

3. **Phyla** Lour.*

[Phýla, -ae f. – gr. *phylḗ*, -ês f. = tribu // cuerpo de tropa (batallón de infantería, escuadrón de caballería) // multitud // clase, género, etc. En el protólogo se dice: “Nom. (Phylḗ tribus) Phyla llamé a la múltiple flor que sale del cáliz común” –evidentemente, no se refiere al cáliz, que llama “perianthium proprium”, sino a las brácteas basales de la inflorescencia]

Plantas herbáceas perennes, a veces leñosas en la base. Tallos decumbentes, ramificados, radicantes en los nudos, con pelos compuestos mediifijos, adpre-

* A.J. Pujadas Salvà & L. Plaza

3. Phyla

osos, escábridos. Hojas opuestas, decusadas, simples, ligeramente dentadas o serradas, con nervadura pinnada, a veces poco conspicua, pelosas por haz y envés. Inflorescencia en espigas axilares largamente pedunculadas, globosas, ovoides o cilíndricas, aisladas, muy densas. Brácteas imbricadas, más largas que el cáliz, 1 por flor. Flores hermafroditas, hipóginas, sésiles. Cáliz tubular, comprimido, bicarinado, provisto de 2 lóbulos laterales, membranáceo. Corola zigomorfa, bilabiada, con tubo largo, glabra, excepto la base exterior del limbo que es pubescente, marcescente; tubo más largo que el cáliz, recto, bi o trilobulado; labio inferior más largo que el superior, éste bilobulado. Estambres didínamos, insertos en la parte superior del tubo de la corola, inclusos; filamentos muy cortos; anteras glabras. Ovario bicarpelar, bilocular, globoso, con 1 rudimento seminal en cada lóculo, glabro; estilo corto; estigma terminal, capitado. Fruto en esquizocarpo, elipsoide, subgloboso u obovoide, liso, de exocarpo delgado, con 2 mericarpos monospermos, plano-convexos. Semillas sin endospermo.

Observaciones.—Consta de unas 15 especies, todas americanas. Este género se diferencia bien de *Lippia* por su porte herbáceo y \pm postrado, con pelos compuestos mediifijos, espigas densas en la antesis, brácteas conspicuas no dispuestas en 4 filas, estigma terminal y exocarpo del fruto delgado. En *Lippia*, en cambio, el porte es arbustivo o sufruticoso, con pelos simples, espigas \pm alargadas en la antesis, brácteas conspicuas dispuestas en cuatro filas y estigma sublateral.

Bibliografía.—A.A. MUNIR in J. Adelaide Bot. Gard. 15(2): 109-128 (1993).

1. Inflorescencia globosa, a veces ovoide; brácteas más largas que anchas, ovadas, ovado-rómbicas o ampliamente lanceoladas, acuminadas, carinadas; cáliz dividido en c. 3/4 de su longitud; corola color lila o rosado; planta, por lo general, estéril **1. P. filiformis**
- Inflorescencia globosa o cilíndrica; brácteas de anchura mayor o igual a su longitud, de anchamente obovadas a cordadas, acuminadas, en la fructificación a veces flabeladas o cordadas, apiculadas o múticas, no o escasamente carinadas; cáliz dividido casi hasta la base; corola blanquecina o color blanco azulado; planta que produce frutos ... **2. P. nodiflora**

1. P. filiformis (Schrad.) Meikle, Fl. Cyprus 2: 1249 (1985) [filifórmis]

Lippia filiformis Schrad., Index Seminum Horti Goett. 1834: 4 (1834) [basió.]

Lippia canescens auct., non Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 2: 263 (1818)

Lippia repens auct., non (Bertol.) Spreng., Syst. Veg. 2: 752 (1825)

Lippia nodiflora var. *repens* auct., non (Bertol.) Schauer in DC. Prodr. 11: 586 (1847)

P. canescens auct., non (Kunth) Greene in Pittonia 4: 48 (1899)

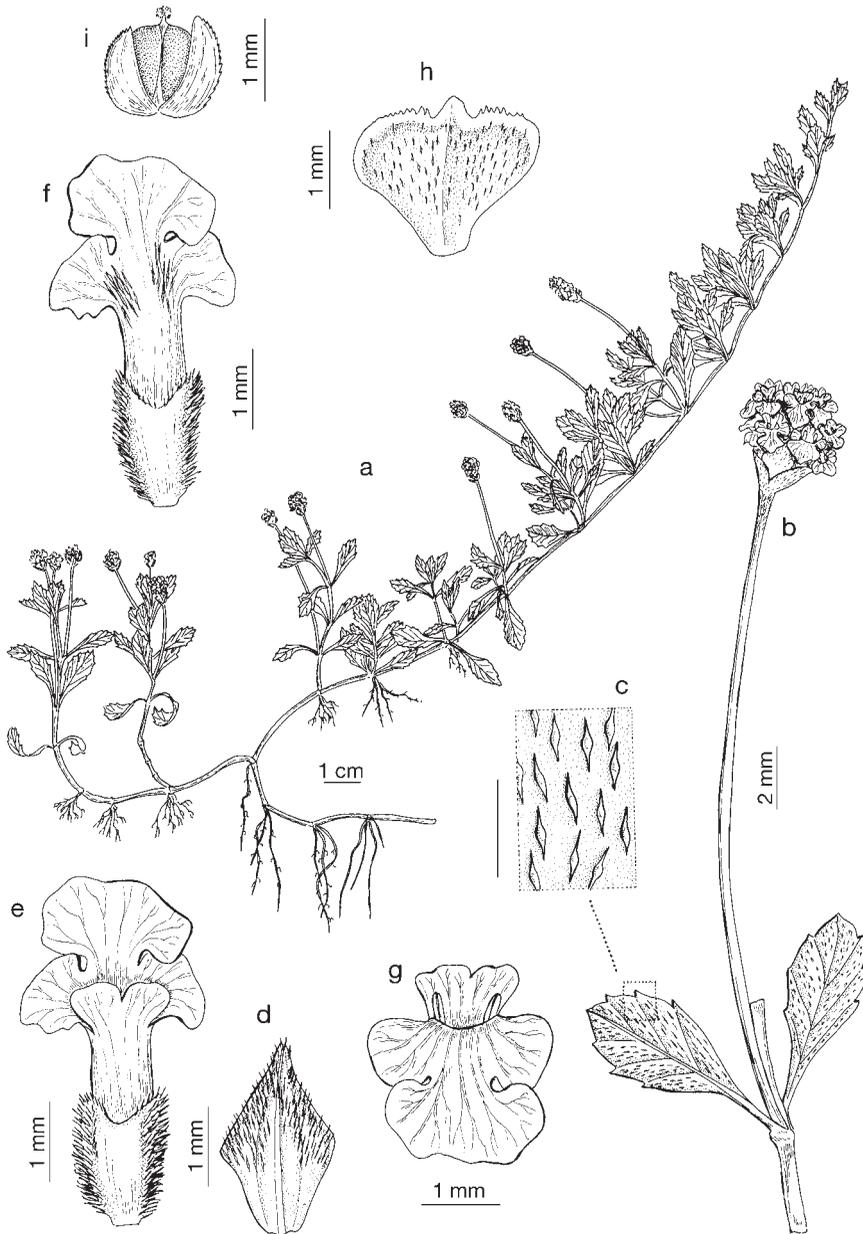
Ind. loc.: "Chili"

Ic.: Munir in J. Adelaide Bot. Gard. 15(2): 123 (1993) [sub *P. canescens*]; Valdés, Talavera &

Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 406 (1987) [sub *P. canescens*]; L. Villar & al., Atlas Fl.

Pirineo Aragon. 2: 89 (2001) [sub *L. filiformis*]; lám. 3 a-g

Hierba (5)10-50(150) cm, perenne, algo leñosa. Tallos decumbentes, ramificados, radicantes en los nudos, de sección cilíndrica y débilmente cuadrangular en los tallos jóvenes, color gris seríceo o verde grisáceo, algo escábridos, con



Lám. 3.—*Phyla filiformis*, a-g) Torrent de Barberà, Establiments, Mallorca, Baleares (MA 346123): a) hábito; b) hojas y escapo floral; c) hoja, detalle del indumento; d) bráctea; e) flor, vista dorsal; f) flor, vista ventral; g) corola, detalle de los labios. *P. nodiflora*, h, i) Cana del Río, Orihuela, Alicante (MA 370273): h) bráctea; i) cáliz con gineceo.

3. **Phyla**

indumento denso de pelos de 0,2-0,3 mm, adpresos. Hojas con limbo de 7-26(30) × (2)3-10(12) mm, lanceoladas, oblanceoladas u obovadas, de base atenuada o cuneada y ápice redondeado u obtuso, a veces agudo, con nervios secundarios apenas visibles, dentadas en la mitad superior, dientes ligeramente curvados en el ápice, con margen externo normalmente cóncavo, a veces enteras, con haz y envés densamente pelosos; peciolo (1)3-5(10) mm. Inflorescencia (5)7-10(12) × (4)7-10 mm, en espiga, globosa, a veces ovoide, con pedúnculo de (7)20-50(90) mm, de longitud (1)2-3(6) veces la de la hoja axilante. Brácteas 2,5-3 mm, más largas que anchas, ovadas, ovado-rómbicas o anchamente lanceoladas, acuminadas, carinadas, densamente seríceas, verdes o a veces color púrpura, con margen de 0,1-0,2 mm, membranáceo. Cáliz 1,5-2 mm, con 2 lóbulos laterales poco profundos, hasta de 1/4 de su longitud, densamente pubérulo lateralmente, con pelos de 0,1-0,3 mm. Corola (3)4-5 mm, color lila o rosado; tubo (2)2,5-3 mm, de longitud mayor o igual que la de la bráctea; limbo de 2,5-3(3,5) mm de diámetro, con 5 lóbulos claramente desiguales, con glándulas esferoidales en la base exterior. Fruto en esquizocarpo, con mericarpos estériles de 1,5-2,0 × 1,0-1,2 mm, plano-convexos, lisos.

Suelos ± húmedos y compactados, en áreas litorales, junto a corrientes de agua, lagunas o embalses, graveras, a veces arvense en cultivos de arroz, en substrato arenoso, arcilloso, calcáreo o síliceo; 0-500 m. (III)V-IX(X). Originaria del C y S de América y naturalizada en la región mediterránea, en la Península Ibérica, Islas Baleares, Córcega, Cerdeña, Francia, Italia, en la región macaronésica y en el S de África. Dispersa por las zonas costeras mediterránea y atlántica e Islas Baleares, más rara en el interior, falta en la costa cantábrica. **Esp.:** [A] [B] [Ca] [Cc] [Ge] [Hu] [L] [Ma] [Na] [PM] [Se] [To] [V] [(Z)]. **Port.:** [AAI] [BB] [BL].

Observaciones.—Ha sido utilizada en jardinería como planta cespitosa y se ha naturalizado. *P. canescens* (Kunth) Greene in Pittonia 4: 48 (1899) [*Lippia canescens* Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 2: 263 (1818), basión.] es una especie muy próxima a *P. filiformis*, con la que a veces se ha confundido; se diferencia por tener un indumento mucho más denso, de pelos hasta de 0,6 mm, que da a la planta un aspecto más ceniciento o cano, espigas de ovadas a cilíndricas, brácteas más cortas, de anchura aproximadamente igual o mayor que su longitud, ampliamente obovadas, cáliz con pelos laterales hasta de 0,5 mm y mericarpos bien desarrollados.

2. **P. nodiflora** (L.) Greene in Pittonia 4: 46 (1899)

[nodiflora]

Verbena nodiflora L., Sp. Pl.: 20 (1753) [basión.]

Lippia nodiflora (L.) Michx., Fl. Bor.-Amer. 2: 15 (1803)

Zappania repens Bertol., Rar. Ital. Pl. Decas Tertia 3: 27 (1810)

Lippia nodiflora f. *repens* (Bertol.) Knoche, Fl. Balear. 2: 312 (1922)

Lippia nodiflora var. *tarraconensis* Sennen in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 8: 172 (1909)

Ind. loc.: "Habitat in Virginia"

lc.: Ali & Jafri (eds.), Fl. Libya 82: 2 (1980); O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 354 (1996) [sub *Lippia nodiflora*]; Munir in J. Adelaide Bot. Gard 15(2): 116 (1993); Zohary, Fl. Palaestina 3, pl. 153 (1977); lám. 3 h-i

Hierba (9)15-75 cm, perenne. Tallos inicialmente decumbentes, radicantes solo en algunos nudos, con extremos floríferos ascendentes, escasamente ramificados, de sección cuadrangular, verdosos, ligeramente escábridos, con indumento no muy denso de pelos de 0,2-0,4 mm. Hojas con lámina de (1,5)2-4(5) × (0,3)0,5-1,5(2) cm, obovada, rómbica, oblanceolada, lanceolada o espatulada,

de base largamente atenuada o cuneada, con ápice de redondeado a subobtusado, muy raramente agudo, con nervios secundarios conspicuos en el envés, serradas en la parte apical, con el margen externo de los dientes normalmente recto, con haz y envés pelosos; peciolo 1-3 mm. Inflorescencia 5-10 × 5-6 mm, en espiga, globosa o cilíndrica, con pedúnculo de (20)30-60(95) mm, de (0,8)1-2(3) veces la longitud de la hoja axilante. Brácteas 1,8-3 mm, de anchura mayor o igual que la longitud, de ampliamente obovadas a cordadas, acuminadas, en la fructificación a veces flabeladas o cordadas, apiculadas o míticas, no o escasamente carinadas, con indumento poco denso, eglanduloso, con margen membranáceo hasta de 0,3 mm, verdes o teñidas de color púrpura. Cáliz 1,2-1,5 mm, dividido hasta casi la base, bicarinado, pubérulo lateralmente, con pelos < 0,1 mm. Corola 2,5-3 mm, color blanquecino o blanco azulado; tubo 2-2,5 mm, de la misma o menor longitud que la bráctea; limbo 1,5-2 mm de diámetro, con (4)5 lóbulos desiguales, con glándulas sésiles en la base exterior muy poco conspicuas. Fruto en esquizocarpo, con mericarpos de 1,1-1,2 × 0,8-1,2 mm, plano-convexos, lisos. $2n = 18^*$.

Terrenos húmedos, praderas litorales, herbazales subnitrófilos, márgenes de acequias y ríos, albuferas, marismas, marjales, lagunas y embalses, cauces de torrentes, a veces arvense en cultivos de regadío, en sustratos arcillosos, arenosos o calcáreos; 0-100 m. (V)VI-IX(X). Región mediterránea, SW de Asia y regiones tropicales y subtropicales de Asia, África, América y Australia. Zona litoral mediterránea del E y S de España. **Esp.:** A Al B Cs (Ge?) Gr (Hu?) Mu PM[Mil Mn (Ib?)] T V. **N.v., cat.:** verbena de nusos florits.

Observaciones.—Muy variable en su morfología y en el porte, ramificación, tamaño y forma de las hojas. Se han descrito diferentes variantes a las que se puede atribuir un escaso valor taxonómico. L. Villar & al. [cf. Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 89 (2001), sub *Lippia nodiflora*] recogen una cita de *L. repens* [cf. F. Cámara in Anales Estac. Exp. Aula Dei 3(3-4): 327 (1955)] que con casi toda seguridad haya que atribuir a *P. filiformis*.