

138. AMARYLLIDACEAE (*)

Hierbas perennes, bulbosas, con hojas todas basales, sin pecíolo, paralelinervias. Tallos reducidos a un escapo afilado. Flores solitarias o en umbela protegida por 1 ó 2 brácteas, a veces reducida a una sola flor. Flores actinomorfas, hermafroditas. Periantio con 6 tépalos normalmente soldados en tubo, frecuentemente prolongado en una corona más o menos larga. Androceo con 6 estambres opuestos a los tépalos, libres, insertos en el periantio. Anteras introrsas. Ovario infero, tricarpetal, trilocular. Estilo solitario. Fruto capsular, loculicida, polispermo.

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Periantio con una corona bien desarrollada | 2 |
| 1. Periantio sin corona o con corona reducida a escamas cortas | 3 |
| 2. Estambres insertos en el borde de la corona | 4. <i>Pancratium</i> |
| 2. Estambres insertos en el tubo del periantio o en la base de la corona | 1. <i>Narcissus</i> |
| 3. Flores blancas o rosadas | 4 |
| 3. Flores amarillas | 5 |
| 4. Tépalos libres casi hasta la base | 3. <i>Leucojum</i> |
| 4. Tépalos largamente soldados desde la base formando un tubo de 12-19 mm | 1. <i>Narcissus</i> |
| 5. Corona representada por unas escamas en la base del limbo de los tépalos. Hojas de menos de 2 mm de anchura | 1. <i>Narcissus</i> |
| 5. Sin corona. Hojas de más de 3 mm de anchura | 2. <i>Sternbergia</i> |

1. *Narcissus* L., *Sp. Pl.* 289 (1753) [*Gen. Pl.*, ed 5: 141, 1754]

Flores en umbela o solitarias, con una espata membranosa de una sola bráctea. Periantio con tubo generalmente muy desarrollado. Corona normalmente bien desarrollada. Estambres insertos en el tubo del periantio o en la base de la corona. Anteras medifijas, introrsas.

La mayoría de las especies muestran un amplio polimorfismo, por lo que la determinación del material, para ser correcta, debe realizarse en general utilizando varios ejemplares de una misma población. La hibridación interespecífica es frecuente cuando conviven dos especies. Las dimensiones del escapo indicadas se refieren a la distancia comprendida entre el bulbo y la base de la bráctea; las de los pedicelos al más largo de cada umbela, en antesis.

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Corona de 1-2 mm de altura. Floración otoñal | 2 |
| 1. Corona de más de 2,5 mm de altura. Floración invernal o primaveral | 5 |
| 2. Tubo del periantio de menos de 10 mm. Flores amarillas | 3 |
| 2. Tubo del periantio de más de 10 mm. Flores blancas o verdosas | 4 |
| 3. Tubo del periantio de 1,5-3 (-3,8) mm | 14. <i>cavanillesii</i> |
| 3. Tubo del periantio de (3,5-) 5-6 mm | 15. <i>x perezlarae</i> |
| 4. Flores blancas con tépalos patentes | 13. <i>serotinus</i> |
| 4. Flores verdosas, con tépalos marcadamente reflejos | 5. <i>viridiflorus</i> |
| 5. Flores blancas | 6 |
| 5. Flores amarillas | 8 |
| 6. Hojas semicilíndricas, de 0,7-1,2 mm de anchura. Flores solitarias, con corona más larga que los tépalos | 12. <i>cantabricus</i> |
| 6. Hojas planas, de 4-15 mm de anchura. Flores en umbela. Corona bastante más corta que los tépalos | 7 |
| 7. Corona blanca | 9. <i>papyraceus</i> |
| 7. Corona amarilla | 8. <i>tazetta</i> |
| 8. Tubo del periantio anchamente obcónico. Corona más larga que los tépalos .. | 9 |
| 8. Tubo del periantio cilíndrico o ligeramente infundibuliforme. Corona más corta que los tépalos, rara vez ligeramente más larga | 10 |

(*) Por B. Valdés

- 9. Hojas de 0,5-3 mm de anchura, semicilíndricas. Tépalos erectos o erecto-patentes 11. **bulbocodium**
- 9. Hojas de 5-10 mm de anchura, planas. Tépalos patentes 10. **bugei**
- 10. Hojas casi planas, de 2,5-4,5 mm de anchura, con dorso provisto de 2 quillas longitudinales 6. **cuatrecasii**
- 10. Hojas semicilíndricas, de 0,5-4 mm de anchura, con dorso liso o ligeramente estriado 11
- 11. Tépalos marcadamente reflejos. Verticilo superior de estambres con filamentos bastante más largos que las anteras 7. **triandrus**
- 11. Tépalos patentes o reflejos. Verticilo superior de estambres con filamentos más cortos que las anteras 12
- 12. Tubo del periantio de 25-30 mm 2. **assoanus**
- 12. Tubo del periantio de 12-25 mm 13
- 13. Tubo del periantio de 17-25 mm. Flores de 15-30 mm de diámetro 14
- 13. Tubo del periantio de 12-17 mm. Flores de 12-21 mm de diámetro 15
- 14. Corola de 2,5-4,5 mm, de c. 1/3 de la longitud de los tépalos ... 1. **jonquilla**
- 14. Corola de (3,5-) 4-8 mm, de c. 1/2 o más de 1/2 de la longitud de los tépalos 2. **assoanus**
- 15. Tubo del periantio marcadamente curvado. Umbelas de 2-8 flores . 4. **gaditanus**
- 15. Tubo del periantio recto o ligeramente curvado. Flores solitarias o en umbelas de 2 (-3) flores 16
- 16. Borde de las hojas denticulado. Espata de 15-20 mm 2. **assoanus**
- 16. Borde de las hojas liso. Espata de 25-40 mm 3. **fernandesii**

Sect. **Jonquillae** DC.

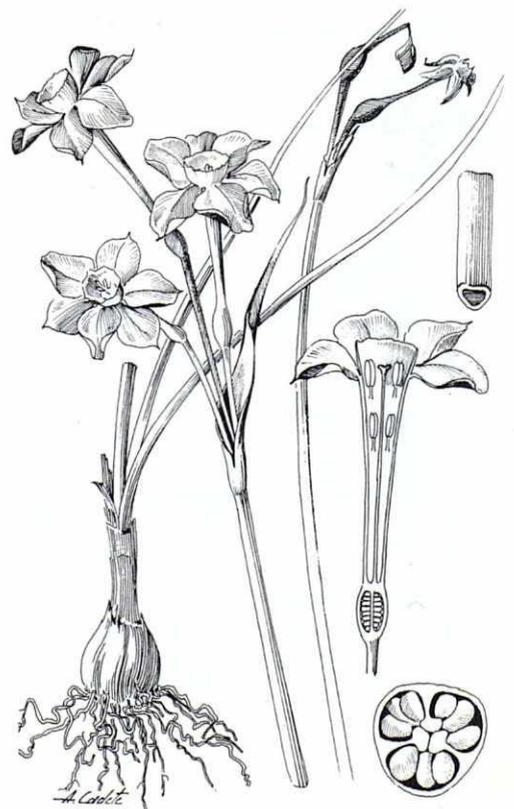
Hojas de 1-6 mm de anchura, semicilíndricas, canaliculadas por la parte superior, lisas o ligeramente estriadas por la inferior, verdes. Espata escariosa. Umbelas con 2-8 flores o flores solitarias. Tubo del periantio cilíndrico o ligeramente infundibuliforme, estrecho. Corona más corta que los tépalos. Tépalos patentes o reflejos. Plantas tristilas, con estambres de filamentos rectos, más cortos que las anteras, dispuestos a dos alturas e insertos en la parte superior del tubo del periantio.



Sobre suelos ácidos. Frecuente. Sierra Norte, Aracena, Andévalo.
Distribución general. C y S de España, E y S de Portugal.

1. **Narcissus jonquilla** L., *Sp. Pl.* 290 (1753)

Bulbo de (15-) 20-25 × (10-) 15-20 mm. Escapo de 12-30 mm. Hojas de 1,5-4 mm de anchura, normalmente más largas que el escapo. Umbela con 1-3 (-6) flores amarillas, de 15-27 mm de diámetro. Espata de (25-) 35-55 mm, con márgenes soldados en el 1/3 basal. Pedicelos de (17-) 25-60 mm, tan largos o más cortos que la espata, rara vez más largos. Tubo del periantio de 17-24 mm, recto. Tépalos de 8-13 × (3,5-) 5-9 mm, oblongo-elípticos u oblanceolados, patentes en la antesis, reflejos en la fructificación; los externos largamente mucronados. Corona de 2,5-4,5 × 7,5-10 mm, de c. de 1/3 de la longitud de los tépalos, con borde ligeramente 6-lobado o crenado. Anteras de 2,5-4 mm. 2n = 14, 21. *Florece de Febrero a Abril.*





Grietas de rocas calcáreas y suelos resultantes de su descomposición. Frecuente. Campiña Alta, Subbética, Grazalema, Algeciras.
Distribución general. SW de España. La subsp. **assoanus**, SE de Francia y E de España; Turquía.

2. **Narcissus assoanus** Dufour in Schultes & Schultes fil., *Syst. Veg.* 7: 962 (1830)

N. requienii M. J. Roemer, *Syn. Monogr.* 4: 236 (1847)

N. assoi Dufour, *Bull. Soc. Bot. France* 7: 446 (1860)

subsp. **praelongus** A. Barra & López, *Anales Jardín Bot. Madrid* 39: 207 (1982)

N. juncifolius Lag., *Gen. Sp. Nov.* 13 (1816)

N. calathinus sensu Willk. in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 1: 153 (1861), non L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 415 (1762)

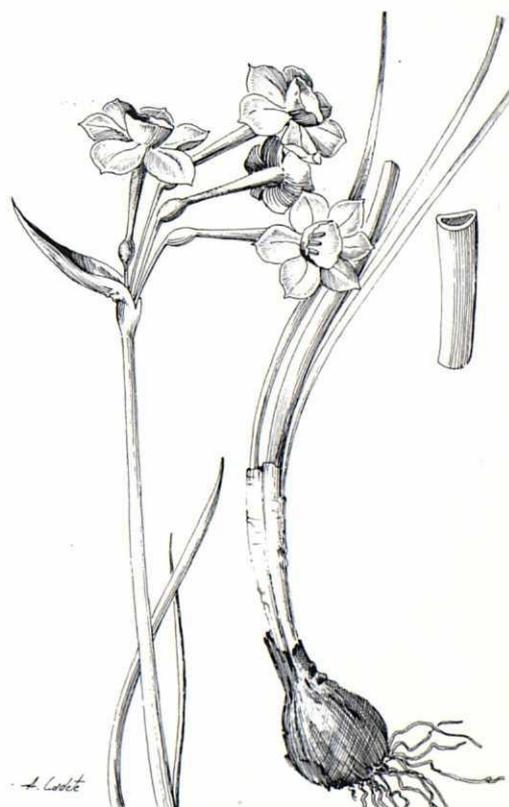
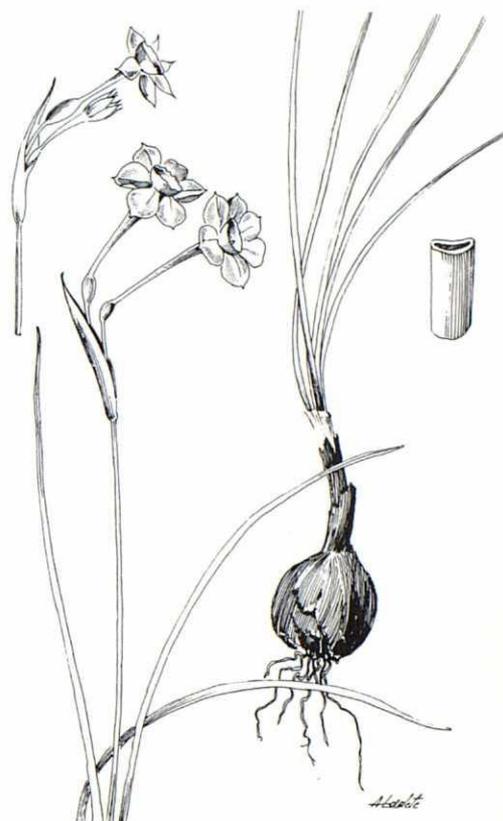
N. baeticus Fernández-Casas, *Fontqueria* 1: 11 (1982)

Bulbo de 14-24 (-30) × 12-20 (-25) mm. Escapo de (7-) 15-30, con 2-4 (-6) hojas de 1-3 (-6) mm de anchura, normalmente más cortas que el escapo, con margen denticulado o liso. Umbela con 1-2 (-6) flores de 18-25 (-30) mm de diámetro, subrectas o patentes, amarillas. Espata de (15-) 20-35 (-55) mm, con márgenes normalmente soldados hasta más de la mitad. Pedicelos de (5-) 15-30 (-55) mm, más cortos que la espata, rara vez más largos. Tubo del periantio de 12-28 mm, recto o ligeramente curvado. Tépalos de (4-) 7-12 (-17) × 3-8 (-10) mm, oblongos, obtusos o truncados, patentes o ligeramente reflejos, mucronados. Corona de 3-8 × 6-18 mm, aproximadamente de la mitad de la longitud de los tépalos a casi tan larga como ellos, con borde crenado a lobado. Anteras de 2-3,5 mm. Cápsulas de 6-13 (-20) × 5-8 mm, obovoideas, oblongoideas o elipsoideas. $2n = 14$ (Cádiz). *Florece y fructifica de (Diciembre) Enero a Marzo.*

3. **Narcissus fernandesii** G. Pedro, *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 21: 60 (1947)

N. cordubensis Fernández-Casas, *Fontqueria* 1: 10 (1982)

Bulbo de c. 20 × 15 mm. Escapo de 15-25 cm. Hojas 2, de 1-2 mm de anchura, más largas que el escapo, con margen liso. Umbela con (1-) 2 (-3) flores de c. 20 mm de diámetro, subrectas o patentes, amarillas. Espata de 25-40 mm, con márgenes soldados hasta c. de 1/2. Pedicelos de 25-30 mm, más cortos que la espata. Tubo del periantio de c. 17 mm, ligeramente curvado. Tépalos de 7-10 × 3,5-4,5, oblongos, obtusos, mucronados. Corona de 4-5 × 7-9 mm, aproximadamente de la mitad de la longitud de los tépalos, con borde ligeramente crenado. Anteras de c. 3,5 mm. Cápsulas de 10-11 × 7-8 mm, obovoideas. (Los caracteres de las cápsulas corresponden a material de Mérida (Badajoz); los restantes, a una población de la Sierra Norte sevillana). $2n = 14, 28, 35$. *Florece y fructifica de Enero a Febrero.*



Sobre suelos calcáreos. Muy raro. Sierra Norte y Subbética cordobesa.
Distribución general. CW de España, CE de Portugal.



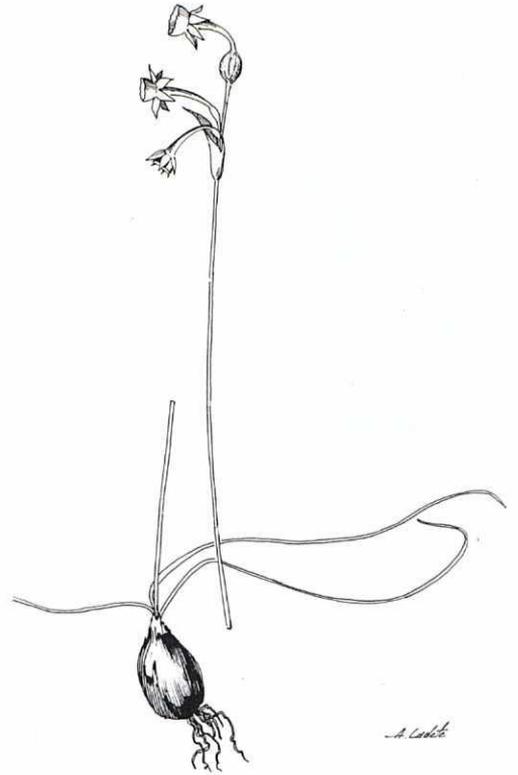
Sobre arenas o en roquedos calcáreos. Raro. Litoral, Algeciras.
Distribución general. S. de la Península Ibérica.

4. **Narcissus gaditanus** Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser. 2, 4: 96 (1859) (*)

Queltia pusilla Herbert, *Amaryll.* 315 (1837)

Narcissus minutiflorus Willk., *Bot. Zeit. (Berlín)* 18: 104 (1860)

Bulbo de 12-25 × 10-20 mm. Escapo de 7-20 cm. Hojas de 0,8-1,5 mm de anchura. Umbela con 2-8 flores, de 12-21 mm de diámetro, amarillas. Espata de 20-35 mm, con márgenes soldados hasta menos de la mitad. Pedicelos de 18-30 mm, más cortos o algo más largos que la espata. Tubo del periantio de 12-15 (-17) mm, curvado. Tépalos de 4-6 (-9) × 2-4,5 mm, ovados u oblongos, truncados o agudos, mucronados, reflejos, rara vez patentes. Corona de 3-6 × 5-10 mm, casi tan larga como los tépalos, crenada. Estambres insertos a dos alturas, 3 en la mitad superior del tubo y otros 3 en la base de la corona. 2n = 14, 21. *Florece y fructifica de Febrero a Marzo.*



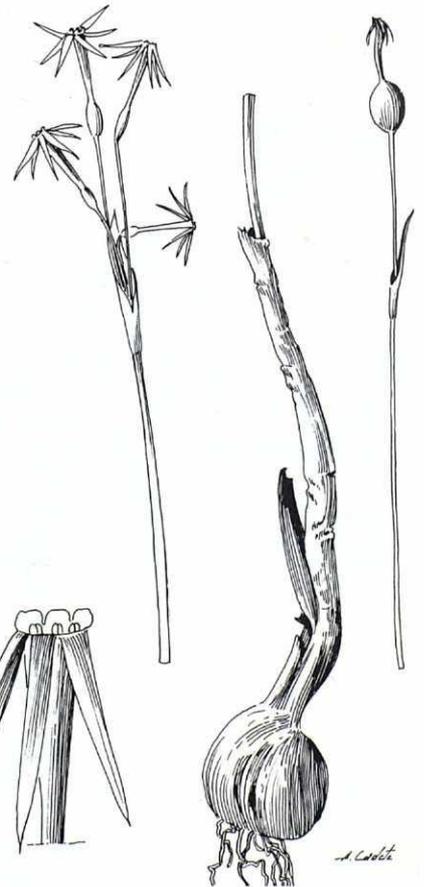
A. Ledeb.



Sobre suelos básicos profundos en zonas bajas. Raro. Algeciras.
Distribución general. SW de España (Provincia Gaditano-Onub-Algarviense, Sector Gaditano), W de Marruecos.

5. **Narcissus viridiflorus** Schousboe, *Vextr. Marokko* 157 (1800)

Bulbos de 15-25 × 14-30 mm, con túnicas membranosas prolongadas hasta 12 cm a lo largo del escapo. Escapo de 15-35 cm en la antesis, alargándose hasta c. 100 cm y curvándose hacia el suelo en la fructificación. Hojas de hasta 35 cm × 4-5 mm, apareciendo después de las flores. Umbela con 1-5 flores de 12-20 mm de diámetro, verdosas. Espata de 17-45 mm, con márgenes soldados hasta menos de la mitad. Pedicelos de hasta 60 mm, más largos que la espata. Tubo del periantio de (10-) 12-18 mm, recto. Tépalos de (8-) 10-15 × 1,5-2 mm, linear-lanceolados, patentes en la antesis, después reflejos, agudos, mucronados. Corona de 0,6-1,2 mm, con 6 lóbulos ligeramente bilobados, alternando con los tépalos y ligeramente soldados en la base. Anteras de 3,5-5 mm, las superiores ligeramente exsertas. Cápsulas de c. 10 mm, subglobosas. 2n = 28 (Cádiz). *Florece y fructifica de Octubre a Noviembre.*



A. Ledeb.

(*) **Narcissus willkommii** (Samp.) A. Fernandes, *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 40: 213 (1966)

N. jonquilloides Willk., *Bot. Zeit. (Berlín)* 18: 103 (1860), non Willd. ex Schultes & Schultes fil., *Syst. Veg.* 7 (2): 986 (1830)

N. jonquilloides var. *willkommii* Samp., *Fl. Port.* (1913)

En la descripción original Willkomm (l.c.) utilizó material del Algarve, citando dos testimonios para la provincia de Cádiz: Clusio y Cabrera. No se ha recolectado en el territorio, ni se ha encontrado en los herbarios consultados ningún pliego que corresponda a esta especie, por lo que su presencia en Andalucía Occidental no ha podido ser confirmada.

Sect. **Apodanthi** A. Fernandes

Hojas de 2-5 mm de anchura, casi planas, con 2 quillas dorsales bien marcadas, glaucas. Espata escariosa. Umbela con 1-2 flores. Tubo del periantio cilíndrico, estrecho. Tépalos patentes. Corona más corta que los tépalos. Plantas tristilas, con estambres de filamentos rectos, más cortos que las anteras insertos a dos alturas; los internos en la parte superior del tubo del periantio; los externos hacia la base de la corona.



Calcícola. Frecuente. Grazalema.
Distribución general. C y S. de España.

6. Narcissus cuatrecasii Fernández-Casas, Laínz & Ruiz Rejón, *Cuad. Ci. Biol., Granada* 2: 4 (1973)

N. rupicola fma. vel var. *pedunculatus* Cuatrecasas, *Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 12: 251 (1929)

N. rupicola subsp. *pedunculatus* Laínz ex Meikle, *Bot. Mag.* 178, tab. 577 (1970)

Bulbo de 15-25 × 12-22 mm. Escapo de (6-) 15-25 cm. Hojas ligeramente más largas que el escapo, de 2,5-4,5 mm de anchura, obtusas, de margen liso. Flores amarillas. Espata de (15-) 20-25 (-30) mm, con márgenes soldados hasta menos de la mitad. Pedicelos de (2-) 5-17 mm, más cortos que la espata. Tubo del periantio de 10-16 mm, recto. Tépalos de 7-12 × 5,5-11 mm, ovados, los externos a veces suborbiculares, obtusos, mucronados, patentes. Corona de 4-6 × 7-10 mm, entera o ligeramente crenada. Anteras de 3-4 mm dispuestas a dos alturas. Cápsulas de 10-12 mm, subglobosas. 2n = 14. *Florece y fructifica de Febrero a Mayo.*

Sect. **Ganymedes** Salisb. ex Schultes & Schultes fil.

Hojas de 1-3 mm de anchura, semicilíndricas, verdes. Espata escariosa. Umbelas con 2-3 (-4) flores, o flores solitarias. Tubo del periantio ligeramente infundibuliforme. Tépalos reflejos. Corona más corta que los tépalos. Plantas tristilas, con estambres de filamentos rectos insertos a dos alturas en la mitad superior del tubo del periantio, los del verticilo inferior con filamentos tan largos como las anteras; los del superior con filamentos mucho más largos que las anteras.



Sierra de Aracena, Sierra Norte, Algeciras.
Distribución general. Península Ibérica, excepto en el N. La subsp. **triandrus**, en la Península Ibérica y NW de Francia

7. Narcissus triandrus L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 416 (1762)

subsp. **pallidulus** (Graells) Rivas Goday ex Fernández-Casas, *Fontqueria* 2: 37 (1982)

N. pallidulus Graells, *Ind. Pl. Nov.* 9 (1854)

Bulbo de 15-20 × 10-15 mm, con túnicas prolongadas en menos de 1 cm a lo largo del escapo. Escapo de 12-25 cm. Hojas de (1-) 1,5-3 mm de anchura, normalmente más largas que el escapo. Flores péndulas o patentes, amarillo pálidas. Bráctea de 15-35 mm, con márgenes soldados aproximadamente hasta la mitad. Pedicelos de 10-45 mm, algo más cortos o más largos que la bráctea. Tubo del periantio de 13-15 (-17) mm, recto. Tépalos de 10-18 × (2-) 3-



6 (-7) mm, oblongo-lanceolados, mucronados, marcadamente reflejos. Corona de 7-11 × 8-12 mm, campanulada, de margen casi entero. Estambres del verticilo superior en general parcialmente exertos. Cápsulas de c. 10 mm, oblongoideas. $2n = 14, 21$. *Florece y fructifica de Febrero a Marzo.*

Sect. **Tazettae** DC.

Narcissus Sect. *Hermione* (Salisb.) Sprengel

Hojas de 5-15 mm de anchura, planas, glaucas. Espata escariosa. Umbelas con 3-10 flores. Tubo del periantio cilíndrico o ligeramente infundibuliforme, estrecho. Corona bastante más corta que los tépalos. Tépalos patentes. Estambres insertos en la parte superior del tubo del periantio, con filamentos rectos más cortos que las anteras y anteras dispuestas a dos alturas..



Poco frecuente, se encuentra esporádicamente, en general en las proximidades de lugares habitados por lo que parece indudable que su área de distribución depende de la actividad humana. Aracena, Litoral, Subbética cordobesa.

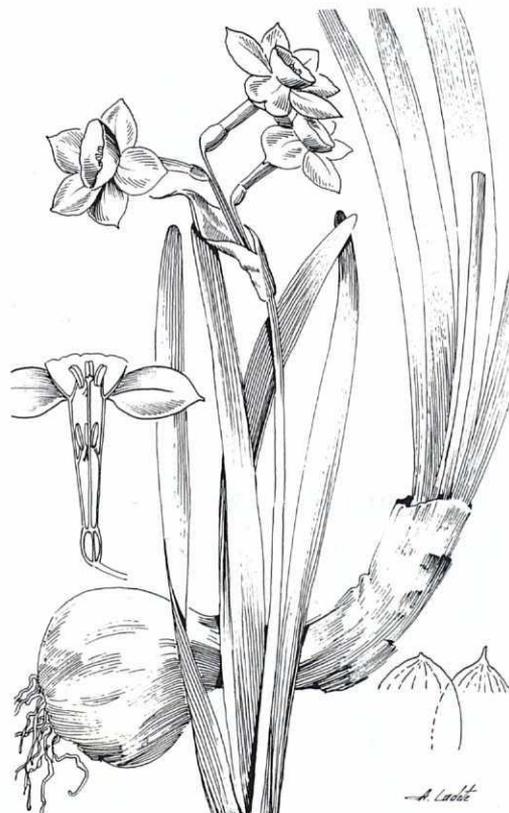
Distribución general. Región Mediterránea, Transcaucasia; ampliamente cultivado y naturalizado en Asia y muchas áreas de la Región Mediterránea.

8. *Narcissus tazetta* L., *Sp. Pl.* 290 (1753)

subsp. *tazetta*

N. tazetta subsp. *eutazetta* Briq., *Fl. Cors.* 326 (1920)

Bulbo de 30-40 × 25-35 mm. Escapo de hasta 40 cm. Hojas de hasta 45 cm × 5-15 mm, más largas que el escapo, obtusas. Umbela con (3-) 6-10 (-15) flores más o menos horizontales. Bráctea de 20-50 mm, con márgenes soldados hasta menos de 1/4, parda. Pedicelos de hasta 50 mm, generalmente más largos que la espata. Tubo del periantio de 13-18 mm, recto. Tépalos de 13-18 × 6,5-11 mm, oblongo-elípticos u ovado-oblongos, de márgenes superpuestos, blancos o ligeramente teñidos de amarillo; los externos largamente mucronados; los internos cortamente mucronados. Corona de 5-7,5 × 7-10 mm, aproximadamente de 1/3 de la longitud de los tépalos, campanulada, con margen ligeramente 6-lobado o crenado, amarillo oro. Anteras de 3,5-4 mm; las del verticilo interno situadas hacia la parte superior del tubo; las del externo a la altura de la corona. Cápsulas de 1-1,5 mm, oblongoideas. $2n = 22, 30, 32$. *Florece y fructifica de Febrero a Abril.*



9. *Narcissus papyraceus* Ker-Gawler, *Bot. Mag.* 24, tab. 947 (1806)

N. polyanthus Loisel. in Desv., *Journ. Bot. (Desvaux)* 2: 277 (1809)

N. niveus Loisel. in Desv., l. c. 2: 278 (1809)

N. panizzianus Parl., *Fl. Ital.* 3: 128 (1858)

N. tazetta subsp. *polyanthus* (Loisel.) Baker, *Amaryll.* 8 (1888)

N. tazetta subsp. *papyraceus* (Ker-Gawler) Baker, l. c. 8 (1888)

N. papyraceus subsp. *panizzianus* (Parl.) Arcangeli, *Comp. Fl. Ital.*, ed. 2: 148 (1894)



En suelos húmedos, preferentemente arcillosos.

Muy común. Todo el territorio.

Distribución general. Región Mediterránea, Macaronesia (Azores, Canarias).

N. papyraceus subsp. *polyanthos* (Loisel.) Ascherson & Graebner, *Syn. Mitteleur. Fl.* 3: 390 (1906)

N. tazetta sensu Coutinho, *Fl. Port.*, ed. 2: 168 (1939), non L. (1753)

Bulbo de (25-) 30-50 × (20-) 25-40 mm, con tunicas negruzcas prolongándose hasta 2 cm a lo largo del escapo. Escapo de 20-45 cm. Hojas de 25-55 × (4-) 7-15 mm, más largas que el escapo, rara vez más cortas, obtusas. Inflorescencias con (3-) 6-20 flores blancas, más o menos horizontales. Espata de 30-65 cm, con márgenes soldados en el 1/4 inferior. Pedicelos de (20-) 25-60 mm, más cortos que la bráctea o ligeramente más largos. Tubo del periantio de 12-16 mm. Tépalos de (9-) 12-18 × (4,5-) 8-12 mm, de oblongo-elípticos a casi orbiculares, de bordes superpuestos, mucronados, blancos. Corona de 3-5 mm, aproximadamente de 1/4 de la longitud de los tépalos, campanulada, con margen casi entero o crenado, blanca. Anteras de 3,5-4 mm; las del verticilo interno situadas hacia la parte superior del tubo; las del externo a la altura de la corona. Cápsulas de 9-14 mm, anchamente oblongoideas. 2n = 22 (Cádiz, Córdoba, Huelva, Sevilla). *Florece y fructifica de (Noviembre) Diciembre a Marzo.*



Sect. *Pseudonarcissi* DC.

Hojas de 5-10 mm de anchura, planas, glaucas. Espata escariosa. Flores solitarias. Tubo del periantio anchamente obcónico. Tépalos patentes. Corona más larga que los tépalos. Estambres insertos por encima de la base del tubo del periantio, con filamentos rectos, más largos que las anteras.



Calcícola, en suelos profundos, a altitudes superiores a los 600 m.

Subbética, Grazalema.

Distribución general. S de la Península Ibérica.

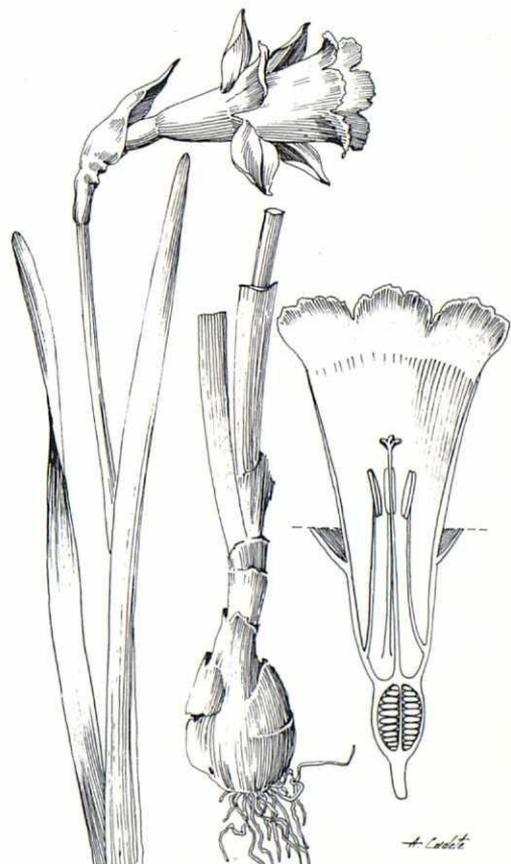
10. *Narcissus bugei* (Fernández Casas) Fernández Casas, *Lagascalía* 14: 176 (1986)

N. longispatus Pugsley var. *bugei* Fernández Casas, *Fontqueria* 2: 33 (1982)

N. hispanicus auct., non Gouan, *Obs. Bot.* 23 (1773)

N. major auct., non Curtis, *Bot. Mag.* tab. 51 (1788)

Bulbo de 25-30 × 17-22 mm, con tunicas apenas prolongadas a lo largo del escapo. Escapo de 15-35 cm. Hojas de 20-35 cm × 5-10 mm, más cortas que el escapo o algo más largas, obtusas. Espata de 40-60 mm, con márgenes soldados hasta menos de la mitad. Pedicelos de 8-30 (-35) mm, más cortos que la espata. Flores más o menos horizontales, amarillas. Tubo del periantio de 13-20 mm, recto. Tépalos de 15-28 × 5,5-12 mm, oblongos, mucronados, retorcidos. Corona de 16-30 mm, infundibuliforme, continuándose con el tubo del periantio, con margen de 6 lóbulos crenados, ligeramente recurvos. Anteras de 7-10 mm, dis-



puestas a la misma altura hacia la base de la corona. Cápsulas de 14-20 mm, oblongoide-triángonas. $2n = 14$. *Florece y fructifica de Febrero a Abril.*

Sect. **Bulbocodii** DC.

Corbularia Salisb. ex Herbert

Hojas de 0,5-3 mm de anchura, semicilíndricas o setáceas, verdes. Espata escariosa. Flores solitarias. Tubo del periantio anchamente obcónico. Tépalos erectos o erecto-patentes. Corona más larga que los pétalos. Estambres insertos hacia la base del tubo del periantio, con filamentos curvados, mucho más largos que las anteras.



Suelos húmedos con encharcamiento temporal.

11. Narcissus bulbocodium L., *Sp. Pl.* 289 (1753)

Corbularia bulbocodium (L.) Haworth, *Narciss. Rev.* 122 (1819)

Bulbo de 15-22 × 10-22 mm, con tunicas apenas prolongadas a lo largo del escapo. Escapo de 6-15 (-30) cm. Hojas normalmente más largas que el escapo, erguidas o decumbentes. Espata de (15-) 25-40 (-50) mm, con márgenes soldados hasta más de la mitad, parda. Pedicelos de 8-20 (-30) mm, más cortos que la espata. Flor amarilla. Tubo del periantio de 10-20 mm, verde o amarillento. Tépalos de 6-11 × 2-5 mm, triangular-lanceolados, agudos, erectos o erecto-patentes. Corona de (8-) 10-16 × 10-20 (-25) mm, anchamente infundibuliforme, continuándose con el tubo del periantio, de margen ligeramente lobado. Anteras de 3-6 mm, situadas hacia la mitad de la corona, rara vez parcialmente exertas. Cápsulas de 12-15 mm, oblongoideas. *Florece y fructifica de Febrero a Abril.*

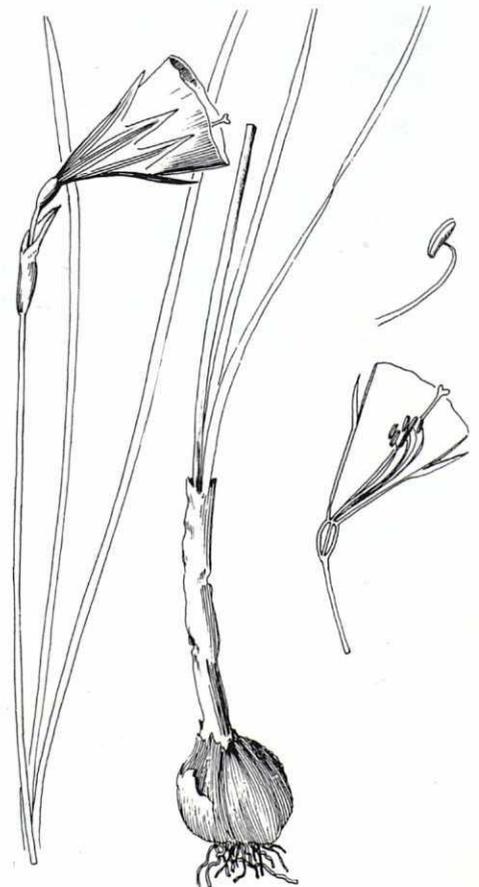
Hojas de 1-3 mm de anchura. Tubo del periantio amarillo con 6 bandas longitudinales verdes bien marcadas. Tépalos amarillos con banda media verde bien marcada. **a. subsp. bulbocodium**
 Hojas de 0,6-1 mm de anchura. Tubo del periantio verdoso en la base, amarillo en el resto. Tépalos amarillos con banda media verde apenas marcada **b. subsp. obesus**

a. subsp. bulbocodium

Hojas de 1,5-3 mm de anchura, semicilíndricas, normalmente erguidas. Tubo del periantio con 6 bandas longitudinales verdes bien marcadas, ampliamente prolongadas hasta el ápice de los tépalos. Corona infundibuliforme con su punto más ancho en el extremo. $2n = 14$ (Huelva, Sevilla), 21, 28.



Suelos con encharcamiento temporal. Muy común. Todo el territorio. *Distribución general.* SW de Francia, Península Ibérica, NW de Africa (Marruecos, Argelia).





Suelos húmedos o encharcados.
Escaso. Litoral, Algeciras.
Distribución general. Península
Ibérica, Marruecos.

b. subsp. **obesus** (Salisb.) Maire in Jahandiez & Maire, *Cat. Fl. Maroc* 1: 138 (1931)

Narcissus obesus Salisb., *Prodr.* 222 (1796)

N. inflatus Haworth, *Trans. Linn. Soc.* 5: 243 (1800)

N. bulbocodium var. *obesus* (Salisb.) Coutinho, *Fl. Port.* 140 (1913)

Hojas de 0,6-1 mm de anchura, setáceas, generalmente decumbentes. Tubo del periantio con base verdosa y el resto amarillento. Tépalos amarillos apenas teñidos de verde. Corona infundibuliforme, ligeramente estrechada en el extremo superior.



Poco frecuente. Sierra Norte cordobesa; puede suponerse su presencia en las sierras altas calcáreas de la Comarca de Algeciras, ya que es frecuente en las estribaciones malagueñas colindantes.
Distribución general. S de España, N de Africa.

12. **Narcissus cantabricus** DC. in Redouté, *Liliacées* 8, tab. 486 (1815)

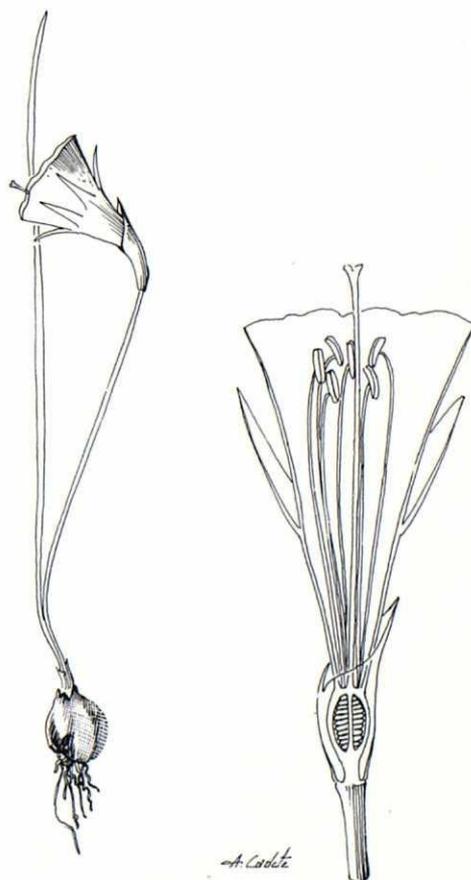
N. clusii Dunal, *Mém. Acad. Sci. Montpellier* 1847: 9 (1847)

Corbularia monophylla Durieu in Duchartre, *Rev. Bot.* 2: 425 (1847)

Narcissus monophyllus (Durieu) T. Moore, *Florist.* 84 (1870)

N. bulbocodium subsp. *monophyllus* (Durieu) Maire in Jahandiez & Maire, *Cat. Pl. Maroc* 1: 138 (1931)

Bulbo de 12-15 x c. 10 mm. Escapo de 4-12 mm. Hojas más largas que el escapo, de 0,7-1,2 mm de anchura, semicilíndricas. Espata de 15-25 mm, con márgenes soldados hasta más de la mitad, parda. Pedicelo de 1-6 mm, mucho más corto que la espata. Flores blancas. Tubo del periantio de 13-18 mm, infundibuliforme, recto. Tépalos de 10-12 x 2,5-4,5 mm, triangular-lanceolados, erecto-patentes. Corona de 10-17 mm, anchamente infundibuliforme, continuándose con el tubo del periantio, de margen ligeramente crenado. Anteras de 3-5 mm, dispuestas por encima de la mitad o hacia la base de la corona. *Florece y fructifica de Enero a Febrero.*



Sect. **Serotini** Parl.

Hojas de c. de 1 mm de anchura, cilíndricas, lisas. Espata escariosa. Umbela con (1-) 2-3 (-4) flores. Tubo del perianto ligeramente infundibuliforme, estrecho. Corona más corta que los tépalos. Tépalos patentes. Plantas tristilas, con estambres dispuestos casi a dos alturas, los internos insertos hacia la base o hacia la mitad del tubo del perianto, con filamentos rectos de 4-5 veces más largos que las anteras; los externos insertos hacia la base de la corona.



Muy común. Todo el territorio, excepto Subbética y Grazalema. *Distribución general.* Región Mediterránea; S. de Portugal.

13. **Narcissus serotinus** L., *Sp. Pl.* 290 (1753)

N. serotinus var. *major* Pérez Lara, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 446 (1886)

Bulbo de 10-20 (-35) × 6-12 (-20) mm, con túnicas prolongándose largamente sobre el escapo. Escapo de 8-25 cm. Hojas de hasta 20 (-25) cm × c. 1 mm, produciéndose después de las flores. Espata de 12-50 mm, con márgenes soldados normalmente hasta menos de la mitad. Pedicelos de 10-40 mm, más cortos que la espata. Flores de 25-35 mm de diámetro, blancas. Tubo del perianto de 12-19 mm, gradualmente ensanchado hacia la parte superior. Tépalos de 10-16 × 3-8 (-10) mm, oblongos u oblongo-elípticos, obtusos, mucronados. Corona de 1-2 mm, con 6 (ó 3) lóbulos soldados en la base, rara vez más o menos continua, amarillo-parda o anaranjada. Estambres con anteras de 1,5-3 mm; las del verticilo superior frecuentemente algo exertas. Cápsulas de (5-) 7-12 mm, oblongoideas. $2n = 30$ (Córdoba, Sevilla). *Florece y fructifica de Septiembre a Noviembre.*

Sect. **Braxireon** (Rafin.) Valdés

Braxireon Rafin.
Tapeinanthus Herbert
Carregnoa Boiss.

Hojas de c. de 1 mm de anchura, filiformes. Espata escariosa. Umbela con 2, rara vez hasta 5, flores, o flores solitarias. Tubo del perianto muy corto, estrechamente infundibuliforme. Tépalos erectos. Corona mucho más corta que los tépalos. Estambres insertos a 2 alturas en el tubo del perianto, con filamentos rectos bastante más largos que las anteras.



En suelos arcillosos de zonas bajas. Muy común. Campiña de Huelva, Condado-Aljarafe, Vega, Alcores, Marisma, Campiña Baja, Campiña Alta, Grazalema, Algeciras. *Distribución general.* SW de España, NW de África (Argelia, Marruecos).

14. **Narcissus cavanillesii** A. Barra & G. López, *Anales Jardín Bot. Madrid* 41 (1): 202 (1984)

Pancratium humile Cav., *Icon. Descr.* 3: 4, tab. 207, fig. 2 (1794)

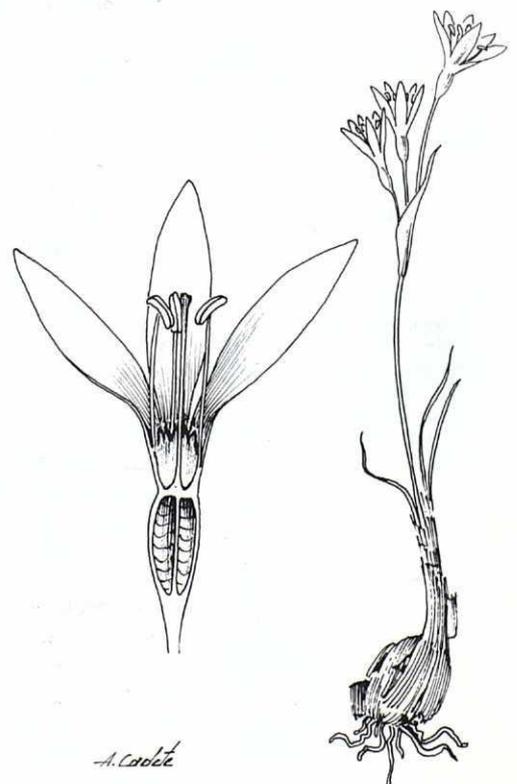
Amaryllis exigua Schousboe, *Vextr. Marokko* 160 (1800)

Tapeinanthus humile (Cav.) Herbert, *Amaryll.* 190 (1837)

Braxireon humile (Cav.) Rafin., *Fl. Tellur.* 4: 23 (1838)

Carregnoa lutea Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 605 (1842)

Tapeinaegle humilis (Cav.) Herbert, *Bot. Reg.* 20 (33) n. 22 (1847)



Carregnoa humilis (Cav.) J. Gay, *Bull. Soc. Bot. Fr.* 6: 88 (1859)

Narcissus humilis (Cav.) Traub, *Plant Life* 25: 46 (1969), non Heynh., *Nom. Bot. Hort.* 1: 540 (1841)

Bulbo de 8-16 (-20) × 7-12 (-15) mm, con túnicas prolongándose largamente sobre el escapo. Escapo de 4-18 cm. Hojas de hasta 20 cm × c. 1 mm, apareciendo después de las flores. Espata de 12-22 mm, con márgenes soldados hasta menos de la mitad. Pedicelos de 6-25 mm, generalmente más cortos que la bráctea. Flores amarillas, infundibuliformes, erguidas. Tubo del periantio de 0,9-3 (-3,8) mm, recto. Tépalos de (10-) 12-14 × (1,5-) 2,5-4 (-5) mm, estrechamente oblongos u oblongo-elípticos, obtusos. Corona de 0,5-1 (-1,6) mm, formando una lámina casi continua o marcadamente 12-lobada. Estambres algo más cortos que los tépalos, con anteras de 2,5-3,5 mm, dispuestas casi a la misma altura. Cápsulas de (4-) 6-9 mm, oblongoideas, 2n = 28 (Cádiz, Sevilla). *Florece y fructifica de Septiembre a Noviembre.*

Sect. x **Perezlarae** Fernández Casas

Sect. *Serotini* DC. x Sect. *Braxireon* (Rafin.) Valdés

Hojas de c. 1 mm de anchura, filiformes. Espata escariosa. Umbelas con 2 flores o flores solitarias. Tubo del periantio corto, infundibuliforme. Tépalos erectos. Corona mucho más corta que los tépalos. Estambres insertos a dos alturas en el tubo del periantio, con filamentos cortos, más largos que las anteras.



Raro. Se encuentra conviviendo con los parentales. Vega, Alcores, Campiña Baja sevillana y gaditana. *Distribución general.* Endémico de las provincias de Cádiz y Sevilla.

15. **Narcissus x perezlarae** Font Quer, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 44 (1927)

N. cavanillesii A. Barra & G. López x *N. serotinus* L.

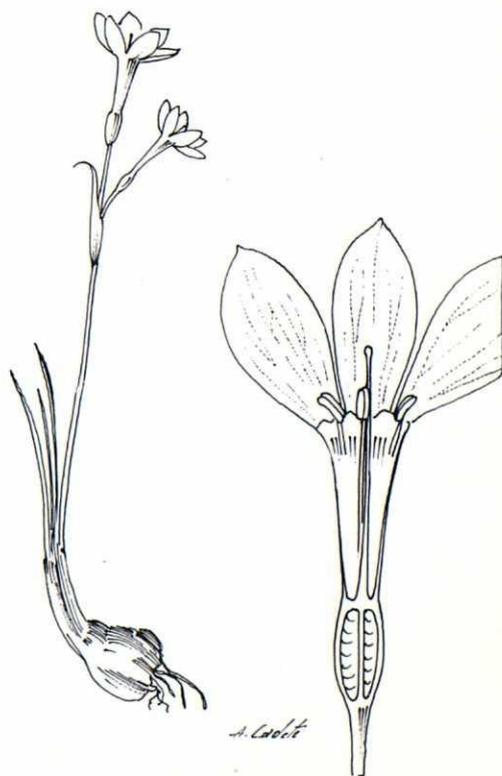
Carregnoa dubia Pérez Lara, *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 11: 399 (1882), non *Narcissus dubius* Gouan, *Obs. Bot.* 22 (1773)

Tapainanthus dubius (Pérez Lara) Pax in Engler, *Natürl. Pflanzenfam.* 2 (4): 111 (1888)

Narcissus serotinus L. fma. *dubia* (Pérez Lara) Pax & H. Hoffmann in Engler, *Natürl. Pflanzenfam.* 15a: 416 (1930)

N. x perezlaraii Traub, *Plant Life* 24: 49 (1968)

Bulbo de 11-29 mm. Escapo de 8-22 mm. Espata de 1,5-2,5 mm. Pedicelos más cortos que la espata. Flores amarillo-pálidas, infundibuliformes. Tubo del periantio de (3,5-) 5-6 (-10) mm. Tépalos de 10-15 × 3-6 mm, oblongos. Corona de 1-2 mm, con 6 lóbulos bien marcados, más o menos emarginados. Estambres internos insertos en el 1/3 inferior del tubo del periantio; los externos en la parte superior del tubo del periantio, quedando las anteras casi a la mis-



ma altura inmediatamente por encima de la corona o hacia la mitad de los tépalos. Frutos desconocidos. $2n = 29$ (Sevilla). *Florece en Octubre*.

2. *Sternbergia* Waldst. & Kit., *Pl. Rar. Hung.* 2: 172 (1804)

Flores solitarias, con una espata de una sola bráctea. Periantio campanulado, con tubo corto, sin corona. Estambres insertos en la base de los tépalos. Anteras medifijas.

Periantio con tubo casi tan largo como los lóbulos. Lóbulos lineares, de márgenes no superpuestos 1. *colchiciflora*
Periantio con tubo bastante más corto que los lóbulos. Lóbulos oblongo-elípticos, de márgenes superpuestos 2. *lutea*



Sobre suelos margosos, a altitudes superiores a los 1000 m. Rara. Grazalesma.

Distribución general. S. de Europa (excepto Portugal), N de África (Libia, Marruecos), W de Asia (Siria, Cáucaso, Turquía).

1. *Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit., *Pl. Rar. Hung.* 2: 172 (1804)

Bulbo de 2,5-3 × 2-2,5 cm, con tunicas membranosas pardo-oscuras. Escapo corto, prácticamente incluido en la parte superior de las tunicas del bulbo, solitario. Hojas externas reducidas a vainas membranosas; las internas de 4-6 en número, de hasta 6 cm, lineares, brotando después de las flores. Bráctea de 1,5-3 cm, alcanzando la base de los lóbulos del periantio, linear, con márgenes soldados en la base. Periantio amarillo, con tubo de 1-1,5 cm, estrecho, y lóbulos de 1,5-2,5 cm × 1,5-3 mm, lineares, con márgenes no superpuestos. Anteras de c. 2 mm. Estigma trilobado. Cápsulas de c. 8 mm, globosas. Semillas de c. 3 × 2,5 mm, negras. $2n = 20, 26$. *Florece en Otoño (Septiembre-October) y fructifica en Mayo; produce las hojas en primavera*.

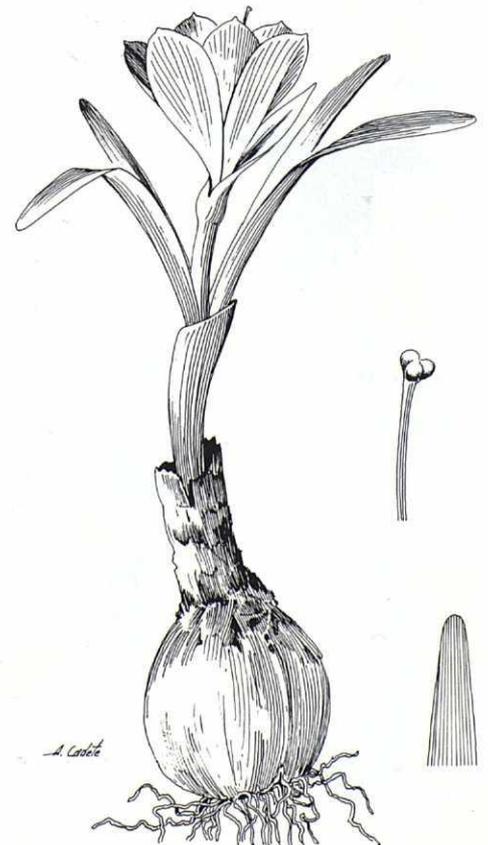
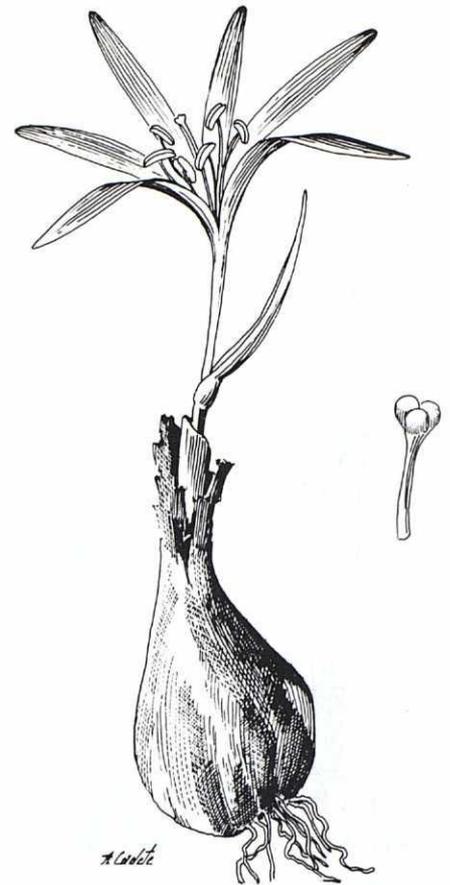


En grietas de rocas calcáreas, a altitudes superiores a 900 m. Rara. Sierra Norte sevillana, Grazalesma. *Distribución general.* Región Mediterránea, aunque rara en N de África; W de Asia (Irán, Irak, Rusia).

2. *Sternbergia lutea* (L.) Ker-Gawler ex Sprengel, *Syst. Veg.* 2: 57 (1825)

Amaryllis lutea L., *Sp. Pl.* 292 (1753)
Oporanthus luteus (L.) Herbert, *Appendix* 38 (1821)

Bulbo de 4-6 × 3-4 cm, con tunicas membranosas pardas, prolongadas hasta 7 cm a lo largo de los escapos. Con 1-4 escapos de 8-12 cm, de sección elíptica, con 2 pequeñas costillas; con 5-8 hojas; la más externa reducida a una vaina membranosa blanca; las internas de hasta 20 × 1,5 cm, planas, obtusas, brotando con las flores o poco después. Bráctea de 3,5-4 cm, alcanzando hasta 1/3 superior de la flor, ovada. Periantio amarillo, con tubo de c. 5 mm y tépalos de 3-4 × 1-2 cm, oblongo-elípticos, apiculados, con márgenes superpuestos; los internos más estrechos que los externos. Anteras de 1-1,5 mm. Estilo tan largo como los lóbulos del periantio; estigma capitado. Cápsulas de c. 1,5 cm, globosas. $2n = 22, 33$ (Cádiz). *Florece de Septiembre a Octubre; fructifica en Febrero*.



3. *Leucojum* L., *Sp. Pl.* 289 (1753) [*Gen. Pl.*, ed. 5: 140, 1754]

Flores en umbela, rara vez solitarias, con una espata membranosa de 1 ó 2 brácteas. Flores péndulas. Periantio sin tubo basal y sin corona. Estambres insertos en la base de los pétalos, con filamentos bastante más cortos que las anteras. Anteras medifijas.

Tépalos externos con ápice tridentado. Cápsula más ancha que larga. Floración normalmente otoñal 1. *autumnale*
 Tépalos externos enteros. Cápsula más larga que ancha. Floración primaveral 2. *trichophyllum*



En suelos arenosos ácidos. Muy común. Todo el territorio.
Distribución general. W y C de la Península Ibérica, Cerdeña, Sicilia, NW de Africa.

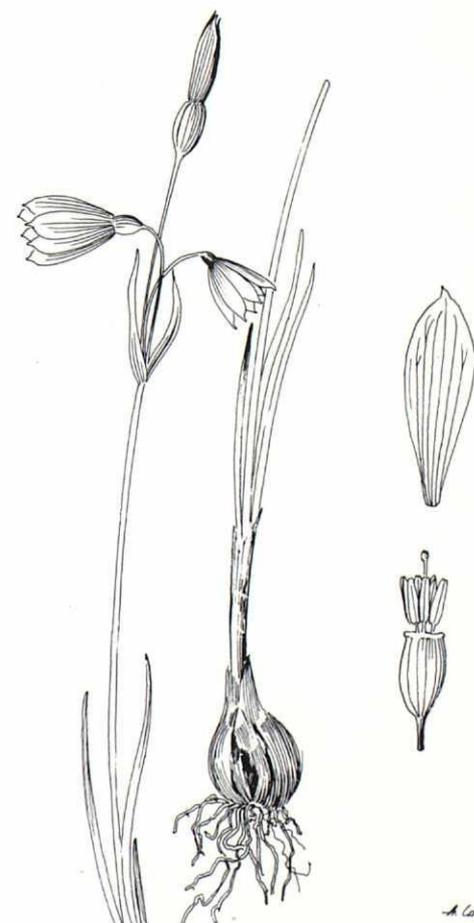
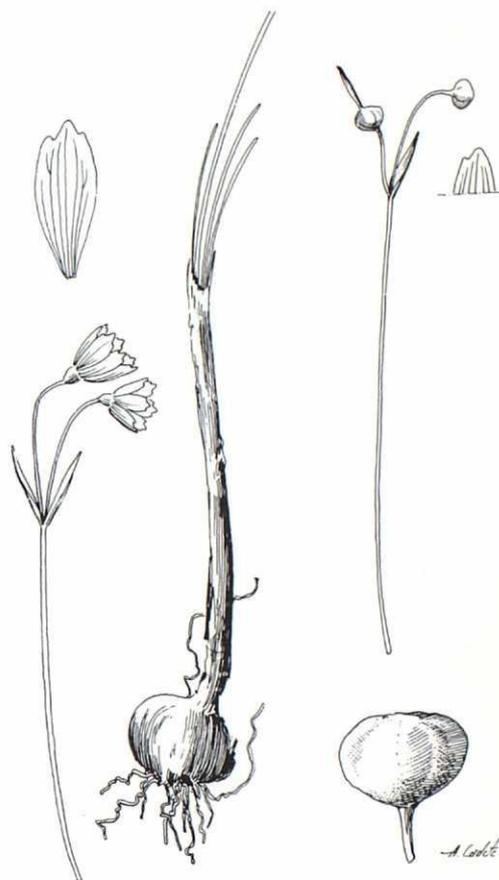
1. *Leucojum autumnale* L., *Sp. Pl.* 289 (1753)

Bulbo de 1-2 × 0,8-1,5 cm, con túnicas membranosas pardo claras, prolongadas hasta 7 (-10) cm a lo largo del escapo. Con 1-3 escapos de 8-20 (-30) cm y 3-7 hojas de hasta 15 cm × 0,3-0,5 mm, apareciendo al final o después de la floración. Umbela con (1-) 2-3 (-5) flores blancas con base rosada. Espata de 1,3-2 (-2,5) mm, con 1 bráctea ancha, entera o de ápice bilobado, rara vez con 2 brácteas estrechas y enteras. Pedicelos más largos de 1,5-3 cm, más largos que las brácteas. Tépalos de 7-12 × 2-4 mm, ligeramente acrescentes después de la antesis, de oblongo-elípticos a oblanceolados, con 3-5 (-7) nervios; los externos al menos con ápice tridentado y con diente central más largo que los laterales. Anteras de 3-3,5 mm. Cápsulas de 2,5-4,5 (-5,5) × 3,5-5,5 (-6,5) mm, transversalmente elipsoideas o subglobosas. Semillas de 1-2 mm, negras. 2n = 14. *Florece y fructifica de (Julio) Septiembre a Noviembre, excepcionalmente en primavera.*

2. *Leucojum trichophyllum* Schousboe, *Vestn. Marokko* 154 (1800)

Bulbo de 1-2 × 1-1,5 cm, con túnicas membranosas pardas, prolongándose hasta no más de 1,5 (-3) cm a lo largo del escapo. Escapo normalmente solitario, de (5,5-) 10-25 (-30) cm. Hojas de 2-5 en número, de hasta 20 (-30) cm × 0,5-1 mm, con base membranosa largamente envainante, apareciendo con las flores. Umbela con (1-) 2-4 flores blancas teñidas de rosado, con base rosada. Espata con 2 brácteas de 1,5-2,5 cm. Pedicelos más largos de (1,5-) 2-5 cm, más largos que las brácteas. Tépalos de 9-21 × (1,5-) 2,5-6 mm, ligeramente acrescentes después de la antesis, oblongos u oblanceolados, con 6-10 nervios; al menos los externos apiculados. Anteras de 2,5-3 mm. Cápsulas de (6-) 8-11 × (4-) 5-6,5 mm, oblongoideas u obovoideas. 2n = 14, 31. *Florece y fructifica de Febrero a Mayo.*

En Andalucía Occidental existen 2 variedades parcialmente simpátricas, presentándose frecuentemente individuos con caracteres intermedios. La var. *trichophyllum* (*L. grandiflorum* DC. in Redouté, *Liliacées*, tab. 217, 1808; *L. trichophyllum* var. *grandiflorum* (DC.) Willk., *Ill. Fl. Hisp.* 2: 2, 1886), con escapos de 14-25 (-30) cm, umbelas con 2-4 flores, rara vez 1, pedice-



En suelos arenosos ácidos. Frecuente. Campiña de Huelva, Condado-Aljarafe, Vega, Alcores, Litoral, Campiña Baja, Algeciras.
Distribución general. SW de la Península Ibérica; NW de Marruecos.

A. L. C. B. E.

los más largos de 2-5 cm, rara vez más cortos, y tépalos de 14-21 mm, predomina en los arenales ácidos del Litoral y de algunas zonas del interior (Marchena, Bornos, Mairena del Alcor). La var. **broteri** (Jordan & Fourn.) Valdés, *Lagascalía* 14: 176 (1986), (*Acis broteri* Jordan & Fourn., *Icon.* 25 1866; *Leucojum tricophyllum* sensu Brot., *Fl. Lusit.* 552, 1804, non Schousboe, 1800), con escapos de 10-20 (-25) cm, umbelas con 1-3 flores, rara vez con 4, pedicelos más largos de 1,5 a 3 (-3,5) cm y tépalos de 9-15 (-18) mm; predomina en el interior, aunque es también frecuente en las zonas arenosas del Litoral.

4. *Pancratium* L., *Sp. Pl.* 290 (1753) [*Gen. Pl.*, ed. 5: 141, 1754]

Flores en umbela con una espata de 2 valvas. Periantio con tubo muy desarrollado. Corona obcónica, con 12 lóbulos triangulares agudos. Estambres soldados con la corona, pareciendo insertarse en su borde, alternando con cada 2 lóbulos de la misma. Anteras medifijas.



En dunas y arenales costeros. Frecuente. Litoral, Algeciras. *Distribución general.* Región Mediterránea, Región Atlántica desde Marruecos (Cabo Mogador) hasta el W de Francia, Azores, Costa Atlántica de América del Norte.

1. *Pancratium maritimum* L., *Sp. Pl.* 291 (1753)

Bulbo de 5-7 × 4-5 cm, con túnicas membranosas pardas. Escapo de hasta 45 cm, con 4-6 hojas de hasta 60 × 1,5 cm, glaucas. Umbelas con (2-) 4-12 flores, con brácteas anchamente ovadas, membranosas, más cortas que el tubo del periantio. Flores cortamente pediceladas, blancas, producidas después de las hojas, alternando con brácteas lanceoladas más largas que el ovario. Tubo del periantio de 5-8 cm, estrecho, verdoso. Tépalos de 3,5-5 cm, linear-elípticos, erecto-patentes, con nervio medio dorsal verde. Corona de 2,5-3 cm, obcónica. Parte libre del filamento estaminal de 5-10 mm. Anteras de c. 5 mm, introrsas, amarillas. Cápsulas de (2,5-) 3-4 × (2-) 2,5-3 cm, obovoideas u oblongoideas. Semillas de 9-12 × (10-) 13-16 mm, trígono-aplastadas, de dorso plano, con testa esponjosa, negras, con hilo apical puntiforme. $2n = 22$ (Cádiz, Huelva). *Florece y fructifica de (Junio) Agosto a Octubre.*

