

3. *Rotala* L.*

[Rotála, -ae f. – según parece, de lat. *rota*, -ae f. = rueda; o lat. *rotalis*, -e = que tiene ruedas. Por las hojas verticiladas de *Rotala verticillaris* L. fil.]

Hierbas anuales, pequeñas, de lugares muy encharcados –incluso acuáticas–, glabras. Hojas opuestas, decusadas, con nerviación secundaria visible. Flores inconspicuas, axilares –solitarias o que forman espigas bracteadas–, sésiles o subsésiles, (3)4(5-6)-meras. Bractéolas 2. Tubo floral membranáceo, de campanulado a urceolado, con (4)8 nervios ± marcados. Sépalos 3-6, membranáceo-petaloideos; con o sin apéndices intersepalinos. Pétalos 0-6, persistentes, minúsculos. Estambres 1-6 insertos hacia la mitad del tubo floral. Gineceo formado por 2-4 carpelos; ovario 2-4-locular; estilo neto; estigma capitado. Fruto en cápsula septicida, con las paredes –observadas a 40 aumentos o más– transversalmente estriadas. Semillas minúsculas.

Bibliografía.–C.D.K. COOK in Boissiera 29: 1-156 (1979).

1. *R. indica* (Willd.) Koehne in Bot. Jahrb. Syst. 1: 172 (1881) [índica]

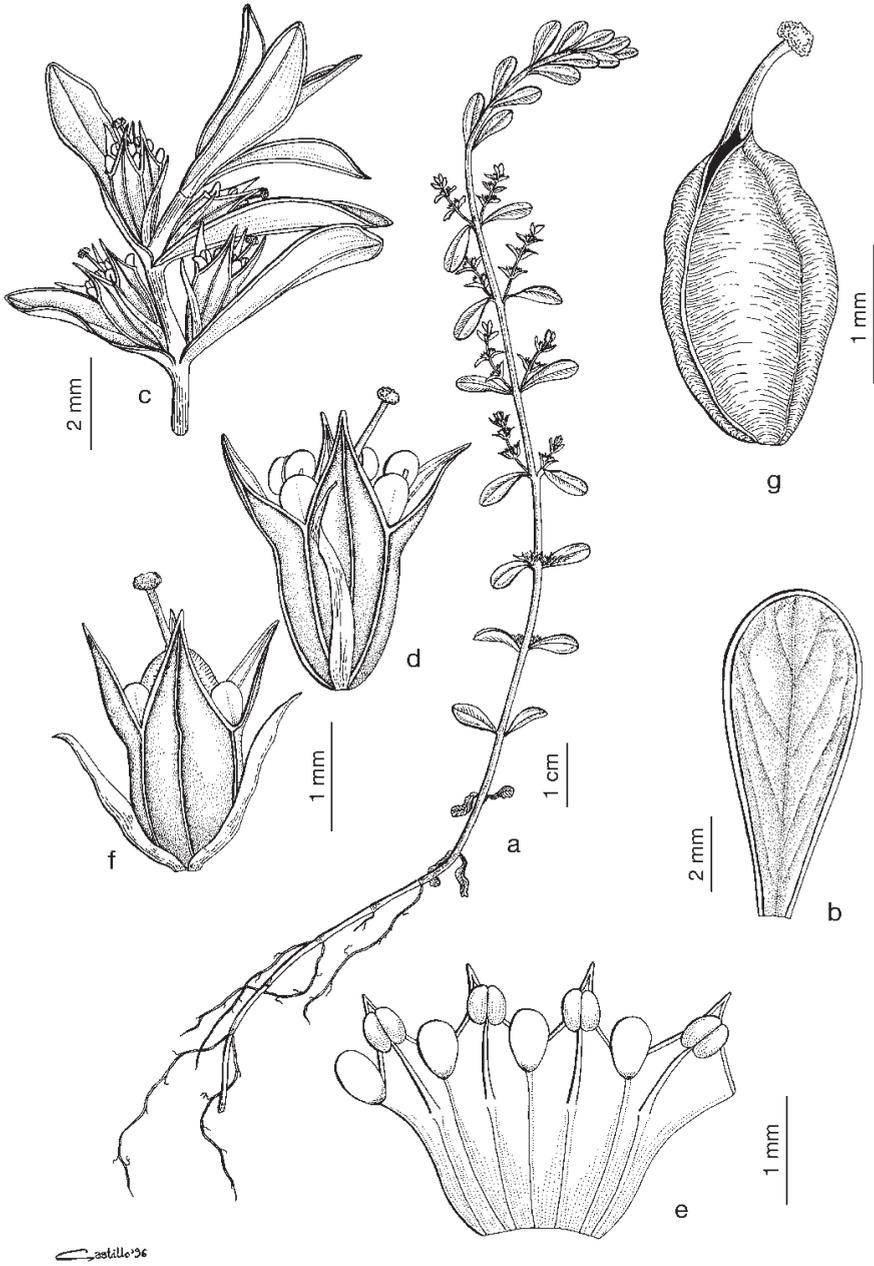
Peplis indica Willd., Sp. Pl. 2: 244 (1799) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in India orientali”

Ic.: Lám. 7

Hierba de 4-20 cm, glabra. Tallos subcuadrangulares, erectos o erecto-ascendentes, prostrado-radicantes en la base, simples o poco ramificados. Hojas de 7-15 × 2-7 mm, oblongo-espatuladas –más anchas hacia el ápice, que puede ser mucronado–, gradualmente atenuadas hacia la base, sin pecíolo diferenciado, con nerviación pinnada neta, con margen hialino, estrecho. Flores reunidas en espigas bracteadas –brácteas similares a las hojas, aunque menores–, más raramente solitarias, tetrámeras. Bractéolas subuladas, membranáceas, que igua-

* G. Nieto Feliner



Lám. 7.—*Rotala indica*. a-e) Sutter Co., California (MA 463867); f, g) Jefferson Davis Co., Louisiana (MA 424098): a) hábito; b) hoja; c) espiga; d) flor en la antesis, con bractéola; e) flor abierta; f) flor después de la antesis; g) fruto.

3. Rotala

lan a la flor en longitud. Tubo floral c. 1,5 mm, cilíndrico-campanulado. Sépalos 4, de c. 1 mm, triangular-subulados, rosados; sin apéndices intersepalinos. Pétalos 4, de c. 0,5 mm, obovados o elípticos, rosados. Estambres 4, que no sobrepasan a los sépalos. Ovario ovoide, bilocular; estilo c. 0,7 mm, exerto –después de la antesis–. Fruto 2-2,5 mm, incluso o que alcanza la longitud de los sépalos, elipsoideo-globoso, dehiscente por 2 valvas. Semillas 0,4-0,5 mm, obovoideo-fusiformes, lisas. $2n = 32^*$.

Adventicia en arrozales; 0-10 m. VIII-IX. SE de Asia, llegando por el N hasta el Japón y por el W hasta el Mar Caspio. Introducida en el N de América, Portugal, N de Italia y C de África. CW de Portugal, en las cuencas bajas de los ríos Mondego, Tajo y Sado. **Port.:** [BL] [R]. **N.v., port.:** erva-água.