

Trib. 3. *Nigelleae* Schrödinger

10 (25). *Nigella* L.*

Sect. 1. *Nigella*

1 (107). *N. arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 534; Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 29, р. р.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 18; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 38; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 133, р. р.; Р. Н. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 100; Strid, 1970, Opera Bot. (Lund), 28: 28; Кем.-Нат. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 31, р. р.; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 81. — *N. foeniculacea* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 328. — *N. divaricata* Gaudich. ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 329, р. р.

Описан из Центральной Европы. *Lectotypus* (Strid, 1970: 28): Herb. Burser, 7(1): 118, «*Nigella arvensis cornuta*» (UPS-BURSER).

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум. (юго-вост.), Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб. (сев.); **ЦК:** Малк. (сев.); **ВК:** Ассо-Арг. (сев.), Ман.-Самур. (вост.), Кубин.; **СЗЗ; ВЗ; ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах. (Ордубадский р-н), Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 14; Галушко, 1978: 273), Уруп-Теб. (Н. Буш, 1903: 29; Галушко, 1978: 273; Иванов, 2001: 58; Шильников, 2010: 384); **ЦК:** В. Кум. (Михеев, 2009: 21; Шильников, 2010: 384), В. Тер. (Галушко, 1978: 273); **ВК:** В. Сулак. (сев.) (Галушко, 1978: 273; Муртазалиев, 2009, 1: 67); **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 14; Кемулариа-Натадзе, 1973: 32), Лори. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 14); **ЮЗЗ:** Араг. (Тахтаджян, 1954: 133).

Атл. (к югу от Нидерландов), Центр. (кроме Дании; в Германии, Польше и Словакии — натурализовавшееся), Южн., Юго-Вост., Вост. (кроме сев. и вост.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Ирана), Ср. (Прикаспийские пустыни) Азия; Сев. Африка.

Чрезвычайно полиморфный вид, в составе которого выделяют таксоны различного ранга — разновидности (Boissier, 1867; Davis, 1965; Zohary, 1983), подвиды (Strid, 1970; Akeroyd, 1993; Цвелёв, 2001), связанные промежуточными формами, что очень затрудняет их идентификацию.

Наряду с типичными растениями, характеризующимися обычно ветвистыми только в верхней части стеблями, мягкими зелеными листьями и гладкими листовками (реже с немногими бугорками на поверхности), встречаются формы (в основном в Закавказье) с ветвистыми от основания стеблями, жестковатыми серовато-зелеными листьями и листовками с многочисленными бугорками — var. [β.] *glauca* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 66 (*lectotypus* (Davis, 1965: 101): «[Turkey] Armenia, Н. Н. Calvert a. J. Zohrab» (K!)). — *N. arvensis* [var.] γ. *divaricata* auct. non (Gaudich. ex DC.) Boiss.: Гроссг. 1950, цит. соч.: 18; Рзазаде, 1953, цит. соч.: 38). Поскольку кроме указанных разновидностей нередко встречаются растения с промежуточными признаками, географическое распространение дано в целом при виде.

2 (108). *N. segetalis* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 16; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 65; Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 31; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 18; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 38; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134, excl. syn. *N. armena* Steven; Р. Н. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 100, excl. syn. *N. armena*; Кем.-Нат. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 32; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 94. — *N. foeniculacea* auct. non DC.: Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 736, р. р.

* И. В. Таганов.

Описан из Крыма. *Lectotypus* (Tatanov, hoc loco; Fedoronchuk, in sched.): «*Nigella segetalis* m[ihi]. Ex Tauria» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Огуз), Иорск.-Шек (зап.), Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 15); **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 15; Тахтаджян, 1954: 134), Мегр.-Зан. (Тахтаджян, 1954: 134).

Юго-Вост. (Причерноморье, Крым), Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция; Центр. и Вост. Анатолия; Израиль — натурализовавшаяся; сев. Иран).

Кроме типовой разновидности с обычно сильноветвистыми стеблями, преимущественно линейными долями листьев и чашелистиками до 12 мм дл., выделяют [var.] *β. armena* (Steven) Boiss. 1867, l. c.: 65 (Н. Буш, 1903, цит. соч.: 31; Гроссг. 1950, цит. соч.: 18; Кем.-Наг. 1973, цит. соч.: 32; Zohary, 1983, l. c.: 94. — *Nigella armena* Steven, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21, 3: 274. — *Typus*: «*Nigella armena* m[ihi]. Ex Armenia [?circa Gandsham, Steven]» — Н (Н1252402)), отличающуюся простыми или слабоветвистыми стеблями, линейно-щетиновидными долями листьев и чашелистиками 13–15 мм дл. Эта разновидность встречается почти во всех указанных для вида районах.

3 (109). **N. sativa** L. 1753, Sp. Pl.: 534; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 18; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 39; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 103; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 33; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 94; Колак. 1985, Фл. Абх. изд. 2, 3: 161; А. Л. Иванов, 2001, Консп. фл. Ставроп.: 58. — *N. cretica* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 4.

Описан из Египта и с Крита. *Lectotypus* (Strid in Jarvis et al., 2005: 469): Herb. Burser, 7(1): 123 (UPS-BURSER).

ЗП: З. Ставроп.; **ЗК:** Бело-Лаб. (Майкоп); **ВК:** Кубин. (Кубинский р-н, с. Адур); **ЗЗ:** Абх. (Гагры — одичавшее), Инг.-Рион. (Лайлаши); **ЮЗ:** Нах. (Бабекский р-н), Ю. Караб (зап.). Культивируется как декоративное и пряное («черный тмин») растение, дичает.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 16; Рзазаде, 1953: 39); **ЮЗЗ:** Месх. (Ацкури) (Н. Буш, 1903: 32; Гроссгейм, 1950: 18, карта 16; Кем.-мулария-Нагадзе, 1973: 33); **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Тахтаджян, 1954: 134), Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 16).

Атл. (Франция), Южн., Юго-Вост., Вост. (зап., юг) Европа; Средиз. (кроме зап.); Юго-Зап. (от Турции и стран Аравийского п-ова до сев. Пакистана), Ср. (горный Туркменистан, Прибалхашье, Тянь-Шань, Памиро-Алай), Центр. (Синьцзян), Южн. (Непал, Индия) Азия; Сев., Центр. (сев. Сахара, Эфиопия) Африка. Естественно произрастает, вероятно, только в Средиземноморье и Турции. Широко культивируется, дичает и натурализуется.

Дикие растения отличаются от культурных более ветвистыми стеблями, короткими и плотными долями листьев, сильным опушением, меньшими размерами цветков и листовками с многочисленными бугорками. Они описаны как *N. sativa* var. *hispidula* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2. 16: 360 (*lectotypus* (Tatanov, hoc loco): «*Nigella hirsuta* Ego. [Syria] A[i]ntab, 1834, № 53 [P. M. R. Aucher-Eloy]» — P (P00195262)! — *N. sativa* [var.] *β. brachyloba* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 68. — ?*N. glandulifera* Freyn et Sint. 1903, in Freyn, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3, 7: 559).

Sect. 2. *Erobathos* DC.

4 (110). *N. damascena* L. 1753, Sp. Pl.: 534; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 20, р. р.; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 103; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 34, р. р.; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 97; А. Л. Иванов, 2001, Консп. фл. Ставро.: 58, р. р.; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 264, р. р. — *N. damascena* var. *minor* Boiss. 1839, Voy. Bot. Espagne, 2: 11. — *N. damascena* subsp. *minor* (Boiss.) A. Terracc. 1897, Boll. Orto Bot. Palermo, 1: 151.

Описан из Южной Европы. Lectotypus (Zohary, 1983: 97): Herb. Linn. 700.1 (LINN!).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Сочи, с. Марьино). Культивируется как декоративное и пряное растение, иногда дичает.

Указан для **ЗП:** З. Ставро.; **ВП:** В. Ставро., Тер.-Кум. (Иванов, 2001: 58); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Крымск) (Косенко, 1970: 105), Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 264), Уруп-Теб. (Иванов, 2001: 58); **ЦК:** В. Кум. (Иванов, 2001: 58; Михеев, 2009: 20); **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Зернов, 2006: 264); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Зестафонский р-н, с. Шорапани) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10; Кемулариа-Натадзе, 1973: 34); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Коджори) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Карданахи) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10; Кемулариа-Натадзе, 1973: 34); **Т** (Ленкорань) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10).

Атл. (юг), Центр. (Дания, Германия, Венгрия), Южн., Юго-Вост., Вост. (кроме сев.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (от Турции и Сирии до Ирана); Сев. Африка; Сев. Америка (юго-вост. Канады, зап. и вост. США); Австралия (юго-вост.). Естественно произрастает только в Средиземноморье и Турции. В культуре во многих странах мира, дичает, натурализуется.

Вероятно, встречается редко. В некоторых указанных по литературным источникам районах Кавказа, по-видимому, произрастает не *N. damascena*, а *N. elata* Boiss.

5 (111). *N. elata* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 66; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 103; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 97. — *N. intermedia* C. Koch, 1847, Linnaea, 19: 48. — *N. damascena* L. subsp. *elata* (Boiss.) A. Terracc. 1897, Boll. Orto Bot. Palermo, 1: 153. — *N. damascena* auct. non Boiss.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 20, р. р.; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 34, р. р.; А. Л. Иванов, 2001, Консп. фл. Ставро.: 58, р. р.; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 264, р. р. — *N. damascena* subsp. *minor* auct. non (Boiss.) A. Terracc.: Цвел. 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 51.

Описан из западной Турции. Typus: «[Turkey] buissons à la base du Tmolus [Bozdağ] et du Mesogis [Aydın dağları], VI 1842 [Boissier]» (G-BOIS (G00330093 [1/7–7/7])!).

СЗЗ: Анап.-Гел. (окр. Новороссийска и Геленджика).

Юго-Вост. (Болгария, Турция, Крым) Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция).

Новый вид для флоры Кавказа. Близок *N. damascena*, за который долгое время принимался. Отличается от него щетиновидными шероховатыми долями всех листьев (а не линейными у нижних и щетиновидными у верхних листьев), яйцевидно-эллиптическими, постепенно суженными в короткий ноготок чашелистиками (а не широкояйцевидными и резко суженными в

длинный ноготок), продолговато-линейными долями нижней губы лепестков-нектарников (а не эллиптическими до округлых), слабоздутыми жесткими плодами (а не сильно вздутыми и перепончатыми), столбиками более или менее равными вздутой части плода (а не более короткими). Отличается от *N. damascena* также скульптурой поверхности семян (Heiss et al., 2011).

Может встречаться и в других районах Кавказа (см. примечание к *N. damascena*).

Тип представлен на 7 (1/7–7/7) листах. На этикетке месяцем сбора указан июнь, а не июль, как приведено в протологе.

Sect. 3. *Nigellastrum* (Heist. ex Fabr.) DC.

6 (112). *N. orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 534; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 17; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 37; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 99; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 34; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 99.

Описан из Сирии (Алеппо). *Lectotypus* (Zohary, 1983: 99): Herb. Linn. 700.8 (LINN!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (юго-вост.), Триал.-Н. Карт. (сев.-вост.); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (сев.-зап.), Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур. (зап.), Караб.; **ЮЗ:** Нах. (Шахбузский р-н, с. Карабаба), Занг. (юго-вост.), Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Баку) (Гроссгейм, 1930: 94; Карягин, 1952: 169).

Юго-Вост. (Болгария, Турция) Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до сев. Ирана).

Впервые приводится для северо-востока Армении («Transcaucasia, Armenia borealis, distr. Idzhevan, p. p. Uzun-Tala, 13 VI 1937, C. Gurvitsh» — ВАК!).

7 (113). *N. oxypetala* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2. 16: 357; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 17; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 99; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 100. — *N. persica* Boiss. 1841, l. c.: 358. — *Nigella noëana* Boiss. 1854, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 1: 19. — *N. oxypetala* [var.] β. *noëana* (Boiss.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 70. — *N. oxypetala* [var.] γ. *tenuifolia* Boiss. 1867, l. c.: 70. — *N. oxypetala* var. *persica* (Boiss.) Brand, 1895, Helios, 12: 185. — *N. latisecta* P. H. Davis, 1965, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 168; P. H. Davis, 1965, l. c.: 100. — *N. lancifolia* Hub.-Mor. 1967, Bauhinia, 3: 311. — *N. oxypetala* subsp. *latisecta* (P. H. Davis) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 54.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Zohary, 1983: 100): «Cappadocia orientalis, № 51 [P. M. R. Aucher-Eloy]» (G; isolectotypus — K!).

ВЗ: Иорск.-Шек. (Дедоплисцаройский р-н, у с. Касрисцкали); **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Тахтаджян, 1954: 134; Gabrielian, Fragan-Sapir, 2008: 336).

Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до сев. Ирана).

Полиморфный вид, сильно варьирующий по ширине сегментов листьев, на основании чего из него были выделены крайние формы — с линейно-щетиновидными (*N. persica*) и линейно-ланцетовидными боковыми и более широкими дистальными долями (*N. latisecta*, *N. lancifolia*). Как показали исследования М. Zohary (1983), признаки листьев, как и другие, приведенные в протологах перечисленных таксонов (степень развития листовой обертки при цветках, число листовок, длина листовки и столбика и др.), очень невыдержаны и могут наблюдаться в разных сочетаниях даже в пределах одной популяции.

Р. Н. Davis (1965) и А. Л. Тахтаджяном и Ан. А. Фёдоровым (1972) для Кавказа указывались растения только с линейно-ланцетовидными боковыми и более широкими (более 2 мм шир.) дистальными долями листьев, соответствующие по описанию *N. latisepta* (typus: «[Turkey] Kayserie, 20 VI 1934, 4100 ft, № 1127a, E. K. Balls» — E!; isotypі — K!, BM!). Виденные мною образцы из Грузии («Грузинская ССР, Цители-Цкаройский [Дедоплисцкаройский] р-н, с. Кас-рисцкали, 15 VIII 1985, Ю. Меницкий» — LE) и Нахичевани («Transcaucasia, Nachrespublica, in lapidosis, 15 VI 1933, L. Prilipko» — ВАК) имеют узкие и одинаковые по ширине доли листьев. Для Грузии вид приведен впервые.

11 (26). *Garidella* L.*

1 (114). *G. nigellastrum* L. 1753, Sp. Pl.: 425. — *Nigella garidella* Spenn. 1829, Monogr. *Nigella*: 11. — *N. nigellastrum* (L.) Willk. 1880, in Willk. et Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 963.

Описан из южной Франции.

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Дар., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Центр. (Швейцария), Юго-Вост. (Крым) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (зап. Копетдаг) Азия.

Subfam. 5. HELLEBOROIDEAE Beilschm.

12 (27). *Helleborus* L.*

1 (115). *H. caucasicus* C. Koch ex A. Braun, 1853, Index Sem. Horto Bot. Berol. App.: 24. — *H. guttatus* A. Braun et F. W. H. Sauer, 1853, in A. Braun, l. c.: 23. — *H. caucasicus* var. *guttatus* (A. Braun et F. W. H. Sauer) Regel, 1860, Gartenflora: 192. — *H. casta-diva* N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3, Addenda: 225, p. p. — *H. polychromus* Kolak. 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 5: 7, p. p., nom. illeg. — *H. caucasicus* var. *guttatus* (A. Braun et F. W. H. Sauer) Woronow ex Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 15, comb. superfl. — *H. viridis* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 30, p. p., quoad pl. cauc. — *H. orientalis* auct. non Lam.: Р. Н. Davis a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 96, p. p.; Чер. 1981, Сосуд. раст. СССР: 421.

Описан из Закавказья.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК;** **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак. (Ведено); **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ЦЗ:** Лори (Тахтаджян, 1954: 128, sub nom. *H. guttatus*).

Средиз. (Греция: Фракия); Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

2 (116). *H. abchasicus* A. Braun, 1853, Index Sem. Horto Bot. Berol. App.: 24. — *H. caucasicus* C. Koch ex A. Braun var. *abchasicus* (A. Braun) Regel, 1860, Gartenflora: 193. — *H. casta-diva* N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3, Addenda: 225, p. p. — *H. polychromus* Kolak. 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 5: 7, p. p., nom. illeg. — *H. orientalis* auct. non Lam., p. p.: Р. Н. Davis a. Cullen, 1965, Fl. Turk.

* А. Е. Грабовская-Бородина.