

1387. **S. arvensis** L., Sp. p. 668 (1753); Coss., Compend. 2, p. 204 ; B. et T., Fl. Alg. p. 53, et Fl. Syn. p. 30 ; B. et B., Cat. Tun. p. 24 ; M. C. 1366, 2632 ; Pamp., Pl. Trip. p. 109, et Fl. Ciren. p. 224 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 280, 1005. — ①. Herbe verte,  $\pm$  poilue, à racine grêle, pivotante, 1-pluricaule. Tiges dressées ou ascendantes, 0,10-1,50 m long., simples ou rameuses,  $\pm$  anguleuses, vertes ou parfois  $\pm$  purpurascents,  $\pm$  densément hispides, surtout vers la base, par des poils étalés ou rétrorses, 0,5-1,5 mm long. ; rameaux étalés-dressés, à aisselle maculée de pourpre. Feuilles inférieures pétiolées, à pétiole 1-4 cm long., hispide, ordinairement lyrées-pennatifides ou pennatipartites, à 2-4 paires de lobes latéraux, lobe terminal très grand, obovale ou obovale-oblong, obtus, grossièrement et inégalement denté, à dents calleuses au sommet, ordinairement sinué-lobé à la base ; lobes latéraux petits, souvent entiers, ordinairement ovales-triangulaires et  $\pm$  aigus, étalés ou récurvés ; feuilles supérieures décroissantes, devenant  $\pm$  sessiles, oblongues-obovées,  $\pm$  aiguës, dentées ; toutes lâchement ou très lâchement hispides ; nervation pennée, nervures médiane et latérales principales  $\pm$  saillantes en dessous, rameuses, anastomosées en réseau assez lâche, avec de nombreuses terminaisons libres dans les mailles. Grappes densément corymbiformes, puis très allongées, 20-

60-flores. Pédoncles florifères courts, 3-4 mm long. ; les fructifères peu allongés (3-7 mm), mais épaissis (1-1,5 mm diam.), étalés-dressés,

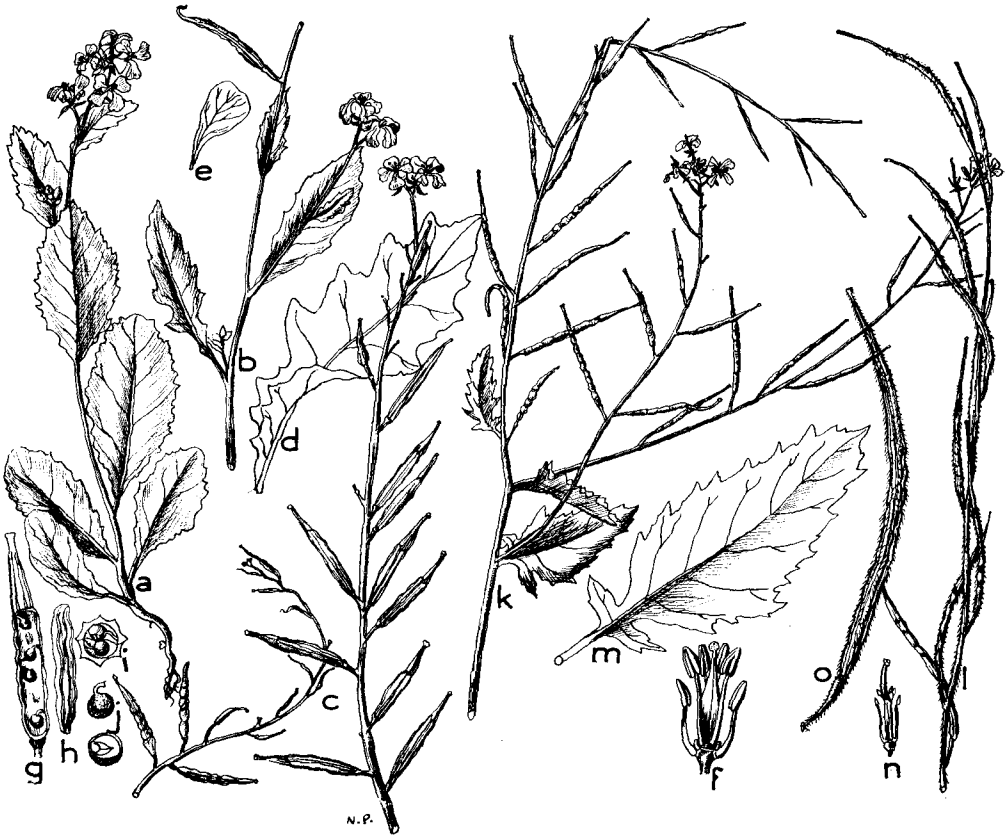


FIG. 84. — *Sinapis arvensis*. var. *leiocarpa* : A, Port ; B, Tige (partie moyenne) ; C, Rameau fructifère ; D, Feuille ; E, Pétale ; F, Androcée et gynécée ; G, Silique (sans sa valve) ; H, Valve ; I, Silique (section transversale) ; J, Graine. Var. *Schkuhriana* : K, L, Rameaux florifère et fructifère ; M, Feuille ; N, Androcée et gynécée ; O, Silique.

ordinairement un peu hispides. Sépales 4-5 mm long., étroitement oblongs, ordinairement très étalés à la fin, glabres ou lâchement hispides, les intérieurs légèrement plus larges. Pétales 9-10 mm long., long., jaune-vif ou rarement jaune-clair, à limbe brièvement obovale, tronqué ou légèrement émarginé au sommet, progressivement atténué à la base en ongle étroit et plus court que lui. Etamines internes 6-7 mm long., les externes 4-5 mm long. ; anthères jaunes, oblongues, c. 1,5 mm long. Nectaires médians très saillants, ovoïdes-oblongs, les latéraux peu saillants. Gynécée ordinairement glabre ; ovaire 9-13-

ovulé, atténué en style à peu près aussi long que lui ; stigmate capité-déprimé, subbilobé. Siliques jaunâtres ou violacées, étalées-dressées ou irrégulièrement étalées, ou dressées, 1,5-5,5 cm × 1,5-4 mm, cylindriques, toruleuses, atténuées en rostre 0,6-1,5 cm long., légèrement comprimé, à 2 carènes aiguës, 1-2-sperme à la base, à 3 nervures saillantes sur chaque face, progressivement atténué vers le sommet ; valves subcoriaces, arrondies au sommet et à la base, tardivement déhiscentes, 3-5-nerviées, à nervure médiane épaisse, à nervures latérales presque aussi épaisses, peu anastomosées, assez saillantes au début, puis immergées et peu visibles. Gynophore presque nul. Graines unisériées, subglobuleuses, 1-1,5 mm diam., noires ou brun-roux, mates, paraissant lisses, mais très finement réticulées à un fort grossissement, pendantes sous les valves, dressées dans le rostre. n. = 9. Floraison : mars-mai. Espèce polymorphe.

A. Siliques grosses, 2,5-4,5 cm × 3-4 mm, peu toruleuses. Graines assez grosses, ordinairement 1,2-1,5 mm diam.

B. Siliques glabres :

var. *leiocarpa* Gaudin, Syn. Fl. Helv. (1836). —  
— Type de l'espèce.

C. Siliques ± dressées ou étalées-dressées.

D. Siliques très courtes, 1,3-2,5 cm × 1,5-3 mm, à rostre 0,6-1,2 cm :

f. *brachycarpa* Busch, Fl. Caucas. crit. 4, 3, p. 281 (1908), sub *Brassica Sinapistro*. — *S. a.* var. *mesopotamica* Boiss., Fl. Or. 1, p. 395 (1867). — *S. mesopotamica* Boiss., Diagn. sér. 2, 1, p. 32 (1853) ; non Spreng. in Schrad., Journ. Bot. 2, p. 199 (1801).

DD. Siliques 2,5-4,5 cm × 3-4 mm, à rostre 1-1,5 cm long.

E. Siliques étalées-dressées :

f. *normalis* Thell. in Hegi, Illustr. Fl. Mitteleurop. 4, p. 265 (1918). — Type de la variété.

EE. Siliques dressées, apprimées sur l'axe :

f. *stricta* (Celak.) Thell., l. c. (1918). — *S. a.* var. *stricta* Celak., Prodr. Fl. Böhm., 3, p. 170 (1874).

CC. Siliques toutes étalées ou même récurvées :

f. **divaricata** (O. E. Schulz) Thell., l. c. (1918). —  
*S. a.* var. *divaricata* O. E. Schulz ex Thell., l. c. ;  
 et Pflanzenreich, fasc. 70, p. 123 (1919).

BB. Siliques  $\pm$  hispides par des poils rétrorses :

var. **orientalis** (L.). Koch et Ziz, Cat. Pl. Palat.,  
 p. 12 (1814). — *S. orientalis* L., Cent. plant. 1  
 (1755), et Amoen. Acad. 4, p. 280 (1760).

AA. Siliques ordinairement hispides, grêles, très toruleuses, 3-  
 5,5  $\times$  1,5-2 mm, à nervures saillantes. Graines petites, à peine 1 mm  
 diam. :

var. **Schkuhriana** (RCHB.) Hagenb., Tent. Fl. Basil.  
 p. 138 (1844). — *S. Schkuhriana* Rehb., Deutschl.  
 Fl. 1, p. 103, fig. 4425 (1837-1838).

Champs et cultures, sables et graviers des torrents. — Cyr. Environs de Bengasi et de Barce! — Tr. Oasis de Tripoli (DICKSON). — T. Assez commun dans le Nord, çà et là dans le Centre et les oasis du Sud littoral. — Alg. Assez commun dans le Tell et les Aurès, plus rare dans les Hauts-Plateaux et l'Atlas saharien. — M. Assez commun dans le Nord, l'Ouest, le Centre et le Sud ; Moyen Atlas ; Grand Atlas.

Les variétés et les formes çà et là avec le type ; var. *orientalis* souvent plus fréquent que celui-ci.

*F. brachycarpa*. — A. Hammam Righa (KÜGLER, teste O. E. SCHULZ ; n. v.).

**Aire géographique.** — Europe. Asie occidentale et centrale. Sibérie. Egypte. Macaronésie. Amérique du Nord (naturalisé).