

2. Ajuga L.*

[Ajuga, -ae f. – lat. *abiga*(ajuga), -ae f. = en Plinio (“abiga”), nombre latino de la *chamaepitys* griega –gr. *chamaipitys*, -yos f.; lat. *chamaepitys*, -yis(-yos) f. = nombre de diversas plantas con olor a pino (resinoso), que los autores han creído correspondía principalmente a especies varias del género *Ajuga* L. (Labiatae), como el pinillo, *A. Chamaepitys* (L.) Schreb. (*Teucrium Chamaepitys* L.), y la iva, *A. Iva* (L.) Schreb. (*T. Iva* L.); del gr. *chamai* = en tierra, por tierra, que se arrastra // enano; y gr. *pitys*, -yos f. = diversas especies de pino (*Pinus* sp. pl., Pinaceae)–. Plinio viene a decir: La *Chamaepitys*, en latín llámase ábiga por los abortos; aunque otros la llaman [por su olor] incienso terrestre [“tus terrae”]: ya que se trata de plantas bajitas] –del verbo lat. *abigo* = echar fuera, alejar, expulsar, etc. // abortar, etc.; y éste, de lat. *ab* = separación, alejamiento (total), etc.; y lat. *ago* = mover hacia adelante, hacer avanzar, conducir, etc.]

Plantas herbáceas, anuales o perennes, rara vez leñosas en la base, glabras o pelosas. Hojas enteras o crenadas, elípticas, ovadas, espatuladas, o trifidas, con segmentos lineares. Inflorescencia espiciforme, ± densa, en verticilastros. Brácteas generalmente como las hojas, en general más largas que las flores. Cáliz campanulado, actinomorfo, con 5 dientes subiguales, de lineares a triangulares. Corola unilabiada o bilabiada; labio superior muy corto, rudimentario, emarginado, con el tubo sobresaliente del cáliz, con un anillo de pelos por dentro; labio inferior trilobulado, con el lóbulo central mayor, ± dividido, dirigido hacia abajo, algo cóncavo. Estambres 4, didínamos, generalmente exertos. Estilo apical, estigma bifido. Núculas ± obovoides, reticuladas.

Observaciones.—El género se compone de unas 40 especies distribuidas por toda Eurasia.

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Hojas trifidas, con tres segmentos estrechos | 1. A. chamaepitys |
| – Hojas enteras, dentadas o crenadas | 2 |
| 2. Hojas 1,5-7 mm de anchura, oblongas o espatuladas | 2. A. iva |
| – Hojas 11-30 mm de anchura, ovadas o elípticas | 3 |
| 3. Planta con estolones epigeos; tallos pelosos en 2 caras opuestas; estambres con filamentos pelosos | 3. A. reptans |
| – Planta sin estolones; tallos pelosos en las 4 caras; estambres con filamentos glabros ... | 4 |
| | 4. A. pyramidalis |

1. *A. chamaepitys* (L.) Schreb., Pl. Verticill.

[*Chamaepítys*]

Unilab.: 24 (1773)

Teucrium chamaepitys L., Sp. Pl.: 562 (1753) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Hungariae, Helvetiae arvis”

Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 457 (1987); L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 92 (2001)

Hierba 5-19 cm, anual, con raíz pivotante. Tallos muy ramificados, pubescentes, con pelos cortos situados en las caras donde no brotan las hojas, a veces con pelos más largos y dispersos en las caras contiguas. Hojas 23-52 × 0,5-2,5 mm, trifidas, con segmentos lineares, las hojas basales con frecuencia más anchas, hasta de 7 mm de anchura, con margen revuelto. Inflorescencia formada por ver-

* F. Llamas

2. *Ajuga*

ticilastros axilares de 2-4 flores cada uno, sésiles. Brácteas semejantes a las hojas. Cáliz hasta de 3,5-6 mm, actinomorfo, con tubo pubescente; dientes tan largos como el tubo, triangulares. Corola 10-16 mm, pubescente, amarilla, con nervios y manchas color púrpura; labio superior muy corto e inferior con lóbulo central ancho, emarginado. Estambres exertos, filamentos pelosos, anteras color púrpura. Núculas c. 3 mm, reticuladas, con fovéolas bien marcadas. $2n = 28$.

Pastizales nitrificados, ruderal; 20-1600 m. (II)IV-X. Región mediterránea, NW de África, W de Asia hasta Irán, introducida en Centroeuropa. Casi toda la Península Ibérica, menos frecuente hacia el N y el W. **And. Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo (Lu) M Ma Mu Na (O) Or P PM[Mil Ib] S Sa Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl BAl (E) R TM. **N.v.:** ajuga, camepitio, encinilla picuda, hierba artética, hierba bacera, hierba de las junturas, hierba del corazón, iva, iva artética, iva artrítica, iva mayor, iva moscada, pinillo, pinillo de Antígola, pinillo de las piedras, pinillo hueco, pinillo oloroso, pinillo rastrero, yerba del clin; **port.:** abiga, camepite, chamepite, iva bastarda; **cat.:** artética, herba de cirera, herba de rabato, herba de retorçó, herba del torçó, herba felera, herba flatera, iva artética, iveta, retorçó, torçó; **gall.:** herba das xuntas; **eusk.:** atxeribustan, estañu-belarr, eztañu-belarr, luki-bedarr, luki-buztan, mullisca, piñusa.

2. *A. iva* (L.) Schreb., Pl. Verticill. Unilab.: 25 (1773)

[Íva]

Teucrium iva L., Sp. Pl.: 563 (1753) [basión.]

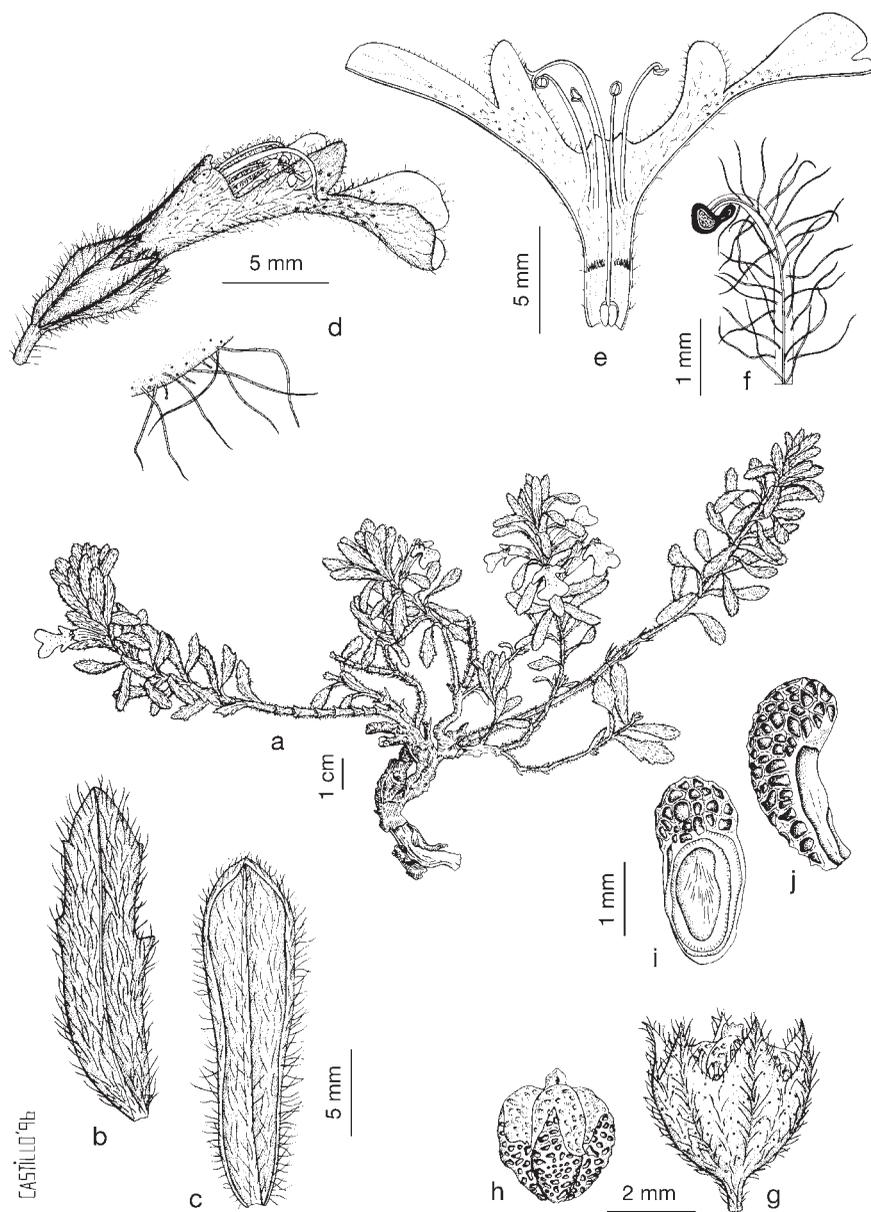
Ind. loc.: "Habitat in Lusitania, G. Narbonensii, Monspelii"

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 457 (1987); lám. 50

Hierba 4-15 cm, perenne, con base leñosa, multicaule. Tallos ramificados en la base, lanosos. Hojas 15-40 × 1,5-7 mm, oblongas u oblongo-espátuladas, enteras o dentadas, totalmente planas o con margen revoluto, pubescentes. Inflorescencia formada por verticilastros axilares de 2 flores cada uno. Brácteas semejantes a las hojas, generalmente más largas que las flores. Cáliz 3,5-7 mm, actinomorfo, pubescente; dientes 1,5-2 mm, más cortos que el tubo, triangulares o lanceolados. Corola 13-24 mm, color rosado, amarillo, crema o blanco, con nervios y manchas color púrpura, pubescente por fuera; tubo que sobresale del cáliz; labio inferior con lóbulo medio entero. Estambres exertos del tubo, filamentos pelosos, anteras color púrpura. Núculas 2,5-3 mm, reticuladas, con fovéolas bien marcadas. $2n = c. 86$.

Pastizales xéricos, preferentemente en arcillas, calizas, margas o arenas litorales; 0-1300 m. IV-X. Región mediterránea y macaronésica. Mitad S de la Península Ibérica y litoral mediterráneo. **Esp.:** A Ab Al B Ba Ca Cc Co CR Cs (Cu) Ge Gr H J M Ma Mu PM Se T (Te) To V (Va) (Z). **Port.:** AAl Ag (BL) E. **N.v.:** abiga, antilide hembra, antilide segunda, hierba clin, hierba crin, hierba de vaca, iva, iva común, iva menor, iva moscada, pinillo, pinillo alcanforado, pinillo almizclado, pinillo oloroso, quina, quina de España; **port.:** erva-clina, erva-crina, iva, iva artética, iva-moscada; **cat.:** almercat, almescat, esquivá, esquivá peluda, fel de (la) terra, herba d'almesc, herba de cli, iva, iveta.

Observaciones.—Especie en la que se podrían reconocer dos variedades, que aparecen por toda su área de distribución: var. *iva*, con hojas de pilosidad laxa y corolas rosadas; var. *pseudo-iva* (Robill. & Castagne ex Lam. & DC.) A. DC., Prodr. 12: 600 (1848); *Ajuga pseudo-iva* Robill. & Castagne ex Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 5: 395 (1815), basión.; *A. humilis* Porta & Rigo in Atti Imp. Regia Accad. Roveretana ser. 2, 9: 56 (1891)], con hojas densamente pubescentes, algo revolutas y flores amarillas o blancas, con manchas color púrpura. En el litoral gaditano aparecen poblaciones con la corola blanca que viven siempre en arenas litorales y que se consideran incluidas en esta última variedad. Esporádicamente, aparecen ejemplares con flores cleistógamas que han sido denominados como *A. pseudo-iva* var. *apetala* Sennen in Bull. Soc. Bot. France 78: 95 (1931), nom. nud.



Lám. 50.—*Ajuga iva*, a-c) entre Carmona y Luisiana, Córdoba (MA 427000); d-f) embalse de Alange, Badajoz (MA 503039); g-j) Fuensanta, Murcia (MA 211971): a) hábito; b) hoja, haz; c) hoja, envés; d) flor, vista lateral, detalle del indumento del cáliz; e) corola abierta ventralmente; f) estambre, porción superior; g) cáliz en fructificación; h) tetranúcula; i) núcula, vista ventral; j) núcula, vista lateral.

2. *Ajuga*3. *A. reptans* L., Sp. Pl.: 561 (1753)

[réptans]

Ind. loc.: "Habitat in Europa australiori"*l.c.*: L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 91 (2001)

Hierba 15-40 cm, perenne, rizomatosa, con estolones epigeos, largos, foliosos. Tallos tetragonos, pelosos en caras opuestas y alternas en cada entrenudo, con entrenudos más largos que las hojas. Hojas caulinares 25-50 × 11-30 mm, ovadas, enteras o crenadas, sentadas o con pecíolo corto, las basales 150 × 30 mm, pecioladas, las de los estolones también pecioladas. Inflorescencia laxa, formada por verticilastros, generalmente con 6(10) flores cada uno. Brácteas ovadas, progresivamente menores hacia la parte superior, las superiores más cortas que las flores, verdes o azuladas. Cáliz 7-8 mm, actinomorfo; dientes triangular-lanceolados, tan largos como el tubo o algo más largos. Corola 15-18 mm, azul, pubescente o glabra por fuera; tubo hasta de dos veces la longitud del cáliz; labio inferior con lóbulo central escotado. Estambres exertos, filamentos pelosos, raramente glabros, anteras color púrpura oscuro. Núculas c. 2 mm, reticuladas, con fovéolas bien marcadas. $2n = 32$.

Bosques caducifolios o aciculifolios, en matorrales o prados ± frescos y húmedos, indiferente edáfica; 30-1900 m. IV-VII. Toda Europa, excepto en la región mediterránea y N de Escandinavia, W de Asia y N de África. N de la Península Ibérica y montañas del centro. **And. Esp.:** Av B Bi Bu C Ge (Gu) Hu (L) Le Lo Lu M Na O Or P Po S Sa Sg So SS Vi Za. **Port.:** BL (E) Mi TM. **N.v.:** búgüea, búgüla; consuelda media, corocha, sage verdadero, suelda, yerba de las balsas; *port.:* ajuga, ajuga-rasteira, búgüla, búgüla-reptante, cansolda-media, consolda-mediana, consolda-média, erva-carocha, erva-de-São-Lourenço, erva-férrea, lingua-de-boi, viuvinha; *cat.:* consolda, consolda mitjana, esquiva, mitjana; *gall.:* consolda media, herba corocha, herba de San Lourenzo, herba férrea, ve-rónica; *eusk.:* girtangorria, kirtangorri.

Observaciones.—Es utilizada como ornamental.4. *A. pyramidalis* L., Sp. Pl.: 561 (1753)

[pyramidális]

Ind. loc.: "Habitat in Suecia, Helvetia, Germania"

Hierba 7-30 cm, perenne, con rizoma vertical o casi, sin estolones, uni o multicaule. Tallos con las 4 caras pelosas, con pilosidad más densa en las caras de las que nacen las hojas. Hojas c. 60 × 28 mm, las inferiores elípticas, enteras o crenadas, atenuadas en el pecíolo. Inflorescencia densa, con verticilastros con 4-8 flores cada uno. Brácteas ovadas, enteras o dentadas, más largas que las flores, color azul o raramente verde. Cáliz c. 9 mm, actinomorfo, pubescente; dientes hasta 3 veces la longitud del tubo. Corola hasta de 27 mm, azul, tubo de una vez y media la longitud del cáliz. Estambres escasamente exertos, filamentos glabros, anteras color púrpura oscuro. Núculas reticuladas. $2n = 32$.

Pastos subalpinos o alpinos, bosques caducifolios; 300-2700 m. IV-VIII. Montañas europeas. Mitad N de la Península Ibérica. **And. Esp.:** Av Bi Bu C Ge Gu Hu L Le Lo Lu M Na O Or P Po S So SS Te Vi Z Za. **Port.:** BA BB BL DL Mi TM. **N.v.:** búgüla de bosque, búgüla piramidal.

- Hojas basales y caulinares ± parecidas, generalmente glabras; dientes del cáliz de menor o igual longitud que el tubo **a.** subsp. **pyramidalis**
- Hojas basales mayores que las caulinares y de diferente aspecto, generalmente pelosas; dientes del cáliz hasta de 2 ó 3 veces la longitud del tubo ... **b.** subsp. **meonantha**

a. subsp. *pyramidalis*

Ic.: L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 90 (2001)

Hierba hasta de 7-20 cm, de aspecto compacto. Hojas basales en general pecioladas, parecidas a las caulinares, con los nervios marcados y, en general, glabras. Cáliz con dientes de menor o igual longitud que el tubo.

Pastos subalpinos o alpinos, en trampales de montaña o claros de bosque; 300-2700 m. Toda el área de la especie, excepto el extremo occidental. Mitad N de la Península Ibérica. **And. Esp.:** Av Bi Bu C Ge Gu Hu L Le Lo Lu M Na O Or P Po S So SS Te Vi Z Za. **Port.:** BA BB BL DL Mi TM.

b. subsp. *meonantha* (Hoffmanns. & Link) R. Fern. [meonántha]
in Bol. Soc. Brot. ser. 2, 34: 131 (1960)

A. pyramidalis var. *meonantha* Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 77 (1809) [basión.]

A. occidentalis Braun-Blanq. in Agron. Lusit. 18: 89 (1956)

Ind. loc.: “Aux endroits élevés et ombragés de la chaîne de montagnes appelée Serra-de-Gerèz, à la montée du sommet dit Morro-de-Borrageiro”

Ic.: L. Villar & al., Atlas Fl. Pirineo Aragon. 2: 91 (2001) [sub *A. occidentalis*]

Hierba hasta de 10-30 cm, de aspecto menos compacto. Hojas basales diferentes de las caulinares, en general mayores, pero sentadas como éstas. Brácteas algo lobuladas. Cáliz con dientes hasta 2 ó 3 veces la longitud del tubo, raras veces tan largos como el tubo.

Bosques caducifolios, melojares, hayedos o abetales, excepcionalmente en pastos alpinos, nemoral; 1100-1900 m. SW de Francia y N de la Península Ibérica. **Esp.:** Hu L Le Na Or Za. **Port.:** BA DL Mi TM.

ESPECIE QUE HA DE BUSCARSE

A. *genevensis* L., Sp. Pl.: 561 (1753), con tallos pelosos en todas las caras, hojas obovadas, dentadas o lobuladas, brácteas en general más cortas que las flores, corola color azul, raramente púrpura o blanco, estambres exertos del tubo de la corola y con filamentos pelosos. Esta especie fue recolectada en 1918 Panticosa (España, Huesca, *L. Aterido*, MA 145347). Otro pliego de la misma localidad y recolectado con anterioridad (VI-1875, MAF 30575), pudiera ser un híbrido de esta especie con *A. reptans*. No se han vuelto a recolectar nuevos especímenes, por lo que se deben realizar más búsquedas en la región. **N.v.:** buglosa azul.

HÍBRIDOS

A. *pyramidalis* × A. *reptans*

A. × hampeana A. Braun & Vatke in Oesterr. Bot. Z. 22: 357 (1872)

A. × rotundifolia Willk. & Cutanda ex Willk. in Linnaea 30: 120 (1859), pro sp.

A. *genevensis* × *reptans*

A. × hybrida A. Kern. in Oesterr. Bot. Z. 24: 382 (1874), pro sp.

Se conoce un pliego recolectado en Bohí (España, Lérida, 7-VIII-1958, *P. Montserrat*, JACA R263523) con características morfológicas intermedias entre ambas especies progenitoras. B. Löönd & R. Löönd [cf. *Candollea* 35(1): 87-109 (1980)] señalaron la posibilidad de supervivencia de genotipos híbridos en este género tras la desaparición de los progenitores en un lugar determinado. Probablemente, esto es lo que ha sucedido en los Pirineos.