

1555. **M. lunata** D. C., Syst. 2, p. 176 (1821) ; Coss., Compend. 2, p. 106 ; B. et T., Fl. Alg. p. 73, et Fl. Syn. p. 37 ; B. et B., Cat. Tun. p. 14 ; Pamp., Fl. Ciren. p. 233 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 311, 1014. —
①. Herbe verte ou \pm canescente, vêtue de poils étoilés, subapprimés, \pm denses, ordinairement pluricaule, à racine pivotante. Tiges dressées ou ascendantes, 4-40 cm long., cylindriques, rameuses, feuillées. Feuilles basales en rosette \pm fugace, lancéolées ou oblongues dans leur contour, obtuses au sommet, sinuées ou \pm pennatilobées, à lobes obtus, atténuées en pétiole à la base, couvertes sur toute leur surface

de poils étoilés ou rameux, courts, ordinairement accompagnés de poils glanduleux ; nervation pennée ; nervure médiane un peu saillante en-dessous ; nervures secondaires inférieures très ascendantes, toutes rameuses et anastomosées en réseau assez lâche, visible par transparence. Feuilles caulinaires décroissantes, les supérieures linéaires-lancéolées ou linéaires, souvent entières, subsessiles. Fleurs en grappe spiciforme, \pm allongée dès l'anthèse, puis lâche, relativement pauciflore (6-20-flores) ; pédoncules florifères 1-2,5 mm long. ; les fructifères peu allongés (2-4 mm long.), très épaissis (aussi larges que la silique) et indurés, étalés. Sépales dressés, verts ou violacés, 8,5-12 mm long., plurinerviés, obtus, pubescents sur le dos par des poils étoilés, souvent



FIG. 8 bis. — *Malthiola lunata*

accompagnés de poils glanduleux, à marges étroitement scarieuses-blanchâtres ou purpurascents ; les médians linéaires, un peu gibbeux sous le sommet ; les latéraux plus larges, linéaires-oblongs, sacciformes à la base. Pétales 14-21 \times 4-7 mm, à limbe étalé, purpurin ou purpurin-violacé vif, largement obovale, émarginé au sommet, peu densément veiné, graduellement atténué en onglet trinervié, à peu près aussi long que lui. Etamines 2 + 4 ; les externes c. 6 mm long., à filets filiformes ; les internes c. 9 mm long., à filets étroitement ailés dans leur moitié inférieure ; anthères jaunes, linéaires, obtusiuscules, c. 3 mm long. Nectaires latéraux 4, ovoïdes, petits, ordinairement libres, assez saillants. Ovaire sessile, cylindrique, poilu, terminé par un style court, un peu bossu sous les lames stigmatiques courtes. Siliques étalées, longues et grêles, 5-7 \times 1,5-2 mm, cylindriques, toruleuses, ordinairement insensiblement atténuées de la base au sommet, couvertes de poils étoilés, \pm lâches, accompagnés sur les sutures de glandes pédicellées ; style long (6-10 mm), cylindrique, élargi et bicorné ou simplement bigibbeux sous le stigmate bilobé, non saillant ; valves fortement convexes, fortement fovéolées intérieurement, papyracées-coriaces, tardivement caduques, ogivales, obtusiuscules au sommet, subtronquées à la base, à 5 nervures longitudinales, \pm anastomosées, à peine saillantes, la médiane plus forte et plus saillante ; fausse cloison jaune-brunâtre, luisante, assez épaisse, sans fausses nervures ; placentas assez épais, graduellement dilatés à la base ; funicules filiformes, libres. Graines nombreuses, unisériées, pendantes, jaune-miel à brun-roux, \pm noirâtres autour du hile, lisses, comprimées, oblongues, très étroitement ailées sur tout leur pourtour ; aile hyaline, blanchâtre ; embryon notorhizé, à cotylédons sessiles, un peu plus longs que la radicule. Floraison : mars-juin.

A. Siliques cornues, à cornes larges à la base, atténuées au sommet, arquées, antrorses ou étalées.

B. Siliques non stipitées, passant insensiblement au style non ou à peine plus étroit ; valves \pm atténuées au sommet :

var. *eu-lunata* Maire. — Type de l'espèce.

C. Cornes de la silique arquées-antrorses ; mamelon stigmatique non ou à peine saillant, à ligne stigmatique atteignant le niveau de la partie inférieure de la base des cornes.

D. Herbe \pm canescente. Fleurs assez petites : pétales 14-16 mm long. :

f. *subcanescens* Maire. — Type de la variété.

DD. Herbe virescente. Fleurs grandes ; pétales purpurin-violacé vif, 18-21 mm long. :

f. *Phlox* (Didrichsen) Coss., Compend. 2, p. 106 (1887), ut var. — *M. Phlox* Didrichsen, Ind. sem. Hort. Haun. p. 27 (1865).

CC. Cornes de la silique étalées-divariquées ; mamelon stigmatique saillant, à lames stigmatiques courtes, dépassant peu la marge supérieure des cornes :

f. *patulicornis* Maire.

BB. Siliques nettement stipitées (à podogyne allongé, pouvant atteindre 2 mm long.), brusquement contractées au sommet en style plus étroit qu'elles ; valves \pm tronquées au sommet :

var. *Clausonis* (Pomel) Batt. in B. et T., Fl. Alg. p. 74 (1888), ut forma. — *M. Clausonis* Pomel, Nouv. Mat. p. 230 (1874).

AA. Siliques sans cornes, simplement bigibbeuses, ou à cornes très courtes, ne dépassant pas le mamelon stigmatique. Valves obtuses au sommet ; style aussi ou un peu plus large que le haut de la partie valvaire de la silique :

var. *anoplia* (Pomel) Batt. in B. et T., Fl. Alg. p. 74 (1888), ut forma. — *M. anoplia* Pomel, Nouv. Mat. p. 231 (1874).

Forêts claires, éboulis, rocailles, graviers et sables des torrents, steppes, dans les régions bien arrosées, semiarides et arides.

Var. *eu-lunata*. — Cyr. Montagne Verte (ROHLFS, testibus DURAND et BARRATTE). — T. Haïdra, Beni Aieicha ; îles Kerkenna (B. et B). — C. Assez commun dans le Haut Tell et dans les Hauts-Plateaux. — A. Assez commun dans les Hauts-Plateaux, le Tell et l'Atlas saharien. — O. Assez commun dans le Tell, depuis le littoral jusque dans les montagnes, dans les Hauts-Plateaux et l'Atlas saharien. — M. Commun dans les steppes orientales, dans l'Atlas saharien, dans les Beni-Snassen et dans le Rif oriental.

F. parviflora surtout dans le Haut Tell.

F. Phlox. — Commun dans l'Atlas de Blida, les Zaccars ; çà et là avec le précédent dans le Haut Tell.

F. patulicornis. — M. Atlas saharien : Mont Grouz (M.) ; Rif à Bourred (M.).

Var. *Clausonis.* — A. Mont Mouzaïa ! (CLAUSON).

Var. *anoplia.* — Paraît spécial aux régions semiarides et arides. — C. Sétif ! (BATT.). — A. Aïn-Toucria (= Bourbaki) ! (POMEL) ; Aïn Oussera ! (DELAGE) ; Gelt-es-Stel ! (MAUPAS) ; Gerrara-el-Hamra près Laghouat ! (REBOUD). — O. Daya (= Bossuet), Kosni !, Goudjila ! (POMEL). — M. Moyen Atlas oriental au col du Larais ! (J.).

Aire géographique. — Espagne.