

4. *Circaea* L.*

[*Circáea*, -ae f. – gr. *kirkáia(-kéa)*, -as f.; lat. *circaea(-ceia)*, -ae f. = en Dioscórides y Plinio, una planta que nace en los pedregales soleados, de hojas semejantes a las del *strychnon kēpaíon* –*trychnum sativum*, en Plinio; quizá la hierba mora, *Solanum nigrum* L. (solanáceas)– y flores negras, pequeñas, que muchos autores han supuesto que sería el vengetósigo, *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench (asclepiadáceas) –gr. *Kirkē*, -ēs f.; lat. *Circe*, -es f. = Circe, ninfa del mar y hechicera]

Hierbas perennes, erectas o erecto-ascendentes, rizomatosas, con estolones subterráneos o que permanecen bajo la hojarasca; glabras o pelosas, con pelos de varios tipos (cortos y curvados, largos y ± rectos, ganchudos, glandulíferos). Hojas opuestas, pecioladas, ovadas u ovado-lanceoladas, de base redondeada o cordiforme y ápice ± acuminado, de enteras a sinuado-dentadas, estipuladas –en la anthesis–. Inflorescencia en racimos terminales –a veces también laterales, en las axilas superiores–, bracteados en la base. Flores actinomorfas, dímeras. Tubo del hipanto de hasta 2 mm de longitud. Sépalos 2, no persistentes. Pétalos 2, bilobados, blancos o rosados. Estambres 2, opuestos a los sépalos, insertos cerca de la boca del tubo del hipanto; anteras dorsifijas. Disco nectarífero incluido en el tubo del hipanto o que sobresale del mismo, alrededor del estilo. Ovario 1-2-locular, con un primordio seminal en cada lóculo; estigma indivi-

* G. Nieto Feliner

4. *Circaea*

so o ligeramente emarginado. Frutos en cápsula nuciforme indehiscente, clavi-formes, que se desprenden en la madurez junto con el pedicelo, cubiertos de pelos ganchudos \pm rígidos (epizoócoros). Semillas 1-2, lisas, sin penacho de pelos.

Bibliografía.—D.E. BOUFFORD in Ann. Missouri Bot. Gard. 69: 804-994 (1982).

1. Hojas de base redondeada o muy ligeramente cordiforme, de margen levemente sinuado-dentado o casi entero; tallos cubiertos de pelos cortos y recurvos o, más raramente, de pelos largos y rectos, además de pelos glandulíferos en el eje de la inflorescencia; nectario que sobresale del tubo del hipanto; planta de 20-60 cm **1. C. lutetiana**
- Hojas de base netamente cordiforme, de margen sinuado-dentado con los dientes bien marcados; tallos glabros excepto por los pelos glandulíferos del eje de la inflorescencia; nectario incluido en el tubo del hipanto; planta de 5-15(20) cm **2. C. alpina**

1. C. lutetiana L., Sp. Pl.: 9 (1753)

[lutetiána]

subsp. **lutetiana**

Ind. loc.: “Habitat in Europae & America borealis nemoribus” [lectótipo: LINN 25-1; cf. Boufford in Ann. Missouri Bot. Gard. 69: 879 (1982)]

lc.: Lám. 29

Hierba 20-60 cm, con rizoma algo lignificado, no muy delgado. Tallos simples o algo ramificados en la parte superior, \pm densamente cubiertos de pelos cortos y arqueados o, más raramente, de pelos largos y rectos. Hojas 3-12 \times 1,5-7 cm, de base redondeada o muy ligeramente cordiforme, de margen levemente sinuado-dentado o casi entero, no translúcidas, con pecíolos y nervios—especialmente por el envés— cubiertos de pelos cortos y arqueados, con el margen ciliado. Inflorescencia con el eje cubierto de pelos glandulíferos. Pedicelos sin bractéola, de 3-7 mm y patentes en la antesis, de hasta 8 mm y reflejos en la fructificación. Flores cuya antesis tiene lugar después del alargamiento del eje del racimo. Sépalos 2,5-4 mm. Pétalos (1,5)2-3,5 mm, blancos o rosados. Disco nectarífero que sobresale del tubo del hipanto. Fruto maduro 2,5-3,5 \times 1,5-2(2,3) mm, con pelos ganchudos de c. 1 mm, bilocular. $2n = 22$.

Bosques caducifolios, principalmente hayedos o alisedas, a veces también en otros medios sombríos y húmedos donde se acumula hojarasca; 0-1500 m. VI-IX. Europa, excepto el N de Escandinavia, N de África, y SW de Asia. N de la Península, donde llega por el W hasta Beira Litoral y por el C hasta el Sistema Central y, al parecer, a algún enclave nemoral en Sierra Morena. **Esp.**: Av B Bi (Bu) C Cc (CR) Ge Hu (J) L Le Lo Lu M Na O Or Po S Sa (Sg) So SS Vi (Z) Za. **Port.**: BA BB BL DL Mi TM. **N.v.**: hierba de la bruja, hierba de los encantos, hierba de San Simón; *port.*: erva-das-feticeiras, erva-de-santo-estêvão; *cat.*: herba de les encantades; *gall.*: herba dos encantos.

Observaciones.—Predominantemente alógama. Se distinguen, además de la que alcanza la Península Ibérica, otras dos subespecies: una norteamericana y otra asiática.

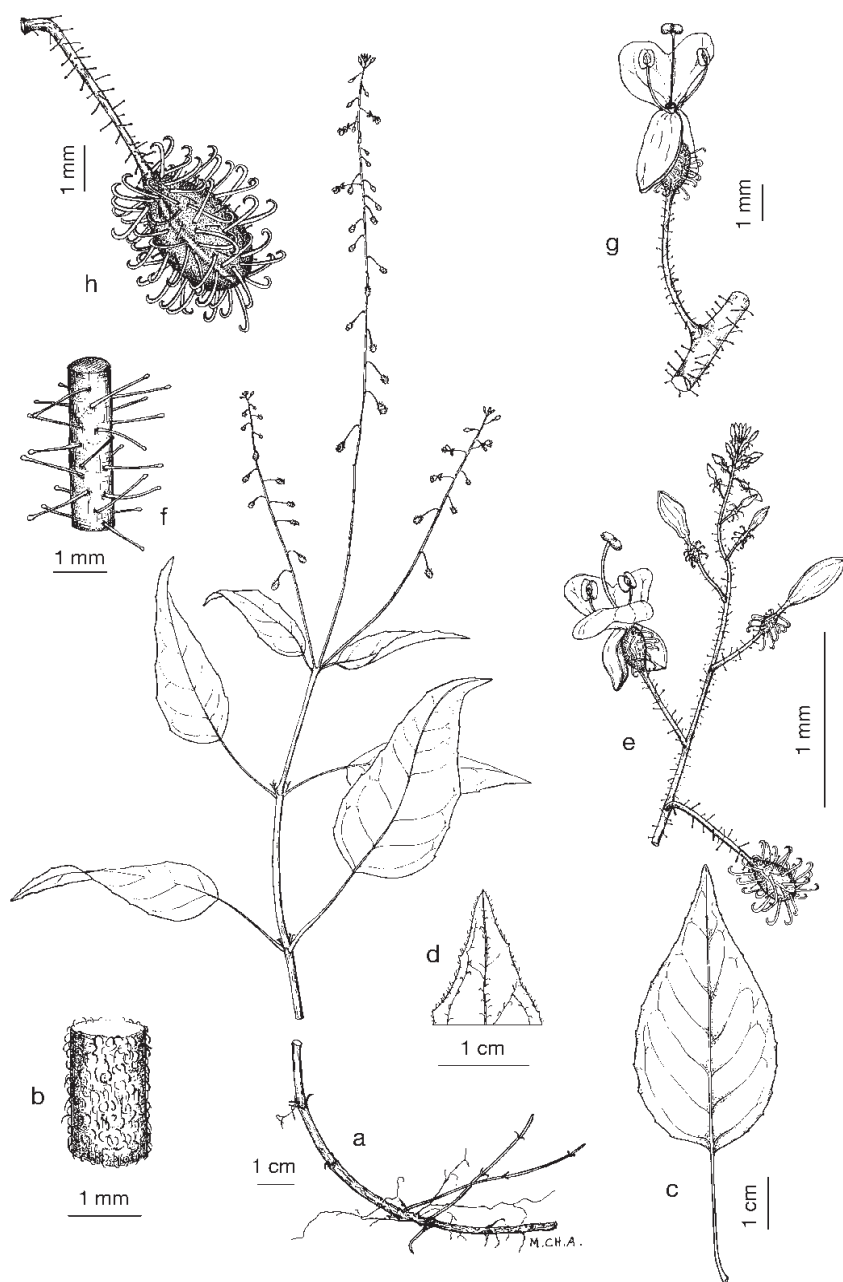
2. C. alpina L., Sp. Pl.: 9 (1753)

[alpína]

subsp. **alpina**

Ind. loc.: “Habitat ad radices montium in frigidis Europae” [lectótipo: LINN 25-2; cf. Boufford in Ann. Missouri Bot. Gard. 69: 933 (1982)]

lc.: Boufford in Ann. Missouri Bot. Gard. 69: 933 (1982); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 711 pl. 327 fig. 6 (1991); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 5(2): 874 fig. 2255 (1975)



Lám. 29.—*Circaea lutetiana* subsp. *lutetiana*, Sierra de Cantabria, Álava (MA 396966): a) hábito; b) detalle del tallo; c) hoja; d) ápice de la hoja; e) inflorescencia; f) detalle del indumento en la inflorescencia; g) flor; h) fruto.

4. *Circaea*

Hierba 5-15(20) cm, con rizoma tierno y delgado. Tallos de ordinario simples, glabros excepto en el eje de la inflorescencia. Hojas 1-4(5) × 0,7-3 cm, de base netamente cordiforme, de margen sinuado-dentado con los dientes bien marcados, translúcidas, glabras o pubérulas –pelos arqueados < 0,2 mm– en el margen y, en menor medida, en la parte adaxial del pecíolo y nervios. Inflorescencia de menos de 3 cm de longitud, con el eje laxamente cubierto de pelos glandulíferos minúsculos. Pedicelos 1-2,5 mm y erectos o erecto-patentes en la antesis, de hasta 3,5 mm y reflejos en la fructificación, con una bractéola setácea, minúscula, en la base. Flores cuya antesis tiene lugar antes del alargamiento del eje del racimo. Sépalos 1-1,5 mm. Pétalos 0,7-1,3 mm, blancos. Disco nectarífero incluido en el tubo del hipanto. Fruto maduro 2-2,5 mm, con pelos ganchudos de menos de 0,5 mm, no demasiado rígidos, y con pelos glandulíferos, unilocular. $2n = 22^*$.

Lugares húmedos con substrato rico en materia orgánica de los hayedos o alisedas; también en grietas cársticas rellenas de suelo y frescas; 1100-1700 m. VI-VII. Eurasia y N de América. Pireneos, muy escasa y localizada. **Esp.:** Ge L Na.

Observaciones.—Predominantemente autógama. Se conocen, además de la típica, otras cuatro subespecies asiáticas y una norteamericana.

HÍBRIDOS

C. alpina × C. lutetiana

C. × intermedia Ehrh., Beitr. Naturk. 4: 42 (1789)

Tiene hojas semejantes a las de *C. alpina* aunque de tamaño mayor, lo mismo que la planta en su conjunto. El fruto no madura y se desprende pronto; por ello los racimos, aunque claramente más alargados que los de *C. alpina*, no acumulan el número de frutos espaciados que presenta siempre *C. lutetiana*. El disco nectarífero es exerto y la pelosidad de tallos y hojas es intermedia entre ambos progenitores. A pesar de producir un pequeño porcentaje de polen fértil, este híbrido está ampliamente distribuido, especialmente en Europa. Por lo que hace a España, se ha citado del Valle de Arán (L).