

re, rhachi alata, superiora indivisa lanceolato-spathulata *integerrima*, 3-5 cm longa, 0,6-0,8 cm lata, obtusa, apice mucronulata basi longe attenuata exauriculata vix amplexicaulia, omnia papillis rigidis plus minusve dense oblecta. Capitula mediocria, ovato-conica, sub anthesi 1,4-1,5 cm longa, 1 cm lat. Squamae glabrescentes, margine ciliolatae, enerves, intimae apice scariosae inermes, caeterae pallide virentes, apice plus minusve purpurascens, appendice palmato-spinosa brunnea l. purpurascenti squama multo minore. Spinae 5 subaequales, erecto-patentes, 1,5-2 cm longae. Corollae roseae, exteriores radiantes anthodio triente longiores. Achaenia obovata, pallida, plus minusve nitida, puberula, 3,5-4 mm longa, hilo nudo circiter 1 mm longo, pappo longo (1,5-2 mm) niveo achaenii dimidiam longitudinem aequanti.

Hab. in Retametis et Arganietis arenosis Imperii Maroccani austro-occidentalis prope urbes Mogador, Agadir, Tiznit, Taroudant, ubi aprili floret — Typus in Herbario Universitatis Algeriensis et in Herb. BRAUN-BLANQUET.

Notre plante, que BALL rapporte comme variété au *C. fragilis* Dur., en est spécifiquement distincte par sa tige peu ou pas flexueuse-sarmenteuse, forte et raide, densément feuillée dans sa partie supérieure, fortement anguleuse et même parfois subailée, par ses feuilles supérieures entières sensiblement atténuées en pétiole (et non sessiles auriculées). Les capitules du *C. Gentilii*, un peu plus petits que ceux du *C. fragilis*, sont ovales-allongés et non semi-orbiculaires ; les épines de l'appendice sont bien plus courtes (1,5-2 mm au lieu de 4-6 mm), érigées, droites et non recourbées ; l'aigrette d'un blanc pur atteint à peu près la moitié de la longueur de l'akène, tandis qu'elle est rudimentaire et n'atteint jamais 1/5 de la longueur de l'akène dans le *C. fragilis*.

Notre espèce représente un type endémique du Maroc austro-occidental. Elle est répandue dans les terrains sablonneux du littoral de Mogador à Tiznit ; elle s'avance dans l'intérieur du Sous, dans les terrains sablonneux, jusqu'aux environs de Taroudant. Elle vit dans les dunes fixées, où elle fait partie des associations à *Retama* et *Argania*, et sur les falaises un peu sableuses, dans l'association de l'*Argania* et de l'*Euphorbia Beaumierana*.

Nous sommes heureux de dédier cette plante au professeur L. GENTIL, un des explorateurs de la région de l'*Argania*, auquel la géologie et la botanique marocaines sont redevables de nombreuses découvertes, en souvenir de notre voyage d'études, au cours duquel il n'a cessé de nous faire profiter, avec une inlassable complaisance, de sa connaissance approfondie du pays.

*Scorzonera Aubertii* Br.-Bl. et Maire, n. sp. — Perennis ; rhizoma crassum collo squamosum. Caulis simplex scapiformis, crassus, humilis (6-22 cm longus), sub anthesi folia basilaria non l. vix superans,

*monocephalus*, striatus, e dense araneoso-floccoso plus minusve glabrescens, fructifer elongatus (usque ad 25 cm), glabrescens, inferne 2-plurifoliatus. Folia laxa, glaucescentia, basilaria numerosa rosulata ovato-lanceolata l. obovato-lanceolata, apice longe acuminata, 8-12 cm longa, 1,5-2,5 cm lata, in petiolum 1,5-3 cm longum attenuata, utrinque (praesertim superne) parce araneoso-floccosa, margine plus minusve undulata, saepe albo-papillata, plus minusve erosa, nervo medio crasso, nervis secundariis 4-6 apparentibus. Folia caulinarum lanceolata sessilia. Capitula solitaria terminalia. Involucrum 3-3,5 cm longum plus minusve araneoso-floccosum. Squamae imbricatae, exteriores triangulari-lanceolatae, 1,5 cm longae, 0,6 latae, interiores lineari-lanceolatae acuminatae, margine albo-membranaceae l. purpurascens, 3,5 cm longae, 0,6 cm latae. Ligulae flavae involucrum quarta parte superantes. Caulis fructifer sub capitulo distincte incrassatus. Achaemia conformia, cylindracea, striata, 1-1,4 cm longa, costata, versus apicem subattenuata squamuloso-muricata, pappo dilute brunneo, 2-3 cm longo, setis 6-8 longioribus apice longe nudis scabris, caeteris usque ad apicem plumosis.

Hab. in monte Zalagh supra urbem Fes, ubi martio exeunte et aprili floret — Typus in Herbario BRAUN-BLANQUET et in Herb. Universitatis Algeriensis.

Var. *crispata* n. var. — A typo differt involucri squamis valde undulato-crispatis.

Hab. in arvis argillosis prope urbem Taza, ubi aprili floret — Typus in Herbario Universitatis Algeriensis.

Cette espèce se rapproche par plusieurs caractères, notamment par la structure du fruit, des *Scorzonera cariensis* Boiss., de l'Orient, et *S. Reverchoni* Debeaux (1) de l'Espagne méridionale. Elle diffère du *S. cariensis* par les pédoncules florifères plus courts, par les folioles de l'involucre aranéeses, aiguës-acuminées (et non obtuses), par l'aigrette d'un brun clair à 6-8 soies longues scabres au lieu de 4-5, etc. *S. Reverchoni* se distingue de notre plante par ses feuilles linéaires-lancéolées, glabres et toutes basilaires, par l'involucre glabre, les folioles externes de l'involucre plus allongées, etc.

La var. *crispata* est très remarquable par ses folioles involucreales ondulées-crispées ; les folioles externes sont ordinairement crispées, les folioles internes sont le plus souvent planes au sommet, mais pourvues sur la nervure médiane d'une aile ondulée-crispée qui n'atteint ordinairement pas le sommet, et de plus souvent ondulées sur les marges dans leur partie inférieure.

(1) DEBEAUX in HERVIER, in Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot., 14 (1905). p. 107.