

**LEUCOSINAPIS** D. C. (1821)

1389. **S. alba** L., Sp. p. 668 (1753); Coss., Compend. 2, p. 205; B. et T., Fl. Alg. p. 54, et Fl. Syn. p. 30; B. et B., Cat. Tun. p. 24; Pamp., Pl. Trip. p. 109, et Fl. Ciren. p. 224; M., C. 1365. 1584, 2631; B. et M., n° 43; J. et M., Cat. Maroc, p. 280, 883, 1005. — ①. Herbe verte, ± poilue ou glabrescente, à racine grêle, pivotante, ordinairement unicaule. Tige dressée, 0,25-1 m long., anguleuse, rameuse supérieurement ou parfois dès la base; souvent violacée à la base, ± hispide par des poils rétroscés, 0,5-1 mm long., assez denses inférieurement, lâches supérieurement, ou parfois glabrescente; rameaux étalés-dres-

sés. Feuilles inférieures pétiolées (à pétiole 1,5-3 cm long., lâchement hispide ou glabrescent), lyrées-pennatipartites ou  $\pm$  bipennatipartites,  $\pm$  hispides ou glabrescentes ; feuilles supérieures plus petites, à pétiole plus court, moins divisées, les plus élevées parfois simplement



FIG. 87. — *Sinapis alba* ssp. *eu-alba* : A, B, Base et sommet de la plante ; C, Feuille ; D, Grappe fructifère ; E, Silique et sa valve ; F, Graine. ssp. *Mairei* : G, Silique ; ssp. *dissecta* : H, Sommité fleurie.

dentées ; toutes membraneuses, à nervation pennée ; nervures médiane et latérales principales  $\pm$  saillantes en dessous, rameuses et anastomosées en réseau lâche, avec des terminaisons libres dans les mailles, visible par transparence. Grappes corymbiformes à l'an-thèse, puis très allongées,  $\pm$  lâches, 25-100-flores, nues. Pédoncules florifères  $\pm$  étalés, 5-8 mm long., lâchement hispides ou glabres,  $\pm$  allongés (0,6-1,5 cm) et peu épaissis à la fructification. Sépales 4,5-6 mm long., oblongs, étalés-dressés ou étalés, obtus, glabres, ou  $\pm$  hispides, les externes  $\pm$  gibbeux sous le sommet, les internes ordina-

rement un peu plus larges. Pétales sulfurin vif, 7-12 mm long., à limbe largement obovale, arrondi au sommet, atténué en onglet étroit, un peu plus court que lui. Etamines internes 5,6-7,5 mm long., les externes 3,5-5 mm long. ; anthères jaunes, oblongues, obtuses, 1,4-2 mm long. Nectaires médians ovoïdes ; nectaires latéraux  $\pm$  semilunaires, peu saillants. Gynécée à ovaire très court, poilu ou glabre ; à style glabre ou peu poilu, plus long que l'ovaire ; ovaire 4-8-ovulé ; stigmaté subbilobé. Siliques étalées ou ascendantes, 2-4 cm long., 3-6 mm larg., subcylindriques ou  $\pm$  comprimées, souvent toruleuses, poilues ou glabres, à rostre aplati, ensiforme, 1-2,7 cm long., 1-2-sperme ou asperme, égalant les valves ou plus long ; valves subcoriaces, très convexes, arrondies ou ogivales au sommet, arrondies ou atténuées-obtuses à la base, à 3-5 nervures épaisses et  $\pm$  saillantes, jaunâtres. Graines 1-sériées, 2-4 par loge, subglobuleuses, blanchâtres ou brunes, pendantes même dans le rostre, 1,5-3,5 mm diam., finement réticulées à un fort grossissement. Embryon blanchâtre.  $n = 12$ . Floraison : mars-juin. Espèce polymorphe.

A. Feuilles lyrées-pennatipartites, à segments latéraux oblongs, inégalement dentés, à segment terminal ordinairement bien plus grand que les latéraux. Herbes hispides dans toutes leurs parties. Style aussi large que l'ovaire. Rostre des siliques aussi large ou plus large que les valves.

B. Rostre ensiforme, ne dépassant guère la largeur des valves. Indument ordinairement simple sur les tiges. Siliques ordinairement 4-8-spermes. Sépales à la fin étalés.  $n = 12$  :

ssp. **eu-alba** Briq., Prodr. Fl. Cors. 2, p. 79 (1913).  
— Type de l'espèce.

C. Feuilles à lobe terminal très ample, généralement ovale-obtus ou subaigu, bien plus grand que les latéraux :

var. **genuina** Briq., l. c. (1913). — Type de la sous-espèce.

D. Graines blanchâtres ou jaunâtres :

subvar. **vulgaris** Alefeld, Landwirtsch. Fl. p. 250 (1866), ut var. ; Thell. in Hegi, Fl. Mitt. Europ. 4, p. 206 (1918). — Type de la variété.

DD. Graines brunes ou noirâtres :

subvar. *melanosperma* Alefeld, l. c. (1866), ut var. ; Thell., l. c. (1918).

BB. Rostre largement ensiforme, bien plus large que les valves, ordinairement 1-2-sperme, 6-8 mm larg. à la base arrondie, longuement acuminé ; valves courtes (0,7-1,2 cm long.) ; loges 1-2-spermes. Herbes ordinairement entièrement hispides par un indument double, à poils longs et courts mélangés, tous  $\pm$  rétrorses. Graines ordinairement grosses (2-3,5 mm diam.), noirâtres :

ssp. *Mairei* (Lindberg) Maire in M. C. 1365 (1933), et in J. et M., Cat. Maroc, p. 883. — *S. Mairei* Lindb., Itin. mediterr. p. 65 (1932), fig. 20. — *S. alba* var. *latirostris* Maire in J. et M., Cat. Maroc, p. 280 (1932) ; B. et M., n° 43 (1925) ; non O. E. Schulz, Pflanzenreich, fasc. 70, p. 132 (1909).

E. Siliques à indument double :

var. *ditrichocarpa* Maire in M. C. 1584 (1934). — Type de la sous-espèce.

EE. Siliques à indument simple :

var. *trichocarpa* Maire, l. c. (1934).

AA. Feuilles non lyrées, pennatipartites, glabrescentes, à segments étroits, oblongs-lancéolés ou lancéolés, les latéraux ordinairement profondément dentés ou subpennatifides, le terminal non ou à peine plus large que les latéraux. Pédoncules glabres, les fructifères  $\pm$  arqués ; siliques ascendantes, à rostre ordinairement très étroit, asperme ou monosperme. Sépales glabres, les externes presque cornus sous le sommet. n = 12 :

ssp. *dissecta* (Lag.) Bonnier, Fl. France (1911) ; Briq., l. c., p. 80 (1913). — *S. dissecta* Lag., Gen. et Sp. p. 20, n° 264 (1816) ; Coss., Compend. 2, p. 206 ; B. et T., Fl. Alg. p. 53, et Fl. Syn. p. 30.

F. Siliques à valves hispides :

var. *Lagascana* Alefeld, Landw. Fl. p. 251 (1866). — *S. a.* ssp. *dissecta* var. *pseudoalba* Briq., l. c. (1913). — *S. dissecta* var.  $\beta$  Lagasca, l. c.

FF. Siliques glabres ou presque glabres :

var. *subglabra* Briq., l. c. (1913). — Type de la sous-espèce.

Forêts claires, broussailles, cultures, décombres. Plante nitrophile.

Ssp. *eu-alba* subvar. *melanosperma*. — Cyr. Assez commun de Bengasi à Derna ! — Tr. Tripoli (DICKSON). — T. Assez commun dans le Nord ; oasis de Gabès. — Alg. Assez commun dans le Tell. — M. Commun dans le Nord, l'Ouest, le Centre ; Haouz ; Sous ; Moyen Atlas ; Grand Atlas.

Subvar. *vulgaris*. — Cultivé comme plante condimentaire jusque dans le Fezzan (Moutarde blanche).

Ssp. *Mairei*. — M. Assez commun dans le Maroc occidental et central.

Var. *trichocarpa*. — M. Oued Cherrat, avec le type de la sous-espèce (M.).

Ssp. *dissecta*. — Adventice dans les cultures, particulièrement dans les champs de Lin (*Linum usitatissimum* L.). — T. Carthage ! (BATT.). — C. Bône (REBOUD). — A. Mitidja ! (DURIEU). — O. Oran ! (MUNBY) Arzeu ; Sidi-bel-Abbès (LEFRANC).

Var. *subglabra* et var. *Lagascana* ordinairement en mélange.

**Aire géographique.** — Ssp. *eu-alba* : Europe. Asie occidentale jusqu'à l'Inde. Egypte. Canaries. Naturalisé en Amérique, au Japon, dans l'Afrique du Sud. — Ssp. *Mairei* : Sardaigne et Grèce (var. *latirostris* O. E. SCHULZ). — Ssp. *dissecta* : Europe méridionale jusqu'au Caucase.

**Observations.** — La Moutarde blanche a les mêmes usages que la Moutarde noire (*Brassica nigra*) : sa graine est blanchâtre intérieurement, tandis que celle de la Moutarde noire est jaune intérieurement.