

Ar. Geog. Regio omnis Mediterranea (inclusa Macaronesia).
Specimina nobis ex vicin. Agadir allata habent achenia longiora et centralia superne magis attenuata.

SONCHUS (*L. Gen.* 908).

S. OLERACEUS (*L. Sp. Pl.* 1116, excl. varr. γ et δ), = *S. ciliatus* (*Lam. Fl. Fr.* ii. 87; *DC. Pr.* vii. 185).

Mar. sept.—Tanger (*Webb Herb.*)! Cap. Spartel! Inter Tetuan et Ceuta!

Mar. occid.—Mogador! (*Lowse Cat.*).

Mar. merid.—Sheshaoua! In horto irrigato Ben Dreis urbis Marocco!
Spec. unicum in monte Djebel Tezah legit J. D. H.! Sektana (*R. et Fr. spec. in Herb. Kew.*)!

Ar. Geog. Species cosmopolita per orbem terrarum fere omnem diffusa.

S. ASPER (*Vill. Desph.* iii. 158), = *S. fallax* (*Wallr. Sched. Crit.* 432; *DC. Pr.* vii. 185).

Mar. sept.—Tanger (*Webb Herb.*)!

Mar. merid.—In convalle Ait Mesan 1200-1500 m.! Ourika (*R. et Fr. spec. in Herb. Kew.*)!

Ar. Geog. Sicut *S. oleraceus* affinis *S. asper* per orbem fere totum diffusus est.

S. glaucescens (*Jord. Obs.* v. 75, tab. 5; *Boiss. Fl. Or.* iii. 796), = *S. græcus*, *Rest. MSS.*

Mar. merid.—Sheshaoua!

Ar. Geog. In Gallia australi, Hispania, Græcia, et in Oriente indicatus, verisimiliter per totam regionem Mediterraneam diffusa.

S. TENERRIMUS (*L., DC. Pr.* vii. 186), = *S. pectinatus* (*DC. loc. cit.*), forma perennis.

Mar. sept.—Tanger! (*Webb Herb.*)! In monte Beni Hosmar prope Tetuan (*Webb Herb.*)! Inter Tetuan et Ceuta!

Mar. occid.—Mazagan! Mogador (*Lowse Cat.*).

Mar. merid.—Frequens in regione inferiore. Seksaoua! Ain Tarsil! Milhaïn!

— —, var. **MARITIMUS**, nob. Forma insignis radice perenni repante, foliis in laciniis plurimas integras lineares, vel ovatas crenodentatas, v. pinnatifidas, retrosum versas divisas; involucrio nudo, nec ad basin arancoso-floccoso.

Mar. sept.—In rupibus maritimis a promontorio Spartel meridiem versus!

Mar. occid.—Saffi! Prope Mogador in arenosis maritimis!

— —, var. **TUBERCULATUS**, nob. Priori subsimilis, sed major; capitula majora; ligule aurantiacæ; folia minus divisiva auriculis

magnis semiamplexicaulibus; achenia insigniter rugoso-tuberculata, breviora et latiora quam in typo.

Mar. occid.—In rupibus insule Mogador!

— —, var. ARBORESCENS, = *S. arborescens* (Salzm. *Essicc.*)!

Mar. sept.—Tanger (Salzm. *Essicc.*)! Inter Tanger et Tetuan! Tetuan (Webb *spec.*)!

Planta elata 6–8-pedalis in sepibus et dumetis satis frequens. Caulis fere angulatus; folia interrupte pinnipartita, lobis subintegerrimis, terminali maximo triangulari-cordato vel trilobo. Ab hoc vix differt *S. pustulatus* (Willk. in *Fl. Hisp.* ii. 242).

Ar. Geog. *S. tenerrimus* per totam regionem Mediterraneam diffusus, et in Abyssinia obvius, in Imp. Maroccano vulgaris, deest, ut videtur, in Macaronesia.

Stirps in ditone nostra proteiformis variat statura, forma foliorum, radice annua vel perenni, pedunculis glabris vel glandulosis, sed ex his notis varietates satis stabiles segre definiendæ.

SONCHUS FRAGILIS (Ball, *MSS.* in *herb.* 1851, in *Journ. Bot.* 1873, 372), = *S. tenerrimus*, L., var. *pectinatus*, Cass. in *Bourgeau, Pl. d'Algérie* (1856, No. 84).

Radix perennis crassa, suberosa; caules breves foliosi; folia pinnata, segmentis subalternis, ovato-rotundis, acutiusculis; pedunculi breves, spicæ non floccosi; involucri foliola et ligule latiores quam in *S. pectinato*; achenia vix, aut ne vix, compressa, costis 4–5 prominentibus, tam in costis quam in interstitiis levissima.

Mar. sept.—In rupibus juxta urbem Tetuan! et in monte Beni Hosmar Legi anno 1851 et iterum 1871.

Achenia diversissimis præter habitum singularem a *S. tenerrimo* optime dignoscitur. Si ullo alio foret *S. maritimo*, L., magis affine; sed in hoc achenia 8-costata.

Ar. Geog. Algeria. Ditio Tetuanensis.

S. MARITIMUS (L., *DC. Pr.* vii. 187).

Mar. merid.—Secus rivulos irrigatorios urbis Marocco! vidi etiam in prov. Mtouga!

Ar. Geog. Regio Mediterranea exclusa Macaronesia. Deest, ut videtur, in Græcia et in Asia Minore.

Folia in sp. Maroccanis integra margine minute denticulata.

S. ACIDUS (Schousb. in *Willd. Sp. Pl.* iii. 1511; *DC. Pr.* vii. 188).

Mar. occid.—Specimen unicum legi in arenosis maritimis pr. Mogador! (*Broussonet*), ex *DC. Pr.*

Ar. Geog. Marocco occidentalis. In insula Lancerota sec. Bourgeau exstat planta unica forsân casu aliquo a Mogador allata.

Species valde proxima *S. pinnato* Canariensi.