

HERBÆ perennes, acaules, foliis omnibus radicalibus pl. runcinatis, caulibus submonocephalis, fistulosis, superne pl. lanatis, capitulis post achæniorum maturitatem pl. paulo deflexis.

1. TARAXACUM OFFICINALE. WIGGERS.

Specimina canariensia ad *Taraxacum officinale* α genuinum Koch, Syn., ed. 2, p. 492, spectant foliis runcinatis margine superiore subdentatis, scapis fistulosis glabris superne pilis articulatis simplicibus lanatis, involucri squamis omnibus linearibus, externis apice vix corniculatis reflexis, floribus dilute aureis, externis dorso livide vittatis.

Hedypnois. *Fuchs., Hist.*, p. 680 c. icone bonâ.

Leontodon *Taraxacum*. *Linn., Sp. pl.*, ed. 1, p. 798. — *Poll., Palat.*, 2, p. 379.

Taraxacum dens leonis. *Desf., Atl.*, 2, p. 228. — *DC., Pr.*, 7, p. 145.

HAB. In insulis Canariis verosimiliter introducta, Palma, *Los Sauces* in humidiusculis, 23 Julio 1845 : Bourgeau! n. 880.

DISTRIB. GEOGR. Stirps europæo-mediterraneo-orientalis, nunc in omnem ferè orbem terrarum cum hominibus migrata, polymorpha, formis singulis ab auctoribus pro speciebus ferè innumeris salutatis.

SONCHUS.

THEOPHR. — *Linn.*, ex parte. — C. H. Schultz Bip.

CAPITULUM multi vel pauci-florum. INVOLUCRUM + — imbricatum, basi ventricosum demumque spongiosum. RECEPTACULUM nudum. ACHAENIA compresso-tetragona, ovato-oblonga, longitudinaliter striata, pl. transverse muricato-granulata rarius glabra, alutacea, brunnea v. nigrescentia, erostria vel rostro brevi robusto terminata, basi pl. prominentiis 4 notata. PAPPUS persistens vel caducus, setis vero basi non in annulum ut in *Picridio* concretis sed singulis vel pluribus basi connatis, niveis, mollibus, digitis facile adhærentibus, distanter breve antrorso-extrorso-denticulatis v. subsimplicibus (saltem sublente, magis auctis vero denticulis confertioribus munitis quam setæ cras-

siores), inæqualibus intimis nempe pluribus, pl. n. 10, ceteris crassioribus rarissimè subæqualibus (S. Webbii).

HERBÆ annuæ vel perennes, imò suffrutices, palæogææ, floribus flavis.

Genus polymorphum in subgenera plura dividendum :

ANALYSIS SPECIERUM.

Subgenus I. *Prenocephalum* C. H. Schultz Bip. Capitula 21-flora, post achæniorum maturitatem nutantia. Herba perennis, glabra, glauca, dichotoma. = 1. *Sonchus nudicaulis*.

Subgenus II. *Acanthosonchus* Schultz Bip. Capitula 8-12-flora, semper erecta. Suffrutex, dichotome ramosissimus, spinescens. = 2. *S. spinosus* DC.

Subgenus III. *Dendrosonchus* Webb! in Litt. ex parte. C. H. Schultz Bip. Suffrutices canariensi-maderenses v. boreali-occidentali-africanæ, simili modo uti *Cheiranthus* Linn., crescentes. Caulis fruticosi partes annorum præterlapsorum nempe sunt efoliati et tantum cicatricibus foliorum delapsorum muniti. Caulis annotinus vero foliatus in axi foliorum supremorum pedunculum communem edit, herbaceum, post achæniorum maturitatem marcescentem, — Rea Bert! DC! Pr., 7, p. 242 affinis.

Div. I. *Macrocephali* Schultz Bip. Capitula speciosa, innumeriflora.

Subdiv. I. *Umbelliflori* Schultz Bip. Inflorescentia umbellata. Foliorum margo *ubique* dense et conferte dentibus brevibus *spinulosis*, corpusculo rotundato terminatis, ciliatus. Foliorum lamina venis pellucidis reticulatissima. Receptaculum nudum, areolarum margine vix elevato. Achænia tuberculata. Pappus persistens, inæqualis. Huc species tres distinctissimæ, ab auctoribus nomine *Sonchi Jacquini* (Spr., Syst. veg., 5; p. 648. — DC., Pr., 7, p. 188) contra naturam confusæ et in unam coalitæ.

A. Caulis (pedunculus communis) foliatus.

a. Folia superiora cordata. = 3. *S. Jacquini* DC.

b. Folia sup. sessilia vix semiamplexicaulia. = 4. *S. abbreviatus* Link.

B. Caulis efoliatus, scaposus. = 5. *S. congestus* Willd.

Subdiv. II. *Corymbiflori*. Schultz Bip. MS. Inflorescentia corymbosa, in unâ specie (*S. pinnato*) quandoque etiam umbellifera.

A. *Glaberrimi* Schultz Bip., foliorum margine nempe glaberrimo edentato. Receptaculum nudum, areolarum margine vix elevato. Achænia glabra; pappus persistens,

a. Involucri squamæ ovato-oblongæ. = 6. *S. platylepis* Webb.

b. Involucri squamæ lineari-lanceolatæ. = 7. *S. acidus* Schousb.

B. *Subdentato-sinuati* Schultz Bip. Foliorum lobis callose, obtuse sinuato-dentato-granulatis, sinus ad rachidem vero edentatis, glaberrimis.

a. *Rhizosonchus* Schultz Bip. Folia sic. dicta *radicalia*, i. e. ad pedunculis communis partem inferiorem conferta. Receptaculum favosum, favorum margine dentato, Achænia glabra. Pappus subuniserialis, caducus, setis subfalcatiss. = 8. *S. radicans* Hort. Kew.

b. Caulis foliatus.

α Folia caulina cordata.

+ *Prenosonchus* Schultz Bip. Folia subpectinato-pinnatipartita, pinnis acutis. Achænia glabra. Pappus subuniserialis, caducus. Capitula post achæniorum maturitatem nutantia. Huc : 9. *S. gummifer* Link,

+ + *Lyrosonchus* Schultz Bip. Folia pinnatifido-lyrata, pinnis obtusis. Achænia glabra. Pappus subpersistens. = 10. *S. brachylobus* Webb.

Huc etiam spectat *Sonchus squarrosus* DC., Pr., 7, p. 187, species maderensis distinctissima: achæniis alutaceis,

lucrum ovato-cylindraceum, subimbricatum, squamis internis n. 8 subæqualibus, externis brevibus fere totidem vel pluribus, omnibus margine lato albo-scarioso cinctis. Receptaculum nudum.

Herba glabra, glauca, spithamea-pedalis, radice repente, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis, albo-marginatis, denticulatis, caulibus dichotomis, tantum ad dichotomias foliis minoribus munitis, junceis, nudis, pedicellis capitula æquantibus v. superantibus squamosis ad ramos distanter subracemosis.

1. SONCHUS NUDICAULIS. C. H. SCHULTZ BIPONT.

Huc verosimiliter *Prenanthes chondrilloides* Buch, *Canar.*, p. 156 et 175. In sylvis Castaneæ vesca supra *Villa Orotava* alt. 1200-2500 ped. et *Sonchus divaricatus* Buch, *Canar.*, p. 147 et 164: ad mare prope *Galdar* *Canar.*

Microrhynchus nudicaulis. *Less.* — *DC.*, *Pr.*, 7, p. 180 saltem ex parte, excl. syn. pluribus. — *Webb!* *It. hisp.*, p. 30.

Synonymiam intricatam alio loco enucleabo.

HAB. Vulgatissimus in arvis *Lancerottæ*: *Webb!*; *Canariâ*: *Despréaux!*; *Gomerâ* locis siccis p. *Hermigua*: *Bourgeau!* n. 538.

DISTR. GEOGR. Stirps mediterranea ad *Pyramides Ægypti* abundans, unde habeo à cl. *Sieber!* (*Chondrilla nudicaulis* *Linn.*); *Kotschy!* n. 13, 41, 66, 297 (*Sonchus divaricatus* *Desf.* et postea *Zollikoferia chondrilloides* *DC.* — *Fenzl!*)

Planta singularis, a pluribus confusa, *Soncho massanensi* meo affinis, cui vero radix annua, capitula semper erecta 9-10-flora.

Achænia ferè *Launæ Cass.*, sed pappus persistens, non vero *Rhabdothecæ Cass.*, cujus *achænia* sunt elongato-columnaria, multistriata, radialia asperula, disci glabra.

SUBGEN. II. ACANTHOSONCHUS. C. H. Schultz Bipont.

Capitulum-8-12-florum. Involucrum cylindraceum, subimbricatum, foliolis internis n. 5 subæqualibus, linearibus, externis duplo-quadruplo brevioribus, ovato-lanceolatis, margine vix scariosis. Receptaculum planum, nudum, $\frac{3}{4}$ lin. diametro metiens. *Achænia* compressiuscula, robusta, 4-angulata, striata, oblonga, truncata, sed apice in collum robustum more *Launæ Cass.* attracta. Pappus persistens, pluriserialis, niveus, mollis, digitis adhærens, setis simplicibus, inæqualibus.

Suffrutex glaber, dichotomus, ramosissimus, ramis teretibus, spinescentibus, capitulis ad apicem spinarum solitariis, floribus flavis, ligulis dorso purpurascentibus, foliis rameis linearibus subdentato-pinnatifidis, radicalibus lineari-lanceolatis, acutis, dentibus omnibus corpusculo albente terminatis.

2. SONCHUS SPINOSUS. DC.

Prenanthes spinosa. *Forsk.*, *Fl. æg.-arab. descr.*, p. 144. — *Buch*, *Canar.*, p. 144 et 164.

Lactuca spinosa. *Lam.*, *Enc.*, 3, p. 408.

Phœnixopus spinosus. *Cass.*, *Dict.*, p. 426.