

1561. **M. africana** (L.) R. Br. in Ait., Hort. Kew. ed. 2, 4, p. 121 (1812) ; Coss., Compend. 2, p. 130 ; B. et T., Fl. Alg. p. 70, et Fl. Syn.

p. 36 ; B. et B., Cat. Tun. p. 16 ; Pamp., Pl. Trip. p. 104 ; M. C. 1938 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 308, 1013. — *Hesperis africana* L., Sp. p. 663 (1753). — ①. Herbe verte ou vert cendré, \pm densément hérissée de poils 2-3-furqués, rigides, courts, accompagnés de poils à 2-3 branches, longs et étalés, et parfois de longs poils simples, étalés, ordinairement unicaule, à racine grêle, pivotante. Tiges dressées ou ascendantes,



FIG. 14. — *Malcolmia africana*
A, Fleur ; B, Silique ; C, Silique
sommité et stigmate) ; D,
Silique (coupe transversale) ;
E, Graine.

rameuses supérieurement ou dès la base, 10-30 cm long., cylindriques ou un peu anguleuses. Feuilles basales en rosette fugace, oblongues ou oblongues-lancéolées, obtuses, grossièrement et obtusément dentées ou même pennatilobées, atténuées en pétiole court ; les caulinaires conformes, mais ordinairement ovales ou subaiguës au sommet, sinuées-dentées ou dentées à dents étalées, \pm aiguës ; nervation pennée ; nervure médiane un peu saillante en dessous ; nervures secondaires inférieures très ascendantes, toutes rameuses et anastomosées en réseau lâche, visible par transparence. Grappes 5-15-flores, brièvement et \pm densément racémiformes à l'anthèse, puis très allongées, lâches, souvent feuillées à la base ; pédoncules florifères c. 2 mm long., les fructifères non allongés, épaissis et indurés, aussi épais que la silique, \pm étalés. Sépales dressés, c. 5 mm long., obtus, verts, avec une marge scariouse-blanchâtre, plurinerviés, hérissés sur le dos de poils rameux, avec ou sans poils simples ; les médians linéaires-oblongs, un peu gibbeux sous le sommet ; les latéraux oblongs, non sacciformes à la base. Pétales c. 8 mm long., purpurin-violacé clair, dressés ou étalés-dressés,

à limbe obovale-oblong, arrondi et entier au sommet, paucinervié, graduellement atténué en onglet plus long que lui, uninervié. Etamines 2 + 4 ; les externes c. 3,5 mm long. ; les internes c. 4,5 mm long., toutes à filet filiforme ; anthères jaunes, linéaires, \pm aiguës, c. 1,5 mm long. Nectaires latéraux 4, annulaires. Ovaire sessile, poilu,

cylindrique, atténué au sommet en un stigmate conique, à lobes longuement décurrents. Siliques \pm étalées, très tardivement et difficilement déhiscentes, cylindriques-subtétragones, non toruleuses, \pm hérissées de poils 2-3-furqués, \pm longs et étalés, ordinairement accompagnés de poils simples, droites ou parfois légèrement arquées, \pm brusquement contractées au sommet en style conique, très court (0,5-0,8 mm long.), à lames stigmatiques conniventes, décurrentes jusqu'à la base; valves \pm coriaces, opaques, à nervure médiane un peu saillante, souvent peu visible, à nervilles longitudinales très difficilement visibles, tronquées à la base, un peu atténuées et obtuses au sommet; fausse cloison jaunâtre, diaphane, sans fausses nervures; placentas épaissis à la base et au sommet, de sorte que les valves sont \pm déjetées en dehors et fortement parfois 2 petites bosses sous le stigmate; funicules capillaires, libres. Graines oblongues, \pm tronquées aux deux bouts, un peu comprimées, 1-18 \times 0,6-0,8 mm, jaune-miel, avec une ligne noire longitudinale, finement réticulées à un fort grossissement, papilleuses lorsqu'elles sont humectées, pourvues de 2 sillons longitudinaux sur chaque face, l'un entre la radicule et les cotylédons, l'autre entre les deux cotylédons, celui-ci souvent peu marqué, mais coloré, formant la ligne noire longitudinale; embryon notorrhizé ou obliquement notorrhizé, à radicule dépassant ordinairement un peu les cotylédons. $n = 7$. Floraison: janvier-juin.

A. Calice caduc:

f. **genuina** Emb. et Maire in J. et M., Cat. Maroc, p. 1013 (1941), ut var. — Type de l'espèce.

AA. Calice marcescent, persistant très longtemps à la base des siliques:

f. **calycina** (Sennen) Maire in M. C. 1938 (1936), ut var. — *M. calycina* Sennen, Pl. d'Espagne, n° 8667, nomen nudum.

Steppes sablonneuses et argileuses, cultures, lits des torrents, rocailles dans les régions arides. — Tr. Assez commun dans les montagnes de Garian! (PAMP.). — T. Assez commun dans le Sud. — Alg. Akbou! (LETOURNEUX); assez commun dans les Hauts-Plateaux. — M. Assez commun dans les steppes de l'Est; Rif oriental; Anti-Atlas. — Sahara septentrional: çà et là au pied Sud des Aurès, de l'Atlas saharien, du Grand Atlas et de l'Anti-Atlas. Ghadamès (LARGEAU).

F. *calycina*. — M. Alluvions de la Moulouya! (S. et MA.).