

ancipitia, striata, apice constricta et in discum cupulaeformem ciliatum expansa, pappo sessili, pilis fragilibus asperrimis. — Herbae spectabiles, caule elato, foliis amplis, ligulis azureis.

1823. *M. Plumieri* DC. l. c. p. 248! RCH. Ic. l. c. t. 65! (*Sonchus Plumieri* L., *Lactuca Plumieri* GR. GODR. l. c. p. 322!) Glabrum, caule erecto striato 1—1½' l. fistuloso, apice ramoso; foliis glaucescentibus, inaequaliter et cuspidato-dentatis, inferioribus amplis hastato-pinnatipartitis, in petiolum late alatum vaginantem attenuatis, superioribus cordato-amplexicaulibus pinnatifidis v. summis integerrimis longe acuminatis; calathiis brevipedunculatis in cymam irregularem corymbosam laxam dispositis, ramis pedunculisque squamato-bracteatis; anthodii 6''' l. squamis glaberrimis viridibus, radio 1" diam., achaeniis ancipitibus oblongo-lanceolatis, 3''' l. subtiliter transverse rugulosis fuscis, pappum subaequantibus.

In locis glareosis herbidis humidis regionis montanae Asturiae (int. Brañas de abajo et Leitariegos, in faucibus Naviegi supra Trecastró, DR.) et Pyrenaeor. (Valle de Benasque, ZETT., Valle de Aran, Artiga de Lin, infra Puerto de Picada, ISERN, COSTA!) — 4. Jul.—Sept. (v. s.).

Hab. in Pyren., Voges., Alpibus.

1824. *M. alpinum* LESS. Syn. 142. DC. l. c. GR. GODR. l. c. p. 327! RCHB. Ic. l. c. t. 64! (*Sonchus alpinus* L., *Sonch. canadensis* LAP., *Sonch. montanus* LAMK. *Picridium alpinum* PHIL. Fl. Pyrén.) Differt a praecedente caule anthodiisque glanduloso-pubescentibus, foliis lyrato-dentatis (lobo terminali maximo triangulari acuminato), caulinis omnibus petiolatis, petiolo basi valde dilatato auriculato-amplexicauli, calathiis solitariis aggregatisque secus caulis partem superiorem in thyrsum racemosum longum dispositis, squamis anthodii purpurascens, achaeniis tri-tetragonis apice truncatis pallidis. — Planta bi-quadrupedalis, caule crasso striato fistuloso superne purpurascens. Folia inferiora subpedalia.

In glareosis rupestribusque herbidis madidis regionis subalpinae Pyrenaeor. Catalauniae (BOLÓs, COLM.) — 4. Jul., Aug. (n. v.).

Hab. in Alpib., Voges., Jura, Sudet. aliisque montib. editior. Germaniae, Scandin., Scot., Carpath., Appen., Rossia media.

CCCCXXXIX. *SONCHUS* L. Gen. pl. 908 DC. l. c. p. 184! Anthodium urceolatum rarissime cylindraceum, multiflorum, squamis imbricatis. Receptaculum planum v. convexum nudum, papuloso-punctatum. Achaeinia compressa erostria apice truncata utrinque costata, pappi sessilis pilis mollibus argenteis. — Herbae polymorphae rarissime suffrutices, calathiis cymosis, ligulis flavis.

Sect. 1. Atalanthus DC. l. c. p. 189! Anthodium cylindraceum 5—20-florum. Suffrutices v. frutices (*Atalanthus* DON.).

1825. *S. spinosus* DC. l. c. BSS. Voy. bot. p. 391! (*Prenanthes spinosa* FORSK., VAHL Symb., *Lactuca spinosa* LAMK., DESF. Fl. atl., *Phoenixopus spinosus* CASS.) Suffrutescens, caudice lignoso crassissimo multicipite, caulibus erectis v. adscendentibus ½—1' l. basi dichotome ramosissimis caespitem intricatum formantibus, glabris, glaucis, floriferis ad ramorum ortum squamas acuminatas gerentibus, defloratis omnino nudis, ramis spinescentibus; foliis omnibus basilaribus lineari-lanceolatis sinuato-dentatis, in petiolum vaginantem dilatatis, glabris, basi petiolorum lana floccosa munita; calathiis solitariis terminalibus v. subracemosis, fastigiatis, anthodii 5—6''' l. squamis glabris obtusis, exterioribus ovatis squamisque pedunculorum late albo-marginatis; achaeniis 2''' l. lanceolatis, sub apice attenuatis, 4-costatis et striatis, fuscis, pappo brevioribus.

β. *cervicornis* LGE. Pug. p. 149! caulibus humillimis folia vix superantibus divaricato-ramosissimis, dentibus foliorum runcinatorum callosocuspidatis, calathiis paucis et paucifloris, anthodii squamis sub apice dorso appendice parva coroniformi spaciolata munitis. Suffruticulus 2—4" alt. facie *Cichorii spinosi* (*Prenanthes cervicornis* BSS. l. c. p. 744! *Lactuca spinosa* CAMBESS.).

In rupestribus glareosisque aridissimis, ad rupes maritimas regionis inferioris

b. *perennis* LGE. l. c., caudice sublignoso, anthodio pedunculisque glaberrimis v. glandulosis, foliorum segmentis variis (*S. pectinatus* DC. l. c.).

In arenosis, rupestribus, ad parietes, rupes regionis inferioris per omnem fere Hispaniam satis frequens, in australi abundans, β . et γ . non nisi in Hispania austro-occidentali (β . pr. Medellin, SCHOUSB., Jaen, LGE.! in monte Gibraltario, WK., — γ . pr. Bailen, LGE.! Granada, WK., FK.!); — b. ad muros, rupes Catalauniae (in colle Monjuich, WK.), Aragoniae (pr. Calaceite, LOSC.), regni Murc. (pr. urb. Murciam, GUIR.! LGE.), Granat. (c. Granada, Malaga, LGE.), Baet. (ad muros Gaditanos, WK.) — ☉ 4. Flor. toto anno (v. v.). »Cerraja« Castell., »Llacsó de paret, Llacsó menut« Catal.

Hab. in Lusit., Balear., Gall. mediterr., Ital., Sicil., Dalm., Creta, Barbaria.

1833. *S. pustulatus* WK. (*S. tenerrimus* var. COSS. in BOURG. pl. exs. Alger. 1856 n. 84) Suffruticosus, caudice ramoso lignoso dilute cinereo, caules floriferos adscendentes 5—10" l. inferne valde foliosos superne subnudos angulatos ramosos glabros edente; foliis crassiusculis glaucis utrinque albo-pustulatis ceterum glaberrimis, nervo medio crasso albo instructis, interrupte pinnatipartitis, petiolatis, lobis retrorsis ovato-rhomboidalibus accrescentibus, majoribus minoribusque saepe alternantibus, terminali trilobo, omnibus subintegerrimis, petiolo basi dilatato auriculato-amplexicauli; calathiis paucis terminalibus, pedunculo longo nudo insidentibus, magnis; anthodii 6—7" l. glabri squamis lanceolatis albido-marginatis obtusis, ligulis flavis radium 1—1½" diam. formantibus, achaeniis 1½" l. subclavatis curvatis testaceis quadricostatis, costis crassis minutissime transverse rugulosis, pappo 3" l. fugaci. — Ad basin foliorum floccus reperitur lanæ niveae. Habitus Sonchorum canariensium fruticosorum.

In fissuris rupium littoralium ad Roquetas prope Almeria (BOURG!). — ☉. Apr. (v. s.).

Hab. in Algeria

Observ. Planta hispanica anno 1851 a cl. BOURGEOU lecta sub num. 1277 et nomine *Picridii vulgaris* DESF. var. *maritimi* BSS. mecum quidem communicata fuit.

1834. *S. oleraceus* L. Cod. n. 5808! GR. GODR. l. c. p. 324! RCHB. Ic. l. c. p. 28! Glaber, caule erecto 1—4' l. fistuloso ramoso paucifolio; foliis mollibus subtus glaucescentibus polymorphis, inferioribus petiolatis sagittato-amplexicaulibus, superioribus auriculato-amplexicaulibus, auriculis acuminatis horizontaliter patentibus; calathiis parvis, irregulariter laxaeque cymosis, pedunculo nudo longo subcalathio floccoso-tomentoso saepius glanduloso-piloso insidentibus; anthodii 4—5" l. lineari-lanceolatis, radio ½" diam., achaeniis 1" l. obovato-oblongis utrinque 3-costatis, transverse scabro-tuberculatis ferrugineis, pappo triplo brevioribus. — Planta polymorpha.

α . *triangularis* WALLR. Sched. crit. 832. RCHB. Ic. l. c. t. 59, f. I! foliis runcinato-pinnatifidis, lobo terminali triangulari majore (*S. oleraceus* β . *runcinatus* KOCH., *S. laevis* VILL.).

β . *lacerus* WALLR. l. c. foliis pinnatifidis v. pinnatipartitis, laciniis dentatis sinuatisve, terminali reliquis subaequali, omnibus cuspidato-denticulatis (*S. lacerus* W., *S. ciliatus* LAMK., *Lepicaune spinulosa* LAP.).

γ . *integrifolius* WALLR. l. c. 432, foliis subintegris oblongis v. panduraeformibus, denticulatis.

In cultis, ruderatis, ad vias, muros regionis inferior. et mont. per totam Hispaniam. — ☉ Fl. toto anno (v. v.). »Cerraja« Castell., »Llacsóns« Catal.

Hab. per omnem Europam et totam fere orbem terrarum.

1835. *S. asper* VILL. Dauph. III, p. 158. GR. GODR. l. c. RCHB. Ic. l. c. (*S. oleraceus* γ . δ . L.) Differt a praeced. foliis crassiusculis rigidis nitidis, lyrato-pinnatifidis v. subintegris, spinuloso-dentatis, auriculis rotundatis cochleariformibus, pedunculis omnino glabris, achaeniis utrinque 2—3-costatis laevibus, margine anguste tenuiterque alatis, subtiliter retrorsum denticulatis.

α . *inermis* BISCHFF. l. c. p. 222, foliis minus rigidis, dentibus brevibus (*S. fallax* α . *laevis* WALLR.).

β . *pungens* BISCHFF. l. c., foliis valde rigidis, dentibus longioribus spinulentibus (*S. spinosus* LAMK.).

In cultis, ruderatis regionis inferior. Hispaniae boreal. et central. passim, prae-