

## 6. **Argyrolobium** Eckl. & Zeyh. [nom. cons.]\*

[Argyrolóbbium, -ii n. – gr. *árgyros*, -ou m. = plata; gr. *lóbion*, -ou n. = lóbulo pequeño // legumbre pequeña, etc. Por los frutos, plateados, por su indumento seríceo]

Sufrútices inermes, seríceos en todos los órganos vegetativos –indumento homótrico o heterótrico, formado por pelos rectos, rígidos, adpresos o patentes–. Tallos herbáceos, de sección circular, sin costillas desarrolladas, con rami-

\* P.L. Ortiz & S. Talavera

**6. *Argyrolobium***

ficación alterna. Hojas alternas, estipuladas, pecioladas, trifolioladas; estípulas libres o soldadas. Inflorescencia en racimo, con 1-6 flores, al final de los tallos, o flores solitarias –o geminadas– en las axilas de las hojas; flores pediceladas, sin brácteas, con 3 bractéolas situadas en la mitad superior del pedicelo. Cáliz campanulado, bilabiado, con el tubo mucho más corto que los labios; labio superior bipartido o bífido, el inferior trifido. Corola amarilla, a veces con los pétalos parcialmente purpúreos, con todos los pétalos diferenciados en uña pequeña y limbo amplio, soldados al tálamo floral, decidua; estandarte con limbo circular u ovado, emarginado o entero en el ápice, auriculado o redondeado en la base, seríceo o  $\pm$  glabro; alas elípticas, con una aurícula y una invaginación alargada en la base del limbo, glabras o glabrescentes; quilla suboblunga o semioblunga, con el margen superior  $\pm$  recto, glabra. Androceo monadelfo, con todos los filamentos soldados formando un tubo abierto o cerrado, alternando estambres con anteras dorsifijas con otros de anteras basifijas, generalmente con 4 estambres cortos con anteras basifijas y 6 más largos, 5 con anteras dorsifijas y 1 basifija; filamentos estaminales cilíndricos; anteras de globosas a subcilíndricas, amarillas, glabras. Ovario sentado, seríceo, con 3-9 rudimentos seminales; estilo cilíndrico, arqueado, glabro o casi, pequeño; estigma globoso y terminal o elíptico y extrorso. Fruto sentado, oblongo, comprimido, frecuentemente toruloso, seríceo, dehiscente, con 3-9 semillas. Semillas menores de 3,5 mm, ovoideas o subglobosas, lisas, con máculas oscuras, sin estrofolo.  $x = 12$ .

1. Flores solitarias, opuestas a las hojas; corola de hasta 6 mm, con el estandarte glabro o con una línea de pelos en el nervio medio del dorso; estípulas libres entre sí y soldadas a la base del pecíolo ..... **1. *A. uniflorum***
- Flores en racimos al final de los tallos, rara vez solitarias o geminadas en las axilas de las hojas; corola 7-18 mm, con el estandarte densamente seríceo; estípulas soldadas entre sí que forman una vaina que abraza al tallo, no soldadas al pecíolo de la hoja, que se oponen a éste ..... **2. *A. zanonii***

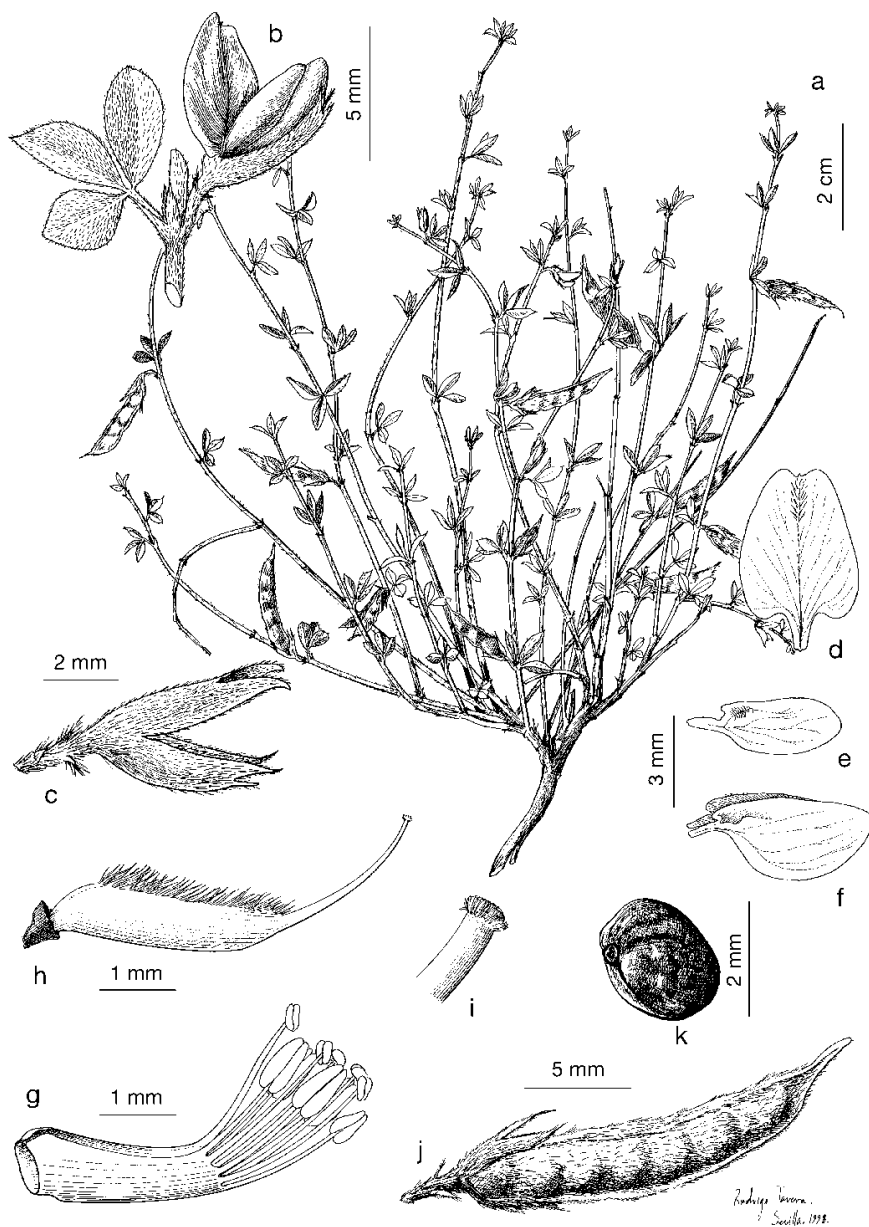
**1. *A. uniflorum* (Decne.) Jaub. & Spach**

[uniflórum]

in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 19: 45 (1843)

*Cytisus uniflorus* Decne. in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2, 3: 265 (1835) [basién.]*Ind. loc.*: “*Cytisus*. Bové n. 197 - Hab. le désert du Sináï”*lc.*: Lám. 7

Sufrútice 16-22 cm, erecto o ascendente, densamente seríceo, con el indumento formado por pelos aplicados de 0,4-1 mm. Hojas con estípulas 1,2-3  $\times$  0,3-1 mm, lanceoladas, libres entre sí, soldadas a la base del pecíolo; pecíolo 1,4-4(6) mm, semicilíndrico, sin surco en la cara adaxial; folíolos (3)3,5-12  $\times$  1,5-4(5) mm, elípticos, seríceos por ambas caras, los inferiores de la planta de menor tamaño que los superiores, con un peciólulo 0,2-1 mm. Flores solitarias, opuestas a las hojas, con 3 bractéolas; pedicelo 1,5-3 mm; bractéolas 3, de 0,6-1,4  $\times$  0,15-0,3 mm, lineares o lanceoladas, situadas en la mitad superior del pedicelo, con haz glabra y envés seríceo. Cáliz 5-6,5 mm,  $\pm$  seríceo; labio superior bífido, con dientes 1,5-2,3 mm, lanceolados; labio inferior trifido,



Lám. 7.—*Argyrolobium uniflorum*, Cobatillas, Murcia (ABH 684): a) hábito; b) flor en antesis en el nudo; c) cáliz en antesis; d) estandarte; e) ala; f) quilla; g) androceo; h) gineceo; i) estigma; j) fruto; k) semilla.

**6. *Argyrolobium***

del tamaño del superior, con dientes laterales 0,9-1,7 mm y el central más estrecho y más corto. Corola amarilla o de un amarillo pálido, a veces con el estandarte y parte de las alas purpúreos; estandarte 5,4-6 × 3,7-4,3 mm, con limbo ovado, emarginado y mucronado en el ápice, auriculado en la base, con algunos pelos en el nervio central del dorso y glabro en el resto, con uña 1-1,2 mm; alas 4,7-5,2 × 1,8-2,2 mm, más pequeñas que el estandarte y la quilla, elípticas, con una aurícula en la base del limbo, junto a la uña, y una invaginación alargada en la zona superior del limbo, glabras, con uña 1-1,2 mm; quilla 6-6,3 × 2,5-2,6 mm, suboblunga, con el margen superior recto, con una aurícula y una invaginación en la base del limbo, cerca de la uña, glabra, con uña 1-1,4 mm. Androceo con todos los filamentos soldados formando un tubo abierto hacia la zona vexilar; anteras basifijas de los estambres cortos 0,7-0,8 mm, subcilíndricas, la basifija del estambre largo c. 0,5 mm y las dorsifijas 0,2-0,3 mm, globosas. Ovario seríceo, con 3-7 rudimentos seminales; estilo c. 2 mm, glabro; estigma terminal, globoso. Fruto 16-20 × 3-3,5 mm, toruloso, seríceo, dehiscente, con 3-7 semillas. Semillas 1,9-2,5 × 1,9-2,4 mm, ovoideas o subglobosas, par-do-verdosas, con máculas negruzcas.

Matorrales basófilos y termófilos orientados al sur; 140-320 m. II-V. Arabia, Palestina, Siria, N de África y Península Ibérica. SE de España. **Esp.:** A Mu.

**2. *A. zanonii*** (Turra) P.W. Ball in Feddes Repert. 79: 41 (1968) [Zanónii]  
subsp. **zanonii**

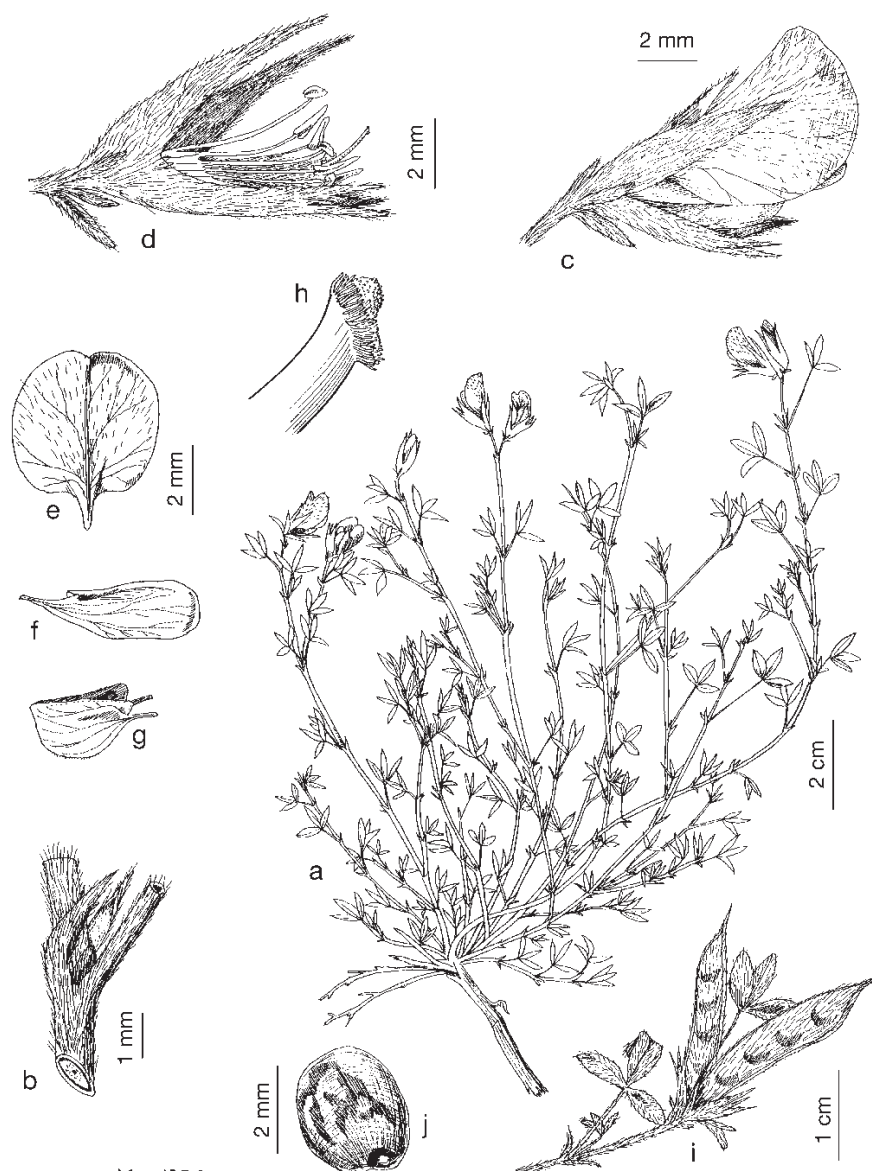
*Cytisus zanonii* Turra, Fl. Ital. Prodr.: 66 (1780) [basión.]

*Argyrolobium argenteum* (L.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 464 (1877), nom. illeg., non Eckl. & Zeyh. (1836)

*Ind. loc.:* [pr. Vicenza, Italia]

*lc.:* Lám. 8

Sufrútice 5-40 cm, ascendente, densamente seríceo o seríceo-velutino, con el indumento homótrico –formado por pelos aplicados de (0,3-)1-1,5(-2) mm– o heterótrico –con pelos aplicados como los anteriores y otros erecto-patentes, de 1,2-3,6 mm–. Hojas con estípulas 1-8 × 0,5-2 mm, lanceoladas, soldadas entre sí con una vaina que abraza al tallo, no soldadas al pecíolo, opuestas al pecíolo; pecíolo 2-26 mm, cilíndrico, con un surco en la cara adaxial; folíolos 2-20 × 1,5-9 mm, sentados o subsentados, elípticos, rara vez ovados u obovados, con frecuencia mucronados, rara vez retusos, los de la base de los tallos mucho más pequeños que los del ápice, con haz glabra o glabrescente y envés densamente seríceo. Inflorescencia en un racimo condensado, con (1)2-6 flores al final de los tallos de primavera, rara vez con flores solitarias o geminadas en las axilas de las hojas; bractéolas 3, de 1-4,5 × 0,2-1 mm, lineares o lanceoladas, situadas hacia la mitad superior del pedicelo, glabras por el haz y seríceas por el envés; pedicelo 2-4,5(6) mm. Cáliz 5,5-10(14) mm, seríceo-velutino; labio superior bipartido, dividido casi hasta la base del cáliz, con lóbulos (3,5)6-8,5(10) × 2-3 mm, anchamente lanceolados; labio inferior trífido, algo más largo que el superior, con dientes 2-4(6) mm, lanceolados, el central más estrecho que los laterales. Corola amarilla, a veces con el estandarte, y más rara vez las alas y quilla, purpúreo; es-



Antonio Jordán, 1996,

Lám. 8.—*Argyrolobium zanonii*, a-h) Jeres del Marquesado, Granada (SEV 139395); i) Benahavís, Málaga (SEV 139396); j) Sierra de Tejada, Málaga (SEV 139397): a) hábito; b) base de una hoja y estípulas; c) flor; d) flor desprovista de la corola; e) estandarte; f) ala; g) quilla; h) estigma; i) ápice de una ramilla fructífera; j) semilla.

tandarte  $7-17 \times (8)10-15(18)$  mm, con limbo  $\pm$  circular, redondeado y con frecuencia emarginado en el ápice, auriculado, subauriculado o redondeado en la base, seríceo en el dorso, con uña 2,5-3 mm; alas  $(8)10-15(18) \times 3,5-5$  mm, elípticas, con una aurícula en la base del limbo, junto a la uña, y una invaginación alargada en la base del limbo, glabra, rara vez con una línea de pelos en el centro, cerca del ápice, con uña de 2,5-3 mm; quilla  $7-10 \times 3-4$  mm, suboblonga, con el margen superior  $\pm$  recto, con una aurícula y una invaginación en la base del limbo, cerca de la uña, glabra, con uña de 2,5-3 mm. Androceo con todos los filamentos soldados que forman un tubo cerrado y oblicuo; anteras ovoideas, las basifijas de los estambres cortos 0,7-0,9 mm, las dorsifijas y la basifija del estambre largo 0,4-0,5 mm. Ovario  $\pm$  seríceo, con 6-9 rudimentos seminales; estilo 3-4 mm, con algunos pelos en la base, glabro el resto; estigma elíptico, extrorso. Fruto  $13-42 \times 3,5-5,5$  mm, con frecuencia algo toruloso, seríceo, dehiscente, con 3-9 semillas. Semillas  $2,5-3,5 \times 2,3-3$  mm, globosas u ovoideas, amarillentas o pardo-rojizas con máculas negruzcas.  $2n = 48^*$ ;  $n = 24$ .

Matorrales y taludes basófilos; 100-1400 m. III-VII. S de Europa y NW de África (Túnez, Argelia y Marruecos). Abundante en la mitad E de la Península Ibérica, falta en el NW y es rara en la mitad W. **Esp.:** A Ab Al B Bi Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Lo M Ma Mu Na (P) PM [MII] S Se Sg So (SS) T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** BAI (BL) E R. **N.v.:** hierba de plata, herba de la plata; *cat.:* argirolobi, citis platejat