

## **Veronica jabalambrensis Pau y V. tenuifolia Asso, dos táxones independientes**

**J. Izco (\*), A. Molina (\*\*) & F. Fernández González (\*\*\*)**

**Resumen:** Izco, J., Molina, A. & Fernández González, F. *Veronica jabalambrensis Pau y V. tenuifolia Asso, dos táxones independientes. Lazaroa*, 5: 173-179 (1983).

Se argumenta la independencia de *Veronica tenuifolia* Asso y *V. jabalambrensis* Pau sobre datos taxonómicos, corológicos y ecológicos, incluyéndose una clave de determinación para ambos táxones, mapas de distribución y discusión de cuestiones nomenclaturales. Asimismo, se procede a lectotipificar *V. jabalambrensis* Pau.

**Abstract:** Izco, J., Molina, A. & Fernández González, F. *Veronica jabalambrensis Pau and V. tenuifolia Asso, two independent taxa. Lazaroa*, 5: 173-179 (1983).

The independence of *Veronica jabalambrensis* Pau and *V. tenuifolia* Asso, based on taxonomical, chorological and ecological data, is reconsidered. The paper includes a key to these taxa, nomenclatural discussions and distribution maps. Finally, *V. jabalambrensis* Pau is iconographed and lectotyped.

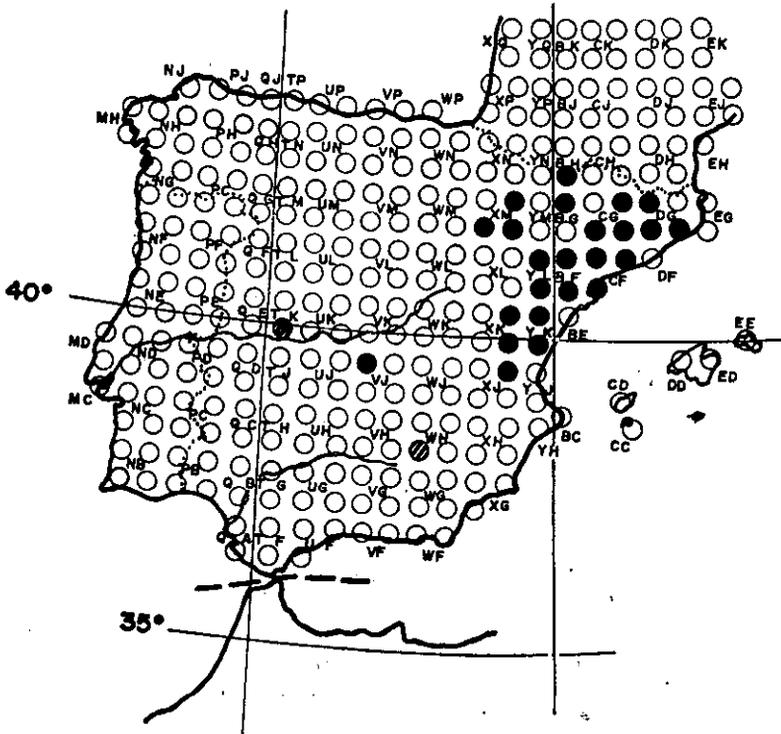
El concepto de *Veronica tenuifolia* que S. M. WALTERS y D. A. WEBB (1972) han propuesto en *Flora Europaea* es, sin duda, excesivamente sintético en lo taxonómico y parcial en lo corológico. Nuestra experiencia con las verónicas ibéricas de este grupo nos ha inducido a reconsiderar la existencia de dos táxones, *V. tenuifolia* Asso y *V. jabalambrensis* Pau, que pueden discriminarse atendiendo principalmente a la morfología de las hojas caulinares situadas en los nudos inmediatamente inferiores a la inserción de los racimos floríferos, de acuerdo con la siguiente clave:

---

(\*) Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago de Compostela.

(\*\*) Departamento de Botánica, División de Biología, Colegio Universitario Integrado de Arcos de Jalón, Universidad Complutense de Madrid.

(\*\*\*) Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.



MAPA 1.—Distribución de *Veronica tenuifolia* Asso. Círculos negros: referencias de herbario comprobadas; círculos rayados: referencias exclusivamente bibliográficas que se comentan en el texto.

1. Caméfito erguido o cortamente rastrero, con vástagos erectos de 15-35 cm, a menudo ramosos —raramente procumbente y de menor porte: var. *oscensis* GÓMEZ GARCÍA (1982)—. Hojas caulinares medias de 10-20 mm de longitud, de contorno anchamente ovado a subdeltado, 1-2-pinnatisectas, con 7-15 segmentos, de los cuales los laterales mayores son más largos que el terminal; segmentos y lóbulos linear-filiformes o lineares (raramente linear-lanceolados en ejemplares de gran porte) . . . . . **V. tenuifolia**
1. Caméfito largamente rastrero, con vástagos erectos de 8-15 (20) cm ramificados sólo en la inflorescencia. Hojas caulinares medias de 6-12 mm de longitud, oblanceoladas, lanceoladas u ovado-lanceoladas en contorno, 1-pinnatifidas o -pinnatipartidas con 5-9 segmentos lanceolados o linear-lanceolados salvo el terminal, que es más ancho, ovado o lanceolado. . . . . **V. jabalambrensis**

En concordancia con lo expuesto por IZCO (1980), los datos corológicos y fitosociológicos refuerzan la discriminación de ambas especies.

**V. tenuifolia** Asso, Syn. Stirp. Arag. 2 (1779)

*V. austriaca* L. var. *assoana* Boiss., Diagn. Pl. Or. ser. 2, 3: 168 (1856)

*V. assoana* (Boiss.) Willk., Linnaea 30: 120 (1859)

*V. austriaca* L. var. *bipinnatifida sensu* Kenzu, Flora (Regensb.) 29: 638 (1846)

Taxon de óptimo catalano-levantino que se encuentra distribuido desde el norte de Cataluña, adentrándose en la parte oriental de Aragón, hasta las sierras valencianas de Mira, Utiel y Chiva (mapa 1). Dentro de este área se comporta como elemento de los matorrales mesomediterráneos de la alianza *Aphyllanthion* s.l., excediendo raramente la cota de los 900 m, habiendo sido referida en comunidades de las asociaciones *Brachypodio-Aphyllanthesetum*, *Teucrio-Thymetum fontqueri*, *Veronico tenuifoliae-Avenetum ibericae* (BOLOS, 1960, 1967, 1977; RIVAS GODAY & RIVAS-MARTÍNEZ, 1969) y *Genisto-Ononidetum fruticosae* (MATEO, 1981).

VELASCO (1978) indica la presencia de este taxon en los Montes de Toledo, dentro de una comunidad —*Veronico tenuifoliae-Leucanthemopsisietum pulverulentae* nom. nud.— de orlas herbáceas vivaces de los quejigar-encinares luso-extremadurenses, que incluye en el orden *Origanetalia*. De la misma localidad existe un antiguo pliego en el herbario MAF (MAF 23008: Montes de Toledo, V-1944, R. Alonso), y aún cabe mencionar la referencia que hace Willkomm (WILLKOMM & LANGE, 1870; WILLKOMM, 1884) de un pliego de Pavón procedente de Villanueva de la Vera (Cáceres). De confirmarse la identidad taxonómica de estas poblaciones toledanas y verenses con la verónica de Asso —y el exiguo material de que disponemos así parece indicarlo— se trataría, sin duda, de una notable disyunción corológica, análoga a la de otros táxones termófilos y basófilos de óptimo levantino o bético, como *Globularia alypum* L. y *Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach, que también alcanzan la provincia Luso-Extremadurensis (RIVAS MATEOS, 1897-1900; RIVAS GODAY, 1964; LADERO, 1970; VELASCO, op. cit.).

Mayores reservas plantea la cita de HERVIER (1905) en la Sierra de Cazorla. FERNÁNDEZ GALIANO & HEYWOOD (1960) la recogen sin poder confirmar su existencia y FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979), a su vez, la transcribe en su catálogo de la provincia de Jaén sin más comentario.

**V. jabalambrensis** Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 1: 22 (1887)

*V. commutata* Willk., Osterr. Bot. Zeitschr. 41: 82 (1891) non Seidl

*V. austriaca* auct. hisp. pl., non L.

*V. tenuifolia* var. *latisecta* C. Vicioso in herb. MA

*V. teucrium* L. subsp. *jabalambrensis* (Pau) Rivas Goday & Borja, Anales Inst. Bot. Cavanilles, 19: 447 (1961)

*V. tenuifolia* Asso subsp. *jabalambrensis* (Pau) Molero & Pujadas, Fol. Bot. Misc. 2: 46 (1981)

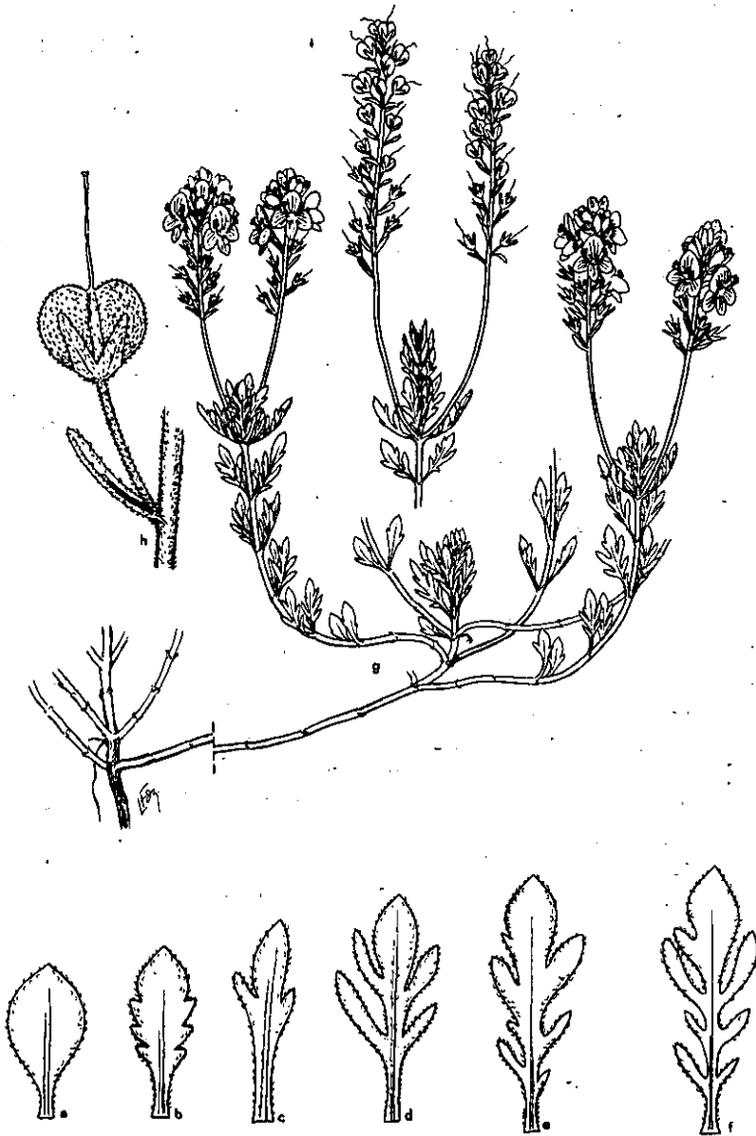


Fig. 1.—*Veronica jabalambrensis* Pau. Morfología foliar: *a-c*, hojas inferiores; *d-f*, hojas medias y superiores ( $\times 4$ ). Porte e inflorescencias (*g*, aprox.  $\times 1$ ). Bráctea, cáliz y cápsula (*h*,  $\times 4$ ).

Endemismo maestracense, celtibérico-alcarreño y castellano-duriense, presente también en ciertos afloramientos calcáreos enclavados en los sectores guadarrámico, magarato-leonés y campurriano-leonés, e incluso en el zócalo meridional de la Cordillera Cantábrica. Su óptimo parece coincidir



Cantábrica. Ha sido mencionada en las etapas de sustitución de los pinares con sabinas (*Junipero sabinæ-Pinetum sylvestris*) del Macizo de Gúdar y Jabalambre (RIVAS GODAY & BORJA, 1961). En el límite centro-meridional de su área —Valle del Paular y Soto del Real (Madrid)— prefiere suelos frescos, penetrando en comunidades de *Brachypodium phoenicoidis* o en variantes húmedas de *Lino-Salvietum lavandulifoliae*, ricas en hemicriptófitos, en las que son frecuentes *Plantago serpentina* All. y *Jasonia tuberosa* L.

Desde el punto de vista nomenclatural, el binomen de Pau debe prevalecer sobre el de Willkomm, por cuanto éste fue publicado cuatro años más tarde. Por otro lado, el epíteto willkommiano es homónimo posterior del de Seidl (*Veronica commutata* Seidl in Berchtold & Seidl, Okon.-Techn. Fl. Böhm. 1: 31. 1836). En cuanto a la ortografía del epíteto específico de Pau, parece que debe mantenerse *jabalambrensis* —cuya etimología explica el propio autor (PAU, 1915)—, en contra de *javalambrensis*, atendiendo a las recomendaciones del artículo 73 del ICBN (STAFLEU, 1978). Efectivamente, Pau utilizó la primera de las grafías en todas las etiquetas de herbario y en las publicaciones referentes a la planta, a excepción del protólogo original, donde se lee *javalambrensis* cabe pensar que por un lapsus del autor o un error tipográfico.

La tipificación de *V. jabalambrensis* se ha realizado siguiendo las indicaciones del protólogo. En el herbario del Jardín Botánico de Madrid se encuentra el pliego MA 112496, con etiqueta manuscrita de Pau en la que se lee: «*Veronica jabalambrensis* Pau/Jabalambre: 2000 m alt./10-VII-1887.» El pliego contiene tres ejemplares del taxon, de los que hemos elegido como lectótipo el situado en el ángulo superior derecho, el cual posee dos inflorescencias subterminales en mediano estado de conservación.

Con el fin de completar la información sobre el tema se incluye un icon de *V. jabalambrensis* (fig. 1) y mapas de distribución para ambos taxones. *V. tenuifolia* se halla representada en la tabla 82 de las ilustraciones de WILLKOMM (1884). Los mapas han sido elaborados sobre nuestro propio trabajo de campo, los herbarios MA, MAF, P, LEB y JACA, y la bibliografía adjunta.

#### Agradecimientos

Al doctor P. Montserrat, por las sugerencias y los datos corológicos que ha aportado al presente trabajo después de la lectura del manuscrito. A Don D. Gómez García, por la información y el isótipo de *V. tenuifolia* var. *oscensis*. Al doctor A. Penas, por las referencias leonesas de *V. jabalambrensis*. A Don L. Fernández-García, por el trabajo iconográfico realizado.

## BIBLIOGRAFIA

- Asso, I. J. —1779— Synopsis Stirpium Indigenarum Aragoniae. Massiliae.
- Bolòs O. —1960— La transición entre la depresión del Ebro y los Pirineos en el aspecto geobotánico — Anales Inst. Bot. Cavanilles, 18: 199-254.
- Bolòs O. —1967— Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral comprendidas entre los ríos Llobregat y Segura — Mem. Real Acad. Ci. Artes Barcelona, 38 (1): 1-269.
- Bolòs O. —1977— L'Aphyllanthion dans les pays catalans — Collect. Bot., 10: 107-141.
- Fernández Galiano, E. & Heywood, V. H. —1960— Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental) — Inst. Est. Giennenses — Jaén.
- Fernández López, C. —1979— Flora y vegetación del suroeste de la provincia de Jaén — Tesis doctoral, Pub. Univ. Granada.
- Gómez García, D. —1982— Notas florísticas de Peña Montañesa y Añisclo — Fol. Bot. Misc., 3: 55-58.
- Hervier, J. —1905— Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de la Sagra et à Vélez-Rubio (Espagne) de 1899-1903 — Bull. Acad. Int. Géogr. Bot., 15: 1-32, 57-72, 89-120, 157-170.
- Izco, J. —1980— The role of phytosociological data in floras and taxonomy — Bot. J. Linn. Soc., 80: 179-190.
- Izco, J., Molina, A. & Fernández, F. —1983— *Veronica jabalambrensis*-*Thymetum mastigophori* (Aphyllanthion s.a.) as. nova — Lazaroa, 4: 53-61.
- Ladero, M. —1970— Contribución al estudio de la flora y vegetación de las comarcas de La Jara, Serranía de Ibor y Guadalupe-Villuercas, en la Oretana central — Tesis doctoral — Fac. Farmacia, Univ. Compl. — Madrid.
- Leroy, E. & Lainz, M. —1954— Contribución al catálogo de la flora palentina — Collect. Bot., 4 (1): 81-123.
- Mateo, G. —1981— Estudio sobre la flora y vegetación de las Sierras de Mira y Talayuelas — Tesis doctoral. Fac. Ci. Biol., Univ. Valencia.
- Molero, J. —1981— Aportaciones al conocimiento de la flora aragonesa, II — Fol. Bot. Misc., 2: 41-48.
- Pau, C. —1887— Notas botánicas a la flora española. I — Madrid.
- Pau, C. —1915— Plantas del Hno. Elías — Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat., 14: 136-140.
- Rivas Goday, S. —1964— Vegetación y flórla de la cuenca extremeña del Guadiana — Pub. Excma. Diputación Prov. Badajoz.
- Rivas Goday, S. & Borja, J. —1961— Estudio de la vegetación y flórla del Macizo de Gúdar y Jabalambre — Anales Inst. Bot. Cavanilles, 19: 3-550.
- Rivas Goday, S. & Rivas-Martínez, S. —1969— Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase Ononido-Rosmarinetea Br.-Bl. 1947 — Anales Inst. Bot. Cavanilles, 25: 5-201.
- Rivas-Martínez, S. —1981— Les étages bioclimatiques de la végétation de la Péninsule Ibérique — Anales Jard. Bot. Madrid, 37 (2): 251-268.
- Rivas Mateos, M. —1897-1900— Estudios preliminares para la flora de la provincia de Cáceres — Anales Soc. Esp. H.<sup>a</sup> Nat. (Mem.), 26: 177-215, 27: 229-256, 28: 149-252, 413-448.
- Stafleu, F. A. & al. —1978— International code of botanical nomenclature — Regnum Veg. 97.
- Velasco, A. —1978— Contribución al estudio de la flora y vegetación de la comarca granítica toledana y Montes de Toledo (tramo oriental) — Tesis doctoral, Fac. Farmacia, Univ. Compl. Madrid.
- Walters, S. M. & Webb, D. A. —1972— Taxonomic and nomenclatural notes on *Veronica* L. — Bot. J. Linn. Soc., 65: 266-269.
- Walters, S. M. & Webb, D. A. —1972— *Veronica* L. — In Tutin, T. G. & al. (ed.): Flora Europaea, 3: 242-251 — Cambridge.
- Willkomm, M. —1881-1892— Illustrationes Florae Hispanicae Insularumque Balearicum — Stuttgart.
- Willkomm, M. —1893— Supplementum Prodrumi Florae Hispanicae — Stuttgart.
- Willkomm, M. & Lange, J. —1861-1880— Prodrumus Florae Hispanicae — Stuttgart.

