

ZUBÍA	15	195-228	Logroño	1997
-------	----	---------	---------	------

FLORA DE LA RIOJA. VI: MONTES OBARENES Y SIERRA DE TOLOÑO*

Luis Miguel Medrano Moreno**

RESUMEN

Se ha realizado un estudio sobre la flora de la vertiente riojana de Montes Obarenes y Sierra de Toloño, en el extremo oriental de la Cordillera Cantábrica. Se aportan datos corológicos acerca de 267 especies y subespecies.

Palabras clave: Plantas vasculares, Corología, Montes Obarenes, Sierra de Toloño, Cordillera Cantábrica, La Rioja, España.

A revision of the flora of the Montes Obarenes and Sierra de Toloño (La Rioja) in the western end of the Cantabrian Range is made. The list comprises 267 species and subspecies.

Key works: Vascular plants, Chorology, Montes Obarenes, Sierra de Toloño, Cordillera Cantábrica, La Rioja, Spain.

* Registrado el 22 de abril de 1996. Aprobado el 28 de noviembre de 1996. Trabajo realizado con una Ayuda a la Investigación del Instituto de Estudios Riojanos.

** Investigador Agregado del Instituto de Estudios Riojanos. C/ Vara de Rey, 60 - 4.º izda. 26002 LOGROÑO (La Rioja).

0. INTRODUCCIÓN

Continuando con nuestro objetivo de elaborar el catálogo florístico de La Rioja (España), recogemos en este trabajo datos corológicos de una serie de táxones recolectados en la vertiente riojana de los Montes Obarenes y Sierra de Toloño, situados en el extremo oriental de la Cordillera Cantábrica.

1. MARCO FÍSICO DEL TERRITORIO

Los Montes Obarenes y la Sierra de Toloño son dos pequeñas formaciones, integrantes del extremo oriental de la Cordillera Cantábrica, que se sitúan al N de la provincia de La Rioja. Sólo las laderas orientadas al sur, de ambas formaciones, penetran en suelo riojano y éstas han sido el objeto de nuestro estudio.

En su conjunto se extienden desde Pancorbo hasta Codés constituyendo un cordón montañoso alargado y estrecho de dirección Este-Oeste que delimita el borde septentrional de la fosa tectónica del alto valle del Ebro.

Las dos unidades están separadas por el Desfiladero de las Conchas de Haro, punto por el que el río Ebro se adentra en territorio riojano.

Geomorfológicamente presentan notorias diferencias. Los Montes Obarenes se muestran como un conjunto de lomas suavemente redondeadas con una altitud media de 700 m del que emergen algunos núcleos rocosos monolíticos (Foncea, 1003 m; Peñas de Cellóriga, 907 m). La Sierra de Toloño, por el contrario, tiene un relieve más abrupto con fuertes escarpes hacia la vertiente meridional y alcanza mayores altitudes (Toloño, 1287 m; Peña Colorada, 1021 m; Puerto de Herrera, 1110 m).

Los materiales que las componen son calizas cretácicas, mayoritariamente, en las que se intercalan margas y areniscas del Trías y Lías. Estos materiales, que se corresponden con los grandes escarpes, se asientan sobre una base arcillosa, con yesos y ofitas, del Keuper.

Todo el área estudiada se sitúa dentro del piso bioclimático supramediterráneo con un ombroclima seco-subhúmedo.

Su situación orográfica hace que actúen como una importante barrera para los frentes atlánticos y se genere una fuerte disimetría entre ambas laderas; los frentes chocan con la vertiente norte produciendo precipitaciones que alcanzan los 800-1000 mm, mientras que en la vertiente meridional solo se registran 500-600 mm, pues los frentes acceden a ella muy debilitados. El hecho se traduce en la presencia de abundantes hayedos en las laderas norte, en tanto que la vertiente sur está dominada por carrascales.

Biogeográficamente, el territorio pertenece al sector Castellano-Cantábrico (provincia Aragonesa, Región Mediterránea), que en la zona ocupa una estrecha franja entre el Cántabro-Euskaldún (eurosiberiano) y el Riojano-Estellés, que se extiende por el valle del Ebro.

La vegetación, en el sector, corresponde a las series calcícolas de la carrasca (*Spiraeo obovatae-Querceto rotundifoliae* S.), en las zonas bajas, y del quejigo (*Spiraeo obovatae-Querceto fagineae* S.), en zonas más elevadas, al pie de los escarpes, con suelos más profundos. Sus comunidades climácicas ocuparían potencialmente la mayor parte del territorio; sin embargo, la realidad, hoy, es muy diferente, por la intervención humana.

Desde los llanos hasta los 700 m son los cultivos cerealistas los que ocupan el suelo. Por encima de esa altitud aparece un carrascal (*Spiraeo obovatae-Quercetum rotundifoliae*) bastante rejuvenecido y aclarado en cuyo sotobosque son frecuentes especies como *Arctostaphylos uva-ursi*, *Juniperus communis* y *Cistus albidus*, de carácter heliófilo.

En amplias extensiones el carrascal está sustituido por el matorral. En Obarenes son abundantes los bujedos con *Buxus sempervirens*, *Genista scorpius* y *Lavandula latifolia*, que en las zonas bajas, en el contacto con el Riojano-Estellés, se enriquecen con *Quercus coccifera*; en las zonas más termófilas son frecuentes *Rosmarinus officinalis* y *Daphne gnidium*. Estos últimos también abundan en las zonas bajas y cálidas de Sierra de Toloño; en altitud, dan paso a un matorral pulviniforme dominado por *Genista occidentalis* y *Erica vagans* (*Arctostaphylo-Genistetum occidentalis*).

Algunos quejigares (*Spiraeo obovatae-Quercetum fagineae*) se pueden observar en la zona, al pie de los cantiles siendo los más destacables los existentes en Cellórigo y Galbárruli.

En determinadas situaciones topográficas o edáficas, la influencia cantábrica y noroccidental ibérica, característica del sector frente al resto de la provincia corológica, se hace evidente por la presencia de series como *Festuco heterophyllae-Querceto pyrenaicae* S., sobre materiales decarbonatados, o *Epipactido helleborines-Fageto sylvaticae* S. que rebasa la divisoria de aguas en algunos puntos de la Sierra de Toloño, donde hay humedad suficiente.

2. CATÁLOGO FLORÍSTICO

En el catálogo incluimos un total de 267 táxones, para cada uno de los cuales se indican:

- a) Binomen característico de la especie.- Seguimos la nomenclatura de CASTRO-VIEJO & al. (1986-1993), TUTIN & al. (1964-1980) y GREUTER & al. (1984-1989).
- b) Localidades en que la hemos recolectado.- Para cada una indicamos: Municipio, toponimia, coordenadas geográficas según la proyección U.T.M. con precisión de 1km, altitud y breve comentario ecológico.

Acer monspessulanum L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, borde de bosque mixto, a pie de cantil.

Acinos alpinus (L.) Moench

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral-matorral, pedregoso, de sustitución de carrascales.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Achillea millefolium L. subsp. **millefolium**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2119, 920m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, herbazales, en borde de regato.

Adiantum capillus-veneris L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 720m, tobas rezumantes.

Adonis vernalis L.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, matorral pulviniforme calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2218, 900m, claros herbosos de carrascal.

Aethionema monospermum R.Br.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, rellanos de roquedo calizo.
Primera cita provincial.

Agrimonia eupatoria L. subsp. **eupatoria**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, herbazales, en borde de regato.

Alcea rosea L.

SAJAZARRA: 30TWN0215, 900m, herbazales de cuneta.

Alyssum lapeyrousianum Jord.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, repisas de roquedo calizo.

Alyssum montanum L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 840m, pequeños rellanos terrosos, con anuales, de cresta caliza.

FLORA DE LA RIOJA. VI: MONTES OBARENES Y SIERRA DE TOLOÑO

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2217, 1000m, rellanos musgosos con anuales, en roquedo calizo.

Allium sphaerocephalon L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2217, 1000m, borde de carrascal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, matorral calcícola.

Amelanchier ovalis Medicus

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pie de cantil calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2217, 1000m, borde de carrascal.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 860m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral.

Anagallis tenella (L.) L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Andryala integrifolia L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Anemone ranunculoides L.

ABALOS: S^a de Toloño, Puerto de Herrera, 30TWN2516, 1180m, hayedo calcícola.

Anthyllis vulneraria L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, pastizales calcícolas.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, taludes.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2217, 1000m, bordes de carrascal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-
forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Aphyllanthes monspeliensis L.

ABALOS: La Tosca, 30TWN2410, 490m, romeral.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-
forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Arabis auriculata Lam.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, pequeños derrubios de pie de
cantil calizo.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, rellanos en
roquedo calizo.

Arabis scabra All.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, proximidades del puerto de
Osluna, 30TWN2217, 1000m, rellanos musgosos en roquedo calizo.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 720m, taludes en borde
de carrascal.

Arbutus unedo L.

MIRANDA DE EBRO (Bu): Montes Obarenes, Monte Motrico, 30TWN0720,
640m, carrascal-pinar.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-
forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118,
880m, matorral pulviniforme basófilo.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-
forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Arenaria grandiflora L. subsp. **grandiflora**

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, repisas de roque-
do calizo.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, repisas de roquedo
calizo.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m,
borde de bosque mixto, a pie de cantil.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-
forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Arenaria grandiflora L. subsp. **incrassata** (Lange) C. Vicioso

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Argyrobium zanonii (Turra) P.W. Ball

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, pastizales.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 860m, matorral calcícola.

Aristolochia pistolochia L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola termófilo.

Arrhenatherum elatius (L.) PB. ex J. Presl & K. Presl subsp. **elatius**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, taludes de borde de pistas.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2119, 920m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, matorral calcícola.

Asperula aristata L. fil. subsp. **scabra** (J. Presl & K. Presl) Nyman

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Asperula cinanchica L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, matorral calcícola.

Asplenium ruta-muraria L. subsp. **ruta-muraria**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, grietas de roquedo calizo.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, grietas de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, grietas de roquedo calizo.

Asplenium trichomanes L. subsp. **trichomanes**

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, grietas de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, grietas de roquedo calizo.

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, matorral pulviniforme calcícola.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pequeños rellanos en asomos calizos.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, matorral calcícola.

Astragalus glycyphyllos L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, borde de bosque.

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Avenula sulcata (Gay ex Boiss.) Dumort. subsp. **sulcata**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral de sustitución de quejigares.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Bellis sylvestris Cyr.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, matorral pulviniforme calcícola.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pequeñas vaguadas y depresiones al abrigo de asomos calizos.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2218, 900m, bujedo-enebral.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 880m, matorral pulviniforme basófilo.

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. **perfoliata**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, borde de camino.

Briza media L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral de sustitución de quejigares.

Bromus rigidus Roth

HARO: 30TWN1116, 470m, matorral calcícola.

Bryonia dioica Jacq.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0019, 800m, herbazales nitrófilos de pie de cantil calizo.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, lugares nitrófilos.

Bupleurum baldense Turra subsp. **baldense**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, matorral calcícola.

Bupleurum fruticosens L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 720m, taludes en borde de carrascal.

Bupleurum rigidum L. subsp. **rigidum**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Buxus sempervirens L.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, crestas calizas venteadas.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Calendula arvensis L.

HARO: 30TWN1116, 470m, borde de cultivo.

Campanula glomerata L. subsp. **glomerata**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

Cardamine hirsuta L.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TVN9919, 840m, borde de quejigar.

Carduncellus mitissimus (L.) DC.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral calcícola.

Carex divisa Hudson

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0019, 800m, pequeñas vaguadas frescas a pie de cantil calizo.

Carex flacca Schreber subsp. **flacca**

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, matorral pulviniforme calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Carex hallerana Asso

ABALOS: La Tosca, 30TWN2410, 490m, romeral.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2217, 1000m, bordes frescos de carrascal.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Catananche caerulea L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Centaurea calcitrapa L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9618, 780m, ribazos.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, borde de camino.

Centaurea scabiosa L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, borde de carretera.

Centaureum erythraea Rafn subsp. **erythraea**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, borde de camino.

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne subsp. **calcitrapae**

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0019, 800m, pequeños rellanos en asomos calizos.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pastos pedregosos crioturbados en crestas calizas venteadas.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, matorral calcícola.

Centranthus lecoqii Jordan

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Richard

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2217, 1000m, taludes.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 840m, borde de bosque.

Cerastium pumilum Curtis

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, pastizales.

Ceterach officinarum Willd. subsp. **officinarum**

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, grietas de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, grietas de roquedo calizo.

Cistus albidus L.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Cistus salvifolius L.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 720m, borde de carrascal.

Clematis vitalba L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, borde de carrascal.

Clypeola jonthlaspi L. subsp. **microcarpa** (Moris) Arcang.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 840m, pequeños rellanos terrosos, con anuales, de cresta caliza.

Conopodium majus (Gouan) Loret

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, matorral calcícola.

Convolvulus arvensis L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Convolvulus lineatus L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Coris monspeliensis L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-forme calcícola, áreas pedregosas.

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral.

Cornus sanguinea L. subsp. *sanguinea*

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, borde de bosque mixto, a pie de cantil.

Coronilla minima L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Coronilla scorpioides (L.) Koch

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, barbechos.

Coronilla valentina L. subsp. *glauca* (L.) Batt.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, pie de cantil calizo, en taludes herbosos.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2217, 1000m, grietas de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Corylus avellana L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 1000m, bosque mixto.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, borde de bosque mixto, a pie de cantil.

Crepis albida Vill. subsp. **albida**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, pie de cantil.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Crepis vesicaria L. subsp. **haenseleri** (Boiss. ex DC.) P.D. Sell

HARO: 30TWN1116, 470m, matorral calcícola.

Crucianella angustifolia L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

Cynosurus elegans Desf.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, matorral calcícola.

Cytisus cantabricus (Willk.) Reichenb. fil. & G. Beck

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, borde de hayedo.

Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. **minus**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 860m, repisas de roquedo calcícola.

Chaenorhinum organifolium (L.) Fourr.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, grietas de roquedo calizo.

Daboecia cantabrica (Hudson) C. Koch

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, borde de bosque.

Dactylis glomerata L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, herbazales, en borde de regato.

Daphne gnidium L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Daphne laureola L.

ABALOS: S^a de Toloño, Puerto de Herrera, 30TWN2516, 1180m, hayedo calcícola.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TVN9919, 840m, borde de quejigar.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2217, 1000m, carrascal, sobre sustrato básico.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, carrascal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, carrascal.

Desmazeria rigida (L.) Tutin

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, borde de camino.

Dianthus hyssopifolius L. subsp.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, pastizales.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 1000m, cunetas frescas.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Primera cita para la provincia.

Dianthus pungens L. subsp. brachyanthus (Boiss.) Bernal, Fernández Casas, G. López, Laínz & Muñoz Garmendia

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, pastizales.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, rellanos.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Dianthus pungens L. subsp. hispanicus (Asso) O. Bolòs & Vigo

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Dipsacus fullonum L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

Doronicum plantagineum L.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TVN9919, 840m, borde de quejigar.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, quejigar.

Dorycnium hirsutum (L.) Ser.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 720m, cunetas encharcadas.

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. **pentaphyllum**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral.

Draba dedeana Boiss. & Reuter

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0019, 800m, pequeños rellanos en asomos calizos.

Epilobium hirsutum L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, borde de carrascal.

Epilobium parviflorum Schreber

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, taludes húmedos.

Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Equisetum arvense L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 580m, cunetas encharcadas.

Erica cinerea L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, borde de bosque, brezal.

Erica vagans L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, brezal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, brezal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2119, 920m, brezal.

Erinus alpinus L.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0019, 800m, grietas de roquedo calizo.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, grietas de roquedo calizo.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, grietas de roquedo calizo.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, grietas de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, roquedo calizo.

Erodium glandulosum (Cav.) Willd.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0019, 800m, grietas y pequeñas repisas de roquedo calizo.

Erophila verna (L.) Chevall.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0019, 800m, pequeños rellanos de anuales en asomos calizos.

Erucastrum nasturtiifolium (Poiret) O.E. Schulz

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, grietas de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, grietas de roquedo calizo.

Eryngium campestre L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Eupatorium cannabinum L. subsp. **cannabinum**

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, matorral calcícola.

Euphorbia minuta Loscos & Pardo

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Euphorbia serrata L.

ABALOS: La Tosca, 30TWN2410, 490m, romeral.

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral.

Fagus sylvatica L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, formando bosque.

Festuca hystrix Boiss.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, crestas calizas.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, crestas calizas.

Fritillaria pyrenaica L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 880m, matorral pulviniforme basófilo.

Fumana ericifolia Wallr.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Galium verum L. subsp. **verum**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2119, 920m, matorral calcícola.

Genista pilosa L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, matorral de borde de hayedo.

Geranium columbinum L.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, taludes herbosos.

Globularia nudicaulis L.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, grietas y pequeñas repisas de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2217, 1000m, pequeñas repisas y grietas de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 840m, grietas de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, grietas de roquedo calizo.

Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Hedera helix L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, roquedo calizo.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 720m, borde de carrascal.

Helianthemum appeninum (L.) Miller subsp. **appeninum**

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pastizal-matorral claro, calcícola, en laderas secas y soleadas.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Helianthemum nummularium (L.) Miller

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral calcícola.

Helianthemum oelandicum (L.) Dum.-Cours. subsp. **incanum** (Willk.) G. López

ABALOS: La Tosca, 30TWN2410, 490m, romeral.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pastizal-matorral claro, calcícola, en laderas secas y soleadas.

Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. **stoechas**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2217, 1000m, borde de carrascal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, matorral calcícola.

Helleborus foetidus L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 860m, matorral pulviniforme basófilo.

Hepatica nobilis Schreber

ABALOS: S^a de Toloño, Puerto de Herrera, 30TWN2516, 1180m, hayedo calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 880m, matorral pulviniforme basófilo.

Hieracium pilosella L. subsp. **pilosella**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Holcus lanatus L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, herbazales, en borde de regato.

Hordeum murinum L. subsp. **leporinum** (Link) Arcangeli

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9618, 780m, ribazos.

HARO: 30TWN1116, 470m, borde de cultivo.

Hornungia petraea (L.) Reichenb. subsp. **petraea**

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, matorral pulviniforme calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 840m, rellanos arenosos.

Hypericum caprifolium Boiss.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, matorral calcícola.

Iberis carnosa Willd. **carnosa**

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, pequeños derrubios de pie de cantil calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2217, 1000m, pequeños derrubios al pie de cantiles calizos.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, derrubios a pie de un pequeño asomo calizo.

Jasonia glutinosa (L.) DC.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, matorral calcícola.

Juncus articulatus L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Juncus effusus L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Juniperus communis L. subsp. **alpina** (Suter) Celak.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, crestas calizas.

Juniperus communis L. subsp. **communis**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 1000m, matorral de borde de bosque.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, borde de bosque mixto, a pie de cantil.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Juniperus phoenicea* L. subsp. *phoenicea

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, crestas calizas soleadas y venteadas.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, borde de carrascal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2217, 1000m, borde de carrascal.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

***Knautia arvensis* (L.) Coulter**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, matorral calcícola.

***Koeleria vallesiana* (Honckeney) Gaudin**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, matorral calcícola.

***Laserpitium gallicum* L.**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 720m, taludes en borde de carrascal.

***Laserpitium latifolium* L.**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 840m, borde de carrascal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Lathyrus setifolius L.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, pastizales.

Leucanthemum vulgare Lam.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, matorral calcícola.

Leuzea conifera (L.) DC.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

Ligustrum vulgare L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, borde de bosque.

Linum narbonense L.

ABALOS: La Tosca, 30TWN2410, 490m, romeral.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral.

Linum suffruticosum L. subsp. **appresum** (A. Caballero) Rivas Martínez

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Linum viscosum L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2217, 1000m, borde de carretera.

Lithodora fruticosa (L.) Griseb.

ABALOS: La Tosca, 30TWN2410, 490m, romeral.

Lolium perenne L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, matorral calcícola.

Lonicera pyrenaica L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, roquedo calizo.

Lotus pedunculatus Cav.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Luzula campestris (L.) DC.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TVN9919, 840m, matorral pulviniforme calcícola.

Lysimachia ephemerum L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Malva sylvestris L.

HARO: 30TWN1116, 470m, borde de carretera.

Marrubium vulgare L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, matorral calcícola.

Matthiola fruticulosa (L.) Maire subsp. **fruticulosa**

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pastizal-matorral claro, basófilo, en laderas secas y soleadas.

Melica ciliata L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, borde de carrascal.

Mercurialis tomentosa L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, cunetas.

Muscari comosum (L.) Miller

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0019, 800m, pie de pequeño cantil calizo.

Muscari neglectum Guss. ex Ten.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 840m, pequeños rellanos terrosos de cresta caliza.

Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 840m, repisas herbosas de roquedo calizo.

Primera cita provincial.

Odontites longiflora (Vahl) Webb

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

Onobrychis viciifolia Scop.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral de sustitución de quejigares.

***Ononis minutissima* L.**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, pastizales calcícolas.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Ononis spinosa* L. subsp. *spinosa

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral de sustitución de quejigares.

***Ononis striata* Gouan**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

Ophrys lutea* (Gouan) Cav. subsp. *lutea

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pastizal-matorral claro, basófilo, en laderas secas y soleadas.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, matorral calcícola.

***Ophrys tenthredinifera* Willd.**

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, matorral pulviniforme calcícola.

***Orchis purpurea* Hudson**

ABALOS: La Tosca, 30TWN2410, 490m, romeral.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, matorral pulviniforme calcícola en pie de cantil.

***Orchis ustulata* L.**

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

***Oreochloa confusa* (Coincy) Rouy**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2217, 1000m, grietas y pequeños rellanos de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 840m, grietas y pequeños rellanos de roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, roquedo calizo.

Origanum vulgare* L. subsp. *vulgare

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, matorral calcícola.

Osyris alba L.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Oxalis acetosella L.

ABALOS: S^a de Toloño, Puerto de Herrera, 30TWN2516, 1180m, hayedo calcícola.

Papaver rhoeas L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 700m, campos de cultivo.

HARO: 30TWN1116, 470m, bordes de carretera.

Parietaria judaica L.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, pie de cantil.

Pastinaca sativa L. subsp. sylvestris (Miller) Rouy & Camus

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 880m, matorral pulviniforme basófilo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, matorral calcícola.

Primera cita provincial.

Phillyrea angustifolia L.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en área del carrascal.

Phleum pratense L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, taludes de borde de pistas.

Phlomis herba-venti L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, matorral calcícola.

Phlomis lychnitis L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

Plantago lanceolata L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9618, 780m, ribazos.

HARO: 30TWN1116, 470m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, bordes de camino.

Plantago maritima L. subsp. *serpentina* (All.) Arcangeli

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Poa bulbosa L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sª de Toloño, Proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2218, 900m, pastizales sometidos a pisoteo.

Primula veris L. subsp. *suaveolens* (Bertol.) Guterm. & Ehrend.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TVN9919, 840m, matorral pulviniforme calcícola.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pequeñas vaguadas y depresiones al abrigo de cantiles calizos.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sª de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 880m, matorral pulviniforme basófilo.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Prunella hastifolia Brot.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral de sustitución de quejigares.

Prunella hyssopifolia L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 720m, cunetas encharcadas.

Prunella vulgaris L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Psoralea bituminosa L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, bordes de carretera.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 720m, cunetas.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, claros de bosque.

Quercus coccifera L.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Quercus faginea Lam. subsp. **faginea**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 1000m, en bosque mixto.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, borde de bosque mixto, a pie de cantil.

Quercus ilex L. subsp. **ballota** (Desf.) Samp.

MIRANDA DE EBRO (Bu): Montes Obarenes, Monte Motrico, 30TWN0720, 640m, carrascal-pinar.

Quercus pyrenaica Willd.

MIRANDA DE EBRO (Bu): Montes Obarenes, Monte Motrico, 30TWN0720, 640m, carrascal-pinar.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 1000m, matorral de sustitución de quejigares.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, borde de carrascal.

Ranunculus bulbosus L. subsp. **bulbosus**

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TVN9919, 840m, matorral pulviniforme calcícola.

Ranunculus gramineus L.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, matorral pulviniforme calcícola.

Reseda luteola L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9718, 700m, herbazales nitrófilos.

Rhamnus alaternus L.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, grietas de roquedo calizo.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, pie de cantil calizo, en taludes herbosos.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 840m, grietas de roquedo calizo.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Rhamnus alpina L. subsp. **alpina**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2217, 1000m, borde de carrascal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

FLORA DE LA RIOJA. VI: MONTES OBARENES Y SIERRA DE TOLOÑO

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, borde de carrascal.

Rhamnus lycioides L. subsp. *lycioides*

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, pie de cantil calizo, en taludes herbosos.

Rhinanthus mediterraneus (Sterneck) Adamovic

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral de sustitución de quejigares.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Rosa corymbifera Borkh.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, espinar.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, borde de carrascal.

Rosa nitidula Besser

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, borde de carrascal.

Rosa tomentosa Sm.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

Rosmarinus officinalis L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral.

Rubia peregrina L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, borde de carrascal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, carrascal.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 720m, taludes en borde de carrascal.

Rubus ulmifolius Schott

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, borde de carrascal.

Rumex intermedius DC.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 700m, pastizales.

Ruta angustifolia Pers.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

Salix atrocinerea Brot.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, barrancos abrigados.

Salvia lavandulifolia Vahl

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, quejigar.

Sambucus ebulus L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9618, 780m, ribazos.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, herbazales, en borde de regato.

Sambucus nigra L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, borde de carrascal.

Samolus valerandi L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Sanguisorba minor Scop. subsp. **muricata** Briq.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 880m, matorral pulviniforme basófilo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2217, 1000m, borde de carrascal.

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral.

Santolina chamaecyparissus L. subsp. **squarrosa** (DC.) Nyman

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, quejigar.

Saponaria ocymoides L.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 720m, taludes en borde de carrascal.

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0019, 790m, muros del pueblo.

Satureja vulgaris (L.) Fritsch subsp. **vulgaris**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 860m, matorral calcícola.

Saxifraga cuneata Willd.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, roquedo calizo.

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, roquedo calizo.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, roquedo calizo.

Saxifraga granulata L. subsp. **granulata**

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TVN9919, 840m, matorral pulviniforme calcícola.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pequeñas vaguadas y depresiones al abrigo de cantiles calizos.

Saxifraga tridactylites L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sª de Toloño, proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2217, 1000m, rellanos musgosos con anuales, en roquedo calizo.

Scabiosa columbaria L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, matorral calcícola.

Scilla lilio-hyacinthus L.

ABALOS: Sª de Toloño, Puerto de Herrera, 30TWN2516, 1180m, hayedo calcícola.

Scilla verna Hudson

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TWN0020, 760m, matorral pulviniforme calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sª de Toloño, Proximidades del puerto de Osluna, 30TWN2218, 900m, claros de carrascal con boj y enebro.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulviniforme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Scirpus holoschoenus L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 720m, cunetas encharcadas.

Scolymus hispanicus L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9618, 780m, bordes de cultivo de frutales.

Scorzonera graminifolia L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, matorral calcícola.

Schoenus nigricans L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 720m, taludes húmedos.

Sedum acre L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, rellanos arenosos.

Sedum album L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, rellanos arenosos.

Sedum dasyphyllum L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, rellanos y grietas de roquedo calizo.

Seseli cantabricum Lange

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2119, 940m, borde de carrascal.

Sideritis linearifolia Lam.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

Silene legionensis Lag.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 700m, matorral calcícola.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, matorral calcícola.

Silene nutans L. subsp. **nutans**

MIRANDA DE EBRO (Bu): Montes Obarenes, Monte Motrico, 30TWN0720, 640m, carrascal-pinar.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 800m, claros de bosque.

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 700m, campos de cultivo.

Sorbus aria (L.) Crantz subsp. **aria**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, borde de bosque.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, borde de carrascal.

Sorbus torminalis (L.) Crantz

MIRANDA DE EBRO (Bu): Montes Obarenes, Monte Motrico, 30TWN0720, 640m, carrascal-pinar.

Spartium junceum L.

HARO: 30TWN1116, 470m, borde de carretera.

VILLALBA DE RIOJA: Pueblo, 30TWN0917, 590m, ribazos.

Spiraea hypericifolia L. subsp. **obovata** (Waldst. & Kit. ex Willd.) Dostál

HARO: San Felices, 30TWN1218, 500m, matorral calcícola.

VILLALBA DE RIOJA: Montes Obarenes, 30TWN0818, 740m, matorral pulvini-forme calcícola, en el ámbito del carrascal.

Stachys recta L. subsp. **recta**

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, matorral calcícola.

Stachelina dubia L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 860m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Stellaria holostea L.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TVN9919, 840m, borde de quejigar.

Stellaria media (L.) Vill.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 700m, pastizales.

Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip. subsp. **corymbosum**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 940m, matorral calcícola.

Taxus baccata L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 1000m, bosque mixto.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, borde de bosque mixto, a pie de cantil.

Teucrium chamaedrys L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, matorral calcícola.

Teucrium polium L. subsp. capitatum (L.) Arcangeli

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, matorral calcícola.

Teucrium pyrenaicum L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, matorral calcícola.

Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 700m, romeral.

VILLALBA DE RIOJA: 30TWN0918, 630m, romeral.

Thlaspi stenopterum Boiss. & Reuter

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pequeños derrubios de pie de roquedo calizo.

Thymelaea ruizii Loscos ex Casav.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, borde de carrascal.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 980m, matorral calcícola.

Thymus praecox Opiz subsp. britannicus (Ronniger) J. Holub

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1020m, matorral calcícola.

Thymus vulgaris L.

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, pastizal-matorral claro, calcícola, en laderas secas y soleadas.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: S^a de Toloño, Peña Colorada, 30TWN2118, 840m, rellanos terrosos de roquedo calizo.

Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. **arvensis**

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, Rivas de Tereso, 30TWN2017, 900m, matorral calcícola.

Trifolium angustifolium L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Trifolium scabrum L.

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9518, 820m, pastizales.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, pastizales.

Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. **glauca**

FONCEA: Montes Obarenes, Peña Aguila, 30TVN9618, 820m, matorral calcícola.

Tussilago farfara L.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, taludes de borde de pistas.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

FONCEA: Montes Obarenes, Las Quemadas, 30TVN9718, 740m, grietas de roquedo calizo.

Valerianella locusta (L.) Laterrade

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9820, 900m, cunetas encharcadas.

Verbena officinalis L.

FONCEA: Montes Obarenes, 30TVN9719, 900m, borde de camino.

Viburnum lantana L.

CELLORIGO: Montes Obarenes, 30TVN9919, 840m, borde de quejigar.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2218, 900m, matorral de sustitución de quejigares.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2119, 1040m, pedreras.

SAN VICENTE DE LA SONSIERRA: Sierra de Toloño, 30TWN2118, 860m, borde de carrascal.

3. BIBLIOGRAFÍA

- Castroviejo Bolibar, S. *et al.* (eds.), 1986-1993. *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Real Jardín Botánico de Madrid. Vols. 1-4.
- Greuter, W.R., Burdet, H.M. & Long, G. (eds.), 1984-1989. *Med-Checklist...* Genève: Conservatoire et Jardin botaniques. Vols. 1, 3 y 4.
- Tutin, T.G. *et al.* (eds.), 1964-1980. *Flora Europaea*. University Press, Cambridge. Vols. 1-5.