## 6. **Pseudomisopates** Güemes*

[Pseudomisópates, -is, n. – gr. *pseudo- (pseûdos, -eōs* n. = falsedad) = falso; véase el género *Misopates* Raf. *(Scrophulariaceae).* En *Pseudomisopates* Güemes *(Scrophulariaceae),* porque su *Pseudomisopates rivas-martinezii* (Sánchez Mata) Güemes –tipo del género– fue inicialmente incluido en el género *Misopates*]

Hierbas perennes, rizomatosas, leñosas en la base, hispídulas, no glandulosas, con indumento homótrico formado por pelos tectores. Rizoma largo, delgado, ramificado. Tallos aéreos homomorfos, erectos o ascendentes, simples o escasamente ramificados desde la base, no radicantes. Hojas alternas, todas caulinares, homomorfas, enteras, uninervias, linear-lanceoladas, agudas, no estrechadas en la base, sulcadas, sésiles. Inflorescencia en racimo terminal laxo, de eje recto o ligeramente zigzagueante, con brácteas alternas, similares a las hojas, algo menores, progresivamente reducidas hacia el ápice. Flores zigomorfas, pediceladas, solitarias o por pares en la axila de las brácteas; pedicelo igual o más corto que la bráctea, no acrescente, erecto en la fructificación. Cáliz profundamente hendido, con 5 sépalos subiguales, subulados, soldados solo en la base, no imbricados, más cortos que el tubo de la corola, no acrescentes, más cortos que la cápsula, aplicados sobre ella. Corola personada, ± discolora, de color rosado y blanquecino, con venas purpúreas, exteriormente glandular-pubescente, papilosa en el interior; tubo cilíndrico, prolongado en una giba basal evidente; labio superior patente, de tamaño similar al inferior, con 2 lóbulos iguales, enteros, convergentes, algo imbricados, planos; labio inferior patente, trilobulado, con lóbulos desiguales, el central más largo y estrecho que los laterales, todos enteros, prolongado en un paladar que ocluye completamente la garganta. Androceo didínamo, estambres inclusos; filamentos pelosos solo en la base; anteras con dehiscencia longitudinal, lateralmente conniventes por pares, no mucronadas, glabras; estaminodio muy reducido. Gineceo con ovario bilocular, con escasos rudimentos seminales, glanduloso; estilo persistente; estigma entero, no capitado. Fruto en cápsula, ovoide, de lóculos iguales, con dehiscencia foraminal, simultánea y semejante en ambos lóculos; poro único por lóculo, simple, elíptico, transversal, subapical, que se abre por 3 dientes semejantes; pared rí-

* J. Güemes

gida, leñosa. Semillas poco numerosas en ambos lóculos, con asimetría dorsiventral, ciatiformes, anchamente elípticas; cara dorsal plana, fina y uniformemente tuberculada, no carenada ni alada; cara ventral cóncava, con gruesas crestas periféricas anastomosadas y cresta central discontinua.

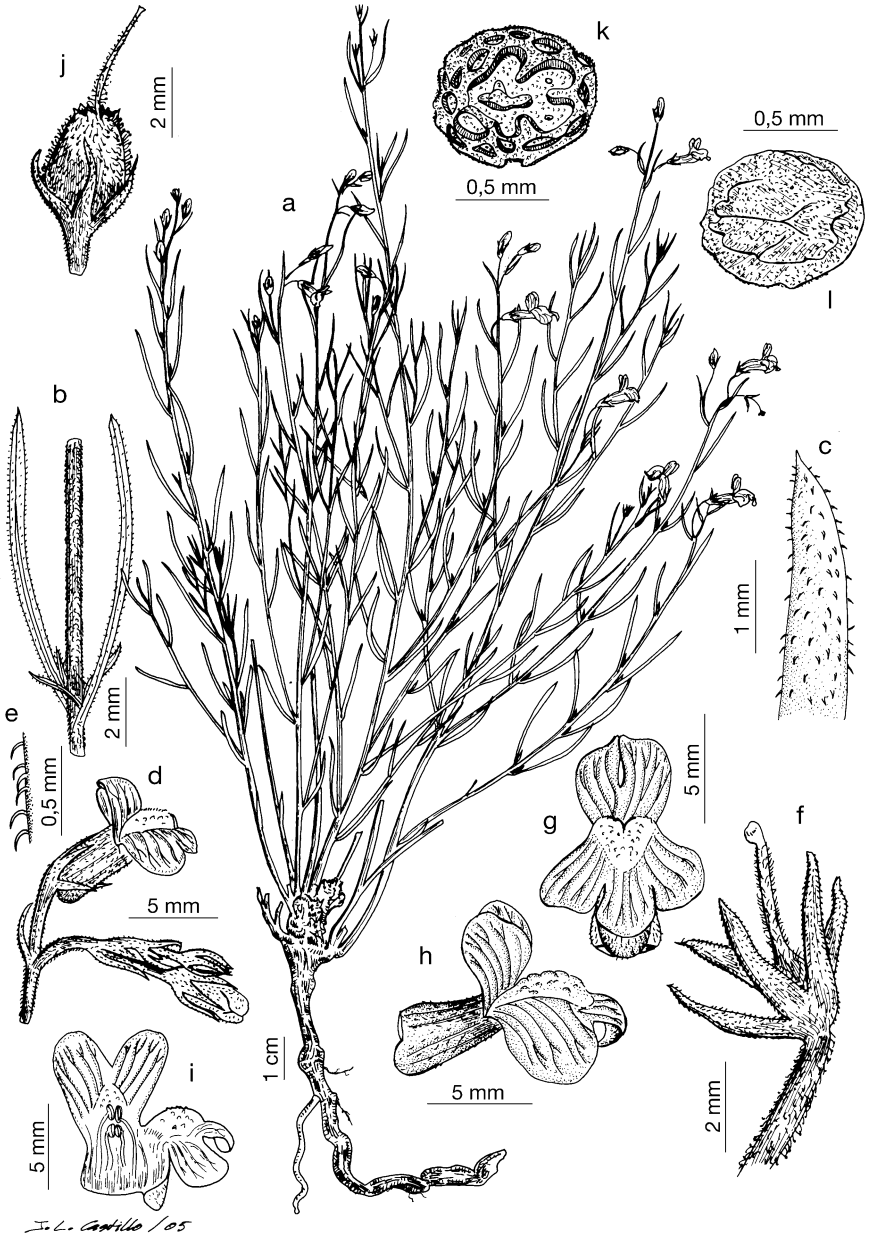
*Observaciones*.–Género monotípico, endémico del centro de la Península Ibérica, relacionado con *Misopates* Raf. y *Acanthorrhinum* Rothm. por las semillas ciatiformes, aunque el hábito, las flores, y la forma de frutos y semillas, lo separan claramente de ellos. Los datos moleculares han corroborado recientemente esta separación [cf. P. Vargas & al. in Pl. Syst. Evol.: 249: 151-172 (2004)].

*Bibliografía*.–J. GÜEMES in Anales Jard. Bot. Madrid 55: 492-493 (1997); J. MARTÍNEZ RODRÍGUEZ & al. in Á. BAÑARES & al. (eds.), Atlas Libro Rojo Fl. España: 446-447 (2003); D. SÁNCHEZ MATA in Candollea 43: 261-272 (1988).

**1. Ps. rivas-martinezii** (Sánchez Mata) Güemes [Rívas-Martinézii]
in Anales Jard. Bot. Madrid 55: 493 (1997)

*Misopates rivas-martinezii* Sánchez Mata in Candollea 43: 261-263, fig. 1 (1988) [basión.]
*Ind. loc.:* "Holotypus in Herbario Matritensis Pharmaciae servatus (MAF 126393). Hispania: Cepeda la Mora (in provincia Abulensi), monte dicto "la Serrota"; in pascuis xerophilis solo lapidoso, ad (1900-)2000-2100 m crescit (Arenario querioidis-Festucetum summilusitanae, Hieracio castellani-Plantaginion radicatae). A D. Sánchez-Mata, A. & F. Gómez Manzaneque lectus, die 9 Iulii 1986"
*Ic.:* Sánchez Mata in Candollea 43: 262 fig. 1 (1988); lám. 45

Hierba perenne, de 15-40 cm, con indumento formado por pelos tectores pluricelulares, la mayoría uncinados, retrorsos, aplicados, de 0,08-0,2 mm. Tallos aéreos leñosos en la base, herbáceos o ligeramente lignificados y simples o escasamente ramificados arriba, laxamente hispídulos, no glandulosos, con pelos tectores de 0,15-0,2 mm. Hojas 10-35 × 0,7-1,1 mm, las inferiores subopuestas, el resto alternas, mucronadas, con el nervio central y los bordes engrosados, laxamente hispídulas, no glandulosas, con pelos tectores como los caulinares pero algo más cortos –0,08-0,12 mm–. Inflorescencia 6-8 cm, laxa, al menos en la fructificación, pauciflora –3-10 flores–, con indumento semejante al del tallo. Flores con pedicelo de 6-8 mm, mayor que el cáliz, generalmente más corto que la bráctea, recto, erecto-patente en la antesis, erecto en la fructificación, hispídulo. Cáliz con sépalos de 2,3-2,5 × 0,7-0,8 mm, agudos, hispídulos, no glandulosos, con pelos tectores como los del tallo. Corola 12-15 mm; tubo 4,2-4,8 × 2-2,1 mm, rosado o blanquecino, con venas purpúreas; labio superior con 2 lóbulos de 3,2-3,4 mm de anchura y seno de 2-2,1 mm, rosado o blanquecino, con venas purpúreas en el centro, más difusas hacia los extremos; labio inferior con el lóbulo central de 2,5-2,7 mm de anchura, los laterales de 4,3-4,9 mm de anchura y el seno de 1,5-1,8 mm, blanquecino o rosado, sin venas purpúreas; paladar entero, blanquecino; giba basal 0,3-0,4 mm. Ovario glanduloso, con pelos glandulíferos pluricelulares, uniseriados, patentes, de 0,15-0,18 mm. Cápsula 4-4,3 × 2-2,1 mm, glandulosa, con indumento caedizo. Semillas 0,13-0,15 × 0,09-0,1 mm, de color pardo obscuro; cara dorsal con crestas bajas y discontinuas, concéntricas o radiales en el borde; cara ventral con crestas periféricas concéntricas soldadas en un retículo ± irregular. $2n = 14$.




Lám. 45.–*Pseudomisopates rivas-martinezii*, monte La Serrota, Cepeda de la Mora, Ávila (MAF 126393): a) hábito; b) nudo del tallo con hojas; c) detalle de un ápice foliar; d) ápice de una inflorescencia; e) indumento de un pedúnculo; f) cáliz y gineceo; g) corola, vista frontal; h) corola, vista lateral; i) corola abierta y androceo; j) cápsula y cáliz; k) semilla, vista ventral; l) semilla, vista dorsal.

Claros de piornal y pastos de montaña, en substratos ácidos, también coloniza fisuras de rocas graníticas; 1500-2100 m. VII-IX. ● Macizo central de la Sierra de Gredos y Sierra de la Paramera (La Serrota). **Esp.:** Av.

*Observaciones*.–Solo se conocen dos núcleos poblacionales, uno en el macizo central de la Sierra de Gredos y otro en la Sierra de la Paramera (La Serrota), formados por un número difícil de determinar de individuos que forman densas masas estoloníferas que rebrotan en primavera y prácticamente pierden la parte aérea en invierno [cf. J. Martínez Rodríguez & al. in Á. Bañares & al. (eds.), Atlas Libro Rojo Fl. España: 446-447 (2003)].