

salsis circa Cuevas Overa, Huercal Overa, in valle fluvii Almanzora inter Cuevas Oovera et Porchenha copiose WILLKOMM. (Pl. ex anno 1845 numero 4266.) Flor. Aug.

200. STATICE LYCHNIDIFOLIA, Girad. Boiss. l. c. (*St. auriculaefolia*, Benth. Cat Pyren. non Vahl. Hab. in maritimis Hispaniae australis prope Gades, Boiss; in Lusitania, TOURNEFORT. *R var. Corymbosa*, Boiss. Prope Gades et in prov. Malacitana, Boiss.

201. STATICE DUFOUREI, Girad. Boiss. l. c. p. 648. Hab. in maritimis prope Valentiam loco la Dehesa, DUFOUR.

202. STATICE OCCIDENTALIS, Lloyd. Boiss. l. c. (*St. lanceolata* Rehb. Ic. non HOFFGE. Lk. *St. dichotoma* Mut. non CAVAN.)

Hab. in maritimis orae Hispaniae septentrionalis, PAVON.

203. STATICE SPATHULATA, Desf. *emarginata*, Boiss. l. c. p. 649 (*St. emarginata*, WILLD.)

Hab. ad rupes praeruptas in latere septentrionali montis Gibraltarici, SALZ., BOISS., KEL. Flor Jun. Jul.

204. STATICE GLOBULARIAE FOLIA DESF. Boiss. l. c. p. 651.

Hab. in Catalaunia in solo salsio prope Cardona, COLMEIRO; atque ad ostia Iberi, WEBB. Flor. aest.

205. STATICE PSILOCLADA Boiss. l. c. *genuina*. (*St. cordata* Savi non L.)

Hab. in maritimis Hispaniae (ubi?) PAVON.

206. STATICE DELICATULA GIRAD. Boiss. b. c. p. 653. (*St. globulariaefolia glauca*, Boiss; voy. bot. Esp. p. 531. t. 153. et non Desf.)

Hab. in salsis Hispaniae australis: ad prom. Cabo de Gata, inter Baza et Cullar, BOISSIER; in gypsaceis inter Murcia et Orihuela, FUNK. Flor. aest. (v. s.)

R Townefortii Boiss. b. c. *Limonium hisp. plantaginis foliis bulatis*, Tourn. hist. 342.

Hab. in Catalaunia, Tourn., JESSE.

207. STATICE SALSUGINEA Boiss. b. c. (*St. globulariaefolia minor*, Boiss. voy. l. c.)

Hab. in salsuginosis regni Granatensis inter Borja et Adra, Granada et Alhama, BOISSIER; in aridis

salsis in valle fluvii Almanzora inter Cuevas Oovera et Porchenha copiose WILLKOMM. (Pl. ex anno 1845 numero 4266.) Flor. Aug.

208. STATICE VIRGATA W. Boiss. b. c. pagina 634. *St. Smithii* Ten. *St. cordata* Desf. et herb. Madr. non L.)

Hab. en las peñas de la costa del mar cantábrico en la villa de Aro, Herb. Reg. Madrid. (v. s.)

209. STATICE ARTICULATA LOIS. Boiss. v. c. Hab. prope urbem Cartagena, FUNK. Flor Majo. (v. s.)

210. STATICE MINUTA, L. Boiss. b. c. p. 663. *dissiliiflora* Boiss. b. c. (*St. cordata* CAVANILLES; herb. *St. bellidifolia* COLM. non Sibth.)

Hab. in sabulosis et rupestribus maritimis ad litora peninsulae orientalis et meridionalis; in Catalaunia in colle Monjuich, COLMEIRO, WILLKOMM, herb. BOISS.; ad litora valentina prope lacum Albufera, CAVANILLES, WILLKOMM; prope Alicante, Elda, CAVANILLES; prope Cartagena, FUNK; Flor. Aug. (v. s.)

211. STATICE FURFURACEA Lag. gen. sp. pagina 171. non alior. Boiss. l. c. p. 657.

Hab. prope Alicante in sterilibus non protul a mare, LACASCA; in gypsaceis prope Elda atque inter Novelda et Elche, CAVANILLES; Fl. auct.

212. STATICE DICHOTOMA CAVANILLES. ic. Boiss. l. c. p. 661 (*St. frondosa* BARNADES in herb. reg. Madr.)

Hab. in humidis salsis Hispaniae centralis et orientalis; in Castella Nova prope Rivas, Aranjuez, CAVANILLES, PROLONGO, BOISSIER, REUTER, COLMEIRO, CUTANDA; circa Madritum, BARNADES; in Aragonia inferiori in humidis formationis gypsaceae inter Mogallón et Borja iu consortio. *St. ovalifoliae*, sed rarius, WILLKOMM. Flor. aest. (v. v.)

213. STATICE ECHIOIDES, L. Boiss; l. c. pagina 663.

Hab. in salsuginosis Hispaniae orientalis passim: in litora Catalauniae, «circa de la torre deu Barra» COLMEIRO; in regno valentino in collibus gypsaceis aridis prope Sumacarcel, Alicante, CAVANILLES; in regno Grauaten-si in argillosis aridis subsalsis prope opp. Motril in consortio *Frankeniae corymbosae* copiose WILLKOMM; in Baetica, in humidis salsis prope Utrera, Puerto de Santa Maria, Chiliana, RODRIGUEZ; in Castella nova, prope Aranjuez atque in prov. la Mancha, REUTER, COLMEIRO; Flor. aest. (v. v.)

214. STATICE CAESIA GIRAD. Boiss; b. c. pâ-

gina 667 (*St. pruinosa* Cav, herb. non alior.) Cf. COSSON Notes (1850) p. 127.

Hab. in regno valentino pr. Elche CAVANILLES, DRIEU, PAPPITZ; inter Elche et Alicante, DR. TEILLEUX; in paludosis interioribus salsis regni muricii ad pedem montis Sierra de las Cabras prope Hellin, BOURGEAU. Flor. aestate. (v. s. in herb. CAVANILLES; et cl. REICHEMBACH fil.)

215. STATICE FERULACEA L. BOISSIER; b. c. p. 668.

Hab. in uliginosis maritimis Hispaniae australis et Lusitaniae: in paludibus maritimis prope Gades, Chiliana, Rota, RODRIGUEZ; Puerto de Santa Maria, Sanlucar de Barrameda, CLEMENTE; prope Estepona, BOISSIER; prope Huelva, Ayamonte atque in Algarbiis prope Faro, WILLKOMM; in Lusitania, BROTERO; WELWITSCH. Flor. aestate auct. (v. v.)

216. STATICE DIFFUSA POURR. Boiss. b. c. Hab. prope Gades, FAUCHE.

217. STATICE SUPINA GIRAD. Boiss. l. c. p. 670 (*Limonium hispan. Plantaginis foliis glabris* Tourn. Inst. p. 342.)

Hab. in Catalaunia prope Lerida, TOURNEFORT, ORTEGA.

218. ARMERIA PUNGENS ROEM. SCH. BOISS; l. c. p. 674. HOFFGE. Lk. Flor. port. p. 439. t. 76.

Hab. in sabulosis maritimis ad litora baetica et lusitanica: in arena mobili insularum desertarum prope Huelva, praecipue juxta Torre de Larenilla copiose, WILLKOMM; ad litora Lusitaniae occidentalia inter Porto Brandao et Albufeira, inter hanc paludem et Cabo de Espichel, BROTERO, et alibi, HOFFMANNSEGG, LINK, WELWITSCH. Flor. aest. (v. v.)

219. ARMERIA PINIFOLIA ROEM. SCH. BOISS; l. c. p. 675. (*Stat. pinifolia* BROT.) HOFFMANN, LANK, l. c. p. 437. t. 75.

Hab. in arenosis maritimis Lusitaniae: ad ripas fluvii Sadao prope Setuval, BROTERO, HOFFMAN, LINK, WEBB. Flor. aest.

220. ARMERIA GADITANA Boiss. l. c. (*Statice Pseudo Armeria* Cav. Ic. non alior.)

Hab. prope Gades, PICARD, MONNAR.

221. ARMERIA FASCICULATA W. BOISS. l. c.

Hab. in arenosis maritimis prope Sanlucar de Barrameda, FAUCHE.

222. ARMERIA BAETICA Boiss. voy. bot. Esp.

suppl. p. 749. (*A. plantaginea* Boiss, voy. p. 526 no. WILLD.)

Hab. in arenosis maritimis baetica circa Estepona, BOISS.

223. ARMERIA WELWITSCHII Boiss. l. c. (*Statice Armeria* Brot. ad quo pl. marit.)

Hab. in Lusitaniae Cistaganae scopulis maritimis, WELWITSCHII.

224. ARMERIA PUBESCENS Link. Boiss. l. c. pagina 680.

Hab. in inundatis maritimis orae cantabriae passim ad litora Asturiae, LAGASCA; Cantabriae inter Irún et Fuenterabia atque prope San Sebastian; WILLKOMM, Flor. Majo. (v. v.)

225. ARMERIA LATIFOLIA W. Boiss. l. c. pagina 684 (*Stat. Pseudo armeria* Murr. BROTERO *St. cephalotes* HOFFMANNSEGG.

Hab. in Lusitania in maritimis ex oppido Figueira usque ad Cabo da Roca, BROTERO, WELWITSCH. Flor. aestate.

226. ARMERIA LITORALIS HOFFMANNSEGG. Link; fl. port. t. 441. Boiss. l. c. p. 688.

Hab. in maritimis Algarviæ, HOFFMANNSEGG Link.

227. LIMONIASTRUM MONOPETALUM Boiss. l. c. p. 689. (*Statice monopetala* L. Cod. n. 2499. *Limonium hispanicum*, *multifidofolio*. Tourn. Ins. 342.)

Hab. in paludibus maritimis Baeticæ et regni algarbiensis: ad sinum Gaditanum prope Puerto de Santa Maria et Rota, pr Sanlucar de Barrameda, CLEMENTE; in ditione la Marisma, BORY, RODRIGUEZ; prope Chiliana, Huelva, inter Huelva et Ayamonte, ad ostia flum. Guadiana, prope Castro-Marin, Tavira, Faro, WILLKOMM. Flor. auct. (v. v.)

Plantagineae.

228. PLANTAGO CORONOPUS L. Cod. n. 939. (*Coronopus silvestris* hirsutior. Bauh. Pin. 190.)

Hab. in arenosis sterilibusque praecipue salsuginosis totius peninsulae: in litorali Catalauniae, COLMEIRO; in arenosis prope Valentiam, praecipue in arena mobili litorali versus lacum Albufeira, WILLKOMM; in litorali baetico prope Malaga et alibi, BOISSIER, WILLKOMM, FUNK; in isthmo gaditano, prope Sanlucar de Barrameda, Huelva in insulis, in Algarbiis circa Villanova, Albufeira, Lagos, WILLKOMM; in Lusitania, BROTERO; prope Oporto, LOEFLING; in Galecia, COLMEIRO; in Castella nova circa Madritum, CUTANDA, AMO, COLMEIRO; in colle gypsaceo Monte parnaso pr. Aranjuez, WILLKOMM; in Aragonia inferiore circa Zaragoza etc. ASSO; in arenosis maritimis orae cantabricæ prope

San Sebastian et alibi; WILLKOMM. Flor. toto anno (v. v.)

229. PLANTAGO LACINIATA WILLK. in Botan. Zeit. 1848 p.

Hab. in uliginosis salsis inter juncos prope balnea Lanjaron in consortio *Staticis ovalifoliae* raro, WILLKOMM. Flor Aug. 4 (v. v.)

230. PLANTAGO MARITIMA L. Cod. n. 933. (*Cornopus maritimus major* Bauh. Pin. 190.)

MONOCHLAMYDEAE.

Salsolaceae.

231. BETA VULGARIS VAR. MARITIMA Moqu. Tand. in Prodr. XIII sec. II. pág. 57.

Hab. in arenosis cultis sterilibus praecipue salsuginosis litoralis mediterranei et Hispaniae centralis: prope Madritum, praecipue in colle Cerro negro, COLMEIRO, CUTANDA, AMO; prope Rivas, BOUTELOU; in Catalaunia in maritimis, COLMEIRO; ad litora baetica prope Malaga, Almuñecar, BOISSIER, WILLKOMM; circa Gades Puerto de Santa Maria, CLEMENTE. Flor. aestate (v. v.)

232. BETA BOURGAEI COSSON Not. s. qu. pl. nono. Esp. p. 44.

Hab. in arenosis maritimis sub humidis agri Gaditanii prope Puerto de Santa Maria loco dicto Coto cum Mesembr., nodiflora crescents, BOURGEAU. Flor. Majo. Junio.

233. ATRIPLEX ROSEA Var. alba D. C. Moqu. in Prod. XIII. sect. II. p. 92.

Hab. in regno Granatensi in salsis inter Alhama et Granada circa Cacin et Ventas de Huelma, BOISSIER. Flor. aest.

234. ATRIPLEX LITORALIS L. Moqu. l. c. p. 96.

Hab. in arenosis maritimis litoralis Granatensis: prope Malaga ad ostia fluv. Guadalhorce pr. Almeria, BOISSIER. Flor. aestate.

235. ATRIPLEX HALIMUS, L. Moqu. l. c. p. 100. (*Halimus latifolius seu fruticosus*, Bauh. Pin. 120. Clus. hist. II.)

Hab. in salsis Hispaniae orientalis, centralis et meridionalis atque in Lusitania; in maritimis Catalauniae, COLMEIRO; in Aragonia inferiore circa Zaragoza, Calatayud, Asso; in humidis inter Magallon et Borja rarius, WILLKOMM; in regno valentino prope Alicante, Elche, Orihuela, CAVANILLES; in Castella nova prope

Hab. in arenosis argillosis sterilibusque praecipue salsuginosis regiorum litoralium et interiorum peninsulae passin: ad litora Catalauniae, COLMEIRO; ad litora valentina in sabulosis prope Alicante CAVANILLES; inter urbem Valencia et lacum Albufera, WILLKOMM; in Castella nova in salsis prope Rivas, COLMEIRO, CUTANDA, AMO; in Aragonia inferiori inter Zaragoza et Muel, prope Daroca, in superiori in margaceis aridis sub salsis ad thermas Tiermes et prope Jaca; in Navarra in sterilibus margaceis prope Liedena, WILLKOMM; in ora cantabrica, LAGASCA. Flor aestate (v. v.)

Gaditanum, CLEMENTE, CABRERA; et prope Huelva, Ayamonte, Castro Marim, Tavira, Faro, WILLKOMM; in palud maritimis Asturiae, Ria de Gijon, Ria de Aviles, etc., LAGASCA. Flor. aestate. (v. v.)

238. EUROTIA CERATOIDES C. A. Meyer. Moqu. l. c. p. 120. (*Ceratooides orientalis, fruticosa, elaeagni* folio Tourn. Ins. Coroll. p. 52. *Acyris ceratooides*. L. *Cerastopernum papposum*. P. *Achyranthes papposa* Forsk.)

Hab. in sterilibus salsuginosis regni Granatensis orientalis in ditione el Marquesado, inter Fifiana et Guadix, CLEMENTE, WEBB, BOISSIER, WILLKOMM; in Aragonia, DUFOUR, ex BOISSIER voy. Esp. p. 542. Flor Yul. Aug. (v. v.)

239. CAMPHOROSMA MONSPELIACA, L. Moqu. l. c. p. 125. (*Comphorata hirsuta*, Pin 485.)

Hab. locis sterilibus aridis in Catalaunia, (ubi?) atque in Castella nova prope Toledo, Guadalajara, COLMEIRO; in regno valentino, (ubi?) CAVANILLES. Flor. Aug. (v. s.)

240. KOCHIA SCOPARIA SCHRAD. Moqu. l. c. p.

130. (*Chenopod. scopar.* L. *Linaria scoparia*. Bauh. Pin. 212. *Chenopodium lini* folio villosum, Tourn. Inst. 506.)

Hab. in arenosis maritimis ad oram maris mediterranei passim: ad litora Catalauniae, GOLMEIRO; prope Malaga, BOISSIER. Flor. aest.

241. KOCHIA PROSTRATA SCHRAD. Moqu. l. c.

p. 142. (*Salsola prostrata*, L. Cod. n. 1828.)

Hab. in Catalaunia in salsis planicie la Sagarra versus Guisona. COLMEIRO; prope Madritum, LOEFFLING. Inst. 506.

242. SALICORNIA HERBACEA, L. Moqu. l. c. p. 144.

Hab. in humidis salsis ad litora maris atque ad ripas lacum salsorum passim: in Catalaunia prope Igualada, LAGASCA; in regno valentino ad lacum Albufera, prope Castellon de la Plana, Alicante, ad lacum Pantano de Elche, CAVANILLES, LAGASCA; in litorali murico, in Granatensi ad prom. Cabo de Gata et prope Roquetas, CLEMENTE, LAGASCA; in uliginosis salis ditionis la Marisma et paludum maritimorum circa Chielana, Puerto de Santa Maria, etc., CLEMENTE, LAGASCA; ad litora Lusitaniae, BROTERO, Galeciae, CORMEIRO; Cantabriae prope Aviles et alibi, LAGASCA; ad litora Lusitaniae, BROTERO, Galeciae, COLMEIRO; Cantabriae prope Aviles et alibi, LAGASCA; in Castella nova prope Aranjuez, Rivas atque in prov. la Mancha, COLMEIRO, CUTANDA; in Aragonia australi ad lacum Gallocanta, LAGASCA. Flor. aest. (v. s.)

Var. *Prostrata* Moqu. (*S. perennans* W.)

Hab. in paludibus salsis ad ripas fluvior. Guadalete et Guadalquivir, LAGASCA. (v. s.)

243. SALICORNIA ANCEPS, LAG. Mem. pl. barrill. p. 52. Moqu. l. c. p. 146.

Hab. in humidis salsis formationis gypsaceae inter Magallon et Borja in Aragonia inferiore raro, WILLK. (Julio 1850 nondum florens), atque in regni Granatensis litorali prope Roquetas et Cabo de Gata, CLEMENTE. Flor. auct. (v. v. et s.)

244. SALICORNIA MUCRONATA, LAG. l. c. p. 53. BOISS. voy Esp. p. 544.

Hab. in salsis prope Nijar in regno Granatensi orientali, CLEMENTE.

245. KALIDIUM FOLIATUM MOQU. l. c. p. 147. (*Salicornia foliata*. Pall. LAG. pl. barrill. p. 51.)

Hab. in litorali Granatensi ad prom. Cabo de Gata, prope Roquetas, CLEMENTE; inter Torre de las Sentinas et Castillo de Guardias viejas, BOISS. Flor. auct.

246. HALOSTACHYS PERFOLIATA MOQU. l. c. p. 148. (*Salicornia amplexicaulis*, Vahl. LAG. l. c. *S. arabica*, CLEM. in herb. Haensel. non L.)

Hab. in paludibus maritimis circa sinum Gaditanum prope Chiclana, Puerto de Santa Maria, atque ad ostia flum. Guadalquivir, CLEMENTE; in ditione la Marisma, BORY. Flor. aest. (v. s.)

247. ARTHROCNEMON FRUTICOSUM MOQU. l. c. p. 151. (*Salicornia frut.* L. LAG. Pl. barill. p. 48.)

Hab. in humidis salsis ad litora maris mediterranei et oceanii; prope Alicante, in litorali murico passim, in Granatensi ad prom. Cabo de Gata, prope Almeria, Adra, LAGASCA, CLEMENTE, BOISSIER; in palludibus maritimis circa sinum Gaditanum, LAGASCA.

248. SUAEDA FRUTICOSA FORSK. Moqu. l. c. p.

156. (*Cochliospermum fruticosum*, LAG. pl. barrill. p.

59. *Salsola fruticosa*, L. *Schoberia fruticosa*, C. A. Meyer. *Anthyllis chamaepithydes frutescens*. Bauh. Pin. 282.)

Hab. in salsis subhumidis ad litora maris mediterranei et atlantici atque in interioribus Hispaniae; en las cercanias del Mediterraneo desde Cataluna a Portugal LAGASCA; ad litora Catalaunica, COLMEIRO; ad ostia iberi, WEBB; regni valentini, CAVANILLES; prope Alicante, FUNK; prope Almeria, Motril, CLEMENTE; Malaga loco Peñon del Cuervo, HAENSELER, BOISSIER; in paludibus maritimis circa sinum gaditanum, Huelva et Ayamonte satis frequens, WILLKOMM; in Algarbiis prope Lagos et Trans Tagus inter Alfeite et Seixal, BROTERO; in Castella nova ad lacum Mar de Outigola prope Aranjuez, COLMEIRO; in Aragonia inferiore, in humidis formationis gypsaceae inter Magallon et Borja copiose atque ad muros pagi, Cullar de Baza in regno Granatensi orientali, WILLKOMM. Flor. auct. (v. v.)

249. SUAEDA ALTISSIMA PALL. Moqu. l. c. p. 157. (*Salsola altissima* L. *Cochliospermum altiss.* LAG. l. c. p. 58. *Schammania altissima*, C. A. Meyer. *Kali gramineo folio* Bauh. Pin. 289).

Hab. in maritimis prope Roquetas, CLEMENTE; prope Alicante, Elche, Murcia, Sanluçar, LAGASCA.

Var. Sessiliflora Moqu. l. c. p. 158. (*Salsola altissima*, CAV. non L. S. *trigyna* W. *Cochliosp. hispan.* LAGASCA. l. c.)

Hab. abundanter ad illora valentina prope Valencia, Alicante, Elche, Albatera, etc., LAGASCA; prope Roquetas, ad prom. Cabo de Gata, BOISSIER.

250. CHENOPODINA SETIGERA MOQU. l. c. p. 160. (*Chenopod. setig.* D C. *Cochliospermum CLEMENTE*, LAG. l. c. p. 62. *Suaeda setigera* Moqu. *Schoberia setigera* C. A. Meyer).

Hab. in maritimis paludosis regni valentini, murcici et Granatensis, LAGASCA, CLEMENTE; ad prom. Cabo de Gata, WEBB; circa sinum Gaditanum atque in ditione la Marisma, CLEMENTE. Flor. aest. (v. s.).

251. CHENOPODINA MARITIMA MOQU. l. c. p. 151. a. *vulgaris*. (*Kali minus, album, semine splendente* Bauh. Pin. 289. *Chenopodium maritimum* L. *Salsola maritima* Poir. *Cochliospermum salsum* LAG. barill. p. 55 *Schoberia maritima* C. A. Meyer).

Hab. in arenosis salsis humidis ad litora maris atque in Hispania centrali: in litora catalaunica, COLM.; in litora Granatensi prope Cabo de Gata, Roquetas, CLEMENTE; ad litora Malacitana, WEBB; Gibraltar, KELAART; circa sinum Gaditanum atque in ditione la Marisma, CLEMENTE, LAGASCA; ad litora Lusitaniae, BROTERO; in Castella nova prope Madritum loco Prado de Zorita et pr. Aranjuez, LAGASCA, COLMEIRO. Flor. aestate. (v. s.).

252. CHENOPODINA SATIVA MOQU. l. c. p. 165. (*Salsola sativa* CAV. non L. *Cochliosp. Cavanillesii*. LAG. l. c. p. 60).

Hab. in salsis ad litora meridionalia atque in interioribus Hispaniae: prope Castellon de la Plana, Alicante, Orihuela, Cabo de Gata, Roquetas, Chiclana, Cadiz, Hoya de Baza, Benamaurel, Cuevas, Murcia, Aranjuez, Ocaña, LAGASCA. Flor. aest.

253. CHENOPODINA SPICATA Moqu. l. c. p. 165. (*Salsola Salsa*, CAV. Ic. III. t. 290. Icon permediocris et in completissimus) non L. *Salsola spicata*. WILLD. *Chenopodium spicatum* R. S. *Suaeda spicata* Moqu. Ann. sc. nat. XXIII. 317. *Schoberia spicata* C. A. Meyer. in Ledeb. Fl. alt.

Hab. in arenosis salsis ad litora meridionalia; in regno valentino, CAVANILLES; inter urbem Valencia et lacum Albufera copiose, WILLKOMM. Flor. aest. (v. v.).

254. CAROXYLON ARTICULATUM MOQU. l. c. p. 175. (*Salsola articulata* CAVAN. non Forsk.).

Hab. in aridis salsis Hispaniae australioris: communissima circa Elche, Agost. Novelda, Elda, Crevillente, inter Alicante et Orihuela et alibi in regno valentino australi, CAVANILLES; in regno murcico pr. Murcia et Carrascoy, LAGASCA; ad prom. Cabo de Gata, prope Cuevas, Vera, CLEMENTE; inter Berja et Adra, BOISS.; prope Orgiva, CLEMENTE; in Hoya de Baza et prope Guadix, CLEMENTE, WILLKOMM; in regno Jaenensi inter Jodar et Cabrilla in gypsaceis, LAGASCA; prope Utrera, CLEMENTE; prope Aranjuez, CAVANILLES; in herb. BOUTEL. Flor. auct. (v. v.).

255. SALSOLOA VERMICULATA L. Moqu. l. c. p. 181. a. *flavescens* Moqu. (*S. flavescens* CAVAN.).

Hab. in sterilibus salsuginosis Hispaniae orientalis, centralis et meridionalis; in maritimis Catalauniae, COLMEIRO; in Aragonia inferiore circa Calatayud, Híjar, Caspe, Alcañiz, inde ab. Encinacorva usque Zaragoza, Asso; inter Magallón et Börja, Zaragoza et Muel, WILLKOMM; in Castella nova circa Madritum, en el Piul de Ribas et alibi, in prov. la Mancha, LOEFF., CAVANILLES, RODRIGUEZ, COLMEIRO, CUTANDA, AMO; prope Toletum circa Fuentidueñas, Tarancón, Horcajada, etc., WILLKOMM; in regno valentino prope Orihuela et alibi, CAVANILLES; in regno murcico, LAGASCA; in regno Granatensis, CLEMENTE; circa Gades, CABREIRA. Flor. aest. auct. (v. v.).

Var. Villosa Moqu. (*S. villosa* D C.)

Hab. in Hispania, ORTEGA; Copiose in argyllosis aridis plani salsuginosis circa opp. Guadix in regno Granatensi, WILLKOMM. Flor. auct. (v. v.).

Microphila Moqu. (*S. microphila* CAV. *S. brevifolia* Desf. *S. vermiculata* var. *glabrescens* BOISS. voy. Esp. p. 547).

Hab. cum variet. praecedentibus: in Aragonia inferiore locis citatis varietate ex copiosius, item in Castella nova, WILLKOMM; circa Madritum, v. c. en el Cerro Negro, PROLONGO; prope Aranjuez, Toledo, COLMEIRO; Piul de Ribas, BOUTELOU; in regno valentino prope Alicante, FUNK; in Granatensi ad prom. Cabo de Gata et Almeria, CLEMENTE, WEBB; in ditione el Marquesado, HAENSELER, BOISSIER; in Baetica circa Gades, CABREIRA; prope Huelva et Ayamonte, WILLKOMM. Flor. auct. (v. v.).

256. SALSOLOA PAPILLOSA WILL. Die Strand. p. 146. Fruticosa, glabra, intricata, ramis inarticulatis erectis robustis nitidis patule et subdistiche ramulosis; ramis ramulisque alternis; foliis alternis fasciculatis,

carnosis, carinatis, obtusissimis, basi dilatatis solutis, caesio-glaucis, squamisque albido et subpellucido-papillosis, floralibus minoribus squamisque albido et subpellucido-papillosis, floralibus minoribus squamaefor-

mibus obtusissimus concavis; bracteis binis folium florale subaequantibus, oblongis, obtusissimis, membranaceo-marginatis; floribus solitariis, ad ramulos dense spicatis, pentandris, calyce fructifero.

(Pl. exs. anni 1845, n. 1261.)

Hab. in plano salsuginoso litorali: in arenosis salsis inter Cuevas Overa et montem Sierra Almagrera, in quo inde a radicibus usque ad cacumen abundant. Legi d. 21. Jul. 1845, cum floribus, WILLKOMM.

257. SALSOLOA ERICOIDES PALL. LAG. l. c.

Hab. en la vega de Motril una legua antes de esta ciudad yendo desde Velez de Benaudalla en una zona, que ocupa desde 50 hasta mas de 300 varas sobre el nivel del mar,» LAGASCA.

258. SALSOLOA WEBBI MOQU. l. c. p. 184. (*Anabis tamariscifolia*, WEBB. non L. nec. CAV.).

Hab. in arenosis salsis regni Granatensis inter Granada et Almeria, WEBB; prope Adra et in ditione el Marquesado, BOISSIER; in sepiibus prope Motril copiose, WILLKOMM. (Junio 1845 sine floribus). Flor. auct. (v. v. et s.).

259. SALSOLOA LONGIFOLIA FORSK. Moqu. l. c. p. 185. (*S. fruticosa*. CAV. non L. *S. oppositifolia*. DESF. et BOISS. voy. Esp. p. 546).

Hab. in salsis regni valentini, murcici et granatensis in monte Ilifac et prope Crevillente, CAVANILLES; in regno murcico, LAGASCA; prope Roquetas, Almeria, CLEMENTE; inter Berja et Adra atque in ditione el Marquesado, BOISSIER; prope Motril juxta sanctuar. Sancti Antonii, ubi frutices elatos homine altiores format, WILLKOMM. Flor. aest. (v. v. et s.).

166. SALSOLOA KALI TEN. Moqu. l. c. p. 187. var. *hirsuta* Moqu. (*S. Kali* L. Cod. n. 1819. *Kali spinosum, foliis longioribus et angustioribus* Tourn. Inst. 247).

Hab. in arenosis maritimis omnium peninsulae littoralium atque in Hispania centrali et orientali: ad litora Catalaunica, COLMEIRO; valentina prope lacum Albufera, WILLKOMM; in regno murcico prope Cieza, LAGASCA; ad litora baetica prope Cuevas Overa, Motril, Nerja, Malaga, BOISSIER, WILLKOMM; Gibraltar, KELAART; prope Sanlucar de Barrameda, CLEMENTE; ad litora Lusitaniae, BROTERO; Galeciae, COLMEIRO; Gantabriae, LAGASCA; in Castella nova prope Aranjuez, LOEFF., COLMEIRO; Rivas prope Madritum loco Montaña del Principe Pio, CUTANDA, AMO, COLMEIRO; in Aragonia inferiore prope Zaragoza, Asso. Flor. Sept. Oct. (v. v.).

Var. Tragis Moqu. (*S. Tragis*, L. *S. Kali* var. *glabra*. TEN., BOISS. voy. Esp. p. 546).

Hab. cum praecedente; prope Barcelona COLMEIRO; Castellon de la Plana, CAVANILLES; ad prom. Cabo de

Gata, CLEMENTE; ad litora baetica, BOISSIER; inter Gades et Sanlucar copiose, CLEMENTE; in Hisp. centrale prope Madritum, QUER, COLMEIRO. Flor. auct. (v. s.).

Var. rosacea Moqu. (*S. rosacea* CAV. et aliorum, L.)

Hab. cum praecedentibus passim: copiose ad castellum urbis Alicante, CAVANILLES; prope Cordoba WILLKOMM; Sevilla, BOUTELOU; Cádiz en el Puerto de Tiera, CABRERA; prope Ayamonte, Huelva atque in Algarbiis, WILLKOMM. Flor. auct. (v. v.).

261 SALSOLOA SODA L. Moqu. l. c. p. 189. (*Kali major, coeruleo semine* Bauh. Pin. 287.)

Hab. in maritimis omnium fere peninsulae littoralium passim: atque etiam in Hispania centrali: ad litora Catalauniae, COLMEIRO; ad litora valentina prope Alicante, ad lit. murcica prope Cartagena, in regno granatensi inter Partalia et Cantoria, prope Sanlucar de Barrameda atque in ditione la Marisma, CLEMENTE, LAGASCA; ad litora Lusitaniae, BROTERO; Galeciae, COLMEIRO; in Castella nova prope Añover de Tajo, en el prado de Zorita, LAGASCA; pr. Aranjuez et in prov. la Mancha, COLMEIRO. Flor. Jul. Aug. (v. s. in herb. reg. Madrit.).

262. SALSOLOA GRANDIFLORA LK. Moqu. l. c. p. 190.

Hab. in Lusitania (ubi?), BROTERO.

263. HALOGETON SATIVUS MOQU. l. c. p. 206. (*Salsola sativa* L. Coib. n. 1823. non CAV. *S. setiferu* LAG. gen. sp. n. 180. non alior. *Suaeda setif.* WEBB).

Hab. in maritimis humidis ad litora peninsulae meridionalia, prope Alicante, Cartagena, Almeria, Cuevas, Overa, LAGASCA, WEBB, CLEMENTE; Malaga, BOISS.; in Lusitania, BROTERO; in interioribus regni granatensis in ditione el Marquesado, BOISSIER. Flor. auct. (v. s.).

264. ANABASIS ARTICULATA MOQU. l. c. pagina 212. (*Salsola articulata*. FORSK. non CAV.).

Hab. raro in aridis salsis ad prom. Cabo de Gata, et prope Almeria, WEBB; Flor. auct.

Polygonaceae.

265. RUMEX MARITIMUS L. Cod. n. 2385.

Hab. in maritimis humidis in Catalaunica COLMEIRO; in regno valentino prope Cullera, CAVANILLES. Flor. (v. s.).

266. POLYGONUM SERRULATUM LAG. nov. gen. sp. n. 181. BOISS. voy. Esp. p. 551.

Hab. locis humidis et inundatis Hispaniae meridionalis, circa Murcia, Orihuela, LAGASCA; prope Malaga WEBB; prope Estepona, BOISSIER. Flor. auct. hiem.