

13. *Ballota* L.*

[Ballóta, -ae f. – gr. *ballōtḗ*, -ḗs f.; lat. *ballote*, (-es) f. = muy probablemente, el marrubio negro (*Ballota nigra* L., Labiatae). El género fue establecido por Tournefort como *Ballote* –nombre habitual éste, o el de *Marrubium nigrum*, para dicha planta entre los botánicos de la época–; en su revalidación, Linneo alteró la grafía tournefortiana]

Plantas herbáceas o sufruticosas, perennes. Hojas ± ovadas, dentadas o festoneadas, ± pelosas. Inflorescencia en verticilastros densos. Brácteas como las hojas; bractéolas lineares. Cáliz con 10 nervios, ± tubular o crateriforme, con dientes ± marcados, pelosos. Corola bilabiada, con labio superior ± erecto, ligeramente cóncavo, escotado, e inferior formado por 3 lóbulos, con una central mayor y escotado, todos en disposición ± perpendicular al tubo. Estambres 4, exertos, los inferiores más largos; anteras con tecas separadas, de apertura longitudinal. Estigma bifido de brazos iguales. Núculas ovoides o ± trígonoas, foveoladas o lisas.

Observaciones.–Se compone de 31 especies que viven, sobre todo, en la región mediterránea, en Somalia y en Sudáfrica, salvo una especie que se extiende por casi toda Europa y el SW de Asia.

Bibliografía.–A. PATZAK in Ann. Naturhist. Mus. Wien 62: 57-86 (1958); 63: 33-81 (1959); 64: 42-56 (1961).

* R. Morales

1. Hojas tomentoso-lanosas, cubiertas de pelos blanquecinos; cáliz crateriforme, con 10-20 dientes irregulares; **1. *B. hirsuta***
 – Hojas color verde oscuro, con pelos dispersos; cáliz ± tubular, con 5 dientes agudos; **2. *B. nigra***

1. *B. hirsuta* Benth., Labiat. Gen. Spec.: 595 (1834) [hirsúta]

Ind. loc.: “Hab. in Africa boreali prope Mogador Broussonet! Carthaginem? Hortul”

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 413 (1987); lám. 92

Sufrútice 24-60 cm, leñoso en la base. Tallos color castaño, con pelos simples de c. 1 mm, patentes, finos o lanosos, con pelos compuestos. Hojas 1,8-8 × 1,3-7 cm, de ovadas a orbiculares, a veces flabeladas, de agudas a redondeadas, cordadas o suavemente atenuadas, con dientes anchos y elípticos que parecen pequeños lóbulos, en general mucronados, rugosas por el haz y con nervadura marcada por el envés, ± densamente pelosas, las jóvenes frecuentemente aterciopeladas, con pelos simples, pelos glandulares en el margen y pelos estrellados, sobre todo, en los nervios por el envés; peciolo 0,9-2,5 cm. Inflorescencia formada por 4-10 verticilastros ± esféricos, de 2,8-3,4 cm de diámetro, ± próximos arriba. Brácteas similares a las hojas, pero apenas pecioladas, con frecuencia arqueadas hacia abajo; bractéolas 2-9 mm, linear-espatuladas, agudas, numerosas, a veces con pelos glandulíferos. Flores sésiles. Cáliz 11-14 mm, crateriforme, color verde o púrpura; tubo 6-7 mm, con 10 nervios; limbo 9-15 mm de diámetro, con 10 nervios principales y nervadura reticulada en el interior, con pelos estrellados; dientes 10-20, a veces reducidos a mucrones. Corola 13-18 mm, color púrpura rojizo, con franjas longitudinales blanquecinas; tubo c. 9 mm; labio superior bifido, raramente 4-laciniado, erecto, en general algo cóncavo, muy peloso, a veces con pelos amarillentos por fuera; labio inferior con 3 lóbulos, el central mayor, arqueado hacia abajo, generalmente emarginado. Núculas 2-2,5 × 1,4-1,5 mm, ovoides, subtrígonoas, agudas, foveoladas, color castaño. $2n = 22^*$, 28, 30.

Matorrales en suelos pedregosos o roquedos, cauces secos de ramblas, también en bordes de camino y lugares incultos nitrificados, indiferente edáfica; 0-1400 m. IV-IX, XI-XII. Península Ibérica, Baleares y N de África. Mitad S y E de la Península Ibérica, Islas Baleares. **Esp.**: A Ab Al [Av] B Ba Ca Cc Co CR Cs Gr (H) J M Ma Mu PM [Ib Formentera] [Sa] Se (T) Te To V. **Port.**: AAl (Ag) BA BAl BB (E). **N.v.**: flor rubí, hierbabuena de pastor, incienso, manrubillo, manrubio, marrubillo, marrubio, marrubio borde, marrubio rojo; *port.*: marroio; *cat.*: barrumbí, malrubí hirsut.

Observaciones.—Algunas poblaciones —las del Cabo de Gata (Almería) y algunas de Ávila— presentan el limbo del cáliz casi circular, sin apenas mucrones. Ciertas poblaciones de Portugal tienen hojas agudas y más estrechas.

2. *B. nigra* L., Sp. Pl.: 582 (1753) [nigra]

B. nigra var. *foetida* Vis. Fl. Dalmat. 2: 215 (1847)

B. nigra subsp. *foetida* (Vis.) Hayek, Prodr. Fl. Penins. Balcan. 2: 278 (1929)

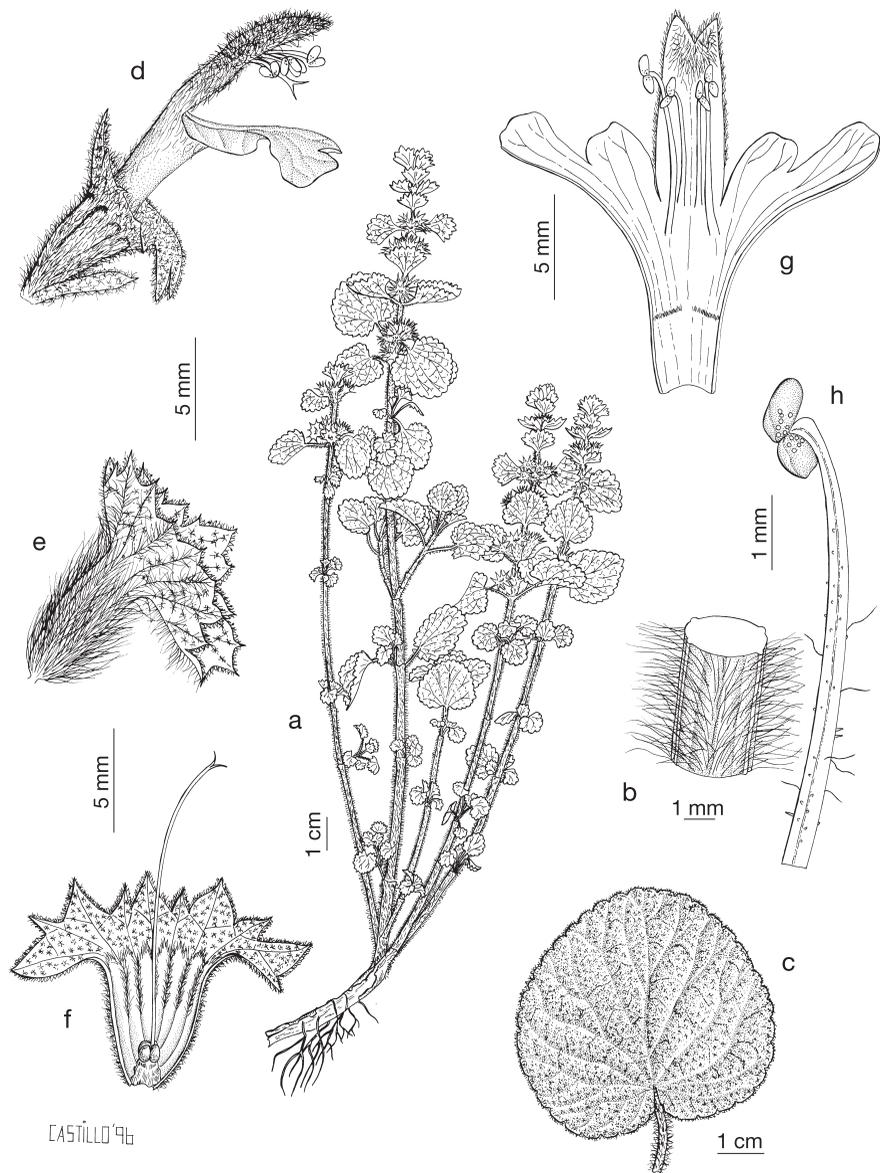
B. nigra subsp. *uncinata* (Fiori & Bég.) Patzak in Ann. Naturhist. Mus. Wien 62: 64 (1958)

B. nigra f. *uncinata* Fiori & Bég. in Fiori & Paol., Fl. Italia 3: 39 (1902)

B. tournefortii Sennen in Bull. Soc. Bot. France 68: 407 (1922)

Ind. loc.: “Habitat in Europa ruderatis”

lc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(4): 2401 fig. 3270 (1927); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 414 (1987); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragón. 2: 108 (2001)



Lam. 92.—*Ballota hirsuta*, a, b) Algodor, Madrid (MA 405175); c, e) Puebla de Don Fadrique, Toledo (MA 522382); d, f-h) sierra Calderona, castillo de Serra, Valencia (MA 460767): a) hábito; b) tallo, detalle del indumento; c) hoja, haz; d) flor con bractéola, vista lateral; e) cáliz, vista lateral; f) cáliz abierto ventralmente; g) corola abierta ventralmente; h) estambre.

Hierba 15-82 cm, perenne. Tallos acanalados en las caras y con cantos engrosados, \pm pelosos, frecuentemente más pelosos en los cantos, con pelos simples y retrorsos, a veces con abundantes glándulas esferoidales de c. 0,1 mm de diámetro, amarillas. Hojas 1,5-11,5 \times 1,1-6,4 cm, de ovadas a orbiculares, cordadas o suavemente atenuadas, dentadas, con dientes anchos, \pm redondeados, frecuentemente mucronados, \pm agudas, con indumento de pelos cortos, más frecuentes en los nervios por el envés y en el margen; pecíolo 0,3-5 cm. Inflorescencia formada por verticilastros, con 4-48 flores cada uno, que resulta a veces globosa, de 2,5-3 cm de diámetro. Bractéolas 5-8 mm, numerosas, lineares, ciliadas, \pm arqueadas, persistentes. Cáliz 8,5-11 mm, regular; tubo cilíndrico, con 10 nervios pelosos, a veces con glándulas esferoidales amarillas, diminutas, con pelos glandulares; dientes 5, de (1,5)2(3) mm, triangulares o redondeados, frecuentemente con un mucrón espinoso de 0,5-1 mm, color pajizo. Corola 13,5-15 mm, color crema, con dibujo jaspeado de manchas púrpuras; labio superior 4,5-5 mm, recto, erecto, ligeramente cóncavo, fimbriado, a veces bífido, muy peloso por arriba, con pelos simples y estrellados; labio inferior hasta de 6 mm, con lóbulo medio emarginado o bilobulado, los laterales más pequeños. Núculas 2-2,5 \times 1-1,4 mm, ovoides, de aplanadas a trígonoas, \pm lisas, brillantes, color castaño oscuro. $2n = 22$.

Lugares nitrificados húmedos, junto a cursos de agua o en prados umbríos, indiferente edáfica; 5-1500 m. V-XI. Región mediterránea, Europa y SW de Asia. Casi toda la Península Ibérica e Islas Baleares. **And. Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co Cs Cu Ge Gr Gu (H) Hu (J) L Le Lo Lu M Mu Na O Or P PM[Mil Mn] Po S Sa Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** (AAI) (BB) BA BL E DL (Mi) (R) TM. **N.v.:** balota, ballota, manrubio, manrubio bastardo, manrubio fétido, manrubio negro, marreu, marrubio, marrubio bastardo, marrubio fétido, marrubio hediondo, marrubio negro, ortiga blanca, ortiga borde, ortiga muerta; *port.:* balota, erva-das-lamparinas, erva-do-pavios, marroio-negro; *cat.:* barrumbí, herba pudenta, malroig, malrubí bord, malrubí bort, malrubí negre, malrubí pelut, malrubí pudent, marreus, ortiga borda, ortigues; *eusk.:* marrubi beltza; *gall.:* marroio-negro, ortigoes mortos.

Observaciones.—A. Patzak considera 7 subespecies, de las cuales solo 2 viven en la Península Ibérica: subsp. *foetida* y subsp. *uncinata*. Aquí se consideran estos táxones dentro de la variación normal de la especie. La subsp. *uncinata* se caracterizaría por presentar hojas más pelosas, dientes del cáliz apenas diferenciados, que acaban en un mucrón uncinado, cáliz con pequeños pelos glandulíferos, sobre todo en el margen. Se han observado poblaciones que podrían corresponder a esta subespecie en el SE y E ibérico, centro de Portugal e Islas Baleares. El mismo autor cita poblaciones intermedias entre dichas subespecies. En Extremadura y parte de Portugal se han observado poblaciones con dientes del cáliz mucho más desarrollados, que podrían adscribirse a la subespecie *nigra*. El indumento varía notablemente de una población a otra. Es relativamente frecuente la presencia de ejemplares con flores blancas.