

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA VEGETAL
PROF. DR. FERNANDO ESTEVE CHUECA

ACERCA DEL HOLOTIPO LAGASCANO DE *ANTHYLLIS SERICEA* LAG.
Y LOCALIZACION DE LA ESPECIE EN EL S. E. Y LEVANTE IBERICO
(NOVA SSP. VALENTINA).

por
F. ESTEVE CHUECA

Ars Pharm. X, 67 (1969)

En nuestra excursión botánica de junio de 1968 a través de las provincias de Murcia y Albacete, con objeto de localizar y delimitar el área de *Teucrium Franchetianum* Coincy, *Thymus Antoninae* Rouy y otras especies críticas o poco conocidas del norte de la región, se recolectaron ejemplares de *Anthyllis sericea* Lag. entre Cieza y Hellín, en las cercanías de Agramón, que en principio mostraban variantes morfológicas, de conjunto, en relación con los ejemplares de la misma especie que poseíamos recolectados de La Cañada (Valencia), localidad de donde parecen haberse obtenido y repartido la mayoría o quizá la totalidad de los ejemplares que figuran en los Herbarios españoles.

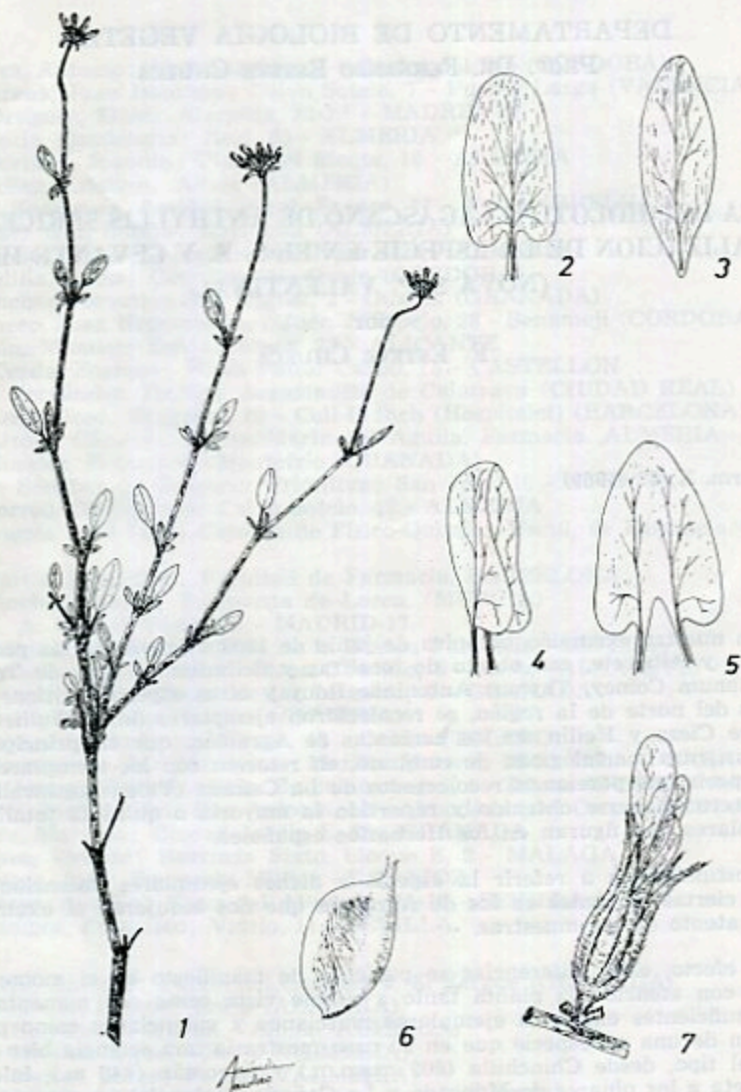
Acostumbrados a referir la especie a dichos ejemplares valencianos, observamos ciertas variantes en los de Agramón que nos indujeron al examen detallado y atento de las muestras.

En efecto, estas diferencias se pusieron de manifiesto en el momento de examinar con atención la planta tanto a simple vista como con aumento, mostrándose suficientes entre los ejemplares murcianos y valencianos como para la proposición de una subespecie que en su caso mostraría una ecología bien dispar respecto al tipo, desde Chinchilla (902 m.s.n.m.) y Agromán (640 m.), iniciación de la meseta a los pinares de Moncada y La Cañada (Valencia) no superior a los 50 m. de altitud.

Como resultado de dicho examen llegamos a la conclusión de la existencia de un tipo y una subespecie, cuyos caracteres diferenciales exponemos a continuación de la descripción original de Lagasca, procedente de "Genera et species plantarum quae aut novae sunt, aut nondum recte cognoscuntur":

"*ANTHYLLIS SERICEA*: fruticosa erecta; foliis pinnatis inaequalibus sericeis, floralibus digitatis; petiolis spinescentibus; floribus capitatis.

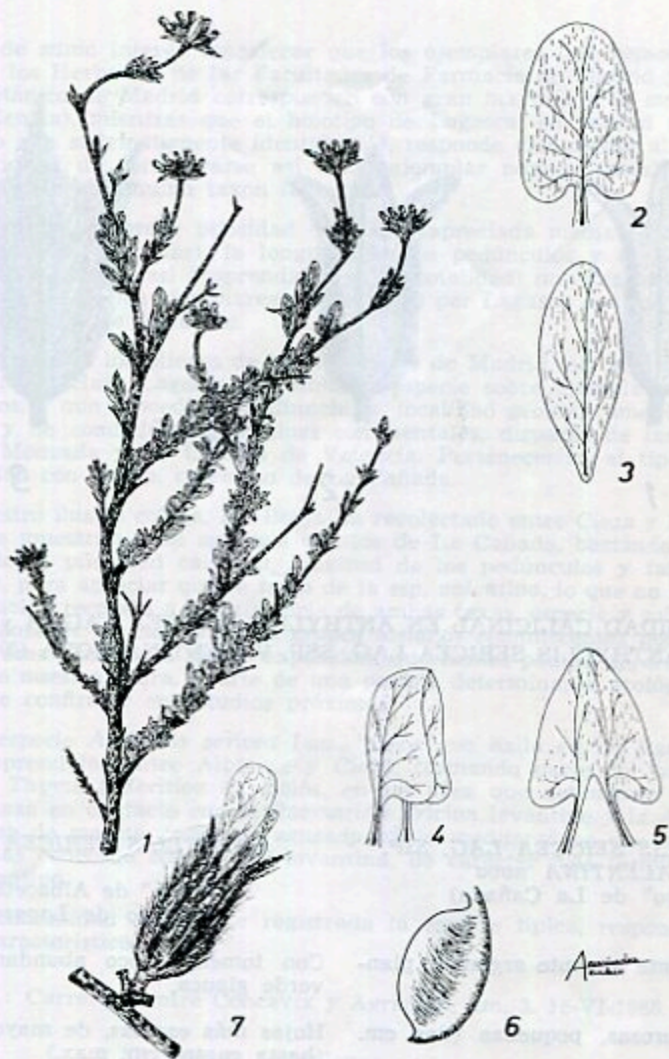
Hab. in locis argillosis, cretaceis, juxta vias a Chinchilla ad Albacete oppidum alibi que in Murciae et Valentinae Regno".



(R-10-69)

ANTHYLLIS SERICEA LAG.

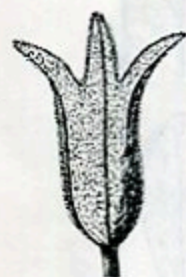
- 1.—Aspecto general de la planta.
- 2.—Estandarte.
- 3.—Ala.
- 4-5.—Carena.
- 6.—Fruto.
- 7.—Flor.



(R-11-69)

ANTHYLLIS SERICEA LAG. ssp. *VALENTINA* nova.

- 1.—Aspecto general de la planta.
 2.—Estandarte.
 3.—Ala.
 4-5.—Carena.
 6.—Fruto.
 7.—Flor.



1



2



3

(R-12-69)

PILOSIDAD CALICINAL EN ANTHYLLIS SERICEA LAG. (1 y 2) Y
 ANTHYLLIS SERICEA LAG. SSP. VALENTINA NOVA (3)

ANTHYLLIS SERICEA LAG. SsP.
VALENTINA nova
 ("tipo" de La Cañada)

Con abundante tomento argenteo, planta sericea.

Hojas numerosas, pequeñas (dos cm. max.)

Pedúnculos de las cabezuelas cortos (2-3 cm.)

Cabezuelas multifloras (8-12 flores)

Cálices jóvenes (en la floración) muy larga y densamente vellosos, con vello largo, sedoso, sin dejar ver los nervios.

Corola purpúrea que amarillea al secarse.

ANTHYLLIS SERICEA LAG.
 ("tipo" de Albacete)
 Holotipo de Lagasca

Con tomento poco abundante, planta verde glauca.

Hojas más escasas, de mayor longitud (hasta cuatro cm. max.)

Pedúnculos de las cabezuelas largos (5-6 cm.)

Cabezuelas paucifloras (6-8 flores).

Cálices jóvenes (en la floración) con vello corto aterciopelado, apreciándose los nervios.

Corola blanca o manchada de púrpura en la base de los pétalos, amarilleando así mismo al marchitarse.

Es de sumo interés considerar que los ejemplares que hemos podido observar en los Herbarios de las Facultades de Farmacia de Madrid y Granada y Jardín Botánico de Madrid corresponden con gran mayoría a la ssp. de La Cañada (Valencia), mientras que el holotipo de Lagasca, en verdad muy deteriorado, pero aún suficientemente identificable, responde claramente al "tipo" albaeteño, que ha de considerarse así como ejemplar nomenclatural y por tanto correspondiente al genuino taxon lagascano.

En efecto, la breve pilosidad del cáliz (apreciada mediante flores sueltas desprendidas del ejemplar), la longitud de los pedúnculos y la débil cubierta sericea de las hojas (casi desprendidas en su totalidad) muestran bien a las claras la identidad de los ejemplares recolectados por Lagasca con los obtenidos en nuestra excursión de Agramón.

Examinados los pliegos de los Herbarios de Madrid, no cabe pues duda de que nuestro preclaro Lagasca describió su especie sobre ejemplares idénticos a los nuestros, y que procedían de Chinchilla, localidad geográficamente próxima a Agramón y de condiciones ecológicas continentales, dispares de las más moderadas de Moncada y La Cañada de Valencia. Pertenecerían al tipo verdadero, en distinción con la ssp. *valentina* de La Cañada.

Nuestro ilustre colega, Dr. Borja ha recolectado entre Cieza y Hellín, ejemplares que muestran gran analogía con los de La Cañada, bastando observar el carácter de la pilosidad calicinal, longitud de los pedúnculos y tamaño de las cabezuelas, para apreciar que se trata de la ssp. *valentina*, lo que no impide nuestra apreciación respecto a la existencia de ambas taxas, especie y subespecie, que pueden mantener en ciertas áreas grupos aislados reminiscentes por tránsito de la virtual área genética a las de expansión, que hemos podido apreciar en tantas especies de nuestra Flora, aparte de una posible determinante ecológica que trataremos de confirmar en estudios próximos.

La especie *Anthyllis sericea* Lag., "tipos", se halla en las llanuras pedregosas comprendidas entre Albacete y Cieza, formando parte del bajo matorral de la Al. *Thymo Siderition* O. Bolós, en un área que estimamos crítica para dicha Alianza en contacto con la *Rosmarino Ericion* levantine y la *Aphyllantion*, ya en clima de meseta, pero con acusado hábito mediterráneo que hacia el Este se hace más concorde con la ssp. levantina, de carácter más térmico, en pleno litoral levantino.

La comunidad donde fue registrada la especie típica, responde a las siguientes características:

Loc.: Carretera entre Concavix y Agramón, km. 3. 15-VI-1968.

Alt. 550 m. (altopiano).

Cobert. media, 70 %.

Suelo: Pedregoso calizo. Yema caliza

Altura media veg. 0'60 m.

Superf. área.: 100 m. c.

Anthyllis sericea Lag. 3-3

Thymus Antoninnae Rouy. 3-3

Macrochloa tenacissima Kunth. 2-3

Globularia alypum L. +

Sideritis leucantha Cav. 1-1

Rhamnus lycioides L. 2-1

Linum narbonense L. +

<i>Asparagus horridus</i> L.	+
<i>Bupleurum frutescens</i> L.	1-1
<i>Asphodelus cerassifer</i> Gay.	1-1
<i>Phagnalon rupestre</i> DC.	+
<i>Teucrium capitatum</i> L.	+
<i>Paronychia aretioides</i> DC.	+
Id. <i>nivaea</i> DC.	1-1
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	2-1
<i>Helianthemum cinereum</i> P.	1-1
<i>Cistus Clusii</i> L.	1-1
<i>Haplophyllum Hispanicum</i> Sp.	1-1
<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	1-1
<i>Atractylis humilis</i> L.	1-1
<i>Stipa parviflora</i> Desf.	1-1
<i>Helianthemum pilosum</i> P.	+
<i>Astragalus incanus</i> L.	+
<i>Fumana procumbens</i> God. Gren.	+
<i>Genista umbellata</i> Poir.	+

Nota.—Para obtener las conclusiones expuestas se han consultado los siguientes ejemplares de los Herbarios de Madrid y Granada.

HERBARIO JARDIN BOTANICO DE MADRID

Proc. S.^a Tejada (Málaga) VI-1868, leg. P. del Campo, det. Pau.

Se trata de una muestra de *A. tejedensis* Boiss. erróneamente determinada.

Sierra Nevada. Arroyo del Cerezo. Legit. L. Seoane (sin fecha).

Como el anterior, se trata de un ejemplar de *A. tejedensis* Boiss.

Valencia. Pinares de La Cañada (Moncada). 6-IV-1923. Leg. C. Pau et E. Moroder.

Valencia. Pinares de La Cañada (Moncada). 6-IV-1923. Leg. C. Pau et E. Moroder.

Valencia. La Cañada del Pla. III-1927. Leg. E. Moroder. (Caroli Pau Herbarium Hispanicum).

Albacete, in pascuis ad pedem mt. Mugerón. sol. calc. 400 m. (?) Porta et Rigo Hiter Hispanicum 1891.

Chinchilla-Albacete. Leg. et det. Lagasca. Herb. Atg.^o. HOLOTIPO. Sin fecha.

Valencia. Dehesa del Mandor. La Cañada. IV-1945. Leg. J. Borja.

Duplicado del anterior.

Albacete. Matorrales pedregosos entre Cieza y Hellín (Albacete). IV-1962. Leg. et det. J. Borja.

HERBARIO FACULTAD FARMACIA DE MADRID

Valencia. La Cañada. Taludes de la vía férrea. Leg. J. Borja. III-1947.

Cieza y Hellín. Matorrales pedregosos. Leg. J. Borja. IV-1964.

Valencia. La Cañada. Leg. J. Borja. V-1949.

Valencia. La Cañada. Leg. S. Rivas Goday. 20-V-1949.

Valencia. Pinares de La Cañada. Pl. d'Espagne, F. Sennen. Leg. Moroder et Pau.

Tobarra (Albacete), en la base del cerro del Pino. Herbarium Cuatrecasas. (Flora Ibérica). 5-V-1828. Legit. Cuatrecasas.

HERBARIO DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE GRANADA

Valencia. La Cañada. Legit. F. Esteve. 17-V-1953.

Valencia. La Cañada. Legit. Ricardo Folgado. III-1945.

Valencia. "1 Vedat. Legit.? 30-III-1944.

Albacete. Proxim. de Agramón. Legit. F. Esteve. 20-VI-1968.