

1501. **A. macrocalyx** Coss. et Dur., B. Soc. Bot. France, 4, p. 12 (1857); Coss., Illustr. p. 60, tab. 41, et Compend. 2, p. 235; B. et T., Fl. Alg. p. 48, et Fl. Syn. p. 29; J. et M., Cat. Maroc, p. 304. — ①. Herbe naine, vert-cendré, densément vêtue de poils étoilés, ordinairement pluricaule, à racine grêle, pivotante. Tiges étalées ou ascendantes, la centrale dressée, 2-20 cm long., cylindriques, simples ou peu rameuses. Feuilles oblongues ou oblongues-linéaires, obtusiuscules ou subaiguës, atténuées à la base, les inférieures \pm nettement pétiolées, les supérieures sessiles, toutes entières; nervation pennée; nervure médiane peu épaisse, non ou à peine visible par réflexion, nervures secondaires peu rameuses et anastomosées en réseau lâche, visibles par transparence seulement. Grappes terminales, densément corymbiformes, les fructifères s'allongeant et devenant moins denses; pédoncules florifères 2-4 mm long., les fructifères à peine allongés (5 mm), assez épaissis, étalés-dressés ou étalés, couverts de poils étoilés, courts, plus courts que le calice et que la silicule. Sépales vert-cendré, dressés, connivents, assez épais, lancéolés-corymbiformes, subaigus, vêtus sur le dos de poils étoilés, courts, à marges blanchâtres, scarieuses, à une nervure très grêle, difficilement visible et par transparence seulement, assez épais, 5-6 mm long. à l'anthèse, accrescents après l'anthèse et ne tombant qu'à la maturité complète de la silicule, égalant ou dépassant celle-ci avant leur chute. Pétales dressés, dépassant peu le calice, 6-6,5 mm long., blancs, linéaires, à limbe plurinervié, émarginé ou rétus au sommet, à onglet un peu dilaté au milieu, 1-nervié, aussi long que le limbe et un peu plus large que lui, portant sur le dos des poils étoilés, peu nombreux. Etamines 2 + 4, peu inégales, les laté-

rales c. 3 mm long., les médianes c. 3,5 mm long. ; filets latéraux dilatés et \pm ailés à la base, sans appendice, ou l'un appendiculé, ou tous deux appendiculés par une dent interne ; filets médians toujours simplement aplatis et un peu dilatés vers la base ; anthères ovoïdes, blanc-jaunâtre, 0,3-0,4 mm long., obtuses. Nectaires latéraux 4, très petits.

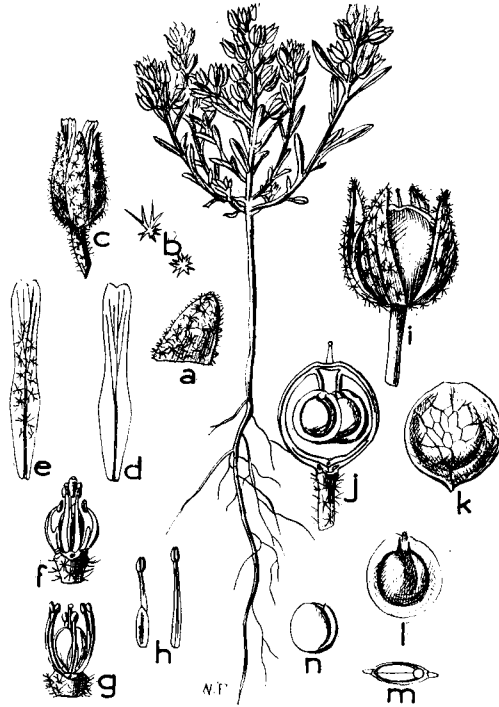


FIG. 79. — *Alyssum macrocalyx*

A, Portion supérieure d'une feuille ; B, Poils étoilés ; C, Fleur ; D, Pétale (face interne) ; E, Pétale (face externe) ; F, Androcée et Gynécée (vus de face) ; G, Androcée et Gynécée (vus de côté) ; H, Etamines ; I, Silicule et Calice ; J, Silicule (vue de dos) sans sa valve ; K, Valve (vue de dos) ; L, Graine ; M, Graine (coupe transversale) ; N, Embryon.

Ovaire sessile, comprimé, ovale, couvert de poils étoilés sur les placentas, du reste glabre, brusquement contracté en style bien plus court que lui (1/3-1/2 de sa longueur) ; style portant quelques poils étoilés, terminé par un stigmate plus large que lui, capité-bilobé. Silicules entièrement glabres, même sur les placentas, un peu luisantes, verdâtres puis jaunâtres, étalées ou étalées-dressées, suborbiculaires, 5-6 mm diam., rétuses au sommet, à loges 2-spermes ; valves tardivement caduques, fortement bombées sur le disque, aplaties sur les

marges, coriaces, à nervure médiane très grêle, peu visible par réflexion, souvent évanescence au-dessus du milieu, pourvues en outre d'un réseau de nervilles assez dense, avec de nombreuses terminaisons libres, visible seulement par transparence ; fausse cloison très fine, hyaline, blanchâtre, sans fausses nervures ; funicules adnés à la fausse cloison sur presque toute leur longueur ; style = $1/6-1/3$ de la silicule, portant quelques poils ou à la fin glabre ; stigmaté déprimé, aussi large que le style. Graines pendantes, suborbiculaires, aplaties, brunes, pourvues sur tout leur pourtour d'une aile blanchâtre, assez large (0,25-0,5 mm), très finement papilleuses à un fort grossissement (même sur l'aile), très fortement mucilagineuses lorsqu'elles sont humectées, c. $2,5 \times 2-2,25$ mm. Floraison : février-juin.

Steppes limoneuses et pierreuses des régions arides et désertiques. —

A. Assez commun dans l'Atlas saharien et la partie méridionale des Hauts-Plateaux ; Hodna ; Laghouat ; chaîne des Seba Rous, etc. — O. Assez commun dans la partie méridionale des Hauts-Plateaux et l'Atlas saharien. — M. Steppes de l'Est vers la frontière algérienne ; Atlas saharien oriental. — **Sahara septentrional : assez commun du Mزاب au Maroc oriental, descend au Sud jusqu'à Ouargla.**

Aire géographique. — Endémique.

Observations. — *L'A. macrocalyx* f. *majus* Batt., Fl. Alg. p. 48 (1888) n'est pour nous qu'un état luxuriant de l'espèce.