

## TABLEAU DES SECTIONS

1393 *bis*. **D. acris** (Forsk.) Boiss., Fl. Or. 1, p. 389 (1867) ; Coss., Compend. 2, p. 171 ; Durd. et Barr., Fl. Libyc. Prodr. p. 16 ; Maire, Sahara central, p. 107, 415. — *Hesperis acris* Forsk., Fl. Aegypt. — Arab. p. 118 (1775). — ①. Herbe verte, 1-pluricaule,  $\pm$  hispide, à racine grêle ou  $\pm$  épaisse, pivotante. Tiges dressées, 6-90 cm long., dressées, rameuses ordinairement dès la base, anguleuses inférieurement, cylindriques supérieurement, fistuleuses,  $\pm$  hispides, surtout inférieurement, par des poils raides, étalés ou un peu rétrorses, pouvant atteindre 4 mm long. ; rameaux  $\pm$  dressés. Feuilles ordinairement presque toutes réunies à la base de la tige en rosette  $\pm$  marquée, les basales et caulinaires inférieures pétiolées (pétiole 1,5-4 cm long.,  $\pm$  hispide ou glabre), obovales ou obovales-oblongues, grossièrement et inégalement sinuées-lobulées ou obtusément dentées, arrondies au sommet, parfois lyrées-pennatifides, glabres ou  $\pm$  hispides sur les marges et les faces ; feuilles supérieures ordinairement sessiles, étroite-

ment obovales ou oblongues, dentées, à dents larges, obtuses ou sub-aiguës ; nervation pennée ; nervure médiane très épaisse, saillante en dessous ; nervures latérales grêles, peu saillantes, rameuses et anastomosées en réseau  $\pm$  dense, visible par transparence. Grappes nues, densément corymbiformes à l'anthèse, puis allongées, peu lâches, 15-40-flores. Pédoncules florifères 7-20 mm long., étalés-dressés, hispides par des poils étalés, atteignant 3 mm long. ; pédoncules fructifères peu allongés, 10-35 mm long., non ou peu épaissis, étalés-dressés. Fleurs grandes. Sépales dressés, 6-16 mm long., égaux en longueur, les externes linéaires, les internes plus larges, oblongs-linéaires ou oblongs, sac-ciformes à la base, tous  $\pm$  obtus, villeux extérieurement par des poils crépus, multinerviés,  $\pm$  violacés. Pétales lilacins, ou blanc violacé, à nervures nombreuses, violettes, 1,2-2,7 cm long. ; limbe largement obovale, arrondi ou légèrement émarginé au sommet,  $\pm$  brusquement atténué en onglet un peu plus long que lui, étroitement linéaire et blanchâtre. Etamines toutes dressées, les internes 9-22 mm long., les externes 7-20 mm long. ; filets aplatis ; anthères oblongues-linéaires, obtusiuscules, les externes 3-6 mm, les internes 2-4 mm long., toutes jaune orangé. Gynécée cylindrique ; ovaire porté par un gynophore filiforme, allongé, 180-250-ovulé ; style très court (c. 0,75 mm) ; stigmate bilobé, à peine plus large que le style. Nectaires médians ovoïdes-lancéolés, très petits, nectaires latéraux trapézoïdes, déprimés. Siliques étalées-dressées, glabres, largement linéaires, 2-9 cm  $\times$  2-3 mm, très comprimées,  $\pm$  toruleuses, portées par un gynophore 1-7  $\times$  1-1,25 mm, à peine atténuées au sommet en un rostre court (1-3 mm),  $\pm$  distinctement trinervié sur chaque face, un peu atténué vers le sommet couronné par un stigmate non dilaté,  $\pm$  bifide, à lobes décurrents (du type *Moricandia*) ; valves planes, papyracées-

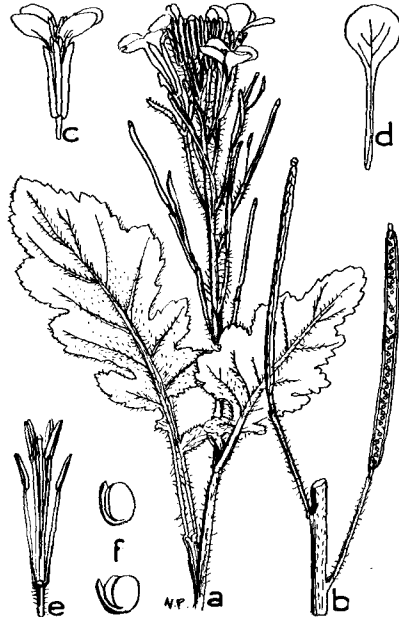


FIG. 92. — *Diplotaxis acris*, var. *Duveyrierana*. A, Partie supérieure de la plante ; B, Fragment de grappe fructifère ; C, Fleur ; D, Pétale ; E, Androcée et gynécée ; F, Embryon.

largement obovale, arrondi ou légèrement émarginé au sommet,  $\pm$  brusquement atténué en onglet un peu plus long que lui, étroitement linéaire et blanchâtre. Etamines toutes dressées, les internes 9-22 mm long., les externes 7-20 mm long. ; filets aplatis ; anthères oblongues-linéaires, obtusiuscules, les externes 3-6 mm, les internes 2-4 mm long., toutes jaune orangé. Gynécée cylindrique ; ovaire porté par un gynophore filiforme, allongé, 180-250-ovulé ; style très court (c. 0,75 mm) ; stigmate bilobé, à peine plus large que le style. Nectaires médians ovoïdes-lancéolés, très petits, nectaires latéraux trapézoïdes, déprimés. Siliques étalées-dressées, glabres, largement linéaires, 2-9 cm  $\times$  2-3 mm, très comprimées,  $\pm$  toruleuses, portées par un gynophore 1-7  $\times$  1-1,25 mm, à peine atténuées au sommet en un rostre court (1-3 mm),  $\pm$  distinctement trinervié sur chaque face, un peu atténué vers le sommet couronné par un stigmate non dilaté,  $\pm$  bifide, à lobes décurrents (du type *Moricandia*) ; valves planes, papyracées-

submembraneuses, arrondies ou un peu rétuses au sommet dépourvu d'apophyse interne, trinerviées, à nervure médiane peu épaisse et peu saillante, à nervures latérales plus grêles, un peu flexueuses, à peine saillantes, toutes rameuses et anastomosées en réseau ; valves mûres jaune sale ; fausse cloison membraneuse, hyaline, à cellules allongées transversalement et  $\pm$  arquées. Graines nettement bisériées, très petites, ovoïdes,  $0,5-0,75 \times 0,25-0,5$  mm, brun-roux, lisses ou à peu près, portées par un funicule filiforme, pouvant atteindre 0,75 mm long. Cotylédons peu condupliqués.  $n = 7$ . Floraison : après les pluies. Espèce représentée chez nous par la variété suivante.

A. Herbe très hispide, à tige glabrescente seulement dans la partie supérieure de l'inflorescence ; feuilles toujours très hispides. Fleurs très grandes, 20-27 mm long. Siliques très longues, 4,5-9 cm long., à gynophore 2,5-7 mm long. :

var. *Duveyrierana* Coss., B. Soc. Bot. France, 11, p. 164, tab. 3 (1864), et in Duveyrier, Touareg, Append. p. 31, tab. 29 (1864), ut species ; Coss., Compend. 2, p. 171 (1887), ut var.

Pâturages désertiques, sables et graviers des torrents sahariens. — Sahara septentrional : Grand Erg oriental ! (LANIBOIS). — Sahara central : entre Ghadamès et Ghat ! (DUVEYRIER) ; Tassili-n-Ajjer (DUVEYRIER) ; Hoggar (C. KILIAN) ; Tefedest, collines entre la Tefedest et le Tassili-n-Ajjer ; hamada de Tinghert (M.) ; Tassili de Tafallet ! (LHOTE).

**Aire géographique.** — Le type de l'espèce (var. *hesperidiflora* (D. C.) MAIRE et WEILLER = *Moricandia hesperidiflora* D. C., Syst. 2, p. 627 (1821) = *Hesperis acris* Forsk. sensu stricto) : Egypte. Arabie. Palestine. Var. *Griffithii* (HOOK. f. et THOMSON) Coss. : Iran. Penjab. Var. *Duveyrierana* endémique.

**Observations.** — Cette espèce a un stigmate se rapprochant de celui des *Moricandia*, genre dans lequel elle a été placée par divers auteurs, mais ses caractères généraux sont ceux des *Diploaxis*.