

51. *Securigera* DC. [nom. cons.]*

[*Securigera*, -ae f. – lat. *securiger*, -a, -um = que lleva una segur o hacha (lat. *securis*, -is f. = segur, hacha; lat. *gero* = llevar sobre sí, tener). Por la forma de las semillas de la *Securigera Securidaca* (L.) Degen & Dörfler (*Coronilla Securidaca* L., Leguminosas)]

Hierbas anuales o perennes, poco ramificadas, glabrescentes o pelosas en los tallos jóvenes, pedúnculos y, a veces, en el raquis de las hojas o en los frutos; pelos pluriseriales, con 2-3 filas de células, parecidos a papilas alargadas. Ramas alternas, poligonales, con 8 costillas semicilíndricas. Hojas alternas, estipuladas, sin pulvínulo en la base del pecíolo, pecioladas o sentadas, imparipinnadas, con 5 o más pares de folíolos; estípulas ± membranáceas, libres entre sí, no o algo soldadas a la base del pecíolo; folíolos con o sin pulvínulos, enteros. Inflorescencias axilares, pedunculadas, en glomérulos, multifloras, con una bractéola membranácea en la base del pedicelo de cada flor. Flores pediceladas, sin hipanto. Cáliz campanulado, ± bilabiado, simétrico en la base, glabro; tubo más corto que los labios; labio superior casi tan largo o algo más corto que el inferior, bifido; labio inferior tripartido, con los dientes más largos que los del labio superior. Corola caduca, amarilla, de un blanco rosado, rosada o violácea, glabra, con los pétalos unguiculados; estandarte con uña más corta o más larga que el cáliz, sin espolón; alas elípticas, auriculadas, con una evaginación junto a la aurícula; quilla ± falcada, curvada en ángulo recto u obtuso, aguda, con los pétalos auriculados y con una evaginación junto a la aurícula. Androceo diadelfo, con el estambre vexilar libre –de antera subdorsifija– y los 9 restantes soldados en la mitad inferior en forma de tubo abierto –5 con anteras basifijas, que alternan con 4 de anteras subdorsifijas–; filamentos estaminales dilatados y papilosos en el ápice; anteras ovoideas, sin apículo, amarillas. Ovario sentado, cilíndrico, dilatado y coriáceo en el ápice, glabro, con varios rudimentos seminales; estilo acodado en la base, arqueado, cilíndrico, glabro; estigma húmedo, elíptico, extrorso, con una masa mucilaginosa semiesférica rodeada de papilas estigmáticas. Fruto indehiscente o en lomento, de contorno estrechamente elíptico o linear, picudo, ± recto, trigono o pentágono en sección transversal, reticu-

* F. García Martín & S. Talavera

51. Securigera

lado, glabro o con pelos en las caras, con 2-12 semillas. Semillas biconvexas y de contorno rectangular o subcilíndricas, lisas, con hilo central pequeño. $x = 6$.

Bibliografía.—P. LASSEN in Willdenowia 19: 49-62 (1989).

1. Estilo 2,8-3,1 mm; hierba anual; todas las hojas pecioladas, con 5-7(8) pares de folíolos; fruto indehiscente, de contorno estrechamente elíptico, aplanado lateralmente; semillas biconvexas, de contorno \pm rectangular **1. S. securidaca**
 – Estilo 6-6,5 mm; hierba perenne; hojas inferiores pecioladas, las demás sentadas, con (7)8-14(15) pares de folíolos; fruto en lomento, \pm moniliforme, de contorno \pm linear, no aplanado; semillas subcilíndricas **2. S. varia**

1. S. securidaca (L.) Degen & Dörfel. in Denkschr. [Securidáca]
 Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 64: 718 (1897)

Coronilla securidaca L., Sp. Pl.: 743 (1753) [basión.]

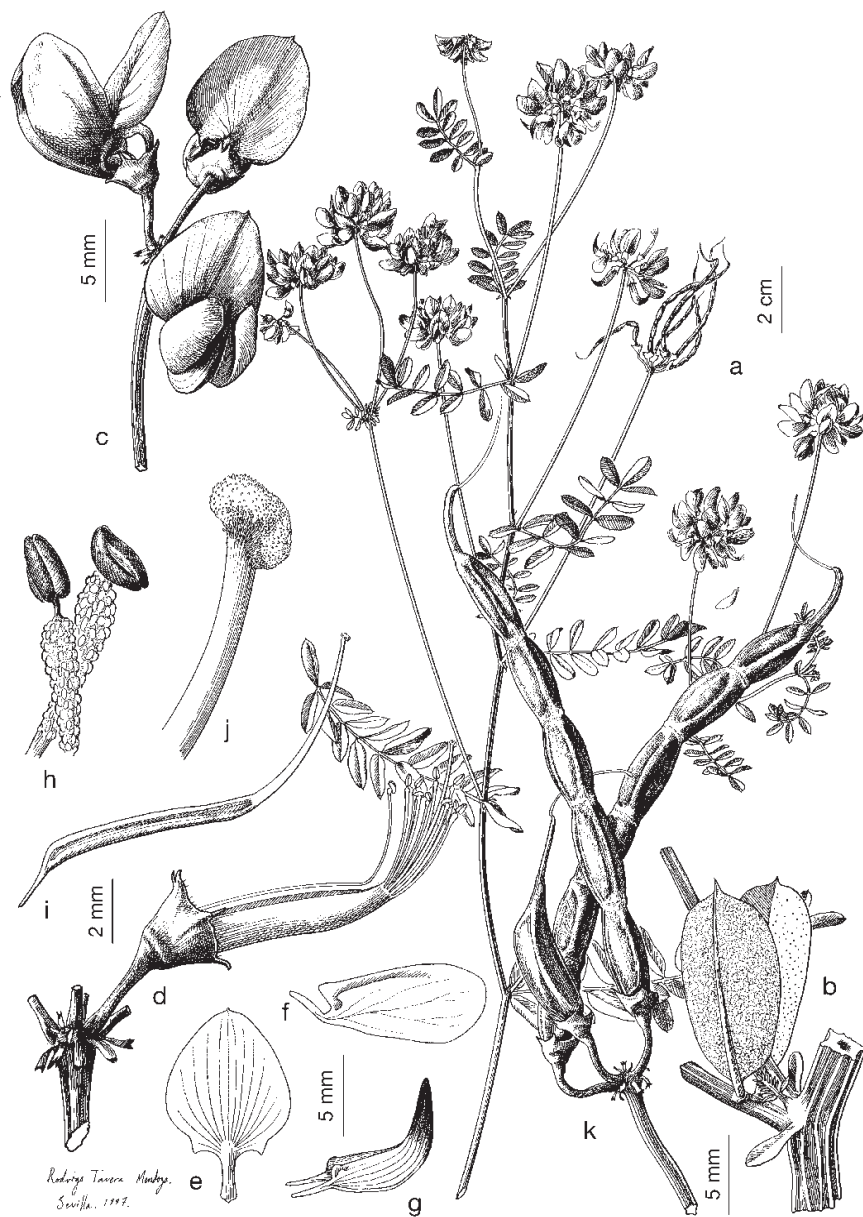
S. coronilla DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 4: 609 (1805), nom. illeg.

Ind. loc.: "Habitat inter Hispaniae segetes"

lc.: Sibth. & Sm., Fl. Graec. 8, tab. 712 (1832) [sub *Coronilla securidaca*]; Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 22, tab. 2189 (1872) [sub *S. coronilla*]; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 4(3): 1461 fig. 1501 (1924)

Hierba anual, con pelos esparcidos en tallos, pedúnculos y frutos; pelos pluri-seriales, parecidos a papilas alargadas. Tallos hasta de 50 cm, erectos, poco ramificados. Hojas pecioladas, glabras, con 5-7(8) pares de folíolos; estípulas 2-4 mm, membranáceas, lanceoladas o elípticas, un poco soldadas a la base del peciolo; folíolos hasta de 18 \times 10 mm, el terminal más pequeño que los laterales, oblongo-cuneiformes, truncados, mucronados, peciulados, sin pulvínulos. Inflorescencia con (4)6-8(13) flores; pedúnculo 1,5-3 veces más largo que la hoja axilante; bractéolas 0,5-0,7 mm, oblongas, frecuentemente bífidas, membranáceas, con el ápice purpúreo. Flores con pedicelo de 1,5-2,5 mm. Cáliz 2-2,7 mm, fuertemente bilabiado, glabro; tubo mucho más corto que los labios; labio superior 1,5-1,7 mm, algo más corto que el inferior, bífido, con dientes de 0,6-0,8 mm; labio inferior tripartido, con dientes de 1,5-1,7 \times 1-1,2 mm, lanceolados. Corola amarilla; estandarte 8-12 \times 5-6,5 mm, elíptico, emarginado, mucronado, subtruncado en la base de la lámina, con uña de c. 2 mm; alas 7,5-11 \times 3,5-4,2 mm, algo más cortas que el estandarte y más largas que la quilla, elípticas, con uña de c. 2 mm; quilla 5-8 \times 2-2,5 mm, curvada en ángulo obtuso, con uña de c. 2 mm. Estilo 2,8-3,1 mm; estigma rodeado de papilas estigmáticas que decurren por el estilo en orientación carinal. Fruto 30-110 \times 2-6 mm, indehiscente, de contorno estrechamente elíptico, aplanado lateralmente, picudo, trígono en sección transversal, reticulado, esparcidamente peloso, con 2 costillas subaladas en el vientre y una costilla sin ala en el dorso, con septos esponjosos transversales y 2-12 semillas; pico 10-30 mm, ensiforme, curvado en el ápice. Semillas 2,6-2,8 \times 3,5-4 mm, biconvexas, de contorno \pm rectangular, parduscas. $2n = 12$; $n = 6$.

Campos de cultivo, márgenes de caminos, barbechos, etc.; 0-600 m. IV-VI. S de Europa, SW de Asia y Marruecos, introducida en Egipto y Portugal (c. Coimbra). **Port.:** [BL]. **Esp.:** †.



Lám. 211.—*Securigera varia*, a-j) Andorra la Vella, Andorra (MAF 38524); k) España, Lérida (MA 436665): a) rama con flores y frutos jóvenes; b) nudo con la base de una hoja y pedúnculo floral; c) inflorescencia en anthesis; d) inflorescencia con una flor en anthesis, sin corola; e) estandarte; f) ala; g) quilla; h) estambres con antera subdorsifija y basifija; i) gineceo; j) parte terminal del estilo, y estigma; k) infrutescencia.

51. Securigera

Observaciones.—Esta especie debió de ser relativamente frecuente en los cultivos de cereales del C, S y E de España (Extremadura, Castilla-La Mancha, Valencia y Andalucía), de donde fue citada por Clusio, Linneo, Ortega y Cutanda, citas todas recogidas por Willkomm [cf. Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 258 (1877)]. El propio Willkomm indicó que la planta no se había observado en España en época reciente. El único material estudiado de origen peninsular (MA 281938) fue recolectado en São Bento, Coimbra (Beira Litoral), en 1948, donde había sido indicada como subespontánea por Coutinho [cf. Fl. Portugal ed. 2.: 426 (1939)].

2. S. varia (L.) Lassen in Svensk Bot. Tidskr. 83: 86 (1989)

[vária]

Coronilla varia L., Sp. Pl.: 743 (1753) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia”

lc.: Lám. 211

Hierba perenne, pluricaule, glabrescente o con pelos en tallos jóvenes, pedúnculos y raquis de las hojas; pelos con 2-3 filas de células, parecidos a papilas alargadas. Tallos hasta de 75(100) cm, erectos, ramificados en la mitad inferior. Hojas glabras, las basales pecioladas, las demás sentadas, con (7)8-14(15) pares de folíolos; estípulas 1,9-2,6 mm, membranáceas, elípticas, no soldadas al pecíolo; folíolos hasta de 29 × 11 mm, el terminal igual o algo mayor o menor que los laterales, generalmente elípticos, mucronados, peciolulados, pulvinulados. Inflorescencia con 10-18 flores; pedúnculo tan largo o mucho más largo que la hoja axilante; bractéolas 0,5-0,8(1) mm, lineares, bifidas o trifidas, membranáceas, con el ápice purpúreo. Flores con pedicelo de 3-5 mm. Cáliz 2,8-3,2 mm, anchamente campanulado, levemente bilabiado, glabro; tubo más corto que los labios; labio superior 1-1,3 mm, más corto que el inferior, bifido, con dientes de 0,7-0,9 mm; labio inferior tripartido, con dientes de 1,8-2,1 × 1-1,3 mm, cuspidados. Corola de un blanco-rosado, rosada o violácea, con el ápice de la quilla –y a veces también la base de la lámina del estandarte– purpúreo; estandarte (8)9-14(16) × (5)6-8 mm, ovado, apiculado, auriculado en la base de la lámina, con uña de 2,5-3 mm; alas (8)9-15(17) × 5-7 mm, un poco más largas que el estandarte y mucho más largas que la quilla, anchamente elípticas, con uña de 2,2-2,5 mm; quilla 5-10 × 2,2-3 mm, curvada en ángulo recto, con uña de 2,2-2,4 mm. Estilo 6-6,5 mm; estigma rodeado de papilas estigmáticas no decurrentes por el estilo. Fruto 30-65 × 1,5-2,5 mm, en lomento, ± moniliforme, de contorno ± linear, no aplanado, picudo, de sección pentagonal, ± reticulado, glabro, con 2 costillas en el vientre, una en el dorso y otra en cada una de las caras, con 2-8 segmentos fácilmente separables, cada uno con una semilla; segmentos (4)5,5-10 mm, doliiformes; pico 4-7 mm, cilíndrico, curvado en el ápice. Semillas 1,3-1,5 × 3,7-4,3 mm, subcilíndricas, rojizas. $2n = 24$; $n = 12^*$.

Prados de siega, taludes, riberas y sotobosque de caducifolios, preferentemente en substrato básico; (80)500-1200 m. (IV)V-VII. Casi toda Europa –posiblemente naturalizada en las regiones del W y N– y W de Asia. Andorra y cuadrante NE peninsular. **And. Esp.:** B Bu (Cs) Ge Gu Hu L Na T V. **N.v.:** coletuy, coronilla; *cat.:* coroneta, coronilla rosa.

Observaciones.—En la década de los ochenta, esta especie tóxica se utilizó en la provincia de Gerona para fijar los taludes de las autopistas, donde se encuentra ampliamente naturalizada a partir de los 80 m de altitud.