

HELIOS.

Abhandlungen u. monatliche Mittheilungen
aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften.

Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt

Herausgegeben
von
Prof. Dr. Ernst Huth.

Die Mitglieder des Naturwiss. Vereins
erhalten den „Helios“ gratis.

Für Inserate wird die Vollzeile mit
20 Pfg. berechnet.

Inhalt.

Brand, Monographie der Gattung *Nigella* (Schluss). — **Matzdorff**, Referat über „Zacharias, Forschungsber. Biol. Stat. Plön. III. Th.“ — **Dressler**, Monatsübersicht der meteorologischen Station für April. — **Hauptversammlung** und 12. Stiftungsfest des Naturwissenschaftl. Vereins. — **Anzeigen**.

Monographie der Gattung *Nigella*.

Von
Oberlehrer Dr. A. Brand.
(Schluss.)

C. SUBGENUS NIGELLINA.

Folia pinnatisecta. Calyx 5-sepalus coloratus petaloideus deciduus. Capsulae 5 oblongae ad apicem usque in unum fructum coalitae superne extusque dehiscentes. Styli elongati in duas partes dehiscentes.

V. Sectio Git.

Flores nudi. Capsulae tuberculatae. Fructus 5-ocularis, omnibus loculis seminiferis.

18. **N. sativa** L. sp. ed. I. p. 534 (1753). Caule erecto striato; ramis erectis. *Floribus nudis.* Sepalis ovatis sensim in unguem brevem latiusculum attenuatis. Petalis breviter stipitatis, labio exteriori ultra medium partito, laciniis oblique ovatis appendicibus brevibus, interiore lanceolato in acumen lineare producto. Antheris muticis. *Capsulis uninerviis tuberculatis ad apicem usque connexis. Styli quam carpella brevioribus. Seminibus triquetris rugosis.*

Synonyma: *N. Indica* Roxb. Journ. bot. 4. 203 (1814). — *N. sativa* L. d. *Indica* DC. syst. I. 328. — *N. truncata* Viv. Pl. Aegypt. Decad. 6. Icones: Tabern. Icon. 71 f. 1; Lobel. Ic. 740 f. 2; Lam. ill. 488; Sibth. Fl. Gr. t. 511; Payer Org. 56. ect.

Area geogr.: Sponte nascitur tantum in Oriente: Afghanistania! (Herb. Griffith 38 A. HGB); Kurdistania: in ruderatis m. Acroman! (Haussknecht. HGB); Asia minor! (C. Koch. HGB); Palaestina: am östlichen Fusse des Libanon! (Schweinfurth 552 HPA); Aegyptus! (Ed. Boithier HGB); Tripolitania! (HPA). - Ubique colitur: Algeria: Bildahl! (Barrau HGB); Germania: Württemberg! (Hohenacker 299 HGB) ect.
Floret Martio--Augusto.

β **hispidula** Boiss. Fl. or. *Planta* maior ramosior, *hirsuta*.

Foliorum laciniis abbreviatis. Capsulis densius verrucosis.

Synonyma: *N. sativa* var. *brachyloba* Boiss. Fl. or.

Area geogr.: Aegyptus: Kasr Dachl! (Ascherson 5 HPA); Cyprus: in campis elatioribus supra Lapithos! (Sint. et Rigo 619 HGB); Cilicia, Syria (Boiss. Fl. or.); Thracia (Degen. Oestr. bot Zt. 1894. p. 60.)
Floret Maio et Junio.

γ . **citrina** DC. forma culta floribus plenis valde dubia: *seminibus luteis*. Moris. hist. 3 p. 516 s. 12. t. 18. f. 5. — Specimina non vidi.

VI. Sectio **Erobatos** DC. (Spach pro genere).

Flores involucrati. Capsulae laeves. Fructus per speciem 10-locularis, loculis 5 interioribus seminiferis, 5 exterioribus spuris vacuis.

19. **N. Damascena** L. sp. ed I. p. 534 (1753). Caule erecto striato ramoso vel simplici. Foliis pinnatis, foliolis pinnatisectis. Floribus involucratis, *laciniis involucris glabris*. Sepalis late ovatis in unguem brevem latiusculum attenuatis. Petalis breviter stipitatis, *ungue quam lamina 4 plo brevior*, labio exteriori ovato bifido, *laciniis obtusis* haud appendiculatis, interiore late ovato apice truncato. Antheris muticis. Capsulis 5 laevibus bilocularibus ad apicem usque connexis. Seminibus triquetris reticulato-rugosis.

Synonyma: *N. coerulea* Lam. Fl. Fr. III, 312. — *N. elegans* Salisb. Prod. 374. — *N. involucrata* Mch. Meth. 314. — *N. multifida* Gater. Desc. Pl. Montaub. 100. -- *N. Taurica* Stev. Bull. Soc. Nat. Mosc. II, 283. Icones; Lobel. Icon. 741 f. 3; Weinm. Phyt. t. 757 f. c. d.; Bot. Mag. 31, t. 22; Lam. Ill. t. 488 f. 2; Sibth. Fl. Gr. t. 509; Schkuhr Bot. Hdb. t. 146. ect.

α . **typicā** Brand. *Caule gracili*, plerumque simplici. Floribus magnis. Involucro fructum subaequante vel longiore. **Area geogr.:** Per totam regionem maris Mediterranei, rarissime autem in Africa: Asia minor: Dardanelles prope Saradschik! (Sint. 882. HBB); Tauria! (Stev. HGB); Peninsula Balcanica: Corinth! (HGB), prope Athenas! (Orphanides 721. HGB); Dalmatia: Ragusa: Steinige Wegränder! (Ascherson HGB); Italia: Fra i grani presso Pisa! (HBB); Gallia: Champs et vignes près Auch! (Irat 408. HGB), Montpellier! (Schimper HGB); Hispania: Majorca! (Combessedes HGB); Lusitania:

Arred. de Coimbra! (Moller 197. HGB); Madeira: am Cabo Girao! (HGB). — Praeterea ubique colitur.

Floret Aprili—Junio.

Adnotatio: Vidi in HGB specimen monstrosum sepalis in unguem longum attenuatis, fructibus longissimis anguste linearibus sub nomine „N. Damascena L. monstrosa. Stuttgart. Auf der Strasse gefunden.“

β. **divaricata** Brand. Caule ramosissimo ramis horizontaliter divergentibus. Floribus magnis.

Area geogr.: Sicilia: Termini! (Lehmann HGB), Sicilia! (HGB), in campis-Palermo (Todaro 857. HGB).

Floret Aprili—Junio.

γ. **glaucescens** Reverchon. Plantes d'Andalousie 1887. Caule gracili plerumque simplici. Floribus parvis. Stamina sepala aequantibus vel superantibus.

Synonyma: N. Bourgaei Jord. Pugill. pl. nov. p. 2. — N. Damascena L. β. minor Willk.? Fl. Hisp. l. c.

Area geogr.: Hispania australis: Algeciras, moissons! (Rv. HGB et HBB).

Floret Majo et Junio.

δ. **pallidiflora** Reverchon. Plantes de Sardaigne 1881. Caule ramoso; ramis subdivergentibus. Floribus intermediis. Stamina quam sepala brevioribus.

Area geogr.: Sardinia: Santa Teresa Gallura, par Tempio! (Rev. 129. HGB et HBB.)

Floret Maio et Junio.

Adnotatio: „Cette plante ne croît jamais dans les moissons comme le N. Damascena L.“ (Rev. l. c.)

ε. **Africana** Brand. Caule humiliore ramoso, ramis divergentibus. Floribus parvis. Sepalis lanceolato-ovatis basi vix attenuatis. Stamina sepala paulo superantibus. Capsulis parvis.

Area geogr.: Africa borealis: Algeria: Oran. Plaine des Andalous! (Debeaux HGB); Mauretania: ex provincia Shedma! (Ball. HGB), Environs de Mogador! (Ibrahim HBB), Ouéd Eizi! (Ibrahim HGB); Teneriffa: inter segetes! (Carl Bolle HGB), Tenerifa! (Hildebrand HGB).

Floret Aprili—Junio.

Formae cultae floribus plenis.

a. **grandiflora**. Sepalis saepissime tripartitis. Involucro summo duplo longiore quam flos. Vidi specimina per multa in omnibus herbariis.

β. **coarctata**. Planta ramosior foliosior humilior, quae ex forma β. nata esse videtur. Sepalis saepe in unguem longum coarctatis.

Synonyma: N. coarctata Gmel. Fl. Bad. II, 502. — N. Damascena L. var. coarctata Willd. — N. pygmaea DC.? — N. sativa β. pygmaea Pers.? Syn. pl. II, 85. Vidi aliquot specimina in HGB et HEB.

γ. parviflora. Floribus minimis. *Involucro 3 vel 4 plo longiore quam flos, quam proprietatem nulla formarum sponte nascentium exhibet.*

Synonyma: *N. humilis* Hort.? Vidi specimina multa in horto quodam urbis Francofurti et in „Magasin Schleicher.“

20. ***N. elata* Boiss.** Pl. nov. I, 66. (1842). Caule erecto ramoso; ramis strictis. Floribus involucreatis, *laciniis involucri setaceis.* Sepalis ovatis basi attenuatis sessilibus. Petalis longe stipitatis, *ungue laminam subaequante,* labio exteriori bipartito lanceolato, *laciniis linearibus,* interiore late ovato. Antheris brevissime apiculatis. Capsulis 4—5 ad apicem usque connexis laevibus. *Seminibus angulatis exasperatis nigris compluribus denticulis brevissimis ornatis.*

Synonyma: *N. intermedia* C. Koch. Linnaea XIX, 48. — *N. involucrata* C. Koch l. c.

Area geogr.: Asia minor: Assos in dumetis! (Sint. 1049. HGB et HBB); Mysia: Koukourdanlik! (Calvert 335. 486. HGB); Bithynia! (C. Koch HGB); Lydia: sepes prope Philadelphiam! (HGB) ect.

Floret Junio et Julio.

Index specierum et varietatum.

Garidella L. 24
anethifolia Salisb. — *nigellaeformis* St. Lag. — *Nigellastrum* L.
 — *nigelliformis* St. Lag. = *N. Nigellastrum* Willk.
ungicularis Lam. = *N. unguicularis* Spenner.

Komaroffia Ktze.

diversifolia Ktze. = *N. integrifolia* Regel.

Nigella L.

agrestis J. u. C. Presl. = *arvensis* L.
amoena Salisb. = *Hispanica* L.
aristata Sibth. = *Huthii* Brand β) *aristata*
Armena Stev. = *segetalis* M. B. β) *Armena* Boiss.
arvensis L. 24
 — *caudata* Boiss.
 — *Cossoniana* Ball. = *Gallica* Jord. β) *Cossoniana* Brand.
 — *cretensis* Rev. = *arvensis* var. *microcarpa* Boiss.
 — *divaricata* Boiss.
 — *foeniculacea* Velenovsky.
 — *glauca* Boiss. = *tuberculata* Gris.
 — *glaucescens* Guss. = *arvensis* var. *divaricata* Boiss.
 — *involucrata* Boiss. = *tuberculata* Gris.
 — *microcarpa* Boiss.
 — *trachycarpa* Borb.
 — *typica* Boiss. — *verruculosa* Beck. = *arvensis* L.

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. 33-36](#)