

CROTALARIEAE Lindl. ex Hutch.

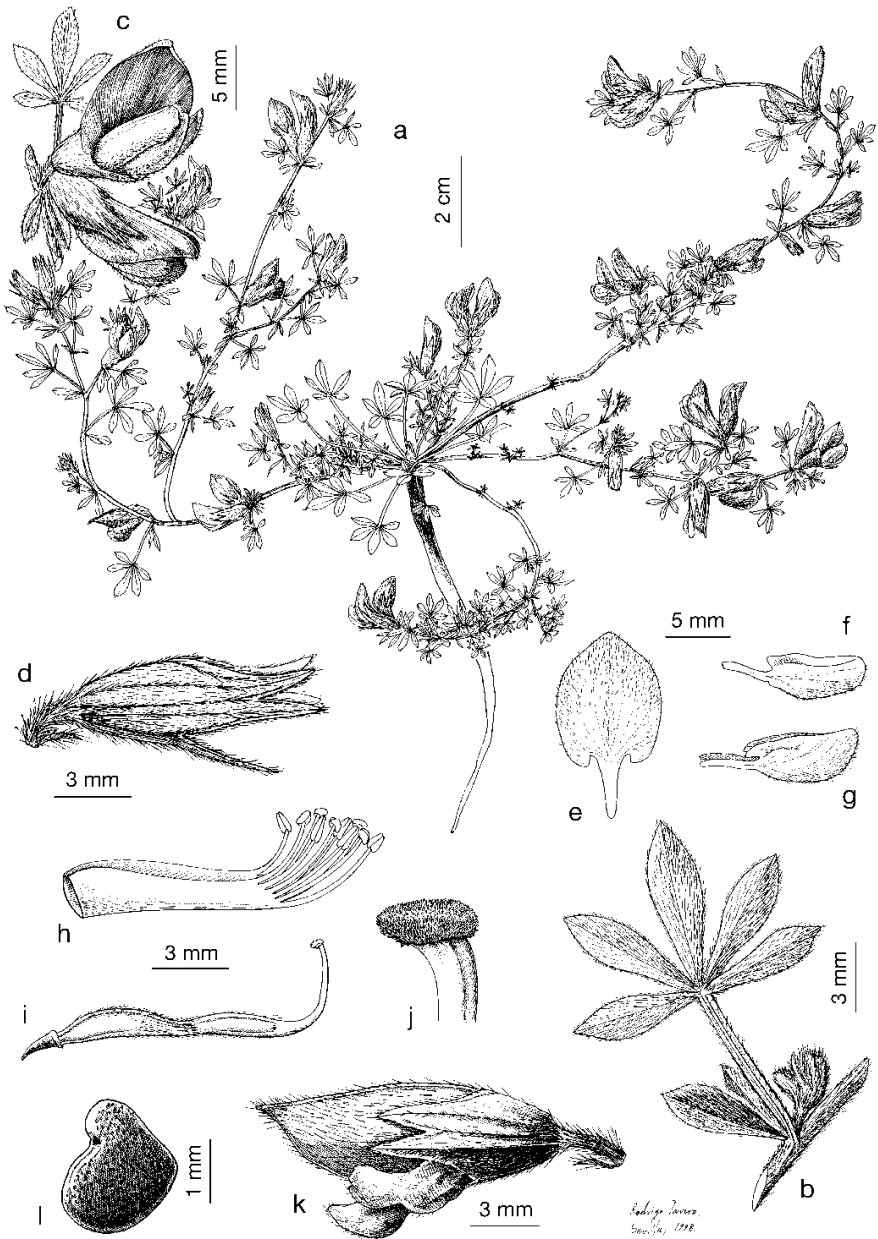
Arbustos, sufrútices o hierbas eglandulares. Hojas estipuladas o no, sin pulvínulos, trifolioladas o digitadas y con 5 folíolos en el ápice y 2 folíolos en la base; folíolos sin estipelas, ni pulvínulos, enteros. Inflorescencias axilares, paucifloras. Flores sin néctar, amarillas. Androceo monadelfo, con los filamentos soldados en forma de tubo abierto por el vientre; filamentos cilíndricos; anteras ovoideas, no apiculadas, glabras, alternativamente dorsifijas y basifijas. Pistilo sentado, frecuentemente dividido en dos partes; estilo cilíndrico, arqueado, glabro; estigma húmedo, capitado, papiloso. Fruto sentado, ± aplanado o redondeado, seco, dehiscente, polispermo. Semillas cordiformes, algo aplanadas, sin estrofiólo; hilo con forma de punto.

23. *Lotononis* (DC.) Eckl. & Zeyh. [nom. cons.]*

[*Lotonónis*, -idis f. – véanse los género *Lotus* L. y *Ononis* L. De Candolle, en el protólogo de *Ononis* sect. *Lotononis* DC., dice que las especies de dicha sección habían sido incluidas por los autores en distintos géneros, como *Lotus* L., *Ononis* L., etc.]

Sufrútices inermes, leñosos solo en la base, decumbentes, pelosos; indumento simple formado por pelos unicelulares largos y rígidos. Tallos de sección circular, sin costillas diferenciadas, con ramificación alterna. Hojas sin estípulas, pecioladas o sentadas, digitadas; las basales en roseta, largamente pecioladas, pentafoliadas, sin folíolos basales; las caulinares alternas, con 2 folíolos a un solo lado en la base del pecíolo y 5 folíolos en el ápice del raquis. Inflorescencias axilares, formadas por glomérulos de (1)2-3(4) flores; flores pediceladas, con una bráctea en la mitad inferior del pedicelo o en la base. Cáliz campanulado, bilabiado, con el tubo más corto que los labios, seríceo; labio inferior con un diente; labio superior con cuatro dientes, profundamente hendido hasta la altura del tubo. Corola con todos los pétalos diferenciados en limbo y uña, soldados al tálamo floral, el estandarte caduco, las alas y quilla persistentes en el fruto; estandarte de mayor longitud que las alas y la quilla, con limbo ovado o elíptico, entero en el ápice, auriculado en la base, seríceo solo en el dorso; alas oblongas, con una aurícula y varios pequeños pliegues transversales en la base del limbo, seríceas solo en la mitad inferior del dorso; quilla suboblonga o hemioblonga, con el margen superior más o menos recto, con una aurícula y una invaginación longitudinal en la base del limbo, seríceas solo en la mitad inferior del ápice del dorso. Androceo submonadelfo, con todos los filamentos soldados en forma de tubo abierto hacia la zona vexilar, con estambres de anteras dorsifijas que alternan con otros de anteras basifijas; filamentos estaminales cilíndricos, glabros; anteras de ovoideas a subcilíndricas, amarillas, glabras. Ovario sentado, comprimido, contraído hacia la mitad, que delimita dos zonas, una basal, fértil, y otra apical, estéril, pluriovulado; estilo cilíndrico, arqueado en la zona inferior; estigma húmedo, elíptico, subterminal, algo extrorso. Fruto sentado, oblongo, comprimido, dehiscente, con varias semillas. Semillas acorazonadas o subreniformes, sin estrofiólo.

* P.L. Ortiz



Lám. 73.—*Lotononis lupinifolia*, a-j) Izbor, Granada (MA 198521); k-l) Torrenueva, Motril, Granada (MA 361210): a) hábito; b) nudo con hoja y botón floral; c) flores en la antesis; d) cáliz en la antesis; e) estandarte; f) ala; g) quilla; h) androceo; i) gineceo; j) estigma; k) fruto; l) semilla.

1. *L. lupinifolia* (Boiss.) Benth. in London

[lupinifólia]

J. Bot. 2: 607 (1843)

Leobordea lupinifolia Boiss., Notice Abies Pinsapo: 10 (1838) [basión.]*Ind. loc.*: “Tous les lits de torrens de la côte” [Málaga, Granada, etc. Boiss., Elench. Pl. Nov.: 36 (1838)]*lc.*: Lám. 73

Sufrútice de 3-30 cm, ascendente, densamente seríceo o más raramente seríceo-velutino, con el indumento formado por pelos de 0,5-2 mm, mayoritariamente aplicados. Hojas basales pecioladas, en roseta, las caulinares sentadas; pecíolos 11-42 mm; folíolos 2-16,5 × 0,4-3,3(4,8) mm, sentados, estrechamente obovado-oblanceolados o estrechamente elípticos, con base atenuada-cuneada, con ápice agudo, a veces mucronado, muy raramente obtuso o retuso, con margen entero, seríceos en ambas caras, los de la base de la hoja algo más pequeños que los del ápice; raquis de las hojas superiores 2-12 mm, frecuentemente aplanado. Inflorescencias axilares, con 1-4 flores; pedicelo 2-4 mm; bráctea 1-4 × 0,1-0,5 mm, linear-subulada o linear-oblanceolada, seríceo solo por el envés. Cáliz 8-13,5 mm; tubo 3-4,5 mm, seríceo solo por el exterior; labio inferior 4-8 mm; labio superior 5-9,5 mm, algo más largo que el inferior, con cuatro dientes de 2-5,5 mm, con una hendidura dorsal de 4,5-8 mm. Corola amarilla, a veces un poco rojiza; estandarte 12-15,5 × 5,5-8 mm, con uña de 4-5,3 mm; alas 10,5-13,5 × 2,5-3,8 mm, con uña de 3,5-5 mm; quilla 11-12,5 × 3-4 mm, con uña de 3,8-5 mm. Androceo con 4 estambres cortos de anteras basifijas y 6 estambres largos; uno, el carinal, de antera basifija y el resto de anteras dorsifijas; anteras dorsifijas de 0,5-0,8 mm, ovoideas, las basifijas de 0,8-1,2 mm, subcilíndricas. Ovario 9-10 × 0,8-1,2 mm, seríceo, con 8-12 rudimentos seminales; estilo 2,8-4 mm, glabro. Fruto 12-17 × 3,5-5 mm, comprimido, seríceo, con la zona estéril del ovario y estilo generalmente caducos, con 5-12 semillas. Semillas 1,8-2,3 × 1,8-2,5 mm, acorazonadas, algo comprimidas, finamente granuladas, amarillentas.

En matorrales secos, cercanos al mar, sobre todo tipo de suelos; 0-700 m. III-V(VI). NW de África (Argelia y Marruecos) y Península Ibérica. S de España. **Esp.**: (Al) Gr Ma.

Observaciones.—Aunque en la Península Ibérica no se ha observado variación en el número de folíolos del ápice de la hoja, en el NW de Marruecos con frecuencia se encuentran plantas con 3 y 5 folíolos.

Una antigua cita de Puerto Real (Cádiz) no ha podido ser confirmada [cf. Gredilla in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 3: 70 (1903)].