

## 11. Polycarpon Loefl. ex L.\*

[Polycárpon n. – gr. *polýcarpon* = en Dioscórides, sinónimo de “polýgonon árren”, nombre de la centinodia. Al parecer, debe su nombre a sus muchos (gr. *polýs*) frutos (gr. *karpós*)]

Hierbas anuales o perennes, habitualmente glabras. Hojas opuestas –a veces en pseudovérticilos de 4 ó 6–, de orbiculares a oblongo-obovadas, con estípulas escariosas. Inflorescencias en cimas dicótomas, multifloras. con brácteas escariosas. Flores pentámeras, hipóginas. Sépalos libres, subiguales, marginado-escariosos, ± aquillados y ± cuculados en el ápice. Pétalos enteros o emarginados. Estambres 3-5, de filamentos connados en la base. Estilo corto, trifido. Cápsula dehiscente por 3 valvas, enrolladas en la madurez. Semillas numerosas, de reniformes a subtriangulares, lisas o verrucosas.

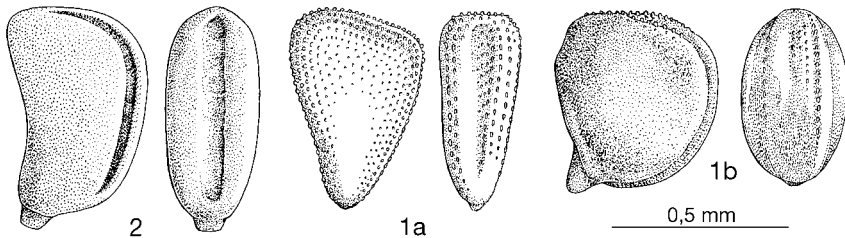
*Bibliografía.*—C. FAVARGER & K.-L. HUYNH in Bol. Soc. Brot. ser. 2, 53: 493-514 (1980).

1. Plantas perennes, ± herbáceas o sufruticasas, con los tallos, al menos, algo lignificados en la base ..... **3. P. polycarpoides**
- Plantas anuales, herbáceas ..... 2
2. Semillas no tuberculadas, lisas, blancuzcas, pero de dorso, canaliculado, pardo (figs. 2); estambres (4)5 ..... **2. P. alsinifolium**

\* F. Amich & J. Pedrol

## 11. Polycarpon

- Semillas tuberculadas –al menos en el dorso, canaliculado–, concoloras (figs. 1a-1b); estambres 3(4) ..... **1. P. tetraphyllum**



**1. P. tetraphyllum** (L.) L., Syst. Nat. ed. 10: 881 (1759) [tetraphýllum]

*Mollugo tetraphylla* L., Sp. Pl.: 89 (1753) [basión.]

*Ind. loc.*: "Habitat in Italiae, Narbonae vineis"

*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 213 (1987); figs. 1a

Hierba anual, glabra. Tallos de hasta 35 cm, de prostrados a ascendentes o erectos, simples o muy ramificados, escábridos. Hojas de orbiculares a oblongo-obovadas, tenues, obtusas, con un pequeño mucrón en el ápice y margen escábrido; las inferiores y superiores opuestas, las medianas normalmente en pseudovercillos de 4. Estípulas de ovales a oval-lanceoladas, escariosas. Sépalos oval-lanceolados, aquillados en el dorso, herbáceos. Pétalos blancos, hialinos, que no sobrepasan habitualmente 1/3 de la longitud de los sépalos. Estambres 3(4). Estilo cortamente trifido en el ápice. Cápsula más corta que el cáliz, con numerosas semillas.

W y C de Europa, región mediterránea, S y W de Asia, África; en la actualidad, subcosmopolita como mala hierba.

1. Planta verde, en general de más de 10 cm; flores 1,5-2 mm; semillas (0,4)0,5-0,6 mm, de color castaño, tuberculadas en casi toda la superficie (figs. 1a) ... **a.** subsp. **tetraphyllum**  
 – Planta, en general, de base purpúrea, que no sobrepasa los 8(10) cm; flores c. 2,5 mm; semillas 0,4(0,5) mm, blancuzcas, generalmente tuberculadas tan solo en el dorso (figs. 1b) ..... **b.** subsp. **diphyllum**

**a.** subsp. **tetraphyllum**

Planta de 10-20(35) cm, enteramente verde. Tallos en general ascendentes o erectos, muy ramificados desde la base. Hojas ovales u oval-oblongas, brusca-mente contraídas en pecíolo, muy obtusas, más cortas que los entrenudos. Inflorescencias muy ramificadas, en general apicales, aunque en ocasiones se inician a partir de la base de los tallos, de laxas a algo densas; pedicelos floralmente más largos que las brácteas. Flores 1,5-2 mm. Sépalos cuspidados. Semillas (0,4)0,5-0,6 mm, de contorno subtriangular y color castaño, claramente tuberculadas en casi toda la superficie.  $n = 32$ .

Ambientes ruderales, terrenos pedregosos, cunetas, terrenos abandonados, etc., con preferencia en substratos silíceos; 0-600(1100) m. III-VII(VIII). Distribución coincidente con la de la especie. Dispersa por la mayor parte de la Península y las Baleares. **Esp.:** A (Ab) Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs (Cu)? Ge Gr Gu H [(Hu)] J L (Le) Lo Lu M Ma Mu Na O Or PM Po S Sa Se SS T (Te) To V Va (Vi) Z Za. **Port.:** todas las provincias.

## 11. Polycarpon

**b. subsp. *diphyllum*** (Cay.) O. Bolòs & Font Quer [diphýllum]  
in Collect. Bot. (Barcelona) 6: 356 (1962)

*P. diphyllum* Cav., Icon. 2: 40, tab. 151 fig. 1 (1793) [basiòn.]

*Ind. loc.*: "Habitat copiose prope oppidum Puig, et in tractu vulgo Dehesa iuxta Saler"

*lc.*: Cav., Icon. 2, tab. 151 fig. 1 (1793) [sub *P. diphyllum*]; figs. 1b

Planta de 6-8(10) cm, habitualmente manchada de púrpura, al menos en la base. Tallos postrados o ascendentes, simples o poco ramificados. Hojas de oblongo-obovadas a espatuladas, que aumentan de tamaño progresivamente desde la base e igualan poco a poco la longitud de los entrenudos. Inflorescencias densas; pedicelos florales de igual o menor longitud que las brácteas. Flores c. 2,5 mm. Sépalos subobtusos, no claramente cuspidados como en la subespecie anterior. Semillas 0,4(0,5) mm, de subtriangulares a suborbitales, en la madurez de color blancuzco, solo tuberculadas en el dorso.  $n = 16^*$ .

Preferentemente en arenales costeros; 0-50(550) m. II-VII. Región mediterránea. Zonas costeras de la Península Ibérica e Ibiza. **Esp.**: A Al B Ba Bi C Cc Ca Cs (Ge) H Ma (Mu) PM[Ib] O Po S SS T V. **Port.**: Ag BAl (E).

**2. *P. alsinifolium*** (Biv.) DC., Prodr. 3: 376 (1828) [alsinifólium]

*Hagea alsinifolia* Biv., Stirp. Rar. Sicilia 3: 7 (1815) [basiòn.]

*P. tetraphyllum* subsp. *alsinifolius* (Biv.) Ball in J. Linn. Soc., Bot. 16: 370 (1877)

*Ind. loc.*: "Habitat in arenosis maritimis Mondelli prope Panormum, Motycae ad Pachinum promontorium, Saccae etc."

*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 214 (1987); figs. 2

Hierba anual, de hasta 15(20) cm, glabra. Tallos en general postrados, ramificados subdicotómicamente, de color amarillento o rojo vinoso. Hojas 5-12 × 1,5-4 mm, generalmente opuestas, elípticas o lanceoladas, algo carnositas. Inflorescencias muy densas; brácteas normalmente más largas que los pedicelos florales, muy anchas y bien visibles, que confieren a la inflorescencia un aspecto plateado. Flores 2-3 mm. Sépalos marcadamente aquillados en el dorso, subobtusos, amarillentos. Pétalos que alcanzan los 2/3 de la longitud de los sépalos. Estambres (4)5. Cápsula más corta que el cáliz. Semillas reniformes, lisas, blancuzcas, con el dorso de color pardo.  $n = 24^*$ .

Preferentemente en arenales costeros. III-VII. W de la región mediterránea. Baleares y zonas costeras de Portugal, S de Galicia, Andalucía y Murcia; citada de la Cordillera Litoral Catalana. **Esp.**: Al (B)? Ca (Gr) H (Ma) Mu PM[(Mll) Mn (Ib) Formentera] (Po) (Se). **Port.**: Ag BAl (BL) (DL) E (Mi) (R)?

**3. *P. polycarpoides*** (Biv.) Fiori in Nuovo Giorn. [polycarpoídes]  
Bot. Ital., nov. ser. 15: 347 (1908)

*Hagea polycarpoides* Biv., Stirp. Rar. Sicilia 2: [9] (1814) [basiòn.]

*P. peploides* DC., Prodr. 3: 376 (1828), nom. illeg.

*Ind. loc.*: "In monte Gallo Panormum prope reperit D. Swainson"

Planta perenne, multicaule, de raíz leñosa. Tallos al menos algo lignificados en la base. Hojas opuestas o en pseudoverticilos de 4, de suborbitales a ovales u obovadas. Inflorescencias ± laxas, con brácteas semejanteras a las estípulas.

## 11. Polycarpon

Sépalos desiguales. Estambres 5. Cápsula con numerosas semillas.  $2n = 14^*$ ;  $n = 7^*$ .

W de la región mediterránea.

1. Sufrútices; sépalos no o apenas aquillados y muy ligeramente cuculados ..... **c. subsp. herniarioides**  
– Plantas, en general, solo lignificadas en la base; sépalos aquillados y  $\pm$  cuculados ... 2
2. Hojas de suborbiculares a obovadas, atenuadas bruscamente en el pecíolo, obtusas, carnosas ..... **a. subsp. catalaunicum**  
– Hojas de lanceoladas a subovales, atenuadas suavemente en el pecíolo,  $\pm$  agudas, no carnosas ..... **b. subsp. colomense**

**a. subsp. catalaunicum** O. Bolòs & Vigo in Butll. [cataláunicum]  
Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 86 (1974)

*P. peploides* auct.

*Ind. loc.*: "Typus: Port de la Selva, leg. Font Quer, 26-III-1923, BC 112250"

*lc.*: Lám. 44 g-i

Hierba vivaz, de hasta 5(8) cm, que forma densas y mullidas almohadillas. Tallos de hasta 30 cm, postrados, algo lignificados en la base, pudiendo ser rizomatosos. Hojas (5)6-10(15)  $\times$  (2)3-7(10) mm, opuestas a lo largo del tallo y en pseudovercillos en las ramificaciones, de suborbiculares a obovadas, atenuadas bruscamente en el pecíolo, normalmente obtusas, carnosas. Pedicelos de ordinario más largos que las flores, más anchos en su inserción con éstas; brácteas 0,5-1(1,5) mm. Flores 1,8-2,5 mm. Sépalos aquillados en el dorso, cuculados, obtusos. Pétalos subiguales o más largos que los sépalos. Estambres con anteras de 0,2-0,4 mm. Semillas 0,4-0,6 mm, reniformes, fuertemente verrucosas, de color castaño.  $2n = 16^*$ .

Roquedos marítimos; 0-20 m. 1V-VI. Costa Brava, el Rosellón, Calabria y Argelia. **Esp.**: Ge.

**b. subsp. colomense** (Porta) Pedrol in Castrov. & al., [coloméense]  
Fl. Iber. 2: 164 (1990) [comb. nov.]

*P. colomense* Porta in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 19: 305 (1887) [basión.]

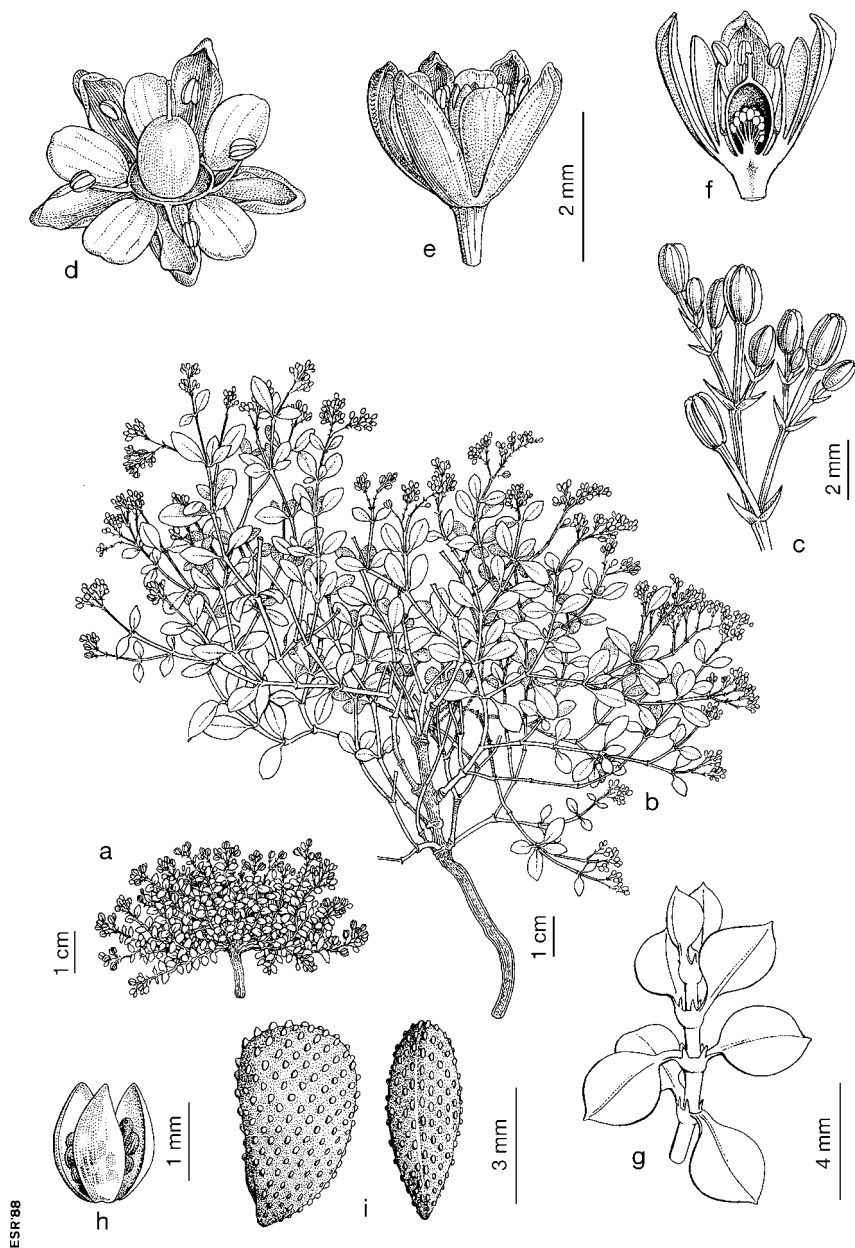
*P. peploides* auct.

*Ind. loc.*: "In agris restibilibus parvae insulae Colom"

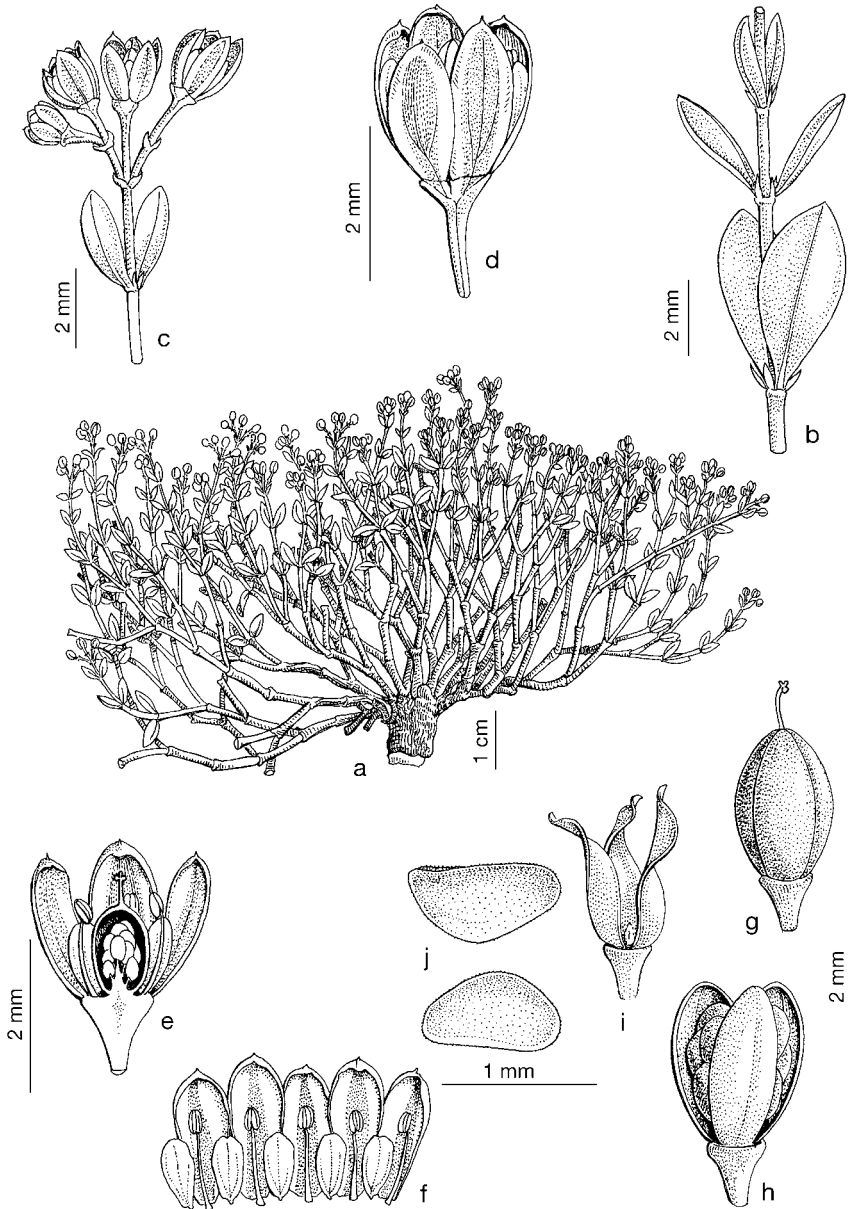
*lc.*: Lám. 44 a-f

Hierba de 5-10 cm.,  $\pm$  almohadillada. Tallos de hasta 15 cm, postrados, algo lignificados en la base. Hojas (2)5-12(14)  $\times$  (1,5)3-4(6), opuestas a lo largo del tallo y en pseudovercillos en las ramificaciones, de lanceoladas a subovales, atenuadas suavemente en el pecíolo, agudas o subagudas, no carnosas. Pedicelos de ordinario más largos que las flores; brácteas (0,5)1-1,5 mm. Flores (1,5)2-2,5 mm. Sépalos aquillados en el dorso, cuculados, de obtusos a subagudos. Pétalos subiguales o más cortos que los sépalos. Estambres con anteras de 0,2-0,5 mm. Semillas 0,5-0,7 mm,  $\pm$  subtriangulares, verrucosas, de color castaño claro.  $2n = 48$ .

Roquedos marítimos; 0-100. IV-VII. ● Baleares. **Esp.**: PM[(Mil) Mn Cabrera].



Lám. 44.—*Polycarpon polycarpoides* subsp. *colomense*, Cap de Cavalleria, Menorca (MA 296186): a-b) hábito; c) inflorescencia; d-e) flores; f) sección longitudinal de la flor. *P. polycarpoides* subsp. *catalaunicum*, Roses, Gerona (BC 372212): g) ramilla; h) cápsula entreabierta; i) semillas.



Lám. 45.—*Polycarpon polycarpoides* subsp. *herniarioides*, el Morrón, Sierra de Gádor, Almería (MA 296688): a) hábito; b) ramilla; c) inflorescencia; d) flor; e) sección longitudinal de la flor; f) sépalos, pétalos y estambres; g) cápsula; h) cápsula entreabierta; i) cápsula madura vacía; j) semilla.

12. *Ortegia*

- c. subsp. **herniarioides** (Ball) Maire & Weiller [herniarioídes]  
in Maire, Fl. Afrique N. 9: 73 (1963)

*P. herniarioides* Ball in J. Bot. 11: 301 (1873) [basi6n.]

*Ind. loc.*: "Hab. In regione superiori [sic] Atlantis Majoris – Ait Mesan! Dejebel Tezah, J. D. H. circa 2400 m."

*lc.*: Lám. 45

Sufrútice, pulviniforme, de hasta 6 cm, de raíz leñosa. Hojas 3-5(7) × (1)1,5-2,5 mm, opuestas –a veces en pseudovercillos de a 4 en las ramificaciones–, de ovals a obovadas, agudas. Pedicelos de ordinario menores que las flores; bráctees c. 0,5 mm. Flores 1,5-2 mm. Sépalos no o apenas aquillados en el dorso, muy ligeramente cucuiados. Pétalos menores que los sépalos. Estambres con anteras de 0,2-0,3 mm. Semillas 0,6-0,8 mm, de contorno subtriangular, cortamente verrucosas, blancuzcas. *n* = 8\*.

Grietas de roquedos calizos; 1800-2100 m. VI-VII. NW de África y SE de la Península Ibérica. Sierra de Gádor. **Esp.**: Al.