

westl. Schweiz dch Elsass, u. auf d. linken Rheinufer im Gebirge bis Coblenz u. Trier; in d. Maingebirgen bei Frankf. u. Würzburg; auf d. Kalkgeb. im Würtemb. bis Regensb.; im Bayreuther Gebirg; in Thüringen, Sachsen u. Böhmen; bei Danzig; in Krain u. südl. Tyrol.) Mai. Jun. L. caerulea Sauter.

88. SONCHUS (L. gen. n. 908.) Involucrum imbricatum. Flores multiseriales. Achenium compressum, apice truncatum, vel paulo attenuatum, rostro evidenti destitutum. Pappus pilosus, mollis, flexilis, basi coronula destitutus. Recept. nudum. — Flores lutei.

1. S. TENERRIMUS (L. sp. 1117.) *caule superne ramoso-corymboso, foliis petiolatis pinnatipartitis, laciniis ovatis oblongis linearibusve, petiolis caulorum intermediorum basi dilatatis sagittatis auriculis longe acuminatis, involucris basi niveo-floccosis, acheniis multistriatis, striis transverse rugulosis, radice fusiformi.* ☉. In locis lapidosis ad mare adriaticum, (im Lazaretto sporco zu Triest, Tommasini.) Jun. Jul. Caulis et involucra glabra praeter lanam floccosam ad involucrorum basin, vel setis glanduliferis aquose luteolis obsessa. Folia summa integra sessilia, sed basi pariter sagittata.

2. S. OLERACEUS (L. sp. 1116., excl. varietate γ . et δ .) *caule ramoso, ramis umbellato-corymbosis, involucris glabris, foliis oblongis runcinato-pinnatifidis integrisve, caulinis basi cordatis, auriculis acuminatis, acheniis transverse rugulosis utrinque in disco tristriatis.* ☉. In cultis, hortis, ruderatis ubique. Jun.-autumn. Hayn. arzug. t. 48. S. laevis Vill. 3. p. 158. S. ciliatus Lam. fl. fr. 2. p. 87. DC. prodr. 7. p. 185. Hieracium oleraceum Scop. carn. 2. p. 110. Dod. pemp. p. 643. fig. sinistra. Folia plerumque opaca, rarius nitida. Variat:

α . *integrifolius* Wallr. sched. p. 432., folia non runcinata.

β . *runcinatus*; folia runcinato-pinnatifida, lacinia terminali triangulari maiore: S. oleraceus β . triangularis Wallr. l. c.

γ . *lacerus* Wallr. l. c.; folia pinnatifida, pinnis dentatis sinuatisve, terminali etiam sinuata, hinc pinnae subaequales: S. lacerus Willd. sp. 1513.

3. S. ASPER (Vill. delph. 3. p. 158.) *caule ramoso, ramis umbellato-corymbosis, involucris glabris, foliis ovali-oblongis integris vel subruncinatis, caulinis basi cordatis, auriculis rotundatis, acheniis laevibus marginatis disco utrinque tristriatis, radice fusiformi.* ☉. Cum praecedente ubique. Jun.-autumn. Hayn. arzug. 2. 48. S. fallax Wallr. sched. p. 432. DC. prodr. 7. p. 185. S. oleraceus var. γ et δ . L. sp. 1117. Dod. pempt. p. 643. fig. dextra. Folia plerumque nitida et rigidiora, quam in antecedente.

4. S. MARITIMUS (L. sp. 1116.) *caule simplici, apice mono-oligocephalo, involucris pedunculisque glaberrimis, squamis involucri extimis lato-ovatis acuminatis acumine ipso obtuso, foliis elongato-lanceolatis integris vel subsinuatis, caulinis basi cordatis, acheniis striatis, striis transversim rugulosis, radice*

repente. 24. In humidis salsis ad mare adriaticum, (Aquileja, Gradisca, Wulf., Monfalcone, Triest, Tommas) Jul. Aug. Allped. t. 16. f. 2. Forma foliis subsinuatis: *S. littoralis* Reichenb. fl. exc. p. 274. — Cl. DeC. in prodr. v. 7. p. 187. acheniorum costas laeves dicit, in meis speciminibus vero inque ipsis monspeliacis exacte ut in *S. arvensi* comparatae sunt. G.

5. *S. ARVENSIS* (L. sp. 1116.) *caule simplici apice corymboso, involucris pedunculisque glanduloso-pilosis, squamis involucri extimis ovato-lanceolatis attenuatis apice ipso obtuso, foliis lanceolatis runcinatis, caulinis basi cordatis, supremis integris, acheniis striatis, striis transversim rugulosis, radice repente*. 24. In agris solo argillaceo et calcareo. Jul. Aug. Fl. dan. t. 606. Hieracium arvense Scop. carn. 2. p. 110. Variat:

β. foliis integris, caule 1-2 cephalo. Dethard. consp. p. 60.

γ. laevipes, pedunculis glabris involucris subhispidis vel pedunculis involucrisque glabris: *S. intermedius* Bruckn. Trev. in rep. soc. nat. cur. berol. 1813. p. 153. *S. arvensis* var. Schultz. starg. p. 195. *S. maritimus* L. amoen. ac. 8. p. 102. 103. Retz. scand. ed. 2. p. 186. secund. cl. Wahlenberg.

6. *S. PALUSTRIS* (L. sp. 1116.) *caule simplici apice corymboso, involucris pedunculisque glanduloso-pilosis, foliis runcinato-pinnatifidis, laciniis omnibus lanceolatis acuminatis, caulinis basi sagittatis, superioribus integris, acheniis striatis striis transversim rugulosis, radice stolonibus nullis*. 24. In pratis paludosis, ad ripas, fossas, (von Westphalen durch das nördl. Deutschl. bis Preussen, im übrigen D. sehr zerstreut, in Mähren, Sachsen, bei Halle, Würzburg, Frankfurt, Strasburg; im obern Wallis u. an wenigen Orten in der Schweiz.) Jul. Aug. Fl. dan. t. 1109. Variat pedunculis glabris.

89. *MULGEDIUM* (Cassin. dict. d. sc. nat. v. 33. p. 296.) Involucrum calyculato-imbricatum, foliolis exterioribus dimidio triplove brevioribus. Flores multiseriales. Achenium compressum, apice angustius vel apicem versus attenuatum. Pappus pilosus, fragilis, basi coronula, ex setulis brevibus confecta, cinctus. Recept. nudum. — Coronula minuta, pappum cingente, cum Lactucis pluribus convenit, sed rostrum achenii evidens nullum. — Flores caerulei.

1. *M. ALPINUM* (Lessing. syn. p. 142.) *racemo simplici compositoque glanduloso-piloso, foliis dentatis lyratis, lobo terminali maximo hastato-triangulari longe acuminato, caulinis petiolo alato basi cordato amplexicaulibus, acheniis oblongo-linearibus multistriatis apice paulum attenuatis*. 24. In umbrosis ad radices alpium et in convallibus alpinis, inque montibus altioribus, (Schweiz u. durch die ganze Alpenkette; auf den Vogesen; d. Schwarzwalde, d. Mähr., Böhm., Schles. Gebirgen; d. Erzgebirge; Thüring. Voigtland, bei Neuhaus im Schwarzb. Rudolst., Ilmenau; bei Schmon in d. Fl. v. Halle; am Harze.) Jul. Aug. *M. alpinum* DC. prodr. 7. p. 248. *Sonchus alpinus* L. sp. pl. 1117., Koch. syn. ed. 1. p. 433. Fl. dan. t. 182. *S. montanus* Lam. dict.