

30. *Clypeola* L.*

[*Clypéola* f. – lat. *chypeus* (*chypeus*), -i m. = escudo redondo, normalmente de bronce; lat. -*ola*, -*olae* f. = sufijo de diminutivo. Por la forma de las silículas]

Hierbas anuales, de pequeña talla, efímeras, con indumento de pelos estrellados y –en los frutos– también simples. Hojas simples, enteras. Flores diminutas, en racimos ebracteados, con piezas periánticas ± persistentes. Sépalos erecto-patentes, no gibosos, elípticos. Pétalos con uña poco diferenciada, de un amarillo ± pálido, blanquecinos en seco. Estambres 6; los laterales, con un apéndice oblongo en la base, ± soldado al filamento; los medianos, con filamentos alados que terminan en un diente apical. Nectarios 4, laterales. Frutos en silícula latisepta, de orbicular a elíptica, comprimida, alada, indehiscente, monosperma; estigma truncado. Semilla oval, comprimida, áptera; cotiledones acumbentes.

Bibliografía.—D.A. CHAYTOR & W.B. TURRILL in Bull. Misc. Inform. 1935(1): 1-24 (1935); M. BREISTROFFER in Candollea 7: 140-166 (1936); in Candollea 10: 241-280 (1946); A.L.M. BONNET in Naturalia Monspel. Sér. Bot. 15: 29-40 (1963).

1. Frutos de más de 7 mm de diámetro, con el margen hendido –con incisiones de hasta 1 mm **1. *C. cyclodonte***
- Frutos de menos de 7 mm de diámetro, con el margen levemente crenado –con incisiones de c. 0,3 mm– o entero **2**
2. Frutos de más de 5,5 mm, completamente cubiertos de pelos largos y finos **2. *C. eriocarpa***
- Frutos de menos de 5 mm, glabros o pelosos, pero con pelos ± rígidos y cortos **3. *C. jonthlaspi***

* R. Morales

30. *Clypeola*1. *C. cyclodonte* Delile in Bull. Soc. Centr. [cyclodóntea]
Agric. Dép. Hérault 1830: 258 (1830)

Ind. loc.: “Port Juvenal, au bord du canal du Lez, sous les murs de Montpellier. Elle a germé de graines étrangères, apportées avec la laine de l’*on* étale dans les champs pour la faire sécher et la blanchir”

lc.: Mateo & al. in Anales Jard. Bot. Madrid 49: 316 Fig. 1 (1992)

Tallos de hasta 15 cm, cubiertos, igual que las hojas, de pelos estrellados, adpresos, blancos. Hojas de hasta 10 × 13 mm, escasas, estrechamente obovadas, obtusas, sésiles. Racimos de hasta 8 cm. Pedicelos de patentes a algo recurvados. Sépalos c. 2 mm, con margen membranáceo, cubiertos de pelos estrellados. Pétalos 2,5-3 mm, obovados, gradualmente atenuados en uña. Frutos de 7-7,5 mm de diámetro, orbiculares, con pelos estrellados adpresos y pelos simples, largos, de ápice ganchudo; alas de margen hendido, con incisiones de hasta 1 mm, con aspecto que recuerda a una rueda de engranaje.

Espartales sobre substratos básicos; c. 160 m. V. Marruecos y Argelia. Subespontánea en el S de Francia. Solo conocida de una localidad aragonesa del valle del Ebro: Chiprana. **Esp.**: Z.

2. *C. eriocarpa* Cay., Descr. Pl.: 401 (1802) [eriocárpa]

Ind. loc.: “Se cria en Aranjuez junto á la casa de la Pólvera, donde la descubrió D. Luis Née por el mes de Mayo” [sic]

lc.: Lám. 69

Tallos de hasta 30(35) cm, cubiertos, lo mismo que las hojas, de pelos estrellados, adpresos, blancos. Hojas de hasta 20 mm, escasas, lanceoladas, obtusas, sésiles. Racimo de hasta 20 cm. Pedicelos generalmente recurvados. Sépalos 2,5-3 mm. Pétalos 2-2,5 mm, obovados, sin uña diferenciada, algo más anchos que los sépalos. Frutos de 5,5-7 mm de diámetro, orbiculares, densamente cubiertos de un tomento formado por pelos largos y finos; alas con margen levemente crenado –con incisiones de c. 0,3 mm–. Semillas c. 2 mm de diámetro, orbiculares, biconvexas, de un marrón rojizo.

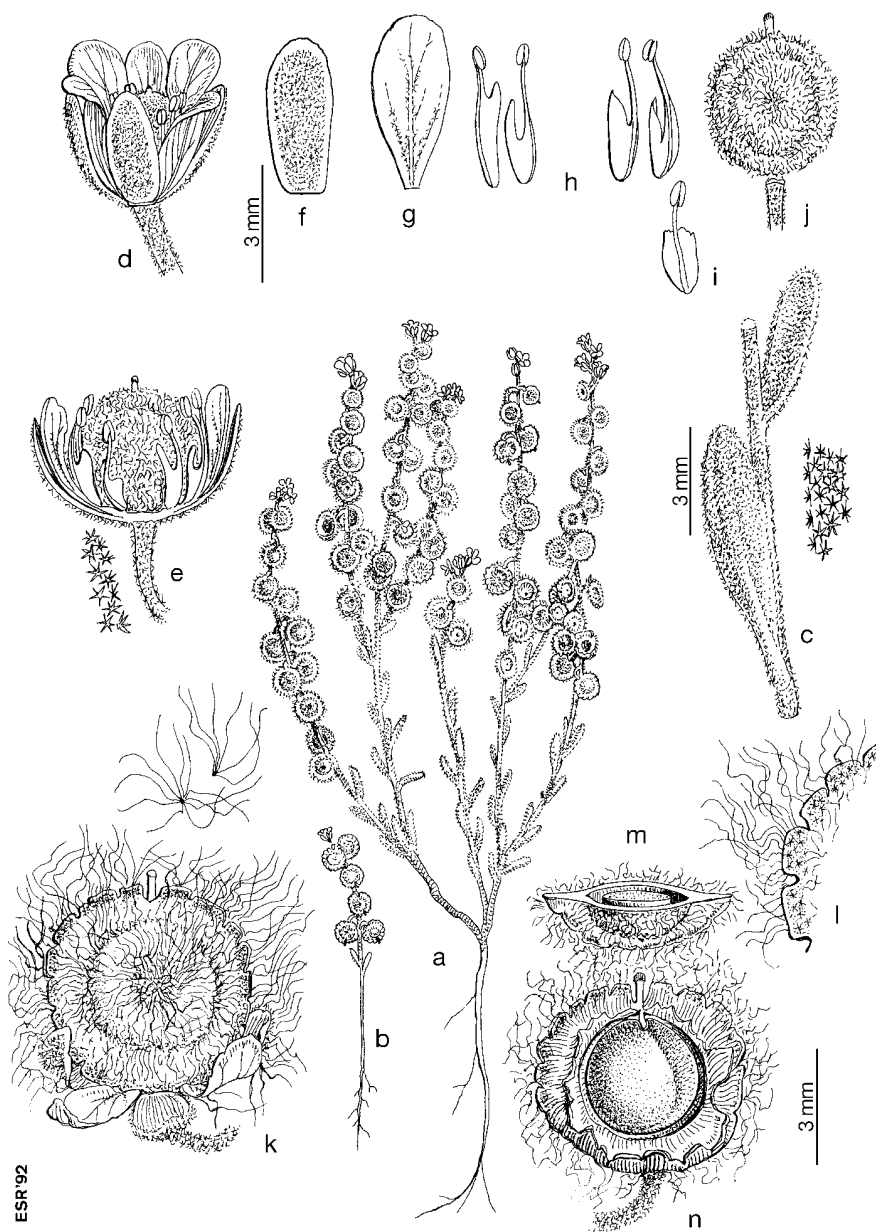
Eriales, lugares incultos, sobre substratos básicos (calcáreos o yesíferos); 500-1600 m. IV-VI. ● C, S y SE de España, muy localizada. **Esp.**: Ab Gr J M.

3. *C. jonthlaspi* L., Sp. Pl.: 652 (1753) [Jonthláspi]

Ind. loc.: “Habitat in Italiae, Narbonae sabulosis”

lc.: Cay., Icon. 1, tab. 34 fig. 2 (1791); Rchb., Ic. Fl. Germ. Helv. 2, tab. 12 n.º 4230 (1837-38); Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 3, 4(1): 294 Fig. 173 a-1 (1986)

Tallos 3-28 cm, simples o ramificados, ± cubiertos de pelos blanquecinos estrellados y con radios ramificados, adpresos. Hojas 3-18 mm, de obovado-lanceoladas a espatuladas, con pelos similares a los del tallo, mucho más abundantes en el envés. Pedicelos 2-4 mm, recurvados. Sépalos 1-1,5 mm, a veces con margen membranáceo. Pétalos c. 1 mm, más cortos que los sépalos, linear-oblongos. Frutos de orbiculares a elípticos, escotados en el ápice, de diseminación prematura, con pelos ± rígidos y cortos o glabrescentes; alas de margen entero. $2n = 16, 32^*$.



ESR'92

Lám. 69.—*Clypeola eriocarpa*. a-c) barranco del río Segura, Jaén (MA 49459); d-m) Puebla de Don Fadrique, Granada (MA 49464): a, b) hábito; c) fragmento del tallo con hojas, detalle del indumento; d) flor; e) flor con fruto incipiente, sin el perianto, detalle del indumento del pedicelo; f) sépalo; g) pétalo; h) estambres medianos; i) estambre lateral; j) gineceo; k) fruto maduro, con detalle de los pelos; l) detalle del ala del fruto; m) sección transversal del fruto; n) fruto en el que se muestra la semilla.

31. Draba

Regiones mediterránea e irano-turania. N.v.: cabeza de mosca o de mosquito, hierba rodela; cat.: crenolla, cap de mosca, cap de mosquit.

1. Frutos generalmente orbiculares, los mayores de más de 2,5 mm de diámetro, con pelos simples, finos, por toda su superficie, aunque a veces glabrescentes **a. subsp. jonthlaspi**
- Frutos generalmente elípticos, de diámetro nunca mayor de 2,5 mm, con alas glabras y pelos simples, cilíndricos, romos –a veces ligeramente mazudos– en la parte central; más raramente, glabros o con pelos exclusivamente en las alas **b. subsp. microcarpa**

a. subsp. jonthlaspi

Tallos 3-28 cm. Hojas 4-18 mm, obovado-lanceoladas. Racimos de hasta 10 cm. Frutos de 2,5-4,5 mm de diámetro, generalmente orbiculares, con pelos simples, finos, por toda su superficie, aunque a veces glabrescentes. $2n = 32^*$.

Indiferente edáfica, sobre substratos arenosos o pedregosos, a veces en lugares nitrificados; 40-1460 m. II-VII. **Esp.:** A Ab Al B Bu Co CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Lo M Ma Mu Na P PM[Mil Ib Formentera] Sg So T Te To V Va Vi Z Za.

b. subsp. microcarpa (Moris) Arcang., Comp.

[microcárpa]

Fl. Ital.: 63 (1882)

C. microcarpa Moris in Atti Riunione Sci. Ital. 3: 539 (1841) [basión.]*C. pyrenaica* Bordère in Actes Soc. Linn. Bordeaux 26: 87 (1866)*Ind. loc.:* “Abita nelle alte montagne calcaree della Sardegna orientale”*lc.:* Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 402 (1987)

Tallos 3-18 cm. Hojas 3-10 × 1-3 mm, obovado-espátuladas, pecioladas, frecuentemente redondeadas en el ápice. Racimos de hasta 6 cm. Frutos 2,5-3 × 2-2,5 mm, elípticos o subelípticos, con alas glabras y pelos simples, cilíndricos, romos –a veces ligeramente mazudos– en la parte central; más raramente, glabros o con pelos exclusivamente en las alas. $2n = 16$.

Sobre calizas, a veces en suelos nitrificados, al pie de cantiles; 300-1500 m. III-VI. Más frecuente hacia el sur. **Esp.:** A Ab Al Bu Ca CR Cs Cu Gr Hu J L Lo M Ma Mu Na PM(Ib) So T V Vi Z.

Observaciones.—La separación de estas dos subespecies no siempre es fácil, aunque en el c. 75 % de los ejemplares se pueden observar los caracteres de una u otra. La superposición de su área, e incluso la convivencia de ambas en una misma población, se podría explicar por tratarse de plantas normalmente autógamas. Persisten, no obstante, serias dudas acerca de su biología reproductiva e incluso de su valor taxonómico.