

ANASTATICA L. (1753)

Herbe ①, pluricaule, densément vêtue de poils étoilés, à rameaux feuillés, à feuilles simples, pétiolées, pourvues de cellules à myrosine dans le mésophylle. Fleurs presque sessiles, en grappes courtes et denses, sessiles dans les dichotomies des rameaux, nues. Sépales étalés-dressés, non sacciformes à la base. Pétales blancs, arrondis au sommet, atténués en onglet plus long que le limbe. Etamines 2 + 4, peu inégales ; anthères ovoïdes, obtuses. Nectaires médians nuls ; nectaires latéraux 4, pyramidaux, petits, encadrant les étamines latérales. Ovaire sessile, vert, couvert de poils étoilés, 4-ovulé ; style plus court que l'ovaire, stigmaté grand, bilobé, à lobes confluent inférieurement. Silicule indurée, tardivement déhiscente, ovoïde-subglobuleuse, rostrée, à valves fortement convexes extérieurement, couvertes de poils étoilés, pourvues sous le sommet d'un appendice transversal, étalé-dressé et cochléaire, et à la base d'un tubercule \pm saillant, portant à la face interne une protubérance laminaire, transversale, atteignant presque la fausse cloison, de sorte que la silicule devient 4-loculaire ; placentas très élargis, surtout vers la base ; fausse cloison épaisse, luisante, indurée, pourvue de fibres longitudinales, à cellules épider-

miques allongées, à parois parallèles ; bec de la silicule subulé, induré, \pm arqué, \leq fausse cloison. Graines grosses, ovoïdes, un peu comprimées, mucilagineuses, pendantes sur un funicule capillaire. Embryon pleurorrhizé, à radicule mince, bien plus courte que les cotylédons ovales, plans-convexes. Espèce type et unique : *A. hierochuntica* L.

1491. *A. hierochuntica* L., Sp. p. 641 (1753) ; Desf., Fl. Atlant. 2, p. 64 ; Coss., Compend. 2, p. 276 ; B. et T., Fl. Alg. p. 76, et Fl. Syn. p. 28 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 307, 1013 ; Maire, Sahara central, p. 102. — ①. Herbe verte, à racine grêle, pivotante, s'indurant et se desséchant après la fructification en contractant ses tiges et ses

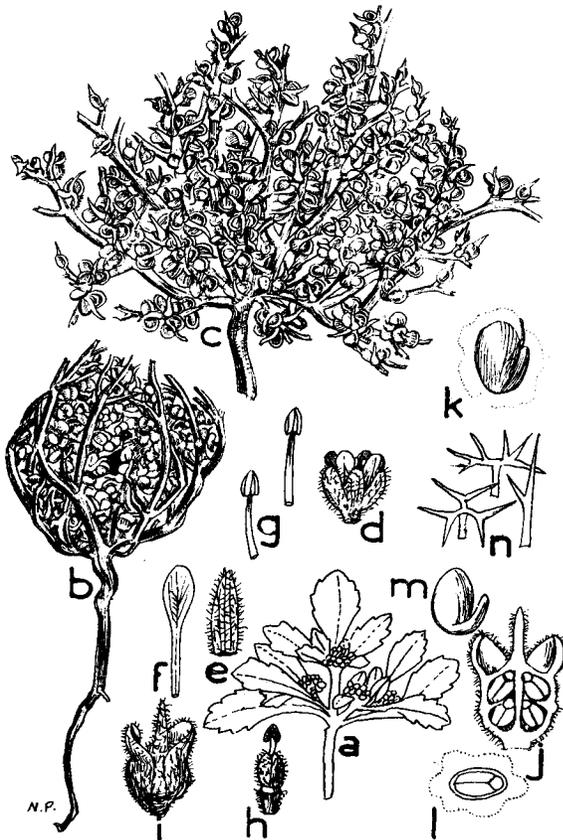


FIG. 65. — *Anastatica hierochuntica*

A, Plante florifère ; B, C, Plante fructifère ; D, Fleur ; E, Sépale ; F, Pétale ; G, Etamine ; H, Ovaire et Style ; I, Silicule ; J, Silicule (section longitudinale) ; K, Graine humectée ; L, Graine humectée (coupe transversale) ; M, Embryon ; N, Poils étoilés.

rameaux qui se ramassent en boule par la sécheresse et s'étalent lorsqu'ils sont mouillés. Tiges densément poilues, 3-15 cm long., la médiane dressée, très courte, terminée par une inflorescence, les latérales étalées, très rameuses, à ramification paraissant dichotome. Feuilles oblongues, ovales-oblongues ou subrhomboidales, atténuées en pétiole plus court que le limbe, \pm obtuses au sommet, grossièrement sinuées-dentées. Nervation pennée ; nervure médiane un peu saillante en dessous ; nervures secondaires rameuses et anastomosées en réseau assez lâche, visibles seulement par transparence. Grappes denses, gloméruliformes, sessiles ; fleurs subsessiles ; silicules portées par des pédoncules très courts et épaissis. Sépales oblongs, c. 2 mm long., densément poilus sur le dos (par des poils longs, ordinairement non rameux), à marge étroitement scariée et blanchâtre, obtus. Pétales c. 3 mm long., à limbe ovobale ou obovale-oblong, lâchement nervié. Etamines 1,5 et 2 mm long., à filets blancs, aplatis et dilatés inférieurement ; anthères jaunâtres, c. 0,5 mm long. Silicules 4-6 mm long. (sans le bec), à appendices supérieurs concaves en dessus, à bec 3-4 mm long., poilu comme les valves. Graines brun clair, noirâtres autour du hile, lisses, ovoïdes-subglobuleuses, comprimées, c. $2 \times 1,75-2$ mm, 2 dans chaque loge. Floraison : février-mai, et après les pluies dans le Sahara central. Plante ombrochore, dont les silicules ne s'ouvrent que mouillées par la pluie.

Steppes et savanes désertiques, pierreuses et limoneuses. — C. Msila! (MEYER). — Sahara septentrional : ssez commun de la Cyrénaïque au Maroc. — Sahara central : commun jusque vers 2.200 m d'altitude. — Sahara occidental : commun dans le Sahara subocéanique de l'Anti-Atlas à la Kedia d'Ijil et au Tijirit.

Aire géographique. — Egypte. Arabie, Palestine. Iran méridional.