

<b>Zeitschrift:</b>	Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
<b>Herausgeber:</b>	Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
<b>Band:</b>	31 (1976)
<b>Heft:</b>	1
<b>Artikel:</b>	De plantis Hispaniae notulae systematicae, chorologicae et ecologicae, 1
<b>Autor:</b>	Rivas-Martínez, Salvador
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-880268">https://doi.org/10.5169/seals-880268</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# De plantis Hispaniae notulae systematicae, chorologicae et ecologicae, 1

SALVADOR RIVAS-MARTÍNEZ

## Résumé

Rivas-Martínez, S. (1976). Notes systématiques, chorologiques et écologiques sur des plantes d'Espagne, 1. *Candollea* 31: 111-117. Titre original en latin, résumé anglais.

Cet article traite de taxons des genres *Jasione*, *Teucrium*, *Trifolium*, *Carex* et *Merendera*. Il inclut la validation des combinaisons *Jasione crispa* subsp. *brevisepala*, *J. montana* subsp. *blepharodon*, *J. montana* subsp. *penicillata* et *Teucrium gnaphalodes* subsp. *jaennense*.

## Abstract

Rivas-Martínez, S. (1976). Systematic, chorological and ecological notes on plants from Spain, 1. *Candollea* 31: 111-117. In French, original title in Latin. This paper deals with taxa of the genera *Jasione*, *Teucrium*, *Trifolium*, *Carex*, and *Merendera*. It includes validation of the combinations *Jasione crispa* subsp. *brevisepala*, *J. montana* subsp. *blepharodon*, *J. montana* subsp. *penicillata* and *Teucrium gnaphalodes* subsp. *jaennense*.

Sous ce titre, nous avons l'intention de publier une série de notes relatives à des données systématiques, nomenclaturales et chorologiques concernant la flore espagnole. Nous nous sommes décidé à entreprendre cette nouvelle suite d'articles hétérogènes du fait qu'une bonne partie des conclusions auxquelles nous sommes parvenu, après avoir étudié les herbiers et le matériel récolté lors de diverses campagnes botaniques, était restée inédite. Pour la répartition géographique des taxons nous nous rapportons à la classification chorologique de la Péninsule Ibérique proposée par Rivas-Martínez (1973).

## 1. *Jasione crispa* (Pourret) Sampaio, Ann. Sci. Acad. Polytechn. Porto 14: 161. 1921.

Pourret (1788: 324) décrit sous le numéro 869 le *Phyteuma crispum* de la manière suivante: “*Phyteuma (crispa)* caulis cespitosus, foliis ciliatis crispis linearibus obtusis, radicalibus, in rosulam aggregatis, caeteris alternis, capitulo globoso multifloro. Dans les Pyrénées, à Eynes, Madres, Llaurenti, Carol, & c.”

En étudiant le matériel original présent à MAF, nous avons pu trouver une part numérotée 988, qui contient trois étiquettes ainsi libellées: "Phyteuma crispa Pourr. — act. tolos. tom. III", "Phyteuma crispa P. var. ?, 29 en id" et "Phyteuma crispa P. var.: donación Barbier". Cette part contient douze exemplaires, quatre à petits capitules, trois à grands capitules et cinq sans capitules. Nous avons choisi comme lectotype l'exemplaire le plus grand et le mieux développé de ceux à grands capitules.

Le *Jasione crispa* (Pourret) Sampaio est une espèce collective, assez polymorphe, fréquente dans de nombreuses communautés de plantes vivaces, sur silice, en Europe occidentale (Espagne, France, Portugal) ainsi que dans le nord de l'Afrique. D'après la morphologie de la racine, de la tige et des feuilles, la pubescence, les bractées de l'involucré, la pilosité du calice, etc., on peut reconnaître une série de sous-espèces qui présentent en outre une écologie et une aire de répartition particulières. Nous les énumérons ci-dessous avec leur synonymie, qui résulte d'une suite assez complexe de différentes publications parfois peu connues, traitant le même sujet (Rivas-Martínez 1963: 270; 1967: 121; 1970: 154; Rivas-Martínez & Ladero 1972: 45; Tutin 1973; Rivas-Martínez & Costa 1974: 337).

- a. subsp. *crispa* — Pyrénées centrales et orientales; Festucion supinae.
- b. subsp. *mariana* (Willk.) Rivas-Martínez 1972: 45 (*J. mariana* Willk.; *J. humilis* subsp. *mariana* (Willk.) Rivas-Martínez 1963: 270; *J. amethystina* subsp. *mariana* (Willk.) Rivas-Martínez 1967: 121). — Province Luso-Extremadurens; Rumici-Dianthion lusitani.
- c. subsp. *tomentosa* (A. DC.) Rivas-Martínez 1972: 45; Tutin 1973: 279 (*J. humilis* var. *tomentosa* A. DC.; *J. humilis* subsp. *tomentosa* (A. DC.) Rivas-Martínez 1963: 270; *J. amethystina* subsp. *tomentosa* (A. DC.) Rivas-Martínez 1967: 121). — Secteur Mariánico-Monchiquense; Rumici-Dianthion lusitani.
- d. subsp. *sessiliflora* (Boiss. & Reuter) Rivas-Martínez 1970: 154; Tutin 1973: 278 (*J. sessiliflora* Boiss. & Reuter; *J. humilis* subsp. *sessiliflora* (Boiss. & Reuter) Rivas-Martínez 1963: 270; *J. amethystina* subsp. *sessiliflora* (Boiss. & Reuter) Rivas-Martínez 1967: 121). — Province Carpetano-Ibérico-Leonesa; Corynephoro-Plantaginion radicatae.
- e. subsp. *centralis* (Rivas-Martínez) Tutin 1973: 278; Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1974: 154 (*J. humilis* subsp. *centralis* Rivas-Martínez 1963: 270; *J. amethystina* subsp. *centralis* (Rivas-Martínez) Rivas-Martínez 1967: 121). — Province Carpetano-Ibérico-Leonesa; Minuartio-Festucion indigestae.
- f. subsp. *amethystina* (Lag. & Rodr.) Tutin 1973: 278 (*J. amethystina* Lag. & Rodr.; *J. humilis* subsp. *amethystina* (Lag. & Rodr.) Rivas-Martínez 1963: 270). — Secteur Nevadense; Thymion serpylloidis.
- g. subsp. *serpentinica* P. Silva, Agron. Lusit. 30: 225. 1970. — (Portugal, région du Douro) Secteur Lusitano duriense; Armerion eriophyllae.
- h. subsp. *brevisepala* (Rothm.) Rivas-Martínez, comb. et stat. nov. (*J. brevisepala* Rothm., Cavanillesia 7: 121. 1935). — Secteurs Leonés et Estrellense; Minuartio-Festucion indigestae.

2. *Jasione cavanillesii* C. Vicioso, Anales Jard. Bot. Madrid 6: 80. 1946 (*J. humilis* subsp. *cavanillesii* (C. Vicioso) Rivas-Martínez 1963: 270, comb. inval. (sine anno); *J. amethystina* subsp. *cavanillesii* (C. Vicioso) C. Vicioso & Laínz; *J. crispa* subsp. *cavanillesii* (C. Vicioso) Tutin 1973: 278). — Province Orocantábrica; Festucion burnatii.

Nous avons antérieurement subordonné ce taxon d'abord au *Jasione humilis* Lois. puis au *J. amethystina* Lag. & Rodr. Nous pensons maintenant qu'il mérite le rang spécifique, non seulement à cause de son écologie — il s'agit d'une plante calcicole — et de son aire de répartition, orocantabrique, mais aussi et surtout parce que les bractées de l'involucré ne sont pas imbriquées, caractère fondamental du groupe du *Jasione crispa*. Cette espèce est abondante dans les trois massifs des Picos de Europa.

3. *Jasione montana* L., Sp. Pl.: 928. 1753.

Il semble qu'on doive reconnaître plusieurs sous-espèces au sein du *Jasione montana*.

- a. subsp. *montana* — Fleurs longuement pédonculées, à dents du calice glabres; plante silicicole, *Tuberarietea guttatae*.
- b. subsp. *echinata* (Boiss. & Reuter) Rivas-Martínez 1967: 122 (*J. echinata* Boiss. & Reuter). — Plante hispide, à bractées de l'involucré à marges épaissies; sud de la Péninsule Ibérique; silicicole, *Tuberarion guttatae*.
- c. subsp. *blepharodon* (Boiss. & Reuter) Rivas-Martínez, comb. et stat. nov. (≡ *Jasione blepharodon* Boiss. & Reuter, Pugillus: 72. 1852). — Fleurs subsessiles, à dents du calice ciliées à la base; Manche et Andalousie; plante calcicole, *Thero-Brachypodion*. Nous avons récolté ce taxon dans la Manche près de Ruidera (Ciudad Real), le 31.5.1975, en compagnie de nos amis V. H. Heywood et J. Izco.
- d. subsp. *penicillata* (Boiss.) Rivas-Martínez, comb. et stat. nov. (≡ *Jasione penicillata* Boiss., Elenchus: 63. 1838; *Jasione blepharodon* Boiss. & Reuter subsp. *penicillata* (Boiss.) Rivas Goday, Bol. Soc. Brot. ser. 2, 47, suppl.: 168. 1973). — Fleurs subsessiles, à dents du calice ciliées au sommet; Secteur rondeño; plante dolomitique, *Omphalodion brassicifoliae* (Rivas-Martínez & al. 1973: 26).

Le *Jasione corymbosa* Poiret est un taxon du sud de la Péninsule Ibérique et du nord de l'Afrique, des régions côtières sablonneuses, à feuilles recouvrant la tige florifère jusqu'au sommet et qui, à notre point de vue, mérite lui-aussi le rang de sous-espèce.

4. *Teucrium charidemii* Sandwith in Lacaita, Cavanillesia 3: 38. 1930.

Le type de cette espèce, que nous avons étudié à Kew, correspond à un échantillon de Bourgeau, du 18.9.1851, déterminé comme *Teucrium lanigerum* Lag. et

provenant du Cabo de Gata (Almería). Cet endémisme de la province d'Almería abonde dans toute la chaîne du Cabo de Gata, dans diverses communautés végétales de l'ordre de l'*Anthyllidetalia* (Rivas Goday & Rivas-Martínez, 1969: 173).

Dans l'herbier de Kew, nous avons également pu étudier le type du *Teucrium ellmanii* Hubbard & Sandwith, *Bull. Misc. Inform.* 1928: 151, récolté à quatre milles à l'ouest de la ville d'Almería. Nous avons constaté que cette espèce, de même que le *T. charidemii* Sandwith, a les tiges densément couvertes de poils jaunâtres dressés, quelques-uns glanduleux. Il est donc nécessaire de conclure que les *T. charidemii* Sandwith et *T. ellmanii* Hubbard & Sandwith appartiennent à la même espèce, nettement différente d'ailleurs du *T. almeriense* Hubbard & Sandwith, *Bull. Misc. Inform.* 1928: 152, dont le type provient du Barranco del Caballar, Cabo de Gata, (Almería), en particulier par le fait que ce dernier a les poils de la tige apprimés.

##### 5. *Teucrium flavum* L. subsp. *glaucum* (Jordan & Fourr.) Ronniger

Ce taxon existe non seulement aux îles Baléares mais également en Espagne continentale à El Montgó (Alicante), dans le Teucrio-Hippocrepidetum valentinae. Il faut donc supprimer le point d'interrogation (Hs ?) dans "Flora europaea" (Tutin & Wood 1972: 132).

##### 6. *Teucrium aragonense* Loscos & Pardo, Ser. Pl. Arag. 85. 1863.

Après avoir étudié le type (pr. Castelserás, Teruel) à Kew, nous concluons que ce taxon est une bonne espèce, endémique de la partie orientale de la province d'Aragón, caractérisée par ses calices presque glabres et dépourvus de poils dressés, entre les dents, et par le fait que certaines feuilles de la partie supérieure de la tige sont larges.

##### 7. *Teucrium gnaphalodes* Vahl subsp. *jaënnense* (Lacaita) Rivas-Martínez, stat. nov. (≡ *Teucrium gnaphalodes* Vahl var. *jaënnense* Lacaita, Cavanillesia 3: 39. 1930). *Typus*: Sierra de Javalcuz (K).

Afin de donner un nom légitime au *Teucrium gnaphalodes* Vahl subsp. *lutescens* Rivas Goday & Rivas-Martínez (1969: 173, nomen nudum), qui correspond à une bonne partie des populations de la Manche et de l'Andalousie qui possèdent des fleurs blanchâtres (et non pourpres comme dans le *T. gnaphalodes* subsp. *gnaphalodes*) et des trichomes blanc-jaunâtre, nous proposons le nom validé ci-dessus.

##### 8. *Trifolium occidentale* D. E. Coombe, Watsonia 5: 70. 1961.

Ce taxon, que nous avons récolté en compagnie de J. L. Pérez-Cirera, abonde dans quelques localités côtières rocheuses de la Ría de Corme y Lage (La Coruña), dans des communautés soumises aux embruns.

De même qu'au Portugal, et probablement dans les autres localités asturiennes d'où elle est citée par Géhu (1973), cette plante se rencontre aussi bien dans les

communautés de l'alliance du Crithmo-Armerion (*Crithmo-Armerietum pubigerae*) que dans celles du Saginon maritimae (*Sagino-Catapodietum marini*). Un relevé de chaque communauté nous permet de mieux connaître ses préférences halophiles (aérohalophiles).

*Crithmo-Armerietum pubigerae* Rozeira (Pinto da Silva & Teles, 1972), association très proche du Spergulario rupicolae-Armerietum maritimae Br.-Bl. & Tüxen: Costa del Roncudo, Corme (La Coruña), pelouse rupicole sur granit, alt. 5 m, surface: 1 m<sup>2</sup>.

<i>Armeria pubigera</i> (Desf.) Boiss. . . . .	3.4
<i>Festuca rubra</i> L. subvar. <i>pruinosa</i> Hack. . . . .	3.3
<i>Crithmum maritimum</i> L. . . . .	1.2
<i>Trifolium occidentale</i> D. E. Coombe . . . . .	1.2
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>iberica</i> (W. Becker) Jalas . . . . .	+2
<i>Spergularia rupicola</i> Lebel ex Le Jolis . . . . .	+2
<i>Plantago coronopus</i> L. var. <i>maritima</i> Gren. & Godr. . . . .	+

*Sagino maritimae-Catapodietum marini* Tüxen: à proximité du relevé précédent; surface: 0.5 m<sup>2</sup>.

<i>Sagina maritima</i> G. Don fil. . . . .	2.2
<i>Catapodium marinum</i> (L.) Hubbard . . . . .	1.2
<i>Parapholis incurva</i> (L.) Hubbard . . . . .	1.2
<i>Trifolium occidentale</i> D. E. Coombe . . . . .	+2

## 9. Carex

Nous avons pu préciser le comportement écologique et phytosociologique de quelques espèces de ce grand genre en diverses localités de la Cordillère Cantabrique, dans le secteur compris entre la Peña Ubiña et le Puerto de la Magdalena.

Dans les hêtraies, sur des sols riches en bases (*Melico-Fagetum cantabricum*, *Scillo-Fagion*) du Puerto Ventana, nous avons noté les *Carex ornithopoda* Willd. et *sylvatica* Huds. Dans les bétulaies contiguës (*Luzulo-Betuletum celtibericae*) se rencontrent les *Carex asturica* Boiss. et *pilulifera* L. qui sont également présents dans les formations de substitution à genêts (*Genistetum obtusirameae*). Dans les rochers calcaires au-dessus du Puerto Ventana (1650 m) abonde le *Carex brevicollis* DC. (*Daphno-Arctostaphyletum*, *Juniperion nanae*). A San Emiliano, nous avons récolté les *Carex hirta* L. (*Filipendulion*) et *C. humilis* Leyser (*Festucetum hystricis*); à Torrebarrio, dans les prairies pâturées (*Cynosurion*), les *Carex spicata* Hudson et *C. ovalis* Good. et dans les prairies proches de l'eau, les *Carex rostrata* With., *disticha* Huds. et *paniculata* L. (*Magnocaricion*). Le *Carex rostrata* With. (*Caricetum rostratae*) se rencontre aussi fréquemment au Puerto de Somiedo (Villa-feliz) et la Laguna de Arvas (Leitariegos). Dans les petites tourbières de la Peña Ubiña, à 1850 m, se côtoient les *Carex panicea* L., *echinata* Murray, *lepidocarpa* Tausch et *nigra* (L.) Reichard (*Tofieldetalia*). Dans les formations à Cistacées du Puerto de la Magdalena, près des *Genista carpetana* Lange et *Nardus stricta* L. (*Genisto carpetanae-Nardetum*) se rencontre fréquemment le *Carex caryophyllea*

Latourr. A Rioscuro, près de la rivière, se trouve le *Carex acuta* L. (Caricion gracilis). Dans diverses communautés hygrophiles du Puerto de Manzanal, nous pouvons rencontrer les *Carex binervis* Sm., *ovalis* Good., *demissa* Hornem. (Juncetum effusii) et, dans les formations à bruyères proches, plus ou moins tourbeuses, les *Carex panicea* L. et *C. echinata* Murray (Ericetum tetralicis).

#### 10. *Merendera bulbocodium* Ram. f. *alba* Q. P. Silva, Agron. Lusit. 34: 182. 1973.

Cette forme à périanthe de couleur blanche abonde à la fin de l'été, dans les formations à Cistacées du Prado de las Pozas, Sierra de Gredos à 1950 m, (Avila). Dans ces formations (Genisto-Nardetum) se rencontrent des endémiques aussi remarquables que le *Genista carpetana* Leresche ex Lange et *Dianthus langeanus* Willk. (= *Dianthus gredensis* Pau ex Caballero). La floraison des géophytes de cette communauté suit la séquence que voici, de mars à octobre: *Crocus carpetanus* Boiss. & Reuter (II-IV), *Narcissus bulbocodium* L. var. *nivalis* (Graells) Baker (III-VI), *Ranunculus abnormis* Cutanda & Willk. (V-VII) et *Merendera bulbocodium* Ram. (VIII-X).

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Géhu, J. M. (1973). *Trifolium occidentale* D. E. Coombe, espèce nouvelle pour le littoral du nord du Portugal. In: A. R. Pinto da Silva (ed.), De flora Lusitanica commentarii... Fasc. XIX. *Agron. Lusit.* 34: 197-204.
- Pinto da Silva, A. R. & A. N. Teles (1972). *Excursion au Portugal, 29 mai-7 juin 1972.* (Miméogr.) Estação agronómica nacional, Oeiras.
- Pourret, P. A. (1788). Extrait de la *Chloris narbonensis*, renfermée dans la relation d'un voyage fait depuis Narbonne jusqu'au Montserrat par les Pyrénées. *Hist. & Mem. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 296-333.
- Rivas Goday, S. & S. Rivas-Martínez (1969). Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase Ononio-Rosmarinetea Br.-Bl. 1947. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 5-197.
- Rivas-Martínez, S. (1963). Estudio de la vegetación y flora de las Sierras de Guadarrama y Gredos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21: 5-325.
- (1967). Algunas notas taxonómicas sobre la flora española. *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 42: 107-126.
  - (1970). *Vegetatio Hispaniae. Notula II.* *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 145-169.
  - (1973). Avance para una síntesis corológica de la Península Ibérica, Baleares y Canarias. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 30: 69-87.
  - & M. Costa (1974). Datos sobre la vegetación de la Pedriza de Manzanares (Sierra de Guadarrama). *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 71: 331-340.
  - J. Izco & M. Costa (1973). *Asplenium cuneifolium* Viv. (A. serpentini Tausch.) en Sierra Bermeja (Malaga). Comentarios sobre la flora y vegetación serpentinícola y dolomitícola. *Trab. Dep. Fisiol. Veg.* 6: 23-30.
  - & M. Ladero (1972). Los pteridófitos de Las Villuercas (Cáceres). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 28: 35-61.

- Tutin, T. G. (1973). Notes on Jasione L. in Europe. In: V. H. Heywood (ed.), *Flora europaea*. Notulae systematicae ad floram europaeam spectantes No. 14. *Bot. J. Linn. Soc.* 67: 275-283.
- & D. Wood (1972). Teucrium L. In: T. G. Tutin, V. H. Heywood, N. A. Burges, D. M. Moore, D. H. Valentine, S. M. Walters & D. A. Webb (ed.), *Flora europaea* 3: 129-135. Cambridge.

