

Monographie der Gattung *Nigella*.

Von

Oberlehrer Dr. A. Brand.

(Fortsetzung.)

β. Antherae apiculatae (Species occidentales.)

9. **N. Gallica** Jord. Pugill. pl. nov. p. 2. (1853). Caule erecto striato; ramis erecto-patentibus. Foliis internodiis longioribus vel subaequantibus. Floribus nudis. *Sepalis* ovatis *stipitatis*. *Petalorum ungue* longo laminam labii exterioris subaequante, labio exteriori bifido, laciniis ovatis in appendicem linearem aequilongum productis, *interiore lineari-lanceolato* in acumen filiforme eo longius exeunte. Antheris breviter apiculatis. *Capsulis* 3—8 *laevibus* ad vel supra medium coalitis, nervis secundariis dimidium nervi medii subaequantibus, stylis carpella subaequantibus. Seminibus acute triquetris magnis laevibus nigris.

Synonyma: *N. confusa* Salle, ex Nymph. Consp. 16.— *N. Hispanica* L. var. *parviflora* Coss. Comp. Fl. Atl. II. 40.

Area geogr.: Gallia australis: Vacluse! (Reverchon (HB); dans les chaumes à Pech-David près de Toulouse)! (Timbal-Lagrange 706. HB); Environs de Montpellier! (Requier 706 HB); Champs et friches calcaires à Biscillon (Charente Inf.)! (Giraudias 1509 HGB).

Floret Julio et Augusto.

β. Cossoniana Brand. Foliis brevioribus. *Nervis secundariis tertiam partem nervi medii subaequantibus*.

Synonyma: *N. arvens.* L. var. *Cossoniana* Ball. (Journ. of the Lin. soc. 1878, 308). Area geogr.: Mauretania: ex collinis Prov. Haha! (Ball. HGB), prope Mogador! (Ball. HGB), ex provincia Shedma, prope Mskala! (Ball. HGB).

Floret Aprili — Junio.

γ. Algeriensis Brand. *Petalorum ungue dimidium laminae labii exterioris subaequante*.

Area geogr.: Algeria: Al Achir! (Battandier et Trabut 502. HGB et HBB), Ravin près du Polygone de Constantine! (Cosson HGB), Moissons autour de Constantine! (Merche HGB), Batna, dans les moissons! (Balansa HB).

δ. divaricata Brand. Foliis brevissimis. *Seminibus minoribus compresso-triquetris fuscis*.

Synonyma: *N. divaricata* Willk. [non Beaupré] in Prodr. Fl. Hisp. III. 963. — *N. Hispanica* Gren. et Godr. Fl. Fr. I, 44. — *N. Hispanica* L. var. *glaucescens* Boiss. in HB.

Area geogr.: a) Hispania septentrionalis et media: Champs incultes au Cerro de Aranjuez! (Reuter. HB), Valladolid! (Joh. Lange. HB), Sierra de Sacañe! (Reverchon 710, HEH). b) Sicilia; Girgenti in argillosis! (Citarda 858. HGB).

Floret Majo—Julio.

Adnotatio: Haec planta plerumque cum *N. arvensi* L. var. *divaricata* Boiss. confunditur.

10. **N. Hispanica** L. sp. ed. I. p. 534 (1753). Caule erecto striato; ramis erectis. Foliorum laciniis anguste linearibus. Floribus maximis nudis. *Sepalis breviter stipitatis* late ovatis. *Petalis haud vel vix stipitatis*, labio exteriori bipartito, laciniis ovatis in appendicem linearem productis, *labio interiore ovato* in acumen lineare eo brevius exeunte. Antheris breviter apiculatis. *Capsulis 8—14 tuberculatis* ultra medium connexis, stylis quam carpella brevioribus. Seminibus compresso-triquetris parvis laevibus fuscis.

Synonyma: *N. aemoena* Salisb. Prodr. 374. — *N. Gaditana* Soleir. ex Nym. Consp. 16. — *N. Hispanica* L. α) genuina Coss. l. c. — *N. polygyna* Moench. Meth. Suppl. 111.

Icones: Moris. Hist. III. 12. t. 18 f. 9; Weinm. Phyt. 758 f. 7; Dsf. Fl. Atl. I. t. 112; Bot. Mag. 31 t. 1265; Ill. Hort. 1860 t. 231 etc.

Area geogr.: Hispania australis: Algeciras, dans les moissons! (Reverchon 91: HGB, HBB, HEH), Campo Major! (Daniel F. dos Santos 198. HGB), inter Puerto Santa Maria et Xeres! (Boissier et Reuter. HB), Puerto Santa Maria! (Bourgeau 13 HB), Cadix! (Dufour. HB), in agris circa Estepona! (HB), inter Medina Sidonia et Chiclana! (Boissier et Reuter HB).

Floret Maio—Julio.

Adnotatio: Vidi in HGB unum specimen capsulas glabras exhibens.

β . **intermedia** Coss. l. c. Floribus minoribus. *Petalorum ungue elongato*. *Capsulis minus tuberculatis*.

Area geogr.: Mauretania: Vallée de l'Oued! (Grant. HBB), entre Marve et Dj. Lalla-Aziza! (Ibrahim. HGB), Tanger! (HGB).

Floret Maio et Junio.

b. Carpella ad basin usque trinervia

1. Sepala petalis multo longiora.

a. Capsulae laeves.

11. **N. segetalis** M. B. Flor. Taur. Cauc. II., 16 (1808). Caule erecto striato; ramis erecto-patentibus. Foliorum laciniis linearibus. Floribus nudis. *Sepalis ovatis in unguem brevem attenuatis*. *Petalis stipitatis minimis*, labio exteriori bifido, appendicibus laciniarum eis brevioribus, interiore ovato in acumen filiforme producto. *Antheris muticis*. *Capsulis 5—7 circiter ad medium coalitis obscure trinerviis*, stylis quam carpella 2—3 plo brevioribus. *Seminibus eximie triquetris laevibus nitidis*.

Synonyma: *N. arvensis* Pall. ex M. B. l. c. — *N. bicolor* Boiss. (olim!)

Diagn. plant. nov. VIII, 7. — *N. foeniculacea* Hohen. ex Boiss. Fl. or,

Area geogr.: Persia: circa Seidihadzi, prov. Aderbeidzan! (Szov. 306 HB), Persia borealis! (Szov. HGB), Armenia: Erzinghan in campis prope Tuzla! (Sint. 1033. HGB), inter Trebisonde et Erzeroum! (Calvert 428, HB); Asia minor: Plaine de Kara-Hissar, à la base du Mont Argée 1200 m! (Balansa 59 HB); Anatolia! (Wiedemann. HGB), Paphlagonia: Wilajet Kastambuli; Tossia, in herbis ad Tschepni-Getscherdi! (Sint. 4298. HEH). — Europa: Tauria! (Stev. HGB), Tauria! (HB); Rossia australis, Rumaenia (Herder in Engl. bot. Jahrb. XIV, 10. 11.)

Floret Maio—Julio.

β. Armena Boiss. Fl. or. Planta strictior. Foliorum laciniis angustioribus. Capsulis ad $\frac{3}{4}$ longitudinis connatis.

Synonyma: N. Armena Stev. in Bull. Soc. Nat. Mosc. II, 274 (1848). - N. verrucosa C. Koch. Linnaea XV. 246. (1841).

Area geogr.: Persia: Schirwan! (C. Koch. HGB); Armenia: ad versuras agrorum prope col. Marienfeld prov. Kachetia! (Hohenacker HB); in Caucaso prope Kulp! (C. Koch HGB).

Floret Maio—Julio.

Adnotatio: An re vera varietas? Mihi a forma typica vix differre videtur.

12. **N. arvensis** L. sp. ed. I 534 (1753). Caule erecto striato; ramis subdivergentibus vel divaricatis. Foliorum laciniis linearibus. Floribus nudis. Sepalis cordatis unguiculatis. Petalis stipitatis, *ungue lato quam lamina labii exterioris multo brevioris*, labio exteriori bifido, laciniis ovatis in appendices lineares productis, interiore ovato in acumen longum filiforme exeunte. *Antheris apiculatis*, aristis quam antherae 3—4 plo brevioribus. *Capsulis* 3—8 laevibus ad medium connatis *elevatim trinerviis*, *stylis carpella subaequantibus vel paulo brevioribus*. *Seminibus* triquetris *rugosis*.

Synonyma: N. agrestis J. und C. Presl. Delic. Prag. 225. — N. arvensis L. a) typica Boiss. Fl. or. — N. arvensis L. var. verruculosa Beck. Fl. N. Oe. 398. — N. Catenae Tenore? Fl. Neap. Syll. App. v. 14. — N. doliata Pall. ex M. B. l. c. — N. foeniculacea Guebh. (Just. Jahresb. 1879, 2, 694) — N. latifolia Mill. Gard. Dict. ed VIII n. 5. — N. tenuiflora Gilib. Fl. Lituan. II, 285. — N. unguiculata Stokes. Bot. Mat. Med. III, 229.

Icones: Moris. l. c. f. 1; Weinm. l. c. 757 f. 6; Lam. Ill. t. 448 f. 1; Sibth. Fl. Gr. t. 512; Schkuhr Bot. Hdb. II t. 146 ect.

Area geogr.: Macedonia! (Orphanides 262. HB); Bosnia: Im Getreide der Ebene von Serajewo! (HGB); Serbia borealis: Belgrad ad vias; (Bornmüller 144 HGB); Galicia: Kalkhügel bei Krakau (Engler HGB); Hungaria, Austria; Germania; Silesia: Ottag bei Ohlau! (HGB); Marchia: Spandau! Havelberg! (HGB), Nauen, Frankfurt a. O.! (ipse); Saxonia: Vogelsberg bei Bennstedt unweit Halle a. S.! (Garcke HGB); Thuringia: inter segetes! (Ulrich HGB); Hessen-Panstadt (Hohenacker 300. HGB). Allemannia: Mannheim (BPA). Helvetia:

Champs de Dornach près de Bâle! (HB); Gallia: Champs du calcaire jurassique à Liverdun près de Nancy! (Mathieu 209. HB), prope Orléans! (HGB) ect. — *Rossia australis*, provinciae Balticae (Herder in Engl. bot. Jahrb. XIV. p. 10. 11.)

Adnotatio: Vidi in HGB specimina culta foliorum laciniis multo latioribus quae verisimiliter *N. latifoliam* Mill. exhibent. Vidi etiam specimina monstrosa ad Weilmünster a Rudio reperta sepalis tripartitis. Confer *N. Damascenam* L. flore pleno.

Floret Junio—Septembri.

β. foeniculacea Velenovsky. Fl. Bulg. 12 (1891). Planta glauca et strictior. Foliorum laciniis tenuissime linearibus Antherarum aristis longioribus. *Capsulis intra 3 nervos obscure rugosis.*

Synonyma: *N. arvensis* L. b) glauca Boiss. Fl. or. — *N. foeniculacea* DC. syst. I. 328.

Area geogr.: Persia: Schirwan! (C. Koch. HGB); Armenia: inter Trebisonde et Erzeroum! (Culwert 428. HB); Caucasus: Gori! (Brotherus 30 b. HGB); Bulgaria: Donaudelta! (Sint. 504 c. HGB); Steppes de Köstendje! (HB); Tauria: Crimée! (Tardent HB); *Rossia australis* Odessa! (HB. specimen altissimum 0,80 m).

Floret Junio et Julio.

Adnotatio: Olim haec planta confundebatur cum *N. segetali* MB., hodie quoque saepissime confunditur cum *N. tuberculata* Gris.

γ. trachycarpa Borb. (Oestr. bot. Zeitschr. 1890, 28).

Planta humilior, sed gracilis. *Stylis pluribus quam 5.*

Area geogr. Transsilvania: Nagy Enyed; grasige Hügellehne Hellos (C. Baenitz. HEH).

δ. caudata Boiss. Fl. or. *Caule* ex basi ramosissimo *eximie striato*; ramis erectis. Foliis quam internodia brevioribus. *Capsulis infra medium connexis.*

Area geogr.: Asia minor: Paphlagonia: Wilajet Kastambuli: Tossia, in herbis prope Sabadja! (Sint. 4382. HEH); Anatolia orientalis: Pontus australis pr. Mersivau! (Bornmüller 2064. HBB); Mysia: Dish Boudak! (Calvert 317. HGB); Kurdistania: inter Aintab et Marasch 3000 ped.! (Haussknecht HGB); Syria: Coelesyria! (HGB); Africa borealis: Algeria De Mansourah à El Achir! (Battandier et Trabut 503. HGB), — Europa media et australis? (Boiss. Fl. or).

Floret Junio et Julio.

ε. microcarpa Boiss. Fl. or. *Caulibus plurimis ascendentibus.* Foliis brevissimus. Floribus fructibusque parvis.

Synonyma: *N. arvensis* L. var. *Cretensis* Reverchon. I lautes de Crète. 1884. — *N. cretensis* Stev. Bull. Soc. nat. Mosc. I 282 (1856). — *N. Cretica* Mill. Gard. Dict. ed VIII. no 4. — *N. sativa* L. β. *Cretica* DC. syst. I, 357.

Area geogr.: Creta: Kissamos, lieux arides! (Reverchon 216. HGB et HBB); Cyprus, Cilicia (Boiss. Fl. or.)

Floret Junio et Julio.

8. **divaricata** Boiss. Fl. or. Planta humilis. Caule ramoso; ramis fere horizontaliter divergentibus. *Capsulis intra et extra 3 nervos transverse rugosis*. Seminibus oblongis.

Synonyma: *N. arvensis* L. β . *divaricata* Arcang. ? Comp. Fl. It. — *N. arvensis* L. β . *glaucescens* Guss. ? Pl. var. 116. — *N. divaricata* Beau-pré ex DC syst. I. 329. — *N. laevis* Delil. ex DC. syst. I, 329.

Area geogr.: Africa borealis: Tripolitania: Sanddünen SSW. der Oase von Tripolis! (Krause 693 et 694. BPA); Algeria: La Calle (Duriou de Maisconneuve. HGB); Sardinia: Pula! ? (Ascherson HGB); Sicilia? (Arc. Fl. It.). — Lycia, Cappadocia, Tauria, Syria, Palaestina? (Boiss. Fl. or.) — Patria ignota! (Herbier Fockel sub nomine „*N. orientalis*.“)

Floret Maio et Junio.

Adnotatio: Pleraque huius formae specimina, quae in herbariis vidi, fructus maturos non habent, itaque difficillimum est de eis statuere.

β . *Capsulae tuberculatae*.

x) *Semina eximie triquetra*.

13. **N. tuberculata** Gris. Spic. Fl. Rum. et Bith. I, 317. (1813). Caule erecto striato; ramis suberectis. Foliis plerumque quam internodia brevioribus. Floribus nudis vel breviter involucretis. Sepalis longe et anguste unguiculatis. *Petalis breviter stipitatis*, labio exteriori bifido, laciniis in duas appendices lineares productis, interiore minore in appendicem eo plus quam duplo longiorem producto. Antheris flavis longe aristatis aristis dimidium antherarum superantibus. *Capsulis plerumque 5 valide trinerviis ad medium fere connexis intra 3 nervos transverse rugosis flavis, extra nervos tuberculatis*. Seminibus eximie triquetris rugosis nigris.

Synonyma: *N. arvensis* b. *glauca* Boiss. Fl. or. — *N. arvensis* L. ϵ . *involucrata* Boiss. Fl. or. — *N. arvensis* L. var. *tuberculata* Simk. ? Math. és term. Közl. 83. — *N. aspera* C. Koch Linnaea XIX, 48 (1847) — *N. glauca* Schkuhr? ex Wender. in Linnaea 1840, 537.

Area geogr.: Asia minor: in aridis Lydiae! (HGB), Dardanelles in cultis! (Sint. 622. HGB), Paphlagonia: Wilajet Kastambuli: Tossia in herbis ad Sabadja! (Sint. 4884. HEH), Phrygia: ad Hierapolin; (HB); Armenia turcica: Paschtasch, in collibus ad Hassanar! (Sint. 981. HGB). — Peninsula Balcanica: Thessalia superior: in campis prope Pharsalum! (Haussknecht. HGB), Dalmatia: Spalato (Pichler HGB), Italia? (Terr.), Hungaria? (Simk.)

Floret Junio—Augusto.

xx) *Semina compresso-triquetra*.

14. **N. Huthii** Brand. sp. n. Caule humili erecto striato; ramis paucis. *Foliis infimis et mediis longissime petiolatis*. Floribus involucretis. Sepalis stipitatis ovatis. *Petalis minimis longe unguiculatis, ungue filiformi laminam subaequante*

vel longiore, labio exteriore late ovato, laciniis in appendicem filiformem productis, interiore non multo minore ovato in appendicem filiformem producto, appendicibus labii exterioris appendicem labii interioris subaequantibus. Antheris breviter apiculatis. Capsulis 3—5 parvis trinerviis ad medium coalitis extra et intra 3 nervos tuberculatis. Styli carpella aequantibus vel longioribus. Seminibus parvis compresso-triquetris nigro-viridibus.

Area geogr.: Insula Samos: In monte Kierki! (Forsyth Major 619.

Sub nomine „*N. arvensis* L. ϵ involucreta Boiss.“ HBB).

Floret Augusto.

β . **aristata** Brand. Planta elatior. Foliis omnibus breviter petiolatis vel sessilibus. *Antheris longe aristatis*.

Synonyma: *N. aristata* Sibth. Fl. Gr. I, 373. — *N. arvensis* ϵ involucreta Boiss. Fl. or.

Area geogr.: Attica: Lycabettos! (Schweinfurth HPA), in aridis! (De Heldreich. HGB), Athenae in collibus herbidis! (Haussknecht HGB)

Isthmus Corinthiacus: in aridis! (De Heldreich HGB).

Floret Maio et Junio.

15. **N. Tauberti** Brand. sp. n. *Caulibus decumbentibus striatis. Foliis in circuitu ovatis, infimis rosulantibus. Floribus nudis vel breviter involucretis. Sepalis stipitatis, labio exteriore bifido, laciniis late ovatis in appendicem brevem productis, interiore ovato in appendicem linearem exeunte. Antheris aristatis. Capsulis parvis trinerviis extra 3 nervos tuberculatis, intra 3 nervos laevibus nec rugosis. Styli quam carpella brevioribus. Seminibus compresso-triquetris parvis.*

Area geogr.: Aegyptus: Alexandria ad Catacombas: (HGB); Alexandria! (Blomfield HPA); Cyrenaica: Derna, ad occid. Phari! (Taubert 508.

HBB); Bengasi! (Petrovich 235 HPA): Tripolitania: (Krause 689 HPA).

Floret Martio—Junio.

Adnotatio: Planta variat foliis angustioribus. Hanc proprietatem praecipue exemplaria ad Bengasi et in Tripolitania reperta exhibent. Has plantas formas transitorias inter *N. Tauberti* et *N. arvensis* var. *divaricatam* esse existimo.

16. **N. Assyriaca** Boiss. Fl. or. I. (1867). *Planta elongata divaricatim ramosissima. Laciniis foliorum paucis linearibus brevibus, ramis nudiusculis scopariis. Floribus minutis nudis. Sepalis oblongis abrupte stipitatis. Petalis longe stipitatis labio exteriore bipartito, lobis in lacinias lineares eis aequilongas apice capitato clavatas abeuntibus, labio interiore breviori e basi latiore lineari. Antheris brevissime mucronatis. Capsulis 3—5 extra 3 nervos rugosis et tuberculatis, intra 3 nervos rugosis*

nec tuberculatis ad tertiam partem coalitis in rostrum aequilongum abeuntibus. *Seminibus valde compressis oblongis tenuissime tuberculatis albomaculatis.*

Synonyma: *N. deserti* var. *Assyriaca* Boiss. (olim!) Ann. sc. nat. XVI, 357 (1841).

Area geogr.: Assyria (Boiss. Fl. or.); Aegyptus: El Quartan! (HPA), Bir Abul Efen! Ascherson, iter aegyptiacum quartum (HPA.), Bir Selmane! (do), Bir el Aled! (do) Zw. El Arisch u. Gaza! (do), Zw. Bir Abul Efen u. Bir Hessah! (do).

Florèt Aprili et Maio.

2. *Sepala vix longiora quam petala.*

17. **N. deserti** Boiss. Fl. or. I. (1867). *Planta humillima.* Caule striato ramoso. Foliis inferioribus 2—3 fidis aut pinnatim partitis, laciniis abbreviatis, summis bifidis integrisque. Sepalis ovatis in unguem 1½ plo breviorum attenuatis. Petalis stipitatis, labio exteriori bipartito, laciniis in appendicem linearem aequilongam productis, interiore anguste lanceolato in appendicem aequilongam exeunte. Antheris brevissime apiculatis. Capsulis 2—3 paulo infra medium connexis laevibus. Stylis carpella aequantibus vel longioribus. *Seminibus ovato—triquetris paulum exasperatis.*

Synonyma: *N. deserti* var. *Arabica* Boiss. (olim!) Sc. nat. XVI, 357 (1841).

Area geogr.: Arabia petraea: in desertis! (Aucher 54. HB).

β. **tenuifolia** Brand. *Planta elatior.* *Laciniis foliorum infimorum anguste linearibus.* *Sepalis cordatis in unguem 4 plo breviorum attenuatis.*

Area geogr.: Arabia petraea! (Boissier. HB).

Florèt Martio —?

Monatsübersicht der meteorologischen Beobachtungen von der Königl. Meteorologischen Station zu Frankfurt a. Oder März 1895.

Die Schneedecke, welche am Anfang des Monats noch eine Höhe von 18 cm hatte, gab der ersten Hälfte des Monats ein winterliches Gepräge. Der am 15. März eintretende Regen wusch die Reste des Winterschnees hinweg. Langsam hob sich nun die Tagestemperatur, welche erst in der letzten Dekade die normale überstieg. Die Monatstemperatur war 1° C. zu niedrig. Es wurden im März noch 3 Eis- und 16 Frosttage beobachtet. Die Niederschläge waren um 10.3 mm oder 33 Procent zu hoch.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Helios - Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Brand August

Artikel/Article: [Monographie der Gattung Nigella. 22-28](#)