

1941. **Euphorbia helioscopia** Linné, Sp. pl., ed. 1, 1753, p. 459 ; Boiss., *in* DC. Prodr. XV, 2, p. 136 — Cat. pl. Maroc, II, p. 465² — *Réveille matin*.

Th Plante de 1-7 dm., d'un vert mat, un peu jaunâtre dans l'inflorescence parfois maculée de purpurin, pubescente ou, plus rarement, glabrescente, à tige dressée assez épaisse, à la fin dénudée inférieurement, simple ou un peu rameuse ; feuilles caulinaires obovées-spatulées ou cunéiformes, arrondies-obtuses au sommet parfois subrétus, serrulées dans leur partie supérieure, les inférieures atténuées en un court pétiole, les supérieures plus grandes sessiles ou subsessiles parfois subauriculées à la base ; feuilles ombellaires subconformes, moins atténuées à la base, les florales obovales ou rhomboïdales. *Ombelle* à (4)-5 rayons égalant ou dépassant les feuilles ombellaires, 1-2 fois di- ou trichotomes ; cyathes courtement pédonculés ; involucre long de 1-2 mm., campanulé ou subturbiné, glabre extérieurement, glabre ou plus ou moins poilu intérieurement à la gorge et sur les lignes interlobaires, à lobes ovales obtus, tronqués ou denticulés-fimbriés ; glandes ordinairement jaunâtres, courtement oblongues, à bord externe convexe entier ; pédicelles mâles

Fig. 21

¹ *in* GRENIER et GODRON, Fl. Fr., III, 1856, p. 79, *pro* var.

² cf. aussi A. CHARNOT, La toxicologie au Maroc, Mém. Soc. sc. nat. Maroc, XLVII, 1945, p. 419.

linéaires, glabres, égalant ou dépassant un peu l'involucre ; filets staminaux égalant 1-2 fois la longueur des loges de l'anthère ; bractées mâles linéaires-filiformes, entières subulées ou subtronquées, ou laciniées, glabres ou pubescentes. *Capsule* à pédicelle exsert de 0,5-1-(1,5) mm., subglobuleuse un peu déprimée, de $3-4 \times 3,2-4,2$ mm., arrondie-subtronquée à la base, atténuée vers le sommet tronqué ou subrétus, à sillons ouverts assez profonds ; coques arrondies sur le dos, glabres, lisses ou très finement papilleuses ; styles de 0,7-1,2 mm., soudés dans leur moitié inférieure environ, bilobés ou bifides au sommet.

Fig. 44
(p. 180)

Graine de $1,7-2-(2,3) \times 1,5-1,7 \times 1,3-1,7$ mm., ovoïde ou ovoïde-subglobuleuse, arrondie à la base, atténuée vers le sommet arrondi, à section subcirculaire ; zone hilaire grande, semi-elliptique, très oblique, presque verticale à sa partie supérieure où elle se termine en un sorte de crête transversale bien marquée formant le sommet arrondi de la graine ; zone chalazaire petite, en général peu distincte ; raphé ordinairement bien marqué par une fine crête longitudinale ; surface brunâtre ou presque noirâtre, ornée d'un réseau d'alvéoles peu réguliers limités par de fines crêtes linéaires obtuses très marquées. Caroncule sessile, aplatie, insérée vers la partie supérieure de la zone hilaire, étroitement appliquée contre cette zone qu'elle cache entièrement et dont elle épouse la forme, plus ou moins émarginée ventralement. —(v.v.) — P.E.A.

HAB. — Cultures, bords des chemins, jusque vers 1300 m. — Nitrophile — *Europe ; Asie tempérée ; Afrique sept. ; Canaries ; devenue subcosmopolite.*

Çà et là ! dans tout le Maroc, sauf le *Sahara occidental.*

OBS. — 1. Le ssp. *helioscopioides* (Loscos et Pardo, *pro sp.*) Rouy Fl. Fr., XII, 1910, p. 142, qui se distingue du type par sa taille moins élevée, ses tiges couchées-ascendantes, ses feuilles plus petites, ses styles longuement bifides, sa capsule et sa graine plus petites, celle-ci à caroncule nulle ou minuscule, signalé de Mriirt (Moyen Atlas centr.) par R. MAIRE en 1928, dans sa contr. 420, n'a pas été retenue par JAH. et MAIRE dans le Cat. pl. Maroc. L'échantillon, que j'ai pu examiner, est en effet insuffisant pour permettre une détermination certaine.

2. Le f. *atrovirens* Gandoger, Bull. Soc. bot. Fr., 54, 1907, p. 79, *nom. nud.*, signalé par cet auteur de Ceuta, m'est inconnu.