

Los narcisos silvestres del Principado de Asturias y áreas próximas

Herminio S. Nava Fernández
M^a Ángeles Fernández Casado
Juana Martino Iglesias

DOCUMENTOS

9

Gijón, 2013



gijón
Ayuntamiento

Los narcisos silvestres del Principado de Asturias y áreas próximas

Herminio S. Nava Fernández
M^a Ángeles Fernández Casado
Juana Martino Iglesias

DOCUMENTOS

9

Gijón, 2013



Los narcisos silvestres del Principado de Asturias y áreas próximas

H. S. NAVA FERNÁNDEZ, M. A. FERNÁNDEZ CASADO & J. MARTINO

Área de Botánica. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo. C/ Catedrático Rodrigo Uría, s/n. 33071. Oviedo. España.

Resumen

Se hace una síntesis de la información actual de los 26 narcisos silvestres que viven en Asturias y sus alrededores, describiendo una nueva variedad: *N. tortuosus* Haw. var. *peñamayorensis* Nava & Fern. Casado, una nueva nothoespecie: *N. ×custodiarius* Nava, Fern. Casado & T.E. Díaz y cuatro combinaciones: *N. nobilis* var. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Nava & Fern. Casado, *N. tortuosus* Haw. var. *pallidiflorus* (Pugsley) Nava & Fern. Casado, *N. ×pravianii* nothovar. *aëdoi* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado y *N. ×pravianii* nothovar. *galdoanus* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado.

Los narcisos asturianos se incluyen en 6 secciones: Sección *Bulbocodii* DC., a la que pertenecen *N. nivalis* Graells, *N. quintanilhae* (A. Fern.) Fern. Casas y *N. turgidus* Salisb., que se han subordinado frecuentemente como subespecies de *N. bulbocodium* L. (*N. bulbocodium* subsp. *nivalis* (Graells) K. Richt., *N. bulbocodium* subsp. *quintanilhae* A. Fern. y *N. bulbocodium* subsp. *citrinus* (Baker) Fern. Casas. Sección *Ganymedes* (Salisb. ex Haw.) Schult. & Schult f., representada por *N. triandrus* L. Sección *Pseudonarcissi* DC. con tres especies: *N. asturiensis* (Jord.) Pugsley (a veces subordinado a *N. minor* L. como *N. minor* subsp. *asturiensis* (Jord.) Barra & G. López), que comprende dos variedades: var. *asturiensis* y var. *villarvildensis* T.E. Díaz & Fern. Prieto, *N. nobilis* (Haw.) Schult. & Schult. f., (en el que se incluyen *N. leonensis* Pugsley y *N. primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz) que comprende tres variedades: var. *nobilis*, var. *leonensis* (Pugsley) A. Fern. y var. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Nava & Fern. Casado y *N. tortuosus* Haw, (en el que se incluye *N. pallidiflorus* Pugsley) que comprende tres variedades: var. *tortuosus*, var. *pallidiflorus* (Pugsley) Nava & Fern. Casado y var. *peñamayorensis* Nava & Fern. Casado, y también se incluyen en esta sección dos híbridos: *N. ×cofiñalensis* Uribe-Ech. & Urrutia

y *N. ×martinoae* Nava & Fern. Casado. Sección *×Bulbissi* Fern. Casas con cuatro híbridos: *N. ×brevitubulosus* A. Fern., *N. ×felineri* nm. *herminii* Fern. Casas, *N. ×picoeuropeanus* Fern. Casas y *N. ×xaveri* Nava & Fern. Casado. Sección *×Bulbomedes* Fern. Casas que comprende tres híbridos: *N. ×ernii* Fern. Casas, *N. ×fosteri* Lynch y *N. ×custodiarius* Nava, Fern. Casado & T.E. Díaz. Sección *×Ganycissi* Fern. Casas que incluye cinco híbridos: *N. ×paedagogorum* Nava & Fern. Casado, *N. ×pravianii* Fern. Casas nothovar. *pravianii*, *N. ×pravianii* Fern. Casas nothovar. *aëdoi* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado, *N. ×pravianii* nothovar. *galdoanus* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado, *N. ×somedanus* Fern. Casado, Nava & Suárez Pérez.

Para cada taxon se hace una descripción, se proporciona una imagen y el mapa de su distribución en Asturias.

PALABRAS CLAVE: *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*). Asturias. España.

Abstract

It makes a synthesis of current information of the 26 wild daffodils of Asturias and surroundings. A new variety: *N. tortuosus* Haw. var. var. *peñamayorensis* Nava & Fern. Casado, and a new nothospecies: *N. ×custodiarius* Nava, Fern. Casado & T.E. Díaz, is described. And four new combinations: *N. nobilis* v. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Lainz) Nava & Fern. Casado, *N. tortuosus* Haw. var. *pallidiflorus* (Pugsley) Nava & Fern. Casado, *N. ×pravianii* nothovar. *aëdoi* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado and *N. ×pravianii* nothovar. *galdoanus* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado, is proposed.

The Asturias daffodils includes into 6 secciones: Sección *Bulbocodii* DC., belonging to *N. nivalis* Graells, *N. quintanilhae* (A. Fern.) Fern. Casas and *N. turgidus* Salisb., which are subordinate often as subspecies of *N. bulbocodium* L. (*N. bulbocodium* subsp. *nivalis* (Graells) K. Richt., *N. bulbocodium* subsp. *quintanilhae* A. Fern. and *N. bulbocodium* subsp. *citrinus* (Baker) Fern. Casas. Sección *Ganymedes* (Salisb. ex Haw.) Schult. & Schult. f., represented by *N. triandrus* L. Sección *Pseudonarcissi* DC. has three species: *N. asturiensis* (Jord.) Pugsley y (sometimes subordinate to *N. minor*

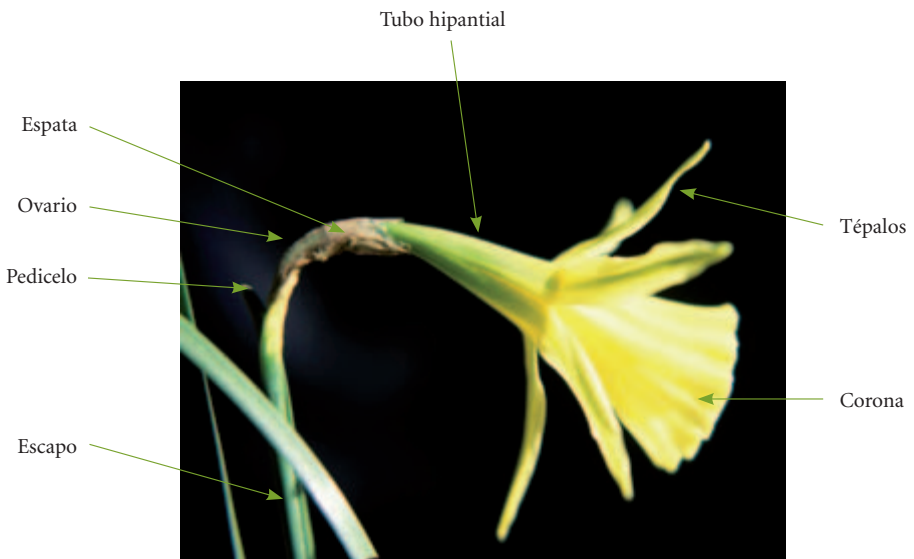
L. como *N. minor* subsp. *asturiensis* (Jord.) Barra & G. López) comprising two varieties: var. *asturiensis* and var. *villarvildensis* T.E. Díaz & Fern. Prieto, *N. nobilis* (Haw.) Schult. & Schult. f. (which include *N. leonensis* Pugsley and *N. primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz) comprising three varieties: var. *nobilis*, var. *leonensis* (Pugsley) A. Fern. and var. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Nava & Fern. Casado and *N. tortuosus* Haw. (which includes *N. pallidiflorus* Pugsley) comprising three varieties: var. *tortuosus*, var. *pallidiflorus* (Pugsley) Nava & Fern. Casado and var. *peñamayorensis* Nava & Fern. Casado and are also included in this section two hybrids: *N. ×cofiñalensis* Uribe-Ech. & Urrutia and *N. ×martinoae* Nava & Fern. Casado. Sección *×Bulbissi* Fern. Casas with four hybrids: *N. ×brevitubulosus* A. Fern., *N. ×felineri* nm. *herminii* Fern. Casas, *N. ×picoeuropeanus* Fern. Casas and *N. ×xaveri* Nava & Fern. Casado. Sección *×Bulbomedes* Fern. Casas comprising three hybrids: *N. ×ernii* Fern. Casas, *N. ×fosteri* Lynch and *N. ×custodiaris* Nava, Fern. Casado & T.E. Díaz. Sección *×Ganycissi* Fern. Casas that includes five hybrids: *N. ×paedagogorum* Nava & Fern. Casado, *N. ×pravianii* Fern. Casas nothovar. *pravianii*, *N. ×pravianii* Fern. Casas nothovar. *aëdoi* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado, *N. ×pravianii* nothovar. *galdoanus* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado, *N. ×somedanus* Fern. Casado, Nava & Suárez Pérez.

Each description is complemented by an imagen and a distribution map in Asturias.

KEY WORDS: *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*). Asturias. Spain.

Introducción

El género *Narcissus* L. (AMARYLLIDACEAE) está formado por plantas herbáceas, bulbosas, de floración primaveral, con las hojas lineares y todas en la base. Flores dispuestas sobre un escapo, envueltas por una bráctea denominada espata, solitarias o en umbela, hermafroditas, actinomorfas o ligeramente zigomorfas, con un ovario ínfero, que nace de un pedicelo floral y sobre el que se dispone un tubo hipantial, en el que se insertan seis estambres y del que surgen seis tépalos petaloideo, de cuya base se forma una corona que parece la prolongación del tubo hipantial.



Su nombre procede del griego y se relaciona con el mito de Narciso, que era un joven tan engreído que rechazaba a todos sus pretendientes y fue castigado por los dioses a enamorarse de sí mismo, convirtiéndose en una

flor condenada eternamente a contemplar su reflejo, de este mito surgió el termino “narcisismo”. Según otros autores el nombre tiene la misma raíz que narcótico y hace referencia a la capacidad de su perfume para atontar o adormecer los sentidos.

Este género presenta muchos problemas taxonómicos y nomenclaturales, tanto en la delimitación como en el reconocimiento de los táxones, esto se debe fundamentalmente a su uso en jardinería y a su alta capacidad hibridógena, lo que ha originado que se hayan descrito muchas especies en base a ejemplares de origen desconocido y más o menos modificados por cultivo o hibridación.

Procedentes del territorio al que nos referimos se han descrito varias especies y gran número de híbridos, y también se han identificado otros táxones, algunos de aceptación generalizada y otros cuyo tipo nomenclatural no se ha podido relacionar de forma inequívoca con ninguna población silvestre, por lo que son objeto de discusiones científicas acerca de su significado.

En este trabajo no se intenta abordar tales discusiones sino sistematizar la variabilidad observada por los autores, empleando para ello el nombre que en nuestra opinión pudiera ser el más adecuado, tratando de sintetizar lo dicho por los distintos especialistas del género.

WILLKOMM (1861) menciona para la zona *N. bulbocodium* L., *N. nivalis* Graells, *N. pseudonarcissus* L. y *N. cernuus* Salisb.

COLMEIRO (1889) recoge citas de *N. bulbocodium*, *N. nivalis*, *N. minor* L., *N. pseudonarcissus*, *N. major* Curtis, *N. triandrus* L., *N. cernuus*, *N. tazetta* L. y *N. poeticus* L.

JORDAN (1903) describe *Ajax asturiensis*, que fue recombinado por PUGSLEY (1933) como *N. asturiensis* (Jord.) Pugsley, quién además menciona la presencia de *N. hispanicus* Gouan, *N. pseudonarcissus*, *N. pallidiflorus* Pugsley, *N. nobilis* (Haw.) Schult. & Schult. f. y *N. leonensis* Pugsley.

LAÍNZ (1959:689) a propósito de *N. hispanicus* dice: “nunca lo hemos visto en la región asturiana”

En MAYOR & DÍAZ (1977) está representado por: *N. asturiensis*, *N. bulbocodium*, *N. pseudonarcissus* y *N. triandrus* var. *cernuus* (Salisb.) Baker.

En la revisión de la sección *Pseudonarcissi* DC. de DÍAZ & FERNÁNDEZ PRIETO (1980) se recogen los siguientes táxones: *N. tortuosus* Haw., *N. pallidiflorus*, *N. nobilis* var. *nobilis*, *N. nobilis* var. *leonensis* (Pugsley) A. Fernandes, *N. pseudonarcissus* var. *montinus* (Jord. Pugsley), *N. pseudonarcissus*

var. *humilis* Pugsley, *N. asturiensis* var. *asturiensis*, *N. asturiensis* var. *brevicoronatus* Pugsley y *N. asturiensis* var. *villarvildensis* T.E.Díaz & Fern. Prieto.

LAÍN Z (1982:77) describe *N. pseudonarcissus* subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fern. var. *primigenius* Fern. Suárez ex M. Laín z

FERNÁNDEZ CASAS (1982:39) propone la combinación *N. bulbocodium* subsp. *citrinus* (Baker) Fern. Casas. Este mismo autor (1984:49), considera que *N. nobilis* es el *N. pseudonarcissus* típico y reconoce dentro de esta especie tres subespecies, subsp. *primigenius*, que correspondería al diploide, la típica que correspondería al tetraploide y la subsp. *leonensis* (Pugsley) Fern. Casas & M. Laín z que correspondería al hexaploide; posteriormente (1986:15) a *N. pseudonarcissus* subsp. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laín z) Fern. Casas & M. Laín z le atribuye categoría específica: *N. primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laín z) Fern. Casas & M. Laín z. FERNÁNDEZ CASAS & RIVAS PONCE (1988:24s.) reivindican *N. nobilis* como especie distinta de *N. pseudonarcissus* y describen *N. × herminii* (*N. primigenius* × *N. gr. nivalis*)

URIBE-ECHEVARRIA & URRUTIA (1989:45) proponen el nombre de *N. ×cofiñalensis* para el híbrido entre *N. asturiensis* y *N. primigenius*.

NAVA & FERNÁNDEZ CASADO (1991:249) proponen los siguientes híbridos: *N. ×xaveri* (*N. citrinus* × *N. pallidiflorus*), *N. ×paedagogorum* (*N. pallidiflorus* × *N. triandrus*) y *N. ×martinoae* (*N. asturiensis* × *N. pallidiflorus*) y además citan *N. ×brevitubulosus* A. Fern. (*N. asturiensis* × *N. bulbocodium*), *N. ×ernii* Fern. Casas (*N. triandrus* × *N. bulbocodium*) y *N. ×praviani* Fern. Casas (*N. triandrus* × *N. pseudonarcissus sensu latissimo*). A ellos se añadió *N. ×fosteri* Lynch (*N. bulbocodium* var. *citrinus* × *N. triandrus*) (cf. NAVA & FERNÁNDEZ CASADO, 1994:151)

En 1994 (DÍAZ & AL.) reconocíamos para la zona *N. albescens* Pugsley, *N. asturiensis*, *N. bulbocodium* var. *citrinus* Baker, *N. ×ernii*, *N. ×fosteri*, *N. leonensis*, *N. ×martinoae*, *N. nivalis*, *N. ×paedagogorum*, *N. pallidiflorus*, *N. primigenius*, *N. pseudonarcissus*, *N. tortuosus*, *N. triandrus* y *N. ×xaveri*. Posteriormente se describió *N. ×somedanus* Fern. Casado, Nava & Suárez Pérez (*N. triandrus* × *N. asturiensis* var. *villarvildensis*) (cf. FERNÁNDEZ CASADO & AL., 1989:30)

FERNÁNDEZ CASAS (1997) describe *N. ×galdoanus* (*N. cf. nobilis* × *N. triandrus*)

BARRA (2002:222) llamó *N. bulbocodium* subsp. *validus* a formas intermedias entre la subespecie típica de *N. bulbocodium* y la subsp. *citrinus*, que desde La Rioja se extenderían hasta cerca de Asturias.

En MAYOR & DÍAZ (2003) se incluyen, además de los táxones mencionados en DÍAZ & al. (1994) dos variedades de *N. asturiensis* (var. *asturiensis* y var. *villarvildensis*) y los híbridos *N. ×herminii* y *N. ×somedanus*

FERNÁNDEZ CASAS (2005:266s.) considera que el nombre correcto de *N. citrinus* (Baker) Fern. Casas es *N. turgidus* Salisb. y que *N. quintanilhae* (A. Fern.) Fern. Casas es la especie del grupo, que se extiende por las zonas bajas de Galicia (l.c.:269). Además subordina *N. ×herminii* a *N. ×felineri* Fern. Casas & Rivas Ponce: *N. ×felineri* nm. *herminii* (Fern. Casas & Rivas Ponce) Fern. Casas (l.c.:271)

DÍAZ & VÁZQUEZ (2009) señalan y fotografían *N. albescens*, *N. asturiensis* var. *asturiensis* y var. *villarvildensis*, *N. leonensis*, *N. pallidiflorus*, *N. primigenius*, *N. tortuosus*, *N. triandrus*, *N. ×brevitubulosus*, *N. ×cofiñalensis*, *N. ×herminii*, *N. ×ernii*, *N. ×fosteri*, *N. ×paedagogorum*, *N. ×somedanus* y *N. ×xaveri*.

FERNÁNDEZ CASAS (2011:127) describe *N. ×picoeuropeanus* (*N. asturiensis* × *N. turgidus*) y *N. ×Aëdoi* (*N. cf. leonensis* × *N. triandrus*) (2011a:171)

AEDO (2013) reconoce para Asturias *N. bulbocodium*, *N. minor* L. subsp. *minor* y subsp. *asturiensis* (Jordan) Barra & G.López, *N. pseudonarcissus* y *N. triandrus*.

Actualmente consideramos que en la región hay, al menos, 25 narcisos silvestres que pertenecen a las secciones: *Bulbocodii*, *Ganymedes*, *Pseudonarcissi*, × *Bulbissi* × *Bulbomedes* y × *Ganycissi*.

Proponemos una clave para la identificación de los táxones silvestres y a continuación, agrupándolos por secciones, se hace una diagnosis de cada uno de ellos, poniendo tras el nombre del taxon los sinónimos más empleados, precedidos de tres rayas cuando están basados en el mismo tipo y de dos cuando los nombres se han creado para tipos distintos, acompañando cada uno de una ilustración o fotografía y de su mapa de distribución regional, para cuya base se emplea el mapa de Biogeografía de Asturias de Díaz & Fernández Prieto (DÍAZ & VÁZQUEZ, 2004), modificado en DÍAZ & VÁZQUEZ (2006)

Clave de narcisos de Asturias

1. Tépalos vueltos hacia atrás (revueltos) sobre el tubo. Sect. <i>Ganymedes</i> :	<i>N. triandrus</i>
1. Tépalos dispuestos formando un ángulo más o menos recto con la corona (patentes) o dirigidos hacia élla	2
2. Androceo cigomorfo (zigomorfo) o desorganizado, estambres y estilo curvados; tépalos más o menos lineares o estrechamente triangulares	3
2. Androceo regular, estambres y estilo rectos; tépalos lanceolados u ovals	7
3. Androceo desorganizado, tépalos lineares o ligeramente lanceolados; plantas aislados que conviven con poblaciones de distintas especies de <i>Narcissus</i>	4
3. Androceo cigomorfo (zigomorfo) y tépalos estrechos, triangulares; plantas formando poblaciones de numerosos individuos	Sect. <i>Bulbocodii</i> 5
4. Tépalos espiralados	Sect. <i>xBulbomedes</i> 16
4. Tépalos rectos, no retorcidos	Sect. <i>xBulbisi</i> 17
5. Corola de color amarillo limón	<i>N. turgidus</i>
5. Corola de color amarillo dorado	6
6. Estambres generalmente que no sobresalen de la corona (insertos), pedicelos mayores de 1 cm y escapo de más de 15 cm. Flores grandes, de más de 3 cm (sin ovario)	<i>N. quintanilhae</i>

6. Estambres generalmente sobresaliendo de la corona (exertos), pedicelos de menos de 1 cm y escapo de menos de 15 cm Flores pequeñas, de menos de 3 cm (sin ovario)	<i>N. nivalis</i>	
7. Flores pequeñas, con perianto de hasta 3 cm		8
7. Flores con el perianto de más de 3 cm		10
8. Flores con una constricción hacia la mitad de la corona		9
8. Flores con la corona recta o abriéndose gradualmente, con la zona más estrecha en el punto de inserción de los tépalos		22
9. Flores de más de 2 cm de longitud (sin contar el ovario), porte relativamente robusto	<i>N. asturiensis</i> var. <i>villarvildensis</i>	
9. Flores de hasta 2 cm de longitud (sin contar el ovario) y porte relativamente humilde	<i>N. asturiensis</i> var. <i>asturiensis</i>	
10. Corona amarilla, casi tan pálida como los tépalos		11
10. Corona amarillo dorada y tépalos netamente más claros		13
11. Flores concólores, estambres generalmente sin mancha apical (mácula) en la antera	<i>N. tortuosus</i> var. <i>pallidiflorus</i>	
11. Flores ligeramente discólores, estambres con mancha apical		12
12. Plantas altas, de más de 30 cm en general, corona mucho más larga que el tubo	<i>N. tortuosus</i> var. <i>tortuosus</i>	
12. Plantas de hasta 30 cm, corona ligeramente más larga que el tubo	<i>N. tortuosus</i> var. <i>peñamayorensis</i>	
13. Flores con pedúnculo mucho más corto que el tubo del perianto, tépalos más o menos de la misma longitud que la corona casi pegados a ella (adpresos) o algo levantados (erecto-patentes) a hacia ella; viven formando poblaciones de numerosos individuos	Sect. <i>Pseudonarcissi</i> 1,5	

13. Flores con pedúnculo más largo que el tubo del perianto, tépalos formando un ángulo más o menos recto con la corona (patentes) y más largos que la corona; individuos aislados que conviven con poblaciones de distintas especies de <i>Narcissus</i>	Sect. <i>×Ganycissi</i>	18
14. Perianto de menos de 5 cm y pedúnculos de menos de 1 cm	<i>N. nobilis</i> var. <i>primigenius</i>	
14. Perianto de más de 5 cm y pedúnculos de hasta 3 cm		15
15. Perianto de 5-6,5 cm y pedúnculos de hasta 1,5 cm	<i>N. nobilis</i> var. <i>nobilis</i>	
15. Perianto de 6,5-8 cm y pedúnculos de hasta 3 cm	<i>N. nobilis</i> var. <i>leonensis</i>	
16. Flores de color amarillo pajizo; planta que vive donde se entremezclan <i>N. turgidus</i> y <i>N. triandrus</i>	<i>N. ×fosteri</i>	
16. Flores de color amarillo dorado, que vive en compañía de <i>N. triandrus</i> y cerca de <i>N. nivalis</i> o de <i>N. quintanillae</i>		25
17. Flores de color amarillo pálido		23
17. Flores de color amarillo dorado, con los tépalos patentes		24
18. Flores con los tépalos más pálidos que la corona (discólores)		19
18. Flores con los tépalos del mismo color que la corona (concólores)		20
19. Corona netamente amarilla	<i>N. ×pravianii</i> nothovar. <i>pravianii</i>	
19. Corona amarillo pálida	<i>N. ×pravianii</i> nothovar. <i>aëdoi</i>	
20. Tubo de más de 1,5 cm		21

20. Tubo de menos de 1,2 cm	<i>N. ×somedanus</i>
21. Estambres con mancha apical (mácula)	<i>N. ×pravianii</i> nothovar. <i>galdoanus</i>
21. Estambres sin mancha apical (mácula)	<i>N. ×paedagogorum</i>
22. Flores de color blanco-amarillento (amarillo pálido); individuos aislados que que viven entremezclados con <i>N. asturiensis</i> var. <i>asturiensis</i> y <i>N. tortuosus</i> var. <i>pallidiflorus</i>	<i>N. ×martinoae</i>
22. Flores de color amarillo; individuos aislados que se entremezclan con <i>N. asturiensis</i> y <i>N. nobilis</i> var. <i>primigenius</i>	<i>N. ×cofiñalensis</i>
23. Flores grandes de más de 4 cm (sin ovario) con los tépalos claramente aplicados a la corona; plantas entremezcladas con <i>N. turgidus</i> y <i>N. tortuosus</i> var. <i>pallidiflorus</i>	<i>N. ×xaverii</i>
23. Flores pequeñas de hasta 3 cm (sin ovario) con tépalos más o menos patentes, que vive entremezclado con <i>N. turgidus</i> y <i>N. asturiensis</i> var. <i>asturiensis</i>	<i>N. ×picoeuropeanus</i>
24. Planta con la corona cónica y que vive con <i>N. nobilis</i> var. <i>primigenius</i> y <i>N. nivalis</i>	<i>N. ×felineri</i> nm. <i>herminii</i>
24. Planta con la corona corta y con una constricción más o menos marcada, que vive con <i>N. nivalis</i> y <i>N. asturiensis</i>	<i>N. ×brevitubulosus</i>
25. Planta de la Cordillera Cantábrica, con flores de color amarillo dorado pálido, que vive en compañía de <i>N. triandrus</i> y <i>N. nivalis</i>	<i>N. ×ernii</i>
25. Planta de los Oscos, con flores de color amarillo dorado intenso que vive en compañía de <i>N. triandrus</i> y <i>N. quintanilhae</i>	<i>N. ×custodiaris</i>

1. Sección *Bulbocodii* DC., in Redouté *Liliacées*, 8:observ., (1815)

Plantas con hojas estrechas, cóncavo-convexas, con una flor o muy raramente con dos, de color amarillo con bandas verdes en el tubo y en el envés de los tépalos. Tubo hipantial ampliamente obcónico; tépalos triangular-lanceolados, erecto-patentes; corona muy desarrollada de obcónica a ampliamente infundibuliforme, con el borde entero, igual o más larga que los tépalos, estambres con los filamentos curvados, que nacen de la base del hipanto y dispuestos hacia la cara inferior de la flor, más largos que el tubo y a veces exsertos, anteras dorsifijas y sin mácula; flores homostiladas, con el pedúnculo curvado en la floración y erecto en el fruto.

AEDO (2013:26 s.) considera que en el norte de España la sección está representada únicamente por el *Narcissus bulbocodium* típico.

Está representada por tres especies.

N. nivalis Graells, *Ind. Pl. Nov* :9, 1854

≡ *N. bulbocodium* var. *nivalis* (Graells) Baker, *Handb. Amaryll.*:3, 1888

≡ *N. bulbocodium* subsp. *nivalis* (Graells) K. Richt., *Pl. Eur.* 1:237, 1890

= *N. juressianus* Fern. Casas, *Fontqueria*, 10:10, nº 68, 1986

Bulbo de 10-18 × 9-14 mm, ovoide. Hojas de 80-210 × 1-2'5 mm. Escapo de 60-160 mm. Espata de 20-30 mm. Pedúnculos de 5-10 mm. Flor con el tubo amarillo-anaranjado más o menos manchado de verde, de 15-20 mm, tépalos amarillo-dorado en la cara adaxial y con una quilla verdosa en la cara abaxial, de 8'5-12 × 1-3 mm y corona amarillo-dorado de 10-18 mm. 2n=14.

Vive en pastizales de montaña temporalmente húmedos, de los montes que rodean a la meseta septentrional de la península ibérica, fue descrito del Sistema Central.



FOTOGRAFÍA 1. *N. nivalis* Graells, León: San Emiliano, entre Torebarrio y Torrestio. 6-5-1992. Juana Martino.

Distribución potencial en Asturias:



N. quintanilhae (A. Fern.) Fern. Casas, *Fontqueria*, 55(34):269, 2005

= *N. bulbocodium* subsp. *quintanilhae* A. Fern., *Bol. Soc. Brot. sér 2*, 60:305-306, 1988

Bulbo de 12-20 × 11-23 mm, de ovoide a esferoidal. Hojas recurvadas de 110-300 × 1'5-3 mm. Escapo de 90-280 mm. Espata de 20-40 mm. Pedúnculos de 10-40 mm. Flor con el tubo verdoso-anaranjado de 13-25 mm, tépalos amarillo-anaranjados en la cara adaxial y más o menos verdosos en la abaxial, de 9-20 × 2-3'5 mm y corona amarillo-anaranjada de 13-27 mm. 2n=42.

Vive desde los Oscos hasta Portugal, de donde fue descrito, en prados y pastizales de suelos profundos, más o menos húmedos sobre sustratos ácidos o descarbonatados. Distribución potencial en Asturias:



El nombre hace referencia a Quintanilla (Portugal)



FOTOGRAFÍA 2. *N. Quintanilhae* (A. Fern.) Fern. Casas, Lugo: Ribadeo, 14-3-2000. Juana Martino.

N. turgidus Salisb., *Prodr.*:222, N° 10, 1796

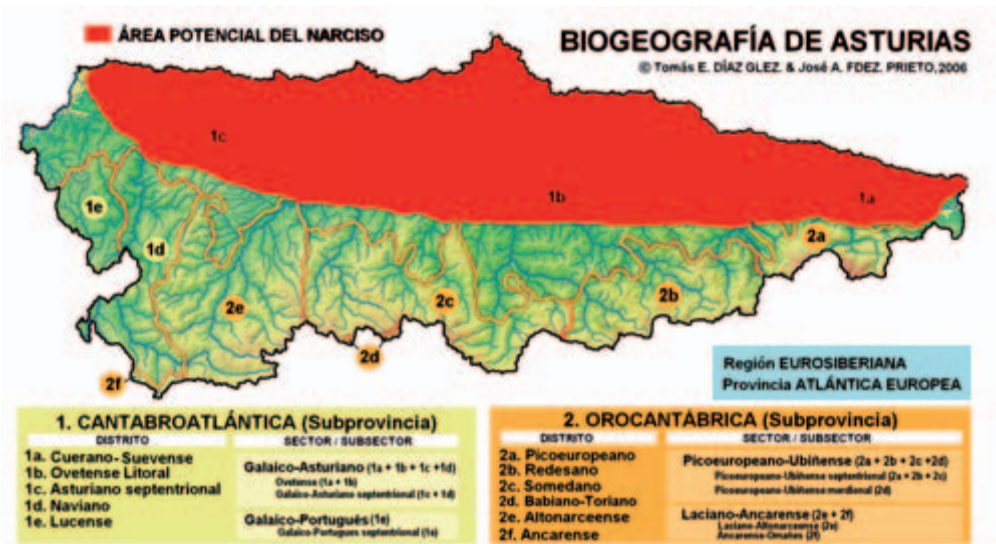
= *N. bulbocodium* var. *citrinus* Baker, in Burbidge, *Florist & Pomo.*, 1880:68, 1880

= *N. bulbocodium* subsp. *citrinus* (Baker) Fern. Casas, *Fontqueria*, 2:39, 1982

= *N. lainzii* Barra & G. López, *Anales Jard. Bot. Madrid*, 50(1):123, 1992

Bulbo de 12-21 × 11-16 mm. Hojas de 120-250 × 1'6-2'3 mm. Escapo de 110-190 mm. Espata de 25-35 mm. Pedúnculos de 8'5-18'5 mm. Flor con el tubo amarillo verdoso de 20-30 mm, tépalos triangular-lanceolados, amarillos en la cara adaxial y con una quilla más o menos verdosa en la abaxial, de 12-15 × 3-4'2 mm y corona amarillo limón de 15-23 mm. 2n=14.

Vive desde el occidente de Asturias hasta el sudoeste francés, de donde fue descrito (Pirineos), en prados y pastizales de suelos profundos y descarbonatados, con cierto grado de humedad temporal, en territorios con clima atlántico. A diferencia de los narcisos de otras secciones, en cultivo, se ha observado que sus hojas se mantienen verdes durante más tiempo, mientras la tierra está húmeda. Distribución potencial en Asturias:





FOTOGRAFÍA 3. *N. turgidus* Salisb., Asturias: Carreño, Guimarán, 20-3-1997. Juana Martino

En esta sección hemos seguido a FERNÁNDEZ CASAS (2005: L.C.) sin embargo existen otros tratamientos más sintéticos como el de BARRA (2002: L.C.) que considera estos táxones subespecies de *N. bulbocodium*, basándose en la existencia de poblaciones con flores intermedias, en color y tamaño, entre *N. nivalis* y *N. turgidus*, que se pueden observar desde el País Vasco hasta el occidente de Asturias, en las zonas de media montaña y valles interiores, a las que llama *N. bulbocodium* subsp. *validus* Barra y a las que por su variabilidad hemos preferido no darles ningún tratamiento taxonómico.



FOTOGRAFÍA 26. Formas intermedias entre *N. nivalis* Graells y *N. turgidus* Salisb., Asturias: Belmonte, Peña Manteca, 25-4-1998. Juana Martino.

2. Sección *Ganymedes* (Salisb. ex Haw.) Schult. & Schult. f., *Syst. Plantarum* 7(2):952, 1830

Plantas con las hojas estrechas, de sección en uve abierta, con una o varias flores blancas o de color crudo. Tubo hipantial infundibuliforme; tépalos estrechos, netamente reflejos, lanceolados y retorcidos; corona de obcónico-acampanulada a subcilíndrica, más o menos tan larga como ancha y más corta que los tépalos; estambres, dispuestos en dos niveles, con tres cortos, incluidos en el tubo, y tres más o menos exertos, con anteras dorsifijas y sin mancha apical; flores heterotriestiladas, con el pedúnculo curvado en la floración y en la fructificación.

Esta representada por un solo taxon.

N. triandrus L. *Sp. Pl.* (2ª Ed.) 416, N°9, 1762

= *N. triandrus* var. *cernuus* (Salisb.) Baker, *Handb. Amaryll.*:4s., 199

Bulbo de 12-20 × 8-17 mm, de ovoide a globoso. Hojas en uve abierta con dos o tres quillas en el envés, de 150-300(500) × 1'5-3(6) mm. Escapo cilíndrico, liso, de aproximadamente la misma longitud que las hojas. Espata de 15-40 mm. Pedúnculos de 8-40(55) mm. Flor blanquecina, con tubo de 12-20 mm, tépalos de 15-30 × 2'5-11 mm y corona de 6-20 mm. 2n=14.



FOTOGRAFÍA 4. *N. triandrus* L., Asturias: Somiedo, Villardevildas, 1-5-1988. Juana Martino.

Vive en suelos someros y bien drenados, frecuentemente en repisas de roquedos, tanto calcáreos como silíceos. Fué descrito de los Pirineos. Distribución potencial en Asturias:



Endemismos del noroccidente ibérico, desde la Beira Alta al País Vasco, que fue descrito de los Pirineos.

3. Sección *Pseudonarcissi* DC., in Redouté, *Liliacées*, 8:observ., 1815

Plantas con hojas amplias, cóncavo-convexas, con una flor concolor o más o menos discolor. Tubo hipantial ampliamente obcónico con bandas verdes; tépalos de lanceolados a elípticos, más o menos erecto-patentes y a veces retorcidos; corona grande más o menos cilíndrica y ensanchada hacia el ápice, más larga que ancha y de longitud similar a la de los tépalos; estambres dispuestos por encima de la base del hipantio, con anteras semibasifijas que pueden tener una mácula en el ápice, insertos; flores homostiladas con el pedúnculo curvado en la floración y más o menos erecto en la fructificación.

AEDO (2013) reconoce en la sección *N. minor* y *N. pseudonarcissus* para Asturias.

Esta representada por tres especies y dos híbridos. En esta sección se ha empleado la categoría varietal para los distintos niveles de ploidía de cada especie. Las series parecen claras en *N. asturiensis* y *N. tortuosus*, pero no sucede lo mismo en *N. nobilis*, donde los diploides son muy diferentes del resto y en los tetraploides se pueden reconocer dos morfotipos, el de la cordillera Cantábrica muy afín al hexaploide y el de las tierras bajas gallegas más parecido al diploide.

N. asturiensis (Jord.) Pugsley, *Jour. Roy. Hort. Soc.* 58(1):40, N° 3, 1933

= *Ajax asturiensis* Jord., *Icon. fl. Eur.*, 3:4, 1903

= *N. minor* subsp. *asturiensis* (Jord.) Barra & G. López, *Anales Jard. Bot. Madrid*, 40(2):376, 1984

Bulbo de 10-15 mm, esferoidal. Hojas de 30-380 × 2'5-9 mm. Escapo de 50-380 mm. Espata de 10-55 mm. Pedúnculos de 3-30 mm. Flor con tubo amarillo manchado de verde, de 6-15 mm, tépalos amarillos, no retorcidos, de 8-21 × 2-6 mm y corona amarilla, constreñida hacia la zona media, de 8-20 mm. Anteras sin mácula.

Diversos autores han señalado aquí la presencia de *N. asturiensis* var. *brevicoronatus* Pugsley y aunque hay algunos individuos que se ajustan a los caracteres diagnósticos de ese taxon, las poblaciones son claramente diferentes de las de su localidad clásica, por lo que el nombre no sería aplicable a los materiales asturianos, que se han denominado *N. minor* subsp. *minor* (cf. AEDO, 2013:34)

Se reconocen dos variedades.

var. *asturiensis*

= *N. lagoi* Merino, *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*,3:615 s., 1909

Hojas de 32-150 × 2'5-7 mm; escapo de 50-155 mm; espata de 10-30 mm; pedicelos de 3-10 mm; tépalos de 8-13 × 3-5 mm; tubo de 6-10 mm; corona de 6-14 mm 2n=14.



FOTOGRAFÍA 5. *N. asturiensis* (Jord.) Pugsley var. *asturiensis*, León: Puebla de Lillo, Puerto de Las Señales, 20-4-1989. Juana Martino.

Vive desde Cantabria hasta la Serra de Estrela, en prados, pastizales y alisedas ribereñas y aunque prefiere la montaña puede vivir a menos de 100 m.s.n.m. Fue descrito del Pico de Arvas (Asturias). Distribución potencial en Asturias:



El nombre hace referencia a Asturias

var. *villarvildensis* T.E. Díaz & Fern. Prieto
Anales Jard. Bot. Madrid, 36:168s., 1980

= *N. minor* subsp. *asturiensis* var. *villarvildensis* (T.E. Díaz & Fern. Prieto) Barra & G.
López, *Anales Jard. Bot. Madrid*, 40(2):376, 1984

Hojas de 62-380 × 3-10 mm; escapo de 65-375 mm; espata de 18-55 mm, pedicelos de 3-30 mm; tépalos de 9-21 × 2-6 mm; tubo de 6-15 mm; corona de 10-20 mm. 2n=28.



FOTOGRAFÍA 6. *N. asturiensis* var. *villarvildensis* T.E. Díaz & Fern. Prieto, Asturias: Somiedo, Villardevildas, 7-5-1987. Juana Martino.

Vive en el occidente de Asturias y el oriente de Lugo. Fue descrito de la localidad somedana de Villar de Vildas. Distribución potencial en Asturias:



Aunque las poblaciones de estos táxones se pueden reconocer con relativa facilidad, los individuos resultan con frecuencia indistinguibles.
El nombre hace referencia a Villar de Vildas (Somiedo-Asturias)

N. nobilis (Haw.) Schult. & Schult. f.

≡ *N. pseudonarcissus* subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fern., *Bol. Soc. Brot.* ser. 2, 25:182, 1951

≡ *Ajax nobilis* Haw., *Syn. Pl. Succ. App.*:327, 1812

Bulbo de 10-40 mm. Hojas de 75-450 × 3-17 mm. Escapo de 100-500 mm. Espata de 30-70(100) mm. Pedúnculo de 2-30 mm. Flores de 30-80 mm. Estambres con o sin mácula

Esta representada por tres variedades

var. ***nobilis***

Bulbo de 18-35 mm. Hojas de 150-450 × 8-12 mm. Escapo de 150-500 mm. Espata de 40-55 mm. Pedúnculo de 5-15 mm. Flores con tubo amarillo-dorado, más o menos manchado de verde, de 20-26 mm, tépalos blanquecinos, de (25)30-40 × 10-20(25) mm, generalmente retorcidos y corona amarillo-dorada, de 25-40 mm. Estambres maculados. $2n = 28$.



FOTOGRAFÍA 7. *N. nobilis* (Haw.) Schult. & Schult. f. var. *nobilis*, Lugo: Vivero, Galdo, 3-3-2000. Juana Martino.

Vive en prados y bosques del noroeste ibérico, desde los 50 hasta los 1700 m. En Asturias está restringido a los territorios orocantábricos. Distribución potencial en Asturias:



var. *leonensis* (Pugsley) A. Fern., *Daff. Tulip. Year Book*, 54:61, 1968

≡ *N. leonensis* Pugsley, *Jour. Roy. Hort. Soc.*, 58(1):75, 1933

≡ *N. pseudonarcissus* subsp. *nobilis* var. *leonensis* (Pugsley) Fern. Suárez ex M. Laínz, *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*:77, nota infrapaginal, 1982

Bulbo de 25-40 mm. Hojas de 200-450 × 8-17 mm. Escapo de 250-500 mm. Espata de 55-70 mm. Pedúnculo de 5-30 mm. Flores con tubo amarillo-dorado, a veces ligeramente manchado de verde, de 20-30 mm, tépalos blanquecinos, de 35-46 × 13-20 mm, a veces algo retorcidos y corona amarillo-dorada, de 40-46 mm. Estambres maculados. 2n=42.



FOTOGRAFÍA 8. *N. nobilis* var. *leonensis* (Pugsley) A. Fern., Asturias: Cangas de Onis, La Rondiella, 25-5-1988. Juana Martino.

Vive en prados, pastizales y claros de piornales y matorrales, entre 1000 y 1800 m, desde el valle de Riaño hasta el Puerto de Leitiriegos. Fué descrito de Riaño (León) Distribución potencial en Asturias:



El nombre hace referencia a León.

var. ***primigenius*** (Fern. Suárez ex M. Laínz), Nava & Fern. Casado, *comb. & stat. nov.*

≡ *N. pseudonarcissus* subsp. *nobilis* var. *primigenius* Fern. Suárez ex M. Laínz, *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*:77, nota infrapaginal, 1982

≡ *N. pseudonarcissus* subsp. *primigenius* (Fern. Suárez & M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz, *Fontqueria* 6:49, nº 64, 1984

≡ *N. primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz, *Fontqueria* 11:15, nº 71, 1986

Bulbo de 10-26 mm. Hojas de 75-200 × 3-8 mm. Escapo de 100-300 mm. Espata de 30-50 mm. Pedúnculo de 2-8 mm. Flores con tubo amarillo-dorado, a veces teñido de verde, de 15-25 mm, tépalos amarillos clareando hacia el ápice, de 15-30 × 5-10 mm, generalmente retorcidos y corona amarillo-dorada, de 15-30 mm. Estambres frecuentemente sin mácula. 2n = 14.



FOTOGRAFÍA 9. *N. nobilis* var. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Nava & Fern. Casado, León: Puebla de Lillo. Puerto de las Señales, 1-5-1987. Juana Martino.

Vive en turberas, prados, pastizales, matorrales y piornales, entre 1000 y 1600 m, en la vertiente meridional de la cordillera cantábrica, desde el Puerto de Tarna hasta los montes de León. Fue descrito del Puerto de Pajares (León-Asturias). Distribución potencial en Asturias:



N. tortuosus Haw, *Dissert.*:179, 1803

Bulbo de 15-40 mm. Hojas de 120-400 × 5-12 mm. Escapo de 130-400 (500) mm. Espata de 30-55 mm. Pedúnculo de 3-15 mm. Flor con tubo de 15-30 mm, tépalos más o menos retorcidos, de 20-40 × 7-15 mm y corona de 20-40 mm. Anteras con o sin mácula.

Se incluyen en esta especie plantas diploides, tetraploides y hexaploides, que con cierta dificultad, pueden distinguirse, ya que en el nivel diploide predominan los individuos concólores, con flores relativamente pequeñas, sin mácula estaminal y sin olor; en el tetraploide los individuos son altos, de hasta 50 cm, las flores tienen un tamaño mediano, son discólores y olorosas y los estambres tienen las anteras maculadas; y en el nivel hexaploide los individuos son bajos, con flores grandes, poco olorosas y los estambres maculados; estos últimos individuos aunque se han relacionado con *N. albescens* Pugsley (cf. DORDA & FERNÁNDEZ CASAS, 1990:235) tienen los pedúnculos más cortos, de hasta 1 cm, frente a los 2 ó más de *N. albescens* (cf. PUGSLEY, 1933:83).

Está representada por tres variedades

var. *tortuosus*

Bulbo de 30-40 mm, con túnica acastañada. Hojas de 250-400 × 7-12 mm. Escapo (250)300-500 mm. Espata de 35-55 mm. Pedúnculo de 7-15 mm. Flores con tubo verdoso-amarillento, de 15-27 mm, tépalos amarillo-pajizos, de 25-40 × 7-15 mm, muy retorcidos y corona amarillo-azufrada de 25-40 mm. Estambres maculados. Flores con olor a jengibre. $2n=28$.



FOTOGRAFÍA 10. *N. tortuosus* Haw. var. *tortuosus*, Asturias: Gozón, pr. Ensenada de Llumeres (Cabo de Peñas), 1-3-1988. Juana Martino.

Vive en prados y bosques, desde Cabo Ortegal (La Coruña) hasta el País Vasco. Distribución potencial en Asturias:



var. *pallidiflorus* (Pugsley) Nava & Fern. Casado, *comb. & sta. nov.*

≡ *N. pallidiflorus* Pugsley, *Jour. Roy. Hort. Soc.*, 58(1):69, 1933

≡ *N. pseudonarcissus* subsp. *pallidiflorus* (Pugsley) A. Fern., *Bol. Soc. Brot. ser.2*, 25:182, 1951

Bulbo de 15-30 mm, con túnica grisácea. Hojas de 120-300 × 5-10 mm. Escapo de 130-300 mm. Espata de 30-50 mm. Pedúnculo de 3-10 mm. Flores con el tubo amarillo-pajizo, más o menos manchado de verde, de 15-20 mm, tépalos amarillo-pajizos de 25-35 × 7-15 mm y corona de amarillo-pajizo a amarillo pálido, de 25-35 mm. Estambres generalmente sin mácula, aunque pueden aparecer flores ligeramente discólores con un ligero olor a jengibre y anteras maculadas. $2n=14$.



FOTOGRAFÍA 11. *N. tortuosus* var. *pallidiflorus* (Pugsley) Nava & Fern. Casado, Asturias: Piloña, Pintueles, 25-2-1988. Juana Martino.

Vive en fisuras de roquedos calizos, prados, pastizales y orillas de los ríos, en territorios cántabro-atlánticos, desde el río Adur (Francia) hasta el río Nalón (Asturias). Fue descrito de las proximidades de Bayona (Francia). Distribución potencial en Asturias:



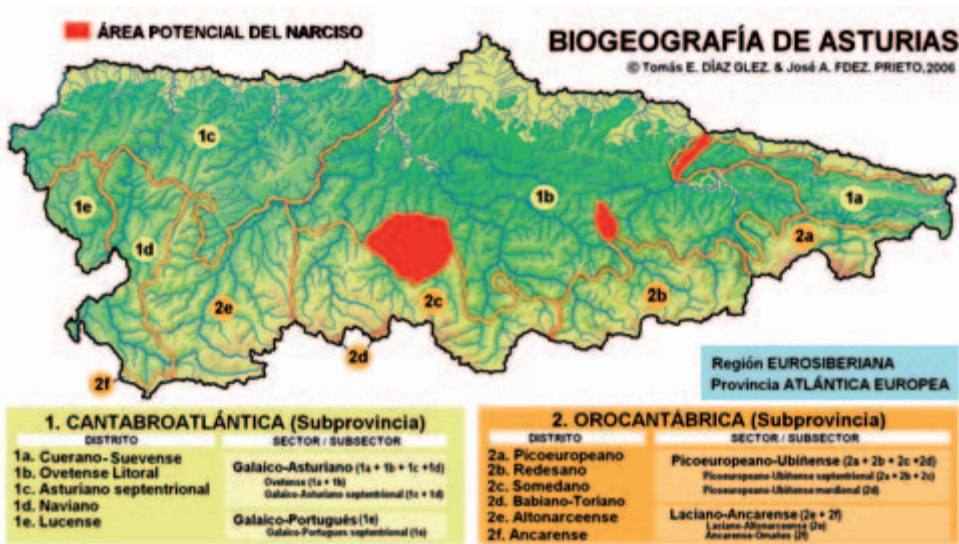
var. *peñamayorensis* Nava & Fern. Casado, var. nov.

Bulbus globosus, 30-40 mm diametro, tunicis brunneis vestitus. Folia erecta, 150-300 mm longa, glauca, 5-10 mm lata. Scapus foliis subaequilongus. Spatha 40-55 mm longus. Pedicellus 4-10 mm longus. Perigonii tubus flavo-virens, 18-30 mm longus, perigonii segmenta plus minusve torta, coronam subaequantia, flavo-straminea, 20-40 mm longa, 7-15 lata, corona luteo-sulfurea, 20-40 mm longa. Staminibus maculatus $2n=42$.

Typus: ASTURIAS. Laviana, Tres Picos, pr. Peña Mayor, 900 m, aulagares, 30TTN9496. 1-IV-1987. Nava & Fernández Casado.(FCO 33550)

Bulbo de 30-40 mm, con túnica acastañada. Hojas de 150-300 × 5-10 mm. Escapo 150-300 mm. Espata de 40-55 mm. Pedúnculo de 4-10 mm. Flores con tubo amarillo-verdoso, de 18-30 mm, tépalos amarillo-pajizo, de 20-40 × 7-15 mm, a veces ligeramente retorcidos y corona amarillo-azufrada, de 20-40 mm. Estambres maculados. Flores inodoras o casi. $2n = 42$.

Vive en prados y pastizales de montaña de las sierras del Sueve, Peñamayor, Aramo y montes de Grado. Distribución potencial en Asturias:



El nombre hace referencia a la Sierra de Peña Mayor (Asturias)



FOTOGRAFÍA 12. *N. tortuosus* var. *peñamayorensis* Nava & Fern. Casado, Asturias: Quirós, Sierra del Aramo, pr. La Gamonal, 10-5-2000. Juana Martino.

N. ×cofiñalensis Uribe-Ech. & Urrutia, *Est. Mus. Cienc. Nat. Alava*, 4:45, nº 59, 1989

(*N. asturiensis* (Jord.) Pugsley × *N. nobilis* var. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Nava & Fern. Casado)

(ut *N. asturiensis* (Jord.) Pugsley × *N. primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz)

Hojas de 75-150 × 5-8 mm, de sección en uve abierta. Escapo de 70-130 mm, de sección cilíndrico-estriada, más corto que las hojas. Espata de 20-45 mm. Pedúnculos curvados de 3-9 mm. Flor con tubo de 11-16 mm, amarillo con bandas verdes ligeramente marcadas, de ligeramente acampanado a obcónico, tépalos ovados, de 13-20 × 6-10 mm, de amarillo a amarillo-crudo y corona de 14-21 mm, cilíndrica expandida en el ápice y más o menos constreñida hacia la zona media, de amarillo a amarillo dorado.



FOTOGRAFÍA 13. *N. ×cofiñalensis* Uribe-Ech. & Urrutia, León: Puebla de Lillo. Puerto de las Señales, 1-5-1987. Juana Martino.

Únicamente conocido de la localidad clásica, Puerto de la Señales (León) (cf. URIBE-ECHEVARRÍA & URRUTIA, 1989:45). Distribución potencial en Asturias:



El nombre hace referencia a Cofiñal (Puebla de Lillo) el pueblo leonés más próximo a la localidad clásica.

N. ×martinoae Nava & Fern. Casado, *Fontqueria* 31:253, 1991

(*N. asturiensis* (Jord.) Pugsley × *N. tortuosus* var. *pallidiflorus* (Pugsley)
Nava & Fern. Casado)

(ut *N. asturiensis* × *N. pallidiflorus*)

Hojas de 105 × 6 mm, de sección en uve abierta. Escapo de 110 mm, de sección hexagonal, ligeramente ancipitado, aproximadamente de la misma longitud que las hojas. Espata de 31 mm. Pedúnculos curvados de 9'5 mm. Flor con tubo de 12 mm, amarillo pálido, tépalos triangular-lanceolados, de 14 × 4 mm, amarillo-pálidos y corona de 15 mm, ligeramente constreñida hacia la zona media.



FOTOGRAFÍA 14. *N. ×martinoae* Nava & Fern. Casado, Asturias: Cangas de Onis, Lago Ercina, 28-4-2013. H. Nava

Se vió una sola vez (cf. NAVA & FERNÁNDEZ CASADO, 1991:253) a orillas del lago de la Ercina (Cangas de Onís). Distribución potencial en Asturias:



El nombre está dedicado a la farmacéutica J. Martino.

4. *Sección* × *Bulbissi* Fern. Casas, *Fontqueria* 6:36, Nº 34, 1984

Planta con hojas de sección más o menos asimétrica, cóncavo-convexa, con una quilla en el envés y flores concólores. Androceo desorganizado, con anteras dorsifijas o basifijas y sin mácula. Estilo exerto o inserto.

Está representada por cuatro táxones.

N. ×brevitubulosus A. Fern., *Anu. Soc. Brot.* 49:31, tb. II, 1983

(*N. nivalis* Graells × *N. asturiensis* (Jord.) Pugsley)

(ut *N. bulbocodium* × *N. asturiensis*)

Hojas de 80-150 × 1'5-2 mm. Escapo de sección subcilíndrica, estriada, de 90-110 mm. Espata de 25 mm. Pedúnculo de 4-10 mm, recto o ligeramente curvado. Flor amarillo pálida, con tubo obcónico, de 9-12 mm, tépalos estrechamente lanceolados, erecto-patentes, de 7'5-8 × 1'5-2'5 mm y corona obcónica, con el margen lobulado, de 8-9 mm. Anteras dorsifijas.



FOTOGRAFÍA 15. *N. ×brevitubulosus* A. Fern., León: Puebla de Lillo. Puerto de las Señales, 21-3-1989. Juana Martino.

Ha sido recolectado entre los puertos de Tarna y Las Señales (cf. NAVA & FERNÁNDEZ CASADO, 1991:251). Fué descrito de la Serra da Estrella (Portugal). Distribución potencial en Asturias:



El nombre de la especie hace referencia a la longitud del tubo floral.

N. ×felineri nm. *herminii* Fern. Casas, *Fontqueria* 55(34):271-272, 2005
(*N. nobilis* var. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz × *N. nivalis* Graells)
(ut *N. primigenius* × *N. gr. nivalis*)

≡ *N. ×herminii* Fern. Casas & Rivas Ponce, *Fontqueria* 20:25, 1988

Hojas de 150-200 × 3-4 mm. Escapo estriado, de 140-170 mm. Espata de 30-40 mm. Pedúnculo de 5-10 mm, más o menos curvado. Flor amarilla, con el tubo manchado de verde, obcónico, de 20-25 mm, tépalos con una quilla verdosa, estrechamente elípticos, erecto-patentes, de 20-22 × 4-5 mm, y corona cilíndrica expandida hacia el ápice, de 19-22 mm.



FOTOGRAFÍA 16. *N. ×felineri* nm *herminii* Fern. Casas, León: Puebla de Lillo. Puerto de las Señales, 1-5-1988. Juana Martino.

El tipo vive en los montes de León y el nothomorfo en la cordillera Cantábrica, desde el Puerto de San Isidro hasta el de de Tarna, de donde fue descrito (cf. FERNÁNDEZ CASAS & RIVAS PONCE, 1988:25; NAVA & FERNÁNDEZ CASADO, 1991:250). Distribución potencial en Asturias:



El nombre de la especie hace referencia al botánico G. Nieto Feliner y el del nothomorfo al botánico H. Nava

N. ×picoeuropeanus Fern. Casas, *Fontqueria* 56(15):127-132, 2011
 (*N. asturiensis* (Jord.) Pugsley × *N. turgidus* Salisb.

De dos a tres hojas de 3,3-4,5 mm de ancho más o menos asimétricas, casi tan largas como el escapo. Escapo de sección ligeramente elíptica, de 120-150 mm de longitud. Espata de 30-35 mm. Pedúnculo de 8-14 mm, erecto y bruscamente curvado por debajo del hipanto. Flor amarilla clara, con tubo obcónico, tépalos amarillos más agudos que los del *N. asturiensis* y más obtusos que los de *N. turgidus*, más o menos patentes y corona totalmente amarilla de obcónica a casi cilíndrica, con el margen recto. Anteras dorsifijas. Fotografía in *Fontqueria* 56(15):129-132

Ha sido descrito de las proximidades del lago Enol (cf. FERNÁNDEZ CASAS, 2011:128) Distribución potencial en Asturias:



El nombre hace referencia a los Picos de Europa.

N. ×xaveri Nava & Fern. Casado, *Fontqueria* 31:249, 1991

(*N. turgidus* Salisb. × *N. tortuosus* var. *pallidiflorus* (Pugsley) Nava & Fern. Casado)

(ut *N. citrinus* × *N. pallidiflorus*)

Hojas de 120 × 4 mm. Escapo de sección elipsoide irregular, con una parte lisa y otra estriada de 140 mm. Espata de 44 mm. Pedúnculo de 25 mm, curvado 90 grados. Flor de color amarillo limón, con tubo obcónico, manchado de verde de 22 mm, tépalo triangular-lanceolados, algunos con quilla verde, suberecto, casi pegados a la corona, de 20 × 7'5 mm y corona cilíndrica, ligeramente cónica, con el borde ligeramente crenado, de 21 mm.



FOTOGRAFÍA 17. *N. ×xaveri* Nava & Fern. Casado con *N. turgidus* Salisb. y *N. tortuosus* var. *pallidiflorus* (Pugsley) Nava & Fern. Casado, Asturias: Carreño, Guimarán, 12-3-1989. Juana Martino.

Se conoce solamente de la localidad clásica, Guimarán (Carreño-Asturias) (cf. NAVA & FERNÁNDEZ CASADO, 1991:250).



FOTOGRAFÍA 18. *N. xaveri* Nava & Fern. Casado, Asturias: Carreño, Guimarán, 22-2-1998. Juana Martino.

Distribución potencial en Asturias:



El nombre hace referencia al botánico J. Fernández Casas

5. Sección \times Bulbomedes Fern.Casas,
Fontqueria 6:36, Nº 35, 1984

Plantas con hojas más o menos asimétricas, de sección cóncavo-convexa, con una o dos flores concólores. Androceo desorganizado, con anteras dorsifijas y sin mácula. Estilo exerto o inserto.

Está representada por tres táxones.

N. \times ernii Fern. Casas, *Fontqueria* 3:23-25, Nº 3, 1983

(*N. triandrus* \times *N. nivalis*)

(ut *N. triandrus* L. subsp. *triandrus* \times *N. bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium*)

= *N. \times fosteri* nothosubsp. *ernii* (Fern. Casas) Barra & G. López, *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1):203, 1984

Hojas asimétricas de sección cóncavo-convexa, de hasta 150 mm. Escapo de sección circular lisa, de 80-100 mm. Espata de 23-30 mm. Pedúnculo de hasta 17 mm. Con una ó dos flores concólores, amarillo pálidas, con el tubo estrechamente infundibuliforme de unos 17 mm, tépalos linear-trianguulares, espiralados, de 22 \times 3'5 mm y corona ligeramente obcónica de 18 mm.



FOTOGRAFÍA 19. *N. \times ernii* Fern. Casas, León: Puebla de Lillo, 1-5-1988. Juana Martino.

Se conoce de las proximidades. de Puebla de Lillo (León) (cf. NAVA & FERNÁNDEZ CASADO, 1991:254) además de la localidad clásica palentina de Guardo (cf. FERNÁNDEZ CASAS, 1983:25 siendo en ambas el *N. nivalis* el representante de los bulbocodios. Distribución potencial en Asturias:



El nombre hace referencia al botánico H. Ern

N. ×fosteri Lynch, *Gard. Chrom. Ser. 3*, 47:342, fig. 146, 1910
 (*N. triandrus* L. × *N. turgidus* Salisb.)
 (ut *N. bulbocodium* var. *citrinus* × *N. triandrus* L.)

Hojas de sección cóncavo-convexa, de 150 × 2 mm. Escapo de sección cilíndrica, lisa, de 120 × 2 mm. Pedúnculo de 27 mm, curvado en ángulo recto. Espata de 20-30 mm. Flor concólor de color amarillo muy pálido, con tubo estrechamente infundibuliforme de 14 mm, tépalos linear-lanceolados, patentes, de 20 × 2 mm y corona de obcónica a cilíndrica, ligeramente ensanchada hacia el ápice, de 13 mm.

En estado silvestre solo se detectó en Brañes (Oviedo) (cf. NAVA & FERNÁNDEZ CASADO, 1994:151). Fue descrito a partir de plantas cultivadas. Distribución potencial en Asturias:



El nombre hace referencia a su creador Sir Michael Foster



FOTOGRAFÍA 20. *N. x fosteri* Lynch, Asturias: Belmonte, Peña Manteca, 2-4-1999. Juana Martino.



FOTOGRAFÍA 21. *N. ×fosteri* Lynch con *N. triandrus* L. y *N. turgidus* Salisb., Asturias: Oviedo, Brañes, 20-3-1992. Juana Martino.

N. ×custodiarius Nava, Fern. Casado & T.E. Díaz, *spec. hybr. nov.*
[“Narciso de los guardas”]

(*N. triandrus* L. × *N. quintanilhae* (A. Fern.) Fern. Casas.

Flore horizontali, forma inter eas sectionum *Bulbocodii* et *Ganymedes* intermedio; colore quoque intermedio: alta aureo luteo (aurantiaco flore in *N. quintanilhae*, floribus albidis in *N. triandrus*). Differt a *N. ×ernii* Fern. Casas enim hebens plurimum floribus vividam.

Typus: Asturias, Villanueva de Oscos, 29TPH6398, 17-4-2013. leg. Pablo Fernández (FCO 033684)

Flores horizontales con morfología intermedia entre la propia de las especies de la sección *Bulbocodii* y la de la sección *Ganymedes*, así como en la coloración: amarillo dorado intenso (flores anaranjadas en *N. quintanilhae* y blancas en *N. triandrus*). Difiere de *N. ×ernii* Fern. Casas por tener las flores de color más vivo.



FOTOGRAFÍA 27. *N. ×custodiarius* Nava, & Fern. Casado & T.E. Díaz. Asturias: Villanueva de Oscos, 29TPH6398, 17-4-2013. Pablo Fernández.



FOTOGRAFÍA 28. *N. ×custodiarius* Nava, & Fern. Casado & T.E. Díaz, conviviendo con *N. triandrus* (flores blancas) y *N. quintanilhae* (flores anaranjadas). Asturias: Villanueva de Oscos, 29TPH6398, 17-4-2013. Pablo Fernández.

Typus: Asturias, Villanueva de Oscos, 29TPH6398, 17-4-2013. leg. Pablo Fernández (FCO 033684)



Este híbrido fue recientemente encontrado por el Guarda de Medio Ambiente Pablo Fernández y se dedica, a estos profesionales, como reconocimiento a su labor de exploración y protección de la naturaleza.

6. Sección ×*Ganycissi* Fern. Casas, *Fontqueria*, 6:39, N° 42, 1984

Plantas con hojas en uve abierta, con una o dos flores, conncólores o discólores, de blanquecinas a francamente amarillas. Tubo hipantial de obcónico a infundibuliforme, generalmente estrecho; tépalos relativamente estrechos, patentes o ligeramente reflejos; corona de subcilíndrica a obcónica, no expandida en el ápice y más corta que los tépalos; estambres insertos y sin mácula; flores con el pedúnculo curvado en la floración.

Está representada por cinco táxones.

No se ha observado una fuerte variabilidad en las flores de *N. ×somedanus* posiblemente debido a que todos los ejemplares vistos procedían del mismo bulbo. Por el contrario, tanto en *N. ×pravianii* nothovar. *galdoanus* como en *N. ×paedagogorum* se observó una alta variabilidad, pudiendo parecerse más a uno u otro de los padres, a veces solo distinguible, por ejemplo de *N. tortuosus* por tener pedúnculos de longitud desmedida o más de una flor y cuando se asemejan más a *N. triandrus*, resulta difícil distinguir *N. ×paedagogorum* del *N. ×pravianii* de Galdo.

N. ×paedagogorum Nava & Fern. Casado, *Fontqueria* 31:251, 1991
 (*N. tortuosus* var. *pallidiflorus* (Pugsley) Nava & Fern. Casado × *N. triandrus* L.)
 (ut *N. pallidiflorus* Pugsley × *N. triandrus* L.)

Hojas de sección asimétrica, en uve abierta, de 135-270 × 4-9 mm. Escapo de sección ancipitada, fistuloso, estriado y elipsoidal, de 150-250 mm. Pedúnculo de 15-30 mm. Espata de 30-45 mm. Flor concolor de amarilla a amarilla muy pálida, incluso blanca, con tubo de embudado a obcónico de 15-25 mm, tépalos más o menos patentes, de 25-32 × 5-12 mm, y corona de cilíndrica a obcónica, a veces expandida hacia el ápice, de 15-30 mm.

Únicamente se conoce de la localidad clásica (cf. NAVA & FERNÁNDEZ CASADO, 1991:251), que denominamos “Caña” pero que ha de referirse a Tuernes El Grande. Distribución potencial en Asturias:



Dedicado a los profesores de Enseñanza Primaria M. J. Gutierrez y M. Manín



FOTOGRAFÍA 22. *N. ×paedagogorum* Nava & Fern. Casado, Asturias: Llanera, Tuernes el Grande, 25-3-2006. Juana Martino.

N. ×pravianii Fern. Casas nothovar. *pravianii*, *Fontqueria* 3:25, nº 4, FIG.3,1, 1983

(*N. triandrus* L. × *N. nobilis* var. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Nava & Fern. Casado)

(ut *N. triandrus* L. subsp. *triandrus* × *N. pseudonarcissus sensu latissimo*)

= *N. ×bergidensis* Fern. Casas & Rivas Ponce, *Fontqueria* 21:31, 1988

Hojas de sección asimétrica, de concavo-convexa a uve abierta, con dos quillas en el envés, de 200-450 × 3-5 mm. Escapo de sección elipsoidal, liso, de 175-400 mm, más corto que las hojas. Espata de 35-55 mm. Pedúnculo de 20-40 mm. Flor discolor, con tubo embudado, amarillo, de 15-25 mm, tépalos patentes, blanquecinos, de 20-35 mm y corona amarilla, de 15-30 mm.

Solo se conoce de los alrededores de Cofiñal (León) (cf. FERNÁNDEZ CASAS, 1982:25; NAVA & FERNÁNDEZ CASADO, 1991:253) Distribución potencial en Asturias:



Dedicado al “praviano” M.A. Fernández Suárez



FOTOGRAFÍA. 23. *N. ×pravianii* Fern. Casas nothovar. *praviani* con *N. nobilis* var. *primigenius* (Fern. Suárez ex Láinz) Nava & Fern. Casado y *N. triandrus* L., León: Puebla de Lillo, Cofiñal, 20-4-1988. Juana Martino.



FOTOGRAFÍA 24. *N. xpravianii* Fern. Casas nothovar. *pravianii*, León: Puebla de Lillo, Cofiñal, 20-4-1988. Juana Martino.

N. ×pravianii Fern. Casas nothovar. *aëdoi* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado, *comb. & stat. nov.*

(*N. nobilis* var. *leonensis* (Pugsley) A. Fern. × *N. triandrus* L.)

(ut *N. cf. leonensis* Pugsley × *N. triandrus* L.)

≡ *N. ×Aëdoi* Fern. Casas, *Fontqueria* 56(20):171-174 (on line)

Hojas, hasta 5, de 190-225 x 2,5-10 mm. Escapo de hasta 190 mm. Espata hialina y membranacea de algo más de 40 mm. Pedúnculo de 10-36 mm. Flor ligeramente discolor, con tubo de 21-22 mm de longitud y de 2-3 mm de anchura en la base y 8-13 en la parte superior, tépalos erecto-patentes, de hasta 32 x 12 mm y corona de hasta 30 x 20 mm.

Además de la localidad clásica de la Hermandad de Campoo de Suso (Cantabria) vive en León pr. Burón. Distribución potencial en Asturias:



El nombre de la nothovariedad hace referencia al botánico C. Aedo



FIGURA 1. *Narcissus xpravianii* nothovar. *aëdoi* (Fdez. Casas) Nava & Fdez. Casado

N. ×pravianii nothovar. *galdoanus* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado, *comb & stat. nov.*

(*N. nobilis* (Haw.) Schult. & Schult. f. var. *nobilis* × *N. triandrus* L.)

(ut *N. cf. nobilis* × *N. triandrus* L.)

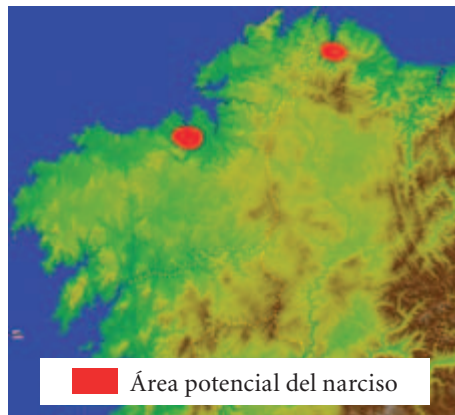
≡ *N. ×galdoanus* Fern. Casas, *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55(1):174, 1997

- *N. ×taiti* auct. pl., non Henriq., *Bol. Soc. Brot.*, 5:173, tb. b, 1887

Hojas de 25-35 × 5-10 mm. Escapo de 28-35 mm. Espata de 30-35 mm. Pedúnculos de 15-35 mm. Flor concolor, desde casi blanca hasta amarilla, con tubo a veces ligeramente manchado de verde, embudado y de 15-25 mm, tépalos más o menos patentes, de 20-30 × 6-15 mm y corona de cilíndrica a ampliamente obcónica, 20-30 mm.

Se conoce de los alrededores de La Coruña y de Galdo, de donde fue descrito, desde finales del siglo XIX, (cf. WILLKOMM, 1893:323; MERINO, 1909:119).

El nombre hace referencia a Galdo (Lugo)





FOTOGRAFÍA 25. *N. xpravianii* nothovar. *galdoanus* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado, tres nothomorfos distintos, Lugo: Vivero, Galdo, 3-3-2000. Juana Martino.

N. ×somedanus Fern. Casado, Nava & Suárez Pérez, *Fontqueria*, 48:30, 1998

(*N. asturiensis* var. *villarvildensis* T.E. Díaz & Fern. Prieto × *N. triandrus* L.)

Hojas de hasta 250 × 6 mm, de sección asimétrica, de cóncavo-convexa a uve abierta, con 1 a 4 quillas en el envés. Escapo de aproximadamente la misma longitud que las hojas, liso o estriado. Espata de hasta unos 30 mm. Pedúnculos de hasta 28 mm, curvados en la floración. Flor concolor, amarillo-pálida, con tubo de 11 mm, tépalos, patentes, de 22 × 8'5 mm y corona cilíndrica, expandida hacia el ápice, de 18 mm.

Se vio una sola vez en las proximidades de Villar de Vildas (Somiedo) (cf. FERNÁNDEZ CASADO, NAVA & SUÁREZ PÉREZ, 1998:30) Distribución potencial en Asturias:



El nombre hace referencia a Somiedo (Asturias)

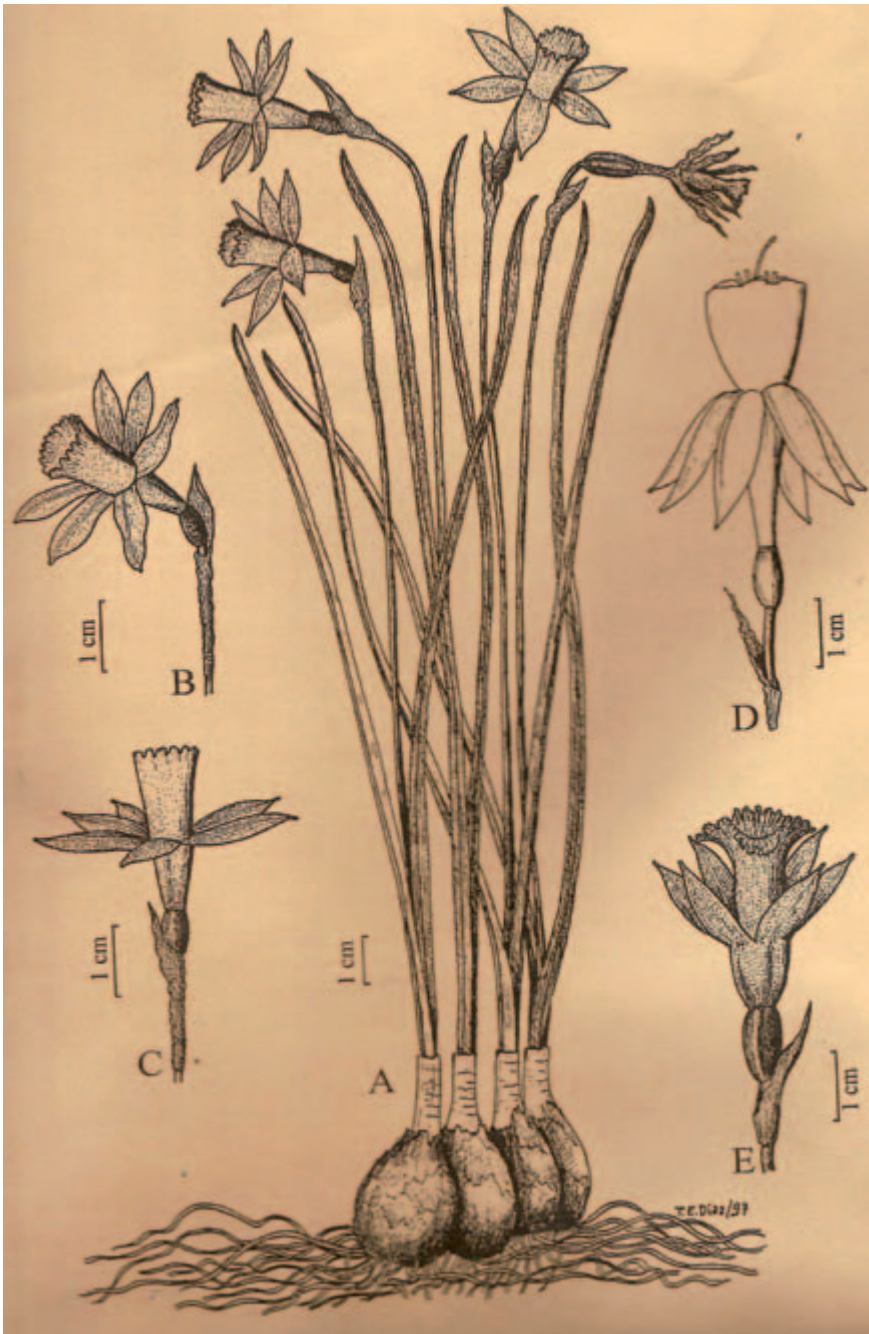


FIGURA 2. *N. xomedanus* Fdez. Casado, Nava & Suárez Pérez

A estos táxones hay que añadir un número creciente de narcisos cultivados con fines ornamentales que en algunos casos como *N. tazetta* L (Fotografías 27 y 27a), *N. papyraceus* Ker Geawl. (Fotografía 28), *N. bicolor* L. (Fotografía 29), o *N. pseudonarcissus* L.(un cultivar. de flores dobles) hemos visto escapados de cultivo y asilvestrados en prados de siega, bordes de caminos e incluso en brezales.

Mas raro, aunque no infrecuente, es la aparición de otros narcisos fuera de sus lugares de cultivo, ya que la mayoría tienen origen híbrido y no se reproducen por semillas, Sin embargo los vertidos de restos de jardinería y los movimientos de tierra hacen que sus bulbos enraícen y puedan aparecer cualquiera de ellos, en lugares próximos a zonas habitadas.

Algunos de los narcisos más cultivados son:

Narcissus cv. 'Double Smiles' ("Sonrisa doble") (FOTOGRAFÍAS 30 Y 30A)

Narcissus cv. 'February Gold' ("Febrero de oro") (FOTOGRAFÍA 31)

Narcissus cv. 'Jetfire' (FOTOGRAFÍAS 32)

Narcissus cv. 'Lemon Drop' ("Gotas de limón") (FOTOGRAFÍAS 33)

Narcissus cv. 'Pinza' (FOTOGRAFÍAS 34 Y 34A)

Narcissus cv. 'Sound' ("Sonido") (FOTOGRAFÍAS 35)



FOTOGRAFÍAS 27 Y 27A. *N. tazetta* L. JBAG, 24-3-1910. Tomás E. Díaz



FOTOGRAFÍA 28. *N. papyraceus* Ker Geawl. JBAG, 24-3-1910. Tomás E. Díaz



FOTOGRAFÍA 29. *N. bicolor* L. JBAG, 24-3-1910. Tomás E. Díaz



FOTOGRAFÍAS 30 Y 30A. *Narcissus* cv. 'Double Smiles' ("Sonrisa doble"). Campo de San Francisco de Oviedo. 5-3-2011. Tomás E. Díaz



FOTOGRAFÍA 31. *Narcissus* cv. 'February Gold' ("Febrero de oro"). Campo de San Francisco de Oviedo. 26-2-2011. Tomás E. Díaz



FOTOGRAFÍA 32. *Narcissus* cv. 'Jetfire'. Campo de San Francisco de Oviedo. 26-2-2011. Tomás E. Díaz



FOTOGRAFÍAS 34 Y 34A. *Narcissus* cv. 'Pinza'. Campo de San Francisco de Oviedo. 27-2-2011. Tomás E. Díaz



FOTOGRAFÍA 33. *Narcissus* cv. 'Lemon Drop' ("Gotas de limón"). Campo de San Francisco de Oviedo. 26-2-2011. Tomás E. Díaz



FOTOGRAFÍA 35. *Narcissus* cv. 'Sound' ("Sonido"). Campo de San Francisco de Oviedo. 26-2-2011. Tomás E. Díaz

Bibliografía

- AEDO, C. (2013). *Narcissus* L. in Flora Iberica XX (pruebas de imprenta) [http://www.floraiberica.org/\(22-2-2013\)](http://www.floraiberica.org/(22-2-2013))
- BARRA, A. & G. LÓPEZ. (1984). Tiñficación de los táxones del género *Narcissus* (Amaryllidaceae) descritos por Linneo. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 40(2): 345-360
- BARRA, A. (2002). Notas sobre el género *Narcissus* (Amaryllidaceae), III. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 60(1)222:224.
- COLMEIRO, M. (1889). *Enumeración y revisión de las plantas de la península hispano-lusitana é islas Baleares*. Vol. 5:78-91
- DÍAZ, T. E. & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO (1980). Estudio de la variabilidad de algunas poblaciones silvestres de la Sección *Pseudonarcissus* DC, (género *Narcissus* L.) de la cordillera cantábrica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36:153-189
- DÍAZ, T.E., J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, H. S. NAVA & M. A. FERNÁNDEZ CASADO (1994). Catálogo de la flora vascular de Asturias. *Itinera Geobot.* 8:529-600
- DÍAZ, T.E., & A. VÁZQUEZ (2004). *Guía de los bosques de Asturias*. Trea. Gijón
- DÍAZ, T.E., & A. VÁZQUEZ (2006). *Parque Natural de Redes. Tierra de bosques y urogallos*. Ediciones Nobel. Oviedo.
- DÍAZ, T.E., & A. VÁZQUEZ (2009). *Guía de la joyas de la botánica de Asturias*. Trea. Gijón
- DORDA, E. & J. FERNÁNDEZ CASAS (1990). Dos narcisos cantábricos. *Fontqueria*, 30:235-240
- FERNÁNDEZ CASADO, M.A., H. S. NAVA & F. J. SUÁREZ PÉREZ (1998). *Narcissus x somedanus* nothosp. nov. *Fontqueria*, 48:29-34
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1982). De flora occi-dentali, 2. *Fontqueria*, 2:25-42
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1983). Materiales para una monografía de *Narcissus* L., *Fontqueria*, 3: 23-34
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1984). Remiendos y enmiendas en el género *Narcissus* L. *Fontqueria*, 6:35-50
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1986). Acerca de unos cuantos narcisos norteños. *Fontqueria*, 11:15-23
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (2005) *Narcissorum notulae* VI. *Fontqueria*, 55(34):265-272 (on line)
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (2011) *Narcissorum notulae* XXII. *Fontqueria*, 56(15):127-132 (on line)
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (2011a) *Narcissorum notulae* XXII. *Fontqueria*, 56(20):171-174 (on line)
- FERNÁNDEZ CASAS, J. & M. A. RIVAS PONCE (1988). Algunos narcisos cantábricos. *Fontqueria* 20:17-27
- JORDAN, A. (1903). *Icones ad floram europaea*.3:4, pl. 463. Paris
- LAÍNIZ, M. (1959). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur III. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5:671-696
- LAÍNIZ, M. (1982). *Mis contribuciones al conocimiento de la flora de Asturias*. Oviedo
- MAYOR, M. & T. E. DÍAZ (1977). *La Flora Asturiana*. Ayalga. Salinas
- MAYOR, M. & T. E. DÍAZ (2003). *La Flora Asturiana*. R.I.D.E.A. Oviedo
- MERINO, B. (1909). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*, 3. Tipografía Galaica. Santiago
- NAVA, H. S. & M. A. FERNÁNDEZ CASADO (1991). Narcisos híbridos del Noroeste Ibérico. *Fontqueria* 31:249-254
- NAVA, H. S. & M. A. FERNÁNDEZ CASADO (1994). Otro narciso híbrido del noroeste ibérico. *Fontqueria*, 39:151-153
- PUGSLEY, H.W. (1933). A monograph of *Narcissus*, subgenus *Ajax*. *Jour. Roy. Hort. Soc.* 58,1:17-93
- URIBE-ECHEVARRIA, P.M. & P. URRUTIA (1989). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (III). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava* 4:39-47
- WILLKOMM, M.(1861). *Amaryllideae* R.Br. in WILLKOMM, M. & J. LANGE, *Prodromus florum hispanicae*:147-156. Stuttgart.
- WILLKOMM, M.(1893). *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgart

Índice de nombres científicos

- Ajax asturiensis* Jord. 7, 24
Ajax nobilis Haw. 29
N. albescens Pugsley 8, 9, 35
N. asturiensis (Jord.) Pugsley 3, 4, 7, 8, 13, 24, 49
N. asturiensis (Jord.) Pugsley var. *asturiensis* 3, 5, 8, 9, 11, 13, 25
N. asturiensis var. *brevicoronatus* Pugsley 8, 25
N. asturiensis var. *villarvildensis* × *N. triandrus* 70
N. asturiensis var. *villarvildensis* T.E. Díaz & Fern. Prieto 3, 5, 8, 9, 11, 27
N. asturiensis × *N. nobilis* var. *primigenius* 41
N. asturiensis × *N. pallidiflorus* 8, 43
N. asturiensis × *N. primigenius* 41
N. asturiensis × *N. tortuosus* var. *pallidiflorus* 43
N. asturiensis × *N. turgidus* 9, 49
N. bicolor L. 72, 73
N. bulbocodium L. 3, 4, 7, 8, 9, 14, 20
N. bulbocodium × *N. asturiensis* 8, 45
N. bulbocodium subsp. *citrinus* (Baker) Fern. Casas 3, 4, 8, 18
N. bulbocodium subsp. *nivalis* (Graells) K. Richt. 3, 4, 14
N. bulbocodium subsp. *quintanilhae* A. Fernandes 3, 4, 16
N. bulbocodium subsp. *validus* Barra 8, 20
N. bulbocodium var. *citrinus* × *N. triandrus* 8, 54
N. bulbocodium var. *citrinus* Baker 3, 4, 8, 18
N. bulbocodium var. *nivalis* (Graells) Baker 14
N. cernuus Salisb.
N. citrinus (Baker) Fern. Casas 9
N. citrinus × *N. pallidiflorus* 8, 50
N. hispanicus Gouan 7
N. juressianus Fern. Casas 14
N. lagoi Merino 25
N. lainzii Barra & G. López 18
N. leonensis Pugsley 3, 5, 7, 8, 9, 31
N. cf. leonensis × *N. triandrus* 9, 66
N. major Curtis 7
N. minor L. 3, 4, 7, 24
N. minor subsp. *asturiensis* (Jord.) Barra & G. López 3, 5, 9, 24
N. minor subsp. *asturiensis* var. *villarvildensis* (T.E. Díaz & Fern. Prieto) Barra & G. López 27
N. minor L. subsp. *minor* 9, 25.
N. nivalis Graells 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 53
N. nivalis × *N. asturiensis* 45
N. nivalis × *N. nobilis* var. *primigenius* 47
N. nobilis (Haw.) Schult. & Schult.f. 3, 5, 7, 8, 24, 29
N. nobilis var. *leonensis* (Pugsley) A. Fern. 3, 5, 7, 12, 31
N. nobilis (Haw.) Schult. & Schult. f. var. *nobilis* 3, 5, 7, 12, 29
N. nobilis var. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Nava & Fern. Casado
N. cf. nobilis × *N. triandrus* 68
N. pallidiflorus Pugsley 3, 5, 7, 8, 9, 37
N. pallidiflorus × *N. triandrus* 8, 61
N. papyraceus Ker Geawl. 72, 73
N. poeticus L. 7
N. primigenius (Fern. Suárez ex M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz 3, 5, 8, 9, 33
N. primigenius × *N. gr. nivalis* 8, 47
N. pseudonarcissus L. 7, 8, 9, 24, 72
N. pseudonarcissus subsp. *leonensis* (Pugsley) Fern. Casas & M. Laínz 8
N. pseudonarcissus subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fern. 29
N. pseudonarcissus subsp. *nobilis* var. *leonensis* Fern. Suárez ex M. Laínz 31
N. pseudonarcissus subsp. *nobilis* var. *primigenius* Fern. Suárez ex M. Laínz 8, 33
N. pseudonarcissus subsp. *pallidiflorus* (Pugsley) A. Fern. 37
N. pseudonarcissus subsp. *primigenius* (Fern. Suárez ex M. Laínz) Fern. Casas & M. Laínz 8, 33
N. pseudonarcissus var. *humilis* Pugsley 7

- N. pseudonarcissus* var. *montinus* (Jord.) Pugsley 7
- N. quintanilhae* (A. Fern.) Fern. Casas 3, 4, 9, 10, 13, 16, 17, 57, 58
- N. tazetta* L. 7, 72, 73
- N. tortuosus* Haw. 3, 5, 7, 8, 9, 24, 35, 60
- N. tortuosus* var. *pallidiflorus* (Pugsley) Nava & Fern. Casado 3, 4, 5, 11, 13, 37, 50
- N. tortuosus* var. *peñamayorensis* Nava & Fern. Casado 3, 4, 5, 11, 39, 40
- N. tortuosus* Haw. var. *tortuosus* 3, 5, 11, 35, 36
- N. triandrus* L. 3, 4, 7, 8, 9, 10, 21, 22, 54, 56, 57, 58, 60, 61, 63, 66, 68, 69
- N. triandrus* var. *cernuus* (Salib.) Baker 7, 21
- N. triandrus*. × *N. asturiensis* var. *villarvildensis* 8, 69
- N. triandrus* × *N. bulbocodium* 8
- N. triandrus* × *N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium* 52
- N. triandrus* × *N. nivalis* 52
- N. triandrus* × *N. nobilis* var. *nobilis* 68
- N. triandrus* × *N. nobilis* var. *leonensis* 66
- N. triandrus* × *N. quintanilhae* 57
- N. triandrus* × *N. nobilis* var. *primigenius* 63
- N. triandrus* × *N. tortuosus* var. *pallidiflorus* 61
- N. triandrus* subsp. *triandrus* × *N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium* 52
- N. triandrus* subsp. *triandrus* × *N. pseudonarcissus* sensu latissimo 8, 63
- N. triandrus* × *N. turgidus* 54
- N. turgidus* Salisb. 3, 4, 9, 10, 12, 13, 18, 19, 20, 49, 50, 56
- N. turgidus* × *N. tortuosus* var. *pallidiflorus* 50
- N.* × *Aëdoi* Fern. Casas 9, 66
- N.* × *bergidensis* Fern. Casas & Rivas Ponce 63
- N.* × *brevitubulosus* A. Fern. 4, 5, 8, 9, 13, 45
- N.* × *cofiñalensis* Uribe-Ech. & Urrutia 3, 5, 8, 9, 13, 41
- N.* × *custodiarius* Nava, Fern. Casado & T.E. Díaz 3, 4, 5, 13, 57, 58
- N.* × *ernii* Fern. Casas 4, 5, 8, 9, 13, 52, 57
- N.* × *felinieri* Fern. Casas & Rivas Ponce 9
- N.* × *felinieri* nm. *herminii* (Fern. Casas & Rivas Ponce) Fern. Casas 4, 5, 9, 13, 47
- N.* × *fosteri* Lynch 4, 5, 8, 9, 12, 54, 55, 56
- N.* × *fosteri* Lynch nothosubsp. *ernii* (Fern. Casas) Barra & G. López 52
- N.* × *galdoanus* Fern. Casas 68
- N.* × *herminii* Fern. Casas & Rivas Ponce 8, 9, 47
- N.* × *martinoae* Nava & Fern. Casado 3, 5, 8, 13, 43
- N.* × *paedagogorum* Nava & Fern. Casado 4, 5, 8, 9, 13, 60, 61, 62
- N.* × *picoeuropeanus* Fern. Casas 4, 5, 9, 13, 49
- N.* × *pravianii* Fern. Casas 8, 60
- N.* × *pravianii* nothovar. *aëdoi* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado 3, 4, 5, 12, 66, 67
- N.* × *pravianii* nothovar. *galdoanus* (Fern. Casas) Nava & Fern. Casado 3, 4, 5, 13, 60, 68, 69
- N.* × *pravianii* Fern. Casas nothovar. *pravianii* 4, 5, 12, 63, 64, 65
- N.* × *somedanus* Fern. Casado, Nava & Suárez Pérez 4, 5, 8, 9, 12, 60, 70, 71
- N.* × *taiti* auct. pl. non Henriq. 68
- N.* × *xaveri* Nava & Fern. Casado 4, 5, 8, 9, 13, 50, 51
- N.* cv. 'Double Smiles' 72, 73
- N.* cv. 'February Gold' 72, 74
- N.* cv. 'Jetfire' 72, 74
- N.* cv. 'Lemon Drop' 72, 74
- N.* cv. 'Pinza' 72, 74
- N.* cv. 'Sound' 72, 74
- Sección *Bulbocodii* DC. 3, 4, 9, 10, 1, 57
- Sección *Ganymedes* (Salisb. ex Haw.) Schult. & Schult f. 3, 4, 9, 10, 21, 57
- Sección *Pseudonarcissi* DC. 3, 4, 7, 9, 11, 24
- Sección × *Bulbissi* Fern. Casas 4, 5, 9, 10, 45
- Sección × *Bulbomedes* Fern. Casas 4, 5, 9, 10, 52
- Sección × *Ganycissi* Fern. Casas 4, 5, 9, 12, 60



Herminio S. NAVA FERNÁNDEZ (hnava@uniovi.es) es doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Oviedo desde el año 1986 y Profesor Titular de Botánica de la Universidad de Oviedo. Es autor de numerosos artículos científicos botánicos de Flora, Vegetación, Taxonomía y Sistemática.



Ma Ángeles FERNÁNDEZ CASADO (mafernan@uniovi.es) es doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de Oviedo desde el año 1982 y Profesora Titular de Botánica de la Universidad de Oviedo. Es autora de numerosos artículos científicos botánicos de Flora, Taxonomía, Sistemática y Palinología.



Juana MARTINO IGLESIAS es licenciada en Farmacia por la Universidad de Barcelona, ha ganado varios concursos de fotografía Botánica.

Los tres autores llevan más de veinte años colaborando en diversos trabajos florísticos y especialmente en el estudio y conocimiento del género *Narcissus* en Asturias.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a T.E. DIAZ la ayuda prestada en la confección de los mapas de distribución potencial de los diversos taxones, la lista de narcisos cultivados en el Campo de San Francisco y sus fotos (Oviedo) y en el Jardín Botánico Atlántico (Gijón).

Este número nueve de los *Documentos del Jardín Botánico Atlántico de Gijón* se dedica al estudio de la diversidad de los narcisos silvestres del Principado de Asturias y los territorios colindantes. Se hace una síntesis crítica de los táxones mencionados para el territorio en los trabajos de otros autores. Se propone una clave para la identificación de los táxones y se hace una descripción de cada uno de ellos, acompañada de una imagen. También se indica su distribución geográfica utilizando el mapa biogeográfico de Asturias. Se reconoce la presencia de 25 táxones diferentes de los que casi la mitad son híbridos. Se hace una breve referencia a las especies cultivadas y asilvestradas. (LOS AUTORES)

~~PVP 6,00€~~

