

Adenocarpus Hispanicus (Lamk.) DC. como planta ornamental.

por

SALVADOR RIVAS GODAY y EMILIO FERNANDEZ-GALIANO

Cytissus hispanicus, *procerior*, *Anagyridis folio*, *floribus glomeratis*, de Tournefort (Inst., I, 648, 1719), fué simplificado y llevado al sistema binario por Lamark como *Cytissus Hispanicus* (Dict., II, pág. 248) y, posteriormente, por De Candolle (Fl. Fr. suppl. 549 y Prodr., II, 158), al crear el género como *Adenocarpus Hispanicus* (Lamk.) DC.

Esta preciosa especie de *Adenocarpus* es endémica en la cordillera central, frecuente en los matorrales de los grados montanos superior y subalpino inferior, de 1.500 a 2.000 m., de suelos silíceos, ácidos y subneutros, de preferencia sobre substratos de granitos y gneis, rehuendo la sombra del bosque debido a que es planta heliófila y colonizadora.

La magnitud y el colorido amarillo de sus racimos florales hace de esta especie una planta de carácter netamente ornamental que inexplicablemente, incluso en España, no se ha empleado nunca en jardinería.

Por su poder colonizador de los terrenos desnudos y su fácil recuperación después de los incendios de los matorrales, así como por su tendencia ruderal nitrófila, se demuestra claramente su fácil cultivo y aplicación en jardinería. Florece en la segunda mitad del mes de mayo y primera de junio, matizando los lugares donde crece de una tonalidad muy agradable a la vista. Como curiosidad y prueba de su belleza podemos comentar que, en junio de 1923, el insigne botánico Charles Lacaíta vió esta planta florida por

primera vez en la Sierra de Guadarrama (loco dicto Cercedilla), y fué tal su admiración que quedó extasiado largo tiempo en su contemplación, manifestando después su extrañeza por el hecho de que esta bella especie no hubiera sido ya introducida en los jardines (teste Rivas Goday).

El área de esta planta, como ya se ha dicho, comprende la cordillera central de la península ibérica, o sea, en la cordillera carpetobética, presentando su mayor densidad en el tramo oriental de Somosierra, difuminándose hacia Occidente y terminando el área de la especie genuina en la Sierra de Gredos. En la parte occidental de la cordillera (Sierras de Béjar, Peña de Francia y Gata) ya no se presenta la forma genuina, sino un tipo desviante y con características morfológicas y constantes, lo que motiva que se le considere como una variedad o subespecie. A continuación vamos a ver detalladamente el área de cada una de ellas.

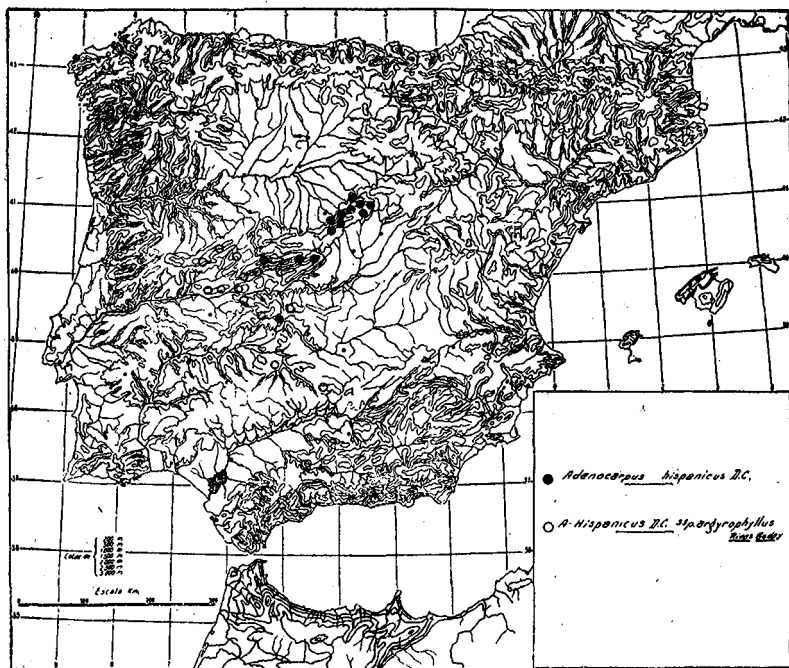
1. *Forma genuina.*

Adenocarpus Hispanicus, tal como la describe De Candolle y posteriormente Willkomm (Prod., III, 462), es propia de Somosierra y Guadarrama.

En Somosierra se presenta con gran densidad, formando matorrales con *Genista purgans*, de 1.800 a 2.000 m., y a menores altitudes (de 1.500 a 1.800 m.) entra también en la asociación *Genista florida*. Según Bellot (1) en el matorral de la Sierra Cebollera (Somosierra) existen facies debidas a mejores condiciones de suelo, en las cuales *Adenocarpus hispanicus* domina sobre *Genista purgans*, y del mismo modo ocurre en la comunidad inferior con *Genista florida*. En la zona superior, correspondiente al subalpino con presencia en el matorral de abundante *Juniperus nana* (grado subalpino); se provocan incendios reiterados con el objeto de suministrar pastos para el ganado y después el «enebro nano» se recupera mal; tal vez a esto se deba la dominancia de nuestra especie en el matorral por su característica de ser colonizadora.

Hacia el Oeste, en la Sierra de Guadarrama, su extensión es más limitada, no llegando hasta el grado subalpino; no entra, por tanto, en comunidad con *Juniperus nana*. Su dominio altitudinal queda reducido a una pequeña faja entre el montano y la iniciación del subalpino, entre los 1.500 y 1.750 m., y está asociada

a *Genista purgans*, *Sarothamnus scoparius*, *Genista florida*, *Juniperus communis*, *Santolina rosmarinifolia*, etc.



2. Forma desviante xeroterma.

Adenocarpus hispanicus (Lamk.) DC. ssp. *argyrophyllus* Riv. God. (*A. hispanicus* auct. pl. Bourgeau, Laguna, Rivas Mateos, etcétera) (*A. hispanicus* (Lamk.) DC. var. *canescens* Riv. God.) (2) (*A. hispanicus* (Lamk.) DC. var. *argyrophyllus* Riv. God. Herb. Normal, núm. 144, Font Quer, Barcelona, 1946).

A tipo foliis latioribus densissime villosis, argyreo sericeis, calycis segmentis latioribus, vexillo magis pubescente, stipulis subcaducis, discrepat.

Nuestra subespecie tiene un aspecto particular y muy diferente de la especie genuina. Sus hojas son mayores, aovado-oblongas, de tonalidad plateada, que no se oscurece con la desecación; el cá-

liz es más amplio y de piezas mayores, así como la corola. con el estandarte mucho más pubescente.

Por el habitat difiere considerablemente de la especie genuina, pues corresponde al grado superior esclerófilo mediterráneo y al inferior montano. Forma matorrales en los derrubios pedregosos y en las grietas de las rocas de las zonas cacuminales, en las elevaciones de altitud inferior a 1.100 m. En Sierra Madrona (zona occidental de Sierra Morena) se presenta como planta rupícola, de la misma forma que en las serranías centrales de San Pablo (Sierra de Miravete, Villuercas, Sierra de las Corchuelas). En la Sierra de Cañaveral (*loc. typ.*) se extiende de manera invasora por los derrubios y faldas de la montaña. En la Sierra de Béjar se encuentra en derrubios y no crece a más de 1.200 m. de altitud, comportándose de igual forma en Peña de Francia y Sierra de Gata. Por tanto, vemos que esta subespecie es de un comportamiento climático diferente y no invade nunca las zonas de mayor altitud.

3. Las citas de «*A. hispanicus*» en Andalucía.

Varios autores (Salvador, Pourret, Bourgeau, Laguna) citan *Adenocarpus hispanicus* en Alcalá de los Gazules (provincia de Cádiz), cita que ha provocado confusiones y que es completamente inexacta. Willkomm (*loc. cit.*) incluye en las sinonimias de la planta el *Cytisus anagyriifolius* Pourr., pero lo hace siguiendo las indicaciones de Colmeiro (3), y a ello es debido el error de los citados botánicos. En el Herbario de Pourret, que por fortuna poseemos en nuestro laboratorio (MAF), en el pliego original de *Cytisus anagyriifolius* se dice que esta especie es derivada de *Cytisus triflorus* por una serie de caracteres que creemos no es oportuno citar en este pequeño trabajo. Por tanto, la cita de Alcalá de los Gazules es de *Cytisus triflorus* L'Hérit. var. v. ssp. *anagyriifolius* (Pourr.). *Adenocarpus hispanicus*, evidentemente, viene a tener como una subárea en Andalucía, pero se trata de su especie vicariante *A. decorticans* Boiss. (4), que también es planta montana y silicícola, pero que difiere por sus hojas más estrechas, flores más pálidas y pequeñas y, sobre todo, por desprendérsese fácilmente a tiras la corteza de los tallos, de manera análoga al *Arbutus Andrache* del Mediterráneo oriental.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

1. *Adenocarpus hispanicus* (Lamk. DC, en sentido amplio, es especie endémica de la cordillera central de la península ibérica. La ssp. *genuinum* es propia del tramo oriental de Somosierra y Guadarrama, y del tramo occidental, es la ssp. *argyrophyllus* Riv. God. Las citas de *A. hispanicus* en Portugal, en Douro y Beira deben ser de la ssp. *argyrophyllus*. El habitat es distinto en ambas subespecies:

	Grado de vegetación	Altitud	Substrato
ssp. <i>genuinum</i>	Subalpino inferior y montano superior	{ 1.500 - 2.000 m.	{ granito y gneis
ssp. <i>argyrophyllus</i> ..	Esclerofilo mediterráneo superior y montano inferior	{ 600 - 1.200 m.	{ gneis, cuarcitas pizarras silúricas

2. Las citas dadas de nuestra especie en la provincia de Cádiz (Alcalá de los Gazules) son inexactas y corresponden a *Cytissus triflorus* L'Hérit ssp. *anagyriifolius* (Pourr.). En Andalucía se encuentra la especie vicariante *Adenocarpus decorticans* Boiss., también de comportamiento silicícola.

Los nombres vernáculos de las especies comentadas son:

Adenocarpus hispanicus ssp. *genuinum* «cambroño».

Adenocarpus hispanicus ssp. *argyrophyllus* «cenizo».

A. decorticans «rascavieja», «sietesayos»

Cytissus triflorus «escobón».

4. El cultivo en jardinería, como ya indicamos, es sencillo por tratarse de especies de tendencia subruderal viaria, zoócoras por sus legumbres y de gran poder colonizador. La vistosidad en las dos especies es grande, incluso mayor en la ssp. *argyrophyllus*, por sus flores mayores y sus hojas de un tono plateado ceniciento muy agradable. Como el comportamiento climático es distinto se podrá emplear la ssp. *genuinum* en localidades de clima frío; en cambio, en las de clima más térmico, la ssp. *argyrophyllus*. La germinación de las semillas, que son abundantes, es rápida, según los ensayos efectuados.



Adenocarpus hispanicus DC, «Cambrño», «Codeso de España», «Siete-sayos», magnífico endemismo ibérico, arbusto acidófilo.

- I) ssp. *argyrophyllus*, propio de suelos de pizarra silicea (*cotylpus*)
- II) ssp. *genuinum*, de los suelos de granito.

BIBLIOGRAFIA

- (1) BELLOT (F.): *Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca de Somosierra*. «Anal. R. Acad. Farm.», X, 2, marzo-abril 1944.
- (2) RIVAS GODAY (S.): *Observaciones edafocológicas en la flora de la provincia de Madrid*. «Anal. Inst. Edaf.», I, 1942.
- (3) COLMEIRO (M.): *Enumeración y revisión de las plantas de la península hispanolusitana*. Madrid, 1887.
- (4) BOISSIER (E.): *Voyage botanique dans le midi de l'Espagne*. Paris, 1839.