

**SCLEROCEPHALUS** Boiss. (1843)

Herbe ①, raide ; feuilles opposées, un peu charnues, linéaires, entières ; stipules scarieuses. Fleurs en pseudocapitules sphériques, 4-7-flores, épineux à la fructification, caducs à maturité avec leur pédoncule articulé, très court. Pseudocapitules involuclés par les feuilles florales, à la fin spinescentes, et par des bractées membraneuses. Périanthe réduit au calice, herbacé, 5-fide, à la fin induré ; tube du calice cupulaire, concrescent avec les bractées et les feuilles florales, à gorge munie d'un disque mince ; sépales herbacés, épineux sous le sommet. Staminodes (ou pétales) nuls. Etamines 2-5, insérées sur la gorge du calice, à filets très courts ; anthères subglobuleuses. Ovaire ovoïde, longuement concrescent à la base avec le tube du calice, libre au sommet et atténué en un style capillaire, portant 2 stigmates courts, récurvés ; ovule amphitrope, pendant du sommet du funicule, un peu comprimé, à tégument membraneux ; embryon annulaire, entourant un albumen farineux, à cotylédons comprimés, à radicule supère. — Espèce type (et unique) : *S. arabicus* (Decaisne) Boiss.

1024. **S. arabicus** (Decaisne) Boiss., Diagn. ser. 1, 3, p. 12 (1843) ; B. et T., Fl. Alg. p. 164, et Fl. Syn. p. 68 ; B. et B., Cat. Tun. p. 67 ; Pamp., Pl. Trip. p. 76 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 218, 877, 985 ; Maire, Sahara central, p. 95. — *Paronychia sclerocephala* Decaisne, Fl. Sinaica, p. 38 (1834). — ①. Herbe verte, ordinairement pluricaule, à racine grêle, pivotante. Tiges ascendantes ou étalées, raides, articulées et noueuses, rameuses, 5-15 cm long., glabres, fragiles au niveau des nœuds. Feuilles opposées, linéaires-subcylindriques, glabres et lisses, sessiles, aiguës et pourvues d'un mucron calleux, spinescent au sommet,

les inférieures en rosette, pouvant atteindre 2,5 cm long., les caulinaires  $\pm$  espacées, ordinairement plus courtes, pourvues de fascicules foliaires axillaires. Stipules scarieuses, argentées, ordinairement soudées par paires, ovales-lancéolées, acuminées, bifides, à lanières  $\pm$  sétacées, du reste entières, glabres ou parfois pourvues sur le dos, tout à la base, de quelques poils en crosse, parfois libres et acuminées en longue pointe sétacée, unique. Fleurs disposées en dichase raccourci, formant des glomérules capituliformes, sphériques, épineux et atteignant à maturité 10-13 mm diam., 3-7-flores, à fleurs

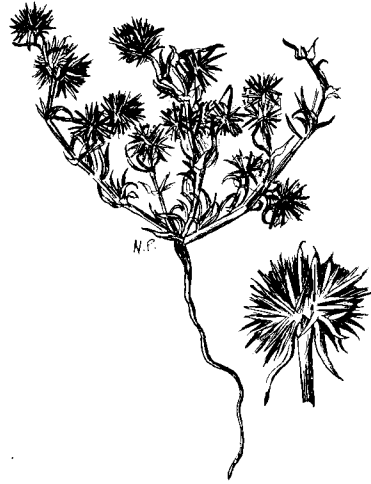


FIG. 18. — *Sclerocephalus arabicus* :  
Port et glomérule floral.

concrecentes avec les feuilles florales et les bractées, involuclés à la base par de nombreuses feuilles à aisselles non florifères ; toutes ces feuilles et bractées s'indurent à la maturité et se transforment en épines, leurs stipules restent scarieuses et sont souvent presque aussi longues que la feuille. Calice à tube cupulaire, concrecent avec les feuilles florales et les bractées, à 5 sépales dressés, linéaires-lancéolés, cucullés au sommet et épineux au sommet du capuchon, un peu inégaux, les internes  $\pm$  largement marginés-scarieux, les externes épais et coriaces, tous indurés à la maturité du fruit, longuement laineux sur le dos, surtout à la base et au sommet, par des poils crépus en crosse au sommet, ou parfois glabres. Etamines bien  $<$  sépales ; anthères jaunes, subglobuleuses-didymes, 0,3-0,4 mm long. Graine 2,5-3  $\times$  1,5-2 mm, obovée-réniforme, un peu comprimée, à dos aplati, rousse, lisse, rostrée par la radicule très saillante. Floraison : février-mai, et après les pluies dans le Sahara. Plante zoochore, épizoïque et synaptospermique.

A. Sépales laineux sur le dos, souvent noyés dans la laine, dont leurs épines émergent seules :

var. *typicus* Maire, Sahara central, p. 95 (1933).

— Type de l'espèce.

AA. Sépales glabres sur le dos, même à la base et au sommet :

var. *leianthus* Murbeck, Contr. Fl. Tun. 1, p. 50 (1897), *ut forma* ; Maire, Sahara central, p. 96 (1933).

Pâturages désertiques pierreux et sablonneux. — Tr. Entre Bou Ndjeim et le Djebel Soda (Nachtigal). — T. Assez commun dans le Sud-Est. Alg. Assez commun dans le Sahara septentrional algérien. — M. Anti-Atlas ; Sahara marocain. — Sahara occidental : commun jusqu'au Zemmour et au Tasiast. — Sahara central : commun dans les montagnes depuis l'Ahnet jusqu'au Fezzan.

Var. *leianthus*. — Ça et là avec le type : Alg. Chetma près de Biskra (Kralik). — M. Anti-Atlas. — Sahara central : Mouydir (M.).

**Aire géographique.** — Iles du Cap Vert. Egypte. Arabie. Iran. — Sahara méridional occidental.

*Illecebrinae* ASCH. et GR. (1919)  
= *Illecebreae* R. BR. (1810)