

Acerca de *Narcissus
hedræanthus* (Webb &
Heldreich) Colmeiro
(*Amaryllidaceæ*)

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM 36: 1-18
MADRID, 08-II-2010

ADUMBRACIONES AD SUMMÆ EDITIONEM es una serie de borradores –su nombre ya tal sugiere– destinados a ser primordio o fragmento de publicaciones posteriores más acabadas o completas; o a recrecer el rimero por demás nutrido –¡Ay!– de lo nunca adecuadamente impreso y difundido. Definida claramente en dos palabras: autoedición baratita.

Esta serie comprenderá pues textos provisionales, bosquejos, bocetos o versiones como las que en informática se designan como «beta», de artículos que podrían ulteriormente publicarse más acabados, si despertaren suficiente interés entre quienes pudieren financiar su impresión.

La nueva serie se intenta para dar cabida a trabajos heterogéneos de Botánica, especialmente aquellos con estructura provisional, poco rígida o formal, pero no contempla en principio la publicación de materia nomenclatural.

La distribución por la parte editorial se intentará en formato electrónico, además del clásico papel impreso, de modo especial para los artículos cortos, y siempre de acuerdo con cada autor.

Editor de la serie

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid
jfcasas@ma-rjb.csic.es

© Los respectivos autores de cada artículo; los editores
DISTRIBUCIÓN ELECTRÓNICA: Fontqueria@yahoo.com

Acerca de *Narcissus hedræanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro (*Amaryllidaceæ*)

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid
fffcasas@yahoo.com

Trabajo que mayormente ha sido realizado dentro del proyecto PB96-0841, de la DGICYT, aunque se publique con mucho retraso

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (08-ii-2010). Acerca de *Narcissus hedræanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro (*Amaryllidaceæ*). *Adumbr. Summæ Ed.* **36**: 1-18.

Keywords. Nomenclature, Synonymy, Typification; *Narcissus hedræanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro (*Amaryllidaceæ*); Distribution (distributional map), Portugal, Spain.

Abstract. Studies on *Narcissus hedræanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro (*Amaryllidaceæ*). Some synonymies, types, illustrations, etymologies and geographical distribution.

Zusammenfassung. Studien über *Narcissus hedræanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro (*Amaryllidaceæ*). Synonymien, Typifikationen, Etymologien, Abbildungen und geographische Verbreitung.

Résumé. Études sur *Narcissus hedræanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro (*Amaryllidaceæ*). Quelques synonymies, typifications, illustrations, étymologies et distribution géographique.

Resumo. Estudos sobre *Narcissus hedræanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro (*Amaryllidaceæ*). Sinonímias diversas, tipificações, ilustrações, etimologias e distribuição geográfica.

Resumen. Estudios sobre *Narcissus hedræanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro (*Amaryllidaceæ*). Diversas sinonimias, tipificaciones, ilustraciones, etimologías y distribución geográfica.

La sección *Bulbocodii* (Salisbury) De Candolle (1815), del género *Narcissus* Linnaeus (1753), es casi exclusiva de la Península Ibérica y de Marruecos, con sólo dos especies cuya área excede levemente tales límites.

Dentro de tal sección, en el que llamo grupo “Sulfúreos”, disponemos sólo de dos especies peninsulares, siendo *Narcissus hedræanthus* la más meridional, endemimo de la región segimonense en sentido amplio, y de Sierra Morena oriental.

Narcissus hedræanthus (Webb & Heldreich) Colmeiro, Enum. pl. peníns. 5: 80 (1889)

- ≡ *Corbularia hedræantha* Webb & Heldreich, Appendix exhibens diagnoses specierum novarum quas in Hispaniae provincia Giennensi (Reyno de Jaén) anno 1849 detexit cl. Antonio Blanco: n° 220 (1850); Cavanillesia 2: 5-6, n° 220 (1929)
- ≡ *Narcissus Bulbocodium* Linnaeus subsp. *hedræanthus* (Webb & Heldreich) Fernández Casas & Ruiz Rejón, Candollea 30(2): 291 (1975)
- ≡ *Narcissus cantabricus* De Candolle subsp. *hedræanthus* (Webb & Heldreich) Fernández Casas, Fontqueria 1: 12 (1982)
- ≡ *Narcissus Bulbocodium* Linnaeus var. *hedræanthus* (Webb & Heldreich) Baker, Handb.

Amaryll.: 3, n° 2.1 (1888)

INDICATIO LOCOTYPICA: «In Hispaniae prov. Giennensi loco dicto "Era del Fustal" anno 1849 legit cl. A. Blanco»

TYPUS: «Era del Fustal», A. Blanco 220, 1849 [29-VII-1850] (G[2]; typus)

- *Narcissus* Linnaeus sect. *Bulbocodii* (Salisbury) De Candolle, Fl. franç. 6: 325, n° iv (1815), "*Bulbocodiens*"; De Candolle in Redouté, Liliacées 8: sub tab. (1816)
- = *Narcissus Blancoi* Barra & G. López, Anales Jard. Bot. Madrid 50(1): 123 (1992), nom. nov. pro *Narcissus cantabricus* De Candolle subsp. *luteolentus* Barra Lázaro & López González (1982), pro maxima parte
- ≡ *Narcissus cantabricus* De Candolle subsp. *luteolentus* Barra & G. López, Anales Jard. Bot. Madrid 39(1): 73 (1982)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Habitat in pascuis iuxta viam Villapalacios-Albaladejo (Albacete), solo siliceo, ad 720 m, WH2971»; «prope montes Cabeza del Buey (Ciudad Real, Cózar), loco dicto Los Morrones, ad 950 m, solo petroso cuarcítico, VH8376»

TYPUS: «Villapalacios, versus Albaladejo, 30SWH2971, 720 m. In pascuis iuxta vias; solo siliceo», G. A. López González, R. Morales Valverde, J. F. Muñoz Garmendia & E. Valdés Bermejo 5428, 06-III-1980 (BR; C, loan 107/2003, n° 61; G 293495; JACA 78486; LOU 7970; MA 217832, holo-). Soc. éch. Liège 20: n° 11886 (1985). A. Barra Lázaro, G. A. López González, R. Morales Valverde, GF 2306, 31-III-1980 (MA 217831, para-)

- *Corbularia Reverchonii* Degen & Hervier, in sched. (1906)

ICONOGR.: J. W. BLANCHARD (1990: 86, fig. 35). E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994: 129-130 [anat.]). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1998: 155, tab. 4, fig. 2, 3, 4). Laminæ nostræ i, pag. 5; ii, pag. 6; iii, pag. 7; iv, pag. 8; v, pag. 9; vi, pag. 10; vii, pag. 11; viii, pag. 12; ix, pag. 13; x, pag. 14.

DISTR. GEOGR.: Hispania (Albacete, Ciudad Real, Granada, Jaén). cf. F. J. FERNÁNDEZ CASAS & M. J. MORALES ABAD (1989: 22, [tab. 16]). Tabula nostra 1, pag. 4; 2, pag. 16.

ORIGEN DE LOS NOMBRES y su prosodia

Blancoi celebra al notable colector de Andalucía y médico valenciano Antonio BLANCO (París 1810-1860?); es voz llana, las dos últimas vocales forman diptongo: blán-coi.

Cantabricus, -a, -um es el gentilicio latino de la región cantábrica, de donde creyeron los antiguos que procedía la planta; es voz esdrújula: can-tá-bri-cus.

Hedræanthus voz compuesta de dos raíces griegas, el adjetivo *edraioç* que significa sentado, y el sustantivo *anqoç*, que significa flor; es voz llana: he-dræ-án-thus.

En botánica, la voz griega *edraioç* se ha transcrito al latín algunas veces como *edraios*, obviando el espíritu áspero que acompaña la épsilon inicial, el cual por acuerdo general se señala en las transcripciones añadiendo una hache inicial; e ignorando que el diptongo *ai* se transcribe habitualmente como *æ*; tal ocurre por ejemplo en el nombre del género *Edraianthus* (A. De Candolle) A. De Candolle, *Campanulaceæ*; cf. H. GENAUST (1983: 153, col. 2). Otras veces se ha preferido *hedræ-*, como acertadamente escribieron sus autores en el restrictivo de la especie que nos ocupa, *hedræanthus*; cf. M. FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ (1969: 29, n° 34). En castellano, según aparece en diversas obras consultadas, el diptongo se transcribe como *e larga*, *hedrê-*. En portugués se ve que es parecido, apoyando este modo de transcribir vemos, en una reimpresión del filólogo Ramiz GALVÃO (1994: 297, col. 1), que considera "mal formado e mal graphado" el vocablo francés *édriophthalmes*, para el que propone como correcto, en portugués, *hedréophthalmos*. Véase la fotografía de la etiqueta original en la lámina iv, página 8.

Reverchonii celebra a su recolector, Elisée REVERCHON (1835-1914); es voz llana: reverchónii.

DESCRIPCIÓN original

Transcribimos a continuación la descripción de P. B. WEBB & T. H. H. VON HELDREICH, n° 220, que acompaña manuscrita a uno de los tipos ginebrinos, véase la fotografía en la lámina iv, página 8.

“Nº 220. *Corbularia hedraeantha* Webb & Heldr. n. sp. in pl. Blanc. exs. nº 220. C. bulbo ovato, tunicis fusco-purpurascensibus; folio unico, lineari, erecto, scapum uniflorum excedenti vel aequanti; spathâ ad dimidium [illeg., fjsâ?] tubum aequante; perianthii flavi, subpollicaris, incurvi tubo infundibulari, apice dilatato laciniisque extus latus subpurpurascensibus, laciniis tubo duplo brevioribus, ovato-oblongis, coronam pallidiorum lonbulato-crenulatam 3-linearum parum excedentibus; genitalibus deflexis, exsertis, stylo staminibus longiori.

“In Hispaniae prov. Giennensi loco dicto *Era del Fustal* anno 1849 legit cl. A. Blanco.

“Species flore omnino sessili distinctissima. Ab affini *C. monophylla* Durieu! differt flore minori flavo (nec albo), laciniis latoribus coronam excedentibus (neque eâ brevioribus) et genitalibus longi exsertis (nec inclusis). (Webb et Heldreich, Jul. 1850).

Parece del todo correcta en lo fundamental. Al compararlo con *Narcissus monophyllus* Durieu, señalan que las flores son menores y amarillas, que no blancas; los sépalos más anchos, más largos que la corona; y que su genitalia es largamente exerta.

LA VARIABILIDAD del androceo y de la corona

Gran parte de la variabilidad de la corona, la cual se consigna en las descripciones y puede observarse en fotografías, se debe a dos factores: el tamaño y su estado de desarrollo. El androceo es con frecuencia exerto, pero en ocasiones casi no lo es, y en otras lo es mucho; en el campo se ha observado gran variabilidad, dentro de un mismo rodal.

La corona puede ser más corta o más larga, ello acentúa la posición del androceo, que resulta por ello más o menos exerto. En las formas juveniles, la corona es más estrecha recién abierta, y muestra pliegues o fruncidos longitudinales, mejor o peor definidos. Con la antesis avanzada, cuando liberan su polen las anteras supremas, la corona muestra una dilatación brusca tras su nacimiento a partir de la boca del tubo, y es entonces lisa y convexa; cuando maduran las tres anteras del verticilo estaminal inferior, comienza la marcescencia.

ANOMALÍAS, monstruosidades, hemiterias y lusus

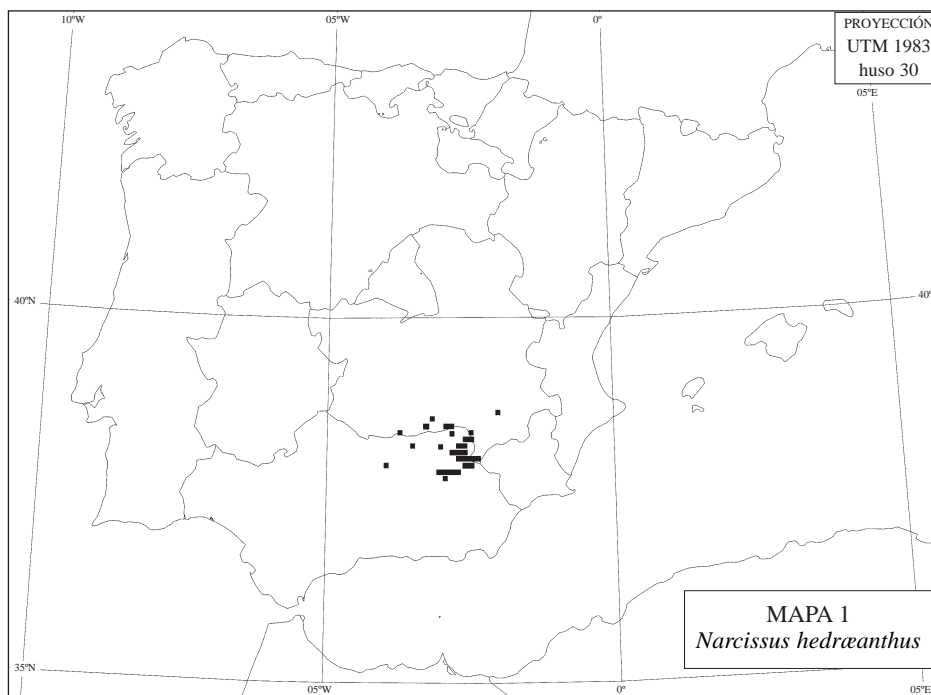
Aunque las vengo observando desde hace mucho, sólo este año pasado me entretuve en anotar y fotografiar las anomalías florales, sobre las colecciones F. J. Fernández Casas Ff_09-043, y F. J. Fernández Casas Ff_09-043, ambas del 08-III-2009, véanse los materiales examinados.

La foma anómala más frecuente es la que podríamos llamar “*corolla usque ad basim ventraliter fissa*”, puede observarse en la lámina iii, figs. d, e, en la página 7. Como se ve, la corona y el tubo se hienden longitudinalmente por una raja ventral; por ella sobresalen completamente los estambres y el pistilo; se presenta con frecuencia baja, menos del 0,5%. Otra forma “*corolla lateraliter ambo fissa*”, la que se fotografía en la figura a de la misma lámina iii, pudimos verla en la segunda población; al ser las incisiones laterales no asoma por ellas el androceo ni el gineceo. Ambas formas son escasamente atractivas.

Hay otra anomalía, que pudieramos señalar graciosa, es la que llamaremos “*corolla profunde hexafida*”, puede verse también en la lámina iii, figuras b y c; es algo menos frecuente que las anteriores.

SINONIMIA

En F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2009a: 40-41; 2009b: 2, 4, 5) sinonimizamos *Narcissus Blancoi* Barra & G. López (1992) con *Narcissus albicans* (Haworth) Sprengel (1825), sin añadir “pro parte” a renglón seguido, por olvido. Lo hicimos convencidos de que lo que una y otra vez describieron sus autores es una mezcla de *N. hedraeanthus* (bulbo con 1-2 hojas, túnicas marrones; espata oscura, flor brevitudinosa de color amarillo crema saturado, corona bruscamente dilatada en su inserción con el tubo) y formas de *N. albicans* (bulbo con hasta cinco hojas, túnicas casi negras; espata clara, flor longitudinosa, color blanquecino o amarillento desvahído, corona poco dilatada, continúa el tubo); con bastante más de lo primero que de lo segundo. En las observaciones que siguen a su descripción, A. BARRA LÁZARO & G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1982: 73), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2009b: 4-5), describen de tal modo que uno se convence más de que hubo con-



fusión y mezcla.

Pero en los pliegos designados como tipos, al menos en algunos que aquí se representan no parece que haya mezcla, todo el material corresponde a *Narcissus hedreanthus*, por lo que creemos que será mejor sinonimizar como aquí hacemos, siguiendo nuestras directrices pretéritas.

MATERIALES EXAMINADOS y citas bibliográficas referibles

Hs, ALBACETE:

- 30SWH27** 38.08°, -002.72°; WH2971, «Villapalacios: versus Albaladejo, 720 m. In pascuis iuxta vias; solo siliceo», G. A. López González, R. Morales Valverde, J. F. Muñoz Garmendia & E. Valdés Bermejo s/n, 06-III-1980 (B s/n; BR; C, loan 107/2003, nº 61 [lam. x, pag. 14]; G 293495 [lam. vi, pag. 10]; JACA 78486; LOU 7970; typus *N. cantabricus* subsp. *luteolentus*). Soc. éch. Liège 20: nº 11886 (1985).
- 30SWH27** WH2971, «entre Villapalacios y Albaladejo», A. BARRA LÁZARO & G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1982: 73).
- 30SWH27** WH2971, «entre Villapalacios y Albaladejo, 720 m. Suelo silíceo», G. A. López González, R. Morales Valverde, J. F. Muñoz Garmendia & E. Valdés Bermejo 5428, 06-III-1980 (G 266496 [lam. v, pag. 9]; herb. M. LAÍNZ; iso-; typus *N. cantabricus* subsp. *luteolentus*). Parece la misma recolección anterior.
- 30SWH27** «inter Albaladejo et Villapalacios, iuxta flumen Guadalmena, ad 880 m. Secus viam», F. J. Fernández Casas 12303, 28-II-1990 (herb. FJFC[2]).
- 30SWH27** WH2673; «inter Albaladejo et Villapalacios, 38°36,329'N, 002°42,125'W, 3317 hexap. In pascuis apricis; substrato petroso calcareo», F. J. Fernández Casas Ff_09-046, 08-III-2009 (herb. FJFC).
- 30SWH44** 38.35°, -002.49°; «Los Voladores: cerro de la Molata del Imperio, 1700 m», G. LÓPEZ VÉLEZ (1984: 281).

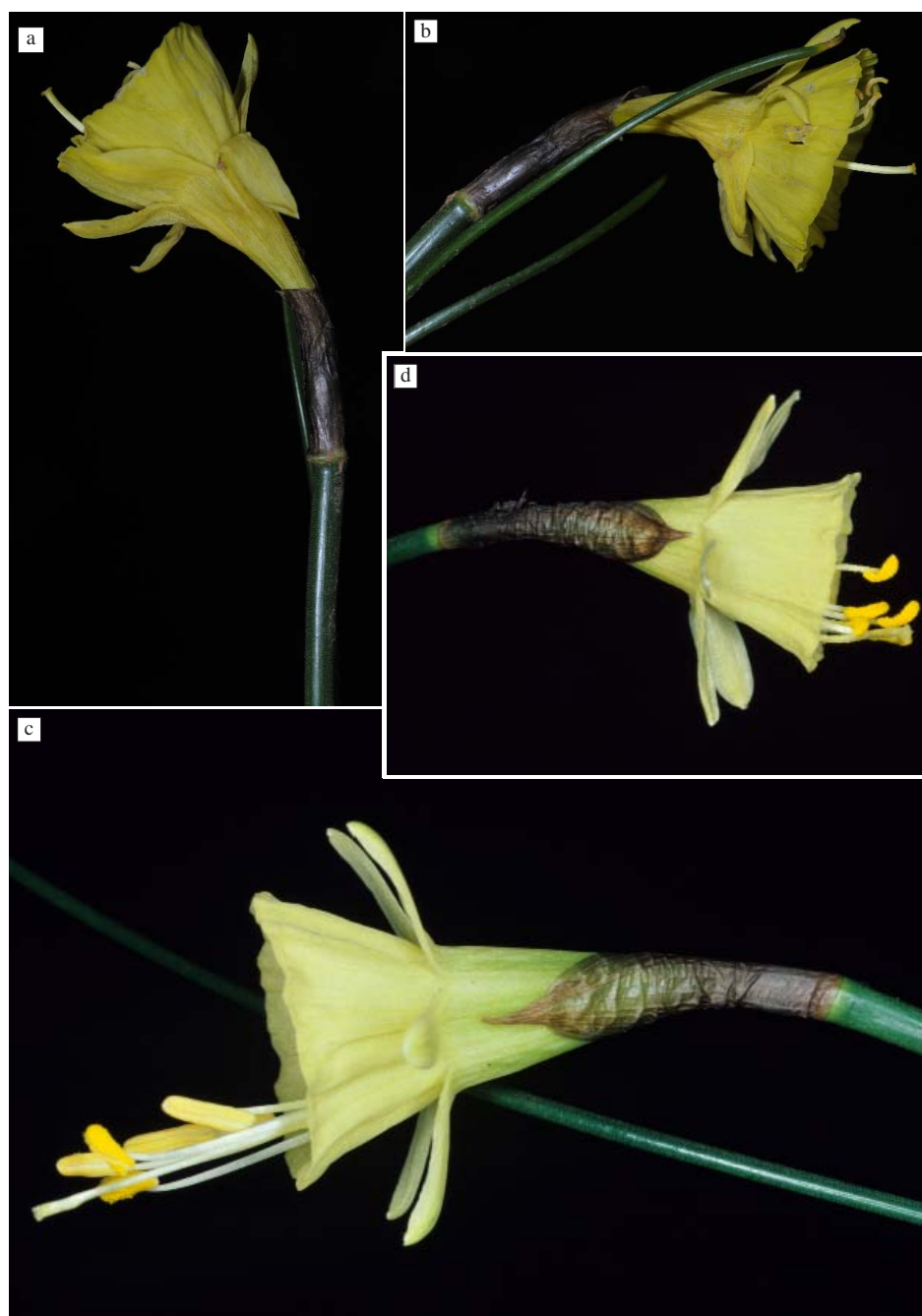


LÁMINA I. *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro. a, b) ALBACETE: Villapalacios - Albaladejo, F. J. Fernández Casas Ff_09-046, 08-III-2009. c, d) Cultivo en el Real Jardín Botánico de Madrid, II-1986.

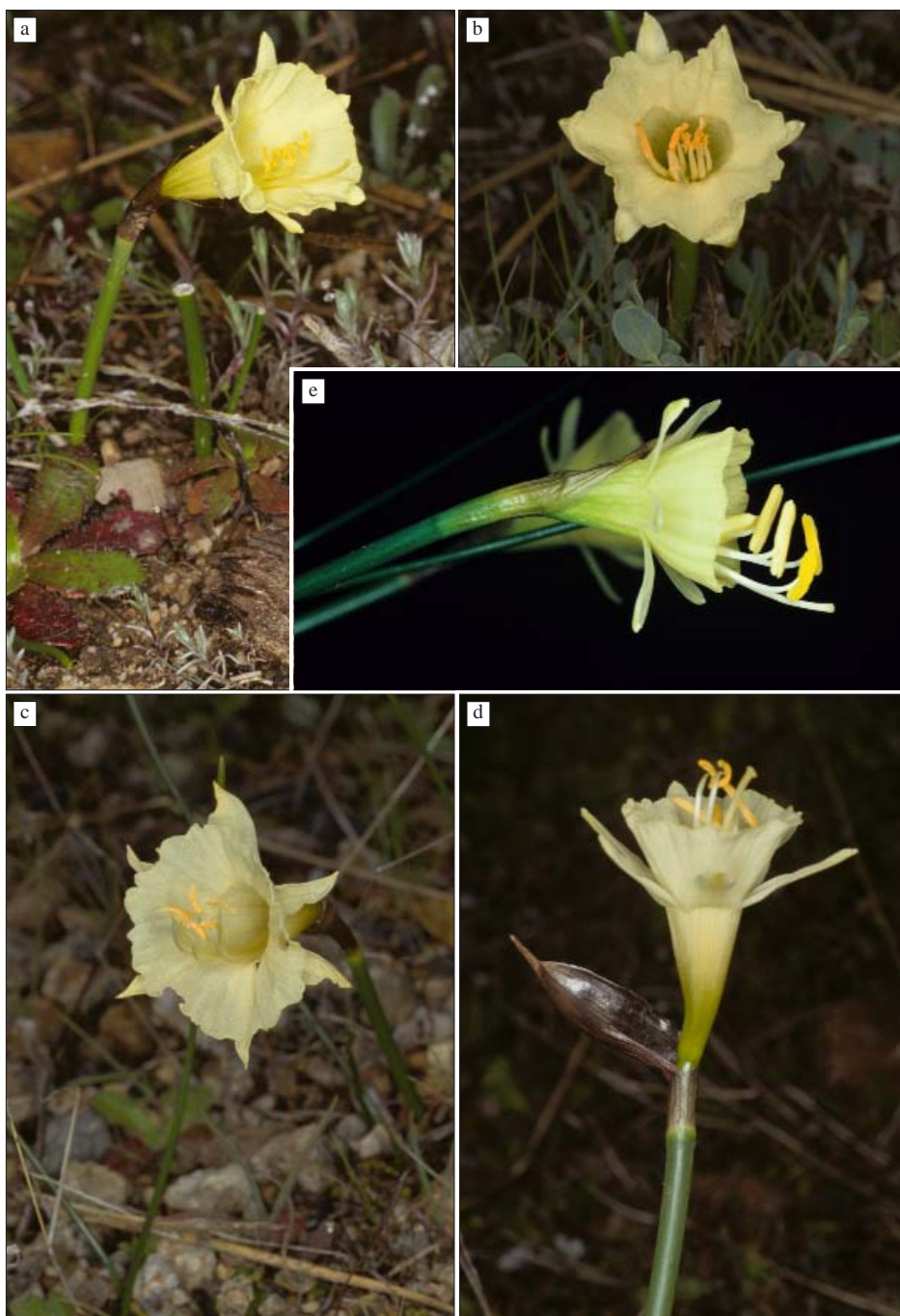


LÁMINA II. *Narcissus hedreanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro. a, b, c, d) JAÉN: Despeñaperros, 22-II-1997. e) Cultivo en el Real Jardín Botánico de Madrid, II-1986.

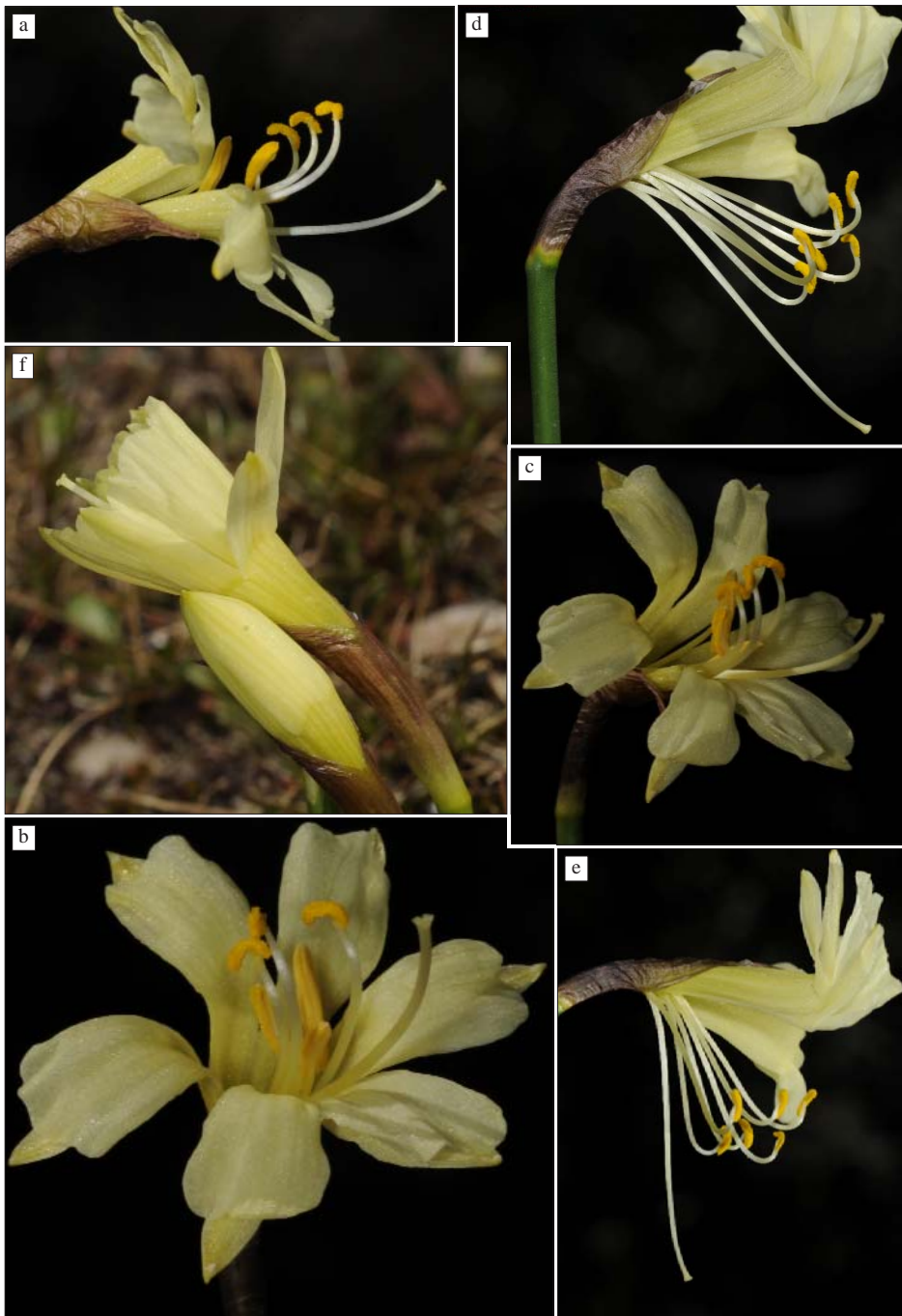


LÁMINA III. *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro. a-f) CIUDAD REAL: pr. Huertezuelas, F. J. Fernández Casas Ff_09-043, 08-III-2009.

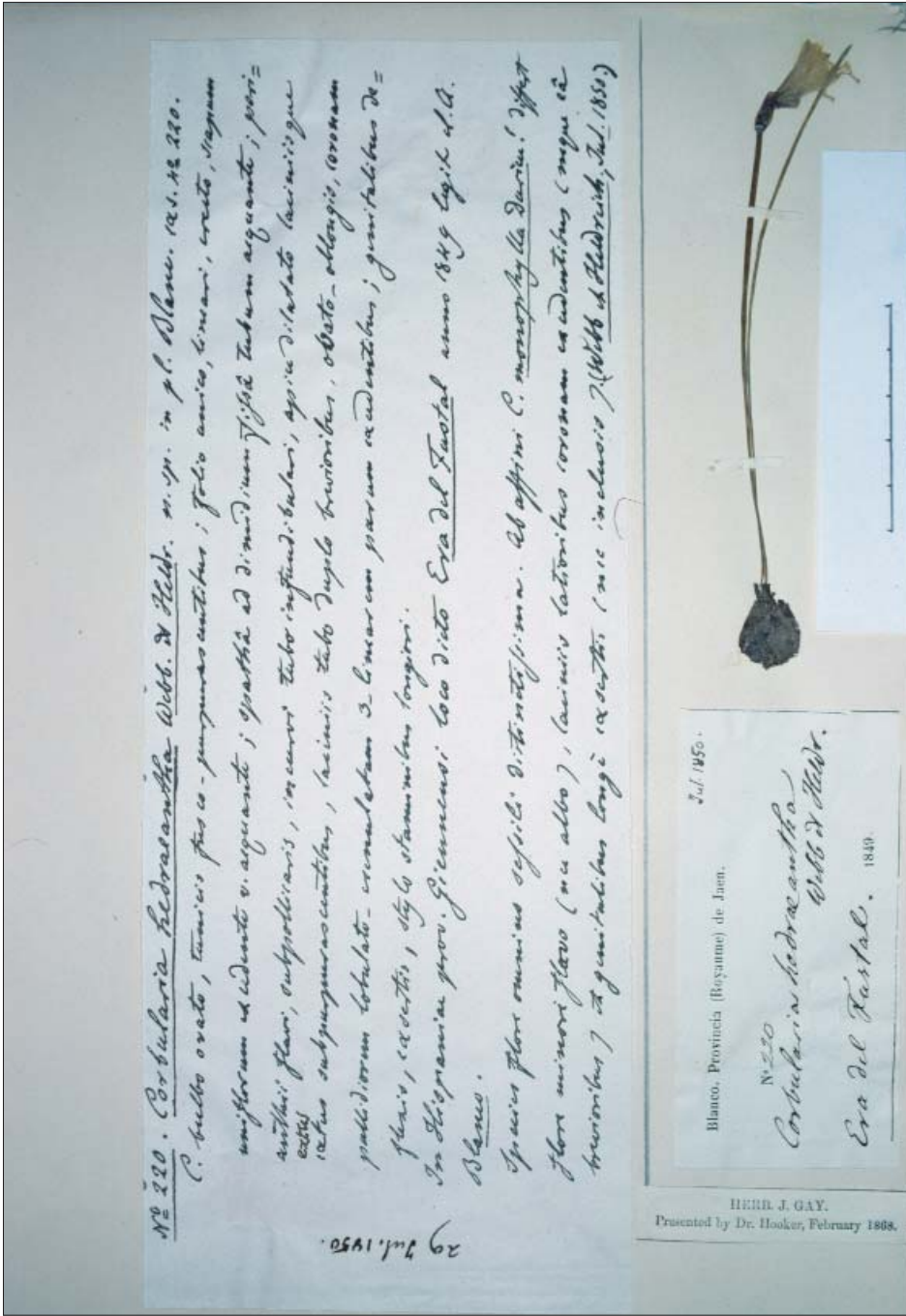


LÁMINA IV. *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro. «Era del Fustal», A. Blanco 220, 1849 [29-VII-1850] (G; typus *N. hedraeanthus*).

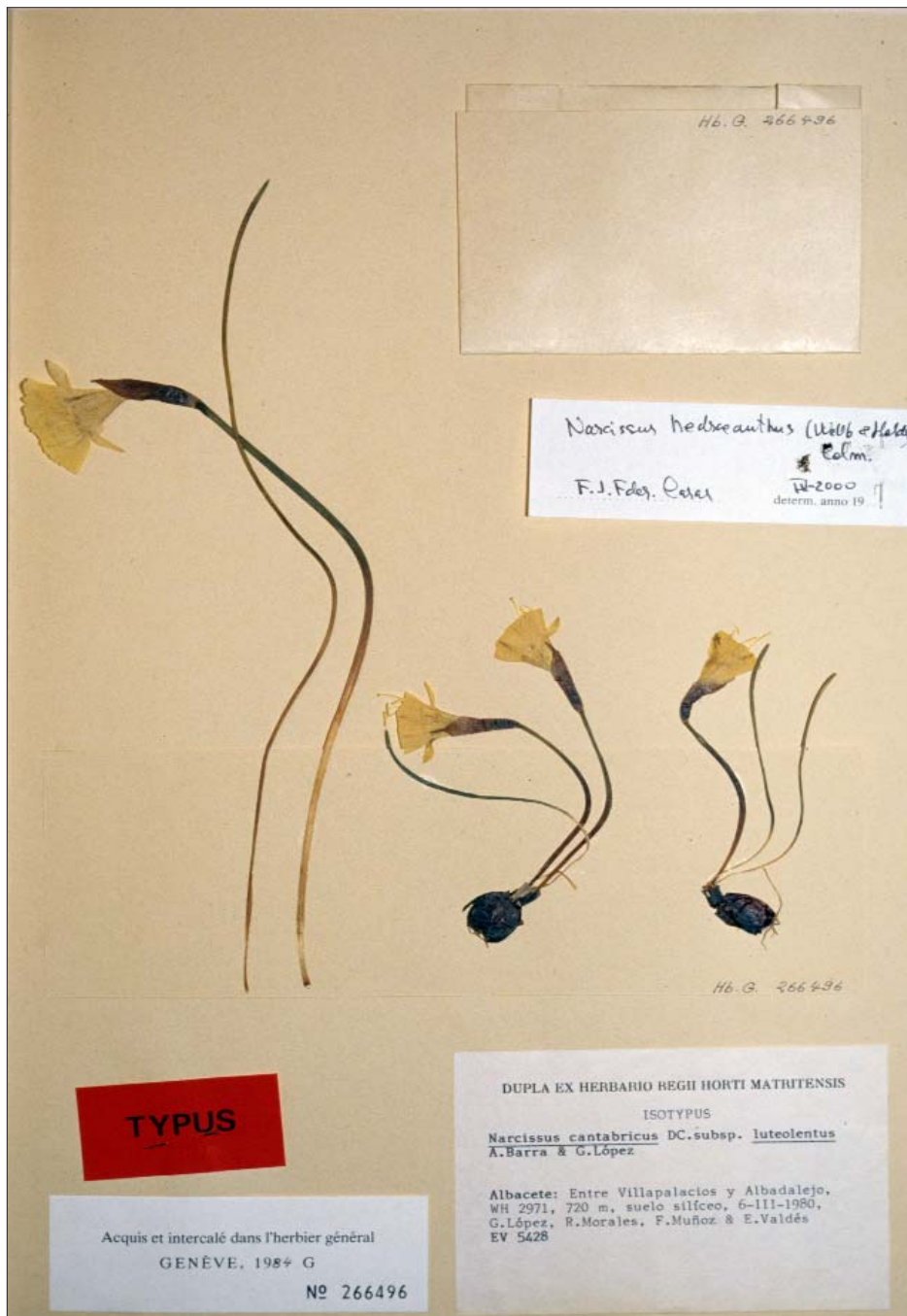


LÁMINA V. *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro. E. Valdés Bermejo 5428, 06-III-1980 (G 266496, iso-; typus *N. cantabricus* subsp. *luteolentus*).



LÁMINA VI. *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro. E. Valdés Bermejo s/n, 06-III-1980 (G 293495; typus *N. cantabricus* subsp. *luteolentus*).

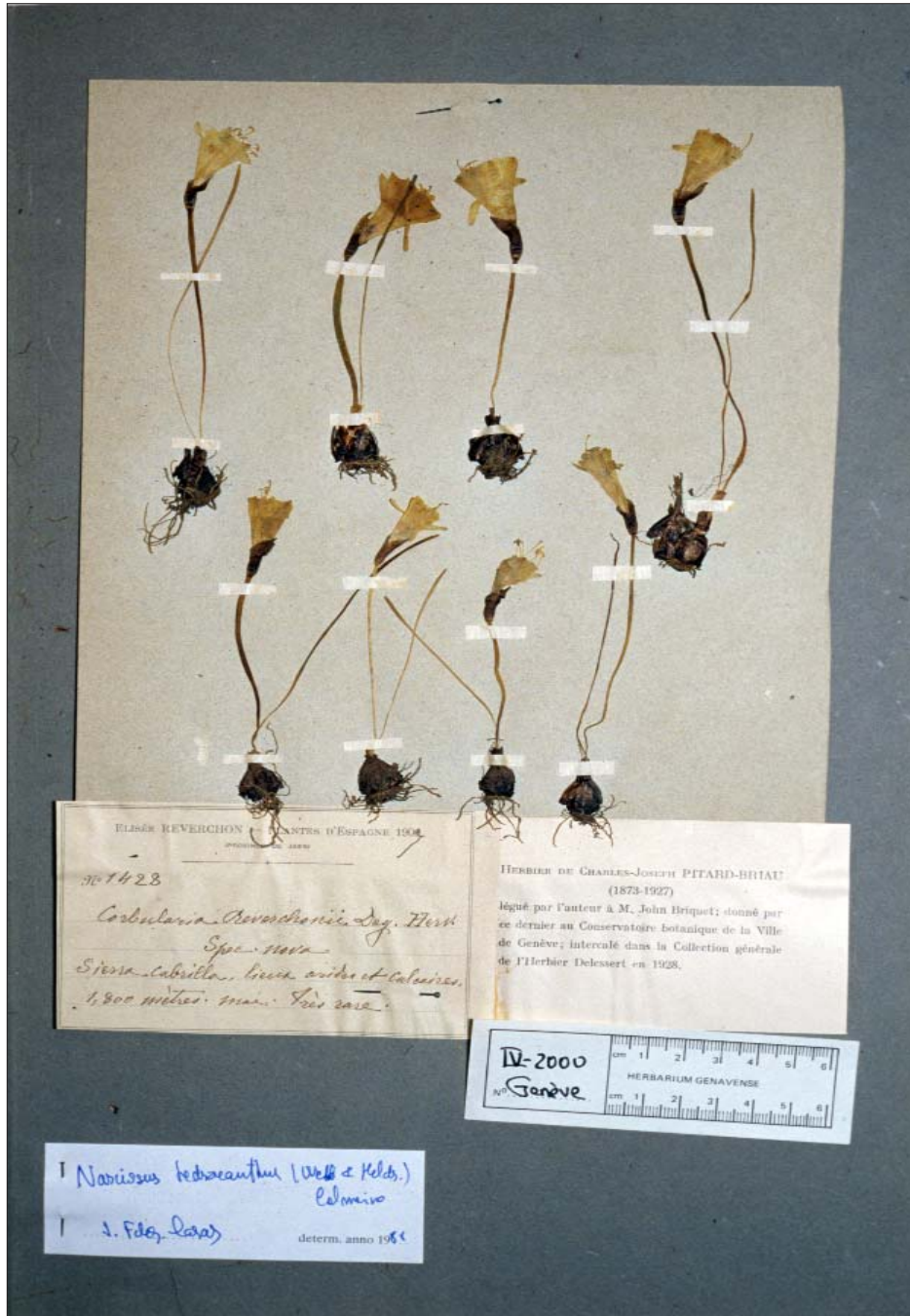


LÁMINA VII. *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro. «Sierra Cabrilla: 1800 m. Lieux arides et calcaires», É. Reverchon 1428, V-1906 (G [1 ex 3]; "typus" *N. Reverchonii*).

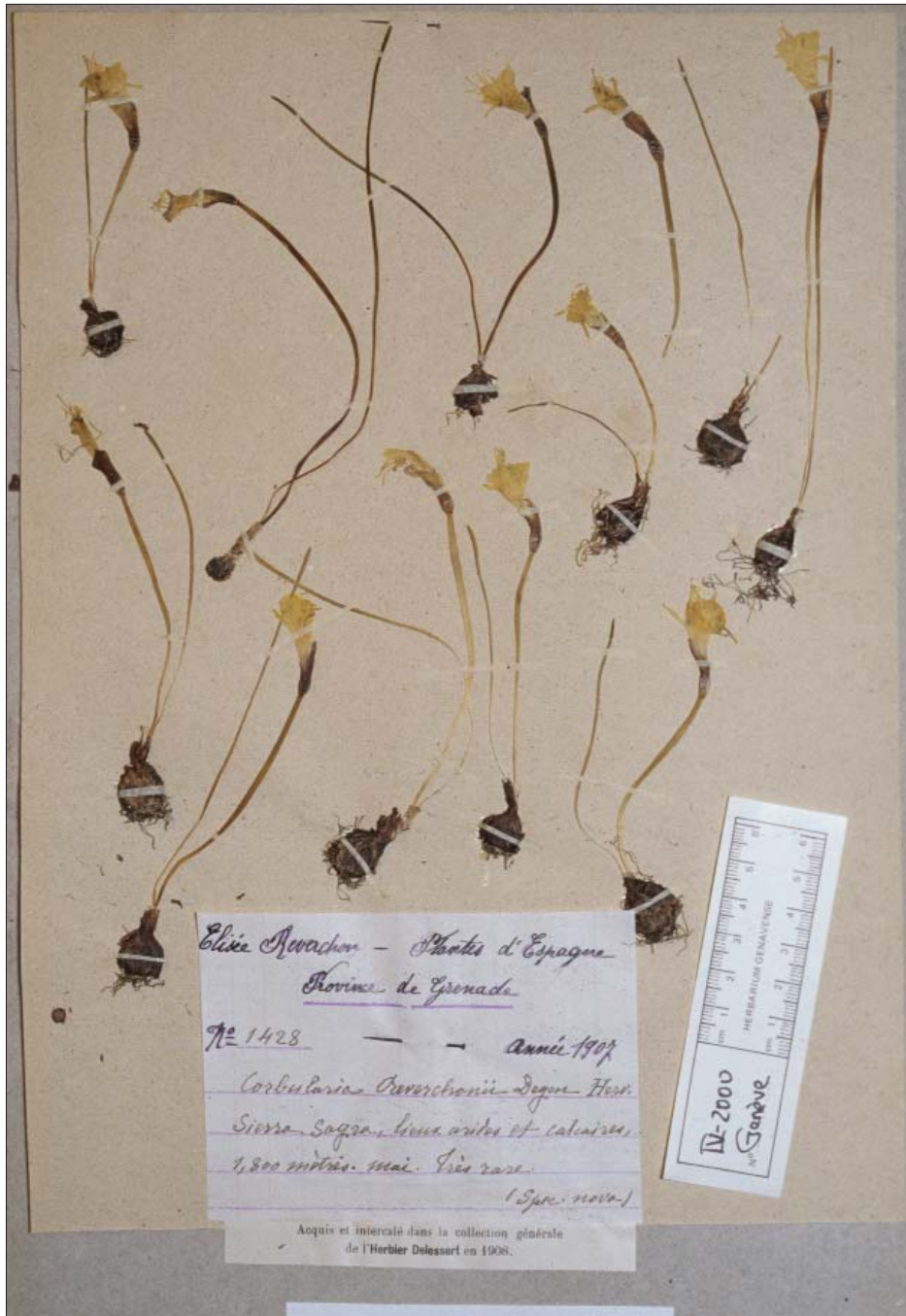


LÁMINA VIII. *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro. «Sierra Cabrilla: 1800 m. Lieux arides et calcaires», É. Reverchon 1428, V-1906 (G [2 ex 3]; "typus" *N. Reverchonii*).

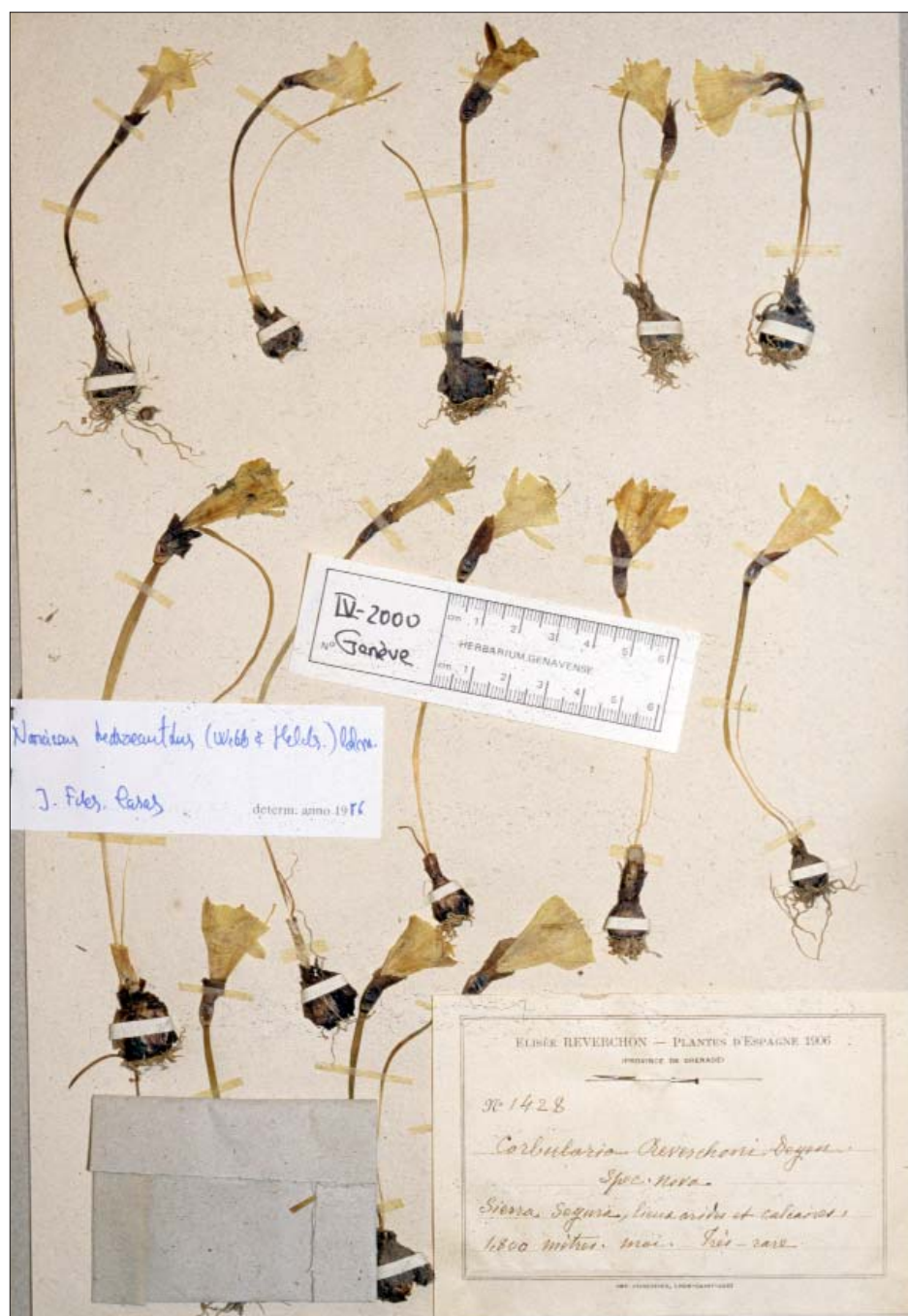


LÁMINA IX. *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro. «Sierra Cabrilla: 1800 m. Lieux arides et calcaires», É. Reverchon 1428, V-1906 (G [3 ex 3]; "typus" *N. Reverchonii*).

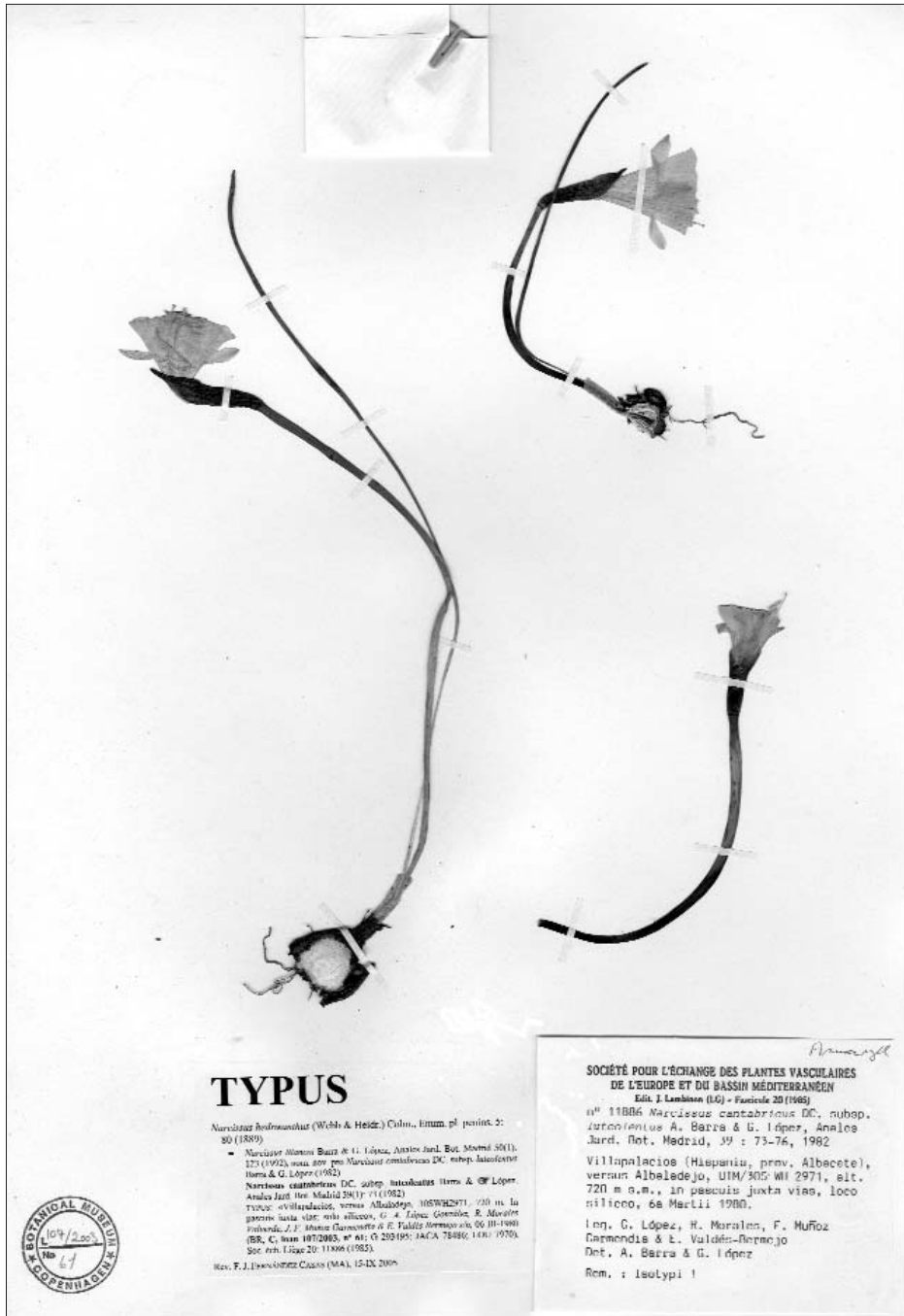


LÁMINA X. *Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldreich) Colmeiro. E. Valdés Bermejo s/n, 06-III-1980 (C, loan 107/2003, n° 61; typus *N. cantabricus* subsp. *luteolentus*).

- 30SWH45** 38.44°, -002.49°; «Alcaraz: Calar del Mundo. In rupestribus calcareis», *M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín B-2*, III-1981 (B s/n; herb. FJFC[1]).
- 30SWH45** «Alcaraz: Calar del Mundo, in cacumine. In rupestribus calcareis», *M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín B-3*, III-1981 (B s/n; herb. FJFC[1]).
- 30SWH45** WH4956, «Riópar: Sierra de Alcaraz, los Chorros. In pineto; solo calcareo», *Í. Granzow de la Cerda y Roca de Togores 618*, 07-II-1981 (B s/n; herb. FJFC[4]); I. GRANZOW DE LA CERDA y ROCA DE TOGORES (1981: 313).
- 30SWH51** 38.08°, -002.37°; «Nerpio: Las Cañadas, 1600 m. Litosuelos», *M. A. Carrión Vilches, J. J. Guerrero Fernández & Vera, s/n*, 22-III-2002 (MUB 49780, non vidi); P. SÁNCHEZ GÓMEZ, M. Á. CARRIÓN VILCHES, A. HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, J. F. JIMÉNEZ & J. B. VERA (2002: 211, col. 2).
- 30SWH88** 38.71°, -002.02°; WH8282, «Peñas de San Pedro: la Molata», *J. González-Albo Campillo s/n*, 14-IV-1934 (MA 224371).

Hs, CIUDAD REAL:

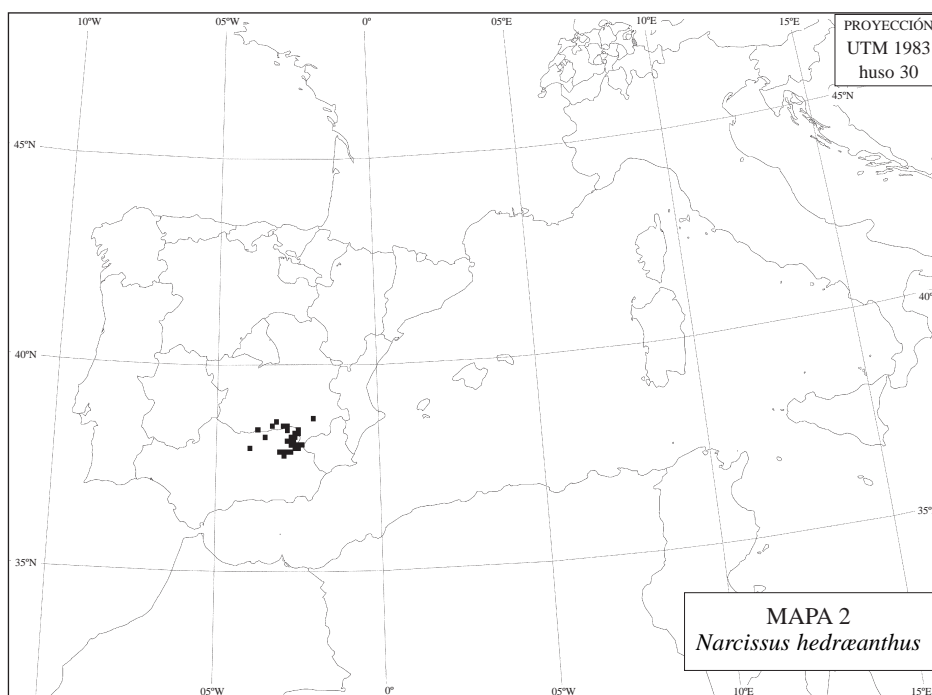
- — «Sierra de Alcaraz», *J. González-Albo Campillo s/n*, 14-IV-1934 (MA 148129).
- 30SVH76** 38.53°, -003.29°; «inter Castellar de Santiago et Aldeaquemada, prope pagum Casa de Parrillas, ad 900 m», *F. J. Fernández Casas 12309*, 28-II-1990 (herb. FJFC[1]).
- 30SVH87** 38.63°, -003.17°; VH8376, «(Cózar) monte Cabeza de Buey: los Morrones», A. BARRA LÁZARO & G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1982: 73).
- 30SWH06** 38.53°, -002.94°; WH0367, «Villamanrique: inter Puebla del Príncipe et Villamanrique, pr. pagum cortijo del Colmenar Grande, ad 760 m. Secus viam», *F. J. Fernández Casas 12306*, 28-II-1990 (herb. FJFC[3]).
- 30SWH16** 38.53°, -002.83°; WH1863, «entre Albadalejo y Génave, cerca de la finca los Berzales, ad 700 m. En cunetas», *E. Dorda Alcaraz 5 & J. Pueche Uría*, 03-III-1984 (herb. FJFC[5]); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1984: 47); E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994: 129 [anat.]).

Hs, GRANADA:

- 30SWG29** 37.90°, -002.72°; «Sierra de las Empanadas: 1600 m», *J. Molero Mesa s/n*, 18-IV-1978 (MA 235119).
- 30SWH30** 37.99°, -002.60°; WH3701, «La Sagra: entre los Cortijos Nuevos de la Sierra y la Sierra de la Sagra, 1560 m. Alrededores de un abrevadero», *Francisco Bruno Navarro, Eduardo Linares & Antonio Viedma, s/n*, 03-IV-1966 (GDAC 40237).
- 30SWH40** 37.99°, -002.49°; WH4608, «Sierra de Guillimona: pr. locum dictum Nablanca, 1400 m. In pascuis humidis; solo calcareo», *F. J. Fernández Casas & M. E. Ruiz Rejón s/n*, 05-IV-1974 (C, loan 107/2003, n° 28; G 177196; MA 399600).
- 30SWH41** 38.08°, -002.49°; WH4511, «Puebla de Don Fadrique: Sierra de Guillimona, puerto del Pinar, 1640 m. In pascuis humidis; solo calcareo», *F. J. Fernández Casas 4511 & M. Ruiz Rejón*, 05-IV-1974 (B 100011891; herb. FJFC). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1980: 13, n° 248).

Hs, JAÉN:

- 30SVG99** 37.90°, -003.06°; VG9890, «Quesada: Sierra de Cazorla, iuxta pagum cortijo de Majuela dictum, ad 1000 m. In pascuis apricis; solo calcareo», *F. J. Fernández Casas 8825*, 23-III-1985 (herb. FJFC[8]); E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994: 130 [anat.]).
- 30SVH10** 37.99°, -003.97°; «Cantalar - Valdeazores: 900 m», *I. García Abasolo s/n*, 12-IV-1981 (JAEN 347/81).
- 30SVH35** 38.44°, -003.74°; VH3259, «inter San Lorenzo de Calatrava et Viso del Marqués, versus Huertezuelas, 38°28,573'N, 003°46,725'W, 3357 hexap. In pascuis apricis; substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff_09-043*, 08-III-2009 (herb. FJFC).
- 30SVH53** 38.26°, -003.51°; «de Vilches a Arquillos», A. BARRA LÁZARO & G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1982: 73).



- 30SVH53 «La Carolina: inter La Carolina et Vilches, iuxta flumen Guarrinzas, ad 450 m. In pascuis siccis apricis; solo siliceo», *F. J. Fernández Casas 12316*, 28-II-1990 (herb. FJFC[2]). Fma. "petunioides".
- 30SVH53 «La Carolina: inter La Carolina et Vilches, iuxta flumen Guarrinzas, ad 450 m. In pascuis siccis apricis; solo siliceo», *F. J. Fernández Casas 12335*, 03-III-1990 (herb. FJFC[3]).
- 30SVH53 «La Carolina: inter La Carolina et Vilches, iuxta flumen Guarrinzas, ad 420 m. In pascuis siccis apricis; solo siliceo», *F. J. Fernández Casas 13581 & P. Vives Santa-Eulàlia*, 03-III-1992 (BC, cult_920199; herb. FJFC[4]).
- 30SVH65** 38.44°, -030.40°; «inter Despeñaperros et Aldeaquemada, ad 1000 m. In pineto; solo siliceo», *F. J. Fernández Casas 8820B*, 23-III-1985 (herb. FJFC[10]); *E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994: 129-130 [anat.])*.
- 30SVH65 «Aldeaquemada: cerca, ad 1000 m. En pinar y al borde de la carretera; abundante», *E. Dorda Alcaraz 4 & J. Pueche Uría*, 03-III-1984 (JACA 491784; herb. FJFC[7]); *F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1984: 47)*; *E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994: 129 [anat.])*.
- 30SVH65 «Aldeaquemada: prope vicum, ad 800 m. In pascuis siccis apricis rupestribusque; solo siliceo», *F. J. Fernández Casas 12338*, 03-III-1990 (herb. FJFC[12]).
- 30SWG08** 37.81°, -002.94°; «Quesada: Sierra del Pozo, a 2 km del nacimiento del Guadalquivir», *J. J. González Aguilera s/n & al.*, sine datum.
- 30SWG08 «Sierra del Pozo: barranco de la Canal», *J. F. Muñoz Garmendia 406*, 18-III-1979 (MA 226303).
- 30SWG08 «Pozo Alcón: Sierra del Pozo, faldas del pico Cabañas, 1800 m», *J. Molero Mesa s/n*, 28-III-1978 (MA 235125).
- 30SWG08 WG0288, «Quesada: Sierra de Cazorla, junto a las Fuentes del Guadalquivir, 1400 m. En claros de pinar», *F. J. Fernández Casas 8827*, 23-III-1985 (herb.

- FJFC[9]).
- 30SWG08 «Quesada: Sierra del Pozo, Puertollano, 1800 m. Prados secos», *J. M. Martínez Parras & F. A. Pérez Raya, s/n*, 11-IV-1980 (GDA 13142).
- 30SWG09** 37.90°, -002.94°; WG0697, «Sierra de Cazorla, alrededores de Vadillo, 1040 m», *C. Soriano Martín s/n*, 05-IV-1979 (herb. C. SORIANO MARTÍN).
- 30SWG09 «Cazorla: near the town, Sierra de Segura», C. INGRAM (1956: 315).
- 30SWG09 WG0094, «Cazorla: Molino del Peluca», *À. M. Hernández Cardona s/n*, 12-III-1982 (MA 235123); *À. M. HERNÁNDEZ CARDONA* (1982: 63); S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 342).
- 30SWG09 WG0395, «Sierra de Cazorla: muy cerca del parador nacional de turismo», *F. J. Fernández Casas s/n*, II-1974 (herb. FJFC[1]).
- 30SWG19** 37.90°, -002.83°; «Sierra Cabrilla: 1800 m. Lieux arides et calcaires», *É. Reverchon 1428*, V-1906 (B s/n; G[3]; "typus" *N. Reverchonii*). Lam. vii, pag. 11; viii, pag. 12; ix, pag. 13.
- 30SWG19 «Santiago de la Espada: rambla del Infierno, 1600 m», *C. Cebolla Lozano, M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín s/n*, 05-IV-1979 (herb. C. SORIANO MARTÍN).
- 30SWG19 «Sierra de Cazorla: Valdeazores», *G. Blanca López, F. Mateo, P. Sánchez & J. Varo Alcalá, s/n*, 25-III-1987 (GDAC 43875).
- 30SWH12** 38.17°, -002.83°; WH1529, «(Beas de Segura) Sierra de las Cuatro Villas: cerca de Dos Cortijillos, 1200 m. In pascuis; solo petroso calcareo», *S. Pajarón Sotomayor 281 & M. L. Rodríguez Pascual*, 10-II-1979 (B s/n; G 286725), S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 342).
- 30SWH15** 38.43°, -002.83°; WH1529, «(Beas de Segura) Sierra de las Cuatro Villas: pr. Dos Cortijillos», S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1980: 423).
- 30SWH22** 38.17°, -002.72°; WH2927, «(Hornos) barranco del río Madera: 1600 m», *S. Pajarón Sotomayor 535 & M. L. Rodríguez Pascual*, 09-II-1980, S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 342).
- 30SWH22 WH2929, «Hornos: cerca del collado de las Abuzaderas, 1500 m», *S. Pajarón Sotomayor 290 & M. L. Rodríguez Pascual*, 11-II-1979, S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 342).
- 30SWH23** 38.26°, -002.72°; «Sierra de Segura: 1900 m», *É. Reverchon 1428*, V-1906 (MA 148141).
- 30SWH23 WH2932, «(Segura de la Sierra) pista forestal del Yelmo: 1500 m», *S. Pajarón Sotomayor 541 & M. L. Rodríguez Pascual*, 09-II-1980, S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 342).
- 30SWH31** 38.08°, -002.60°; WH3419, «(Santiago de la Espada) Hoya del Toro: 1600 m. Adviam; in pratis», *J. Leal Pérez-Chao 718*, 10-IV-1979 (B 100006360; C, loan 107/2003, n° 26; G 197588; GDA 13992), F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1981: 21, n° 467), S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1981: 173).
- 30SWH31 WH3419, «Santiago de la Espada: loco dicto abrevadero del Encanto, ad 1600 m. In pascuis apricis; solo sabuloso», *F. J. Fernández Casas 8828*, 24III-1985 (herb. FJFC[10]); E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994: 130 [anat.]).
- 30SWH31 «von Santiago de la Espada nach Pontones, 1360 m. Nasswiese», *M. Nydegger 31241*, 02-IV-1989 (B s/n; BIO 27459; BR). Soc. éch. Liège 26: n° 17663.
- 30SWH32** 38.17°, -002.60°; WH3629, «Santiago de la Espada: barranco del río Madera, cerro de Poyo Alto, 1400 m», *S. Pajarón Sotomayor 1063 & M. L. Rodríguez Pascual*, 23-V-1981, S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 342).
- 30SWH33** 38.26°, -002.60°; WH3739, «Benatae: arroyo del Tejuelo, 1300 m», *S. Pajarón Sotomayor 993 & al.*, S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 342).
- 30SWH33 «Era del Fustal», *A. Blanco 220*, 29-VII-1850 [1849] (G[2]; typus *N. hedraeanthus*). Lam. iv, pag. 8.
- 30SWH34** 38.35°, -002.60°; WH3641, «Siles: calar de Navalperal, 1600 m», *S. Pajarón Sotomayor 1366*, 20-III-1982, S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 342).

30SWH34 WH3744, «Siles: 1180 m», C. Soriano Martín s/n, 01-IV-1985 (herb. C. SORIANO MARTÍN).

OBSERVACIONES

En F. J. FERNÁNDEZ CASAS & A. SUSANNA DE LA SERNA (1986b: 14) se deslizó la indicación "30SWH65" para la localidad de Aldeaquemada (Jaén) cuando debiera haberse escrito 30SVH65.

AGRADECIMIENTOS

Ulpiano Emilio SOUTO MANDELOS digitalizó las fotografías y maquetó las láminas i-x; también confeccionó el mapa distribucional de la página cuatro.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BARRA LÁZARO, A. & G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1982). Notas sueltas sobre el género *Narcissus* en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* **39**(1): 67-78.
- BLANCHARD, J. W. (1990). *Narcissus, a guide to wild daffodils*. [i-v] vi+7-203 págs. Alpine Garden Society.
- DORDA ALCARAZ, E. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994). Estudios morfológicos en el género *Narcissus* L. Anatomía de hoja y escapo, IV. *Fontqueria* **39**: 69-150.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1980). *Exsiccata quædam a nobis nuper distributa, III* (163-253). Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 24 págs.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & al. (1981). *Exsiccata quædam a nobis nuper distributa, IV* (254-500). Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 24 págs.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1984). Remiendos y enmiendas en el género *Narcissus* L. *Fontqueria* **6**: 35-50.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (1998). *Narcissorum notulæ, III*. *Fontqueria* **48**: 151-156.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (2009a). *Narcissorum notulæ, XV*. *Fontqueria* **56**(05): 37-48.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (2009b). Acerca de *Narcissus albicans* (Haworth) Sprengel (*Amaryllidaceæ*). *Adumbr. Summæ Ed.* **32**: 1-28.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & M. J. MORALES ABAD (1989). Mapa 16 (adiciones). *Narcissus hedræanthus* (Webb & Herdr.) Colmeiro. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos corológicos para un atlas de la flora occidental, 13. *Fontqueria* **24**: 22-23.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & A. SUSANNA DE LA SERNA (1986). Mapa 16. *Narcissus hedræanthus* (Webb & Herdr.) Colmeiro. In F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos corológicos para un atlas de la flora occidental, 4. *Fontqueria* **11**: 13-14.
- FERNÁNDEZ-GALIANO FERNÁNDEZ, M. (1969). *La transcripción castellana de los nombres propios griegos*. Segunda edición. Sociedad Española de Estudios Clásicos. Madrid. 157 págs. + índ.
- GALVÃO, R. (1994). *Vocabulário etimológico, ortográfico e prosódico das palavras portuguesas derivadas da língua grega*. Reimpresão da 2ª edição, París, 1909. Livraria Garnier. Rio de Janeiro, Belo Horizonte. 607 págs.
- GENAUST, H. (1983). *Etymologisches Wörterbuch der botanischen Pflanzennamen*. 2 Aufl. Birkhäuser Verlag. Basel, Boston, Stuttgart. 390 págs.
- GRANZOW DE LA CERDA y ROCA DE TOGORES, Í. (1981). Notas breves. Dos geófitos de la Sierra de Alcaraz. *Anales Jard. Bot. Madrid* **38**(1): 313.
- HERNÁNDEZ CARDONA, À. M. (1982). Contribución al conocimiento de la flora cazorlense. *Anuario del Adelantamiento* **24**: 56-68. Cazorla.
- INGRAM, C. (1956). The hoop-petticoat daffodils. *Gard. Chron.* **1956**: 315.
- LÓPEZ VÉLEZ, G. (1984). Aportación al catálogo florístico de la Sierra del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete (España). (I). *Collect. Bot. (Barcelona)* **15**: 267-288.
- PAJARÓN SOTOMAYOR, S. (1988). *Estudio fitográfico del barranco del río Madera*. Memoria de tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., M. Á. CARRIÓN VILCHES, A. HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, J. F. JIMÉNEZ & J. B. VERA (2002). Aportaciones corológicas, nomenclaturales y taxonómicas para la flora del sures-te ibérico. *Anales de Biología* **24**: 209-216.
- WEBB, P. B. & T. H. H. VON HELDREICH (1850). *Appendix exhibens diagnoses specierum novarum quas in Hispaniae provincia Giennensi (Reyno de Jaén) anno 1849 detexit cl. Antonio Blanco*. *Cavanillesia* **2**: 5-6, nº 220 (1929).