

sessiles non auriculées. Tige dressée flexueuse très rameuse, à rameaux plus ou moins étalés subdichotomes ; souche épaisse, verticale, vivace. Plante pourvue de poils glochidiés et d'aiguillons épars, ceux de la face supérieure et des dents des feuilles gonflés en tubercules calleux. — Fl. mai.

Collines marneuses : Dahra, Beni-Zenthis.

**Deckera aculeata** (Schultz).

Calathides cotoneuses à leur base, solitaires sur des pédoncules fusiformes médiocres étalés et formant un corymbe pauciflore. Péricline à folioles extérieures petites, étalées, ovales, dentées, épineuses, à la fin indurées calleuses, les intérieures linéaires oblongues calleuses-subaristées sous le sommet. Akènes marqués de 5 stries brunes, presque veloutés par des rugosités pileuses transversales et serrées, ovoïdes-fusiformes, à bec grêle, un peu plus long qu'eux. Feuilles radicales en rosette, obovées, brièvement pétiolées, les caulinaires petites, sessiles, subauriculées. Tige dressée, raide, simple dans le bas, peu rameuse dans le haut ; souche verticale, épaisse, vivace. Plante pourvue de poils glochidiés nombreux et d'aiguillons robustes épars, gonflés en tubercules calleux. — Fl. avril, mai.

Lieux stériles de tout le Tell ; rare sur les hauts plateaux.

NOTA. — La description de cette espèce est uniquement donnée ici comme terme de comparaison pour les espèces précédentes qui en sont très distinctes.

**Spitzella aspera.** - *Arthrochloa lupanica*.

Calathides solitaires sur des pédoncules bractéolés. Péricline à folioles intérieures embrassant les akènes, à folioles extérieures, étalées, subfiliformes. Akènes extérieurs à aigrette lacérée presque jusqu'à la base en soies subplumeuses, les intérieurs finement striés, rugueux en travers, insensiblement atténués en bec robuste dans leur 1/3 supérieur. Aigrette à



soies extérieures rares et courtes. Feuilles oblongues pennatifides ou lyrées, les caulinaires sessiles. Tige dressée scapiforme ou 1-2 fois rameuse, raide. Plante annuelle toute couverte de poils glochidiés accrochants, mêlés d'une pubescence crépue subglanduleuse. Fleurs jaunes. — Fl. mai.

Plateaux rocailleux : Sersou, Kosni, Ousseugh.

**Spitzelia aviorum.** = *S. cupuligera* Dur.

Calathides ventruës, solitaires sur des pédoncules bractéolés, un peu épaissis sous le sommet. Péricline à folioles embrassant étroitement les akènes extérieurs, les caliculaires rares et filiformes. Akènes extérieurs à cupule fimbriée presque jusqu'à sa base ; les akènes intérieurs, fusiformes, courts, à rugosités saillantes et rapprochées, assez brusquement atténués en bec court et rugueux ; soies extérieures de l'aigrette capillaires, assez longues. Feuilles pennatifides à lobes distants ou subentières, les inférieures pétiolées. Tiges scapiformes ou 1-2 dichotomes, étalées ascendantes. Plante annuelle, hérissée de poils glochidiés raides.

Terrains sablonneux du Sahara : Metlili.

Le genre *Spitzelia* est peu homogène ; dans le type comprenant *S. coronopifolia* (Schultz) et *S. Saharæ* (Coss.), l'aigrette est formée de soies un peu concrètes à la base et caduques. Au contraire, dans l'autre type, elle est formée de soies paléacées libres et persistantes ; celui-ci comprend *S. asplenoides* (Desf. sub *Pieris*), *S. cupuligera* Dur., *S. aspera* (Pom.) et *S. aviorum* (Pom.). On pourrait, ainsi que je l'ai fait dans mes notes, réunir ces dernières espèces sous un genre distinct, auquel j'ai donné le nom de *Rozetia*.

**Millina leontodontoides** (Cass.).

Cette plante à faciès de *Thrinicia tuberosa*, mais bien distincte par les akènes tous semblables, est assez commune sur les pelouses avoisinant le sommet du Zaccar, où elle fleurit en avril.