

subespecies: *D. erucooides* subsp. *erucooides* y *D. erucooides* subsp. *longisiliqua* (Coss.) Gómez Campo, ambas con número cromosómico $2n = 14$.

Henophyton zygarrhenum (Maire) Gómez Campo, *stat. nov.*

Oudneya zygarrhena Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N 36: 90 (1946)

Henophyton deserti (Cosson & Durieu) Cosson &

Durieu subsp. *zygarrhenum* (Maire) Greuter & Burdet in Willdenowia 13: 93 (1983).

Tanto las dimensiones de la silicua como la anchura del ala y el tamaño y hábitat de la planta apoyan claramente el *status* específico para este taxon.

César GÓMEZ CAMPO & Juan MARTÍNEZ LABORDE. Departamento de Biología Vegetal, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid. E-28040 Madrid.

SOLLYA LINDL. (PITTIOSPORACEAE), UN GÉNERO SUBESPONTÁNEO EN PORTUGAL NO REFERENCIADO EN FLORA IBERICA

Sollya fusiformis (Labill.) Briquet, Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève 20: 423 (1919)

Billardiera fusiformis Labill., Nov. Holl. Pl. 1: 90 (n.v.); DC., Prodr. 1: 345 (1863)

Sollya heterophylla Lindl., Bot. Reg.: t. 1466. Jan. (1832) (n.v.)

Se trata de una especie invasora —un arbusto trepador originario del sudoeste de Australia—, que PAIVA —*Pittosporaceae* in CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora Iberica* 5: 70-73. 1997— no menciona que exista naturalizada en la Península Ibérica. No obstante existe en Portugal, en la provincia de Estremadura: “Em Sintra parece perfeitamente naturalizada em estações longe da influência directa dos parques donde deve ter provindo” —J.J.A.H. DE BACELAR, A.I.D. CORREIA, A.S.C. ESCUDEIRO, A.R. PINTO DA SILVA & C.M.A. RODRIGUES in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 60: 159-160. 1987; in *Rev. Biol. U. Aveiro* 1: 15. 1987.

Citando a los mismos autores (*l.c.*), esta especie fue encontrada en la “Serra de Sintra: Tapada do Mouco, in *declivibus occidentalibus montis Penedos Gordos dicti in dumetis umbrosis solo graniti-*

co inquilina, 350 m s. m., 1985, Aug. 29 (ASC 2305: LISU); Tapada do Mouco vs. Tapada das Roças, in *sylvis cultis rariter subspontanea, 400 m s. m., 1984, Aug. 21* (ASC 2133: LISU); Monserrate vs. Monte Rodel, in *dumetis pinetorum solo granítico humoso, 250 m s. m., 1985 Sept. 5* (ASC 2313: LISU).”

A.R. PINTO DA SILVA & al. —*A Flora da Serra de Sintra*, 98. 1991— confirman estos datos: “Encontra-se já perfeitamente naturalizada nos matos e sebes da encosta setentrional, na Tapada do Mouco, entre esta e a Tapada das Roças e entre o Monte Rodel e Monserrate, onde é muito abundante (ASC 2133, 2305, 2313: LISU)”, y también: “a *Sollya fusiformis* (Labill.) Briq., outra Pittosporácea, até agora desconhecida da Europa, começa a avassalar os matos frescos e as sebes da encosta setentrional, acima de Monserrate” (*op. cit.*: 21).

João Domingues DE ALMEIDA. Departamento de Botânica da Universidade de Coimbra. Arcos do Jardim. P-3049 Coimbra codex (Portugal).

NUEVA SUBESPECIE DE EUPHORBIA MINUTA LOSCOS & PARDO (EUPHORBIAEAE)

La reciente publicación del género *Euphorbia* en el volumen VIII de *Flora iberica* ha supuesto una revisión a fondo del material depositado en los herbarios de la Península. En este contexto, despertó nuestro interés la variabilidad de *E. minuta* Loscos & J. Pardo, endemismo notable del centro y este de España. En la obra citada y como “observaciones”, ya se indica la presencia de papilas tricoides en buena parte del material leridano estudiado; en otras provincias dichas papilas destacan menos

y se observa una variabilidad poco relacionada con su distribución o con sus especializaciones ecológicas. Sin embargo, en los yesos que bordean la depresión ibérica por su parte septentrional, en las provincias de Huesca y Lérida, hace años que observamos la constancia de dicha pilosidad corta; lo que, unido al número y distribución de las hojas tan peculiar, nos hace considerar a dichas poblaciones como diferenciadas respecto a las típicas del Bajo Ebro.

***Euphorbia minuta* Loscos & J. Pardo subsp. *moleri* P. Monts. & Ferrández, subsp. nov.**

A subsp. minuta differt pilositate densiore, praesertim in parte inferiore, et foliis angustioribus, numerosioribus, magis acutis vel mucronatis,

persistentibus. Planta gypsophila, in parte NE vallis flumen Ebro habitans, in regione Literana (Huesca) et Sicorica (Balaguer), inter Aragonia et Catalaunia. Clarissimo botanico J. Molero Briones dicata.

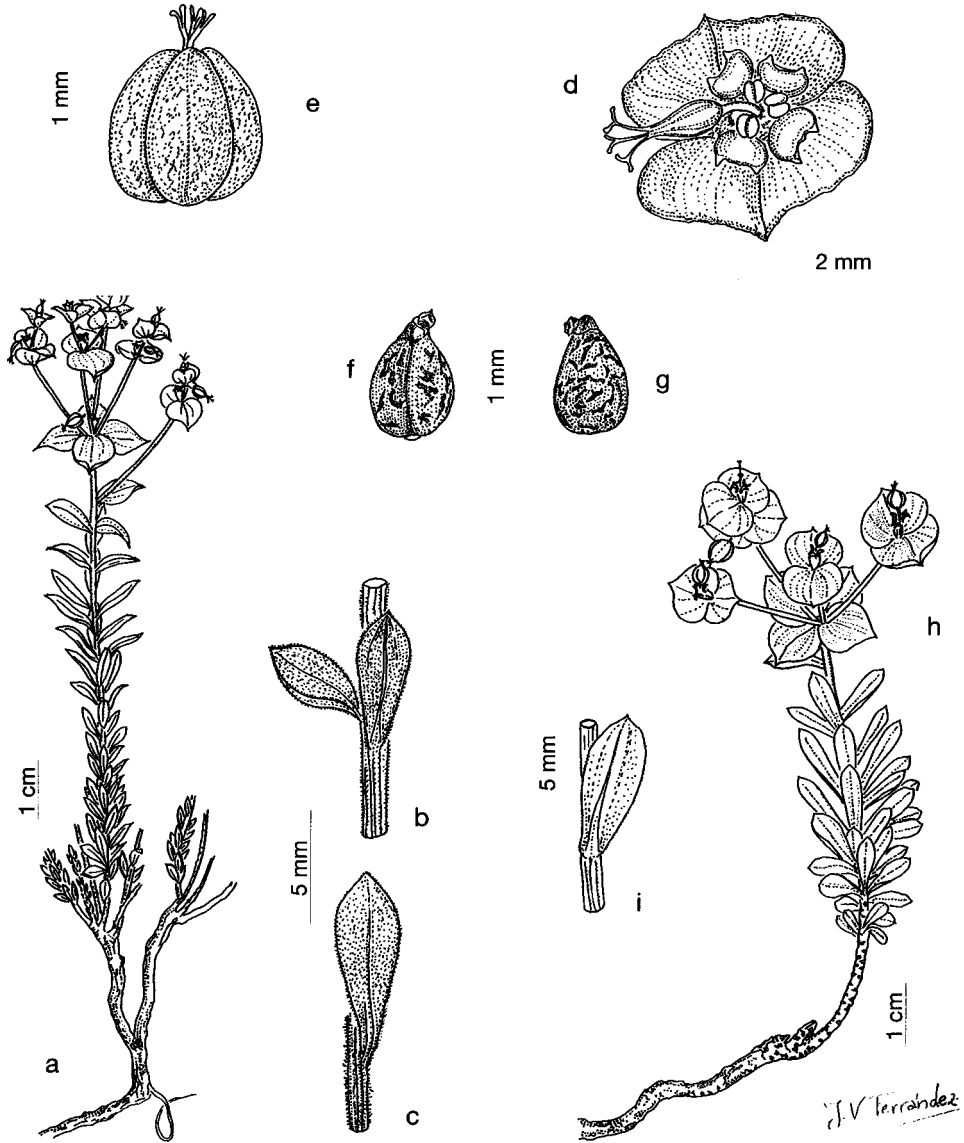


Fig. 1.—*Euphorbia minuta* subsp. *moleri*, a, b, d-g, Azanuy, Huesca (JACA 300191); c, Alfarrás, Lérida (JACA 270784): a, hábito; b, c, hojas y tallo; d, ciatio; e, fruto; f, semilla, vista dorsal; g, semilla, vista lateral. *E. minuta* subsp. *minuta*, Fraga, Huesca: h, hábito; i, hoja y tallo.

Holotypus: ex Azanuy (Huesca), JACA 300191.

Otros materiales: ex Alfarrás (Lérida), JACA 270784, 308497, 321897, 322297.

Planta fruticulosa, cuyo rizoma es grueso y horizontal o delgado y serpenteante, lo que da lugar a una serie de brotes más o menos separados entre sí. Tallos numerosos, de (7)9-17(25) cm, con una pilosidad papilosa corta pero conspicua en el tercio inferior y casi glabros en su parte superior. Hojas más numerosas y distribuidas con mayor regularidad que en la subespecie típica; las inferiores son también más persistentes y permanecen casi todas hasta la fructificación; lámina foliar verde-amarillenta, sin los tonos rojizos tan frecuentes en la subespecie típica (solo son algo rojizas las 2-3 escamas basales). Papilas foliares de 0,1(0,2) mm, densas y por ambas caras en las hojas del tercio caulinar inferior, pero solo hacia su borde en las superiores. Hojas inferiores y medias con los bordes paralelos y apenas más anchas cerca del ápice; las superiores rómbico-obovadas y —en general, respecto a las típicas— todas más estrechas y cortas, agudas o casi mucronadas. Pleocasio con (2)3-5(8) radios y casi siempre con algún radio florífero aislado, bajo el verticilo de brácteas pleocasiales.

Esta subespecie se localiza en contados puntos del sector sureste de la provincia de Huesca (v.gr., La Almunia de San Juan, Azanuy y San Esteban de Litera) y suroeste de la de Lérida (Alfarrás).

Vive sobre suelos yesosos de la formación Barbastro-Balaguer, en el seno de comunidades gipsófilas de los *Rosmarinetalia*, entre 280-440 m, donde forma rodales entre las matas de *Rosmarinus officinalis*, *Ononis tridentata*, *Herniaria fruticosa*, *Helianthemum syriacum*, *Sideritis ilicifolia* y *Gypsophila struthium* subsp. *hispanica*; algunas veces acompañada por *Astragalus incanus*, *Thymelaea sanamunda*, *Stipa lagascae*, *Asphodelus ramosus* y *Crocus nevadensis* subsp. *marcetii*.

El holótipo en cuestión es el ejemplar completo que forma parte del pliego de Azanuy. Dedicamos nuestra subespecie al Prof. J. Molero, de la Universidad de Barcelona, profundo conocedor de la flora en esta parte de la cubeta ibérica.

Pedro MONTSERRAT RECODER & José Vicente FERRÁNDEZ PALACIO. Instituto Pirineo de Ecología, CSIC. Apartado 64. E-22700 Jaca (Huesca).

EL AGREGADO DE *EUPHORBIA PLATYPHYLLOS* (*EUPHORBIACEAE*) EN EL NORTE DE ÁFRICA

Con motivo de la síntesis de *Euphorbia* L. para *Flora iberica* —cf. BENEDÍ & al. in CASTROVIEJO & al. (eds.), *Fl. Iber.* 8: 210-285. 1997— fue necesario abordar la revisión de un grupo de especies del agregado de *E. platyphyllos* —cf. GREUTER & al., *Med-Cheklis* 3: 219. 1986— en el Mediterráneo occidental (*E. akenocarpa* Guss., *E. cossoniana* Boiss., *E. cuneifolia* Guss., *E. gaditana* Coss., *E. platyphyllos* L., *E. reboudiana* Batt. & Trabut y *E. stricta* L.), bien definidas por ser anuales, con hojas de oblongas a espatuladas, nectarios sin apéndices y cápsulas verrugosas. Tras haber resuelto los problemas planteados dentro en la Península Ibérica, reunimos aquí diversas consideraciones taxonómicas, nomenclaturales y corológicas de las especies del grupo en el norte de África, una clave y una descripción diagnóstica de cada una para facilitar su determinación.

Euphorbia cossoniana Boiss. in DC., *Prodr.* 15(2): 135 (1866)
= *E. cossoniana* var. *maroccana* Batt., *Contr. Fl. Atl.*: 80 (1919); *Lectotypus* (designado aquí): en

MPU (herb. Battandier), Ducellier, el pliego está constituido por un solo ejemplar —*E. cossoniana* var. *lasiosperma* Maire, nomen in sched.

Ind. loc.: “In Algeriâ prope Borj Lebavu et circa Philippeville (Cosson!), circa Bone (Durieu h. Mus. Par.!).”

Lectotypus (designado aquí): en P, Philippeville, 11-IV-1853, *Cosson*; designamos el ejemplar de la izquierda de los tres que integran el pliego.

Tallos pelosos, con pelosidad persistente. Hojas obovadas, redondeadas en el ápice, subtruncadas en la base, no auriculadas. Cápsulas 2,2-2,4 × 2,2-2,4 mm, subesféricas, sulcadas, exertas, dehiscentes; cocas provistas de verrugas hemiesféricas o subcilíndricas de hasta 0,15 mm, distribuidas de modo uniforme, dispersas. Semillas 1,5-1,7 × 1,2-1,3 mm, densamente granulosas (fig. 1.4).

Endemismo magrebí (desde Marruecos hasta Túnez), que no alcanza la Península Ibérica. Por el hábito y las hojas, *E. cossoniana* se podría confundir con *E. gaditana*, pero se pueden distinguir con facilidad por las semillas, muy granulosas en la pri-