

*β inermis* Bischoff. — Feuilles moins rigides, moins spinuleuses. R. R.

*S. glaucescens* Jordan; Ball, spic. — Diffère du *S. asper* par sa racine bisannuelle, sa couleur glauque, ses feuilles très rigides, spinescents; par ses fleurs plus grandes, plus colorées; par ses achaines largement marginés et bordés de cils réclinés. ② Médéa, Djurdjura, Daya, etc. Maroc, Espagne, France, Orient.

*S. oleraceus* L.; Desf., fl. atl.; Munb., cat.; Lx, cat. Kab.; Ball, spic.; Reich. 59-I. — Tige dressée, lisse; fistuleuse; feuilles molles, rarement spinuleuses, glauques en dessous, lyrées ou pinnatifides, les supérieures embrassantes, auriculées; achainés non marginés et rugueux en travers. ④ C. C. C. Champs, cultures. Europe, Orient.

#### ZOLLIKOFFERIA DC., Prodr.

Péricline imbriquée à écailles généralement membraneuses aux bords; ligules jaunes; réceptacle nu; achaines généralement linéaires, prismatiques, rarement un peu comprimés, peu ou pas atténués au sommet, les extérieurs souvent veloutés, pubescents ou rugueux; aigrette des *Sonchus*, sessile. — Plantes rameuses, dichotomes, à feuilles glabres, calleuses et blanchâtres sur le bout des dents ou des lobes.

§ 1. *Atalanthus* Don. — Plantes sous frutescentes, très rameuses, à ramuscules épineux, intriqués; capitules cylindriques, achaines glabres.

*Z. spinosa* Boissier, fl. d'Or.; *Lactuca spinosa* Lamarck; Desf., fl. atl.; Munb., cat.; *Sonchus spinosus* DC.; *Prenanthes spinosa* Forskall; *Microrhynchus spinosus* Ball, spic. — Souche ligneuse, épaisse, écailleuse, souvent laineuse au sommet, à divisions terminées par les rosettes des feuilles toutes radicales, linéaires, roncillées, denticulées; tiges nombreuses, dichotomes, très rameuses, nues sauf quelques bractéoles aux dichotomies; rameaux spinescents; achaines blancs, lisses, un peu atténués au sommet, ventrus; écailles du péricline linéaires-lancéolées, les extérieures courtes; capitules épanouis larges de 2 et 1/2-3 cent. ⑤ C. C. C. Lieux secs. Oran, Bibans, H.-Pl., Sahara. Espagne, Orient.

*Z. arborescens* Batt., Bull. soc. bot. 1888, p. 342 et 391. — Arbrisseau de 6-15 décim., à tiges très lactescentes, feuillées; feuilles étroitement linéaires-roncillées, à lobes étroits, aigus, à bords très entiers, jamais denticulés; capitules moitié moins larges que dans le précédent; écailles du péricline plus larges; achaines gris, brunâtres, fortement rugueux en travers, jamais atténués en bec. ⑤ Founassa, Djenien-bou-

Resq, Nemours. Plante vivant toujours avec l'espèce précédente sans s'hybrider.

NOTA. — On trouve à El-Kantara, près Biskra, une plante de ce groupe, également mêlée au *Z. spinosa*, extrêmement basse, à ramuscules très courts, que je n'ai pu voir en fleurs.

§ 2. *Euzollikofferia* Boissier, fl. d'Or. — Capitules ovoïdes, rarement cylindriques; achaines prismatiques, linéaires, lisses, les extérieurs ordinairement veloutés ou pubescents. — Herbes bisannuelles ou vivaces; côtes de l'achaine prolongées à la base en 4 éperons aigus.

a. Achaines de 4-7 millim.

**Z. mucronata** Boissier, fl. d'Or.; *Leontodon mucronatus* Forskall; *Sonchus Candolleanus* Jaubert et Spach; *Zollikofferia Candolleana* Cosson; Munb., cat. — Tige robuste, dressée, ramifiée en corymbe à partir du milieu, plus rarement dès la base, haute de 3-5 décim.; feuilles inférieures lancéolées, pinnati ou bipinnatifidées à lobes lancéolés; feuilles caulinaires largement embrassantes à auricules multifides; capitules ovoïdes en corymbe lâche, longuement pédonculés, à pédoncules bractéolés; écailles du péricline larges, marginées, avec un callus blanc au sommet, les externes ovées-mucronées à mucron étalé. ♀ Biskra. Orient.

*Z. tenuiloba* Pomel (sub *Rhabdotheca*). — Feuilles presque toutes radicales, en rosette, à lobes linéaires comme dans l'espèce suivante. Metlili.

**Z. resedifolia** Cosson, pl. crit., p. 120; Munb., cat.; *Sonchus chondrilloides* L.; Desf., fl. atl.; *Rhabdotheca chondrilloides* Schultz; Pomel, nouv. mat. — Diffère de l'espèce précédente par ses feuilles découpées en lobes linéaires-allongés, les caulinaires non embrassantes; par ses tiges souvent nombreuses; par son péricline plus étroit, subcylindrique, à écailles extérieures non mucronées, subappliquées. ♀ H.-Pl., Sahara. C. C. C. Espagne, Sicile, Orient.

β *viminea* Lange. — Plante rameuse-divariquée dès la base, diffuse; capitules petits; feuilles à lobes assez larges. Aïn-Sefra, Bou-Saâda, Oued-Sahel. Tunisie, Espagne.

γ *setacea*. — Feuilles très nombreuses, sétacées, dressées, à lobes peu nombreux, étroitement linéaires; écailles du péricline presque entièrement membraneuses. Gada-d'Enfous (Clary).

*Z. longiloba* Boiss. et Reut., Pug., p. 70; Munb., cat. — Plante robuste à tige ordinairement simple, dressée, rameuse dès le milieu; grandes feuilles à lobes longuement linéaires, denticulés, les caulinaires non embrassantes; péricline ovoïde (2 cent. sur 8 millim.), à écailles larges, obtuses, peu membraneuses. Plante noircissant en herbier. ♀ Mars-mai. Mostaganem, littoral oranais.