

48. FRANKENIACEAE *

185. *Frankenia* L.

Pl. ann. ou vivaces ligneuses, glabres ou poilues. Tiges couchées, ascendantes ou dressées, ramifiées. F. opposées, sessiles ou subsessiles, connées à la base ; limbe entier, à marges planes ou révolutes. Fl. sessiles, solitaires, axillaires ou groupées en cymes axillaires ou terminales lâches ou corymbiformes. 4-5 (7) sép. soudés en tube à côtes saillantes. 5 pét. blancs, roses ou purpurins, libres, ongiculés et $\pm$ ligulés. (4)-6-(15) étam. libres, filet $\pm$ dilaté, anthères $\pm$ oblongues. Ovaire supère, 1 loge ; style unique, svt à 3 stigm. libres ; n ovules pariétales. Capsule trivalve entourée du cal. persistant ; graines brunâtres ou marrons, lisses ou $\pm$ papilleuses.

NEGRE R., 1957. Les *Frankenia* du Maroc. *Trav. Inst. Sci. Chérif.*, sér. Bot., 12 : 7-49.

Obs. - La détermination des espèces n'est possible que sur des échantillons complets et fleuris. L'examen du matériel de l'herbier RAB montre une assez grande variabilité de

* Par A. Ouyahya

certaines caractères tels que le port, l'infl. et la pilosité (forme, densité et dimensions des poils) ; de même que plusieurs spécimens présentent des caractères intermédiaires.

F. chevalieri Maire, signalée au Sahara par MONOD en 1939 (in MONTEIL, 1953, qui ne donne aucune précision), ne figure pas dans la clé. Aucune information supplémentaire n'a pu être trouvée sur cette espèce. A rechercher.

- 1 - Pl. à poils cristallins larges, plats et longs, spatulés ou elliptiques, sur le cal. et à la base des f. (fig. 56). **F. laevis** p.p.
- 1'- Pl. à pilosité non comme ci-dessus.2
- 2 - F. à limbe obovale (fig 56), spatulé ; sommet arrondi, parfois échancré ; base atténuée ; marges planes, celles des fascicules axillaires svt révolutes. Pl. couchée.

787. F. pulverulenta L.

- subsp. **pulverulenta**

Th - P - Terrains salés jusqu'à c. 1300 m - *S A Sad Saf SH H* - **Tout le Maroc.**

Obs. - Le rang systématique du **subsp. florida** Maire [Cat.] est discutable, vu ses caractères intermédiaires entre **F. pulverulenta** et **F. corymbosa**.

- 2'- Limbe foliaire à marges subrévolutes à révolutes, en apparence linéaire ; base cordée, arrondie ou atténuée. Pl. couchée, ascendante ou dressée, vivace3
- 3 - Pl. poilue, à jeunes rameaux et cal. vêtus de poils ± longs (1-5 mm).4
- 3'- Pl. glabre ou partiellement pubérulente (base des f. ciliée).5
- 4 - Cal. et rameaux jeunes à poils longs (c. 5 mm). Pl. couchée, suffrutescente.

788. F. hirsuta L.

≡ *F. laevis* subsp. *hirsuta* (L.) Fiori

= *F. laevis* subsp. *intermedia* (DC.) Maire

Cymes corymbiformes terminales. Ch ? - P - Littoral - *Sad SH* - LM (Sebkha Bou-Areg) ; à confirmer ; (n. v.).

- 4'- Cal. et rameaux jeunes à poils courts (c. 1 mm). Pl. ascendante ou dressée, ligneuse. **F. laevis** p.p.
- 5 - Pét. à ligule développée, plus large que l'onglet (fig. 56).

789. F. pallida Boiss. & Reuter

Pl. suffrutescente, ascendante. Fl. en dichases corymbiformes lâches terminaux et axillaires. Pét. oblongs-lancéolés, rose pâle. Anthères oblongues jaunes. Graines lisses. Ch - P - Sols salés - *S* - **Ms (Figuig : El Anja)** ; (n.v.).

- 5'- Pét. à ligule ordinairement présente, plus étroite que l'onglet ou l'égalant.....6
- 6 - Pl. couchée, suffrutescente ; tige entièrement rougeâtre ou au moins à la base et aux noeuds. F. lisses, brillantes, couvertes ou non d'une croûte de sel.

790. F. laevis L.

Espèce très polytypique. Ch, Hém - P - Sables et rochers maritimes, terrains un peu salés de l'intérieur - *A Sad SH* - Mam Man Op LM R.

a - Pl. à poils cristallins larges, plats et longs, spatulés ou elliptiques, sur le cal. et à la base des feuilles (fig. 56).

- **A** - subsp. **composita** (Pau & Font Quer) Nègre
≡ *F. composita* Pau & Font Quer

Pl. couchée. F. à marges subrévolutées, partiellement pubérulente. Hém (Ch) - *P* - sols salés du littoral et à l'intérieur - *A SAd* - Mam Man Op R.

a'- Pl. à pilosité non comme ci-dessus.....b

b - Pl. poilue, à jeunes rameaux et cal. vêtus de poils longs de c.1 mm. Pl. ascendante ou dressée, ligneuse.

- - subsp. **velutina** (DC.) Maire

F. longues, 4-7 mm. Fl. grandes, 5-10 mm. Ch - *P* - Littoral et terrains peu salés de l'intérieur - *A SAd* - Mam Man LM R (Tanger).

b'- Pl. glabre ou en partie pubérulente (f. à base ciliée). Pl. couchée, suffrutescente.

- subsp. **laevis**

Ch - *SH* - Mam Man LM R (Tanger).

6'- Pl. dressée ou ascendante, ligneuse, gris cendrée. F. couvertes généralement d'une croûte de sel.....7

7 - Fl. longues de 2-4 mm. Infl. spiciforme. F. imbriquées, longues de c. 2 mm. Graines striées de papilles.

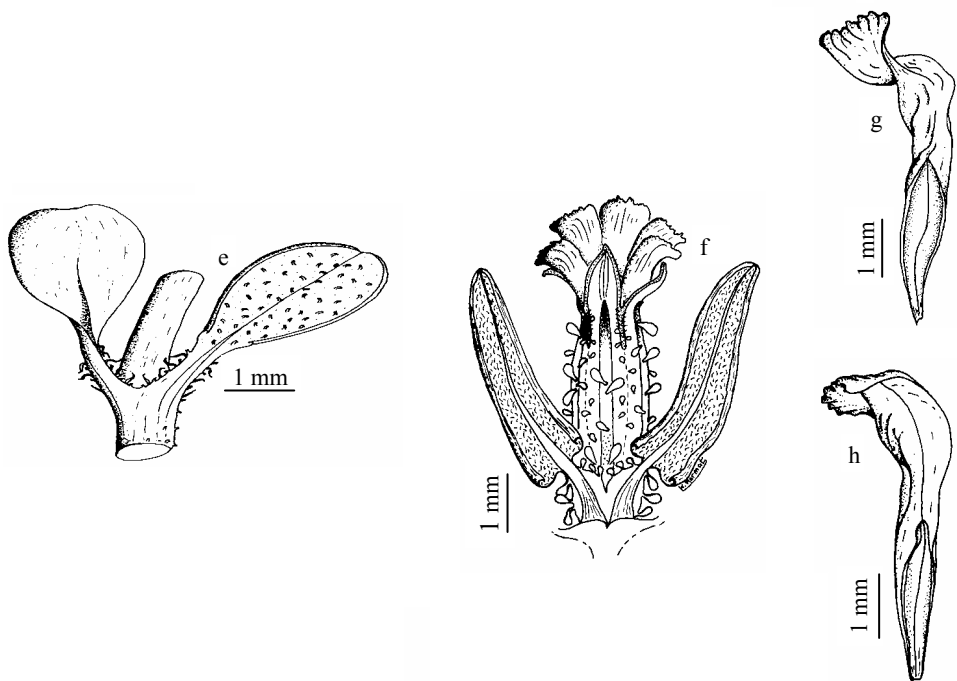
791. *F. thymifolia* Desf.

Ch - *P* - Terrains sablonneux, salés - *SA* - **Ms Mam**; (n.v.).

7'- Fl. longues de 5-10 mm. Cymes corymbiformes terminales ± compactes. F. non imbriquées, longues de 3-7 mm. Graines lisses ou papilleuses.

792. *F. corymbosa* Desf.

Espèce polytypique ; beaucoup de variétés ont été décrites du Maroc (NEGRE, 1957). Pét. obovales, à sommet érodé (fig. 56). Ch - *P* - Ermes rocaillieux arides ou peu salés ; steppes - *SA SAd* - **Ms As Mam Op LM R (Tanger)**.



Frankenia pulverulenta (e : feuilles). *F. laevis* subsp. *composita* (f : fl.). *F. pallida* (g : pét.). *F. corymbosa* (h : pét.).