

Obs. Hæc planta habitu species sectionis *Pseuderucaria* generis *Moricandia* (*M. clavata* Boiss. et Reut. et *M. Tourneuxii* Coss.) refert, sed cotyledonibus angustioribus facie interiore tantum concavis, non late conduplicatis, ut rectissime monuit cl. Boissier, ad genus *Ammosperma* reducenda.

TRIBUS IV. BRASSICÆ DC.

Siliqua longa, rarius breviuscula, teretiuscula vel septo parallele compressa, *haud articulata*, bilocularis, *dehiscens*, rarius *ægre dehiscens vel subindehiscens*, valvis septo æquilatis intus transversim haud septuliferis. *Semina* in quoque loculo *plura vel plurima*, uniseriata vel biseriata. *Cotyledones longitudinaliter conduplicatæ*. Radicula in plicatura cotyledonum nidulans (o»).

15. MORICANDIA.

Moricandia DC. *Syst.* II, 626, et *Prodr.* I, 221; Endl. *Gen.* n. 4954; Benth. et Hook. *Gen.* I, 85; Boiss. *Or.* I, 385.

Ar. *بجیر* *Bedjir* «crassus» (Lx); *كرونب* *Koromb*, *Kronb* a voce græca *κράμην* «*Brassica*» (Lecl., Coss., Mey., etc.).

Sepala erecta, lateralia basi saccata. Petala unguiculata, limbo integro. Stamina libera, exappendiculata. *Siliqua lineari-elongata*, plus minus compressa, dehiscens, valvis convexis carinatis vel planiusculis, nervo medio recto et venis lateralibus donatis, septo membranaceo; stigmatibus bilobis lobis sæpius in conum conniventibus. *Semina* in quoque loculo plurima, uni-vel biseriata, oblonga, compressa, *immarginata vel basi anguste marginata*. Cotyledones conduplicatæ, apice integræ.

Herbæ vel fruticuli glaberrimi, glauci, ramosi. Folia indivisa caulina sæpius cordato-amplexicaulia, vel pinnatisecta. Flores sæpius speciosi, purpurei vel lilacini.

Sect. I. *EUMORICANDIA* Boiss. — *Plantæ* induratione *perennes* sæpius frutescentes. *Folia indivisa*, caulina sæpius cordato-amplexicaulia. *Stigmatis lobi* in conum *conniventes*.

1. *M. arvensis* DC. *Syst.* II, 626, et *Prodr.* I, 221. — *Brassica arvensis* L. *Mant.* 95

Planta glauca, glabra, caudice sublignoso indurato perennis, sæpius pluri-vel multicaulis, interdum dumosa; *caulibus* plus minus rigidis, demum inferne vel in longitudine fere tota frutescentibus cortice albido vel cinereo, sæpius ramosis *ramis plus minus divergentibus non subspinescentibus*; foliis crassiusculis, infimis sæpius sub anthesi evanidis obovatis integris vel superne repando-crenatis inferne in petiolum contractis vel attenuatis, caulinis sessilibus oblongis ovato-oblongisve profunde vel breviter auriculato-cordatis aut plerisque inferne attenuatis; floribus majusculis, spe-

ciosis; *petalis purpureo-violaceis*, calyce subduplo longioribus; siliquis pedicello multoties longioribus, latiuscule vel anguste linearibus elongatis, compresso-tetragonis, valvis nervo medio valido subcarinatis et venis lateralibus obliquis donatis; *seminibus* in quoque loculo plurimis, *biseriatis*, *subbiseriatis vel uniseriatis*. ① induratione \mathcal{L} vel \mathcal{H} . Mart.–Jun. et interdum fere per totum annum.

Var. α . *arvensis*. — *Brassica arvensis* L., l. c.; *Fl. Græc.* t. 644. — *Moricandia arvensis* DC., l. c.; *Bot. Mag.* t. 3007; Gren. et Godr. *Fr.* I, 82; Boiss. *Or.* I, 386. — Exs. Bové *Alg.* [1839], Bal. 892, 893 et 894, Choul. 206, Par. 12, Soc. Dauph. 33; Kral. *Tun.* [1854]; Bourg. *Hisp.* 563 et 1566; Bill. *Gall.* 3312, Canut ed. Bourg. 14, Rel. Maill. 806; Hut. Port. Rig. *It.* [1877] 70; Tod. *Sic.* 1146, Huet 15; Schimp. et Wiest un. it. *Cephal.* [1834].

Ar. بجيج *Bedjidj, Bejj* «pinguis vel pinguescens» (Prax, Lx) non *Hedjig* (Par.); حي *H'ama* «calidus»; كرونب الجهمل *Kronb-el-Djemel* «*Brassica cameli*» (Deb.).

Foliis caulinis omnibus vel saltem superioribus *profunde auriculato-cordatis*; *siliquis late rarius anguste linearibus*; *seminibus biseriatis vel subbiseriatis*, rarius uniseriatis.

In ruderatis et ad vias, in cultis et vervactis, in glareosis et collibus calcareis vel gypsaceis, in alluviis et alveis, in palmetis. — **Med.** C⁵. — A³: *Vesoul-Benian!*, in alluviis *Oued Chelif* ad *Orléansville* (Bond.); *Aumale* (Char.); *Boghar* (Côme, Rx). — O²: *Perrégaux!*, *Saint-Denis-du-Sig* (Goug., Mars., Dur.), *Mascara* (My). — **Plan.** C³: *Setif* (Soll., Duk.), *Bordj-bou-Areridj* (Reb.); *Chott Mzouri!*, *Aïn-Beïda* (J. Reb.); *Batna!* (Col.), *Timegad!*, *Firès!*, *Les Tamarins!*; in valle *Oued Djedida* (Lx). — A³: *Bokhari* (Krém., Naud., Gesl., Deb.), in alluviis *Oued Chelif* superioris (Deb.); *Rocher-de-Sel* (Reb., Gesl.), *Aïn-el-Ibel!*, *Sidi-Makhelouf!*, *Dj. Milogh!*. — O³: *Tiaret* (Del.); *Aflou*, *Enfous* (Rx); *Khaneg El-Melah!*, *Stitten!*, *Géryville!* (Segr.), *Ghassoul!*, *Dj. Nzira!*. — **Sah.** In margine septentrionali regionis: C²: *El-Kantara!* (Mil.), *El-Outaïa!* (Mil.), *Branis!*, *Col de Sfa!* (Guy., Duk.), *Biskra!* (Jam.); *Zeribet-el-Oued* (Reb.), in alluviis *Oued Sedeut*, *Sidi-Salah* (Lx), *Negrin* (Biml.). — A³: *Bou-Saada* (Reb., Soll., Mil.); *Ksar El-Aïran* (Par.), *El-Reg* (Par., Rx), *Laghouat!* (Tess., Par., Maw, Rx), *Aïn Milogh!*, *Aïn-Madhi!*. — O³: *Brezina!*, *Asla*, *Oued Som* (War.), *Tyout!*, *Aïn-Sefissifa!*. — **TUN.** In Tunetia fere tota sat frequens. — **MAR.** Ad septentrionem *Fez* (Drumm. Hay sec. Ball); *Teniet Mouissifer*, *Dj. Moulah* (War.); *Maroc* (Brouss. in herb. Poir.), in valle *Oued Ghaghaïa* prope *Mouley-Ibrahim* (Bal.); *Alkka* (Mard.).

In Europa mediterranea australi ab Hispania ad Græciam.

Var. β . *suffruticosa*. — *Brassica suffruticosa* Desf.! *Atl.* II, 94. — *Hesperis nitens* Viv.! *Libyc.* 38, t. 5, f. 3. — *Moricandia suffruticosa* Coss. et DR. ap. Coss. in *Ann. sc. nat.* sér. 4, IV, 282. — Exs. Kral. *Tun.* 370.

Ar. بجيج *Bedjidj, Bejj* «pinguis, crassus» (Prax); بجير *Bedjir* (Reb.); فول الجهمل *Foul-el-Djemal* «*Faba camelorum*» (Prax); كرونب الجهمل *Kronb-el-Djemal* «*Brassica camelorum*» (Prax, Larg.); داهم *Dahmim* (Lx). — Ar. *TUN.* حي *Hammi* et احم *Ihamim* «calidus» (Lx). — *BERB.* in ditione Matmata اشحاش *Ichchach*

(Lx). — Ar. FEZZ. **أفرفار** *Afarfar* «confusus, intricatus» (Aschers. in Rohlf's); **جول**
الابل *Foul-el-Ibel* «Faba camelorum» (Aschers.).

Foliis caulinis omnibus inferne attenuatis, vel aliis auriculato-cordatis aliis inferne attenuatis; siliquis sæpius anguste linearibus; seminibus uniseriatis, rarius subbiseriatis.

In ruderatis, in alluviis et alveis, in collibus apricis. «In montibus aridis prope Cafsam» (Desf. *Atl.*). — **Med.** A¹: in alluviis *Oued Mazafran* prope *Koleah* (Claus., D.-J.). — O²: *Oran* (Dur.); ad molem *Oued Sig* (Naud.). — **Plan.** C¹: *Msila* (Reb.). — A²: *Bokhari!*, in alluviis *Oued Chelif* superioris prope *Bokhari* (Naud.); *Aïn-el-Ibel!*, *Dj. Milogh!*, *Oued Mzi* prope *Tadjemout!*. — O²: *Gada Enfous* (Rx), *Sidi-Tifour-el-Hammouida!*; *Dj. Taëlbouna!*. — **Sah.** C²: *El-Outaïa!*, *Col de Sfa!* (Jam.), *Biskra!* (Jam., Bal.), *Mchounech!* (Bal.); *El-Ouar* (Hén.). — A³: in ditione *Hodna*: *Bou-Saada* (Reb., Soll.), *Bou-Fardjoun* (Reb.), *Aïn-Rich* (Soll.); *Messad* (Reb.), *Laghout!* (Reb.); *Oued Neumrat!*, *Mellili!*. — O²: inter *Arba-Tahtani* et *Chellala-Gueblia!*, *Asla!*, *Aïn-Sefissifa!*. — **TUN.** In Tunetia australi haud infrequens, ex. gr.: *Feriana* (Rob.); *Oued Eddedj*, in ditione *Aïeïcha*, *Aïn Segoufta*, *Dj. Hattig* (Doùm. et Bonn. miss. 1884), *Gafsa* (Desf., Doùm.), *Ras-el-Aïoun* (J. Reb.), *Gouïfta*, *Dj. Oum-Ali*, *Dj. Berd* (Doùm. et Bonn. miss. 1884); *Oudref*, *Kebirita* (André), *Gabès* (Kral., Wira), *Ras-el-Oued* (Durègne), *Oued Zitoun*, *Dj. Aziza*, *Henchir Demeur*, *Dj. Mezemzem* (Lx miss. 1884), etc.

Ad *Ghadamès*, in Cyrenaica, Marmarica.

2. **M. divaricata** Coss. ap. *Kral. Pl. Alg.* [1858], et *Illustr. Atl.* I, 35, t. 25. — *M. spinosa* Pomel *Nouv. mat.* 365 [1874]. — Exs. *Kral. Alg.* 17 et 17 a.

An. **بديجير** *Bedjir*, **بديجير** *Bedendjir* «crassus, corpulentus» (Coss., Lx); **كرنب**
كرونب «*Brassica*»; **كرونب الخلال** *Kronb-el-Khela* «*Brassica sylvestris vel deserti*»
(Lx); **بصيث** *Beçieth* vel **بزيث** *Bezieth* «expansus, divaricatus» (Lx).

Planta glauca, glabra, perennis caudice sublignoso indurato, multicaulis, dumosa; caulibus rigidis, demum inferne frutescentibus cortice albido, *divaricatim ramosis ramis nonnullis sæpius abortu sterilibus subspinescentibus*; foliis crassiusculis, infimis sæpius sub anthesi evanidis obovato-suborbiculatis integris vel superne repando-subsinuatis inferne in petiolum contractis vel attenuatis, caulinis sessilibus inferne attenuatis vel basi breviter auriculato-subcordatis semiamplexicaulibus obovato-oblongis ovato-oblongis vel oblongis integris, superioribus lanceolatis vel lineari-oblongis; floribus majusculis, speciosis; *petalis intense violaceis*, calyce subduplo longioribus; siliquis pedicellis multoties longioribus, lineari-elongatis, tereti-subcompressis, valvis nervo medio valido subcarinatis et venis lateralibus obliquis donatis; *seminibus* in quoque loculo plurimis, *uniseriatis*. Induratione ♀ vel ♂. Apr.–Jun.

In collibus apricis præsertim calcareis, in petrosis et rupestribus, in alluviis et

alveis. — **Sah.** A^o: ex gr.: in ditione *Mzab*: *Anit-el-Cometi* (Vilm.), *Oued Soudan!*, *Berrian!*, *Oued Bir!*, *Guerrara!*, *Oued Segrir!*, *El-Farch!* (Kral., Lx), *Anit-el-Chouikat!*, *El-Ateuf!*, *Ghardaïa!*, *Beni-Isguen!*, *Metlili!* (Perr., Lx); inter *Metlili* et *El-Golea*: *Bir Bergaoui*, *Hassi Zirara* (Mil., Iss.), *Bou-Mezerag* (Mil.), inter *Hassi Zirara* et *El-Golea* (Mil., Iss.), etc.

Provinciae Algeriensi peculiaris, in provinciis Cirtensi et Oranensi necnon in Tunetia et imperio Maroccoano desideratur.

Obs. *M. divaricata* a speciebus omnibus sectionis *Eumoricandia*, inter se valde affinibus et forsitan ad unicum (*M. arvensem* DC.) referendis, præsertim differt habitu peculiari et in omnibus locis supra citatis sat constante, nempe caules etiam juniores fere a basi divaricatim ramosi ramis sæpius nonnullis abortivis subspinescentibus.

Sect. II. *PSEUDERUCARIA* Boiss. — *Plantæ annuæ. Folia* petiolata, *pinnatisecta. Stigmatis lobi* haud conniventes.

3. *M. Tourneuxii* Coss. msc., et *Illustr. Atl.* I, 36, t. 26. — *M. clavata* Coss. olim in herb. non Boiss. et Reut. — Exs. Kral. *Alg.* 16 a.

Planta annua, glaucescens, glabra; caule erecto, ramoso, rarius simpliciter; *foliis* subcarnosis, petiolatis, *pinnatisectis*, *laciniis linearibus* teretiusculis obtusis integris vel inæqualiter 2-4-lobis; floribus majusculis; petalis sæpius pallide purpureis, calyce subduplo longioribus; *siliquis* pedicello multo longioribus, latiuscule linearibus, compressis, *valvis* nervo medio recto *nervis lateralibus venisque oblique reticulatim anastomosantibus præminentibus donatis*; *seminibus* in quoque loculo plurimis, *biseriatis*. ①. Apr.-Maio.

In collibus apricis gypsaceo-calcareis vel glareoso-arenaceis regionis Saharensis. — **Sah.** A¹: in parte australiore regionis ad meridiem *Ouargla*: *Gar El-Krima!* ubi primum ab amicissimo A. Letourneux, itineris mei botanici socio, 3 maio 1858 detecta, *Hassi Tarfaïa*, *Hassi Smiri* (Lalanne).

Hucusque tantum in Algeriæ australioris locis indicatis nota.

Obs. *M. Tourneuxii*, ad *Moricandie* sect. *Pseudrucariam* Boiss. (*Or.* I, 387) referenda, valde affinis *M. clavata* Boiss. et Reut. (in Boiss. *Diagn. Or.* ser. 2, v, 25, et *Or.* I, 387. — *Brassica teretifolia* Delile! *Æg. Illustr.* n. 600 non Desf. — *Moricandia teretifolia* Dene *Pl. Palest. et Syr.* in *Ann. sc. nat.* sér. 2, IV, 357 non DC. — Exs. Schimp. *Arab. petr.* 205 sub *Erucaria*) in *Ægypto* media (Delile, Figari, Schweinf.), in *Palæstina* ad *Jaffa* (Bové), in regione Sinaica *Ouadi Atal* (Schimp.) et in *Arabia petrææ* deserto *Tih* (Boiss.) crescenti, sed differt foliorum laciniis latioribus, *siliquis* brevioribus latioribusque et præsertim *valvis præter nervos laterales venis oblique reticulatim anastomosantibus præminentibus donatis*, non obsolete venosis et venis anastomosantibus destitutis.

† *M. alypifolia* Pomel *Nouv. mat.* 366.

† *M. longirostris* Pomel, l. c., 367.

† *M. pallida* Pomel, l. c., 365.

† *M. patula* Pomel, l. c., 225.