

2035. **Frankonia pulverulenta** L., Spec., p. 474 ; Willd., p. 243 et auct. plur. ; incl. *Fr. florida* Cheval. ¹.

Th. Plante annuelle, verte ou rougeâtre, couchée en cercle sur le sol. *Tiges* herbacées, souvent filiformes, à nombreuses ramifications dichotomes, de longueur variable (entre 2 et 45 cm selon les conditions du milieu), velues, pubérulentes ou entièrement glabres. *Feuilles* opposées obovales, en spatule ou en cœur à la base, entières, planes ou à bords enroulés, assez brièvement pétiolées, à pilosité variable mais toujours présente au moins sur la face inférieure, à revêtement plus ou moins abondant de cristaux de sel et de calcaire, à pétioles ciliés surtout sur la face inférieure. *Inflorescences* en cymes lâchement dichotomes sauf au sommet où les fleurs sont plus rapprochées. *Fleurs* toujours solitaires dans les dichotomies, sessiles, axillaires et terminales, de 3 à 7 mm de long. *Calices* glabres sur les côtes, mais à poils fins et courts ou à gros poils espacés entre les côtes. *Pétales* irrégulièrement crénelés, d'un beau rose, ou d'un rose pâle, dépassant le calice d'un tiers de sa longueur, à ligule très courte, tronquée, plus étroite que l'onglet. *Filets staminaux* et branches stigmatiques de forme et de longueur variables. *Graines* petites (0,5 mm env.) lisses ou à peine ornées de papilles disposées sans ordre.

Fig. 4

HAB. — Sols temporairement peu salés et humides à la période de végétation.

RÉP. — Ancien Monde moins l'Europe septentrionale et l'Extrême-Orient.

Tout le Maroc, sauf en haute altitude.

La plante présente deux sous-espèces à aires de répartition assez différentes.

CLÉ DES SOUS-ESPÈCES

- Feuilles planes ou légèrement enroulées sur les bords, obovales ou en spatule ; fleurs de 3 à 5,5 mm de long ; calices parsemés de gros poils entre les côtes ; pétales rose vif dépassant le tube du calice d'un tiers de sa longueur (ou en tout cas de moins de la moitié) ssp. *eu-pulverulenta* Sauv., ann. 395.

¹ *Bull. Herb. Boiss.*, sér. 2, 3, p. 768, 1903.

RÉP. — Cette variété existe dans tout le Maroc, sauf en haute montagne (elle atteint 1 800 m dans le Moyen-Atlas central). J'ai étudié des échantillons provenant des localités suivantes : **Nkor-Triffa** : Dar-Kebdani (Senn. et Maur., 14.V.1933) — **Maroc oriental** : O. Za près de Taourirt (W.D.G. et Emb., 13.IV.1926), Ennjil (Emb., 13.VIII.1924) — **Moyen Sebou S** : Zerehoun (S., 147), O. Mellah-n-Goulouya (S., 6298), merja Douyète (V., 614), O. Beht à Camp-

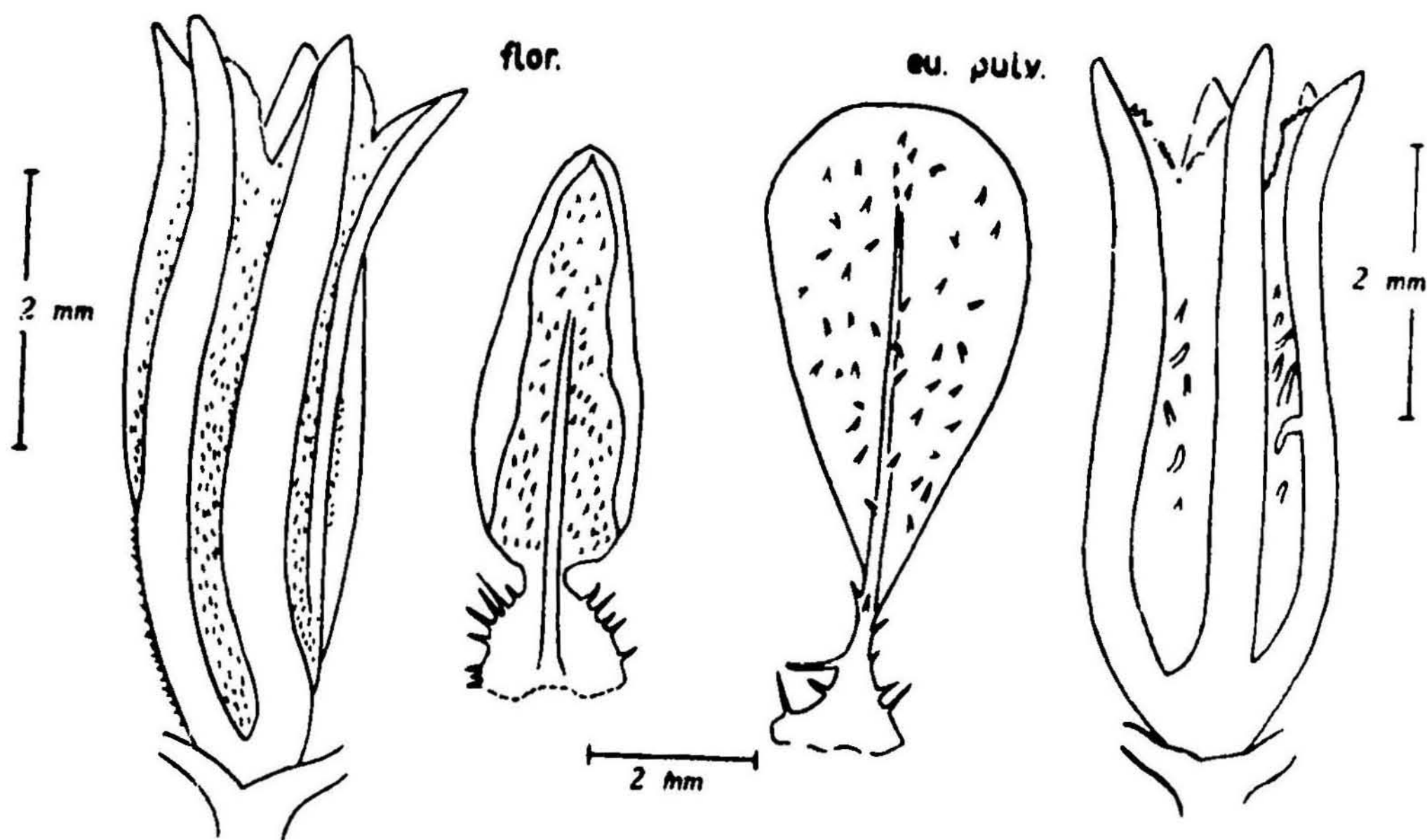


Fig. 4 — *Frankenia pulverulenta* — (ssp. *florida* à gauche, ssp. *eu-pulverulenta* à droite).

Bataille (Rivollet, 12.IV.1953) — **Région de Rabat** : Bou-Regreg (Jah., 6.V.1921) — **Chaouia litt.** : Fédala (S., 310) — **Souss** : Embouchure du Souss (Pailler, 170), O. Massa (Pailler, 473), Tiznit (M., 6.IV.1922 ; Emb., 25.IV.1934) — **Moyen Oum-er-Rbiâ** : O. El-Arich (N., 21.V.1949), Aïn-Igli (N., 2956 b) — **Haous-Rehamna** : cuvette de la Bahira (N., 2966, 2943), Marrakech (V., 4753; Ball, 2423) — **Moyen Atlas** : Sources de l'Oum-er-Rbiâ (S., 1141) — **Haut Atlas centr.** : Agadir-Tissert (Jah., 26.VI.1921) — **Sahara occ.** : mader Igourioul entre Assa et Aouïnet-Torkoz (Panouse, 105), Aouïnet-Torkoz (Panouse, 14.III.1954), O. Dra au S de Tata (Beauval, 17.V.43), Guelta-Chrob sur le cours inférieur du Dra (S., 4900), Ouarzazate (Gatt., II.1936), O. Ziz en aval de Rissani (Miré et Reymond, 1950), Erfoud (Powel, 21.IV.1932 ; Pujos, 9.V.1956), Ksar-es-Souk (Delécluse, 1.V.1935), hassi Mahjez dans la basse Daoura (S.G., 147).

OBS. — La plante se présente sous deux formes en relation avec le milieu mais qui ne paraissent pas fixées : l'une très poilue sur la face inférieure des feuilles et sur les tiges, l'autre glabre.

- Feuilles enroulées mais en cœur à la base (toutes ou au moins quelques-unes dans les entre-nœuds supérieurs) ; fleurs de 4 à 7 mm de long, calices glabres sur les côtes et quelquefois couverts de cristaux de sel ou de calcaire, mais pourvus de poils nombreux et courts entre les côtes, mêlés ou non de poils en fuseau ; pétales rose clair dépassant le tube du calice des deux tiers de sa longueur
... ssp. *florida* (Chev. *pro sp.*¹) Maire², non Phil.³

RÉP. — *Atl.-Atlas* litt. : Ifni (Caballero, 13.VI.1934).

Le Catalogue des plantes du Maroc l'indique encore de SW.WD.ED.

Obs. — Il semble que le var. *granifolia*, décrit d'Ifni par CABALLERO (*Trab. Mus. Cienc. nat. Madrid*, 30, p. 30, 1935), doive être ramené comme l'ont fait les auteurs du Catalogue, au rang de forme : la plante se distingue, en effet seulement par ses feuilles plus grandes que dans le type.

¹ Voyez note 1, page 21.

² *Contr.* 1955 bis et 2209 ; *Cat.* p. 1071 = *Fr. intermedia* DC. var. *annua* Cab., *Trab. Mus. Cienc. nat. Madrid*, 30, p. 30, 1935.

³ in *Ann. Univ. Chil.* 676. 1872.