

1022. **H. Fontanesii** J. Gay, Rev. Bot. (Duchartre), 2, p. 371 (1847) ; B. et T., Fl. Syn. p. 70 ; Pamp., Pl. Trop, p. 73 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 218, 877 ; M., C. 1207, 2229 *ter*, 2676 ; Maire, Sahara central, p. 95.

— *H. fruticosa* Desf., Fl. Atl. 1, p. 213 (1798) ; B. et B., Cat. Tun. p. 65 ; non L., Cent. 1, p. 8 (1755). — *H. fruticosa* L. ssp. *erecta* (Willk.) Batt. in B. et T., Fl. Alg. p. 168. — *H. fruticosa* L. var. *erecta* Willk., Pug. Pl., in *Linnaea*, 14, p. 99 (1859-1860). —  $\eta$ . Souche épaisse, ligneuse, ordinairement pluricaule, parfois allongée en un tronc court, pouvant atteindre 1 cm diam. ; racine pivotante, épaisse, ligneuse.

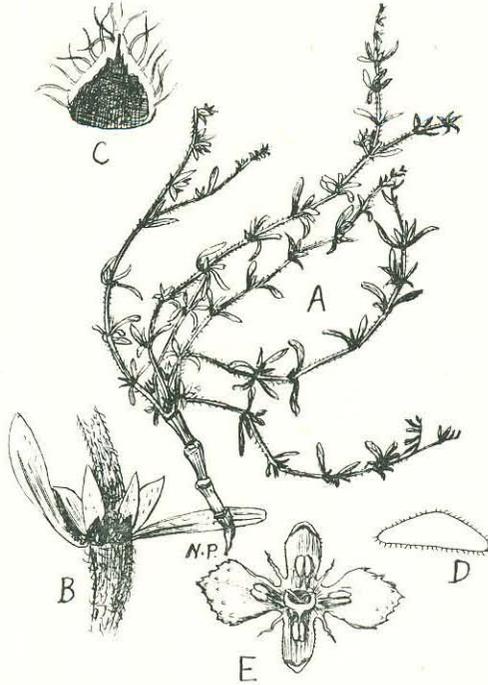


FIG. 15. — *Herniara Fontanesii*: A, Port ; B, Feuilles caulinaires et stipules ; C, Sépale ; D, Section transversale d'une feuille caulinaire ; E, Fleur.

Tiges et rameaux inférieurs ligneux à la base, puis herbacés, très rameux, couverts d'une pubescence apprimée-rétrorse, articulés et fragiles, à entre-nœuds ordinairement allongés, dressés et couchés, pouvant atteindre 30 cm long. Feuilles opposées, ou les supérieures alternes par avortement, avec des fascicules axillaires, toutes papilleuses-scabres ou brièvement pubescentes sur toute leur surface, planes sur la face inférieure, un peu convexes sur la face supérieure, à section subtriangulaire, oblongues, lancéolées, linéaires-lancéolées, ou subspatulées, à marges un peu révolutes dans la jeunesse, obtuses, ovales ou aiguës au sommet, parfois un peu apiculées par un mucron calleux, arrondies

ou légèrement atténuées et sessiles à la base. Stipules coriaces à la base, scarieuses au sommet, ovales-triangulaires, ciliées sur les marges, ordinairement concrescentes par paires jusqu'au milieu ou au delà, entièrement ou partiellement noir-pourpre sur la face externe. Fleurs vertes, en glomérules terminaux et axillaires, ordinairement pauciflores, toutes sessiles ou subsessiles, pourvues de bractées semblables aux stipules, mais plus courtes. Calice c. 2 mm long., tube campanulé, =  $1/3-1/2$  des sépales, couvert extérieurement de poils raides, étalés, crochus ou enroulés en crosse au sommet, atteignant  $450 \mu$  long., accompagnés de poils plus courts et droits. Sépales 4, nettement inégaux les deux externes herbacés, divergents, les deux internes un peu plus courts, plus étroits, presque membraneux, dressés. Sépales externes largement ovales ou arrondis dans leur partie supérieure, contractés ou fortement atténués vers leur base, épais, coriaces, papilleux-scabres sur les faces et les marges. Sépales internes oblongs, largement blanchâtres et scarieux sur les marges, arrondis au sommet, papilleux sur le dos, à marges érodées-denticulées ; tous les sépales trinerviés, à 3 nervures distantes, anastomosées en réseau dans la partie supérieure. Staminodes 4, filiformes, =  $1/4-1/2$  des sépales, parfois avortés. Etamines 4 ; anthères jaunes, oblongues,  $470-570 \mu$  bien  $<$  sépales. Ovaire lisse ; stigmates 2, claviformes, brièvement pédonculés, brun-rouge, à la fin divergents. Akène émarginé au sommet, plus court que les sépales intérieurs, membraneux, finement papilleux au sommet ; graine rousse, ovoïde, un peu comprimée, à radicule peu saillante, lisse ou à peine ponctuée, mate, c. 0,75 mm long. Floraison : mars-mai.

A. Plantes à feuilles densément pubescentes, veloutées.

B. Staminodes développés.

C. Plante dressée ou  $\pm$  couchée, à stipules et bractées pourpre-noir ou maculées de pourpre-noir :

f. **pubescens** Batt. in B. et T., Fl. Alg. p. 168 (1888),  
sub *H. fruticosa* ssp. *erecta*. — *H. Fontanesii*  
var. *eu-Fontanesii* Maire in M., C. 1207 (1932). —  
*H. F.* var. *Gayana* Maire in M., C. 2229 *ter*  
(1937).

CC. Plante couchée ; bractées  $\pm$  rouillées ; stipules à macule plus pâle ; pétales moins inégaux ; fleurs un peu plus petites :

f. **gracilis** Maire in M., C. 1207 (1932), ut var.

AA. Plante à feuilles simplement papilleuses-scabres, à tiges moins densément pubescentes, souvent glabrescentes :

f. **glabra** Batt. in B. et T., Fl. Alg. p. 168 (1888),  
sub *H. fruticosa* ssp. *erecta*.

Fissures des rochers, rocailles, pâturages pierreux des collines et des montagnes dans les régions semiarides et arides.

Tr. Tripoli ; Ghiran ; Orfella, etc. — T. Commun dans le Centre et le Sud. — Alg. Commun dans les Aurès, l'Atlas saharien, les Hauts-Plateaux ; Tell oranais jusqu'à Nemours ; Sahara septentrional jusqu'au Sud d'El Goléa ; Portes de Fer ; Beni Mansour. — M. Commun dans l'Atlas saharien, l'Anti-Atlas, le Maroc oriental jusqu'aux Beni-Snassen et au Rif oriental ; Sahara marocain ; littoral océanique au Sud de l'Oued Noun. — Sahara occidental septentrional.

**Aire géographique.** — Canaries. Espagne.