

PERIPLOCOIDEAE R.Br. ex Endl.

Lianas o arbustos –raramente hierbas o árboles en especies extraibéricas–, hermafroditas –raramente dioicas en especies extraibéricas–. Hojas bien desarrolladas, sin estípulas o con estípulas reducidas a pequeñas escamas filamentosas y sin coléteres. Inflorescencia en cima. Corola apendiculada, con apéndices que salen generalmente del tubo, o bien de entre los senos de los lóbulos, formando los apéndices una corona, o bien sin apéndices. Androceo con estambres soldados por el extremo de las anteras, formando una vaina adherida a la cabeza estilar; filamentos estaminales libres, no apendiculados; anteras tetraesporangiadas, sin alas, a veces con apéndices membranáceos procedentes del conectivo; polen en tétrades, a veces formando masas, nunca polinios.

7. *Periploca*

Translator con un cuerpo con una parte cóncava donde se recoge el polen, una porción alargada y, en su extremo, un disco adhesivo (retináculo). Semillas ápteras.

7. *Periploca* L.*

[*Periploca*, -ae f. – lat. bot. *Periploca*, -ae f., género de las *Asclepiadaceae* establecido por Tournefort (1694, 1700) y validado en Linneo (1753, 1754). Hemos encontrado el vocablo por vez primera en Mattioli (1554), quien viene a decir: “Lucas Ghini, de Imola (Italia), me ha enviado dos plantas, una de las cuales coincide totalmente con lo que Dioscórides llamó *Apocynum*; y ese mi corresponsal me dice que los dos frutos [de que se obtuvieron], procedentes de Siria, se los regaló cierto noble amigo y que uno traía escrito *Periploca repens* y el otro *Periploca non repens*, acaso porque así llaman los sirios a esas plantas” –la primera es, a no dudar, *Periploca graeca* L.; y la segunda, *Cionura erecta* (L.) Griseb (*Cynanchum erectum* L., *Asclepiadaceae*)–. A un lado lo que Mattioli cuenta, la mayoría de los autores defienden –como Tournefort (1694)– que “*Periploca* vient des mots Grecs, *péri*, *circa*, & *ploké nexus* : comme qui diroit une plante qui s’entortille, & se lie au tour des autres” –gr. *periploké*, -ês f. = enlazamiento, abrazo, etc.; de gr. *perí* = alrededor de, en torno a, etc., y gr. *ploké*, -ês f. = acción de trenzar // algo trenzado o tejido, etc. (del verbo gr. *plékō* = trenzar, entrelazar, etc.)–. Cierta que no hemos encontrado en las floras de Oriente Próximo nombre vulgar alguno, para estas plantas, que recuerde al genérico en cuestión]

Arbustos o subarbustos, frecuentemente trepadores, perennifolios o caducifolios, con látex blanquecino o amarillento. Tallos glabros o pelosos. Hojas opuestas, concoloras, pecioladas o sésiles, de lineares a ovadas, cuneadas en la base, agudas en el ápice, glabras. Inflorescencia en cima terminal o axilar, pauciflora, pedunculada. Flores bracteadas, pediceladas. Cáliz que alcanza menos de la mitad de la longitud de la corola, con lóbulos soldados en la base, lanceolados, agudos. Corola contorta, con lóbulos oblongos u ovados, obtusos, más o menos erectos en la antesis, amarillos o verdes por la cara externa, de color castaño o purpúreo por la interna, uniformemente coloreados, o bien con la zona central más oscura o con una mancha blanca papilosa; corona simple, petaloidea, purpúrea, formada por 5 apéndices libres, aristados, curvados. Estambres insertos en la boca del tubo de la corola o en la base de la corona; anteras de ovoides a sagitadas, ± pelosas en el ápice, con los apéndices del conectivo más cortos que ellas; polen en tétrades. Gineceo sésil, oculto en el tubo de la corola. Fruto en (1)2 folículos, fusiformes, ligeramente sulcados, inermes, no inflados. Semillas ápteras, lisas o tuberculadas, con vilano apical.

Observaciones.–Comprende 14 especies que se distribuyen por el S de Europa, Asia, África, Arabia y las Islas Canarias.

Bibliografía.–H.J.T. VENTER in *S. African J. Bot.* 63: 123-128 (1997); H.J.T. VENTER & R.L. VERHOEVEN in *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88: 550-568 (2001).

* M. Arista & P.L. Ortiz

7. *Periploca*

1. Planta arbustiva muy ramificada; corola con lóbulos de 6-7 mm, con la cara interna glabra **1. *P. laevigata***
 – Planta trepadora de tallos volubles; corola con lóbulos de 9,5-10 mm, con la cara interna densamente pelosa **2. *P. graeca***

1. *P. laevigata* Aiton, Hort. Kew. 1: 301 (1789)

[laevigáta]

P. angustifolia Labill., Icon. Pl. Syr. 2: 13, tab. 7 (1791)*P. punicaefolia* Cav., Icon. 3: 9, tab. 217 (1795)*P. laevigata* subsp. *angustifolia* (Labill.) Markgr. in Bot. J. Linn. Soc. 64: 375 (1971)*Ind. loc.*: “Nat. of the Canary Islands. Mr. Francis Masson”*lc.*: Lám. 26

Arbusto hasta de 3 m, muy ramificado, perennifolio. Tallos tortuosos, a veces algo trepadores, pubérulos, con látex blanquecino. Hojas 11-34 × 3-11 mm, opuestas, rara vez subopuestas, linear-lanceoladas, coriáceas, enteras, glabras, cortamente pecioladas; peciolo 0,5-2 mm. Cimas con 2-5 flores, axilares, pedunculadas, con pedúnculo pubérulo. Flores bracteadas, pediceladas; brácteas 0,5-1,5 × 0,5 mm, pubérulas; pedicelos 2-7 mm, pubérulos. Cáliz con lóbulos de 2-2,5 × 2 mm, triangulares, obtusos, glabros o subglabros. Corola con lóbulos de 6-7 × 2-3 mm, escotados, purpúreos con una mácula papilosa en el centro y margen verdoso, glabros por su cara interna; corona formada por 5 apéndices de 3,5-5 mm, que alternan con los lóbulos de la corola, curvados, papilosos, purpúreos. Folículos 40-112 × 4-11 mm, en ángulo de 180°, con el ápice incurvo, glabros, pardos. Semillas 4-9 × 1,5-2,2 mm, oblongas, negras, con penacho de pelos de 25-35 mm, blanco-amarillento. $2n = 22^*$.

Matorrales en laderas pedregosas o en arenales cercanos al mar; 0-500 m. IX-V. Islas Canarias, N de África, Sicilia, Creta, Siria y Península Ibérica. SE de España. **Esp.**: A Al Mu. **N.v.**: cornicabra, cornical, periploca, salguilla.

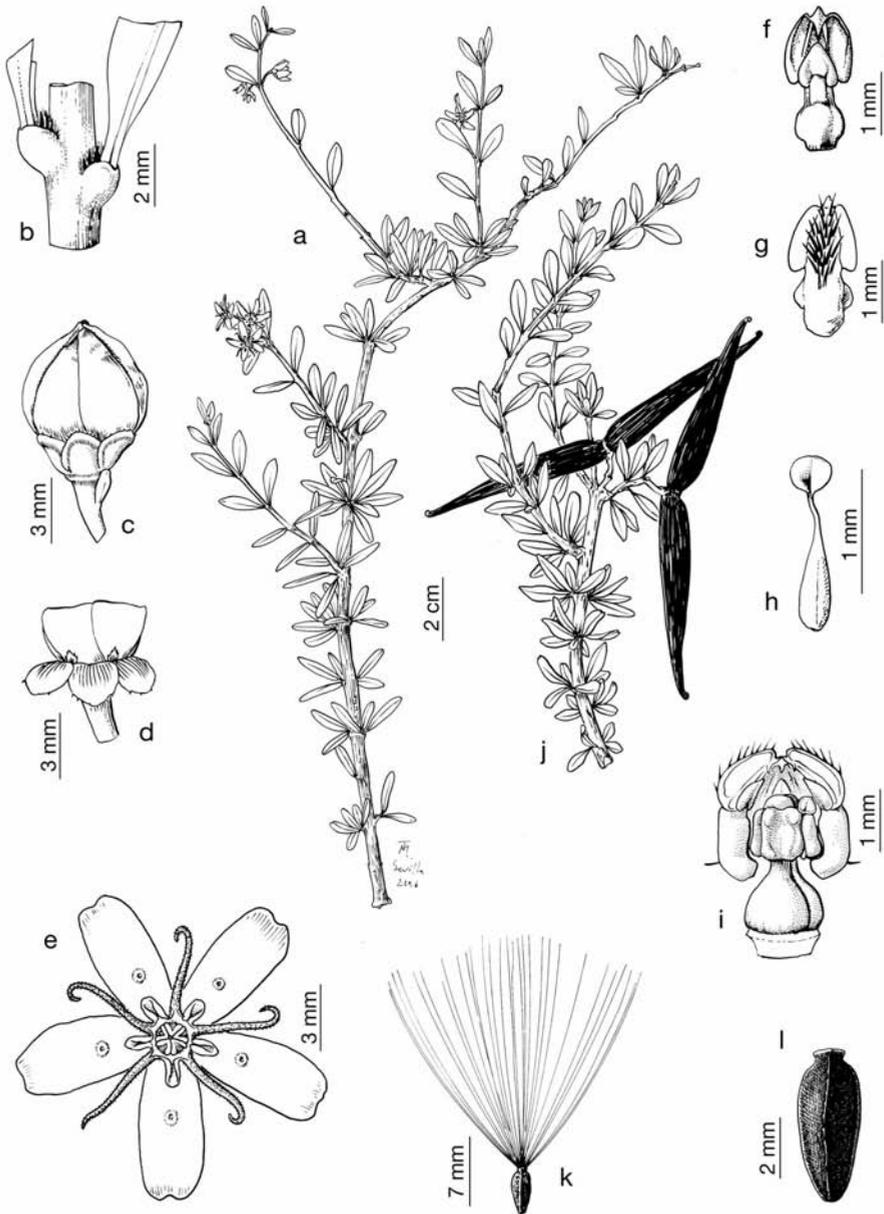
Observaciones.—La planta mediterránea se ha denominado a veces *P. angustifolia* para diferenciarla de la verdadera *P. laevigata* descrita de las Islas Canarias, pero que habita también en el S de Marruecos. La única diferencia entre ambas es la forma de las hojas: las plantas mediterráneas tienen hojas lineares u oblongo-lanceoladas, mientras que las de las Islas Canarias y S de Marruecos las tienen oblanceoladas o elípticas, siendo ésta la única diferencia apreciable. Según G. López [cf. *Árb. Penins. Ibér.* 2: 1309 (2001)], en Almería se hace una infusión con los tallos y hojas que se emplea en medicina popular y veterinaria como vulneraria, para lavar heridas; en el N de África, la decocción de las semillas es usada como analgésico local contra el reumatismo.

2. *P. graeca* L., Sp. Pl.: 211 (1753)

[gráeca]

Ind. loc.: “Habitat in Syria” [lectotipo designado por D.J. Goyder in C.E. Jarvis & al. in *Regnum Veg.* 127: 74 (1993): BM 558169 ex herb. Clifford 78]*lc.*: Heywood & al., Fl. Pl. Fam. World: 40 (2007)

Subarbusto trepador hasta de 12 m, caducifolio. Tallos semiherbáceos, volubles, subglabros, con látex amarillento. Hojas 30-122 × 20-70 mm, opuestas, ovadas, ± obtusas, enteras, subglabras, pecioladas; peciolo 0,5-1,5 mm. Cimas con 2-5 flores, axilares, pedunculadas; pedúnculos glabros. Flores bracteadas, pediceladas; brácteas c. 1,5 × 0,5 mm, glabras; pedicelos 4-7 mm, glabros. Cáliz con lóbulos de 2,7-2,8 × 2,3-2,5 mm, ± cordiformes, agudos, ligeramente pelo-



Lám. 26.—*Periploca laevigata*, Guardamar del Segura, Alicante (MA 350622): a) tallo en floración; b) sección del tallo con la base de las hojas; c) flor en preantesis; d) flor en preantesis con los sépalos extendidos con perfiles alternisépalos; e) flor en antesis; f) vista ventral del estambre; g) vista dorsal del estambre; h) translator; i) ginostegio; j) tallo en fructificación; k) semilla con penacho de pelos; l) semilla sin penacho de pelos.

7. *Periploca*

Corola con lóbulos de $9,5-10 \times 3,8-4$ mm, escotados, purpúreos, con una mácula papilosa en el centro y margen purpúreo, muy pelosos en su parte superior; corona formada por cinco apéndices de $7-8,5$ mm, que alternan con los lóbulos de la corola, curvados, papilosos, purpúreos. Folículos $100-150 \times 5-12$ mm, en ángulo de 180° , con el ápice incurvo, glabros, pardos. Semillas $12-16 \times 2-4$ mm, oblongas, de un pardo oscuro, con penacho de pelos de c. 30 mm, blanco. $2n = 24^*$; $n = 11^*$, 12^* .

Cañaverales litorales, riberas; 0-240(490) m. V-VIII. SE de Europa y W de Asia. Naturalizada en el E de la Península Ibérica. **Esp.:** [(Hu)] [(L)] [Mu] [(SS)] [V]. **N.v.:** periploca.

Observaciones.—Es una planta textil de la que se obtiene hilaza y también se cultiva como ornamental. El látex es tóxico ya que contiene periplocósidos que afectan al corazón. En el pasado esta especie se cultivaba en el E de España con mayor frecuencia que en la actualidad.