

MISCELÁNEA DE NUEVOS HÍBRIDOS PARA LA FLORA ESPAÑOLA

Santiago PATINO SÁNCHEZ¹, Pello URRUTIA URIARTE² & Javier VALENCIA JANICES¹¹ Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao (Herbario SESTAO).

C/ Los Baños 55, bajo. Apdo. de correos 41. 48910. Sestao (Bizkaia-Vizcaya). botanikasestao@gmail.com

² Herbario Digital Xavier de Arizaga (HDXA), <https://herbario.ian-ani.org/>. Instituto Alavés de la Naturaleza. Apdo. 2092. C/ Pedro de Asúa 2, 3º. 01080. Vitoria-Gasteiz (Álava). huetoabajo29@gmail.com

RESUMEN: Se describen y comentan cuatro nuevos híbridos para la flora española: *Dianthus* × *fonte-covensensis* *nothosp.* nov. [= *D. hyssopifolius* L. subsp. *hyssopifolius* × *D. legionensis* (Willk.) F.N. Williams]; *Teucrium* × *riverae* De la Torre & Alcaraz *nothosubsp.* *caragolensis* *nothosubsp.* nov. [= *T. capitatum* L. subsp. *majoricum* (Rouy) T. Navarro & Rosúa × *T. dunense* Sennen]; *Erodium* × *sanzensis* *nothosp.* nov. [= *E. burgalensis* Losa × *E. cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *cuticarium*] y *Narcissus* × *eljensis* *nothosp.* nov. (= *N. bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium* × *N. vitekii* P. Escobar), considerando que el tipo de *N.* × *trevejensis* Patino, Urrutia & Valencia es un ejemplar teratológico del primero de los parentales y, por tanto, su nombre un sinónimo heterotípico del mismo. **Palabras clave:** *Dianthus*; *Teucrium*; *Erodium*; *Narcissus*; hibridación; taxonomía; España.

ABSTRACT: Miscellany of new hybrids for the Spanish flora. Four new hybrids for the Spanish flora are described and discussed: *Dianthus* × *fonte-covensensis* *nothosp.* nov. [= *D. hyssopifolius* L. subsp. *hyssopifolius* × *D. legionensis* (Willk.) F. N. Williams]; *Teucrium* × *riverae* De la Torre & Alcaraz *nothosubsp.* *caragolensis* *nothosubsp.* nov. [= *T. capitatum* L. subsp. *majoricum* (Rouy) T. Navarro & Rosúa × *T. dunense* Sennen]; *Erodium* × *sanzensis* *nothosp.* nov. [= *E. burgalensis* Losa × *E. cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *Cicutarium*]; and *Narcissus* × *eljensis* *nothosp.* nov. (= *N. bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium* × *N. vitekii* P. Escobar). The type of *N.* × *trevejensis* Patino, Urrutia & Valencia is considered to be a teratological specimen of the first parental taxon and, therefore, its name is a heterotypic synonym thereof. **Keywords:** *Dianthus*; *Teucrium*; *Erodium*; *Narcissus*; hybridization; taxonomy; Spain.

LABURPENA: Híbrido berrien nahasketa Espainiako florarentzat. Espainiako florarako lau híbrido berri deskribatu eta komentatzen dira: *Dianthus* × *fonte-covensensis* *nothosp.* nov. [= *D. hyssopifolius* L. subsp. *hyssopifolius* × *D. legionensis* (Willk.) F.N. Williams]; *Teucrium* × *riverae* De la Torre & Alcaraz *nothosubsp.* *caragolensis* *nothosubsp.* nov. [= *T. capitatum* L. subsp. *majoricum* (Rouy) T. Navarro & Rosúa × *T. dunense* Sennen]; *Erodium* × *sanzensis* *nothosp.* nov. [= *E. burgalensis* Losa × *E. cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *cuticarium*] eta *Narcissus* × *eljensis* *nothosp.* nov. (= *N. bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium* × *N. vitekii* P. Escobar); kontuan hartuta *N.* × *trevejensis* Patino, Urrutia & Valencia-ren tipoa lehenengo gurasoaren ale teratologikoa dela eta, beraz, bere izena haren sinonimo heterotipikoa da. **Hitz gakoak:** *Dianthus*; *Teucrium*; *Erodium*; *Narcissus*; hibridazioa; taxonomia; Espainia.

INTRODUCCIÓN

Durante las campañas que realizamos desde el Herbario Digital Xavier de Arizaga (HDXA) y en otros viajes particulares, hemos tenido ocasión de observar algunos híbridos de distintas especies que consideramos novedosos y que por pertenecer a distintos géneros los presentamos agrupados en este trabajo para darlos a conocer sin enmarcarlos en trabajos monográficos más específicos.

Las fotografías de estos pliegos pueden verse en el HDXA y los materiales de referencia consultarse en el herbario SESTAO.

Dianthus* × *fonte-covensensis Patino, Urrutia & Valencia, *nothosp.* nov. (Fig. 1) [= *D. hyssopifolius* L. subsp. *hyssopifolius* × *D. legionensis* (Willk.) F.N. Williams]

Descriptio: *Species habitu medio inter parentales quibuscum habitat. A Diantho hyssopifolio subsp. hyssopifolio differt floribus amplitudine minore, petalis roseis dentatis sed haud laciniatis, et cum macula aequa*

viridula-helva longis pilis albentibus exulta multo rarioribus, etiam in ungula; bracteis calycinis medio calyce longioribus, subito acuminatis, acumine in mucronem curvum desinente atque longiore quam bractee basis, et calyce purpurascete sub plenitudinem.

A Diantho legionense differt petalis pallidioribus, roseis, in dentes apicales desinentibus multo profundiores et cum conspicua macula viridante pilis comitata rarioribus et multo brevioribus; calyce viridulo-purpureo, maiore; bracteis calycinis in apicem desinentibus multo elongatiorem.

Holotypus: Hs, OURENSE, 29TPG8687, Carballeda de Valdeorras, puerto de Fonte da Cova, pastos de alta montaña mediterránea, Si, 1766 m, 17-VII-2025. Leg.: F. Morillo, S. Patino P. Urrutia & J. Valencia (SESTAO 28072) (Fig. 6A).

Descripción y comentarios: Especie de características intermedias a las de los taxones parentales con las que convive. De *D. hyssopifolius* subsp. *hyssopifolius* se diferencia por las flores de menor tamaño; por los pétalos rosados, dentados, pero no laciniados y con

mácula uniformemente verdosa-amarillenta provista de pelos largos blanquecinos, mucho menos densos y uña incluida; por las brácteas calicinales más largas que la mitad del cáliz, bruscamente acuminadas, con acumen que acaba en punta curvada y más largo que la base de la bráctea y por el cáliz que se vuelve purpúreo en la madurez.

De *D. legionensis* difiere por los pétalos más pálidos, de color rosado, acabados en dientes apicales mucho más profundos y con vistosa mácula verdosa provista de pelos menos numerosos y mucho más cortos; por el cáliz verdoso-purpúreo, de mayor tamaño; por las brácteas calicinales acabadas en un ápice mucho más prolongado.

D. hyssopifolius subsp. *hyssopifolius* es una de las especies que se hibrida con más facilidad en el género, al menos en la Península Ibérica, y que aparece en 6 de los 7 híbridos que figuran en BERNAL & al. (1990). Estos autores manifiestan: “*Taxón muy variable y altamente hibridógeno, según toda evidencia, pero cuyos presuntos híbridos, en gran parte, no han sido estudiados como se debe*”.

Distribución. El área potencial en la que podrían localizarse nuevas poblaciones para este híbrido es en las montañas del NW y C de la Península Ibérica donde puedan solaparse los dos taxones parentales, *D. legionensis*, acidófila y de área más restringida y *D. hyssopifolius* subsp. *hyssopifolius*, ubiquista e indiferente al sustrato.

Etimología. El nombre hace referencia al puerto de Fonte da Cova, en el límite entre León y Orense, donde recolectamos el holotipo.

Teucrium × riverae De la Torre & Alcaraz nothosubsp. **caragolensis** Patino, Urrutia & Valencia, **nothosubsp. nov.** (Fig. 2) [= *T. capitatum* L. subsp. *majoricum* (Rouy) T. Navarro & Rosúa × *T. dunense* Sennen]

Descriptio: *Planta habitu medio inter parentales quibuscum habitat in vicinia. A Teucrio dunense differt floribus roseis, amplitudine minore; foliis brevioribus atque subter stricte cumulatis, quae pili stellati tegunt breviores, non lanei, limbum videri sinentes; inflorescentia longiore, nonnullis constituta verticillastris capitulorum, et calycibus non ita laneis, pilis brevioribus tectis.*

A Teucrio capitato subsp. majorico differt maioribus floribus, cum corollis aspectu roseo pallido, et lobulo inferiore albescente; foliis longioribus, pilosis et viridiscente-cinereo aspectu; capitulis inflorescentiae maiore magnitudine et amplioribus calycibus, lanosioribus, cum profundioribus dentibus.

Holotypus: Hs, ISLAS BALEARES, 31SED0347, Mallorca, Santanyi, platja des Caragol, arenales costeros, 1 m, 20-V-2025. Leg.: A. Salazar & P. Urrutia (SESTAO 26010) (Fig. 6B).

Descripción y comentarios: Especie de características intermedias a las de los taxones parentales con las que convive en las cercanías. De *T. dunense* se diferencia por las flores rosadas, de menor tamaño; por las hojas más cortas y fuertemente agrupadas en la parte inferior, cubiertas por pelos estrellados más cortos, no lanosos, que dejan ver el limbo; por la inflorescencia más alargada, formada por varios verticilastros de cabezuelas

y por los cálices no tan lanosos, cubiertos de pelos más cortos.

De *T. capitatum* subsp. *majoricum* se diferencia por sus flores mayores, con corolas de aspecto rosado pálido, con el lóbulo inferior blanquecino; por sus hojas más largas, pelosas y de aspecto verde-ceniciento; por las cabezuelas de la inflorescencia de mayor tamaño y por los cálices más grandes, más lanosos y con los dientes más profundos.

Ecología. La planta vive en los preciosos arenales de la Platja des Caragol, entre las ruinas de los búnkeres que se conservan. Convive en estos ambientes con *T. dunense* del que destaca por el tono general de la planta más verdoso y por sus flores rosadas. En las cercanías, pero en ambientes más rocosos y también en pinares costeros, encontramos, frecuente, el otro progenitor, *T. capitatum* subsp. *majoricum*.

El híbrido de *T. dunense* Sennen × *T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Bermejo (*Teucrium* × *riverae* De la Torre & Alcaraz) fue descrito por DE LA TORRE & ALCARAZ (1992) de Alicante en ambientes arenosos similares; por tanto, tras la descripción de nuestra nothosubespecie se le adjudica el autónimo de nothosubsp. *riverae*.

En NAVARRO (2010) se citan numerosos híbridos de diversas subespecies de *T. capitatum* con otras especies de este género.

Distribución. Este híbrido queda limitado, por la restricción geográfica de uno de sus parentales, a las Islas Baleares.

Etimología. El nombre de la planta hace mención a estos maravillosos parajes costeros donde la vimos en un viaje vacacional.

Erodium × sanzensis Patino, Urrutia & Valencia, **nothosp. nov.** (Fig. 3) [= *E. burgalensis* Losa × *E. cicutarium* (L.) L' Hér. subsp. *cutarium*]

Descriptio: *Planta habitu medio inter parentales quibuscum viciniae habitat. Ab Erodio cicutario subsp. cicutario differt quod vivax sit et crassum habeat caudicem ligneum; petalis superioribus late ellipticis, paene suborbicularibus, cum parva macula basale pro nervis in basi notatis tridentis instar; foliis minus profunde resectis, rariores pilos subpatentes in facie ostendentibus; et quod fructus raro vel numquam fert.*

Ab Erodio burgalense differt petalis longis minus quam 10 mm., pallidioribus et cum maculis multo minoribus ac minus conspicuis; radiis umbellae floralis curtioribus minus quam 10 mm., sepalis minoribus quam 6 mm. et in pilos hyalinos desinentibus; foliis plus profuse resectis; quod raro vel numquam fructus fert; et fossulis mericarpiorum glandulis carentibus.

Holotypus: Hs, BURGOS, 30TVM9952, Quintanar de la Sierra, Fuente Sanza, pastos nitrogenados en claros de pinar de *P. sylvestris*, 1260 m, 20-VII-2025. Leg.: F. Morillo, S. Patino P. Urrutia & J. Valencia (SESTAO 28089) (Fig. 6C).

Descripción: Especie de características intermedias a las de los taxones parentales con las que convive en las cercanías. De *E. cicutarium* subsp. *cutarium* difiere por ser vivaz y poseer una gruesa cepa leñosa; por los pétalos superiores anchamente elípticos, casi suborbiculares, y provistos de una mácula basal pequeña, en lugar de los

nervios marcados en la base en forma de tridente; por sus hojas menos profundamente recortadas y con menos pelos subpatentes por el haz y por su escasa o nula fructificación.

De *E. burgalensis* difiere por sus pétalos menores de 10 mm de longitud, más pálidos y con máculas mucho menores y menos conspicuas; por los radios de la umbela floral más cortos, de menos de 10 mm; por sus sépalos menores de 6 mm y acabados en pelos hialinos; por las hojas más profusamente recortadas; por su escasa o nula fructificación y por las fosetas de los mericarpos sin glándulas.

Distribución, ecología y comentarios: Planta que encontramos en las estribaciones meridionales de la Sierra de Urbión y cuya área estaría restringida a las provincias de Burgos y Soria, donde vive el endemismo *E. burgalensis* y donde se encuentra con la especie ubiquista *E. cicutarium* subsp. *cutarium*. Vive en pastos nitrificados y pisoteados, en claros de pinar de *P. sylvestris* sobre los 1250 m. No conocemos muchas referencias de híbridos silvestres peninsulares en el género *Erodium* L'Hér., excepto los de PÉREZ DACOSTA (2022) y menos entre una especie anual o bienal y otra vivaz. Tampoco aparece referencia alguna en NAVARRO (2014). Sin embargo, los ensayos de hibridación de GUITTONNEAU (1972) sugerían que pudiera ser factible este mestizaje.

Etimología: El nombre hace referencia al topónimo de Fuente Sanza, en el nacimiento del río Arlanza, en la localidad burgalesa de Quintanar de La Sierra. Topónimo al que LOSA (1934), en el trabajo en el que describe *E. burgalensis*, se refiere como “Fuente Sante”.

Narcissus* × *eljensis Patino, Urrutia & Valencia, **nothosp. nov.** (Fig. 4) (*N. bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium* × *N. vitekii* P. Escobar)

En PATINO & al. (2023) describimos *N. × trevejensis* Patino, Urrutia & Valencia atribuyéndole el mestizaje de los dos parentales que ahora citamos. Lo recolectamos en la Sierra de Gata, en la provincia de Cáceres, concretamente en Eljas (y no en San Martín de Trevejo, como publicamos). Los comentarios que recibimos de algunos colegas expertos, pusieron en duda la bondad de este híbrido argumentando, razonablemente, que podría tratarse de una malformación o de un ejemplar teratológico de *N. bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium*. Una duda que ha estado dando vueltas en nuestras cabezas y removiendo nuestras conciencias por, tal vez, habernos precipitado.

Con el afán de intentar resolver esta duda, volvimos en marzo de 2026 al lugar donde herborizamos el ejemplar que describimos y tras recorrer toda la planicie y alrededores de Los Cortaderos, observamos numerosos ejemplares de las dos especies parentales (las dos únicas especies florecidas en ese lugar y momento fenológico). También algún ejemplar con los tépalos recomidos y la corona anular que se parecía a nuestro “*trevejensis*” y que no dimos por bueno. Sin embargo, gracias a la persistencia y al azar, dimos con un ejemplar claramente híbrido entre los dos narcisos citados, muy distinto al que consideramos como “holotypus” en la publicación de 2023 y que ahora debemos enmendarla: el holotipo de *Narcissus* ×

trevejensis Patino, Urrutia & Valencia se interpreta aquí como un ejemplar teratológico referible a *N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium*. En consecuencia, *Narcissus* × *trevejensis* Patino, Urrutia & Valencia, pro hybr., se considera un sinónimo heterotípico de *N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium*. Según algunos expertos en el género *Narcissus* L. este híbrido pudiera corresponder a un cruce entre *N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium* × *N. coronatus*. Si bien esta última especie no estaba presente en la amplia zona de «Los Cortaderos», con fondos muy húmedos rodeados de pedregales graníticos, sí la observamos en el entorno del puerto de Santa Clara, en ambiente de marojales y de los brezales seriales de estos bosques. La experiencia nos indica que los polinizadores no encontrarían obstáculos para salvar estas distancias de aproximadamente 1,30 km en línea recta, por lo que la hipótesis no parece, a priori, descartable.

Para intentar afinar en las especies parentales, recurrimos a las secciones foliares de las especies implicadas (Fig. 5).

N. bulbocodium subsp. *bulbocodium* (Fig. 5A) presenta una sección transversal plano-convexa, trapezoidal, con 2 quillas más prominentes en la cara abaxial que destacan del resto y un parénquima sin lagunas bien definidas.

N. vitekii (Fig. 5B) presenta una sección cóncavo-convexa, con los extremos superiores biselados, con 4-5 quillas prominentes, regulares y agudas y sin grandes lagunas en su parénquima.

N. coronatus Redouté (Fig. 5, D y E) presenta una sección transversal cilíndrico-acanalada, cóncavo-convexa, con las quillas de la cara abaxial poco prominentes y con un parénquima lagunoso, con lagunas bien definidas entre los haces vasculares.

N. × eljensis (Fig. 5C) presenta una sección cóncavo-convexa, con los extremos superiores ligeramente biselados, con las quillas irregulares, muy pronunciadas y agudas y sin lagunas observables.

Estas observaciones concuerdan con las consideraciones sobre la anatomía de *Narcissus* de DORDA & FERN. CASAS (1984, 1989). En este último trabajo se representan varias secciones foliares de híbridos entre especies de la sección *Apodanthi* A. Fern. y *Jonquilla* DC. con *N. coronatus* Redouté, como son: *N. × carringtonii* Rozeira, *N. × rupidulus* Fern. Casas & Susanna y *N. × ponsii-sorollae* Fern. Casas. En todos los casos se observan amplias y características lagunas en el parénquima medular de las zonas medias y/o apicales de las hojas. No en nuestro caso.

Comparando dichas secciones foliares podemos descartar la participación de *N. coronatus* en el origen de este híbrido.

Por otra parte, la disposición y longitud de los estambres también es clara: *N. bulbocodium* y *N. coronatus* presentan estambres largos que llegan hasta la boca de la corona cuando no son directamente exsertos. Sin embargo, tanto *N. vitekii* como el híbrido que estudiamos tienen estambres cortos, que sólo llegan hasta la base de la corona. Otro carácter esclarecedor.

Aclarado el tema, describimos ahora el nuevo híbrido:

Narcissus* × *eljensis Patino, Urrutia & Valencia **nothosp. nova** (= *N. bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium* × *N. vitekii* P. Escobar)

Descriptio: *Species habitu medio inter parentales. A Narcisso bulbocodio subsp. bulbocodio differt quod longior sit planta ac magnitudine maiore; foliis suberectis; quia biflora sit; quod tubus corollae curvus sit et strictius conicus, tepalis longioribus atque largioribus, et staminibus inclusis brevioribus atque directis.*

A N. vitekii differt proceritate ampliore atque floralium partium magnitudine; foliis subviridibus, haud glaucis; tubo corollae magis curvo atque dilatato in parte distale; tepalis multo longioribus et pro portione gracilioribus; et corolla obconica, haud anulare et multo maiore.

HOLOTYPUS: Hs, CÁCERES, 29TPE8757, Eljas, Sierra de Gata, Los Cortaderos, 1092 m, pastos húmedos en claros de matorral sobre suelo granítico, 12-III-2026, Palacios, Patino & Urrutia (SESTAO 28600) (Fig. 6D).

Descripción: Ejemplar con caracteres intermedios entre los de las dos especies parentales. De *N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium* difiere por ser planta más elevada y de mayores dimensiones; por las hojas suberectas; por ser biflora; por el tubo de la corona curvado y más estrechamente cónico; por los tépalos más largos y anchos y por los estambres incluidos, más cortos y rectos.

De *N. vitekii* difiere por su mayor porte y tamaño de todas las piezas florales, sus hojas verdosas, no glaucas; por el tubo de la corola más curvado y ensanchado en la parte distal; por los tépalos mucho más alargados y estrechos en proporción y por la corona obcónica, no anular y de mucho mayor tamaño.

Su carácter híbrido ha sido ratificado con el estudio de la viabilidad polínica con el método de la tinción del polen con lactofenol-carmin acético 1:1. Los datos arrojan una fertilidad mínima: 1 grano fértil sobre 543 granos contados, es decir una viabilidad del 0,18% (Fig. 4).

Distribución, ecología y comentarios: la planta solo la conocemos de este lugar de la Sierra de Gata y no podrá hallarse mucho más lejos debido a la restricción geográfica que impone *N. vitekii*. Es por tanto un elemento endémico de la zona. Lo encontramos aislado en pastos sobre suelo granítico a medio camino entre las laderas pedregosas donde habita *N. vitekii* y las planicies más húmedas donde encontramos a *N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium*.

Etimología: El nombre hace referencia al municipio de la Sierra de Gata de Eljas (Cc), donde encontramos la planta.

Agradecimientos: A nuestro amigo Javier Gil Tormes por su amistad y trabajo con la diagnosis latina. A Juan Antonio Rico por su ayuda con el inglés. A Josu Fernández de Arroyabe, Mariflor Morillo y Juan Carlos Palacios por acompañarnos y compartir con nosotros algunas de las excursiones. A Carlos Aedo y P. Pablo Ferrer Gallego por asesorarnos en temas nomenclaturales en los que no somos muy duchos. A Fernando Ureña, por sus siempre atinados comentarios y su enorme trabajo para avanzar en el conocimiento del género *Narcissus* L., aunque a veces, como en este caso, tengamos opiniones diversas. A J.L. Benito por sus observaciones, asesoramiento y correcciones para pulir el texto.

BIBLIOGRAFÍA

- BERNAL, M., M. LAÍNZ & F. MUÑOZ GARMENDIA (1990). *Dianthus* L. in S. Castroviejo & al. (Eds.). *Flora iberica II: Platanaceae-Plumbaginaceae (partim)*: 426-462. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- DE LA TORRE, A. & F. ALCARAZ (1992). Híbridos nuevos en el género *Teucrium* L. (*Lamiaceae*). *Acta Botanica Malacitana* 17: 135-143.
- DORDA, E. & F.J. FERNÁNDEZ CASAS (1984). Estudios morfológicos en el género *Narcissus* L. sección de la hoja. *Fontqueria* 5: 15-22.
- DORDA, E. & F.J. FERNÁNDEZ CASAS (1989). Estudios morfológicos en el género *Narcissus* L. anatomía de la hoja y del escapo. *Fontqueria* 27: 103-162.
- GUITTONNEAU, G.-G. (1972). Contribution a l'étude biosystématique du genre *Erodium* L'Hér. dans le bassin méditerranéen occidental. *Boissiera* 20: 9-154.
- LOSA, T. M. (1934). *Erodium burgalensis* nov. Sp = *E. robustum* Pau, in schedam. *La Voz Farm.* 5: 462.
- NAVARRO, T. (2010). In R. Morales & al. (Eds.) *Flora iberica XII: Verbenaceae-Labiatae-Callitrichaceae*. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- NAVARRO, C. (2014). *Erodium* L'Hér. In Castroviejo & al. (eds). *Flora iberica IX: Rhamnaceae-Polygalaceae*: 316-372. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- PATINO, S., URRUTIA, P. & J. VALENCIA (2023). Observaciones sobre algunos *Narcissus* L. del occidente de la Península Ibérica. *Flora Montiberica* 85: 46-49.
- PÉREZ DACOSTA, J.M. (2022). Cuatro nuevos híbridos arvenses en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 84: 67-68.

(Recibido el 22-V-2026)

(Aceptado el 25-VI-2026)



Fig. 1. A-D: *Dianthus* $\times$ *fonte-covensensis* Patino, Urrutia & Valencia. **E:** El híbrido *Dianthus* $\times$ *fonte-covensensis* (centro) entre *D. legionensis* (izda.) y *D. hyssopifolius* subsp. *hyssopifolius* (dcha.) (HDXA 13074).

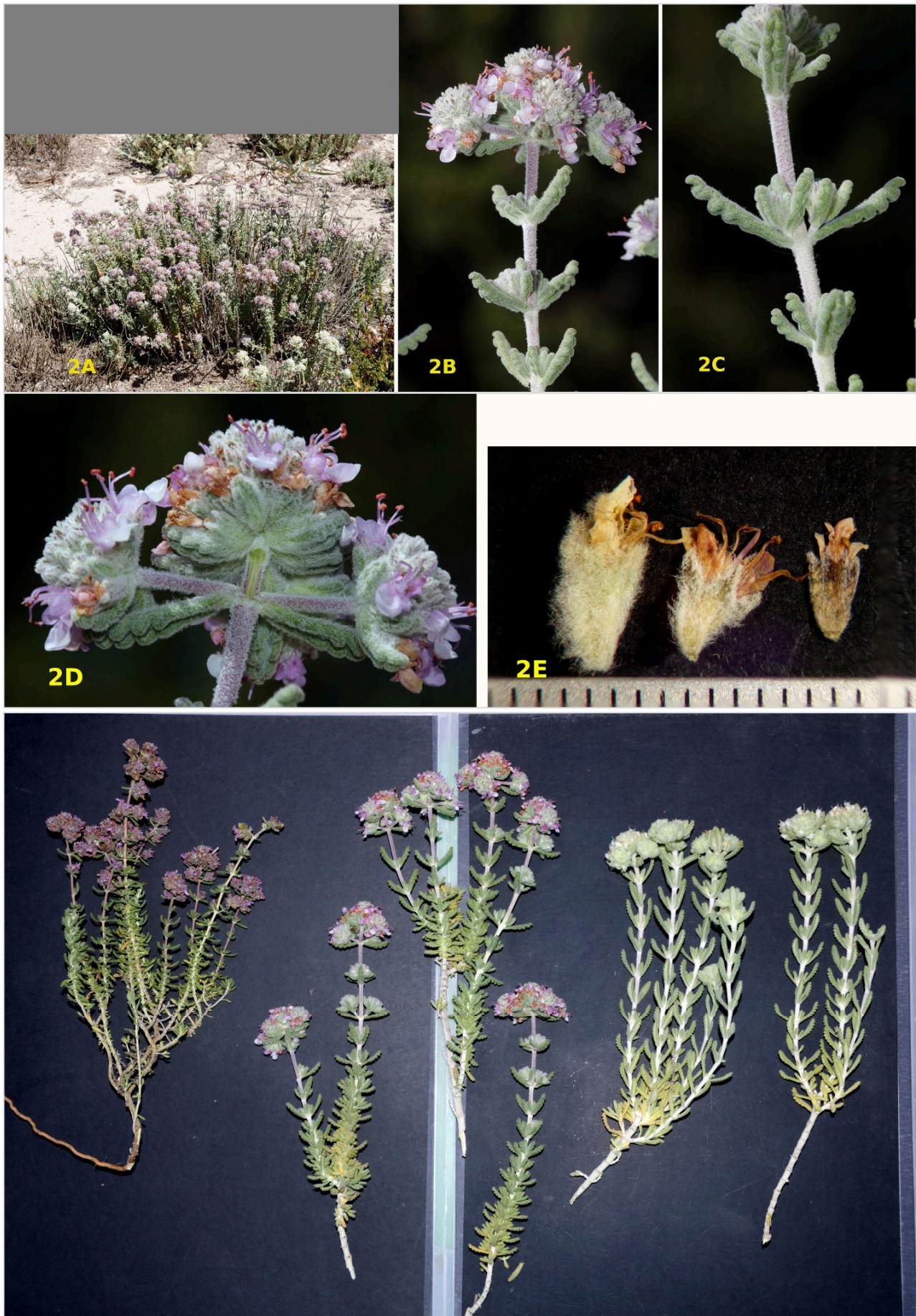


Fig. 2. A-D: *Teucrium* × *riverae* De la Torre & Alcaraz nothosubsp. *caragolensis* Patino, Urrutia & Valencia.
E: Flores del híbrido (centro) entre las de *T. dunense* (izda.) y *T. capitatum* subsp. *majoricum* (dcha). **F:** Ramitas del híbrido (centro) entre las de *T. capitatum* subsp. *majoricum* (izda.) y *T. dunense* (dcha). (HDXA 12974).



Fig. 3. A-G: *E. x sanzensis* Patino, Urrutia & Valencia (HDXA 13093, 13094). H: *E. x sanzensis* Patino, Urrutia & Valencia (abajo dcha.) junto a sus progenitores, *E. burgalensis* (dcha. y arriba) y *E. cicutarium* subsp. *cicutarium* (izda.).

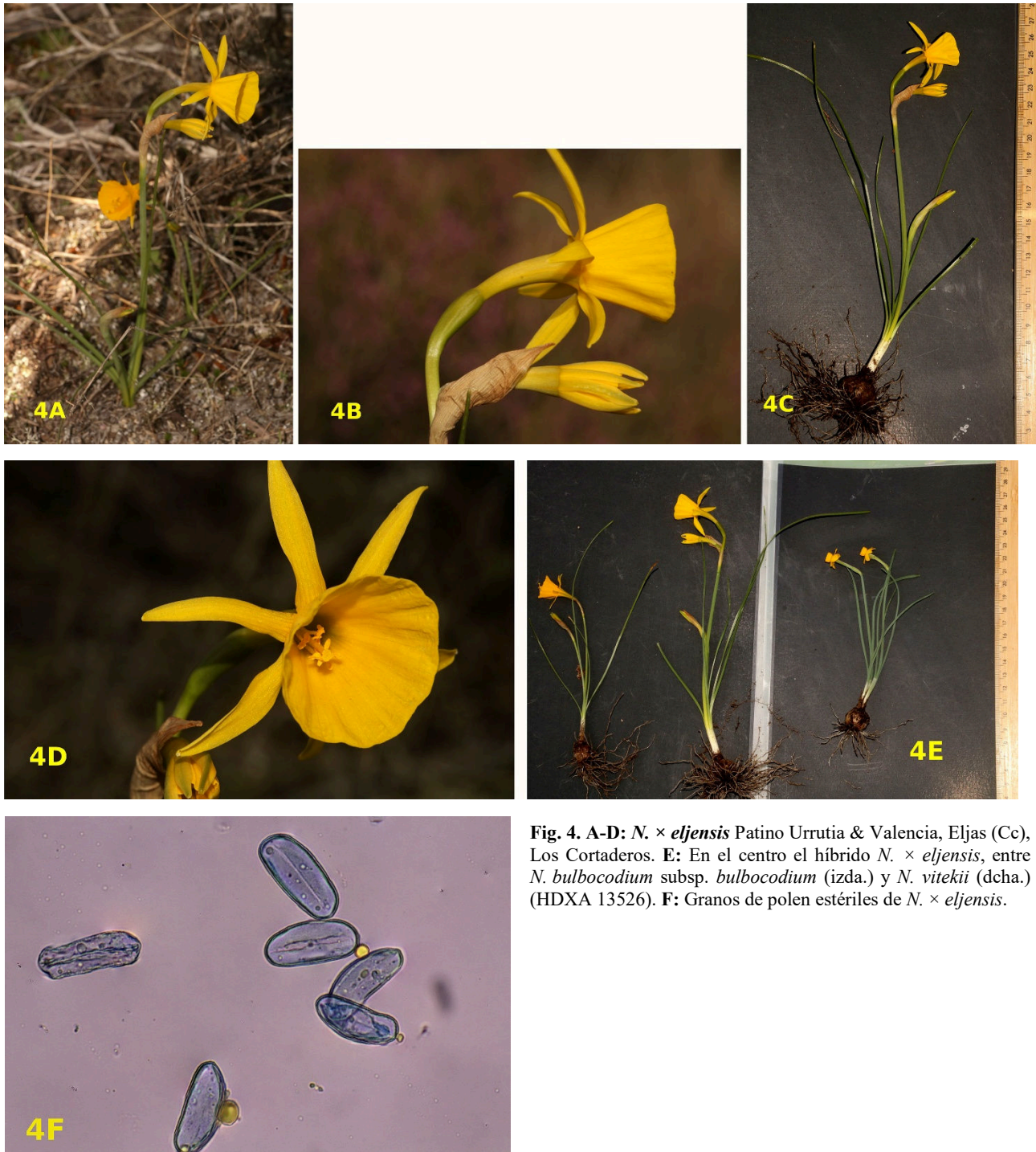


Fig. 4. A-D: *N. x eljensis* Patino Urrutia & Valencia, Eljas (Cc), Los Cortaderos. E: En el centro el híbrido *N. x eljensis*, entre *N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium* (izda.) y *N. vitekii* (dcha.) (HDXA 13526). F: Granos de polen estériles de *N. x eljensis*.

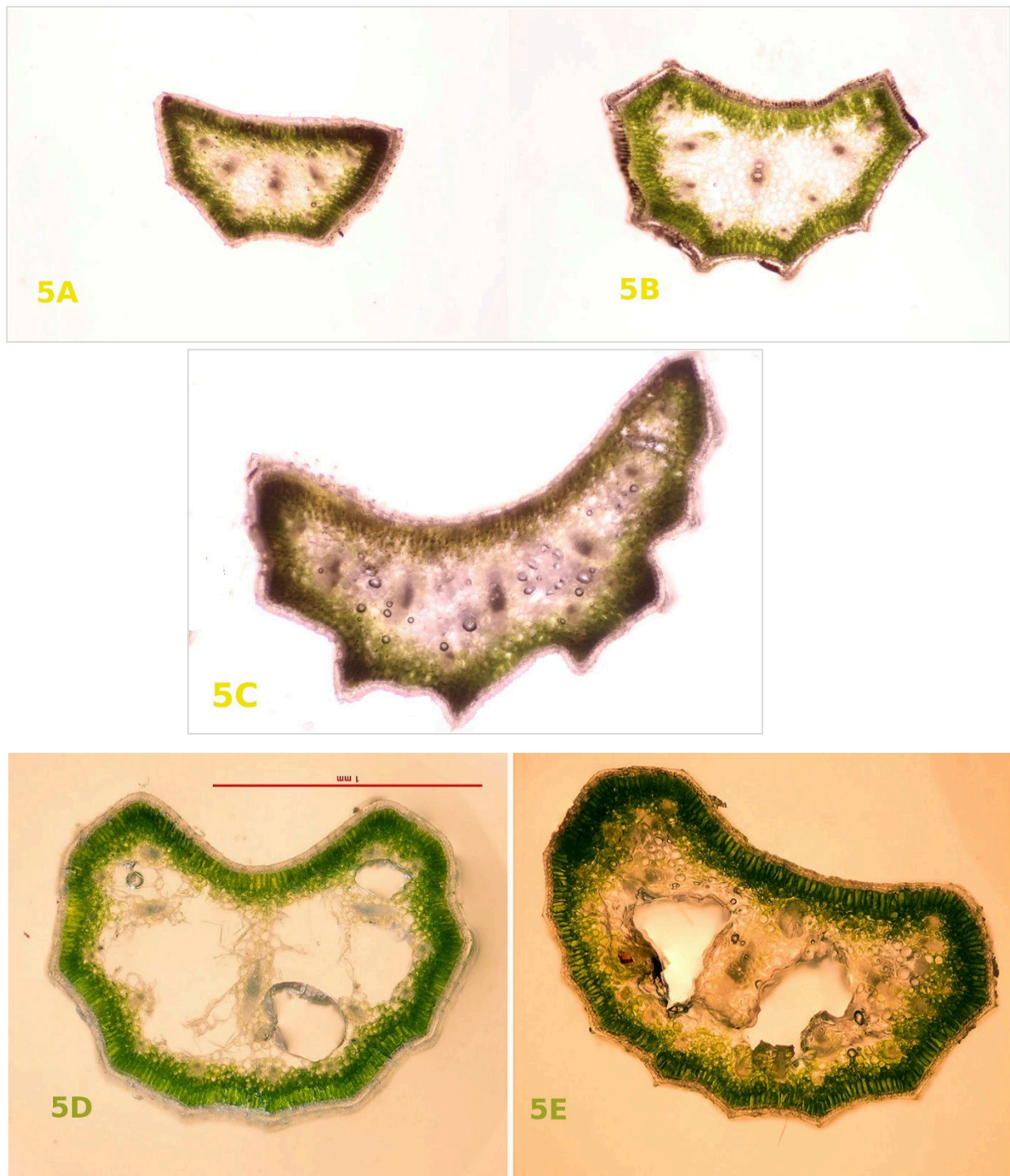


Fig. 5. Secciones foliares. **A:** *N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium*, Eljas (Cc). **B:** *N. vitekii*, Eljas (Cc). **C:** *N. × eljensis*, Eljas (Cc). **D:** *N. coronatus*, Arnedo, Peña Isasa (Lo). **E:** *N. coronatus*, Cidamón (Lo).

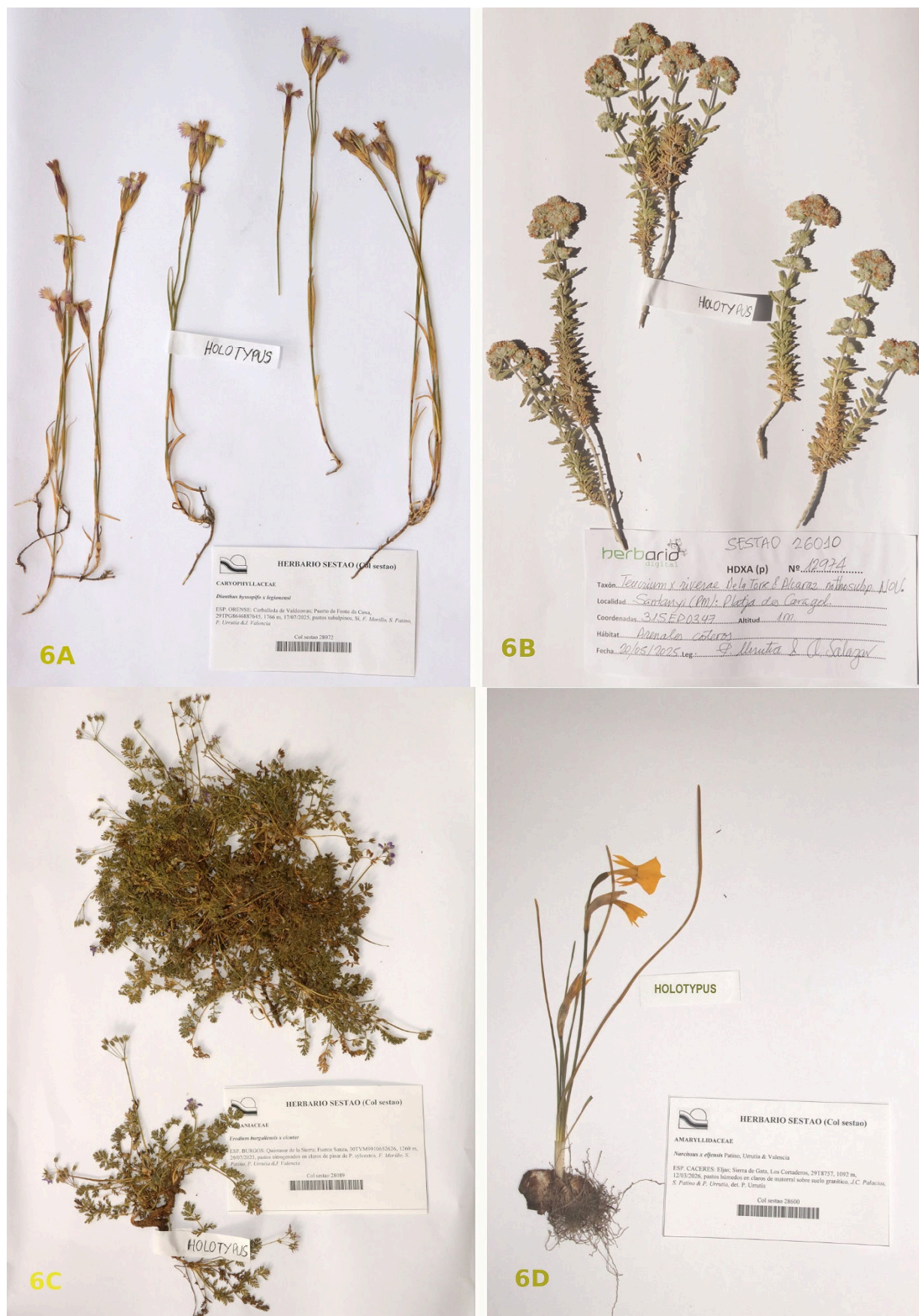
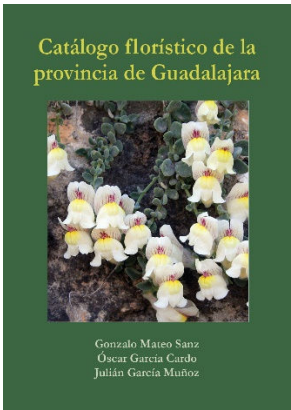
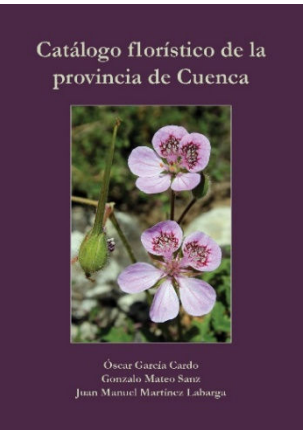
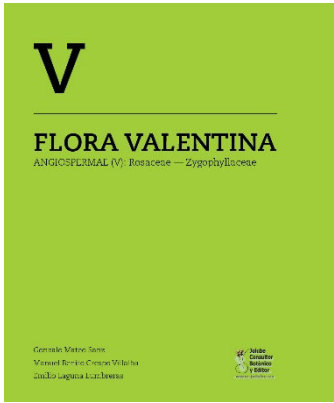
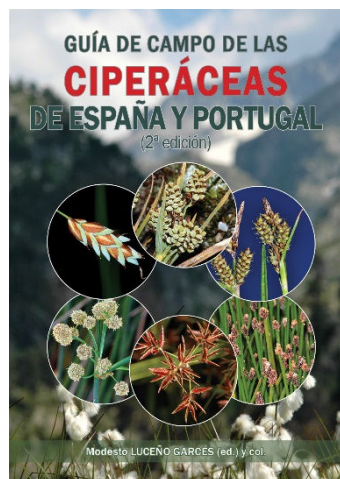


Fig. 6. HOLOTYPUS. A: *Dianthus × fonte-covensis* Patino, Urrutia & Valencia (SESTAO 28072). **B:** *Teucrium × riverae* De La Torre & Alcaraz nothosubsp. *caragolensis* Patino, Urrutia & Valencia (SESTAO 26010). **C:** *Erodium × sanzensis* Patino, Urrutia & Valencia (SESTAO 28089). **D:** *Narcissus × eljensis* Patino, Urrutia & Valencia (SESTAO 28600).

NOVEDADES EDITORIALES

	Las Gramíneas fáciles  Guía visual con claves para identificar las gramíneas ibero-baleáricas Carlos Romero Zarco <i>Monografías de Flora Ibérica, n° 28</i> Encuadernación rústica, A4, 370 páginas en color Ed. Jolube Fecha lanzamiento: mayo de 2026 ISBN: 979-13-991389-1-7 PVP: 45€ + envío
Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara  Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz <i>Monografías de Flora Montiberica, n° 10</i> Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en COLOR Fecha estimada de lanzamiento: noviembre de 2025 Ed. Jolube ISBN: 978-84-127863-7-8 PVP: 29,95€ + envío	
	Catálogo florístico de la provincia de Cuenca  Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga <i>Monografías de Flora Montiberica, n° 9</i> Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en color Ed. Jolube Fecha lanzamiento: diciembre de 2024 ISBN: 978-84-127863-2-3 PVP: 29,95€ + envío
Flora Valentina, V (<i>Rosaceae</i> - <i>Zygophyllaceae</i>)  Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en COLOR Fecha de lanzamiento: enero de 2024 Ed. Jolube ISBN: 978-84-126656-1-1 PVP: 50€ + envío	



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal. 2ª ed.



Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, nº 27

Encuadernación tapa dura 16,5 × 24 cm 598 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

Versión en inglés disponible: **Field guide of Spanish and Portuguese sedges (Cyperaceae)**

Atlas de semillas de Aragón

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger, Gabriel Pardo

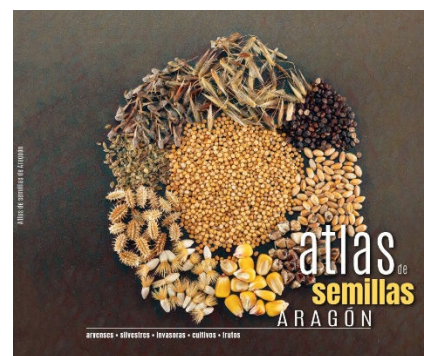
Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación rústica 24 × 20 cm. 117 pp en **color**.

Fecha lanzamiento: marzo de 2023

ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío



Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos, D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada

Javier Puente Cabeza

Col. Guías imprescindibles de flora, nº 5

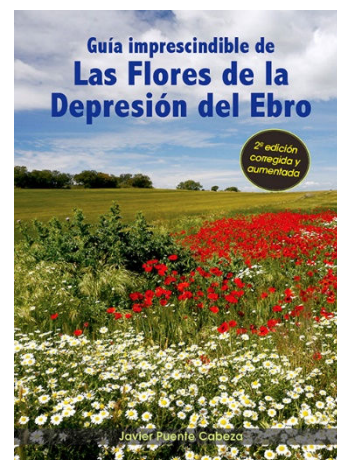
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 páginas en **COLOR**

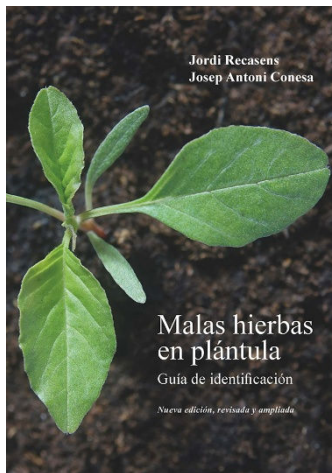
Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: **enero de 2024**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío





Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

Encuadernación rústica, 17,5 x 24,7 cm, 454 páginas en **COLOR**

Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario

Francisco Gómiz García

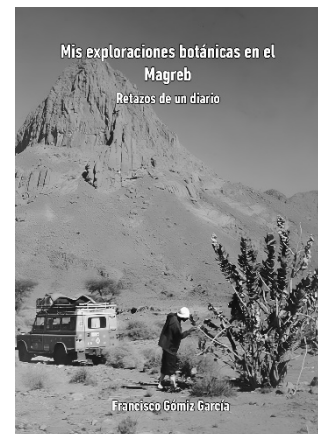
Edita: Jolube, 2024

Encuadernación rústica 17x 24 cm, 204 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **abril de 2024**

ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + envío



Nueva revisión sintética de los géneros Hieracium y Pilosella en España

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egidio Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, nº 25

Encuadernación rústica, 17 x 24 cm, 336 páginas en **color**

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

Flora selecta marroquí

Francisco Gómiz García

Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.

Ed. Fco. Gómiz

Fecha lanzamiento: diciembre de 2001

ISBN: 978-84-932231-1-5

PVP: 39,95€ + envío

