

rissée de poils et de soies glochidiées et de spinules éparses à base calleuse. — Fl. mai.

Collines marneuses du bas Chélif : Dahra, Ouled-Brahim, M'sila.

*Deckera montana* (*Helminthia montana*, Pom. msc. herb.)

*omihda.*  
Calathides solitaires au sommet de longs pédoncules peu ou pas épaissis, dressés, naissant à l'aisselle d'une bractée, disposées en lâche panicule. Péricline à folioles extérieures peu distinctes des autres, lancéolées, dressées étalées, terminées par une épine, les intérieures oblongues terminées par une arête épineuse courte. Akènes obovés, hérissés-veloutés, brusquement atténués en bec grêle plus long qu'eux; réceptacle fortement alvéolé. Feuilles radicales en rosette ovales ou oblongues, atténuées en pétiole, les caulinaires petites, sessiles non embrassantes, recourbées, très épineuses. Tige dressée, raide, rameuse dès le 1/3 inférieur, à rameaux 1-2 fois subdichotomes; souche vivace. Plante hérissée de poils glochidiés et de spinules éparses. — Fl. juin.

Lieux rocheux des montagnes : Zaccar.

*Deckera callosa* (*Helminthia callosa*, Pom. msc. herb.). = *D. aculeata* Pch. Nys.

Calathides solitaires sur des pédoncules plus ou moins longs, terminaux et axillaires, disposées en corymbe irrégulier, à rameaux divariqués. Péricline à folioles extérieures étalées, à la fin réfléchies, subégales, très distinctes des intérieures, ovales ou lancéolées, terminées en épine; folioles intérieures oblongues, submutiques. Akènes ovoïdes-fusifformes, un peu velus vers le sommet, atténués en un bec très grêle 2 fois aussi long qu'eux. Feuilles inférieures obovées ou oblongues, à pétiole canaliculé, un peu éparses et non en rosette au moment de l'anthèse, les caulinaires plus étroites,

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.** - *Heterotheca linguata*.

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

