

1422. *C. Kralikii* Coss. in Reboud, B. Soc. Bot. France, 4, p. 466 (1857), nomen nudum, et in Compend. 2, p. 307 (1887), et Illustr. p. 89, tab. 59 (1888); B. et T., Fl. Alg. p. 35, et Fl. Syn. p. 24; M. C. 458; Maire, Sahara central, p. 112; J. et M., Cat. Maroc, p. 293, 1009. — ① et 2. Herbe robuste, verte,  $\pm$  hispide, ordinairement unicaule, fleurissant la première année, puis ordinairement vivace, à souche,

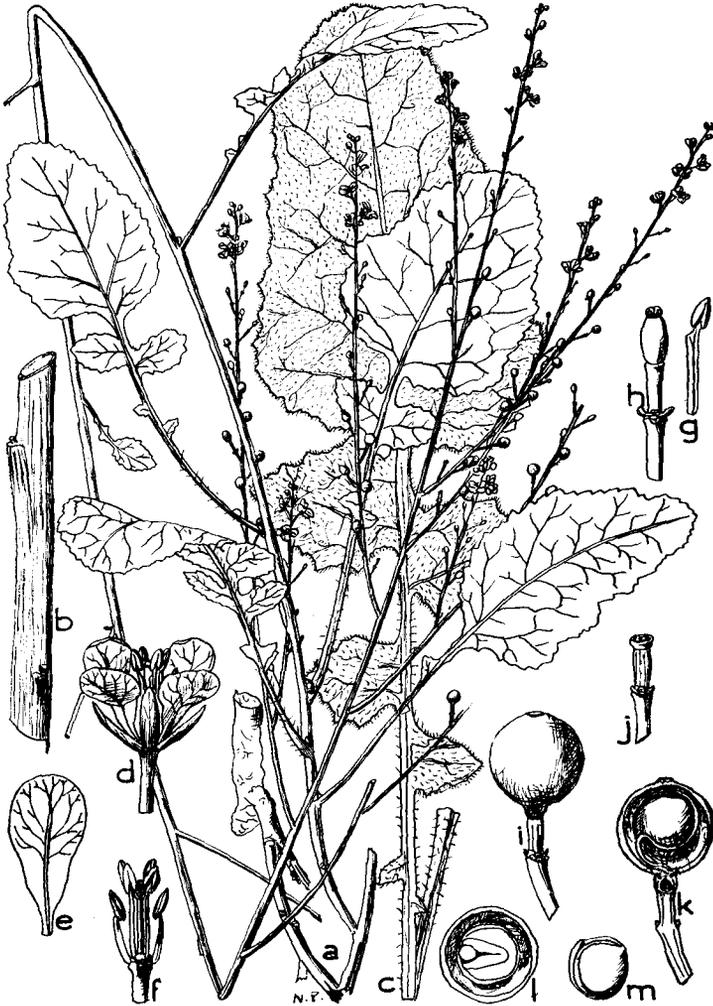


FIG. 127. — *Crambe Kralikii* : A, Port ; B, Fragment de tige ; C, Feuille radicale ; D, Fleur ; E, Pétale ; F, Androcée et gynécée ; G, Etamine interne ; H, Ovaire et glandes hypogynes ; I, Silicule ; J, article interne de la silicule ; K, Silicule (section longitudinale) ; L, Silicule (section transversale) ; M, Embryon.

± épaisse, non ou peu rameuse, ± ligneuse, à racine épaisse, pivotante. Tige subcylindrique, 0,80-2,5 m long., dressée, rameuse souvent dès la base, subcylindrique, glaucescente, ± striée sur le sec, peu feuillée, ± hispide à la base par des poils dressés, étalés ou rétrorses, 1-2 mm long., du reste glabre ; rameaux effilés, étalés ou étalés-dressés. Feuilles basales en rosette ± longuement persistante ; feuilles caulinaires inférieures ± serrées, les autres distantes, réduites et peu nombreuses. Feuilles basales et inférieures souvent très grandes, 15-40 cm long., pétiolées (pétiole 1-7 cm long., hispide), lyrées-pennatiséquées, à 2-3 paires de segments latéraux, alternes ou subopposés, ovales-triangulaires, inégalement dentés, à lobe terminal beaucoup plus grand, ovale ou ovale-oblong, arrondi ou obtus au sommet, arrondi ou légèrement atténué, rarement un peu cordé à la base, inégalement denté, souvent sinué, sublobulé. Feuilles moyennes conformes, mais réduites, les supérieures très petites, simples, bractéiformes, sessiles, lancéolées-linéaires, aiguës, dentées ou entières, membraneuses. Feuilles inférieures et moyennes fermes, assez épaisses, hispides sur les deux faces et les marges ; nervation pennée même dans le segment terminal ; nervures médiane et secondaires saillantes en dessous, anastomosées en réseau lâche, avec de nombreuses terminaisons libres dans les mailles. Grappes lâches, non corymbiformes dès l'anthèse, très allongées et effilées, multiflores, nues ; pédoncules florifères 2-5 mm long., les fructifères non ou à peine allongés, non épaissis, subcapillaires, étalés-dressés. Sépales c. 3 mm long., oblongs, obtus, vert-jaunâtre, marginés de blanc, glabres. Pétales c. 5 mm long., blancs, à veines peu nombreuses, obovales-cunéiformes, atténués en onglet court. Etamines toutes dressées, les externes c. 2,8 mm long., à filet non denté, les internes c. 3,2 mm long., à filet ordinairement appendiculé vers le quart supérieur par une dent très courte (0,5 mm au plus) ; anthères jaune clair, c. 1 mm long. Nectaires médians ovales-tronqués, les latéraux très petits. Gynécée porté par un gynophore peu distinct de l'article inférieur ; article inférieur stérile, très petit, étroit, à un ovule stérile ; article supérieur fertile, renflé, c. 1,8 mm long., ellipsoïdal. Silicule petite, à 2 articles ; article inférieur presque filiforme, peu distinct du gynophore, à logette stérile ou oblitérée, persistant sur le pédoncule, 1,5-2,5 mm long. (avec le gynophore) ; article supérieur caduc, globuleux, 2-3,5 mm diam., lisse ; stigmate pulviné, sessile. Graine globuleuse, brun-pâle, un peu rugueuse, 1,5-2 mm diam. Cotylédons plus larges que longs, tronqués au sommet. Floraison : avril-juin.

A. Plante 24 ; segments latéraux supérieurs des feuilles basales toujours séparés du segment terminal ; filets des étamines internes faiblement dentés ; article inférieur de l'ovaire un peu plus court que le supérieur :

var. *genuina* Maire in M. C. 458 (1929). — Type de l'espèce.

AA. Plante ① ; segments latéraux supérieurs des feuilles basales souvent confluent avec le terminal ; filets internes fortement dentés ; article inférieur de l'ovaire plus court, parfois = 1/2 du supérieur :

var. *garamas* Maire in M. C. 458 (1929).

Fissures des rochers, graviers des torrents, pentes pierreuses des montagnes, palmeraies, dans les régions désertiques et subdésertiques.

Var. *genuina*. — O. Assez commun dans l'Atlas saharien. — M. Atlas saharien ; Grand Atlas oriental ; Anti-Atlas ; Saghro. — Sahara septentrional : Mزاب et Sahara oranais.

Var. *garamas*. — Sahara central : Hoggar, de 1.400 à 2.700 m.

Aire géographique. — Endémique.