

# TRABAJOS DE REVISION

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA VEGETAL  
CATEDRA DE BOTANICA

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 Sres. García Martos y Rodríguez de Moya

Ars Pharm. IX, 205, (1968)

En el Tomo IX.—núm. 1-2, mes de Febrero de 1968, han sido ofrecidas las descripciones en latín y castellano, junto con su referencia fitosociológica y representativa iconográfica de las siguientes especies:

*Ranunculus acetosellaefolius*. Boiss.

*Geum umbrosum*. Boiss.

*Senecio quinqueradiatus*. Boiss.

*Picris longifolia*. Boiss et Reut.

En el presente figuran:

*Saxifraga Nevadensis*. Boiss.

*Centaurea Granatensis*. Boiss.

*Reseda complicata*. Bory.

*Teucrium Granatensis*. Boiss et Reut.

En preparación:

*Sarothamnus malacitanus*. Boiss; *Saxifraga biternata*. Boiss.

*Prolongoa pectinata*. Boiss; *Artemisia Granatensis* Boiss.

*Viola Nevadensis*. Boiss y *Convolvulus Nitidus*. Boiss.

(&) En el pié de la lámina 55 del anterior número debe figurar: *Ranunculus Angustifolius*. D. C. var. *uniflorus* Boiss.



## TEUCRIUM GRANATENSE BSS. REUT.

Decumbens caespitosum densé hirsutum subflavicans. Folia rotundata profundé crenata hirsuta, superiora capitulis multó breviora. Bractee spathulateae integrae calyci aequales. Verticillastri pauci in capitulum terminalem condensati. Calycis campanulati hirsuti dentes aequales. Corolla é roseo violacea lobis superioribus lanceolatis intensiús coloratis valdé ciliatis, intermediis brevibus subcanaliculatis basi bidentatis, inferiore cucullato.

In fissuris rupium regionis alpinae, summitas calcarea Dornajo suprá San Gerónimo, rupes schistosae ad pascua Vacares, ditio Alpujarras inter Trevélez et Cádiar. Fl. Jul. Aug.

Planta cespitosa de 1-2 decim. con numerosos tallos tendidos desnudos y arraigantes por su base, muy ramosos con borra atorcipelada, densa y cenicienta, que a veces suele ser amarillenta hacia la extremidad de los tallos. Hojas con limbo aovado-redondeado casi tan largo como el peciolo, adornado con 2-4 festones redondos por ambos lados de su borde. Las hojas florales son oblongo-aovadas y más cortas que los cálices.

Flores reunidas en cabezuelas casi globadas adornadas de bractees pequeñas linear espatuladas, pecioladas, más cortas que las flores. Cáliz vellosa. Lacinias superiores de la carola purpurinas, grandes, trasovado-truncadas y el lóbulo de en medio oval, blanco-amarillento y cóncavo.

En fisuras de rocas calcáreas de la región alpina en le pico Dornajo en Sierra Nevada.

## FITOSOCIOLOGIA

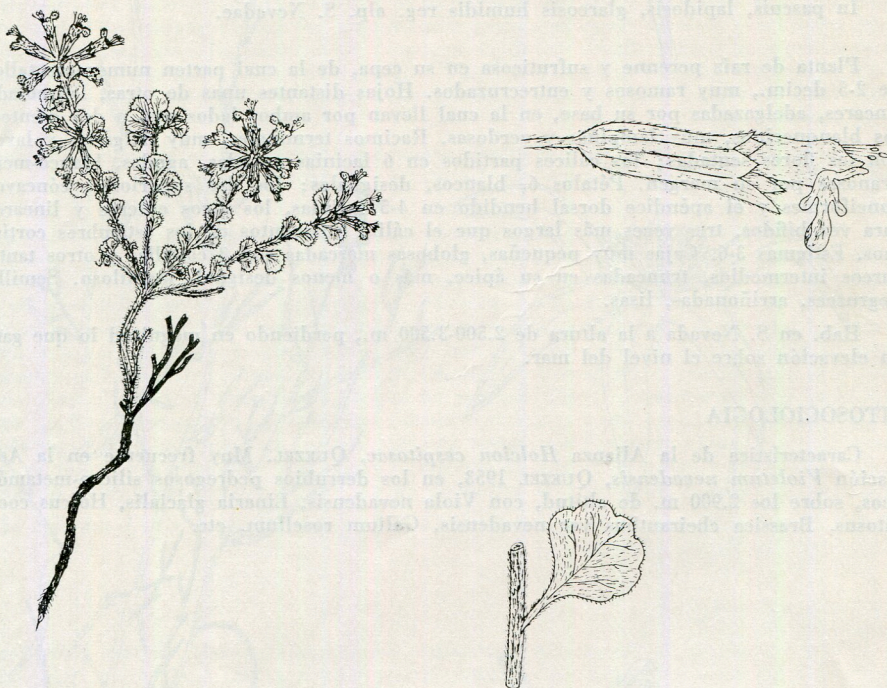
Característica de la Asociación *Teucrieto-Kerneretum*, QUEZEL 1953, perteneciente a la Alianza *Saxifragion Camposii*, CUATRECASAS 1929, del Orden *Potentilletalia caulescentis* Br. Bl., 1926.

Acompañada de Kerneria Boissieri, Silene Boryi, Saxifraga erioblasta, Linaria verticillata, Senecio quinqueradiatus, Potentilla caulescens, etc.

Aunque escasa, se encuentra también en la Asociación rupícola *Kentrantho-Sedetum*, QUEZEL 1953, con *Centranthus nevadensis*, *Sempervivum nevadense*, *Silene nevadensis*, *Arabis alpina*, etc. En este último caso sobre estrato silíceo (*Androsacetalia Vandellii*).

Asoc. rupícola, fisuras de los peñascos.





(R-14-68)

TEUCRIUM GRANATENSE BOISS et REUT.

- 1.—Aspecto general de la planta
- 2.—Flor
- 3.—Hoja



## RESEDA COMPLICATA BORY

*Glauco-virens*, basi suffrutescens, multicaulis, caulibus rigidis 1-3'1., dense, patulo et subintricato-ramosis; foliis linearibus, 1-2 cm. longis, dente hyalino utrinque solitario prope basin appendiculatis, ceterum intergimis; racemis gracillimis, elongatis, laxifloris, pedicellis brevissimis v. subnullis; calycis laciniis 6 acutis, petalis 6 calyce subtriplo longioribus, albis, superioribus 2 cuneatis, profunde 3-5-fidis, reliquis linearibus, integris v. bifidis appendice unguiculari pet. superiorum obovata, erecta, lamina dorso ejusdem adfixa, sacculum superne apertum formante; stylis 3-6, capsula parvula, subglobosa, profunde 8-sulcata, apice truncata, breviter 3-6-apiculata, seminibus parvis, laevibus, nigricantibus.

In pascuis, lapidosis, glareosis humidis reg. alp. S. Nevadae.

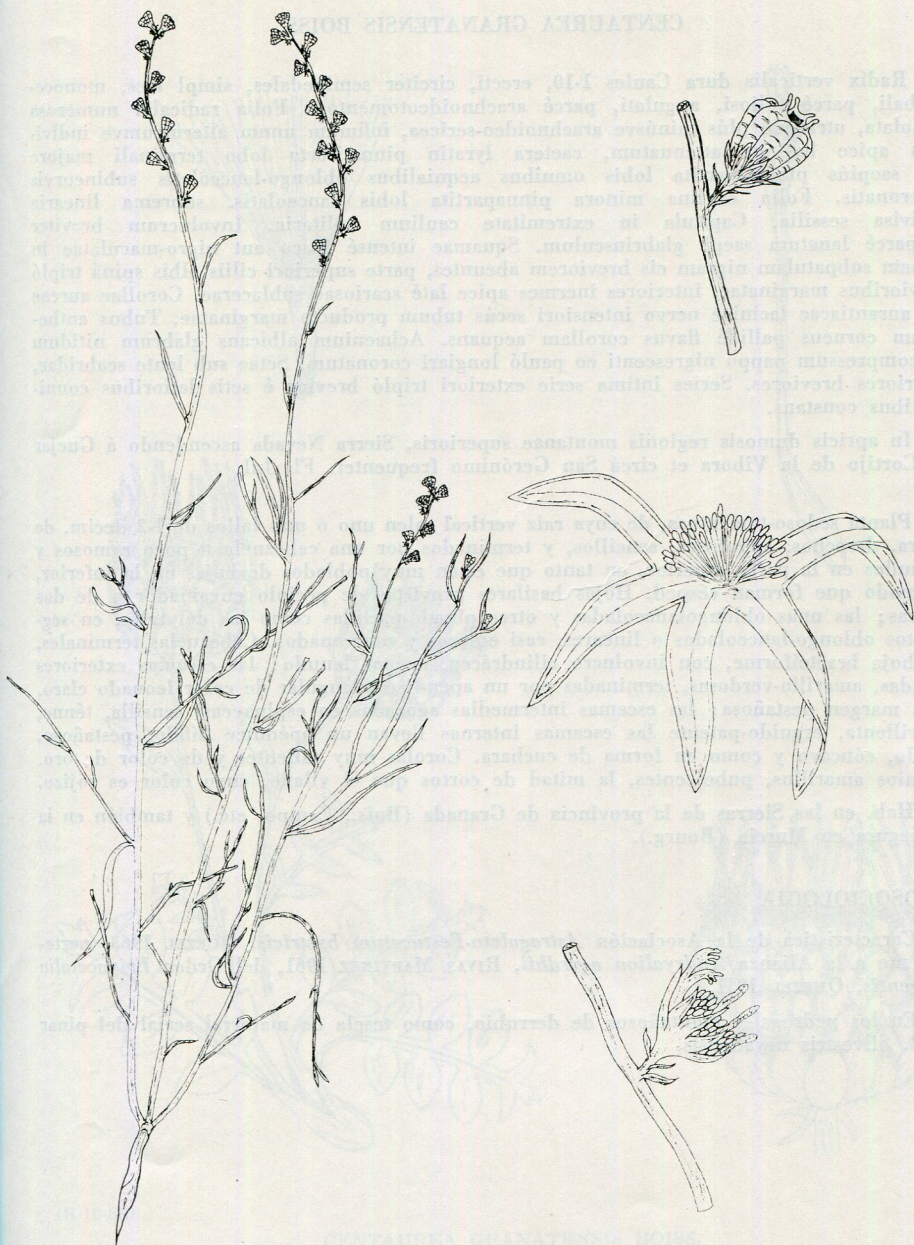
Planta de raíz perenne y sufruticosa en su cepa, de la cual parten numerosos tallos, de 2-5 decim., muy ramosos y entrecruzados. Hojas distantes unas de otras, lanceolado-lineares, adelgazadas por su base, en la cual llevan por ambos lados uno o dos dienteitos blanquecinos, muy lampiñas y verdosas. Racimos terminales, muy delgados y laxos, con las flores sentadas; los cálices partidos en 6 lacinias aovadas, agudas, blanco-membranosas por su margen. Pétalos 6, blancos, desiguales; los dos superiores, cóncavos, cuneiformes y el apéndice dorsal hendido en 4-5 lacinias, los otros enteros y lineares, rara vez bifidos, tres veces más largos que el cáliz. Filamentos de los estambres cortísimos. Estigmas 3-6. Cajas muy pequeñas, globosas marcadas con 8 costillas y otros tantos surcos intermedios, truncadas en su ápice, más o menos desigual, mamiloso. Semillas negruzcas, arriñonadas, lisas.

Hab. en S. Nevada a la altura de 2.500-3.500 m., perdiendo en magnitud lo que gana en elevación sobre el nivel del mar.

## FITOSOCIOLOGIA

Característica de la Alianza *Holcion cespitosae*, QUEZEL. Muy frecuente en la Asociación *Violetum nevadensis*, QUEZEL 1953, en los derrubios pedregosos silíceo-metamórficos, sobre los 2.900 m. de altitud, con *Viola nevadensis*, *Linaria glacialis*, *Holcus coespitosus*, *Brassica cheiranthus* var *nevadensis*, *Galium rosellum*, etc.





(R-15-68)

## RESEDA COMPLICATA BORY

- 1.—Aspecto general de la planta
- 2.—Fruto
- 3.—Cáliz y androceo
- 4.—Conjunto de la flor



## CENTAUREA GRANATENSIS BOISS

Radix verticalis dura. Caules 1-10, erecti, circiter semipedales, simpli ces, monocephali, parcé foliosi, angulati, parcé arachnoideotomentosi. Folia radicalia numerosa petiolata, utrinqué plús minúsvé arachnoideo-sericea, infimum unum alterutrumve indivisum apice basique attenuatum, caetera lyratin pinnatisecta lobo terminali majore aut saepiús pinnatipartita lobis omnibus aequalibus oblongo-lanceolatis subincurvis mucronatis. Folia caulina minora pinnapartita lobis lanceolatis, suprema linearia indivisa sessilia. Capitula in extremitate caulium solitaria. Involucrum breviter et parcé lanatum saepé glabriusculum. Squamae intensé fusco aut nigro-maculatae in spinam subpatulam nigram eis breviorém abeuntés, parte superiori ciliis albis spiná tripló brevioribus marginatae, interiores inermes apice laté scariosae sublacerae. Corollae aureae aut aurantiacae lacinae nervo intensiori secús tubum producto marginatae. Tubus antherarum corneus pallidé flavus corollam aequans. Achaenium albicans glabrum nitidum subcompressum pappo nigrescenti eo pauló longiari coronatum. Setae sub lente scabridae, exteriores breviores. Series intima serie exteriori tripló brevior é setis latioribus conniventibus constans.

In apricis dumosis regionis montanae superioris, Sierra Nevada ascendendo á Guejar ad Cortijo de la Vibora et circá San Gerónimo frequenter. Fl. Jul.

Planta sedoso-tomentosa, de cuya raíz vertical salen uno o más tallos de 1-2 decim. de altura, derechos, angulosos, sencillos, y terminados por una cabezuela o poco ramosos y desnudos en la parte superior, en tanto que están muy poblados de hojas en la inferior, de modo que forman césped. Hojas basilares provistas de peciolo envainador y de dos formas; las unas oblongolanceoladas y otras pinado-partidas como las del tallo, en segmentos oblongo-lanceolados o lineares, casi enteros y mucronados. Cabezuelas terminales, sin hoja bracteiforme, con involucre cilíndrico, apenas lanudo; las escamas exteriores aovadas, amarillo-verdosas, terminadas por un apéndice triangular de color leonado claro, y su margen pestañosa; las escamas intermedias aguzadas en espina casi sencilla, ténue, amarillenta, erguido-patente las escamas internas llevan un apéndice bífido, pestañoso, pálido, cóncavo y como en forma de cuchara. Corolas muy salientes y de color de oro. Akenios amarillos, pubescentes, la mitad de cortos que el vilano, cuyo color es rojizo.

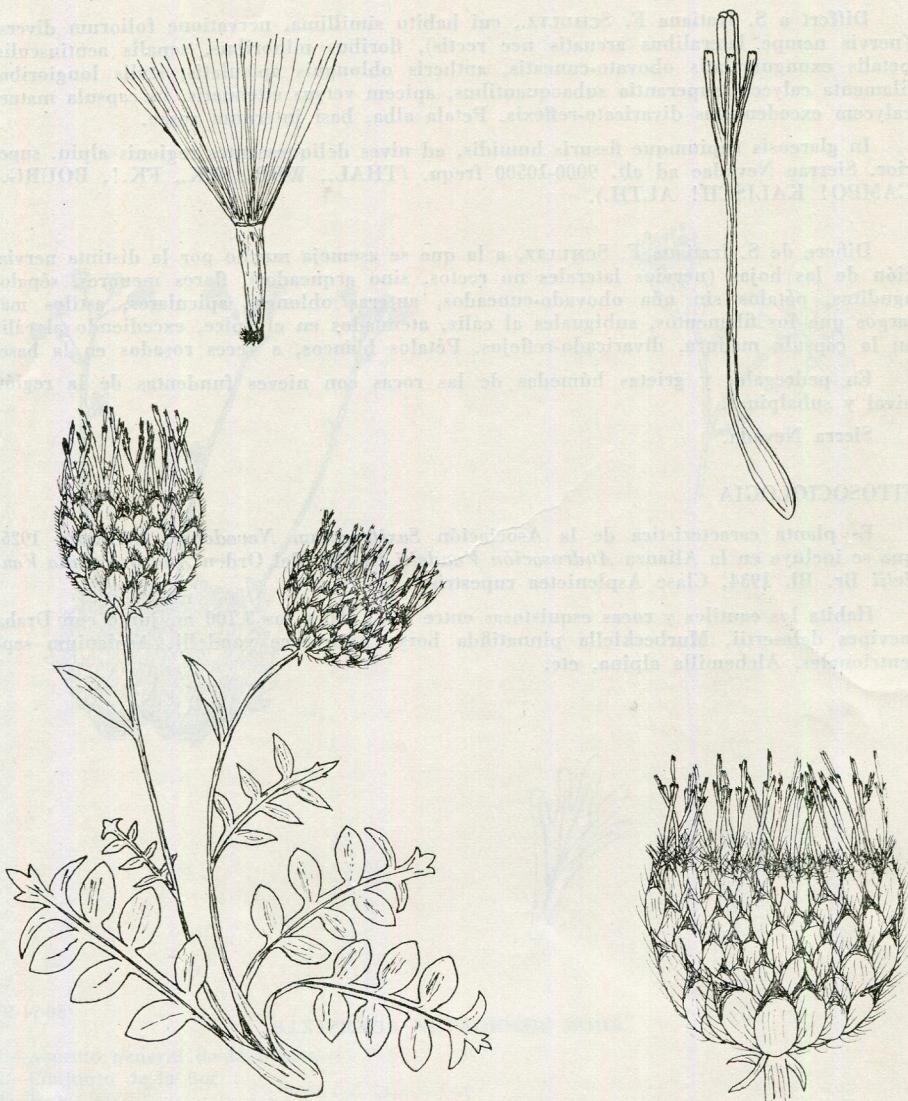
Hab. en las Sierras de la provincia de Granada (Bois., Campo, etc.) y también en la de Segura en Murcia (Bourg.).

## FITOSOCIOLOGIA

Característica de la Asociación *Astragaleto-Festucetum hystricis*, QUEZEL 1963, perteneciente a la Alianza *Andryalion agardhii*, RIVAS MARTINEZ 1961, del Orden *Erinacetalia pungentis*, QUEZEL 1951.

En los pedregales montañosos de derrubio, como tesela de matorral serial del pinar de *P. Silvestris nevadensis*.





(R-16-68)

CENTAUREA GRANATENSIS BOISS.

- 1.—Aspecto general de la planta
- 2.—Aquenio
- 3.—Flor del disco
- 4.—Cabezuela



## SAXIFRAGA NEVADENSIS BSS.

Differt a *S. Iratiana* F. SCHULTZ., cui habitu simillima, nervatione foliorum diversa (nervis nempe lateralibus arcuatis nec rectis), floribus minoribus, sepalis acutiusculis, petalis exunguiculatis obovato-cuneatis, antheris oblongis apiculatis, stylis longioribus filamenta calycem superantia subaequantibus, apicem versus attenuatis, in capsula matura calycem excedentibus divaricato-reflexis. Petala alba, basi interdum rosae.

In glareosis rupiumque fissuris humidis, ad nives deliquescentes regionis alpin. superior. Sierrae Nevadae ad alt. 9000-10500 frequ. (THAL., WBB., WK., FK.!, BOURG.!, CAMPO! KALISCH! ALTH.).

Difiere de *S. Iratiana* F. SCHULTZ, a la que se asemeja mucho por la distinta nerviación de las hojas (nervios laterales no rectos, sino arqueados), flores menores, sépalos aguditos, pétalos sin uña obovado-cuneados, anteras oblongas apiculares, estilos más largos que los filamentos, subiguales al cáliz, atenuados en el ápice, excediendo al cáliz en la cápsula madura, divaricado-reflejos. Pétalos blancos, a veces rosados en la base.

En pedregales y grietas húmedas de las rocas con nieves fundentas de la región nival y subalpinal.

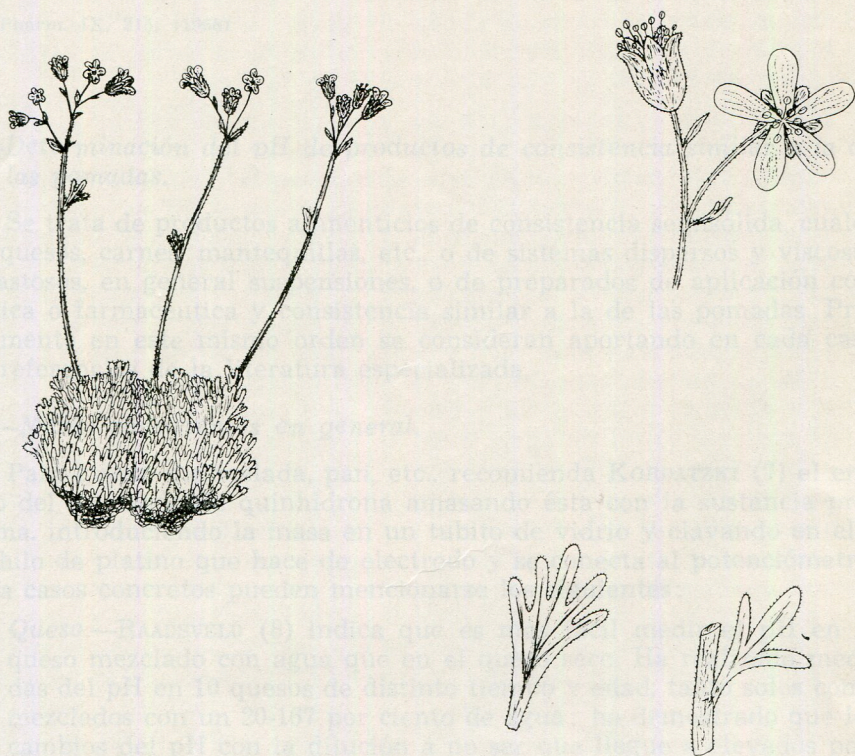
Sierra Nevada.

## FITOSOCIOLOGIA

Es planta característica de la Asociación *Saxifragetum Nevadaense*, LITARDIER 1926, que se incluye en la Alianza *Androsación Vandelli* Br. Bl. del Orden *Androsacetalia Vandelli* Br. Bl. 1934, Clase *Asplenietea rupestris*.

Habita los cantiles y rocas esquistosas entre los 2.500 y los 3.100 m. junto con *Draba laevipes deserti*, *Murbeckiella pinnatifida* bory, *Androsace vandelli*, *Asplanium septentrionales*, *Alchemilla alpina*, etc.





(R-17-68)

SAXIFRAGA NEVADENSIS BOISS.

- 1.—Aspecto general de la planta
- 2.—Conjunto de la flor
- 3.—Hojas