

CAKILE MILLER (1754)

Herbes ① ou ②, succulentes, glabres, à feuilles entières ou divisées, contenant des cellules à myrosine dans le mésophylle. Grappes nues. Sépales dressés, les externes linéaires-oblongs, obtus et un peu cucullés, les internes oblongs, moins obtus, légèrement sacciformes à la base. Pétales blancs ou lilacins, à limbe obovale, densément veiné, progressivement atténué en onglet court. Etamines 6, à anthères oblongues,

obtus. Nectaires médians cylindriques, allongés, les latéraux très petits, bilobés. Gynécée sessile, cylindrique, biarticulé ; article inférieur court, à 1-2 ovules pendants ; article supérieur prolongé par un style aussi épais que lui, contenant à sa base 1-2 ovules dressés, 3 fois aussi long que l'article inférieur. Stigmate capité-déprimé, plus étroit que le style. Siliques biarticulées, comprimées-subtétragones, trinerviées sur chaque face, à péricarpe très épaissi, spongieux-subéreux, à fausse cloison \pm arachnoïde ; article inférieur turbiné, persistant sur le pédoncule, ordinairement bitronqué obliquement au sommet, et souvent même pourvu de 2 cornes rétrorses, indéhiscents, monosperme, rarement disperme ou asperme et \pm abortif ; article supérieur caduc ordinairement plus large que l'inférieur, ovoïde-oblong ou ensiforme, graduellement atténué au sommet en rostre aplati, \pm obtus, monosperme, rarement disperme, très rarement asperme et rudimentaire. Graines oblongues, un peu rugueuses, à funicule ordinairement très court ; embryon ordinairement pleurorrhizé, parfois \pm notorrhizé ; cotylédons oblongs, arrondis au sommet, égalant presque la radicule. Espèce type : *C. aegyptia* (L.) Maire.

1435. *C. aegyptia* (L.) Maire et Weiller. — *C. maritima* Scop., Fl. carniol. ed. 2, 2, p. 35 (1772) ; Desf., Fl. Atlant. 2, p. 77 ; Coss., Compend. 2, p. 305 ; B. et T., Fl. Alg. p. 32, et Fl. Syn. p. 23 ; B. et B., Cat. Tun. p. 35 ; Pamp., Fl. Trip. p. 99, et Fl. Ciren. p. 218 ; M., C. 1764, 2643 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 276, 1003. — *Bunias Cakile* L., Sp. p. 670 (1753) ; Poiret, Voyage Barb. 2, p. 200. — *Isatis aegyptia* L., Sp. p. 671 (1753). — ① et ②. Herbe verte, glabre, charnue, à racine \pm épaisse, pivotante. Tige 15-60 cm long., rameuse souvent dès la base, couchée ou ascendante, anguleuse (surtout dans les parties supérieures), à rameaux étalés-dressés. Feuilles pétiolées, très variables, les inférieures ordinairement pennatipartites ou pennatifides, à 3-4 paires de lobes latéraux, alternes, distants, linéaires, entiers, dentés ou lobulés, obtus, à lobe terminal obovale-lancéolé, obtus, faiblement denté au sommet ; feuilles supérieures ordinairement réduites, moins divisées, ou simplement dentées et même entières ; nervation pennée ; nervures non saillantes, rameuses et anastomosées en réseau assez lâche, visible seulement par transparence. Grappes densément corymbiformes à l'anthèse, puis allongées, lâches, 20-70-flores ; pédoncules florifères courts (1-2 mm) ; les fructifères un peu allongés (3-5 mm) et épaissis (c. 1 mm diam.), étalés. Sépales 3-4,5 mm long., glabres ou parfois un peu barbus au sommet, verts, avec une marge membraneuse,

blanchâtre, très étroite. Pétales lilacins, roses ou blancs, 4-7,5 mm long., à limbe obovale, arrondi ou subémarginé au sommet, atténué en onglet court. Etamines externes 3,5-5,5 mm, les internes 4-6,5 mm long. ; anthères 1-1,5 mm long. Articles du gynécée uniovulés, très rarement biovulés. Siliques étalées, 12-22 × 3,5-9 mm, tétragones, à peine comprimées, portant de chaque côté 3 nervures peu saillantes, ± rameuses et anastomosées, articulées, luisantes, ordinairement pourvues de 2 dents latérales, étalées ou défléchies sous l'articulation ; article inférieur turbiné, tronqué au sommet en 2 biseaux et ordinairement pourvu de chaque côté de deux protubérances pouvant atteindre 1 mm et formant les dents latérales de la silique, ordinairement monosperme, parfois stérile, rudimentaire et stipitiforme ; article supérieur caduc, ovoïde-oblong, ± excavé et paraissant marginé-submembraneux à la base lorsqu'il est tombé, souvent ± contracté au-dessus de la base, atténué au sommet en bec ± aplati, 1/2-2 fois aussi long et un peu plus large que l'article inférieur ; ordinairement monosperme, rarement disperme. Graines oblongues-comprimées, brun-roux, noires autour du hile, c. 4 × 1,75 mm, très légèrement rugueuses, pendantes dans l'article inférieur, dressées dans l'article supérieur ; funicule court, sauf dans le cas où l'article inférieur est disperme, la graine inférieure pendant alors à l'extrémité d'un funicule pouvant atteindre 3,5 mm long. ; embryon nettement pleurorrhizé, sauf dans la graine supérieure des articles supérieurs, dispermes, où il est notorrhizé ; cotylédons oblongs ; graine carénée par la radicule et sillonnée entre celle-ci et les cotylédons. n = 9. Floraison : janvier-juin. Espèce polymorphe.

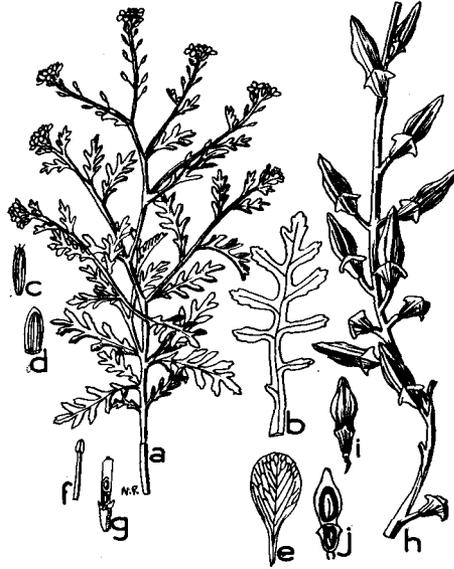


FIG. 141. — *Cakile aegyptia* : A, Port ; B, Feuille ; C, Sépale externe ; D, Sépale interne ; E, Pétale ; F, Etamine interne ; G, Ovaire ; H, Rameau fructifère ; I, Silique ; J, Silique (section longitudinale).

A. Article inférieur de la silique peu obliquement bitronqué, presque

plan au sommet, sans cornes, de sorte que la silique ne présente pas de dents latérales. Siliques étroites (3,5-4,5 mm diam.). Feuilles ordinairement vert pâle.

B. Fleurs lilacines ; article supérieur de la silique comprimé-ancipité, ensiforme, à côtes dorsales peu saillantes :

var. *edentula* (Jord.) Loret et Barr., Fl. Montpell. ed. 2, p. 50 (1886), sub *C. maritima*. — *C. m. var. maritima* Coss., Compend. 2, p. 305 (1887). — *C. edentula* Jord., Diagn. 1, p. 344 (1864) ; non Hook., Fl. Bor. — americ. 1, p. 59 (1833).

BB. Fleurs blanches ; article supérieur de la silique non ou à peine ancipité, ovoïde ou conique, à côtes dorsales bien saillantes. Plante robuste, souvent ②, formant des touffes pouvant atteindre 1 m diam., à tiges \pm lignifiées et atteignant 2,5 cm diam. à la base :

var. *susica* Maire, Weiller et Wilczek in M., C. 1764, et in B. Soc. H. N. Afr. Nord, 26, p. 120 (1935), sub *C. maritima*.

AA. Article inférieur très obliquement bitronqué au sommet, à appendices cornus, de sorte que la silique présente 2 dents latérales, étalées ou réfléchies. Siliques ordinairement larges (5-9 mm diam.). Feuilles ordinairement vert foncé.

C. Feuilles larges, presque entières ou sinuées-dentées, jamais pennatifides :

var. *latifolia* Desf., Fl. Atlant. 2, p. 77 (1799), sub *C. maritima*. — *C. m. var. aegyptiaca* (Willd.) Del., Fl. Aeg. Illustr. p. 19 (1813); Coss., Compend. 2, p. 307. — *C. aegyptiaca* Willd., Sp. pl. 3, p. 417 (1800). — *Isatis aegyptia* L., Sp. p. 671 (1753). — *C. crenata* Jord., Diagn. 1, p. 346 (1864). — *C. Bauhini* Jord., l. c., p. 347 (1864).

CC. Feuilles toutes ou la plupart profondément incisées, pennatifides ou pennatipartites.

D. Feuilles à lobes courts et crénelés ; article inférieur de la silique à cornes coniques, allongées :

var. *australis* Coss. in Loret et Barr., Fl. Montpell. ed. 1, p. 64 (1876), sub *C. maritima*. — *C. littoralis* Jord., Diagn. 1, p. 345 (1864).

DD. Feuilles à lobes presque entiers ; article inférieur de la silique très évasé au sommet, à cornes courtes ; article supérieur très renflé au milieu, souvent presque subglobuleux, atteignant 9 mm diam. :

var. *hispanica* (JORD.) Rouy in Willk., Fl. Hisp. Suppl. p. 293 (1893), sub *C. maritima*. — *C. hispanica* Jord., l. c., p. 345 (1864).

Sables maritimes. — L'espèce (sensu lato) : Cyr. Tr. T. Alg. M. Commun sur le littoral.

Var. *edentula*. — Cyr. Tobrouk, Bengasi, Derna !, etc. — T. Gabès. — Alg. çà et là sur le littoral. — M. çà et là sur le littoral méditerranéen et surtout sur le littoral atlantique.

Var. *susica*. — M. Littoral du Sous.

Var. *latifolia*. — Cyr. Tr. T. Alg. M. Commun sur tout le littoral.

Var. *australis*. — M. Rif (S. et MA.).

Var. *hispanica*. — M. Rif (S. et MA.).

Aire géographique. — Europe. Asie méditerranéenne. Australie.