

1575. **S. Irio** L., Sp. p. 659 (1753); Coss., Compend. 2, p. 143; B. et T., Fl. Alg. p. 67, et Fl. Syn. p. 35; B. et B., Cat. Tun. p. 18; Pamp., Pl. Trip. p. 110, et Fl. Ciren. p. 218; Maire, Sahara central, p. 106; J. et M., Cat. Maroc, p. 274, 1002. — ①. Herbe verte, peu poilue, 1-pluricaule, à racine grêle, pivotante. Tiges dressées, 10-80 cm long., rameuses souvent dès la base, cylindriques ou obtusément anguleuses, portant des poils épars, courts, antrorses ou étalés, ou souvent glabrescentes, parfois violacées à la base; rameaux ascendants. Feuilles glabres ou \pm pubescentes, les basales en rosette \pm longuement persistante, pétiolées, roncinées-pennatipartites, à 2-6 paires de segments latéraux, \pm alternes, oblongs, inégalement dentés, aigus, les inférieurs ordinairement petits et étroits; segment terminal \pm obovale ou ovale, court, \pm obtus, inégalement denté ou lobé, souvent confluent avec les segments latéraux supérieurs; pétiole plus court que le limbe, aplati, subailé. Feuilles caulinaires inférieures sub-conformes, les supérieures brièvement pétiolées, à 1-4 paires de segments latéraux, à segment terminal bien plus grand que les latéraux, allongé, lancéolé, aigu ou acuminé, parfois obtus, \pm denté, souvent hasté à la base; segments latéraux étroits, souvent entiers. Nervation pennée; nervures médianes saillantes en dessous, les autres non saillantes, toutes rameuses et anastomosées en réseau lâche, visible par transparence. Grappes nues, sensément corymbiformes à l'anthèse, puis très allongées, mais peu lâches, multiflores (40-100-flores); pédoncule florifère 3-6 mm long., pubescent,

les fructifères \pm allongés (4-15 mm), non ou à peine épaissis, étalés-dressés. Fleurs ordinairement dépassées par les siliques supérieures. Sépales étalés-dressés, 2-2,5 mm long., oblongs, obtus, vert-jaunâtre, avec une bordure scariée-blanchâtre, trinerviés, glabres, rarement pubescents sur le dos, les médians étroits et cucullés, les latéraux à peine plus larges, non cucullés. Pétales jaunes, 2,5-3,2 mm long., à limbe étalé-dressé, obovale-oblong, arrondi au sommet, paucinervié, graduellement atténué en onglet plus long que lui. Etamines externes 2,5-3,2 mm long., les internes 3-3,5 mm long., toutes à filets filiformes; anthères jaunes, oblongues, obtuses, c. 0,75 mm long. Nectaires très petits, les latéraux annulaires, réunis au médians peu saillants sur une bande mince. Ovaire sessile, cylindrique, 40-80-ovulé; stigmate subsessile, capité-déprimé. Siliques étalées-dressées, étroitement linéaires, 3,5-6 cm \times 0,75-1 mm, ordinairement glabres,



FIG. 34. — *Sisymbrium Irio*

toruleuses, jaunâtres ou violacées, à peine contractées au sommet en un style très court (0,5-0,8 mm), \pm obconique, couronné par un stigmate bilobé, aussi large que lui; valves subtronquées à la base, atténuées-obtuses au sommet, translucides, submembraneuses, nettement trinerviées par réflexion; fausse cloison hyaline, blanchâtre, un peu luisante, sans fausses nervures; placentas minces; funicules filiformes, libres. Graines pendantes, unisériées, oblongues, un peu comprimées, 0,9-0,95 \times 0,35-0,5 mm, jaune-miel, avec une tache brun-marron autour du hile, luisantes, immarginées, presque lisses à sec, nettement papilleuses, mais non mucilagineuses, lorsqu'elles sont humectées. Embryon notorhizé, à radicule ordinairement un peu plus longue que les cotylédons. $n = 7,8$. Floraison: février-juin, et après les pluies dans le Sahara.

A. Siliques glabres :

var. *leiocarpum* Maire. — Type de l'espèce.

B. Herbe entièrement glabre :

f. *hygrophilum* Fournier, Rech. Crucifères, p. 74 (1865), ut var.

BB. Herbe \pm poilue.

C. Feuilles \pm divisées :

f. *xerophilum* Fournier, l. c., p. 74 (1865), ut var., restr. Maire. — Type de la variété.

CC. Feuilles tout entières ou presque entières, oblongues ou étroitement lancéolées :

f. *turoloense* Sennen, B. Soc. Arag. Cienc. Nat. 9, p. 10 (1910).

AA. Siliques lâchement pubescentes par des poils très courts, étalés :

var. *dasycarpum* O. E. Schulz, Pflanzenreich, 86, p. 93 (1924).

Vieux murs, décombres, cultures, alluvions des torrents, pâturages fumés par le bétail. Plante nitrophile.

Var. *leiocarpum*. — Cyr. Assez commun sur le littoral, de Bengasi à Bardia, et dans la Montagne Verte. — Tr. Tripoli ! ; Homs ! ; Mesellata (PAMP.). — T. Commun dans le Nord, le Centre et le Sud jusqu'à Zarzis et aux Monts des Matmata. — Alg. Commun dans le Tell, les Hauts-Plateaux, les Aurès et l'Atlas saharien. — M. Commun dans tout le Maroc. — Sahara septentrional : Commun dans les oasis depuis la Cyrénaïque jusqu'au Maroc. — Sahara central : Hamada de Tinghert ; Hoggar ; Fezzan.

F. *xerophilum* dans toute l'aire de la variété.

F. *hygrophilum*. — Ça et là dans le Tell tunisien et algérien et au Maroc.

F. *turoloense*. — M. Sous, vallée de l'Oued Massa (M.).

Var. *dasycarpum*. — M. Casablanca (BALL).

Aire géographique. — Egypte. Macaronésie. Europe méridionale. Asie occidentale jusqu'à l'Inde et au Touran.