

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, conrescent 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 conrescent 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

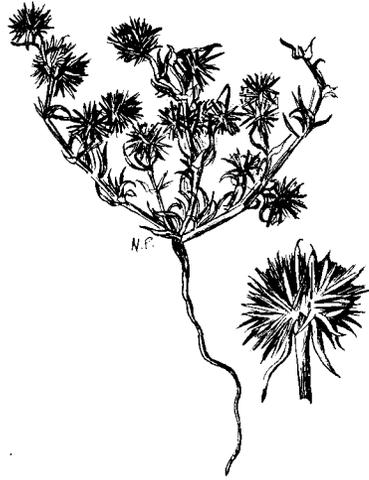


FIG. 18. — *Sclerocephalus arabicus* :
Port et glomérule floral.

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)