

3. *Nigella* L.*

[*Nigella* f. – lat. *nigella* = negrita // lat. tardío, neguilla; su semilla es negra]

Hierbas anuales. Hojas 1-3 pinnatisectas. Flores solitarias, actinomorfas, terminales, azuladas o purpúreas. Perianto formado por 2 envolturas; la externa, de 5 piezas (sépalos) petaloideas, generalmente unguiculadas; la interna, de 5-10 piezas nectaríferas (pétalos) opuestas a las externas, unguiculadas, bilabiadas, con labio inferior (externo) bilobado o bífido. Estambres más cortos que los sépalos. Carpelos 5-12(14), soldados \pm ampliamente en la base. Fruto intermedio entre cápsula y plurifolículo, con carpelos dehiscentes por la sutura ada-

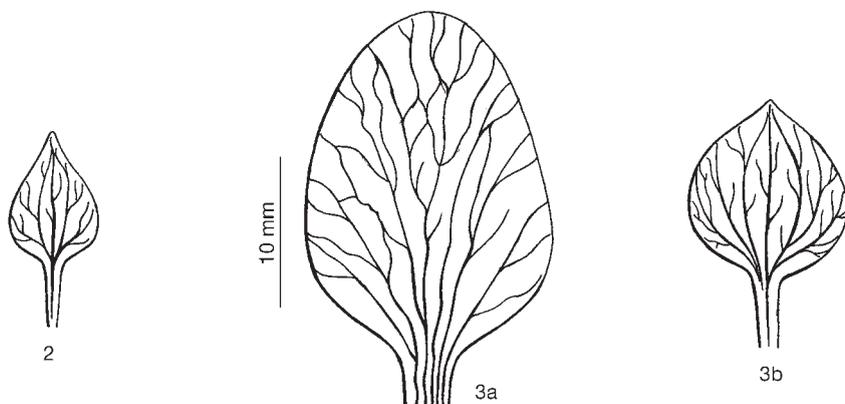
* F. Amich

3. *Nigella*

xial. Estilos persistentes, de longitud apreciable. Semillas numerosas, angulosas, con episperma ordinariamente verrucoso o subcarnoso.

Bibliografía.—M. ZOHARY in Pl. Syst. Evol. 142: 71-107 (1983).

1. Flores rodeadas de 3-4 brácteas involucrales de mayor longitud que la flor y profundamente divaricado-laciniadas; anteras míticas **1. *N. damascena***
- Flores no involucradas o con 1 bráctea involucral más corta que la flor; anteras claramente mucronadas 2
2. Flores (2,5)3-3,5(4) cm de diámetro; uña de los sépalos de longitud 1/2-3/4 de la del limbo (fig. 2); estilos erecto-patentes en la fructificación **2. *N. gallica***
- Flores (3)3,5-6(7) cm de diámetro; uña de los sépalos de longitud hasta 1/3 del limbo (figs. 3a, 3b); estilos patentes en la fructificación **3. *N. papillosa***



1. *N. damascena* L., Sp. Pl.: 534 (1753)

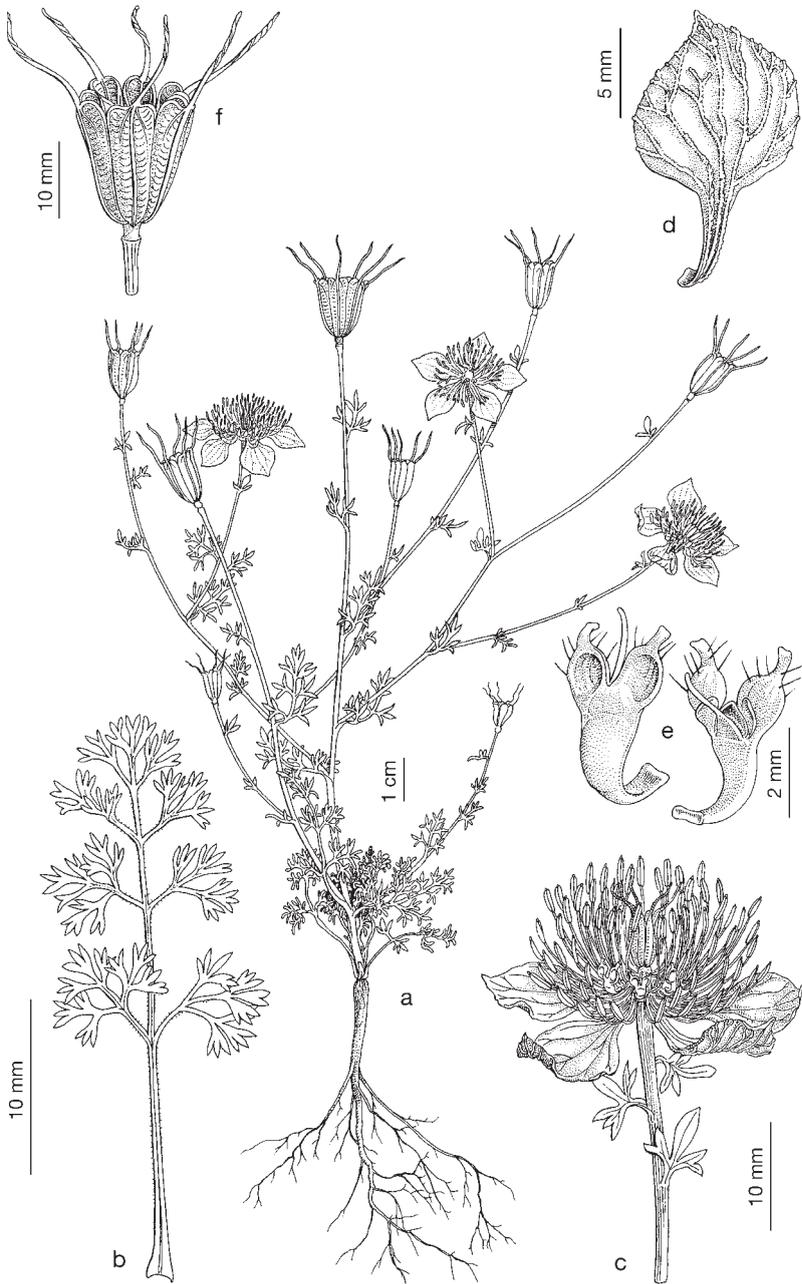
[damascéna]

Ind. loc.: "Habitat inter segetes Europae australis"

lc.: Font Quer, Pl. Medic.: 214 (1962)

Erecta, glabra. Tallo (5)10-40(70) cm, simple, a veces ramoso desde la base. Hojas 2-pinnatisectas, laciniadas, con lóbulos estrechamente lineares; las inferiores, en roseta, con pecíolo de gran tamaño, habitualmente secas en la antesis; las medianas y superiores, subsésiles o sésiles. Brácteas involucrales 3-4, divaricado-laciniadas, subsésiles, mayores que la flor. Flores (1)1,5-3(3,5) cm de diámetro. Sépalos de ovales a oval-lanceolados, azulados, uña corta, con longitud de hasta 1/4 de la del limbo. Estambres con anteras míticas. Carpelos generalmente 5, soldados casi hasta el ápice; estilos libres, igualando o sobrepasando la longitud del resto del carpelo. Cápsula de hasta 2 × 2 cm, globulosa. Semillas negras, ± trígonas y reticulado-rugosas. 2n = 12.

Campos de cereal, eriales y pastos pedregosos o arenosos; a veces cultivada como ornamental. IV-VI. Regiones mediterránea y macaronésica. Dispersa por toda la Península y Baleares. **Esp.:** A Ab Al B Ba Bu Ca Cc Co CR Cs Ge Gr H Hu J L Lo M Ma Mu Na? PM Se T Te V (Vi) Z. **Port.:** AAl Ag BA1 BB BL DL E Mi R TM. **N.v.:** arañuela, araña, ajenuz de jardín, neguilla de Damasco; *port.:* barbas-de-velho, damas-entre-verde, damas-do-bosque; *cat.:* flor d'aranya, niella lluenta, estrella de camp, stel, estela-mare, llanternes, barba d'ermità, ermità; *eusk.:* katu-bixarra; *gall.:* luceiros.



Lám. 73.—*Nigella gallica*, Encinas de Esgueva, Valladolid (MA 248897): a) hábito; b) hoja; c) flor; d) sépalo; e) pétalos; f) fruto maduro.

3. *Nigella*2. *N. gallica* Jord. in Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, [gállica]
Sect. Sci. ser. 2, 1: 214 (1851)*N. hispanica* L., Sp. Pl.: 534 (1753), nom. rej. prop.*N. divaricata* sensu Willk. in Willk. & Lange*N. arvensis* auct., non L.*Ind. loc.*: "Hab. in arvis Galliae austro-occidentalis, Toulouse (Timbal-Lagrave), etc."*Ic.*: Lám. 73

Tallo (15)25-40 cm, erecto, glauco y glabro, con ramas ascendentes. Hojas 2-pinnatisectas, con los lóbulos oblongo-lineares. Flores (2,5)3-3,5(4) cm de diámetro, no involucradas. Sépalos ovado-trianguulares, azul pálido, con uña de hasta 3/4 de la longitud del limbo. Pétalos con los lóbulos del labio inferior ± redondeados, con un ápice claviforme. Estambres con anteras mucronadas. Carpelos (3)5-7(10), soldados en la madurez hasta las 3/4 partes de su longitud. Folículos (1,2)1,5-2(2,5) × (0,7)1(1,5) cm, atenuados en la base, cilíndrico-acampanados, no hinchados; estilos erecto-patentes, glabros a veces, esparcidamente glandulosos cuando jóvenes. Semillas lisas. $2n = 12$.

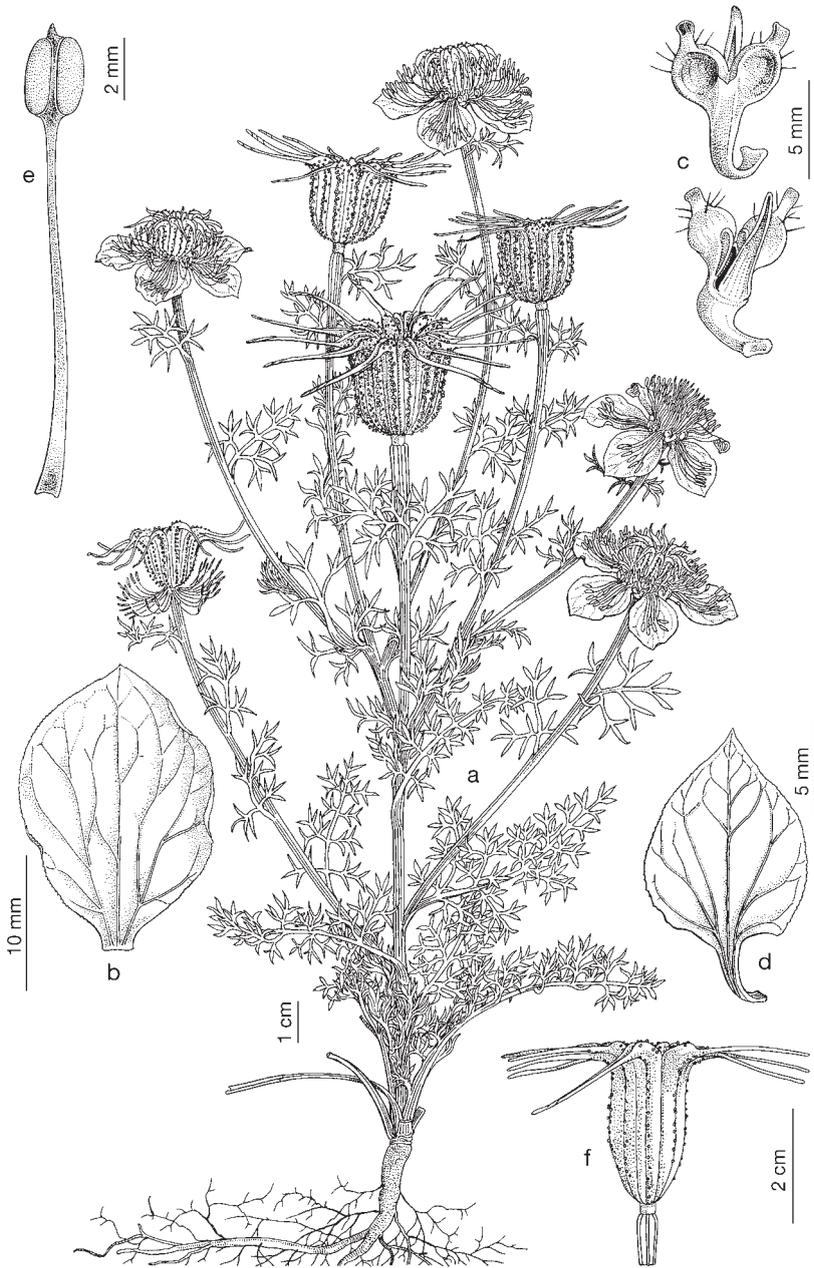
Baldíos, cultivos de cereal, rastrojeras. V-VII. S y W de Francia, Península Ibérica. Dispersa por la mayor parte de la Península, Menorca. **Esp.**: Ab Al B Ba Bi Bu Cc (Co) CR Cs Cu Ge (Gr) Gu Hu (J) L Lo M Mu Na P PM[Mn] S Sa Sg So T Te To V Va Vi Z Za. **Port.**: BA DL R TM. **N.v.**: neguilla, arañuela, ajenuz; *cat.*: estrelleta del camp, nigel-la gál-lica.

3. *N. papillosa* G. López in Anales Jard. Bot. [papillosa]
Madrid 41: 468 (1985)*N. hispanica* auct.*Ind. loc.*: "Sevilla: Gines, La Vereda, sur sol margeux, 4 juin 1978, S. Silvestre leg., MA 230899"*Ic.*: Lám. 74a-d

Tallo 25-50 cm, erecto, glabro o casi, simple o poco ramoso, con ramas cortas y erecto-patentes. Hojas 2-3 pinnatisectas, con lóbulos lineares. Involucro nulo o con una bráctea más corta que la flor. Flores 2,5(3)-6(7) cm de diámetro. Sépalos anchamente ovados, cortamente unguiculados o sin uña, de color azul vivo o púrpura. Pétalos semejantes a los de la especie anterior. Estambres con anteras brevemente mucronadas. Carpelos 8-14(15), soldados hasta las 3/4 partes de su longitud. Fruto 1,5-3 × 1-2,5 cm, con tantas cavidades como carpelos, poco atenuados en la base, por lo general densamente glandulosos, con estilos claramente patentes. Semillas lisas. $2n = 12$.

Región mediterránea occidental. **N.v.**: neguilla española, bonete de clérigo, ajenuz de España.

1. Flores de 5-6(7) cm de diámetro; sépalos subsésiles, con uña muy breve (fig. 3a); pétalos con base truncada; folículos por lo general densamente glandulosos **a. subsp. papillosa**
- Flores de (3)3,5-5 cm de diámetro; sépalos con uña de hasta 1/3 de la longitud del limbo (fig. 3b); pétalos con base atenuada; folículos con algunas glándulas aisladas ... **b. subsp. atlantica**



Lám. 74.—*Nigella papillosa* subsp. *papillosa*, entre Morón y Alcalá de Guadaíra, Sevilla (SEV 87051): a) hábito; b) sépalo; c) nectarios. *N. papillosa* subsp. *atlantica*, Metalza, Marruecos (BC Herb. Sennen 8655): d) sépalo; e) estambre; f) fruto maduro.

a. subsp. papillosa

Flores 5-6(7) cm de diámetro. Sépalos sésiles o con uña corta. Carpelos (8)10-12(14). Fruto (2)2,5-3(3,5) × 1,5-2(2,5) cm. Folículos habitualmente muy glandulosos.

Campos incultos, baldíos, de ordinario en substrato calizo. V-VII. ● SW de la Península Ibérica. **Esp.:** (Al) Ba Ca Co Gr H J Ma Se. **Port.:** AAl BAl.

b. subsp. atlantica (Murb.) Amich ex G. López in Anales [atlántica]
Jard. Bot. Madrid 41: 468 (1985)

N. hispanica subsp. *atlantica* Murb. in Acta Univ. Lund. 33(12): 3 (1897) [basión.]

Ind. loc.: "In Algeria"

lc.: Desf., Fl. Atlant., tab. 112 (1798); lám. 74e-f

Flores (3)3,5-5 cm de diámetro. Sépalos con uña de hasta 1/3 del limbo. Carpelos 8-10. Fruto (1,5)2-2,5(3) cm. Folículos con algunas glándulas aisladas.

Campos incultos, baldíos. V-VII. N de África, Azores (São Miguel), Sicilia y S de la Península Ibérica. **Esp.:** Ca Gr H Se. **Port.:** AAl Ag BAl R.