

# TRABAJOS DE REVISION

DEPARTAMENTO DE BOTANICA Y ECOLOGIA VEGETAL  
Prof. Dr. FERNANDO ESTEVE CHUECA

## REVISION ICONOGRAFICA DE LA FLORA MERIDIONAL IBERICA (continuación)

por

FERNANDO ESTEVE CHUECA y JUAN VARO ALCALÁ

Ilustraciones de los alumnos internos señores Rodríguez de Moya, Fernández Tintero y Massoni Valdés.

Ars Pharm. XI, 435 (1970).

En el tomo XI, números 1 y 2, de Enero-Febrero de 1970, fueron ofrecidas las descripciones en latín y castellano, junto con su referencia fitosociológica y representación iconográfica de las siguientes especies:

*Scabiosa pulsatilloides* Boiss.

*Anthyllis Tejedensis* Boiss.

*Lonicera arborea* Boiss.

*Arenaria armeriastrum* Boiss.

*Cotoneaster Granatensis* Boiss.

*Andryala Agardhii* Hs.

En el presente figuran:

*Arenaria pungens* Clem.

*Ononis speciosa* Lag.

*Gymnosporia (Catha) europea* Webb.

*Lavandula lanata* Boiss.

*Asperula pendula* Boiss.

*Moricandia moricandioides* Boiss.

En preparación:

*Lepidium stylatum* Lag. et Rodr.

*Ptilotrichum longicaule* Boiss.

*Hypericum caprifolium* Boiss.

*Reseda lanceolata* Lag.

*Jurinea pinnata* DC.

*Erigeron frigidus* Boiss.

## ARENARIA PUNGENS CLEM.

Suffruticosa, caulibus basi repentibus, ramosis, in caespites intricatos lato erinaeos congestis, subtetragonis, basin versus foliis vetustis stipatis, parte superiore cum foliis, pedicellis sepalisque glanduloso- et viscido-puberulis; foliis basi vaginantibus lineari-subulatis rigidissimis pungentibus, supra planis aut canaliculatis, subtus nervo valido prominente angulato-convexis, ideo subsemiteretibus, margine parum incrassatis, arcuato-patentibus, 9-12''l.; floribus terminalibus, solitariis aut 2-3 cymosis, longe pedunculatis, pedunculis robustis, fructiferis patulis; sepalis lanceolato-subulatis, nervoso-striatis, margine vix scariosis, 3-5''l., petala obovato-lanceolata alba superantibus; capsula ovata 6-valvi calyce brevior, seminibus tuberculatis. Species insignis caespites lato semiglobosos valde pungentes 1/2-3/4'alt. format.

In glareosis schistosis aridis regionis alpinae et nivalis montis Sierra Nevada ad alt. 3.000 m.

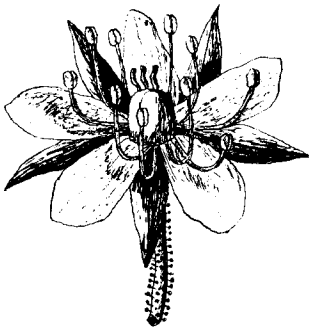
Planta de raíz vivaz, leñosa, con tallos sufruticosos en su base, ramosos casi rastroso, que forman césped extenso, pinchado a causa de la punta espinosa y dura de las hojas; glandulosos y algo viscosos en la parte superior. Hojas rígidas, aleznadas, planas o acanaladas en el haz, angulosas por el envés, punzantes y algo viscosas. Flores terminales, blancas, sostenidas por pedúnculos algo viscosos, más largos que el cáliz. Sépalos lanceolados, aleznados, punzantes como las hojas, multinerves y apenas escariosos en su borde. Pétalos aovado-lanceolados, redondeados, más cortos que los sépalos. Diez estambres con anteras rosado-violáceas. Caja aovada, que se abre casi hasta su base en seis valvas mucho más cortas que el cáliz.

Crece en la región alpina de Sierra Nevada.

## FITOSOCIOLOGIA

Característica de la Asociación Siderito-Arenarietum pungentis Quezel, 1953 de la Alianza Arenario-Sideritión glacialis Riv. God. et Riv. Martz., 1961 y Orden Arenario-Festucetalia indigestae Riv. God. et Riv. Martz., 1963. Clase Festucetea indigestae Riv. God. et Riv. Martz., 1966.

Fisionómicamente pertenece a la nano-xeroacantheta sobre sílice y se presenta acompañada por Sideritis glacialis, Erodium cheilantifolium, Astragalus nevadensis, Dianthus brachyanthus, Thymus serpylloides, Agrostis nevadensis y otras especies.



A. MASSONI

2

3

## ONONIS SPECIOSA LAG.

Fruticosa, erecta v. adscendens, 3-4-pedalis, viscosa, ramis virgatis, hornotinis herbaeis dense glanduloso-puberulis; foliis petiolatis 3-foliatis, petiolo supra stipularum insertionem conspicue articulado, foliolis subcoriaceis, dense glandulosis, laete virentibus, magnis, lateralibus oblongis sessilibus, terminali majore elliptico v. ovato, longiuscule petiolulato, omnibus circacircum duplicato-v. inaequaliter serratis; stipulis petiolo adnatis vaginantibus albo-membranceis, parte libera lineari brevi mucroniformi; floribus 1-3 in gibbo in bracteae axilla sito breviter pedicellatis, racemum spiraeformen densiflorum terminalem 3-4''l. formantibus, 6-7''l.; bracteis stipulaceis caducis, subscariosis, ovato-acuminatis, viscosis, calycem aequantibus, calycis glanduloso-vicosi laciniis lineari-acutatis tubo subduplo longioribus, corolla aurea, vexillo apiculato purpureo-striato calyce treinte iongiore; legumine subtriangulari compresso, calyce ncluso, 1-2-spermo, semibus grossis ovoideis, nigricantibus, laevibus. Planta spectabilis, omnium specierum pulcherrima

In collibus saxosis locisque rupestribus dumosis apricis regionis inferior. Hispaniae australis passim: in regno Murc. et Granat. in agro Malacit.

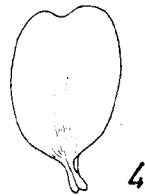
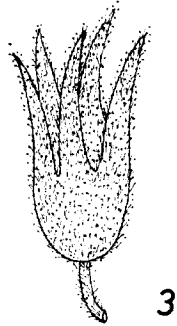
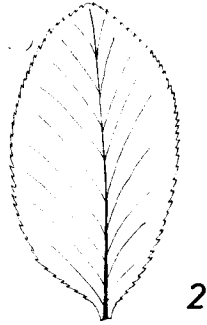
Planta de 1 m. de altura, que arroja muchos tallos fruticosos, ramosos, derechos, viscosos, y las ramillas hispidas. Hojas muy pegajosas, pecioladas, compuestas de 3 foliolos aovados, casi lampiños, doblemente aserrados, más largos que el peciolo común, ensanchado abrazador por su base, al cual están soldadas las estípulas que terminan en mucrón. Flores amarillas, en espigas terminales, densas, hispidas, adornadas de brácteas aovado-puntiagudas, pestañosas, tan largas como el cáliz. Este es hispido glutinoso, y las laciniás lanceoladas e iguales entre sí. Legumbre hispida, casi triangular, terminada en mucrón curvo, más corta que el cáliz y monosperma por aborto de las otras semillas.

Común en los cerros próximos a Granada, en los de Málaga y en la sierra de la Almirajara.

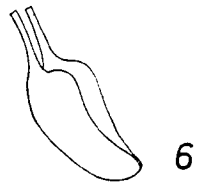
## FITOSOCIOLOGIA

Características de la Asociación Bupleuro-Ononidetum speciosae Riv. God. et Riv. Martz., 1967, de la Alianza Saturejo-Coridothymion, con *Salvia candelabrum*, *Asperula asperrima*, *Phlomis purpurea*, *Asperula hirsuta*, etc.

Muy bien representada en la vertiente N.E. de la Sierra de Lújar.



*F. Tenders.*



## GYMNOSPORIA EUROPAEA WEBB.

Fruticosa, intricato-ramosa, glabra, cortice glaucescente, ramis virgatis flexuosis, ramulos multos rectangule patentes breves in spinam validam abeuntes peufolios edentibus; foliis alternis, ovato-oblongis v. rhombéo-obovatis, basi in peolum brevem attenuatis, integerrimis, coriaceis, glaucescentibus, exstipularis; cymis brevibus pedunculatis dichotomis, minutim bracteolatis, ex axilla foliorum spinarum prodeuntibus: floribus minutis 5-meris, calycis lobis ovatis ciliatis corolla alba subduplo brevioribus; capsulis globosis, pisi minoris magnitudine, bivalvibus v. abortu univalvibus, valvis rotundis obtusissimis nigricantibus, seminibus rufis splendentibus. Frutex 3-5-pedalis, spinis horridus.

In locis rupestribus apricis regionis inferior littoralis regni Granat. inter Almeria et Málaga.

Arbusto de ramas muy enredadas y alternas, que luego se convierten en fuertes espinas axilares de 2-5 cm. de largas. Hojas coriáceas, glaucescentes, aovado-oblongas, obtusamente dentadas, muy lampiñas. Flores dispuesta en cimas axilares largamente pedunculadas, tricótomas, que llevan en la base de las ramificaciones brácteas pequeñas, agudas y pestañosas. Lóbulos del cáliz aovados, pestañosos, la mitad de cortos que los pétalos. Estos son blancos, aovados-oblongos, dentados-crespos en su margen. Ovario terminado por tres estigmas. Caja bi o unilocular, del tamaño de un guisante. Semillas rojizas, lustrosas.

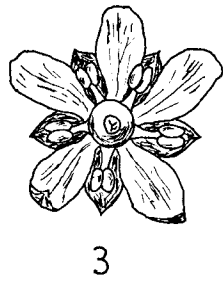
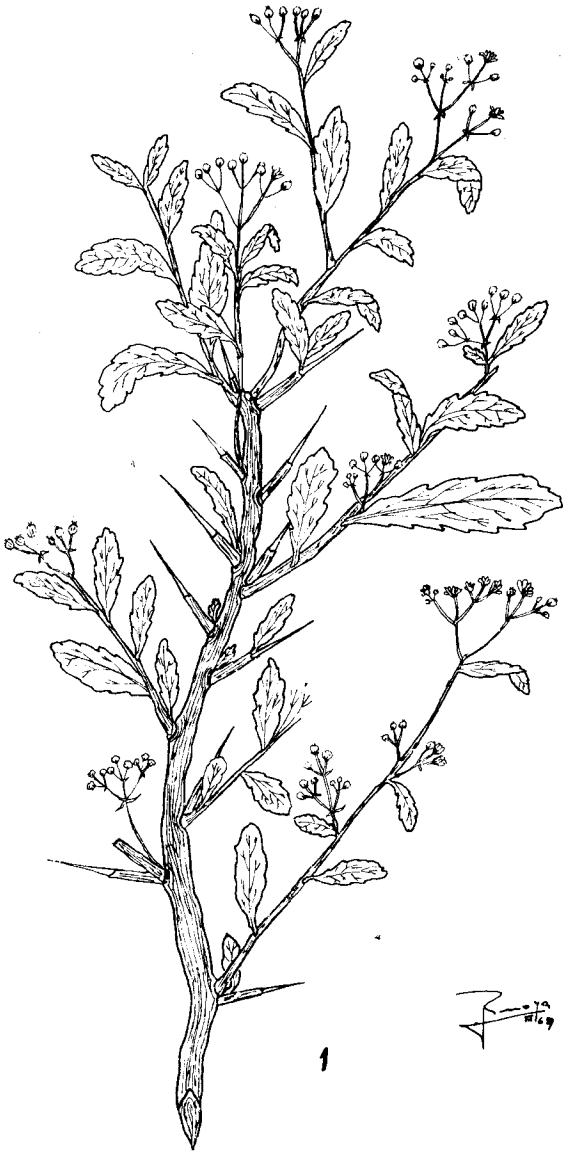
Habita en la costa de Andalucía oriental y Murcia.

## FITOSOCIOLOGIA

Característica de la Asociación Periplococo-Gymnosporietum europeae Riv. God. et ESTEVE 1954, de la Alianza Oleo-Ceratonion, extendida desde Cabo Palos (Murcia) hasta la costa de Granada.

Asociada con *Periploca laevigata*, *Tetraclinis articulata*, *Calycotome intermedia*, *Chamaerops humilis*, etc.

Su óptimo en el antiguo bosque aclarado de *Tetraclinis* en la Sierra de Cartagena.



## LAVANDULA LANATA BOISS.

Niveo-et molliter tomentosa, foliis lineari-lanceolatis lanceolatisve obtusis, in petiolum attenuatis, subrevolutis; spicis elongatis interruptis longepedunculatis, foliis floralibus herbaceis lanceolato-linearibus linearibusve verticillastros 6-8-floros aequantibus v. superantibus, bracteis minimis setaceis; calyce 3-nervio ad nervos et marginem stellatim tomentoso, corolla parva lilacina extus tomentosa.

In glareosis et rupestribus aridis praecipue calcareis mont. et subalpin. regni Granat. ad alt. 1.000-2.000 m.

Planta cubierta por unos pelos lanudos largos y sencillos, hojas lineares-lanceoladas obtusas atenuadas en peciolo de bordes revueltos. Espigas largas, laxas, con las hojas florales herbáceas, lanceolado-lineares o lineares, tan largas o más que los verticilos, acompañadas de brácteas pequeñísimas setáceas.

Común en las sierras granadinas.

## FITOSOCIOLOGIA

De la Alianza Lavandulo-Genistion Boissieri, a la que caracteriza junto con Genista Boissieri, Festuca granatensis, Salvia lavandulaefolia, Teucrium Webbium y otras.

Planta muy extendida por gran parte de la Andalucía central y oriental, así como en Málaga.

La Asociación Salvio-Lavanduletum lanatae Quezel, 1963, ha sido incluida en el Orden Xeracantho-Erinaceion, Quezel 1951.





1



2



3

A. MASSONI VALDES

### ASPERULA PENDULA BOISS.

Caespitosa, multicaulis; caulibus erectis v. pendulis,  $\frac{1}{2}$ -2' l. usque ad inflorescentiam simplicibus, fragilibus, teretiusculis, dense breviterque pubescentibus; foliis in verticillis 8-10, linearibus, subfalcatis, mucronatis, supra nitidis minutissime punctulatis, subtus cano-tomentosis; panícula angustissima, ramis brevibus, fere a basi florigeris: fasciculis sessilibus, verticillos spurios multifloros apicem ramorum versus confluentes formantibus; bracteis lineari-lanceolatis, ovarium paulo superantibus; corolla extus pilosa, campanulato-hypocrateriformi, lobis tubo longioribus, incurvo-mucronatis, ovario hirsutissimo.

In fissuris rupium et speluncarum regionis alpinae Granat. (Sierra de la Nieve pr. Convento de las nieves et Pilar de Tolox, Carratraca, Sierra de Mijas.

Planta caespitosa, que lleva muchos tallos de 15-60 cm., derechos o colgantes, delgados, rollizos, cubiertos de vello corto y ramoso solamente en su extremidad, siendo cortísimas las ramas floríferas. Hojas 8-10 en cada verticilo, lineares, casi en forma de hoz mucronadas, lustrosas y finamente puteadas por su haz, cano-tomentosa por el envés, muy revueltas por su margen, más o menos lisas. Hojas supremas o de la base de la inflorescencia, simplemente opuestas. Flores amarillas, sentadas formando racimos espiciformes, terminales, estando separados los fascículos inferiores, mientras que son confluentes los superiores, adornados de brácteas lanceoladas e hispídas, un poco más largas que el ovario. Corola acompañada cubierta exteriormente de pelos blancos, como también el ovario.

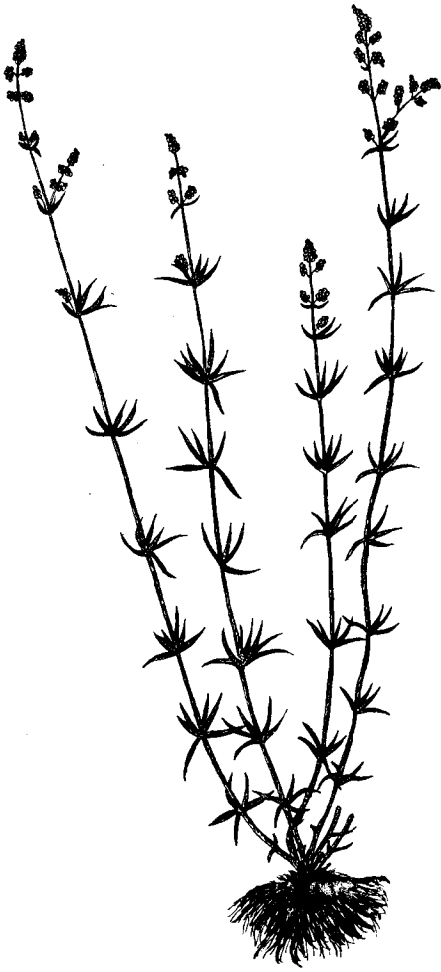
Hab. en las Sierras de la Nieve y Pilar de Tolox, en la de Mijas y en Carratraca.

### FITOSOCIOLOGIA

Planta de difícil encuadre fitosociológico, que acepta suelos pedregosos montanos, hasta los 1.300 m. y sustrato calizo.

En Andalucía puede considerarse incluíble en la Alianza Lavandulo-Genistion Boisieri, si bien no ha sido incluida hasta el momento en ninguna asociación o comunidad.

En Sierra Espuña (Murcia) la consideramos característica (diferencial ?) de la Asociación Teucurio-Heliathetum originifolii, de la Thymo-Siderition finícola en contacto con la Alianza Xeracantho-E-rinaceion).



A. MASSONI VALDES



2



3

## MORICANDIA MORICANDIOIDES BOISS

Erecta, basi demum suffrutescens, caule ramoso, saepe a basi ramosissimo, angulato albido, 3-4'l.; foliis basilaribus in rosulam dispositis, obsolete repando-dentatis, caulinis acutis, sepalis lateralibus in mucronem attenuatis magis saccatis, siliquis 3-4" l., angustioribus pedicello crasso brevi suffultis, saepe arcuatis, patentissimis, compresso-tetragonis, venis anastomosantibus conspicue prominentibus, rostro brevi conico semper aspermo, seminibus 1-seriatis, nigricantibus anguste albo-marginatis. Petala violaceo-purpurea.

In rupium fissuris, locis rupestribus arenosis glareosisque, collibus saxosis aridis regionis inferior et montan. Hispaniae austral. (int. pagum Campillos de Arenas et vallem fluvii Río de Jaén, pr. Granatam ad fluv. Jenil, pr. Pinos del Jenil Huecija ad basim montis Sierra de Gádor, Sierra de la Nieve, pr. Ronda, en el Tajo, pr. Antequera, in montibus Malacitan.), rarius in prov. Hadrit.

Planta de 3-4 decímetros de altura, lampiña y glauca. Tallo derecho, ramoso, liso y al fin sufrutescente en su base. Hojas algo carnosas, las inferiores en roseta, trasovadas, adelgazadas en peciolo, enteras u obtusamente sinuado-dentadas; las superiores acorazonado-abrazadoras, agudas, enterísimas. Flores grandes, con los pétalos de color violado, venoso, y los sépalos frecuentemente purpurescentes, los dos exteriores gibosos en su base y mucronados. Silicuas casi tetrágonas de 5-9 cm. de longitud, terminadas por un pico muy corto, grueso, cónico-obtuso. Semillas pardas, lisas y uniseriadas, circuidas de una margen angostísima.

Hab. en la región austral de la Península.

## FITOSOCIOLOGIA

Característica de la nueva Asociación Resedo-Moricandietum moricandioidis F. Esteve y Fdez. Casas, perteneciente a la Alianza provisional Resedo-Moricandion del Orden Atriplicetalia glaucae Riv. God. et Riv. Martz.

En los terraplenes y taludes margosos o calizos en compañía de Reseda lanceolata Lag.

