

### 23. *Rochelia* Rchb.\*

[Rochélia, -iae f. – lat. bot. *Rochelia*, -iae f., género de las *Boraginaceae* creado por H.G.L. Reichenbach (1824), cuyo nombre rinde homenaje al médico, cirujano y botánico de origen eslovaco Anton Rochel (1770-1847), natural de Neunkirchen (actualmente Austria, entonces Imperio Austrohúngaro); aunque botánico de afición toda su vida, su actividad fundamental, hasta 1820, se centraba en la Medicina y su concreto ejercicio; en 1821 es nombrado director general del Jardín Botánico de la Universidad de Pest, en Hungría (cargo que había quedado vacante tras la muerte de P. Kitaibel en 1817); allí permaneció hasta su jubilación en 1840, cuando se estableció en Graz (Austria), donde murió. En lo botánico, fue un estudioso notable de la flora del Banato (Serbia, Hungría y Rumanía) y de los Cárpatos]

\* B. Valdés

23. *Rochelia*

Hierbas anuales, estrigoso-hispidas, sin pelos pluricelulares largos glandulíferos. Hojas enteras, las caulinares alternas, las medias y superiores sésiles, no decurrentes. Inflorescencia simple y espiciforme o ramificada y paniculiforme, con cimas simples o geminadas, multifloras, densas en la floración, laxas en la fructificación. Flores actinomorfas, erectas, bracteadas, pediceladas. Cáliz gamosépalo, dividido casi hasta la base, con lóbulos homomorfos, enteros, densamente cubierto de pelos uncinados. Corola infundibuliforme, glabra por la cara externa, azul, con los lóbulos de erectos a erecto-patentes; tubo más largo que los lóbulos de la corola, recto, cilíndrico, glabro por la cara interna, sin escamas nectaríferas en la base; garganta con 5 invaginaciones papilosas apenas marcadas; lóbulos obtusos. Estambres 5, inclusos, adnatos hacia la parte media del tubo de la corola, con filamentos mucho más cortos que las anteras, estrechos, glabros, sin apéndices; anteras apiculadas, libres, inclusas. Ovario bilobado; estilo simple, incluso, ginobásico; estigma capitado. Fruto pétreo, en dinúcula. Núculas monospermas,  $\pm$  ovooides, trígonoas, con una quilla ventral y dos laterales, densamente gloquidiadas, con la base de inserción estrechamente elíptica, plana y carente de apéndice, unidas un poco por encima de su base en el receptáculo subplano o algo cónico.

*Observaciones.*—Género con c. 20 especies euroasiáticas y del NW de África, de las que solo una está representada en Europa.

1. ***R. disperma*** (L. fil.) K. Koch in *Linnaea* 22: 649 (1849) [dispérma]  
subsp. ***disperma***

*Lithospermum dispermum* L. fil., Dec. Pl. Horti Upsal.: 13, tab. VII (1762) [basión.]

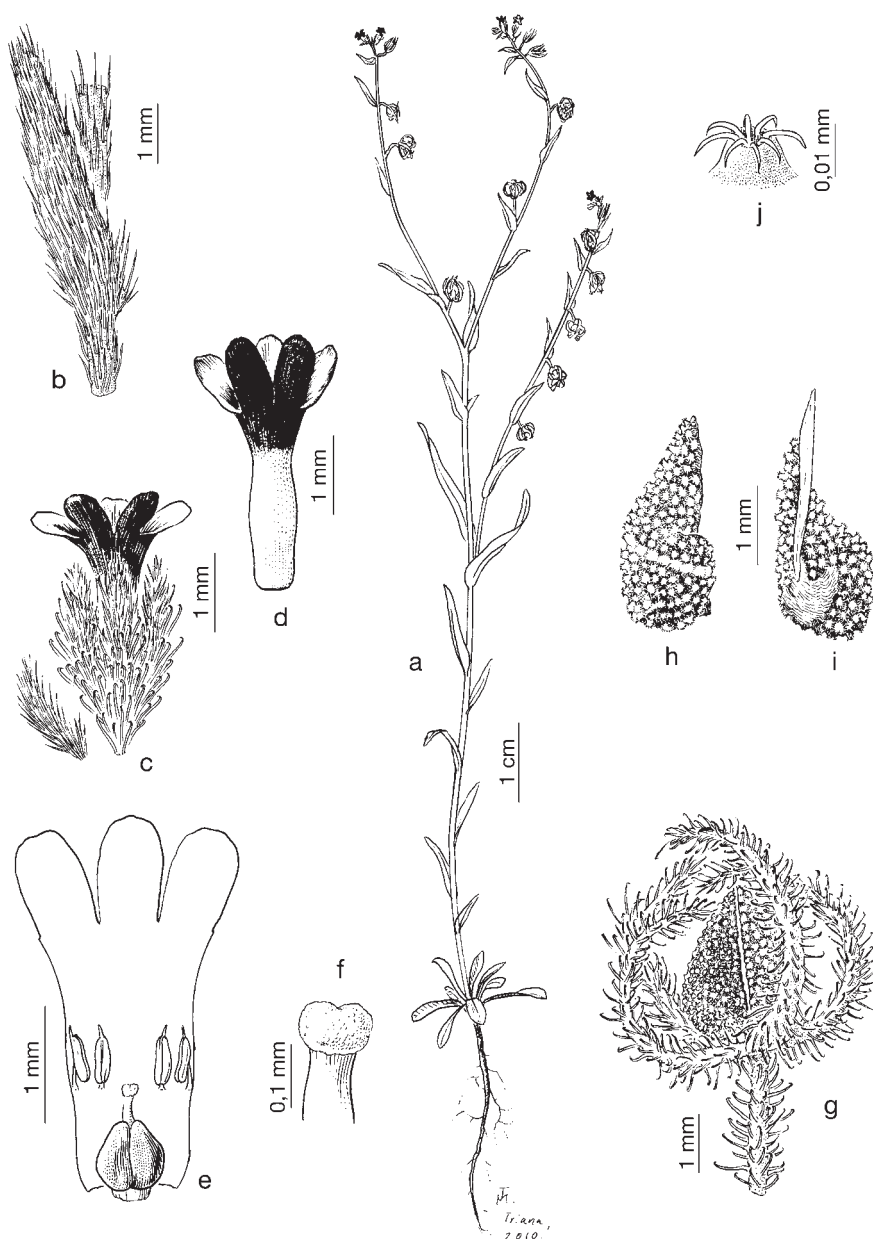
*R. stellulata* Rehb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 2: 13, tab. 123 (1825)

*R. disperma* subsp. *retorta* sensu I.K. Ferguson in Tutin & al. (eds.), Fl. Eur. 3: 110 (1972), non (Pall.) Lipsky in in Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 26: 455 (1910)

*Ind. loc.*: "Habitat in Hispania inter Gaditanum & Madritium" [lectotipo designado por B. Valdés in Willdenowia 12: 36 (1982); LINN 181.12]

*lc.*: L. fil., Dec. Pl. Horti Upsal., tab. VII (1762) [sub *Lithospermum dispermum*]; O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 192 (1995) [sub *R. disperma* subsp. *retorta*]; lám. 111

Hierba hasta de 20(35) cm, uni- o multicaule, con setas de base tuberculada. Tallos erectos, simples o escasamente ramificados. Hojas estrigosas por ambas caras; las de la base hasta de 12  $\times$  2,5 mm, con limbo espatulado, plano, gradualmente estrechado hacia el pecíolo, secas en la fructificación; las caulinares medias y superiores hasta de 20  $\times$  2 mm, estrechamente oblanceoladas o lineares, generalmente plegadas. Inflorescencia con cimas hasta de 8 cm en la fructificación, laxas. Flores con brácteas en flor de 2-4  $\times$  0,2-0,4 mm, lineares, tan largas o más cortas que el cáliz, en fruto hasta de 5,5  $\times$  1,5 mm, lineares o anchamente ovadas; pedicelos en flor de 0,8-1,5 mm, más cortos que el cáliz, en fruto hasta de 3 mm, patentes o reflejos. Cáliz en flor de 1,5-2,5 mm, en fruto hasta de 4,5 mm, con los lóbulos marcadamente incurvados hacia las núculas, con pelos uncinados patentes, sobre todo en la mitad inferior; lóbulos en flor de 0,2-0,3 mm de anchura, homomorfos, lineares, enteros y erectos. Corola hasta de 1,8 mm de diámetro, tan larga o más larga que el cáliz, azul; tubo 0,8-1,5 mm, más corto que el cáliz, amarillento; garganta con las invaginaciones papilosas y poco marcadas; lóbulos



Lám. 111.—*Rochelia disperma* subsp. *disperma*, Serreta Negra de Fraga, Huesca (SEV 94315): a) hábito; b) indumento del tallo y de la hoja por su envés; c) flor en antesis, y lóbulo del sépalo; d) corola; e) fragmento de la corola abierta, estambres y gineceo; f) estigma; g) fruto con el cáliz; h) núcula en vista lateral; i) núcula en vista ventral y resto del estilo; j) gloquidio de la núcula.

0,4-1 mm, oblongos. Estambres con anteras de c. 0,2 mm, ovoides, pardo-amarillentas. Ovario con el estilo de 0,4-0,7 mm, más corto que el tubo de la corola. Núculas  $2-3 \times 0,8-1,5$  mm, de un pardo claro o amarillentas, con los gloquidios blancos.  $2n = 20^*$ , 22.

Pastizales en substrato arcilloso, yesoso o calcáreo, a veces en pedregales, muy frecuente en barbechos; 250-2000 m. IV-VII. Región mediterránea occidental. C y E de España. **Esp.:** A Ab Al Av Bu (Cs) Cu Gr (Gu) Hu L M Mu Sg So Te To (V) Va Z Za.