

SONCHUS MAURITANICUS Boiss. et Reut.

S. perennis, glaber, radice repente? verticali longâ, foliis ferè omnibus radicalibus ambitu oblongo-lanceolatis profundè runcinato-pinnatifidis laciniis patulis retrorsisve acutè et grossè lobatis prætereaque crebrè dentatis dentibus acuminatis albo-mucronatis, caule erecto fistuloso lævi supernè ramoso-corymboso, foliis caulinis 1-2 auriculato-amplexicaulibus lanceolatis pinnati-lobatis dentatisve crebrè et angustissimè denticulatis, capitulis mediocribus, involucri glabri cæsii phyllis lanceolatis obtusiusculis exterioribus paucis brevioribus, ligulis marginalibus concoloribus, achæniis pallidè fuscis basi attenuatis compressis utrinque 5 costatis costis mediis intervallo latiori sejunctis totâ superficie sub lente scabrido-verruculosis, pappo niveo achænio triplè longiori.

Hab. in arvis argillosis propè lacum salsum *Sebka* dictum ad ejus extremitatem occidentalem in viâ inter *Oran* et *Tlemsen*. (Boiss. et Reut., Aprili, 1849.)

Planta 1 $\frac{1}{2}$ pedalis, folia inferiora 4-5 pollices longa sesqui-pollicem lata, capitula illis *S. arvensis* minora a quo glabritie, staturâ minori, foliis ferè omnibus radicalibus differt. A *S. maritimo* distinguitur foliis profundè runcinatis nec integris, involucri phyllis angustioribus, ab utroque achæniis minoribus basi magis attenuatis striatis nec elevato-costatis nec ut in *S. arvensi* valdè rugulosis, nec ut in *S. maritimo* læviusculis.

ZOLLIKOFERIA LONGILOBA Boiss. et Reut.

Z. perennis glabra, rhizomate verticali ad radicem repentem adnato caules plures erectos infernè simplices densè foliosos supernè ramoso-corymbiferos edenti, foliis teneris inferioribus petiolatis elongatis pinnatipartitis rachide longissimâ remotè et minutè denticulatâ laciniisque integris æquilatè linearibus acutis calloso-mucronatis, foliis superioribus brevioribus sessilibus basi acutè auriculato-amplexicaulibus pinnatifidis dentatisve, pedunculis elongatis minutè squamulosis, involucri phyllis glabris nigricanti-cæsiis ab infimis ovatis ad intima linearia elongatis omnibus apice summo tantum albo-membranaceis, achæniis tenuibus rectis obtusè angulato 4-5 costatis pappo multiseto niveo eis longiori superatis intimis tenuissimis albis abortù sterilibus.

Hab. in arenosis maritimis circâ *Oran*, et inter *la Stidia* et *Mostaganem* (Boissier et Reuter), April 1849.

Planta bipedalis, folia inferiora semipedalia, laciniis lateralibus 6-12 lineas sæpè etiam ampliùs longis, ut et rachis 1-1½ lineas latis, capitula florifera cylindrica, achænia sæpè 4 lineas longa. A plantâ Hispanicâ quam sub *Z. chondrilloidis* nomine in Diagn. pl. or. 7, p. 12, descripsi nostra egregiè differt caule non a basi dichotomè ramosissimo, foliorum multò longiorum laciniis elongatis, caulinis non auriculatis, involucri phyllis margine non membranaceis, achæniis longioribus non velutino-hirtis. An hæc planta hispanica eadem ac *Sonchus chondrilloides* Desf. sit nescio, sed species Fontanesiana ex descriptione Floræ Atlanticæ et achæniis a cl. Spach in illust. pl. or., tom. 3, p. III, 9-15 striatis dictis a nostrâ longè distat. *S. chondrilloides* Guss. Syn. Fl. Sic. an Desf.? a nostrâ specie foliorum rachide latâ, involucri phyllis latè membranaceis, pappo achæniis multistriatis non longiori, etc., longè differt.

ANDRYALA ARENARIA Boiss. et Reut.

A. annua tota indumento brevissimo molli velutino cinerea, caule folioso supernè plùs minùsve ramoso, foliis infimis oblongo-lanceolatis remotè denticulatis integrisve in petiolum brevem attenuatis caulinis sessilibus e basi latiori rotundato-cordatâ oblongis supernè attenuatis superioribus acuminatis omnibus integris repandisve, capitulis breviter pedunculatis ad apicem ramorum corymbos densos formantibus, involucri lanâ densâ sordidè albâ lanato-gossypini pilis longis glandulosis nigricantibus sæpè intermixti phyllis linearibus acutis, ligulis aurantiacis exterioribus extus rubescentibus involucri superantibus, achæniis oblongo-cylindricis basi attenuatis nigricantibus eleganter et angustè albo-striatis.

Andryala parviflora β *arenaria* Boiss. Voy. Esp. — *A. tenuifolia* var. *arenaria* DC. Prod.

Hab. in Hispaniâ centrali (Reut.), Bæticâ (Reut. Boiss.), Mauritaniâ circà *Oran* (Reuter).

Hæc planta immeritò in operibus citatis cum *A. tenuifoliâ* Guss. confusa fuit, plantâ Orientali laxè corymbosâ, demum subracemosâ quæ foliis caulinis lanceolato-linearibus vix basi dilatatis, involucri breviter velutinis nec densè lanatis, ligulis sulphureis involucri vix superantibus nec eo longioribus donata est.