

1554. **M. maroccana** Coss., B. Soc. Bot. France, 27, p. 68 (1880), et Illustr. p. 16, tab. 10 (1882), et Compend. 2, p. 104 ; B. et T., Fl. Alg. p. 74, et Fl. Syn. p. 37 ; Batt., Suppl. Fl. Alg. p. 16 ; Maire, Sahara central, p. 101, 415 ; M. C. 2187, 3307 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 312, 1014 (excl. syn. Conti). — Ⓞ. Herbe verte, pubescente inférieurement par des poils rameux, \pm étoilés, subapprimés, accompagnés de poils simples, étalés, ordinairement glabre ou glabrescente et un peu glanduleuse supérieurement 1-pluricaule, à racine grêle, pivotante. Tiges dressées ou ascendantes, 20-70 cm long., simples ou \pm rameuses, cylindriques, villoses inférieurement par des poils rameux, assez longs, entremêlés de poils simples, étalés, plus longs (atteignant et

dépassant 1,5 mm long.), \pm feuillées, rarement aphyllées. Feuilles basales en rosette lâche, ordinairement très fugace, oblongues ou lancéolées dans leur contour, obtuses, sinuées ou pennatilobées, à lobes obtus, atténuées à la base en pétiole assez allongé ($1/4-1/3$ du limbe), villoses-subtomentueuses sur toute leur surface par des poils rameux, non ou \pm entremêlés de poils simples ; nervation pennée ; nervure médiane un peu saillante en dessous ; nervures secondaires

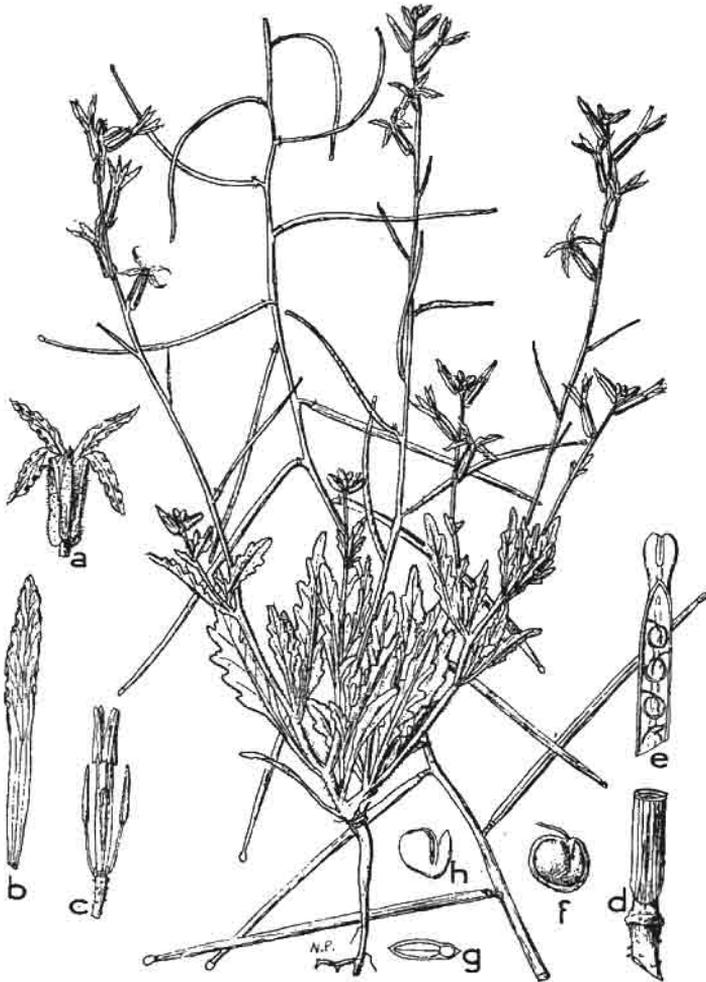


FIG. 8. — *Matthiola maroccana*

A, Fleur ; B, Pétale ; C, Androcée et gynécée ; D, Silique (partie inférieure) ; E, Silique (partie supérieure) sans sa valve ; F, Graine ; G, Graine (coupe transversale) ; H, Embryon.

inférieures très ascendantes, toutes rameuses et anastomosées en réseau peu dense, avec des terminaisons libres, visible par transparence. Feuilles caulinaires inférieures conformes, mais plus brièvement pédonculées, les supérieures bien plus petites et subsessiles. Grappes terminales, spiciformes, assez lâches et racémiformes dès le début, puis très lâches, effilées, 6-20-flores; pédoncules florifères courts (0,75-2,5 mm long.), non masqués par les sépales latéraux; les fructifères peu allongés (2-3 mm), épaissis et indurés; axe de la grappe souvent flexueux. Sépales dressés, \pm cohérents entre eux, 7-10 mm long., obtus, plurinerviés, verts, avec une bordure scarieuse-blanchâtre, assez large, pubescents sur le dos par des poils rameux, \pm abondants, portant souvent une houppe de longs poils simples au sommet; les médians étroits, linéaires, un peu gibbeux sous le sommet, les latéraux oblongs, sacciformes à la base. Pétales 14-18 \times 2 mm, étroitement linéaires-oblongs ou linéaires, ondulés sur les marges, arrondis et parfois un peu crénelés, ou atténués-obtus ou subaigus au sommet, graduellement atténués en onglet trinervié, égalant à peu près le limbe; limbe \pm étalé, assez densément veiné, jaune-sale, jaune-verdâtre, violacé-livide ou lilacin; onglet blanc-verdâtre. Etamines 2 + 4; les externes c. 6 mm long., à filet filiforme; les internes c. 10 mm long., à filet étroitement ailé dans leur moitié inférieure; anthères jaunes, linéaires, 3-3,25 mm long., obtusiuscules. Nectaires latéraux 4, libres, oblongs, dressés, très saillants; nectaires médians nuls. Ovaire sessile, cylindrique, un peu atténué au sommet couronné par un stigmate bilobé, à lobes longuement décurrents. Siliques 3-12 cm \times 1,5 mm, à peu près aussi épaisses que leur pédoncule, non ou à peine toruleuses, cylindriques ou légèrement comprimées, droites ou faiblement arquées, étalées ou même défléchies, ordinairement glabres, avec quelques rares glandes, rarement à glandes plus abondantes et \pm lâchement pubescentes par des poils rameux, courts, terminées par le style épais, c. 3 mm long., toujours sans cornes, \pm bilobé au sommet, à lames stigmatiques décurrentes jusqu'aux 2/3; valves papyracées, subcoriaces, opaques, arrondies-subtronquées à la base, atténuées-obtuses au sommet, opaques, à 5 nervures difficilement visibles par réflexion, \pm anastomosées, la médiane souvent un peu saillante, au moins dans la partie inférieure; placentas un peu élargis à la base; fausse cloison jaunâtre, luisante, diaphane au milieu; funicules filiformes, libres. Graines pendantes, unisériées, nombreuses, comprimées, ovales ou ovales-suborbiculaires, très étroitement ailées, brunes, lisses, 1,25-1,35 \times 1-1,1 mm; embryon pleurorhizé, à cotylédons subsessiles,

plus longs que la radicule. Floraison : février-mai, et après les pluies dans le Sahara.

A. Siliques glabres en dehors des glandes pédicellées, éparses sur les placentas. Tige glabre supérieurement.

B. Siliques courtes, dépassant peu ou pas 3 cm long. :

var. *brachycarpa* Maire in M. C. 2187 (1937).

BB. Siliques longues (5-9 cm long.) :

var. *eu-maroccana* Maire in M. C. 2187 (1937). —

Type de l'espèce.

AA. Siliques \pm lâchement vêtues de poils rameux, ainsi que la partie supérieure de la tige ; glandes pédicellées rares ou nulles :

var. *puberula* Maire in M. C. 2187 (1937).

Rocailles, graviers, lits des torrents dans les régions désertiques et subdésertiques.

Var. *eu-maroccana*. — O. Atlas saharien vers Figuig. — M. Commun dans l'Atlas saharien, l'Anti-Atlas et au pied Sud du Grand Atlas oriental. — Sahara septentrional : assez commun dans le Sud Oranais. — Sahara occidental : commun dans le Sahara subocéanique depuis les Monts Bani jusqu'à la Kedia d'Ijil. — Sahara central : assez commun dans l'Ahnet, le Mouydir et les parties basses du Hoggar.

Var. *brachycarpa*. — Sahara occidental méridional : El Aioudj ! (MONOD).

Var. *puberula*. — Sahara occidental : falaise du Hank au Sud de Chegga ! (MONOD) ; Merkala au Nord de Tindouf (M. et Wl.). — Sahara central : Hoggar (M.).

Aire géographique. — Endémique.