

## 9. *Cicendia* Adans.\*

[Cicéndia, -ae f. – lat. \**cicenda*, -ae f. = en el Pseudo Dioscórides: *kikénda*, nombre entre los etruscos de la *gentiánē* –véase el género *Gentiana* L. (*Gentianaceae*)–. El género *Cicendia* Adans. (*Gentianaceae*) fue creado por M. Adanson (1763); en el protólogo se indica: “Cicendia Roman. [...] *Gentiana* 22. Linn. Sp. 232” –se trata de la *G. filiformis* L.; *C. filiformis* (L.) Delarbre]

Hierbas anuales, con desarrollo monopodial, casi glabras, verdes. Raíz principal filiforme, vertical u oblicua, reemplazada por raíces caulógenas que emergen de la base del hipocótilo; hipocótilo hasta de 10 mm, muy desarrollado, con superficie membranosa reticulada. Tallo erecto, filiforme, con diámetro de menos de 2 mm, con sección circular, simple o escasamente ramificado, con ramas generalmente alternas y suberectas. Hojas opuestas y decusadas, sésiles, las inferiores formando una roseta poco desarrollada, las del mismo nudo algo conadas, enteras, uninervias, las caulinares superiores libres y bracteiformes. Inflorescencia cimosa (monotélica), formada por cimas dicasiales o monocasiales, generalmente simples, a veces compuestas, asimétricas, muy laxas, a veces reducidas a una flor en ejemplares raquíticos. Brácteas sésiles, libres, enteras, uninervias, lanceoladas, planas. Flores tetrámeras, actinomorfas, con pedicelo filiforme hasta de 120 mm, sin bractéolas. Cáliz gamosépalo, algo más corto que el tubo de la corola, con tubo bien desarrollado, sin membrana intracalicina; lóbulos subiguales, más cortos que el tubo, estrechos –menos de 2 mm de anchura–, enteros, subtriangulares, ± aquillados, acuminados, con margen membranáceo ancho hasta cerca del ápice, separados del tubo de la corola en anthesis, aplicados tras ella. Corola de prefloración contorta, hipocrateriforme; tubo ovoide-elipsoide, amarillento, escábrido; lóbulos más cortos que el tubo, enteros, obtusos, amarillos. Androceo con 4 estambres alternipétalos, erectos, separados entre sí y del estigma en anthesis; filamentos subcilíndricos, rectos o algo flexuosos, adnatos en el borde del tubo de la corola entre los lóbulos; anteras sagitadas, basifijas, no retorcidas helicoidalmente tras la dehiscencia, amarillas. Gineceo bicarpelar, sincárpico; ovario súpero, sésil, oblongo-elipsoide, unilocular, con placentación parietal a lo largo de las suturas carpelares algo intrusivas; estilo bien definido, cilíndrico, filiforme, amarillo, caduco, ligeramente bilobado, con 2 lóbulos estigmáticos patentes, soldados en su base para formar un estigma subcapitado, papiloso en la parte superior, amarillo. Fruto en cápsula septicida, dehiscente por 2 valvas, con numerosas semillas, rodeado por el cáliz persistente. Semillas ápteras, de elipsoides a subpiramidales, reticuladas, pardo-negruzcas; testa con celdillas ± poligonales, irregularmente dispuestas, de tabiques delgados.

\* Z. Díaz Lifante

*Observaciones.*—El género *Cicendia* incluye dos especies con distribuciones disyuntas: *C. filiformis* se distribuye por la región occidental atlántica europea y el W de la región mediterránea, mientras que *C. quadrangularis* (Lam.) Griseb., Gen. Sp. Gent.: 157 (1838) [*Gentiana quadrangularis* Lam., Encycl. 2: 645 (1788), basión.], se encuentra en el S y W de Norteamérica y en Sudamérica y se ha introducido en Australia. Aunque algunos de sus rasgos morfológicos parecen indicar cierto parecido entre este género y *Exaculum*, recientes estudios moleculares parecen indicar una relación filogenética lejana entre ambos y una posición más bien basal en el clado de la subtribu *Chironiinae* G. Don [cf. G. Mansion & L. Struwe in Molec. Phylogen. Evol. 32: 951-977 (2004)]. El criterio seguido en las descripciones es el mismo expuesto para el género *Centaureium*.

*Bibliografía.*—E.F. GILG in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL, Nat. Pflanzenfam. 4(2): 50-108 (1895); A.H.R. GRISEBACH, Gen. Sp. Gent.: 156-157 (1838).

**1. *C. filiformis* (L.) Delarbre, Fl. Auvergne** [filifórmis]  
ed. 2: 29 (1800)

*Gentiana filiformis* L., Sp. Pl.: 231 (1753) [basión.]

*Microcala filiformis* (L.) Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 359 (1813-1820)

*Ind. loc.*: "Habitat in Gallia"

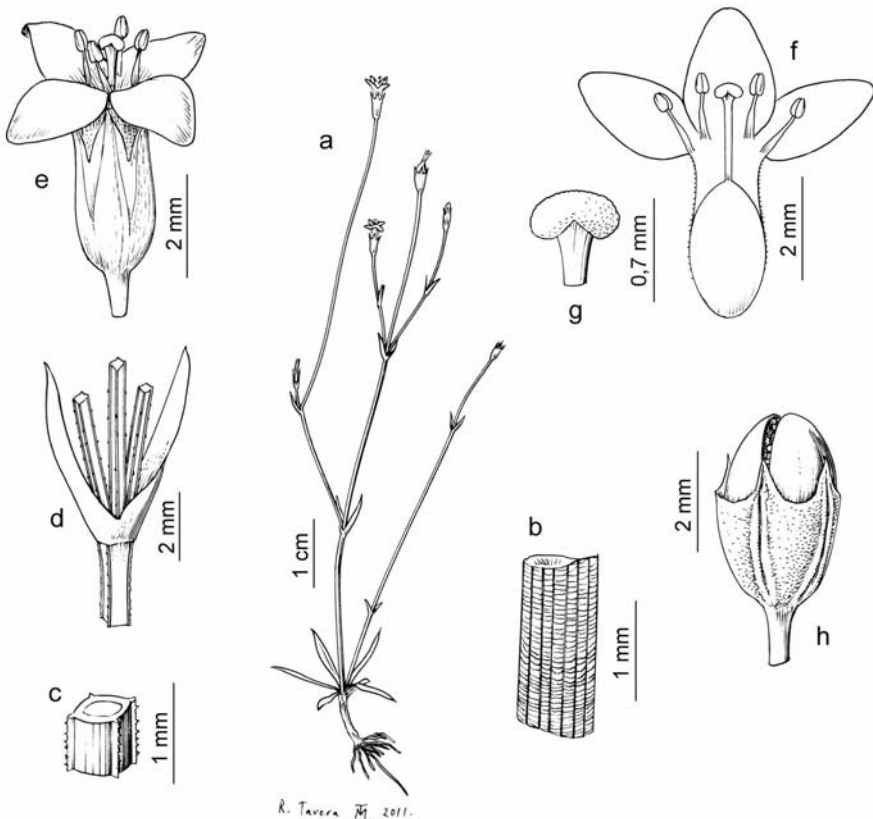
*IC.*: Sm., Engl. Bot. 4, tab. 235 (1795) [sub *Exacum filiforme*]; Rehb. fil. in Rehb., Icon. Fl. Germ. Helv. 17, tab. 1045 I (1855) [sub *Microcala filiformis*]; Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(2), fig. 32 J-L (1895) [sub *Microcala filiformis*]; Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital., fig. 2765 (1901); A.R. Clapham, Tutin & E.F. Warb., Fl. Brit. Isles III. 2, fig. 992 (1960); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2 5(3), fig. 2943 (1966) [sub *Microcala filiformis*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 339 (1987); lám. 16

Hierba anual, erecta, uniacaule, casi glabra. Tallo (1,5)3,5-15(24) cm, erecto, filiforme, de sección circular en la parte inferior, subtetrágono —por la presencia de alas estrechas y membranáceas— en la superior, simple o escasamente ramificado en los primeros nudos, glabro o algo escábrido en las alas; ramas largas y erectas, o bien cortas y erecto-patentes. Hojas inferiores 3-7,5(10) × 0,4-1(1,5) mm, dispuestas en 2-3 pares en roseta basal, linear-oblongas, linear-lanceoladas, a veces oblanceoladas, subagudas, con 1-3 nervios, glabras; hojas caulinares 3-10(14) × 0,3-1,3(1,8) mm, dispuestas en 1-2(3) pares, de linear-oblongas a lanceoladas, con 1-3 nervios, subagudas, glabras. Inflorescencia pauciflora, con 1-15(26) flores, no ramificada antes de formarse las cimas, con cimas solitarias en casi todos los nudos, más cortas que la cima principal; cima principal 1-6,5 cm, generalmente simple, dicasial asimétrica o monocasial, con 1-2(3) flores, muy laxa, con el primer entrenudo de 0,5-2 mm, mucho más corto que el pedicelo de la flor central. Brácteas 2-5 × 0,3-1,2(1,8) mm, lanceoladas u ovado-lanceoladas, agudas, glabras. Flores 4-9,5 mm, con pedicelo de 20-120 mm, filiforme, glabro o algo escábrido. Cáliz 2-4(5) mm, con tubo de 1,2-2,8(3,8) mm y lóbulos de 0,5-1,6(2) mm; lóbulos 0,5-1,2(1,5) × 0,7-1,5(1,8) mm, no aquillados, cuspidados, glabros, rara vez escábridos. Corola con tubo de 2,5-5 mm, poco estrechado en la parte superior, membranáceo en la fructificación, papiloso-escábrido; lóbulos 1,3-4 × 1-2 mm, de 1/2 a algo menos de la longitud del

9. *Cicendia*

tubo, ovado-lanceolados, subagudos, a veces cuculados, amarillos. Estambres exertos a 0,5-1 mm del tubo de la corola, casi a la misma altura que el estigma en antesis; anteras 0,3-0,5 mm. Gineceo 3,5-6 mm; ovario 2-3,5 mm; estilo 1-2 mm, de 1/3-1/2 de la longitud del ovario, recto; estigma 0,3-0,4 × 0,7-0,8 mm, exerto a 0,8-1,8 mm del tubo de la corola, subcapitado, papiloso en el margen y en la parte superior. Cápsula 2,8-5(5,7) × 2-3(3,7) mm, oblonga. Semillas 0,2-0,35 mm.  $2n = 26^*$ ;  $n = 13^*$ .

Comunidades de terófitos en márgenes de arroyo, lagunas y charcas estacionales, en substratos higróturbosos ácidos –pizarras, areniscas y arenas–; 20-1300 m. (III)IV-VII(VIII). S y W de Europa, N de África y Azores. Gran parte de la Península Ibérica –ocasional en el tercio E– y Baleares. **Esp.:** Av Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Ge Gu H J (Le) Lo Lu M Na O Or PM[Mn] Po S Sa Se Sg So SS Te To Vi Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mi R TM.



Lám. 16.—*Cicendia filiformis*, a-d) Algeciras, Cádiz (MGC 39614); e-h) entre el Puerto de Niebla y Valderrepisa, Ciudad Real (SEV 214337): a) hábito; b) hipocótilo; c) fragmento del tallo; d) nudo del tallo y hojas; e) flor en antesis; f) sección longitudinal de una flor en antesis; g) estigma; h) cáliz y cápsula.