

basi minute auriculatâ incisâ vel dentatâ lanceolatis, capitulis ovalis 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 æquilongio $\frac{1}{2}$.

Hab. in desertis Ægypti (Auch. 3513!), prope Monfalout (Kralik sub *Z. chondrilloide!*) in littore maris Rubri inter Kosseir et Ras Benass (Schwl), Belutschia (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 laciniis 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 villosis-sericeis tetragonis brevibus ad angulos acutos longius hirsutis apice truncatis pappo persistente albo achenio longiore (2). *Sonchus angustifolius* Desf. Atl. II, p. 223 (nomen antiquius sed omnino improprium). — *Z. angustifolia* Cass. pl. Tunet. 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 4-6-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 $\frac{1}{2}$.

Hab. in Belutschia (Stocks!).

Caulis parte inferiori foliiferâ 1-2-pollicares, scapi 5-6-pollicares, folia 1 $\frac{1}{2}$ -2 pollices longa 2-4 lineas lata, capitula diametro 2 lineas vix lata pauciflora,

quâ notâ et foliis non partitis a *Z. mucronatâ* et phyllis non albo-marginatis acheniisque non muriculatis a *Z. nudicauli* eximie differt.

SECT. II. MICROBRYNCHUS. — Capitula cylindrica pauciflora. Achenia teretia prismatico-columnaria apice truncata vel brevissima acutata, externa transverse rugoso-muriculata. — Herbæ.

6. *Z. nudicaulis* (L. Mant. 273 sub *Chondrilla*) foliis radicalibus rosulatis ambitu oblongo-vel lineari-spathulatis runcinatim partitis laciniis numerosis triangularibus vel ovatis obtusis vel acutis cartilagineo-denticulatis, caulibus sæpius pluribus erectis vel decumbentibus dichotome et divaricatis ramosis virgatis flexuosis, foliis caulinis paucis diminutis ad dichotomias inferiores, capitulis brevissime pedicellatis lateralibus et terminali laxo racemosis cylindricis paucifloris fructiferis nutantibus, involucri phyllis late albo-marginatis ab inferioribus triangularibus apice minute spathulato-dilatatis ad intima oblongo-linearia auctis, acheniis prismatico-columnaribus vix compressis anguste 5-6-sulcatis et obtuse costatis muriculatis apice non attenuato pappo albo persistenti superatis, centralibus lævibus effectis \neq . *M. nudicaulis* Less. Syn. p. 139 ex parte. — *Sonchus divaricatus* Desf. Ann. Mus. II, p. 212, tab. 46. — Del. Eg. III, p. 103. — Jaub. et Sp. III. tab. 278.

Hab. in cultis et arenosis Ægypti ad Alexandriam (Cadet! Samar!), Kahiram (Dell!); ad Pyramides (Dell! Boiss!, etc.), Arabiâ petreâ ad Ouadi Hanum (Schimp! 430!). Fl. Mart.

Ar. Geogr. Insulæ Canarienses, Hispania austro-orientalis, Africa borealis.

7. *Z. fallax* (J. et Sp. III. III, p. 106 et tab. 276 sub *Microrrhyncho*) glabra, foliis radicalibus rosulatis ambitu late linearibus in lacinias triangulares vel oblongas obtusas vel acutas cartilagineo-erosulas pinnatipartitis, caulibus subaphyllis ascendentibus vel decumbentibus virgatis semel bisve dichotomis, capitulis brevissime pedicellatis lateralibus et terminali laxo racemosis cylindricis paucifloris fructiferis cernuis, involucri phyllis late albo-marginatis obtusis ab externis triangulari-ovatis ad interna linearia elongatis, acheniis prismatico-columnaribus subtetragonis aliis tenuioribus nigris rugoso-asperulis apice breviter acutis, aliis internis albis læviusculis apice truncatis, pappo omnium caducissimo \neq . *Microrrhynchus Arabicus* Jaub. et Sp. III. p. 277 non differt. — *Zollikoferia leucodon* Fisch. et Mey.

Hab. in Ægypto ad Cheik Abadeh (Kral!) et Arabiâ petreâ prope Tor (Botta ex J. et Sp.), Babyloniâ ad Mohammera (Noël!), Persiâ austro-occidentali (Haussk!), Turcomaniâ (Karel!), Affghaniâ prope Herat (Bgel), regno Mascate (Auch. 4885!).

Facie similis *Z. nudicauli*, egregie distincta acheniis acutatis et pappo caduco.

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