

1940. **Euphorbia pubescens** Vahl, Symb. bot., II, 1791, p. 55 ; Desf., Fl. atl. 1798, I, p. 386 ; Boiss., in DC. Prodr. XV, 2, p. 134 — Cat. pl. Maroc, II, p. 464.

H Plante de 2-9 dm., glabrescente ou pubescente de poils mous étalés, blanchâtres, à tiges robustes ascendantes ou dressées, simples ou peu

¹ Un échantillon de l'herbier BATTANDIER, récolté par DUCELLIER à Taourirt le 23. IV. 1916, dont les capsules ne sont pas bien mûres, présente la plupart des graines lisses ou presque, même sous un fort grossissement. Un spécimen provenant du Jbel Dekma (province de Constantine) récolté en 1888 par COSSON et DUVAL (in herbier COSSON), a certaines graines obsolètement échinulées. Les échinules ne sont bien formées que sur des graines bien mûres (cf. BATTANDIER, Contr. fl. atl. p. 80).

rameuses inférieurement, souvent très rameuses dans la partie supérieure, très feuillées sauf à la base dénudée et indurée ; feuilles caulinaires oblongues, oblongues-spatulées, oblongues lancéolées ou oblon-



Fig. 21. — 1939. *Euphorbia Cossoniana* : tige avec fragment d'ombelle (d'après BONNET et BARRATTE, in Expl. scient. Tun., pl. XVI) — 1940. *E. pubescens* f. *genuina* : partie supérieure d'une tige, avec fragment d'ombelle — 1941. *E. helioscopia* : feuilles caulinaires inférieures et moyennes.

gues-linéaires, obtuses ou aiguës au sommet mucroné, serrulées, les basales (promptement caduques) et celles des jeunes rameaux atténuées-subpétiolées, les moyennes et supérieures sessiles auriculées et très généralement semi-amplexicaules ; feuilles ombellaires subconformes, les

Fig. 21 florales ovales-rhomboidales ou suborbiculaires, subcordées à la base, serrulées, les ultimes serrulées ou subentières. *Ombelle* à 3-5 rayons souvent inégaux, dépassant longuement, à maturité, les feuilles ombellaires, en général 1-3 fois di- ou trichotomes ; cyathes très courtement pédonculées, celles des dichotomies plus longuement ; involucre long de 1-1,5 mm., campanulé, glabre ou pubescent-hérissé extérieurement, plus ou moins poilu intérieurement au moins en haut des lignes interlobaires, à lobes obtus ou tronqués, ciliés ; glandes jaunâtres ou rougeâtres, un peu concaves, courtement oblongues, pubescentes ou glabres extérieurement, ciliées ou non, à bord externe convexe entier ou subsinué ; pédicelles mâles linéaires, glabres ou pubescents, dépassant ordinairement l'involucre ; filets staminaux égalant 2-3 fois la longueur des loges de l'anthère ; bractées mâles linéaires ou spatulées, pubescentes-ciliées, plus courtes que les pédicelles ou les égalant. *Capsule* à pédicelle exsert de 1-2 mm., globuleuse-déprimée, de $2-3 \times 3-4$ mm., à sillons plus ou moins profonds ; coques arrondies sur le dos, glabrescentes (rarement glabres) ou pubescentes de longs poils mous étalés blanchâtres, couvertes, sauf sur une étroite bande dorsale longitudinale souvent un peu déprimée, de tubercules¹ inégaux, cylindracés, parfois purpurins ; styles de 1,5-2 mm., soudés dans leur tiers ou leur moitié inférieurs, bifides au sommet. *Graine* de $1,5-2 \times 1,3-1,7 \times 1,2-1,5$ mm., ovoïde, arrondie à la base, obtuse au sommet, généralement un peu comprimée et plus ou moins obtusément subquadrangulaire à arêtes arrondies, à face ventrale très convexe, la dorsale souvent marquée longitudinalement par une fine carène médiane ; zone hilaire oblique, ovale ou subcirculaire, plus ou moins relevée dorsalement ; zone chalazaire circulaire, petite ; surface brunâtre, sous un revêtement grisâtre translucide caduc, parsemée de fines crêtes linéaires irrégulières, émoussées, peu saillantes, parfois réduites à de minuscules pustules ou presque obsolètes. Caroncule sessile, insérée vers le centre de la zone hilaire, ellipsoïdale-déprimée, émarginée ventralement. — (v.v.) — P.E.

Fig. 44
(p. 180)

HAB. — Lieux humides, bord des ruisseaux, dans la plaine et les montagnes jusque vers 2000 mètres — *Europe mérid.* ; *Afrique du Nord* ; *Canaries* ; *Madère* ; *Asie occ.*

Presque tout le Maroc !²

¹ Au Maroc, du moins ; il existe en Espagne une variété à capsule entièrement lisse (var. *laevis* Merino).

² Je n'en connais aucune localité des régions suivantes : *Zaïan* — *Rehamna* — *Seksuoua* — *Atlas sah.* au Maroc or., une seule localité : Meski (Ch. RUNGS) ; au *Sah. occ.*, 3 localités seulement : Tata, Akka (*Dra*) et Ksar es Souk (*Hamada*). Mais il est vraisemblable que cette espèce existe à peu près partout (compte tenu de son habitat) ; au reste, le Cat. pl. Maroc mentionne le Maroc oriental et l'Atlas saharien.

CLÉ DES FORMES

- Plante velue-pubescente.

‡ Ovaire et capsule poilus f. *genuina* Godron¹

Répartition de l'espèce.

‡ Ovaire et capsule glabres f. *intermedia* mihi

M'Goun : J. Rhat, vallée de l'Assif n-Aït Oulli, 1500 m. ! (BRICHAMBAUT, C. GUINET, SAUVAGE, QUÉZEL, 1952) ; Aït bou Guemmez, à Taourirt n'Aït Milch, 2000 m. ! (D. H. N. SPENCE, 1951).

- Plante glabrescente, surtout les feuilles et les capsules
..... f. *subglabra* Godron¹

Zaër : Ain Guernouch (S.-O. de Marchand) ! -- **Beni Snassèn :** Martimprey (Cat.).

Obs. — Certains échantillons sont glabrescents ou glabres inférieurement, mais pubescents dans l'inflorescence, tendant ainsi vers le var. *crispata* (Horn.) Boissier (*in* DC, Prodr. XV, 2, p. 135) dont les feuilles sont plus ou moins ondulées aux marges.