

1159. *D. assurgens* (Del.) Gren., Fl. Mass. adv., p. 14 ; Thell., Fl. adv. Montpellier, p. 262 ; Cat., p. 281, 883, 1005 ; Maire, Contr., 1685 et 1943 ; R. Nègre, p. 140.

D. pachypoda Godr., Fl. Juven., p. 6.

Sinapis assurgens Del., Index sem. hort. Monspel., p. 7.

Plante annuelle, le plus souvent rameuse dès la base.

16. 8 *Tiges* normalement de 5 à 80 cm de haut, herbacées, dressées, feuillées, un peu anguleuses, couvertes dans toutes leurs parties de poils simples, raides, souvent courbés, réfléchis et denses surtout à la partie inférieure, de 0,25-0,5 mm de long. La pilosité, fournie chez certaines plantes, peut devenir clairsemée chez les autres, jusqu'à les faire paraître glabres à l'œil nu. Tiges à épiderme surmontant un hypoderme très régulier et à membranes épaisses ; parenchyme chlorophyllien à grosses cellules recouvrant un tissu cortical peu développé, entre les piliers angulaires de collenchyme ; de gros amas de fibres péricycliques petites, le plus souvent sclérifiées, mais à grosses lumières et quelquefois noyées dans un tissu interstitiel collenchymateux ; une moelle sclérifiée entourée d'un anneau de sclérenchyme net.

Feuilles inférieures en rosette peu abondante, les caulinaires de base lâches, pétiolées, entières, lyrées, ou pennatifides. Les moyennes et les supérieures conformes, soit sinuées, dentées ou lyrées-pennatifides, soit entières, sessiles embrassantes-auriculées ou pétiolées. La face supérieure à poils peu abondants et souvent dressés, non appliqués, ni réfléchis, est peu densément velue ; la face inférieure, de pilosité identique, est velue seulement sur les nervures.

Inflorescence odorante, en corymbe dense au début et se transformant en une grappe fructifère longue et fournie, nue ; pédicelles florifères de 2 à 3 mm, fins, dressés, glabres ou pubescents ; les fructifères presque aussi épais que la silique, dressés-étalés ou un peu courbés, 2 à 5 fois plus courts que celle-ci.

Fleurs de 7 à 14 mm de diamètre, à sépales velus ou glabres, peu étalés, un peu plus courts que le pédicelle, les internes un peu sacchiformes à la base. *Pétales* d'un beau jaune soufré, de 4-7 mm de long. *Nectaires* médians en écusson un peu bombés, les latéraux prismatiques, déprimés en étoile au centre. *Étamines* internes de 4,5-5,5 mm, les externes de 3-3,5 mm de longueur ; anthères de 1,5 mm de long. *Ovaire* sessile, à long style terminé par le stigmaté bilobé au moins aussi large que le style.

Siliques sessiles à quatre angles nets, de 1-1,5 mm de large sur 10 à 30 mm de long, presque toujours poilues dans l'extrême jeunesse. Faces glabres ou velues à poils dirigés soit vers le haut, soit vers le bas ; arêtes munies de poils raides, quelquefois même dans les formes à faces glabres. Bec tétraédrique, de 3 à 5 mm de long, souvent sémi-

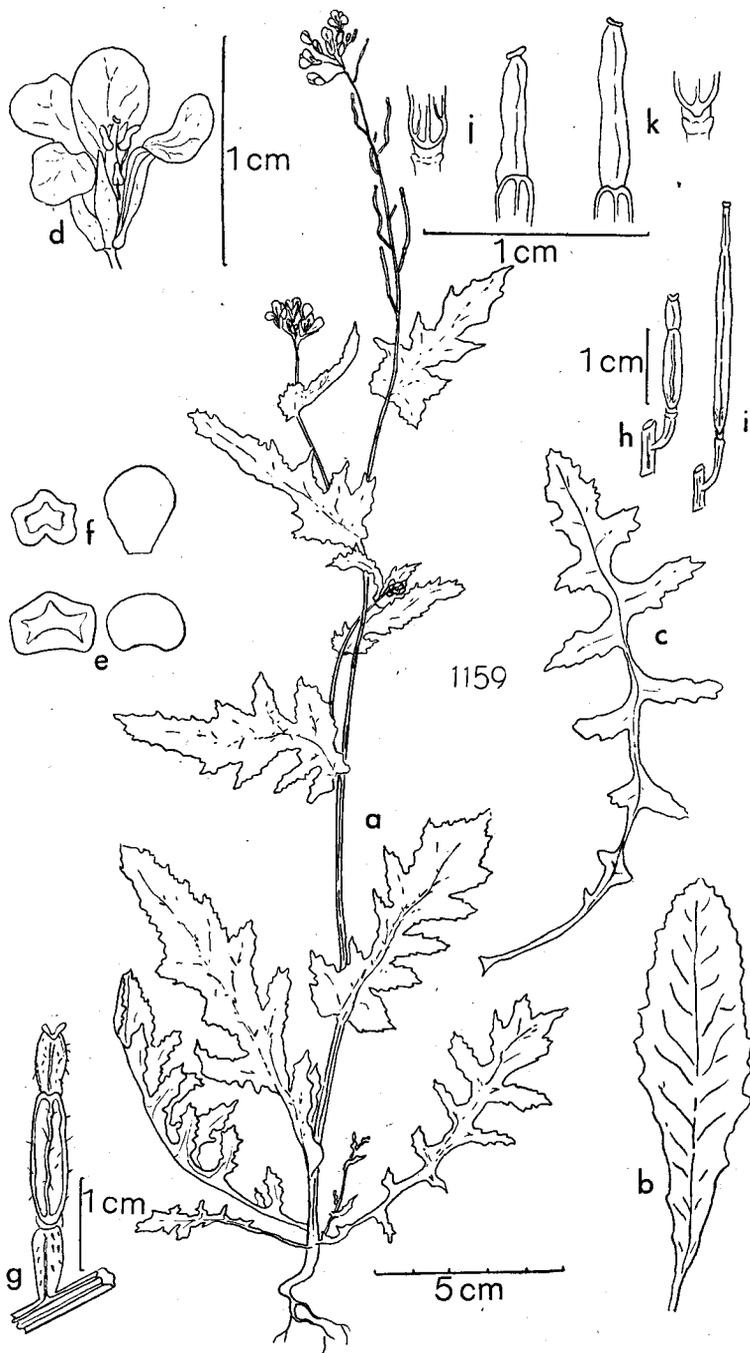


FIG. 8. — 1159, *Diplotaxis assurgens* — a : aspect général du ssp. *assurgens* var. *assurgens* ; b : feuille du var. *integrifolia* ; c : feuille du ssp. *tetragona* ; d : fleur ; e : nectaires du ssp. *assurgens* ; f : nectaires du ssp. *tetragona* ; g : silique du type de GODRON ; h : silique du ssp. *assurgens* ; i : silique du ssp. *tetragona* ; j : rostre (à droite) et gynophore (à gauche) du ssp. *assurgens* ; k : rostre (à gauche) et gynophore (à droite) du ssp. *tetragona*.

nifère et le plus souvent muni de poils redressés vers le haut. Graines de 0,5-1 mm de long sur 0,5 environ de large, lisses, à grosse radicule nettement en saillie sur les cotylédons, ceux-ci un peu échancrés à son contact, une aile large les reliant.

AIRE GÉOGRAPHIQUE : Endémique marocain, introduit au siècle dernier en Provence et au Languedoc par les moutons.

CLÉ DES VARIÉTÉS

- Feuilles supérieures pétiolées, pédicelle fructifère un peu moins épais que la silique ssp. *tetragona* Maire,

Contr., 1943 *pro sp.*¹

RÉP. : Ma. — J b i l e t e - R e h a m n a : Sidi-Bou-Otmane (Wall, 10. V. 1934) ; Tleta-des-Menabba (Nègre, 4 699) — H a o u z : cimetière de Tadnest (Nègre, 1 730), Jbilette (Emberger, 11. IV. 1931).

OBS. — MAIRE (man.) signale deux sous-variétés *leiocarpa* Maire et Weiller, type de l'espèce (récolte de Wall, 10. V. 1934) et *trichocarpa* Maire et Weiller distinctes par la pilosité de la silique. Ces deux variétés se trouveraient en mélange. Or, aucun des trois exemplaires cités ci-dessus, les seuls présents dans les herbiers d'Afrique du Nord et d'Europe, ne possède des siliques velues.

- Feuilles supérieures sessiles, pédicelle fructifère au moins aussi épais que la silique ssp. *assurgens* R. Nègre²

Diplotaxis assurgens ssp. *pachypoda* (Godr.) Maire et Weiller.

- = Feuilles supérieures pennatifides ou lyrées pennatifides
 var. *assurgens* R. Nègre,
l.c., p. 141

Diplotaxis assurgens var. *dissecta* Maire, Contr., 1585.

Sinapis assurgens Del., *l.c.*

- + Siliques à faces glabres mais à arêtes pouvant porter quelques poils, le rostre pouvant être poilu scabre

. subvar. *glabrata* (Thell.)

R. Nègre, *l.c.*

D. assurgens var. *dissecta* Maire subvar. *subglabra* Maire et Weiller.

RÉP. : Ma. — R e h a m n a : Hadra (Nègre, 899 b) —
 M o y e n - O u m e r - R b i â : Bni-Amir (Nègre, 2040),
 Oued-Zem (Jahandiez, 27. IV. 1921 ; Maire, 8. IV. 1937), Bni-

1. MAIRE *in man.*

2. L'examen du type de DELILLE revu par THELLUNG, que j'ai pu retrouver dans l'herbier méditerranéen de Montpellier confirme mon interprétation de 1956 (R. Nègre *l.c.*).

Moussa (Emberger, 17. III. 1927 ; Maire, 10. IV. 1936 ; Nègre, 2022), entre Kasba-Tadla et Khenifra (Maire et Willczek, 16. IV. 1934 et 11. IV. 1936).

- + Siliques à faces nettement poilues-scabres, comme le reste de la plante subvar. *scabriuscula*
(Thell.) R. Nègre,
p. 141

D. assurgens var. *dissecta* Maire subvar. *trachycarpa* Maire et Weiller.

RÉP. : Ma. — M o y e n-O u m-e r-R b i â : Oued-Zem (Maire, 10. IV. 1937 ; Nègre, 2135), Bni-Mellal (Jahandiez, 26. IV. 1925), Kasba-Tadla (Rikli, 10. III. 1933), entre Kasba-Tadla et Khenifra (Maire, 16. IV. 1934) — M o y e n A t l a s o c c. : Bir-Abdallah-des-Aït-Attab (Jehandiez, 18. III. 1923).

- = Feuilles supérieures entières ou sinuées dentées (auriculées-amplexicaules) var. *integrifolia* R. Nègre,
l.c.

Diplotaxis assurgens Gren. s. s., *D. pachypoda* Godr. et *D. pulsipoda* Godr. n.n. in herb. Fac. Sc. Marseille ; *D. assurgens* var. *genuina* Maire, Contr., 1585.

Ces deux premières parts récoltées au lavoir à laine de Marseille par Godron, Grenier et Blaize, renferment des plantes à siliques glabres et des plantes à siliques entièrement velues-scabres, et appartenant ainsi aux deux sous-variétés ci-dessous.

- + Siliques à faces glabres, sauf les nervures et le rostre.....
..... subvar. *glabrialvis*
R. Nègre, *l.c.*

D. assurgens var. *genuina* Maire, subvar. *glabrata* Thell. *apud* Maire et Weiller.

RÉP. : Ma. — R e h a m n a : Mechrâ-Ben-Abbou (Maire, 26. III. 1922 ; Braun-Bl. III, 1923), les Skour (Emberger et Maire, 7. IV. 1929 ; Maire, 9. IV. 1932 ; Emberger, 24. IV. 1934) — M o y e n-O u m-e r-R b i â : El-Kelâa-des-Srahna (Maire et Willczek, 15. IV. 1934 ; Sauvage, 6. IV. 1949), Bahira (Nègre, 3070, 3072, 3250, 3291, 4768), Hadra (Nègre, 965, 1065 bis), Bni-Moussa (Maire, 10. IV. 1936), Aït-Smala au N d'Oued-Zem (Maire, 10. IV. 1937).

- + Siliques à faces scabres-poilues .. subvar. *hispidivalvis*
R. Nègre, *l.c.*

D. assurgens var. *genuina* Maire, subvar. *trachyrrhyncha* Maire et Weiller et subvar. *scabriuscula* Thell. *apud* Maire et Weiller.

RÉP. : Ma. — M o y e n - O u m - e r - R b i â : Bni-Amir (Sauvage, 7144) — R e h a m n a : contreforts sud de la Hadra (Nègre, 899, 981, 1064 bis, 1034) ; Bahira occidentale (Nègre, 3046; 3234), Mechrâ-Ben-Abbou (Gattefossé, 27.IV.1936 ; Nègre, 3138), Guisser (Pitard, 2868).

Obs. — Les quatre sous-variétés occupent des aires de répartition sensiblement identiques et sont souvent en mélange au sein de vastes populations sans qu'il soit possible de définir avec précision leurs conditions écologiques. Il y aurait donc lieu de vérifier par la culture expérimentale, si elles correspondent ou non à des lignées pures.
