

SECT. I. EUZOLLIKOFERIA. — Capitula ovata rarius cylindrica. Achenia teretia columnari-prismatica apice truncata, externa velutina lævia. — Herbæ.

1. **Z. mucronata** (Forsk. Descr. 144 sub *Leontadonte*) glabra, caule erecto a medio vel parte inferiori dichotome et laxo corymboso, foliis inferioribus petiolatis ambitu lanceolatis pinnatilobatis et sæpius subbipinnatipartitis rachide dentatâ laciniis oblongis vel linearibus patentibus vel retrorsis iterum lobatis vel partitis cartilagineo-mucronulatis, caulinis et rameis a basi auriculato-dentatâ vel multifidâ oblongis, capitulis terminalibus mediocribus ovatis pedunculis longiusculis squamulosis insidentibus. involucri phyllis membranaceo-marginatis latis ovatis et oblongis apice in apiculum obtusum contractis, acheniis tenuiter columnari-prismaticis elongatis striatis basi quadricornutis apice truncatis externis sub lente velutinis, pappi nivei persistentis setis inæqualibus achenio longioribus 4. *Z. mucronata* Boiss. Diagn. Ser. I, 7, p. 12. — *Z. chondrilloides* D.C. Prodr. ex parte. — *Sonchus Candolleanus* J. et Sp. III. tab. 279!

Hab. in arenosis et desertis, Ægyptus inferior ad Alexandriam (Samar! Gail!), inter Kahiram et Suez (Boiss!), Ægyptus media (Schweinf!), Arabia petrea inter Nuckl et Gaza (Boiss!), Mesopotamia (Noë!), Persia austro-occid. ad Dalechi (Hausk!), in insulâ Korgo sinûs Persici (Ky!).

A *Z. resedifoliâ* Coss. Pl. Crit. p. 126. — *Soncho chondrilloide* Desf. Atl. Hispanicâ, Siculâ et Africanâ foliis caulinis auriculatis nec vix decurrentibus statim distinguenda.

Ar. Geogr. Africa borealis interior

2. **Z. tenuiloba** (Boiss. Diagn. Ser. I. 11, p. 50) glabra glaucescens, caule a collo ipso dichotome et divaricatim ramoso, foliis radicalibus rosulatis elongatis pinnatipartitis rachide lineari, laciniis anguste lineari-setaceis integris albo-mucronatis, foliis caulinis basi minute auriculatis, capitulis terminalibus mediocribus ovatis longiuscule pedunculatis. involucri phyllis externis ovatis abrupte albo-acuminatis internis lineari-lanceolatis, acheniis tenuiter columnari-prismaticis elongatis externis minute puberulis internis glabris, pappo niveo persistenti achenio æquilongo ②.

Hab. in Arabiâ petreâ Palestinæ conterminâ ad meridiem Gaza (Boiss!), in arenosis ad Tyrum (Pestal!), ad Berythum (Bl!).

Affinis *Z. mucronatae* videtur specificè distincta foliorum laciniis tenuissimis integris, phyllis externis longius mucronatis, ligulis subtus discoloribus.

3. **Z. Cassiniana** (Jaub. et Sp. III. Or. III. p. 112, tab. 280 sub *Soncho*) glabra, caule erecto a medio vel jam inferne dichotome et divaricatim ramoso laxo corymboso, foliis radicalibus petiolatis ambitu oblongo-lanceolatis in lacinias oblongo-lanceolatas plus minus profunde calloso-denticulatas pinnatipartitis, foliis caulinis valde diminutis a

basi minute auriculatâ incisâ vel dentatâ lanceolatis. capitulis ovatis mediocribus terminalibus longiuscule pedunculatis, involucri phyllis herbaceis ovatis et oblongis breviter et obtuse acuminatis, acheniis tenuiter columnari-prismaticis striatis apice truncatis umbonatis breviter velutinis internis glabris, pappo caducissimo achenio æquilongo ♀.

Hab. in desertis Ægypti (Auch. 3513!), prope Monfalout (Kralik sub *Z. chondrilloide!*), in littore maris Rubri inter Kosseir et Ras Benass (Schw!), Belutschîâ (Stocks!).

Facies *Z. mucronatæ* sed phylla non albo-marginata, achenia breviora, pappus brevior valde caducus.

Ar. Geogr. Arabia subtropica, India boreali-occidentalis.

4. **Z. Arabica** (Boiss. Diagn. Ser. I, 7, p. 12) glabra a collo sæpius ramosa, caulibus humilibus crassis parce ramosis corymbose 2-4-cephalis, foliis ambitu oblongo-lanceolatis in lacinias paucas oblongo-lineares subintegras obtusas calloso-mucronatas pectinatim pinnatifidis radicalibus in petiolum brevissimum attenuatis. caulinis sessilibus amplexicauli-auriculatis, capitulis majusculis terminalibus ovatis pedunculis squamosis suffultis, involucri phyllis herbaceis latis orbiculatis et ellipticis obtuse calloso-apiculatis, acheniis longe villososericeis tetragonis brevibus ad angulos acutos longius hirsutis apice truncatis pappo persistente albo achenio longiore ②. *Sonchus angustifolius* Desf. Atl. II, p. 225 (nomen antiquius sed omnino improprium). — *Z. angustifolia* Cass. pl. Turet. p. 41. — *Sonchus Libycus* Spach in Bal. exs.

Hab. in arenosis regionis Hauara Arabiæ petreæ (Schimp. 208 sub *Z. chondrilloide!*), in Arabiæ petreæ valle Ouadi Scheick (Boiss!).

Caulis 1-6-pollicares, folia eis præcedentium breviora, rachide latiori, laciniis paucioribus utrinque subternis brevibus subintegris, capitula majora facie *Picridii*, ligulæ longiores, achenia crassiora abbreviata non minute velutina sed præsertim ad angulos longe sericea.

Ar. Geogr. Africa borealis interior prope Biskra et littoralis ad Gabes.

5. **Z. stenocephala**, glabra, caulibus basi induratis ramosis foliosis brevissimis, scapis subaphyllis pluries divaricatim dichotomis, foliis in petiolum brevem attenuatis oblongo-linearibus obtusis obtusiuscule sinuato-dentatis calloso-denticulatis, superioribus minimis linearibus basi minute auriculato-decurrentibus, capitulis longe pedunculatis parvis anguste cylindricis paucifloris, involucri phyllis paucis herbaceis ab infimis orbiculatis obtuse albo-apiculatis ad intima oblongo-linearibus auctis, acheniis anguste columnaribus elongatis pluristriatis apice truncatis præter intima glabra sub lente minute velutino-puberulis, pappo albo persistente achenio longiore ♀.

Hab. in Belutschîâ (Stocks!).

Caulis parte inferiori foliiferâ 1-2-pollicares, scapi 5-6-pollicares, folia 1½-2 pollices longa 2-4 lineas lata, capitula diametro 2 lineas vix lata pauciflora,