

## Un *Ammosperma* nouveau : *Ammosperma variable* nov. sp. (\*)

PAR ROBERT NÈGRE ET HENRI-NOËL LE HOUÉROU

L'un de nous (L. H.) a récolté en mars 1958 une curieuse Crucifère fortement apparentée à la fois aux genres *Diploaxis*, *Moricandia* et *Ammosperma*.

On rencontre la plante sur les regs sableux à gypse pulvérulent, dans des stations fréquentées par l'homme, aux environs de Derj, en Lybie méridionale à 100 km. environ au SE de Ghadamès. Cette station est climatiquement définie par un coefficient pluviothermique d'EMBERGER inférieur à 4 et un indice d'aridité de TORNTWEITE supérieur à 95.

Elle se présente sous des aspects très variables, tant du point de vue des feuilles que du point de vue des siliques et en particulier des rostres. Malgré des différences, quelquefois très apparentes d'un échantillon à l'autre, il n'est pas possible d'établir de coupures nettes, tous les passages existant entre les deux formes à rostre long et étroit et les formes à rostre court et large. L'ensemble de celles-ci présente les caractères suivants :

Plante annuelle d'un gris cendré, de 5 à 30 cm. de haut.

Tiges simples, dressées, ou couchées-dressées, cylindriques, feuillées à la base, rapidement nues, pleines, entièrement couvertes de poils simples longs de 0,75 mm. environ, aigus au sommet, non renflés à la base, dressés-appliqués.

Feuilles presque toutes basilaires, pétiolées et couvertes sur les deux faces de nombreux poils identiques à ceux de la tige, toutes entières ou les premières entières, les suivantes terminées par deux lobes inégaux puis trois lobes égaux, les plus jeunes toutes 4-7 lobées pennatiséquées, comme les caulinaires lorsqu'elles existent.

Inflorescences en grappes denses, non corymbiformes à l'anthèse, s'allongeant fortement ensuite non ou à peine en ligne brisée. Pédoncules florifères plus courts que les sépales ou au plus les égalant, épais et velus comme la tige, les fructifères plus longs mais n'atteignant jamais 1 cm., étalés-dressés.

Fleurs à sépales velus comme la tige de 3 à 5 mm. de long, les externes plus ou moins nettement sacciformes à la base mais légèrement bossus sous le sommet obtus, les uns et les autres bordés d'une marge hyaline bien visible. Pétales violets clairs marqués d'une nervure large et foncée, de 5 à 7 (9) mm. de long, à onglet plus long que le limbe, celui-ci de forme générale triangulaire, un peu ovale au sommet, couvert d'un très fin duvet basilaire (visible seulement au grossissement 80). Nectaires médians en massue ogivale n'atteignant pas 1 mm. de long, les latéraux constitués de cinq protubérances arrondies réunies par une crête moins large qu'elles. Étamines dressées, les externes plus courtes que les internes, celles-ci mesurant de 5 à 8 (10 mm. de long, anthères de 1 mm. environ. Ovaire

\* Séance du 24 avril 1959.

cylindrique un peu aplati, très poilu comme la tige, à nombreux ovules (81-100 par loge) égalant ou dépassant légèrement les étamines internes, à stigmate très fortement décurrent ou capité sur un bec long ou court, tri-nervié.



FIG. 1. — *Ammosperma variabile*, nov. sp. — Aspect général, à gauche ; les diverses formes de feuilles à droite.

Siliques dressées de 3 (2,5) 5 cm. de long sur 1,5 à 3 (3,5) mm. de large, velues comme les tiges, à gynophore très court ou nul ; valves à trois nervures parallèles nettes, souvent terminées au sommet par une petite dent centrale, laissant très nettement voir la forme des graines bisériées

dans chaque loge ; fausse cloison à rides transversales très marquées, comme chez les *Moricandia* ; rostre étroit et long de 2 mm. à stigmate capité ou au contraire large et court (1-1,5 mm.) à stigmate en chapeau

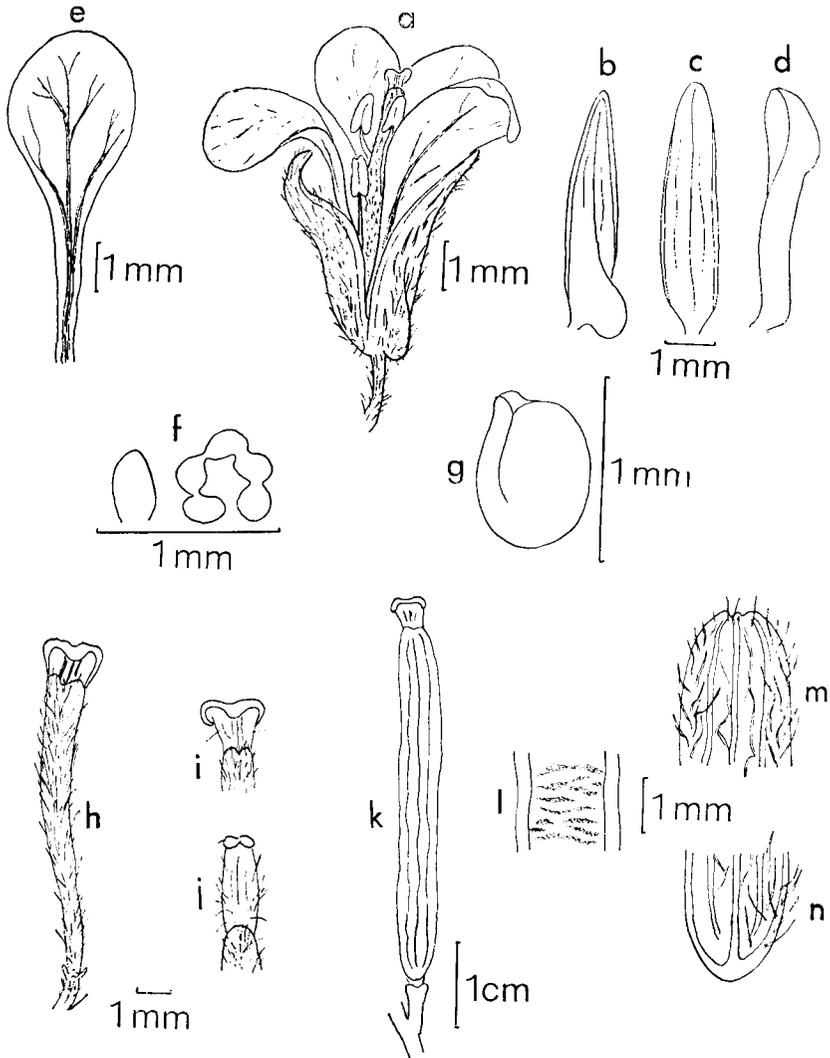


FIG. 2. — *Ammosperma variabile*, nov. sp. — a : la fleur ; b : sépale externe, souvent très bossu à la base ; c et d : sépale interne de face et de profil ; e : pétale ; f : nectaires ; g : graine ; h : ovaire avec les deux formes de rostre (i et j) ; k : silique ; l : détail de la fausse cloison ; m et n : extrémités supérieure et inférieure des valves.

largement décurrent. Graines ovales-denticulaires, de 0,75 sur 0,5 mm., brun miel, lisses, à radicule saillante reliée au dos par une aile brève entière ou émarginée.

La structure anatomique de la tige rattache nettement la plante au genre *Ammosperma*.

***Ammosperma variable*, nov. sp.**

*Planta annua cinerea, 3-30 cm. alta; caules simplices erecti vel patulo-erecti, cylindracei, pilis simplicibus 0,75 mm. longis abtecti; folia cinerea, omnia villis longis dense obsita, inferiora integra, altera 2-3 lobata, superiora 4-7 lobata; racemi floriferi non corymbosi, fructiferi laxi; floræ minutæ (3-9 mm. longæ), sepalis cinereis, 3-5 mm. longis, marginatis, petalibus violaceis haud albo-violaceis, 5-9 mm. longis, staminis interioribus 5-8 mm. longis, exterioribus brevioribus; siliquæ 160-200 ovariiis, 3 (2,5)-5 cm. longæ, 1,5-3 (3,5) mm. latæ, cinereæ stigmatis decurrentibus vel capitatis lobis, rostro 2 vel 1-1,5 mm. longæ, seminibus 0,75 × 0,5 mm. ovalis sublenticulariis, fuscis vel melleis.*

Le type de la plante est déposé dans l'herbier d'Afrique du Nord, à l'Université d'Alger; des doubles figurent dans l'herbier du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris et dans celui de l'Institut botanique de Montpellier.

L'*Ammosperma variable* diffère de l'*A. cinereum* (Desf.) Hook = *Moricandia cinerea* Coss. par la pilosité générale beaucoup plus fournie, le polymorphisme des feuilles et des siliques, la rectitude des hampes florales non ou à peine en ligne brisée, les nectaires latéraux, les siliques plus longues; les valves à trois nervures nettes et non uninervées, les rostres à style grand.