

2. **Haplophyllum** A. Juss. [nom. & orth. cons.]*

[Haplophýllum, -i n. – lat. bot. *Haplophyllum*, -i n., género de las *Rutaceae* creado por A.-H.-L. de Jussieu (1825) [“Aplophyllum”]; en el protólogo se dice: “Nomen generis à foliis simplicibus” –gr. *haplóos*, -ē, -on (*haploûs*, -ê, -oûn; *haplós*, -ê, -ón) = único, uno solo, simple // simple, puro, sin mezcla, etc.; gr. *phýllon*, -ou n. = hoja, pétalo, etc. // bot. hoja]

Subarbutos, leñosos en la base, de un olor característico e intenso. Tallos ascendentes o erectos, en general muy foliosos, ± cubiertos de pelos, finos. Hojas alternas, enteras, dentadas o raramente trifidas –con 2 pequeños apéndices en la base–, sésiles o pecioladas, con glándulas prominentes, glabras o pelosas. Inflorescencia en cima, de subumbeliforme a corimbiforme; brácteas lineares o lanceoladas, o sin brácteas; pedicelos en general pelosos. Flores hermafroditas, actinomorfas. Receptáculo con disco anular, almohadillado. Sépalos 5, libres, de ovados a lanceolados, ± pelosos, persistentes o caedizos en el fruto. Pétalos 5, cóncavos, enteros, de un color amarillo limón a verdosos. Estambres 10, libres o monadelfos; filamentos de base ± ensanchada, pelosa en su cara interna. Ovario con 3-5 carpelos, soldados en la base; estilo 1, que alcanza una altura similar a la de los estambres, a veces aquillado, retorcido o recto; estigma capitado. Fruto en cápsula, dehiscente por 3-5 valvas –o indehiscente, en algu-

* R. Morales

2. **Haplophyllum**

nas especies extraibéricas–; valvas en general de superficie granulosa, con apéndice apical o sin él. Semillas ± reniformes, con testa ± cerebroide.

Bibliografía.—C.C. TOWNSEND in Hooker's Icon. Pl. 40(1-3): i-iv, 1-336 (1986); F.B. NAVARRO & AL. in Ann. Bot. (Oxford) 94(4): 571-582 (2004).

1. Pétalos de un verde oscuro, con una banda de pelos en el dorso; cápsula con indumento uniformemente peloso y sin apéndices prominentes en el ápice **3. H. bastetanum**
- Pétalos amarillos, a veces verduscos y anaranjados hacia la base o hacia el centro, glabros; cápsula glabra, o con algunos pelos dispersos, o de ápice peloso, con apéndices prominentes en el ápice **2**
2. Hojas elípticas, a veces lanceoladas, de (2,1)3-8(12) mm de anchura, en general pelosas; cápsula de ápice peloso **1. H. linifolium**
- Hojas de sublanceoladas a oblanceoladas o espatuladas, de 1-3(4) mm de anchura, glabras; cápsula glabra—incluso en el ápice—o con algunos pelos dispersos **2. H. rosmarinifolium**

1. H. linifolium (L.) G. Don, Gen. Hist.

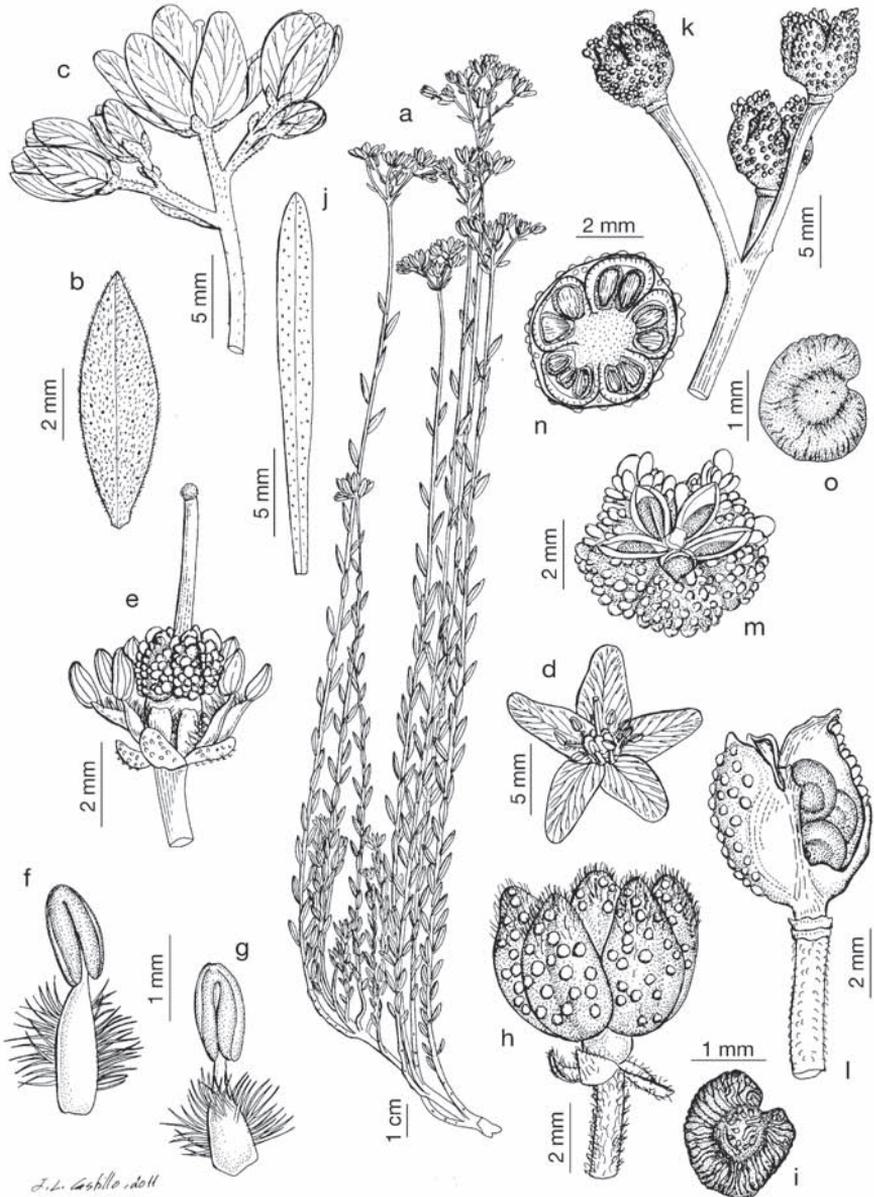
[linifólium]

1: 780 (1831) [“Aplophyllum”]

subsp. **linifolium***Ruta linifolia* L., Sp. Pl. 1: 384 (1753) [basión.]*H. hispanicum* auct., non Spach in Ann. Sci. Nat. ser. 3, 11: 176 (1849)*Ind. loc.*: “Habitat in Hispania; β. in Rodastro; γ. in Media” [lectótipo designado por C.C. Townsend in Hooker's Icon. Pl. 40(1-3): 281 (1986): LINN]*lc.*: Rehb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab 158 n.º 4816 (1841); C.C. Towns. in Hooker's Icon. Pl. 40(1-3): 280 tab. 3961 figs. 1-8 (1986); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 262 (1987) [sub *H. linifolium*]; lám. 26 a-i

Subarbusto 26-83 cm. Tallos erectos, en general pelosos —pelos blanquecinos, finos y ensortijados—. Hojas (6)8-37 × (2,1)3-8(12) mm, elípticas, a veces lanceoladas, sésiles o cortamente pecioladas, en general enteras, a veces trifidas —con 2 pequeños segmentos en la base—, de ordinario agudas, con glándulas subepidérmicas dispersas —a veces negruzcas, cuando secas—, generalmente pelosas, de nervio central marcado y algo azuladas por el envés. Inflorescencia de 4-55 flores, en cima corimbiforme, ± globosa, a veces bracteada; pedicelos pelosos. Sépalos 1,2-2 × 1-1,8 mm, ovado-lanceolados, pelosos. Pétalos 6-10(11,5) × 4-6 mm, glabros, amarillos, a veces verduscos y anaranjados hacia la base o hacia el centro. Estambres con los filamentos de c. 5 mm, ± ensanchados hacia la base, algo pelosos, amarillos. Cápsula 4-6 mm, con frecuencia de aspecto rugoso debido a las glándulas, de ápice peloso y con apéndices prominentes, dehiscente por 5 valvas. Semillas 1,5-2 × 1,3-1,5 mm, de color pardo, de ornamentación cerebroide, con costillas transversales en el dorso más anchas que los surcos que las separan. $2n = 36$; $n = 27$.

Matorrales ± ruderalizados, bordes de camino, cultivos, pastos pedregosos, claros y orlas de encinar, coscojares, romerales, en substratos preferentemente básicos, a veces en suelos nitrificados; 100-1100 m. IV-IX(XI). ● Dispersa por el NE, C y S de la Península Ibérica —falta en el N y el SE—. **Esp.:** (A) (Ab) Av B Ba Bu Ca CR Co Cu Gr Gu (H) Hu J L Lo M Ma Na (Se) Sg T Te To (V) Va Vi Z Za. **N.v.:** ruda de hojas de lino, ruda de romero; *cat.:* ruda llinosa.



Lám. 26.—*Haplophyllum linifolium* subsp. *linifolium*, a-g) Encinas de Esgueva, Valladolid (MA 307604); h, i) ibídem (MA 307574): a) hábito; b) hoja, vista por el haz; c) porción de la inflorescencia; d) flor, vista cenital; e) flor, sin pétalos; f) estambre, cara abaxial; g) estambre, cara adaxial; h) fruto; i) semilla. *H. rosmarinifolium*; j-o) pr. Cieza, Murcia (MA 395640): j) hoja, vista por el haz; k) porción de la infrutescencia; l) fruto, abierto; m) fruto, vista cenital; n) fruto, sección transversal; o) semilla.

Observaciones.—C.C. Townsend in Hooker's Icon. Pl. 40(1-3): 283-284 (1986) incluye las plantas del Magreb –Marruecos, Argelia y Túnez– en *H. linifolium* subsp. *africanum* C.C. Towns. in Hooker's Icon. Pl. 40(1-3): 283 (1986) [*H. linifolium* var. *sexovulatum* Litard. & Maire in Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4: 10 (1924), nom. subst.]; subespecie que, según su autor, tiene caracteres intermedios entre la subsp. *linifolium* y el *H. rosmarinifolium*.

Las plantas de algunas poblaciones que crecen en las provincias de Córdoba, Málaga y Madrid son casi completamente glabras –solamente los filamentos estaminales tienen pelos en la base–. Se ha observado una población especialmente robusta en Barajas de Melo (Cuenca), que vive en substratos yesosos.

Al parecer, está naturalizada en el S de Francia (Bouches-du-Rhône) –cf. P. Fournier, Quatre Fl. France: 630 (1937) (sub *Ruta linifolia*).

2. *H. rosmarinifolium* (Pers.) G. Don, Gen. [rosmarinifólium]
Hist. 1: 781 (1831) [“Aplophyllum”]

Ruta rosmarinifolia Pers., Syn. Pl. 1: 465 (1805) [basión.]

H. hispanicum Spach in Ann. Sci. Nat. ser. 3, 11: 176 (1849), nom. illeg.

H. linifolium subsp. *rosmarinifolium* (Pers.) O. Bolòs & Vigo in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 82 (1974)

Ind. loc.: “Hab. in Hispania. Herb. Juss.”

lc.: C.C. Towns. in Hooker's Icon. Pl. 40(1-3): 280 tab. 3961 figs. 9-11 (1986); lám. 26 j-o

Subarbusto 20-58 cm, grácil, en general muy ramoso. Tallos rojizos en la base, pelosos –pelos muy cortos, curvados–. Hojas 8-30(45) × 1-3(4) mm, de sublineares a oblanceoladas o espatuladas, sésiles, enteras, ± obtusas –raramente agudas–, planas o revolutas hacia la base, glabras, de nervio central marcado por el envés. Inflorescencia de 1-20 flores, en cima de ± umbeliforme a corimbiforme; pedicelos pelosos. Sépalos 0,8-1,5 × 0,5-1,5 mm, ovado-lanceolados, con pelos en el margen y a veces algunos dispersos por el resto de la superficie. Pétalos (5)6-10 × (3)3,5-5 mm, glabros, amarillos. Estambres con los filamentos de c. 5 mm, ligeramente ensanchados y pelosos hacia la base, amarillos. Ovario con algunos pelos dispersos. Cápsula c. 5 mm, rugosa, glabra –incluso en el ápice–, o con algunos pelos dispersos, y con apéndices prominentes o tubérculos hemisféricos o ± cilíndricos, dehiscente por 5 valvas. Semillas (1,5)1,8-2,2 × 1,3-1,5 mm, a veces irregulares, negras, de ornamentación poco marcada, cerebriforme, con costillas transversales en el dorso más anchas que los surcos que las separan. $2n = 36$.

Espartizales, romerales, tomillares y otros matorrales; en substratos básicos; 0-900(1100) m. (I)III-VII. ● E y SE de la Península Ibérica, desde Castellón hasta Almería, Granada y parte de Albacete. *Esp.*: A Ab Al (CR) Cs Gr Mu V. *N.v.*: ruda, ruda silvestre; *cat.*: ruda llinosa, ruda mascle.

Observaciones.—Los frutos pueden ser de dorso algo peloso, pero casi siempre son de ápice glabro; sin embargo, en una misma población pueden aparecer individuos con frutos glabros o pelosos.

Las plantas de algunas poblaciones valencianas tienen las hojas algo más anchas, hasta de 4 mm, pero son en general oblanceoladas o espatuladas.

Es frecuente encontrar frutos agujereados por la base y con las semillas comidas por insectos parásitos.

3. *H. bastetanum* F.B. Navarro, Suár.-Sant. [bastetánium]
& Blanca in Ann. Bot. (Oxford) ser. 2,
94(4): 575 fig. 1, 580 (2004)

3. Dictamnus

Ind. loc.: “Holotype. Spain, Granada: Guadix-Baza Basin, pr. Hernán Valle, 30SVG9638, 1040 m, 25 May 2002, esparto patches, low woody scrublands, on carbonate substrate in the dry mesomediterranean bioclimatic level. Leg.: F. B. Navarro & M. N. Jiménez., Det.: F. B. Navarro, GDA 47318”

lc.: F.B. Navarro & al. in *Ann. Bot. (Oxford)* 94(4): 575 fig. 1 (2004)

Subarbusto 10-50 cm. Tallos \pm sinuosos o arqueados, densamente pelosos –pelos blanquecinos y retrorsos–. Hojas (11)13-14(26) \times 2-7,5 mm, de elípticas a oblanceoladas, sésiles o apenas pecioladas, enteras, agudas, con glándulas subepidérmicas oscuras, glabras, frecuentemente con fascículos de hojuelas que crecen en las axilas. Inflorescencia de 1-15 flores, en cima de \pm umbeliforme a corimbiforme; pedicelos pelosos. Sépalos 2-3,5(3,8) \times 0,5-1,5 mm, lanceolados, pelosos. Pétalos (5,8)6-8,5 \times 2-4 mm, de lanceolados a ovado-lanceolados, algo cóncavos, con frecuencia aquillados, de un verde oscuro, con una banda de pelos en el dorso y glándulas amarillentas. Estambres con filamentos de 5-6 mm, ensanchados hacia la base, de un verde oscuro, y pelosos en su cara interna. Ovario densamente peloso. Cápsula 4-5 mm, de indumento uniforme, con ápice sin apéndices prominentes, solo con glándulas redondeadas o tuberculadas, dehiscente por 5 valvas. Semillas 1,8-2,4 \times 1,4-1,6 mm, de color pardo oscuro, y ornamentación reticulada, aunque en el dorso predominan las costillas longitudinales más estrechas que el espacio que las separa –a veces casi lisas–. $2n = 18$.

Espartizales, romerales y tomillares, en substratos básicos; 700-1100 m. IV-VI. ● Depresión de Guadix-Baza. **Esp.**: Gr. **N.v.**: rudilla de Baza.