

HAB. In rupestribus maritimis elatis loco dicto la *Cuesta de Silva* ins. Canariæ : Despréaux.

Hujus speciei specimina ad margines sylvæ *Doramas* lecta viva in Britanniam misi. Confer iconem inedit. horti Milford. *Sonchum* (*Dendrosonchum*) fruticosum (squarrosum DC.) foliis refert, sed involucri squamæ longe diversæ : Webb! in Litt.

DESCR. Sec. specimina manca in *Cuesta de Silva* Canariæ lecta, cum quibus iconem horti Milford. supra citatam comparavi.

Fruticosus, glaber, ut videtur similis, dichotome ramosus, inferne 5 lin. diametro metiens; lignum sordide albens, amariusculum; cortex in plicas longitudinales elevatus, cinerascens, verrucisque ab insertione foliorum delapsorum orientibus notatus. More affinium pedunculus herbaceus in rami apice oritur inferne foliatus, post achæniorum maturitatem marcescens. Folia consistentiæ sat magnæ, carnosula, infra glaucescentia, 2-3 poll. (in specimine in horto Milford. culto -7 poll. longa), 2 poll. superne lata, superne $5/4-7/4$ poll. lata, lyrata, pinnatifida, lobo terminali deltoideo, maximo, pl. $1\ 1/2$ poll. longo, et inferne totidem lato, apice et angulis obtuso, subsinuato, denticulis raris vix emergentibus notato, lateralibus paucis, utrinque 1-2 ad summum 3 rotundato-hemisphæricis, 2-6 lin. longis, totidemque latis, rotundatis, denticulisque raris munitis, inferne decrescentibus et tandem in petiolum anguste alatum 1-2 lin. latum excurrentibus, costa crassa albente percursum, basi paulo dilatata, non verò margine protracta. Supernè pedunculus communis (caulis) corymbo simplici terminatur, cujus rami in axi foliorum oriuntur, inferioribus similium, sed cordatorum, auriculis rotundatis, magnis. FOLIA hæc ramea $1-5/4$ poll. longa, 7-10 lin. lata, ovato-oblonga, integra et tantum denticulis supra notatis raro munita. Pedicelli speciminis mei monocephali 5-10 lin. longi, inferior parte inferiore foliolis munitis 4-6 lin. longis, 4 lin. latis, ovato-rotundatis, cordatis, vix denticulatis, in quorum axi capitula rudimentaria oriuntur; reliqui sunt nudi, vel squamula muniti. CAPITULA semper erecta, sat speciosa. Involucrum hemisphærico-campanulatum, 6-7 lin. altum, imbricatum, squamis numerosissimis, acutis, adpressis, post achæniorum maturitatem reflexis, exterioribus ovato-oblongis, obscure virentibus, foliaceis, internis linearibus, angustis, + — scariosis, pallidis, mediis subduplo longioribus. RECEPTACULUM $1\ 3/4$ lin. diametro metiens, planiusculum, nudum, areolatum. FLORES aurei, involucri longiores, ad tubum pilis articulatis, apice dentibus 5 elongato-linearibus muniti. Antheræ et styli more affinium. ACHÆNIA oblonga, $5/4$ lin. longa, superne $1/3$ lin. lata, robusta, compressa, utrinque præcipuè verò inferne attenuata, castanea, longitudinaliter striata, glabra, non granulata. PAPPUS subpersistens, niveus, 2 lin. et ultra longus, setis pluriserialibus, numerosissimis, nonnullis majoribus crassioribus denticulatis, plerisque tenuissimis, subintegris.

OBS. Iconem hujus speciei in horto Milfordiensi culti habeo caule pedali, infernè $1/2$ poll. diametro metiente, ad medium dichotomè in ramos abeunte, apice foliis jam descriptis confertis munito, extrorso-retrorsis.

11. SONCHUS PINNATUS. HORT. KEW.

S. fruticosus, glaber; foliis pectinato-pinnatipartitis, pinnis cum lobo terminali acutis, minute denticulatis, sessilibus; pedunculo subnudo; corymbo subumbellato, supradecomposito, pedicellis subbracteatis; capitulis semper erectis; involucri campanulati squamis

campanulatum, squamis omnibus adpressis, demùm reflexis, caulique adpressis, acutis, externis triangulari-ovatis, 1-2 lin. longis, 3/4-1 lin. latis, obscure virentibus, herbaceis, mediis lanceolato-oblongis, 2-3 lin. longis, 3/4-1 lin. latis, marginem versus paulo scariosis, internis subæqui-longis + — scariosis, pallidis, linearibus, 3/4-1 lin. latis, superne ciliatis, intimis angustissimis, scariosis, albis. Squamæ inferiores et mediæ circiter n. 13, obscurius tinctæ, ab internis pl. n. 21 pallidioribus et sat abruptè longioribus discrepant. RECEPTACULUM convexiusculum, 5/4 lin. diametro metiens, nudum, alveolorum margine vix prominente. FLORES aurei, involucrium dimidiâ parte superantes, 6 lin. longi. Tubus pallens, ad os pilis patentibus articulatis, simplicibus munitus, ligulam apice 5-dentatam paulo superat. Antheræ pallide flavæ, 5/4 lin. longæ, basi bisetæ. Styli rami breve hirti. ACHÆNIA 1 lin. longa, superne 1/3 lin. diametro metientia, obovato-oblonga, utrinque præsertim inferne attenuata, compressa, robusta, erostria, utrinque lineis 2 impressis munita, transverse rugoso-granulata, brunneo-nigricantia. PAPPUS 2 1/2-3 lin. longus, subpersistens, pluriserialis, niveus, setis numerosissimis, tenuissimis, 10 majoribus circiter paulo dilatatis denticulatis, reliquis tenuissimis sub lente saltem subintegris.

Var. 1. *Palmensis*, pinnæ magis distantes, latiores.

Var. 2. *Canariensis*, pinnæ confertiores, angustiores, pectinatae.

EXPLICATIO TAB. 130.

Planta integra, foliis rameis nimis amplexicaulibus. Achænia cum pappo aucta, bona.

Obs. 1. Formæ maderenses :

Sonchus pinnatus Hort. Kew., mihi inter *Sonchos* fruticosos forma valde polymorpha esse videtur, si enim formæ sequentes huc pertineant. Foliorum pinnæ in genere magis elongatæ et integriores quam in formis canariensibus, lineari-oblongo-ovatæ, integræ vel dentatæ, distantes vel approximatae.

I. *Candolleana*. Pinnæ utrinque pl. n. 7 lineares, subintegre, distantes, — 5 poll. longæ, 1-4 lin. latæ; inflorescentia divaricata, corymbo umbellato; pedicelli pl. bracteati; capitula mediocria, 62-67-flora. Huc *Sonchus pinnatus* DC., Pr., 7, p. 188, sec. specimina culta in horto Carlsruhano (*Prenanthes pinnata*) et *Spirensi* (*Sonchus pinnatus* Ait.).

II. *Webbiana*. Pinnæ utrinque 10-14, majores 5/4 poll. longæ, 2 lin. latæ, margine superiore dente magno et quandoque minore, inferiore dente pl. parvo vel nullo munitæ; inflorescentia subcorymbosa; pedicelli elongati, parce bracteolati; capitula 84-flora (num paulo post anthesin cernua?). — In rupibus alpinis Maderæ : Webb!

III. *Banksiana*. Foliorum lobi utrinque 6-9, ovato-triangulares, oblongi, denticulati; corymbus divaricatus; capitula pedicellis 1-2-bracteatis insidentia, mediocria. Huc: *Sonchus dentatus* Banks! herb., saltem ex parte, a cl. Lowe cum? formæ angustifoliæ *Sonchi ustulati* sui adscriptus. Nomine *Sonchi* arborei et fruticosi hæc forma in hortis colitur botanicis. In montibus maderensibus : Webb!

IV. *Hornemanniana*. Foliorum ad pedunculi basin confertorum lobi utrinque 7-8, triangulares, denticulati; corymbi subumbellati pedicelli parce bracteati, modice elongati; capitula speciosa. Huc *Sonchus hyoseridifolius* Hornem., Hort. hafn., II, p. 752. — Spr., Syst. veg., III, p. 647. — Nomine *S. pinnati* cl. Hornem. semina plantæ suæ e Britannia habuit. — In hortis nostris nomine *Sonchi lævigati* specimen vidi lobis oblongo-lanceolatis, acutis, parce denticulatis, pedicellis subnudis, modice elongatis, capitulis speciosis.

Obs. 2. *Sonchus ustulatus* Lowe, Primit. mader., p. 22. Planta mihi est dubia, collo fruticoso, caule cæterum herbaceo et hinc *S. radicato* Hort. Kew., non absimilis. Cl. Webb! in rupibus maritimis Maderæ magis borealis, ad