

1957. **Euphorbia Peplus** Linné, Sp. pl., ed. 1, 1753, p. 456 ; Boiss. in DC. Prodr. XV, 2, p. 141 — Cat. pl. Maroc, II, p. 467.

Th Plante de 5-40 cm., glabre, verte, parfois purpurine dans l'inflorescence, uni ou pluricaule, rameuse, à tiges couchées-ascendantes ou dressées, souvent purpurines inférieurement ; feuilles minces, à bords entiers, les caulinaires pétiolées (pétiole souvent long), obovales, obovales-oblongues ou suborbiculaires, arrondies au sommet parfois rétus, les inférieures plus petites ; feuilles ombellaires conformes, les florales subsessiles, ovales ou ovales-rhomboidales. *Ombelle* à 3-(4-5) rayons plusieurs fois dichotomes ou, parfois, trifurqués¹ ; cyathes courtement pédonculés ou subsessiles ; involucre long de 0,7-1 mm, submembraneux, campanulé ou subturbiné, glabre extérieurement, glabre ou un peu hirtule inté-

Fig. 32
(p. 136)

¹ voir note 1 page suivante.

rieurement à la gorge, à lobes triangulaires ou largement linéaires, obtus ou tronqués, ciliolés ; glandes¹ verdâtres, jaunâtres ou purpurines, elliptiques ou oblongues, à cornes fines subulées blanchâtres, généralement longues, parallèles ou convergentes ; pédicelles mâles linéaires, égalant ou dépassant un peu l'involucre ; filets staminaux égalant environ l'anthere ; bractées mâles filiformes, entières ou fimbriées, glabrescentes ou ciliolées plus courtes que les pédicelles. *Capsule* à pédicelle exsert de 0,7-1,5-(3) mm, subglobuleuse un peu déprimée de 1,5-2 × 2-2,2 mm, tronquée à la base souvent rétuse, arrondie ou rétuse au sommet, à sillons peu profonds et très ouverts (parfois, les sillons sont à peine marqués, de sorte que les flancs voisins de deux coques sont presque en prolongement) ; coques glabres, lisses, brièvement arrondies sur le dos qui porte deux carènes longitudinales étroitement ailées, plus ou moins ondulées, très rapprochées, disposées de part et d'autre de la nervure médiane ; styles très courts (0,2-0,3 mm.) soudés seulement tout à fait à la base, bilobés au sommet. *Graine* de 1-1,5 × 0,6-0,9 × 0,6-0,9 mm., ovoïde-prismatique, tronquée à la base, assez brusquement atténuée sous le sommet triangulaire obtus, à section hexagonale, à faces subplanes ; zone hilaire oblique, sublosangique, un peu déprimée ; zone chalazaire bien marquée, subcirculaire ou 4-6 angulaire, fortement mamelonnée centralement ; surface brunâtre sous un revêtement blanchâtre à la fin plus ou moins caduc, creusée, sur chacune des deux faces ventrales d'un large sillon longitudinal, et sur les autres faces de 2 à 4 fossettes à contour plus ou moins circulaire. Caroncule sessile, insérée vers le tiers supérieur de la zone hilaire, conique, obtuse-tronquée au sommet, largement échancrée ventralement, assez facilement caduque. — (v.v.) — *P.E.A.*

Fig. 50
(p. 186)

HAB. — Cultures, lieux incultes, sous-bois, dans la plaine et les montagnes. — *Europe ; Asie ; Rég. médit. ; Canaries ; Madère ; Açores ; Bermudes ; devenu subcosmopolite.*

Çà et là, dans tout le Maroc, sauf le *Sah. occ.* ; non signalé de l'*Atlas Sah.*

Cette espèce se présente sous deux formes biologiques reliées par tous les intermédiaires² :

f. *major* (Moris³) R. de Lit.² — Forme des sols riches, à végétation printanière et estivale, à tige dressée de 10-40 cm., généralement rameuse supérieurement. Capsule

¹ Le nombre de glandes des cyathes est normalement de 4. Mais, au centre des trifurcations, se trouve une cyathe (parfois avortée) à 5 glandes, fertile ou non ; ce caractère s'est montré constant dans tous les cas où j'ai observé des trifurcations, mode de ramification qui n'existe pas chez tous les spécimens.

² cf. R. de LITARDIÈRE, Prodr. fl. Corse, II, 2, 1935, p. 86.

³ Fl. Sard. III, 1858-59, p. 470, *pro var.* — *E. Peplus L. sens. str.* — var. *typica* Fiori, 1901 — var. *genuina* P. Cout., 1913.

haute d'environ 2 mm. ; graine haute d'environ 1,5 mm., pourvue de 3-4 fossettes sur chacune des quatre faces postérieures.

f. *peplodes* (Gouan¹) Knoche² — Forme des sols pauvres, à végétation hivernale et printanière, à tige couchée ou ascendante de 5-10 cm., simple ou rameuse à la base ; feuilles plus petites, ne dépassant guère 1 cm. de long, parfois très réduites. Capsule haute d'environ 1,5 mm. : graine haute d'environ 1 mm., pourvue de 2-4 fossettes sur chacune des faces postérieures.

¹ Fl. monsp., 1765, p. 174, *pro sp.* ; Boiss., in DC. Prodr. XV, 2, p. 141.

² Fl. balear., II, 1922, p. 157.

³ Il semble que certaines cyathes peuvent être exclusivement femelles, par avortement des fleurs mâles réduites à quelques bractées ; ce fait demanderait à être confirmé par l'examen d'un grand nombre d'échantillons.

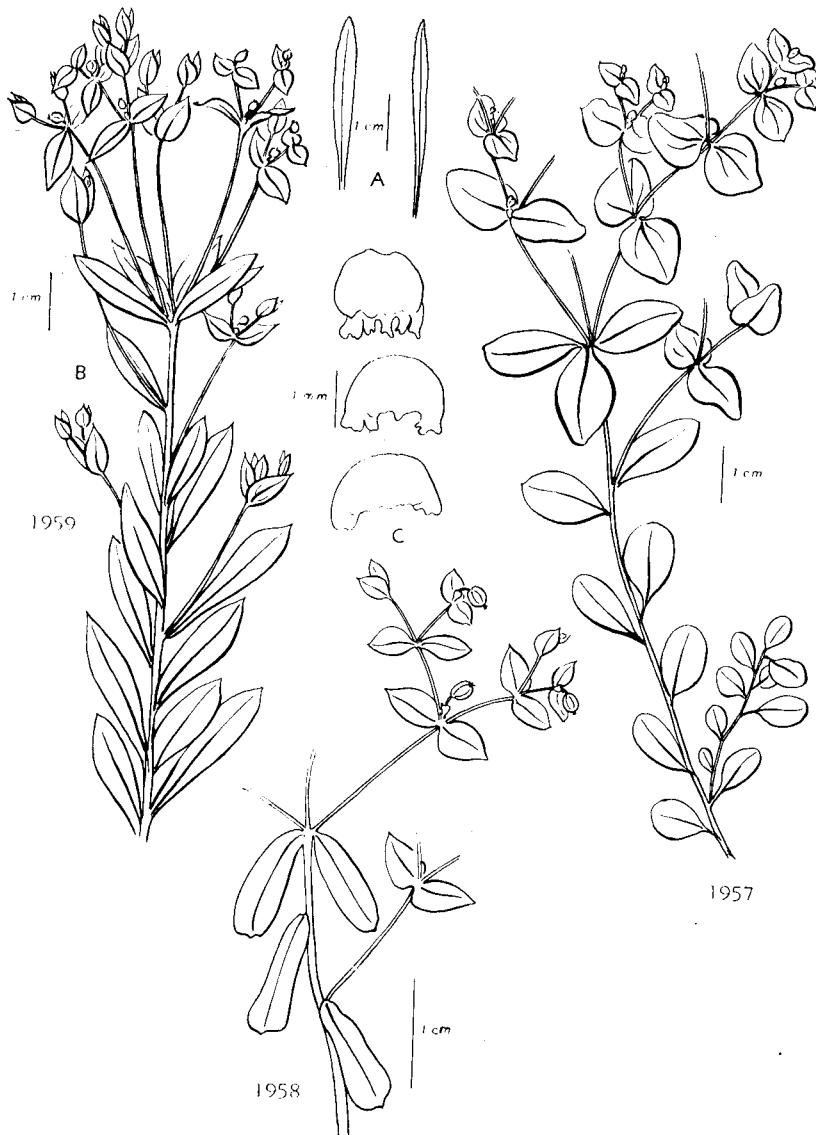


Fig. 32. — 1957. *Euphorbia Peplus*: tige avec fragment d'inflorescence — 1958. *Euphorbia arvalis* var. *longistyla*: partie supérieure d'une tige avec fragment d'inflorescence — 1959. *Euphorbia bupleuroides*. A: ssp. *eu-bupleuroides* (feuilles caulinaires); B et C: ssp. *luteola* (partie supérieure d'une tige avec inflorescence, et glandes de l'involucre).