliata** - Pastos xerófilos de anuales, E. - VN9144, 600 m, Villanueva; VN8935, 600 m, Sobrón (1).

Vulpia muralis (Kunth) Nees - Silicícola. Comunidades de anuales, RR. - VN8246, 970 m, pastizal, La Carrasosa (28).

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmelin - Suelos arenosos frescos ruderalizados, E. - WN0136, 700 m, Arreo (1).

Vulpia unilateralis (L.) Stace - Pastos pedregosos soleados de anuales, E(R). - VN8253, 850 m, Bóveda (1).

POTAMOGETONACEAE

Groenlandia densa (L.) Fourr. - Abrevaderos de ganado, pozos, manantiales, E. - VN8142, 700 m, Ribera (1).

Potamogeton coloratus Hornem. - Laguna de Arreo, herborizada en algunos tramos, RR. - WN0036, 660 m (5).

SPARGANIACEAE

Sparganium erectum L. subsp. **neglectum** (Beeby) Schinz & Thell. - Ríos, remansos, E. - VN9638; VN9542; VN9143, (17). VN9448; VN9450 (18).

TYPHACEAE

Typha angustifolia L. - Aguas remansadas, R. - WN0136, 650 m, laguna; VN9235, 600 m, Sobrón (1). VN9636, Omeçillo; VN9450, Tumecillo (18).

Typha latifolia L. - Frecuente en el Tumecillo desde Caranca hasta Villalba - VN9448, VN9453, (17). VN9449, VN9451, VN9354, 560-610 m (18).

ZANNICHELLIACEAE

Zannichellia palustris L. subsp. **peltata** (Bertol.) Bolòs, Vigo et al. - VN8048, 920 m, Lahoz, arroyo de aguas remansadas (28).

