



**NARCISSORUM  
NOTULÆ, XVII**

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA **56**(07): 63-66 [seorsim: 1-4]  
MADRID, 12-VII-2010

*FONTQUERIA* is a series of botanical publications without administrative affiliation. It publishes original works in Botany, particularly those that are of interest to the editors. Its publications are in any language, the only limitation being the ability of the editorial team.

Accredited with the *International Association for Plant Taxonomy* for the purpose of registration of new non-fungal plant names.

#### PRODUCTION

|                      |  |
|----------------------|--|
| Database consultant: | Guillermo GONZÁLEZ GARCÍA                          |
| Typesetting:         | Ambrosio VALTAJEROS POBAR, Ulpiano SOUTO MANDELOS  |
| Screen operators:    | Samuel FARENA SUBENULLS, Emilio NESTARES SANTAINÉS |
| Preprinting:         | Sonja MALDÍ RESTREPO, Demetrio ONCALA VILLARRASO   |

#### DISTRIBUTION

Postal distribution: Contact the editor

Mail for electronic distribution: [Fontqueria@yahoo.com](mailto:Fontqueria@yahoo.com)

#### EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

#### EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Josep Maria MONTSERRAT i MARTÍ (BC)

María Eugenia RON ÁLVAREZ (MACB)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

# NARCISSORUM NOTULÆ, XVII

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid (España)

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (12-vii-2010). Narcissorum notulæ, XVII. *Fontqueria* 56(07): 63-66 [seorsim: 1-4].

**Keywords.** Systematics, Nomenclature, Chorology, *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). New Species: *N. salmanticensis* Fernández Casas, from Spain (Salamanca); *N. Matiasii* Fernández Casas, from France and Spain (central high Pyrenees).

**Abstract.** Notes on systematic, nomenclature and chorology about the genus *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Two new species are proposed: *N. salmanticensis* Fernández Casas, which grows Southern Salamanca province, and *N. Matiasii* Fernández Casas, from central high Pyrenees (France and Spain).

**Résumé.** Notes systématiques, nomenclaturales et chorologiques au sujet du genre *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Deux nouvelles espèces sont proposées : *N. salmanticensis* Fernández Casas, qui habite dans le sud de la province de Salamanque, et *N. Matiasii* Fernández Casas, des hautes Pyrénées centrales (Espagne et France).

**Resumen.** Notas sistemáticas, nomenclaturales y corológicas acerca del género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Se proponen dos especies nuevas: *N. salmanticensis* Fernández Casas, que se cría en la provincia de Salamanca, y *N. Matiasii* Fernández Casas, de la partes elevadas del Pirineo central (España y Francia).

Una entrega más de esta serie que ya no es tan corta, con aportaciones fragmentarias al conocimiento del género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*); véase los artículos precedentes, que aparecieron todos en esta misma revista.

Se proponen dos especies nuevas: *Narcissus salmanticensis* Fernández Casas, que hasta ahora se conoce sólo del mediodía salmantino, y *N. Matiasii* Fernández Casas, que se cría en las partes elevadas de los Pirineos centrales, de ambos lados de la cordillera.

***Narcissus salmanticensis* Fernández Casas, spec. nov.,** *Fontqueria* 56(7): 63-64 [seorsim: 1-2] (12-vii-2010)

TYPUS: *F. J. Fernández Casas 10460*, 12-II-1988 (herb. FJFC; MA 807881, holo-; MAF 168811) – Sect. *Pseudo-Narcissi* De Candolle, Fl. franç. 6: 319, n° i (1815); De Candolle in Redouté, Liliacées 8: [124], sub tab. 486 (1816), series *Minores* Pugsley, J. Roy. Hort. Soc. 58(1): 33, 40, n° II.i (1933), sine typo; cum anglicis descriptionibus (paginæ 33, 40), atque latina (ad pedem paginæ 40)

DISTR. GEOGR.: Hispania (Salamanca).

## DIAGNOSIS LATINA vel characteres differentiales

*Narcisso asturiensi* (Jordan) Pugsley æmulans, sed foliis latioribus et linearis nec canaliculatis et spathulatis, sectionibus aperte V-fomantibus, scapo robustiore atque magis nervato, pedunculo florali longiori, tubo floralis valde brevioris, quam longo duplice lato, atque corona vis longiora ad medium strictiore, plane discrepat.

## MAIN DIAGNOSTIC FEATURES or diagnostic characters

The new species is relatively agreeing to *Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley, nevertheless it differs in its non channeled linear broader leaves, moreover not channeled

spathulate and straighter, with section broad V-shaped, stronger and more nerved scape, longer floral peduncle, very shorter flower tube two times so broad as long, and very long corona narrower toward half of its length.

**DESCRIPTIO**, ex *F. J. Fernández Casas 10460* (holotypus)

Plantæ exsiccatae pressæ observandæ et metiendæ, nonnullibus observationibus ex photographice iconibus additis. *Planta* albidiusculis papillis tepalorum basis mucronis apicalis etiam apice spatharum floralium exceptis omnino glaberrima; sterilibus epigæis partibus modice cerasceis, habitu quam glauco magis virescententi. BULBUS piriformis, 2-5 × 1-3 cm; *tunicæ* extus atro castanneæ; *collum* longissimum, inferne 0,5-2 cm castanneum, superne 07-18 cm albicante. FOLIA quam scapos parum longiora, breviora vel subæquilonga, erecta; adulta, florendi tempore 18-35 cm × 04-10 mm; ad basim modice canaliculata, reliqua fere plana, abaxialiter conspicue carinata atque 2-5 nervata, aperta sectione V-formante, obtusa; modice asymmetrica; cum quoque scapo regulariter 2-3(-4); *apice* crasso, hyalino, obtusissimo, planus nec cucullatus. SCAPUS (20-)25-35(-40) cm altus, e basi usque ad apicem valde fistulosus, ad basi fartus, modice ancipitius, longitudinaliter striatus; sectio elliptico circularis.

FLOS unicus, subpatens vel modice declinatus, (17-)20-25(-28) mm; intense luteus, homochrous, tantum base ad ovarium viridiscentis. *Spatha* florendi tempore herbacea, læte viridis vel viridi albicans, pellucida, demum tenuiter membranacea atque translucida, 15-48 mm; usque ad medium pedunculum vel ad medium ovarium 04-25 mm cylindrico vaginata, ulterius plana et aperta; ut videtur duodeviginti nervata; *nervi* primum virides, demum castannei vel pallide rubescenti, paralleli, indivisi, tota longitudine percusi; *apex* muticus, modice incrassatus et carthilaginosis, sæpe emarginatus, incisione papillosus; *papillæ* breves, paucae, subsphæricæ, subsessiles vel fere sessiles. *Pedunculus* florendi tempore (04-)08-20(-25) mm, cylindricus, fere 90° curvatus, 6-20 mm longus. *Hipanthium* (ovarium inferum est) florendi tempore (05-)07-10(-15) mm, demum in fructu accrescente; viride, oblongo ovoideum, e sectione obtuse trigona; *nervi principali* ca. duodecim, numerus secundaris variabilis. *Tube* floralis (5-)6-7(-8) mm, turbinatus sed ambitu quam circulari magis sexangulari, quam longus duplice latus, ad basim viridescens reliqua saturate flavus. *Tepala* sex, (13-)16-19(-22) mm, biverticillata, oblongo lanceolata, flava, coronam breviora, subæquilonga vel parum superantia, saturate flava, homochroa, obtusa, albo mucronata; ad basin contigua, nec se invicem tegentia; sæpe plana vel apertissime canaliculata vel parum revoluta, raro 0-90(-120)° torta; omnino saturate flava; sæpe fere patentia, raro (fortasse juvenilis) modice prona; *base* regulari parum curvata; *apex* mucronatus; *mucro* albus, adaxialiter ad basim albo penicillatus; *tepala externa* quam interna obtusiora atque minus mucronata; ad basim 7-9 nervata. *Corona* (13-)14-18(-21) mm, conico truncata nec turbinata, e base usque ad medium gradatim constricta, demum modice dilatata; ad oram abrupte in margo patenti expansa, infundibuliformis vel modice patens, sexlobata; *lobi* ordinatim valde tridentati; *dentes* ordinatim longiusculi, sæpe vix ad apicem longe denticulati; *denticuli* irregulari. *Stamina* sex, biverticillata; *verticilli* trimeri, alterni; *filamenta* (5-)6-8(-9) mm, cylindracea, ca. 2,0-2,5 mm supra basem in tubo inserta; *antheræ* (5-)6-7(-8) mm, lineares, dorsifixæ, inclusæ, introrsæ. *Stylus* (11-)14-16(-19) mm, stricte fusiformis, inter antheras (0-)1,0-2,5(-3,0) mm extans; *stigma* supra planum, inferne infundibuliforme, modice trilobatum; *lobi* ampli, rotundati.

SEMINA. magna, appendice chalazalis, hilo atque rhaphe nonnunquam læte castanneis vel albicantis exceptis omnino nigra; quoad magnitudine inter his *Narcissus asturiensis* subsp. *asturiensis* atque illis *N. asturiensis* subsp. *villarvildensis* intermedia; quoad figura subspeciebus ambabus valde simillima.

#### ORIGEN Y PROSODIA del restrictivo específico

El nombre específico se toma del caso nominativo y género masculino del adjetivo latino *salmanticensis*, -is, -e, el cual corresponde al gentilicio de la provincia Salamanca, vale pues por salmantino. Es una voz llana, carga su acento prosódico sobre su única "e", sal-man-ti-cén-sis.

#### MATERIALES EXAMINADOS y referencias bibliográficas

HS, SALAMANCA:

- 30TTK56** 40.34°, -005.87°; «Peñacaballera - Montemayor del Río, 800 m. Castañar umbrío; suelo con mucho humus», *F. J. Fernández Casas 10460*, 12-II-1988 (herb. FJFC, holo-; typus); E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994: 85-86 [anat.], ut *N. asturiensis*).

**Narcissus Matiasii** Fernández Casas, **spec. nov.**, Fontqueria 56(7): 65-66 [seorsim: 3-4] (12-vii-2010)

TYPUS: *F. J. Fernández Casas 10501 & A. Susanna de la Serna*, 22-V-1987 (herb. FJFC; MA 807880, holo-; MAF s/n)

- Sect. *Pseudo-Narcissi* De Candolle, Fl. franç. 6: 319, n° i (1815); De Candolle in Redouté, Liliacées 8: [124], sub tab. 486 (1816); series *Pseudonarcissi* De Candolle, autonymus, = series *Vulgares* Pugsley, J. Roy. Hort. Soc. 58(1): 35, 63, n° II.iii (1933), sine typo; cum anglicis descriptionibus (paginæ 35, 63), atque latina (ad pedem paginæ 63); nomen invalidum
- DISTR. GEOGR.: Gallia (Hautes Pyrénées); Hispania (Huesca, Lérida).

**DIAGNOSIS LATINA** vel characteres differentiales

*Narcisso* × *Dordæ* Mihi primo aspectu maxime simile, sed floribus majoribus atque foliis fortioribus, crassioribus larioribusque præcipue discrepat.

**MAIN DIAGNOSTIC FEATURES** or diagnostic characters

Very similar to *Narcissus* × *Dordæ* Fernández Casas, nevertheless the new species defers in its bigger flowers and more vigorous thicker and broader leaves.

**DESCRIPTIO** ex *F. J. Fernández Casas Ff\_10-078*, 01-V-2010, florifer

Plantæ vivæ præcipue observandæ. *Planta* albidiusculis papillis basis mucronis apicis tepalorum etiam apice spathæ floralis exceptis omnino glaberrima; sterilibus epigæis partibus ceraceis et glaucescentibus. *BULBUS* mediocris, piriformis; *tunicæ* castanneæ, sæpe lætæ raro fuscæ; *cololum* longum, ad basim fuscum, e medio usque ad apicem albidiusculum, subhyalinum vel hyalinum membranaceum. *FOLIA* (1-)2-3(5) in quoque bulbo; lorata, 1,5-2 cm lata, sæpe modice torta, fere plana, acuta vel rotundato obtusa; abaxialiter tota longitudine usque ad apicem vis 2-4(-6) carinata, quam scapos subæquilonga; *sectio* valde aperta concavo-convexa; *apex* albido cartilagineus, hyalinus, obtusus. *SCAPUS* longitudinaliter striatus, fistulosus, e sectione oblonga, modice ancipitius, apicem versus gradatim decrescens.

*FLOS* unicus, conspicue bicolor, patens, subpatens vel modice reflexus. *Spatha* pallide straminea vel læte castanea atque modice rubescens, translucida, usque ad basim vel ad medium ovarii cylindrico vaginata, ulterius plana et aperta, parallele ca. duodeviginti nervata; *nervi* indivisi; *apex* muticus, modice incrassatus et carthilaginosus, sæpe emarginatus, incisione papillosus; *papillæ* numerosæ, obpiriformes, saltem subpedunculatæ. *Pedunculus* inclinatus, cylindricus, parum curvatus, modice striatus. *Hypanthium* (ovarium inferum est) viride, læve, triloculare, iuniore parum curvatum; *rudimenta seminalia* albidiuscula, translucida. *Tubus* floralis turbinatus, sursum e sectione modice sexangularis, quoad longitudinem valde variabilis, quam latus ut minimum duplice longus; inferne ad ovarium dilute viridescens, rare plane viridis, superne persæpe saturate luteus; adulescens viridiscensior, maturus flavescensior. *Tepala* sex, biverticillata, alterna, oblonga vel oblongo lanceolata, parum spatulata vel late vel stricte ovata, obtusa; ad basim se invicem modice tegentia, sæpe 0-90° torta, raro magis torta, præcipue ad basim sæpe aperte revoluta vel raro canaliculata; inferne flava, superne albidiuscula vel fere albida; quam corona subæquilonga vel parum superantia; sæpe patentia vel fere patentia, raro (juvenilis) modice prona; *base* regulari fere hemisphærica, lateraliter decurrente; *apex* albo mucronatus, ad basim albo papillosus; *tepala externa* quam interna obtusiora atque minus mucronata. *Corona* adulescens cylindrica, distaliter parum plicata; *matura* truncato turbinata vel fere cylindrica, apicem versus modice dilatata, ad basim gradatim dilatata quam partibus media atque apicali pallidior; *margo* saturate luteus, parum expansus usque subcampanulatus, plus minusve sexlobatus; quoque lobo modice atque duplice bi- tridentato atque sæpiuscule denticulato. *Stamina* sex, biverticillata (3 + 3), inferiora ca. 2-3 mm supra basim inserta, superiora ca. 3-4 mm supra basim inserta. *Filamentum* base 0,5 mm radiali extrinseca excepta rectum; tota longitudine cylindrica vel prorsum protractum; inferne pallide luteum, superne subulatum et albidiusculum; *antheræ* 11-13(-15) mm, rectæ, cylindrica, superne immaculatæ, inferne ad maturitatem modice sagittatæ, ad 1/4-1/5 basalis dorsaliter affixæ, inclusæ, introrsæ. *Stylus* stricte fusiformis, inter mediam longitudinem et tertium basalem bono modo dilatatus, tota longitudine plus minusve recte trisulcatus; inter antheras ca. 3,0-4,1 mm exstans, quam os tubi valde brevior; inferne luteus, superne plus minusve albicans. *Stigma* trilobatum, supra fere planum, inferne aliquo modo infundibuliforme; *lobi* tres, hemisphærici, patentii.

**DESCRIPTIO** ex *P. Montserrat Recoder 117/69*, cult., 23-V-1973 (herb. FJFC), fructifer

**CAPSULA** (perfecta, sicca) læte castanea, aperta trivalvis; quoque *valva* 14 × 08 mm. *Pedunculus* inclinatus ortus, 08-12 × 1,5-2,5 mm, rectiusculus, stricte turbinatus, valde parallele striatus. **SEMINA**: hilo albidiusculo excepto omnino nigra, 3,6-4,1 × 2,6-2,9 × 1,9-2,4 mm, conspicue appendiculata; *appendix chalazalis* atratum, globosum vel parce rugosum, extus quam reliqua testa tenuior; *hilum* ocellatum, albidiusculum.

#### ESTUDIO CARIOLÓGICO

El número cromosomático se ha estudiado en doce colecciones, cf. P. VIVES SANTA-EULÀLIA, J. M. MONTSERRAT MARTÍ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2009: 13), donde se le llamó "*Narcissus macrolobus* Pugsley". Una de ellas, *C. Codina Maher s/n*, se reseña más abajo, entre los "Materiales examinados".

#### ORIGEN Y PROSODIA del restrictivo específico

El nombre específico celebra por su nombre de pila a nuestro gran amigo el profesor Matías MAYOR LÓPEZ, catedrático jubilado –bien a su pesar– de la Universidad de Oviedo; concedor acabado de la flora y de la vegetación asturianas. Es una voz llana, carga su acento prosódico sobre la segunda "a", ma-ti-á-sj.

Matías fue el primer botánico a quien conocí personalmente cuando vine a Madrid para cursar mis estudios de licenciatura en Ciencias Biológicas. Por entonces él preparaba su doctorado acerca de la vegetación del Sistema Central, sector oriental; lo hacía en el Departamento de Botánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad Central, bajo la dirección académica de don Salvador RIVAS GODAY y la eficientísima tutela de don José BORJA CARBONELL.

Durante los tres años que permanecí en Madrid, disfrutamos juntos de numerosos viajes, principalmente a través del territorio objeto de su tesis y de sus entornos; durante el verano visitamos también el Pirineo central, conducidos por Salvador RIVAS MARTÍNEZ. Matías me facilitó el acceso a la Botánica –ciencia no tan amable como se dice y todos quisiéramos–; me introdujo en el Departamento de Botánica, de la Facultad de Farmacia, donde conocí otra gente de la profesión, y donde pude observar sus variados itinerarios formativos, circunstancia ésta por la que yo sentía entonces enorme curiosidad.

El trato personal y profesional que me dispensó Matías, llenó mis primeros años de aproximación a la profesión con experiencias inolvidables, las cuales hacen que todavía hoy me sienta rico y feliz por haberlas disfrutado, y por haberlas compartido con tan excelente amigo.

#### MATERIALES EXAMINADOS y referencias bibliográficas

Hs, HUESCA:

- 30TYN14** 42.86°, -000.38°; «collado de Portalet: 1900 m. Prados», *F. J. Fernández Casas 10501 & A. Susanna de la Serna, 22-V-1987* (herb. FJFC; MA 807880, holo-; MAF s/n; typus); E. DORDA ALCARAZ, M. A. RIVAS PONCE & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1991: 236 [anat.]).
- 30TYN14** «El Portalet», *C. Codina Maher s/n, 03-VI-1992* (BC, cult); P. VIVES SANTA-EULÀLIA, J. M. MONTSERRAT MARTÍ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2009: 13, ut *N. macrolobus*; 2n= 42).
- 30TYN14** YN1241, «Formigal: Portalet, 1650 m. Rellanos de peñasco-cueva muy soleados», *P. Montserrat Recoder 117/69, 29-IV-1969* (JACA 117/69).
- 30TYN14** «Formigal: pistas de esquí», *F. J. Fernández Casas Ff\_10-078, 01-V-2010* (herb. FJFC).

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 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.
- DORDA ALCARAZ, E., M. A. RIVAS PONCE & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1991). Tres narcisos pirenaicos. *Fontqueria* **31**: 235-248.
- VIVES SANTA-EULÀLIA, P., J. M. MONTSERRAT MARTÍ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (25-iv-2009). Números cromosomáticos en *Narcissi* (*Amaryllidaceae*), II. *Adumbr. Summe Ed.* **30**: 1-18.