

## PAEDERIEAE DC.

## PUTORIAE DC. ex Sweet

Sufrútices de escaso porte, con olor fétido. Hojas simples, opuestas y con estípulas interpeciolares exiguas y  $\pm$  soldadas. Cáliz tubuloso. Polen tricolpado. Fruto en drupa, carnoso, con 2 pirenos.  $x = 11$ .

*Observaciones.*—La tribu reúne 13 géneros de los que solo *Putoria*, claramente monofilético [cf. A. Natali, J.F. Manen & F. Ehrendorfer in Ann. Missouri Bot. Gard. 82: 428-439 (1995)], está representado en la Península Ibérica; incluye también a *Plocama* Aiton, género con una especie en las Islas Canarias [*Plocama pendula* Aiton, Hort. Kew. 1: 292 (1789)]. El grupo mantiene estrechas afinidades con las *Rubieae* y con la tribu *Theligoneae* Wund. ex S.P. Darwin, esta última incluyendo solo *Theligonum cynocrambe* L., Sp. Pl.: 993 (1753), segregado en esta Flora en familia independiente (*Theligonaceae*).

9. *Putoria* Pers.\*

[Putória, -ae, f. – lat. *putor*, -oris m. = hedor, mal olor –de lat. *puteo* = oler mal, apestar, exhalar mal olor–. Evidentemente, porque la planta es fétida]

Sufrútices de pequeño tamaño, con olor fétido. Tallos procumbentes o ligeramente ascendentes, muy ramificados,  $\pm$  cilíndricos, pubéculos. Hojas opuestas, brevemente pecioladas, con 1 nervio marcado, glabras, escábridadas sobre el nervio; estípulas exiguas,  $\pm$  soldadas. Inflorescencias cimosas, subcapituliformes –flores solitarias en algún taxon extraibérico–, terminales, bracteadas. Flores hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras, proterandras, bracteoladas. Cáliz tubuloso, con 4 dientes, persistente en el fruto. Corola hipocraterimorfa, con 4 lóbulos, pelosa, blanco-rosada. Androceo con 4 estambres; filamentos lisos, insertos en el tubo de la corola; anteras linear-oblongas, dorsi-basifijas, exertas. Estilo filiforme; estigma bilobado. Fruto en drupa, con 2 pirenos oblongos, plano-convexos.  $x = 11$ .

*Observaciones.*—El género comprende al menos 2 especies, con representación en la región mediterránea. A la especie incluida aquí se suma *P. brevifolia* Coss. & Durieu in Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 4, 1: 224 (1854), endémica del NW de África y reconocible sobre todo por presentar flores solitarias, carácter por el que fue segregada en una sección diferente: sect. *Putoriastrum* Pomel.

1. *P. calabrica* (L. fil.) DC., Prodr. 4: 577 (1830) [calábrica]

*Asperula calabrica* L. fil., Suppl. Pl.: 120 (1782) [basión.]

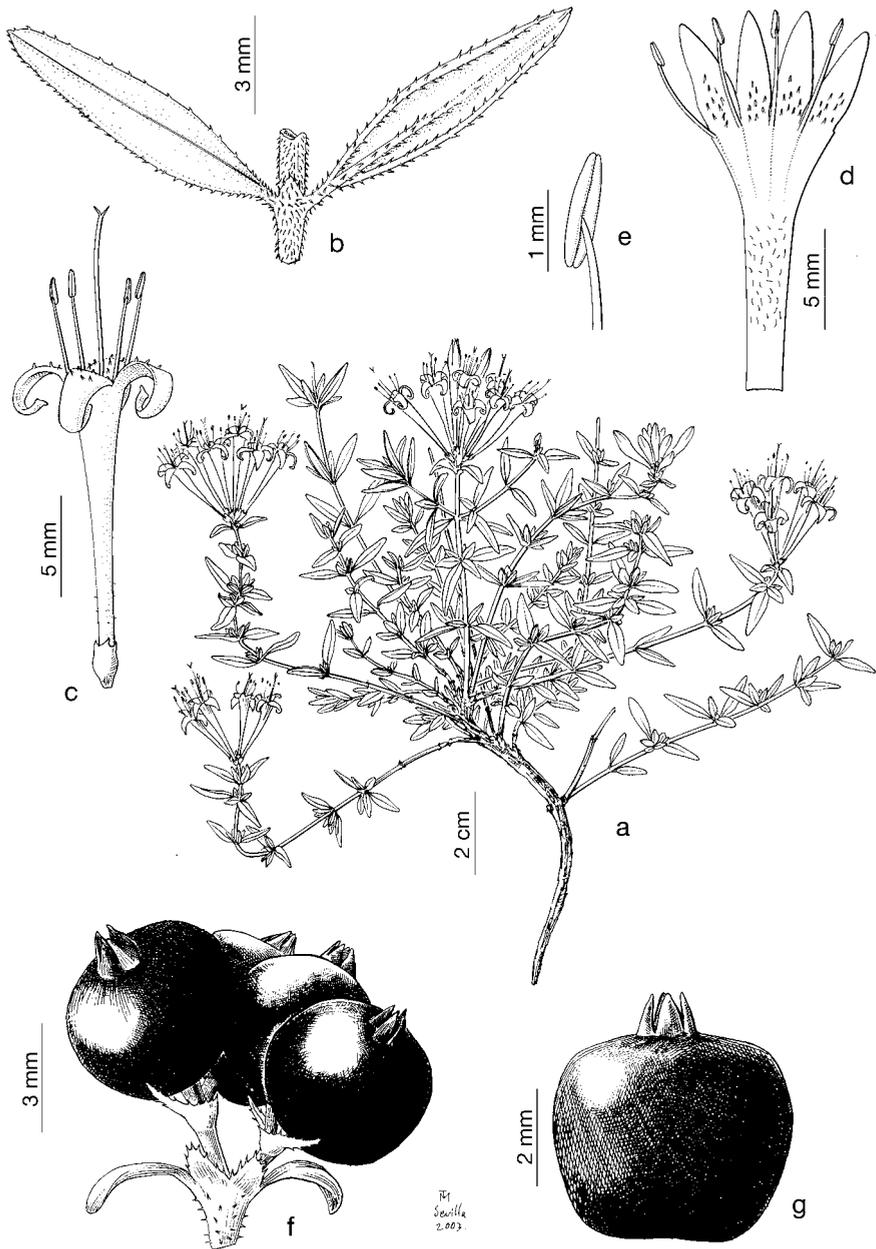
*P. calabrica* var. *pubescens* Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 300 (1868)

*Ind. loc.*: "Habitat in Calabria"

*lc.*: Lám. 38

Sufrútice con cepa multicauca. Tallos hasta de 100 cm, muy ramificados, intrincados, ligeramente acostillados en las partes más jóvenes, con entrenudos pu-

\* J.A. Devesa



Lám. 38.—*Putoria calabrica*, a-e) río Jorox, Yunquera, Málaga (SEV 82678); f) Sierra Nevada, mirador de Corrales, Granada (MA 352822); g) Huétor-Santillán, Granada (MA 308363): a) hábito; b) nudo del tallo; c) flor; d) corola abierta y androceo; e) detalle de un estambre; f) cima fructífera; g) drupa.

9. *Putoria*

bérulos en sus partes media y distal, de pelos rectos o más generalmente curvados o reflexos, con corteza disgregándose en tiras en las partes más viejas, pruinosa, glabra. Hojas (2)10-28 × 1-5(7) mm, linear-oblongas, lanceolado-elípticas u obovadas, obtusas, brevemente pecioladas, de márgenes revolutos, con haz glabra, finamente papilosa, y envés con nervio medio resaltado, antrorso-escábrido al igual que los márgenes; estípulas 0,7-1 mm, ovadas o triangular-ovadas. Inflorescencias con (1)3-13(16) flores. Brácteas foliáceas. Bractéolas anchamente elípticas o lanceolado-elípticas, ± adpreso-pelosas en los márgenes. Flores sésiles. Cáliz con dientes de 0,2-0,5 mm, escarioso-membranáceos. Corola 13-19 mm, blanco-rosada; tubo (9,5)10-16 mm, con pelos diminutos ± esparcidos en el exterior, peloso también en su interior; lóbulos (2,5)2,8-4,7 mm, lanceolados o linear-lanceolados, patentes al principio –durante la fase masculina– y reflexos o enrollados después, con papilas de 0,1-0,2 mm en la cara adaxial, oblongas, hialinas. Estambres con filamento liso; anteras 1,1-1,7 mm, oblongas. Estilo al principio incluso, luego exerto. Drupa (3,5)4-5 mm, globosa o subglobosa, roja.  $2n = 22^*$ ;  $n = 11^*$ .

Roquedos, desmontes, taludes, terrenos pedregosos, etc., en substratos calcáreos, dolomíticos, margosos y margo-yesíferos; 150-1100 m. (II)IV-VIII(XI). Dispersa por la región mediterránea. Sierras del S de la Península Ibérica. **Esp.:** (Al)? Ca Gr Ma Se. **N.v.:** hedionda, pedorrera.

*Observaciones.*–*Putoria calabrica* es una especie autocompatible, si bien la dicogamia existente y la notable separación de la superficie estigmática respecto de las anteras facilita la fecundación cruzada, aunque la geitonogamia es frecuente al coexistir al mismo tiempo y en un mismo individuo flores en distintas fases sexuales. Los principales polinizadores son dípteros y lepidópteros, que resultan atraídos fundamentalmente por el abundante néctar de las flores, en particular durante la fase masculina de la flor [cf. P.L. Ortiz & al. in Pl. Biol. (Stuttgart) 2: 325-330 (2000)].