

MELIOS.

**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). — **Matsdorff**, 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-locularis, 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 exteriore ultra medium partito, laciniis oblique ovatis appendicibus brevibus, interiore lanceolato in acumen lineare producto. Antheris muticis. *Capsulis uninerviis tuberculatis ad apicem usque connexis.* Stylis 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: Afg hanistania! (Herb. Griffith 38 A. HGB); Kurdistania: in ruderatis m. Acroman! (Hauss-knecht. HGB); Asia minor! (C. Koch. HGB); Palaestina: am östlichen Fusse des Libanon! (Schweinfurth 552 HPA); Aegyptus! (Ed. Boithier HGB); Tripolitania! (HPA). - Ubique colitur: Algeria: Bildah! (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 Laphithos! (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-loocularis, loculis 5 interioribus seminiferis, 5 exterioribus spuriis vacuis.

19. **N. Damascena** L. sp. ed I. p. 534 (1753). Caule erecto striato ramoso vel simplici. Foliis pinnatis, foliolis pinnatisectis. Floribus involucratis, *laciniis involucri glabris*. Sepalis late ovatis in unguem brevem latiusculum attenuatis. Petalis breviter stipitatis, *ungue quam lamina 4 plo breviore*, labio exteriore 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. coerulæ 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.

a. typicæ 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. HGR); Peninsula Balcanica: Corinth! (HGB), prope Athenas! (Orphanides 721. HGB); Dalmatia: Ragusa: Steinige Weg-ränder! (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.

A dnotatio: Vidi in HGB specimen monstrosum sepalis in unguem longum attenuatis, fructibus longissimis anguste linearibus sub nomine „N. Damascena I. 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 simpli. *Floribus parvis. Staminibus 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! (Rev. HGB et HBB). Floret Majo et Junio.

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

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

Floret Maio et Junio.

A dnotatio: „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. Staminibus 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), Oued 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 summopere duplo longiore quam flos.* Vidi specimina permulta 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 HBB.

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

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 involucratis, *laciniis involucri setaceis.* Sepalis ovatis basi attenuatis sessilibus. Petalis longe stipitatis, *ungue laminam subaequante,* labio exteriore 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.
unguicularis 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.
 — *glaуca* Boiss. = *tuberculata* Gris.
 — *glaуcescens* 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](#)