

Sect. **COTYLISCUS** D. C. (1824), sub *Senebiera* ; MUSCHLER (1908)
= *Cotyliscus* DESV. (1814), ut genus

1463. **C. lepidioides** (Coss. et Dur.) O. Kuntze, Rev. Gen. 1, p. 27
(1891) ; B. et B., Cat. Tun. p. 33 ; Maire, Sahara central, p. 111 ; J. et
M., Cat. Maroc, p. 1000 ; M. C. 2917. — *Senebiera lepidioides* Coss. et
Dur., B. Soc. Bot. France, 2, p. 245 (1855) ; Coss., Compend, 2, p. 294,

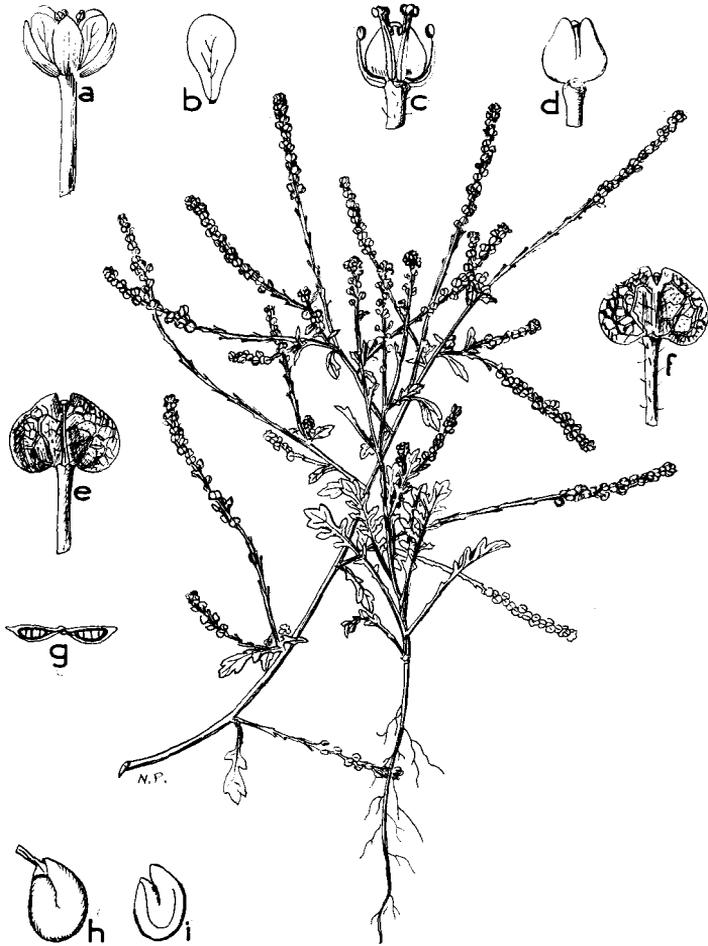


FIG. 33. — *Coronopus lepidioides*

A, Fleur ; B, Pétale ; C, Androcée et Gynécée ; D, Ovaire ; E, Silicule (face ventrale) ;
F, Silicule (face dorsale) ; G, Silicule (section transversale) ; H, Graine et Funicule ;
I, Embryon.

et Illustr. p. 82, tab. 56 ; B. et T., Fl. Alg. p. 43, et Fl. Syn. p. 26. —
 ① Herbe verte, un peu pubescente, ordinairement multicaule (rameuse sous une inflorescence basale), à racine grêle, pivotante. Tiges 5-35 cm long., étalées-diffuses ou ascendantes, rameuses, rarement tige unique, dressée, sans inflorescence basale ; tiges et rameaux \pm anguleux, glabres inférieurement, pubescents supérieurement par des poils étalés, courts (0,2-0,4 mm), \pm nombreux. Feuilles basales ordinairement en rosette \pm longtemps persistante, pétiolées, pennatipartites ou bipennatipartites, à segments primaires alternes ou subopposés, oblongs ou \pm cunéiformes, entiers, dentés ou pennatipartis, les supérieurs souvent confluent en un segment trifide ; feuilles caulinaires moyennes conformes, mais ordinairement moins divisées, à segments primaires souvent entiers ; feuilles caulinaires supérieures de moins en moins divisées, atténuées-subsessiles à la base, les plus élevées entières ou dentées ; toutes les feuilles glabres ; nervation pennée ; nervure médiane épaisse, un peu saillante en dessous ; nervures secondaires rameuses, anastomosées en réseau lâche, avec des terminaisons libres, visible par transparence. Grappes terminales et latérales oppositifoliées, d'abord denses et subglobuleuses, puis allongées, mais restant \pm denses, multiflores, pouvant atteindre 8 cm long. Pédoncules florifères un peu plus longs que la fleur, ou l'égalant (1-1,2) ; les fructifères \pm allongés (jusqu'à 5 mm), peu épaissis, dressés et même souvent apprimés sur l'axe, pubescents. Sépales \pm étalés, oblongs, obtus, bientôt caducs, verts ou rougeâtres, largement marginés de blanc, pubescents sur le dos, paucinerviés, 0,9-1 mm long. Pétales blancs, c. 1,2 mm long., obovales, arrondis au sommet, atténués à la base en onglet large, court, peu distinct, paucinerviés. Etamines 6, les 2 latérales fortement arquées, un peu plus courtes ; filets blancs ; anthères jaunes, ovoïdes-subglobuleuses, c. 0,25 mm long. Nectaires nuls ou ponctiformes, même les latéraux. Ovaire sessile, comprimé, ovale, émarginé au sommet, à style court, surmonté d'un stigmate capitédéprimé, un peu plus large que lui, ne dépassant pas l'échancrure. Silicules \pm dressées, plus courtes que leur pédoncule, pubescentes ou parfois glabrescentes, biloculaires, \pm indurées-coriaces, très comprimées, ovales-cordées ou réniformes, plus larges que longues, c. $2 \times 2,3-3$ mm, \pm cordées à la base, émarginées au sommet, à lobes bordant l'échancrure, triangulaires, subaigus, \pm rapprochés, dépassant ou égalant le stigmate porté par un style très court ; face ventrale de la silicule \pm convexe ; face dorsale légèrement concave ou plane ; valves caduques à maturité en 2 coques, carénées, réticulées-nerviées sur les

côtés ; fausse cloison membraneuse, se déchirant lors de la chute des valves. Graines solitaires et pendantes dans chaque coque, jaune-miel, obovées, très comprimées, lisses, c. $1,5 \times 1$ mm ; embryon notorrhizé ; cotylédons linéaires, bien plus longs que la radicule épaisse et saillante, pliés transversalement au milieu, plans-convexes. Floraison : mars-juin, et après les pluies.

A. Silicule fortement émarginée au sommet, à lobes \pm écartés, de sorte que le sinus est ouvert ; lobes dépassant nettement le stigmate :

var. ***eu-lepidioides*** Maire in M. C. 3505 (1946). —
Type de l'espèce.

AA. Silicule moins profondément émarginée, à lobes contigus, de sorte que le sinus est peu ou non visible ; lobes ne dépassant pas le stigmate :

var. ***garamas*** Maire in M. C. 3505 (1946) :

Dépressions limoneuses et sablonneuses humides, lits des torrents, bords des canaux d'irrigation dans les régions désertiques.

Var. ***eu-lepidioides***. — Sahara septentrional : çà et là depuis le Sud de la Tunisie jusqu'au Sud du Maroc. — Sahara central : Tassili-n-Ajjer (GUIARD) ; Saghen (DUVEYRIER).

Var. ***garamas***. — Sahara central : Hoggar à In Amgel, Imarera (M.).

Aire géographique. — Endémique.

Observations. — Le *C. lepidioides* est extrêmement voisin du *C. niloticus* (DEL.) Spr. d'Egypte, qui en diffère surtout par la silicule plus petite, non ou à peine émarginée au sommet, à stigmate saillant. La plante du Hoggar (var. *garamas*) tend un peu vers le *C. niloticus* par ses silicules à stigmate atteignant le sommet de l'échancrure peu visible et par ses feuilles très divisées. Il se pourrait que le *C. lepidioides* ne fût qu'une sous-espèce occidentale du *C. niloticus*.