

53. ERODUM LACINIATUM, CAV. diss. IV p. 228 t. 113, f. 3.

Hab. in sabulosis maritimis ad oram peninsulae meridionalem passim; prope Malaga in deserto la Dehesilla et prope Estepona, BOISSIER; prope Faro in Algarbiis, WILLKOMM. Flor. Martio, Majo. (v. v.).

54. ERODUM INVOLUCRATUM, Kunze in Flora, 1846, p. 749.

Hab. in sabulosis maritimis ad orum Hispaniae meridionalem passim: prope lacum Albufera in regno valentino, prope Malaga loco la Dehesilla et ad radices montis Gibraltarici in arena mobili loco la Caleta, WILLKOMM. Flor. Apr. Majo, (v. v.).

55. GERANIUM STIPULARE Kunze in Flora, 1846, p. 698.

Hab. in arena mobili isthmi Gaditani, WILLKOMM. Flor. Mart. (v. v.).

Zygophylleae.

56. ZYGOPHYLLUM FABAGO, L. Cod. n. 3034: (*Capparis Portulacae, folio* Bauh. Pin. 480).

Hab. in sterilibus et pinguisibus salsuginosis zonae littoralis Hispaniae australioris; prope urbem Cartagena copiose, FUNK; prope Adra, BOISSIER. Flor. Apr. Majo (v. s.).

57. ZYGOPHYLLUM ALBUM L. Cod. n. 3036.

Hab. in arenis salsis ad ostium Iberi, WEBB.

58. FAGONIA CRETICA L. Cod. n. 3043, (*Trifo-*

CALYCIPHORAE.

Rhamneae.

60. ZIZYPHUS LOTUS LAMK. Dict. III. p. 316.

Hab. in sabulosis maritimis regni Granatensis orientalis: ad promontorium Cabo de Gata, WEBB; circa opp. Cuevas Oovera copiosissime, WILLKOMM; Flor aestate (v. v.).

Papilionaceae.

61. RETAMA MENOSPERMA. BOISS. voy. bot. Esp. p. 144. (*Spartium monospermum*, Desf. sec. BOISS. *Genista monosp.* L. sec. WEBB.)

Hab. in sabulosis ad litora siuis Gaditani copiose, praecipue in isthmo Gaditano et prope Puerto de Santa Maria, CLEMENTE, WEBB, BOISSIER, WILLKOMM, BOURGEAU; prope Gibraltar et Malaga raro, BOISSIER, PROLONGO; ad ostia fluminis Guadalquivir et in Algar-

lium spinosum creticum Bauh. Pin. 330. Clus. hist. II. 242).

Hab. in arenosis argillosisque salsuginosis Hispaniae meridionalis in zona littorali: prope Alicante, WEBB, WILLKOMM; prope Cartagena, FUNK; in monte, sierra Almagrera et prope Gades, CABRERA; prope Cuevas Oovera, rariss, PROLONGO, WILLKOMM; prope Adra, BOISSIER. Flor. aestate. (v. v.).

Rutaceae.

59. PEGANUM HARMALA, L. Cod. n. 3454; *Ruta silvestris*, flore magno albo Bauh. Pin. 336).

Hab. in gypsaceis, argillosis sterilibusque salsuginosis Hispaniae orientalis, centralis et meridionalis: in Catalaunia prope Lerida, COLMEIRO; in Aaragonia inferiore circa Bujaraloz, Alcañiz, en el desierto de Calanda, circa de Zaragoza, Asso: inter Zaragoza et Muel, Alagon et Borja, Gurrea et Zuera, pr. Daroca, WILLKOMM; in Castella nova prope Layunta, Molina de Aragon, Celda, inter Horcajada et Tarancón, circa Fuentidueñas, Villarejo, Arganda, prope Aranjuez ad lacum mar de Ontigola, WILLKOMM; prope Madritum, v. c. loco cuesta de la Vega, CUTANDA, AMO; circa Aranjuez et in la Mancha, COLMEIRO, REUTER. in regno valentino in gypsaceis inter Jarafuel et Jalance et prope Alicante, CAVANILLES; pr. Elche, FUNK: in regno Granatensi prope Cuevas Oovera, in valle fluvii Almanzora, in tota Hoya de Baza, in planicie circa oppidum Guadix et interfluv. Rio de Jaen et Guadiana menor, WILLKOMM; inter Cacin et la Mala, BOISSIER. Flor. Jun. Aug. (v. v.).

bais inter Tabira et Faro, WILLKOMM. Flor. prim. vere. (v. v.)

62. ONONIS NATRIX L. V MICROPHYLA. BOISS. voy. bot. Esp. p. 149. (*Ononis ramosissima*, Desf. Atl. sec. BOISS. *O. ramosissima*, CNV. in Anal. cienc. nat. IV. p. 68.

Hab. copiose in arena mobili ad litora maris mediterranei: in Catalaunia, COLMEIRO; ad litora valentina, CAVANILLES, WILLKOMM; prope Motril, WILLKOMM, Malaga en la Dehesilla, BOISSIER; Gibraltar, FUNK; in arena littoralis baetici frequens, WEBB; pr. Sanlucar de Barrameda, CLEMENTE. Flor. vere et aestate.

63. ONONIS GIBRALTARICA, BOISS. voy. bot. Esp. p. 131.

In arena mobili ad oram maris pr. Gibraltar, BOISSIER; Flor. Majo, Junio.

64. ONONIS BRACHICARPA D C Prodr. II. p. 160. Cf. descript. in Cosson notes s. qu. pl. nov. rar. erit. Esp. p. 53.

Hab. in gypsaceis argillosisque salsuginosis Hispaniae centralis et meridionalis: in Castella nova inter Villar de Cañas et Saelices, BARRELIER; circa Horcajada, Tarancón, Fuentidueñas, etc. WILLKOMM; in regno Granatensi in tota Hoya de Baza, WILLKOMM, FRUNK; inter Cacin et la Mala, BOISSIER; in regno murciano, LAGASCA; in regno Jaenensi inter fluvios Rio de Jaen et Guadiana menor atque in argillesis pr. pagum Campillo de Arenas, WILLKOMM. Flor. Julio, Aug. (v. v.).

65. ONONIS FILICAULIS SALZM. BOISS. voy. Esp. p. 153. tab. 46.

In sabulosis maritimis inter Marbella et Estepona, BOISSIER.

66. ONONIS VIRGATA KUNZE in Flora 1846. p. 760.

Hab. in arena mobili diserti la Dehesilla prope Malaga ad oram maris, WILLKOMM. Flor. Majo. (v. v.).

67. ONONIS DIFFUSA TEN. Fl. Neap. t. 169 f. 2. COSSON, Notes Esp. p. 35. (*O. serrata* BOISSIER; voy. Esp. p. 153 ex parte).

Hab. in sabulosis maritimis ad litora baetica passim: pr. Estepona, Gibraltar, BOISSIER; pr. Gades, DUFOUR; ad ostia flum. Guadalquivir, BOURGEAU; atque in agris argillosis inter fluv. Guadalhorce et pagum Alozaina in pr. Malacitana, WILLKOMM. Flor. Aprili, Majo. (v. v.).

68. ONONIS DEHNARDII TENORE, Fl. Neap. t. 169, f. 4 COSSON Ic.

Hab. in arenosis maritimis prope Puerto de Santa Maria, BOURGEAU.

69. ONONIS VARIEGATA, L. Cod. n. 5271 CAVANILLES; in Anal. Cienc. nat. IV. pág. 68. *Anonis lutea*, *Trixaginis folio*, *maritima* BARR. Ic. 776.

Hab. in arena mobili ad litora mediterranea passim prope Malaga, inter fluv. Guadiaro et San Roque, BOISSIER; Gibraltar, CAVANILLES, WEBB, BOISSIER, WILLKOMM; ad litora Catalauniae, COLMEIRO. Flor. April. Majo. (v. v.).

70. ONONIS TOURNEFORTII, COSSON I. c. p. 34. (*Anonis maritima*, *Gadensis*, non *spinosa*, *floribus in foliorum aliis*, Tournef. Inst. 408).

Hab. in arenosis maritimis ad litora sinus Gaditani juxta castellum Sanctae Cathalnae pr. Puerto de Santa Maria, BOURGEAU. Flor. Majo.

71. ONONIS CRASSIFOLIA DUF. ined. (*O. tridentata* B canescens, DC. Prod. II. p. 161. *Anonis frutescens*, *incana*, *angustifolia*, *flore purpureo*, BARREL. Obs. 842. Descr. bona). (*Cicer montanum fruticans*, FUNK; inter Estepona et Gibraltar, WILLKOMM; prope

in canum, *augustifolium*, *serratum minus*. BARREL. Ic. 419). Cf. BOISS. Voy. Esp. Fl. p. 153.

Hab. in gypsaceis argillosisque salsuginosis Hispaniae centralis et meridionalis: in Castella nova inter Villar de Cañas et Saelices, BARRELIER; circa Horcajada, Tarancón, Fuentidueñas, etc. WILLKOMM; in regno Granatensi in tota Hoya de Baza, WILLKOMM, FRUNK; inter Cacin et la Mala, BOISSIER; in regno murciano, LAGASCA; in regno Jaenensi inter fluvios Rio de Jaen et Guadiana menor atque in argillesis pr. pagum Campillo de Arenas, WILLKOMM. Flor. Julio, Aug. (v. v.).

B Intricata. Caules humiles, saepe prostrati inde a vasi ramosissimi, ramulis intricatis. Foliola floresque dimidiato minores, calycis laciniæ augustiores.

Hab. in argillosis salsuginosis Aragoniae inferioris, (v. c. inter Magallón et Borja, Zaragoza et Muel copiose) atque in Castella nova cum varietate primaria et genuina. Flor. Julio. (v. v.).

72. ONONIS TRIDENTATA, L. Cod. n. 5285.

(*Anonis hispanica frutescens*, folio tridentato carnos., Tourn. inst. 408. *Anonis frutescens*, *angustifolia*, *non serrata*, *flore purpureo*, BARR. Obs. 843. *Cicer silvestre*, *fruticans*, *angustifolium*, *non serratum*, *hispanicum*, BARREL. Ic. 300).

Hab. in argillosis salsuginosis Hispaniae orientalis, centralis et meridionalis: in Catalaunia prope Cardona, Igualada, Granollers, en la Plana de Vich, COLMEIRO; in Castella nova in argillosis pinetorum Serraniae de Cuenca inter Mira et Vilora, WILLKOMM; in ditione la Alcarria prope Trillo, ORTEGA, QUER; in regno valentino inter Jarafuel et Jarance, CAVANILLES; in baetica, prope Puerto de Santa Maria, CLEMENTE; in herb., BOUTEL. Flor. Jul. Aug. (v. v.).

73. HYMENOCARPUS CIRCINNATA SAVI. cf.

Gren. Godr. Fl. de Fr. I. p. 382. (*Medicago circinnata* L. *Anthyllis lunaria*, *flore luteo*, *italica*, BARREL. Ic. 567).

Hab. in sabulosis ad litora Catalauniae passim, COLMEIRO. Flor. Majo.

74. MEDICAGO HELIX, W. var. *dextorsa*, COSSON. Not. Esp. p. 36.

Hab. in arenosis maritimis agri Gaditani, prope Puerto de Santa Maria, BOURGEAU. Flor. Majo.

75. MEDICAGO MARINA, L. Cod. n. 5719. (*Medicago marina*. Clus. hist. II. p. 243).

Hab. in arena mobili ad oram maris: in Catalaunia, praecipue prope Barcinonem, COLMEIRO; ad litora valentina prope Murviedro, Cullera, CAVANILLES; ad litora baetica prope Velez Malaga, PROLONGO, BOISSIER, FUNK; inter Estepona et Gibraltar, WILLKOMM; prope

Chiliana, Puerto de Santa María, San Lucar de Barrameda, CLEMENTE; ad litora lusitanica, BROTERO; ad litora Galeciae, COLMEIRO. Floret. toto anno. (v. v.).

76. LOTUS CRETICUS, L. Cod. n. 5695.

Hab. in sabulosis ad litora peninsulae meridionalia; ad litora valentina, WEBB, WILLKOMM; ad litora baetica, prope Motril, Malaga, Estepona, BOISSIER, Gibraltar, FUNK; Cádiz, WILLKOMM. Flor. Apr. Maj. (v. v.).

77. LOTUS ARENARIUS BROT. Fl. hist. II. p. 120.

Hab. in sabulosis ad oram maris mediterranei et atlanticæ; ad litora baetica, prope Motril, Nerja, Malaga, Estepona, Gibraltar, BOISSIER, WILLKOMM, FUNK; ad litora lusitanica, costa da Trafaria trans Tagum, BROTERO. Flor. vere. (v. v.).

78. TETRAGONOLOBUS BOUTELOUI, n. sp. (T. siliquosus BOUT. in herb. suo et Reg. Madrit. non D. C., T. siliquosus, var. hirsutus, WILLK. in Bot. Zeit. 1847. p. 428), Ferrugineo hirsutus, caulis adscendentibus, foliolis rhomboidallibus, stipulis late ovatis breviter acuminatis, breviter adnatis, petiolo paulo longioribus, pedunculo folio multo longiore unifloro, lacinias calycinis tubo 1/4 brevioribus, petalis purpuris centibus, siliqua cylindrica auguste-alata, seminibus compressis ovoides brunneis, immaculatis.

Hab. circa Aranjuez et Rivas (in salsuginosis), BOUTELOU. Flor. Majo (v. v.).

79. ASTRAGALUS TUMIDUS, WILDE, BOISS. voy. bot. Esp. p. 181. (*Anthyllis tragacanthoides* Desf. Fl. Atl. II. p. 150. t. 194).

Hab. in regno granatensi in sterilibus plani salsuginosi Granatensis; inter opp. Guadix et Venta del Peñal, BOISSIER; inter Purullena et Moreda copiose, circa Guadix, secus radices tractus sierra de Gor, in Hoyas de Baza, WILLKOMM; prope Baza ad radicem montis Javalcol, FUNK; in regno murcico in colibus incultis prope Chinchilla, BOURGEAU. Flor. Junio, Jul. (v. v.).

Lythrarieae.

80. LYTHRUM MACULATUM, BOISS. REUT. diagn. pl. nov. Hisp. p. 12.

Hab. in salsuginosis humilis Hispaniae centralis et meridionalis passim: in Castella nova prope Caranchel et circa de Aranjuez ad lacum mar de Ontigola, REUTER; ad lacunas insularum fluminis Guadalquivir, BOUTELOU; prope Gades al campo santo atque in isla de Leon, FAUCHEZ; Flor. Jul. Sep. (v. v.).

Paronychieae.

81. SPERGULARIA RUBRA, P. var. *maritima*.

Arenaria rubra maritima Boiss. voy. vet. Esp. 97.
Spergularia rubra B pinguis FENZL.

Hab. in sabulosis ad litora meridionalia: prope Málaga, BOISSIER, WILLKOMM; Flor. Apr. (v. v.).

82. SPERGULARIA MEDIA, P. *heterosperma* FENZL. Cf. Gren. Gerd. Fl. de Fr. I. p. 276. (*Sp. salina* Presl. *Lepigonum medium* WALLEG. *Arenaria marina*, Rotb. *A. rubra marina* L. *Spergula marina* BARTL.).

Hab. in sabulosis maritimis atque in salsuginosis Hispaniae centralis: ad litora Catalauniae, COLMEIRO; ad litora valentina prope Alicante, CAVANILLES; prope Malaga, Boiss., WILLK., FUNK.; prope Aranjuez, COLMEIRO. Flor. Apr. Majo.

83. HERNIARIA FRUTICOSA, L. Cod. n. 1796. (*Polygonum supinum fruticosum*, *verticillatum*, *folios minimis*, *hispanicum*. BARREL. IC 715).

Hab. in gypsaceis argillosoisque salsuginosis Hispaniae orientalis, centralis et meridionalis: circa Bujaraloz et allibi in Aragonia, Asso, inter Zaragoza et Muel, Alagon et Borja, WILLKOMM; in Castella nova pr. Ciempozuelos, LOEFFLING; Aranjuez, BOUTELOU, COLMEIRO; circa Fuentidueñas, Tarancón, etc., prope Cogullados in prov. Guadalaj. WILLKOMM; in regno valentino in gypsaceis inter Jarafuel et Jalance, prope Elda, inter Novelda et Elche, CAVAN.; Onil prope Alicante, WEBB; pr. Elche, FUNK; in regno Granatensi orientali, BOISSIER. Flor. aestate. (v. v.).

Crassulaceae.

84. SEDUM GIPSICOLUM, BOISS. REUT. diagn. p. nov. Hisp. p. 13.

Hab. in collibus gypsaceis circa Aranjuez, Ribas et la Guardia, REUTER. Flor. Junio. (v. s. in herb. reg. Madrit).

Ficoideae.

85. MESEMBRYANTHEMUM NODIFLORUM, L. C. n. 3668. (*Kali crassulae minoris folio* Bauh. Pin. 289)

Hab. in arenosis maris exhalationibus expositis orae meridionalis passim: prope Alicante, Almería, Adra, Malaga, Sanlúcar, Puerto de Santa María, LAGASCA, BOISSIER; in ditione la Marisma, BORY. Flor. aestate. (v. v.).

86. MESEMBRYANTHEMUM CRYSTALLINUM L. Cod. n. 3669.

Hab. in arenosis sterilibusque exhalationibus maris expositis orae orientalis et meridionalis passim: ad litora Catalauniae, COLMEIRO; in arenosis ruderatis et

praecipue muris isthmum Gaditanum copiose, WILLKOMM. Flor. aestate. (v. v.).

87. AIZOON HISPANICUM, L. Cod. n. 3715.

Hab. in sterilibus salsuginosis Hispaniae orientalis et praecipue meridionalis passim: in Aragonia prope Zaragoza loco dicto las Fuentes ad maceviam vulgo el Cerrado del Hospital, et in tractu Miraflores, Asso; in zona litorali inde ab Alicante usque ad ostia flum Guadalquivir, LAGASCA, prope Murcia, CUTANDA. Flor. aestate. (v. s.).

Cucurbitaceae.

88. CUCUMIS COLOCYNTHIS, L. Cod. n. 7329. (*Colocynthis frutu rotundo*, *major*, Bauh. Pin. 313).

Hab. in arenis ustis orae meridionalis, in regno valentino pr. Onil, WEBB; prope Adra, BOISSIER. Flor. aestate. (v. v.).

Umbelliferae.

89. ERYNGIUM MARITIMUM, L. Cod. n. 1896. (*E. marinum*, Clus. II. 169).

In sabulosis litoralibus passim, prope Barcelona, COLMEIRO; Alicante, CAVANILLES; Malaga, Estepona, BOISSIER, WILLKOMM; ad sinum Gaditanum CLEMENTE; ad litora Lusitaniae, BROTERO; Galeciae, COLMEIRO; Cantabriae herb Madrit. Flor. aestate. (v. v.).

90. PINPINELLA DICHOTOMA, L. Cod. n. 2107.

Hab. in colibus gypsaceis circa Aranjuez (unicoloco), raro, CAVANILLES, LAGASCA, COLMEIRO. Flor. Junio. (v. v.).

91. BUPLEURUM GLAUCUM, Rob. Cast. Cf. BOISS. voy. Esp. Fl. p. 244.

Hab. in sterilibus salsuginosis Hispaniae centralis et meridionalis raro: prope Aranjuez, COLMEIRO, Malaga, BOISSIER. Flor. aestate.

92. CRITHMUM MARITIMUM, L. Cod. n. 1979. (*Crithmum S. Foeniculum maritimum*, minus, Bauh. Pin. 288).

Hab. in sabulosis maritimis passim: prope Barcelona, COLMEIRO; ad litora valentina, CAVANILLES; pr. Malaga, PROLONGO; Gibraltar, KELAART, Tarifa, Conil, Rota, Sanlúcar, CLEMENTE; ad litora Lusitaniae, BROTERO; Galeciae, COLMEIRO; in Cantabria prope Fuenterrabia, WILLKOMM. Flor. Julio. (v. v.).

93. ORLAYA MARITIMA Koch. (*Caucalis maritima Gonan*).

Hab. in sabulosis ad litora maris mediterranei, prope Barcelona, COLMEIRO; ad litora valentina prope Cu-

TOMO IV.

Ilera, CAVANILLES; ad litora baetica prope Malaga, Gibraltar, BOISSIER, FUNK; prope Estepona, WILLKOMM. Flor. April. Majo (v. v.).

94. ECHINOPHORA SPINOSA, L. Cod. n. 4923. (*Griphium maritimum*, *spinosum*, Bauth. Pin. 288).

Hab. in sabulosis ad oram maris mediterranei passim; prope Barcelona, COLMEIRO; ad litora valentina, prope Puzol, CAVANILLES. Flor. aestate (v. v.).

Caprifoliaceae.

95. LONICERA CANESCENS SCHONSB. (*L. biflora* Desf. Ati. sec. Boiss. voy. Esp. p. 277).

Hab. in argillosis salsuginaois regni granatensis orientalis in vicinitate maris: sepibus prope Cadiar, inter Adra et Berja, BOISSIER; in regno valentino prope Alicante, WEBB. Flor. Aug. (v. s.).

Rubiaceae.

96. CRUCIANELLA MARITIMA, L. Cod. n. 888. (*Rubia maritima*. Bauh. Pin. 334 et Clus. hist. II. p. 176).

Hab. in sabulosis maritimis passim: ad litora Catalauniae, COLMEIRO; ad litora valentina prope Cullera, Alicante, Guadarmar, CAVANILLES; ad litora baetica, prope Torremolinos, HAENSELER, PROLONGO; inter Estepona et Gibraltar, BOISSIER; prope Conil atque ad ostia flum Guadalquivir, CLEMENTE, WILLKOMM; ad litora Lusitaniae, BROTERO; Galeciae, COLMEIRO. Flor. aestate (v. v.).

Compositae.

97. PHAGNALON CALYCNUM D. C. Prodr. V. p. 397. (*Coniza calycina*, Cav. Anal. Cienc. nat IV. p. 87).

Hab. rarissime in sabulosis ad sinum Gaditanum, ELIZALDE. Flor. aestate (v. s.).

98. INULA CRITHMOIDES L. Cod. n. 6389. (*Crithmum maritimum*, *flore asteri attici* Bauh. Pin. 288).

Hab. in sabulosis ad oram maris atque in paludibus maritimis salsisque Barcelona, COLMEIRO; inter urbem Valencia et lacum Albufera, WILLKOMM; prope Conil, Puerto de Santa María, Sanlúcar de Barrameda, CLEMENTE; in ditione la Marisma, BORY; in paludibus maritimis prope Chiclana, San Fernando, Huelva, Ayamonte, Tavira, Faro, WILLKOMM. Flor. Aug., Octob. (v. v.).

99. ASTER TRIPOLIUM. L COD. n. 6317 (*Tripolium vulgare* N. ab. E. *Tripolium majus caeruleum* Bauh. Pin. 267. *Aster maritimus palustris caeruleus salicifolius* Tourn. Inst. 481).

Hab. in paludibus maritimis salsis passim: in Catalunia, COLMEIRO; in Hispania Tarragonensis locis salinis circa oppidum Divi Carroli, WEBB; in Baetica prope Sanlucar, CLEMENTE; et prope oppidum Cartaya, WILLKOMM Flor. Ang. Oct. (v. v.)

100. DIOTIS MARITIMA COSSON. Notes. s. qu. pl. nonv. rar. crit. Esp. p. 39 (*D. candidissima* Desf. *Filago maritima* L. CAV.)

Hab. in sabulosis ad oram maris passim: ad litora Cataluniae prope Masnou, Blanes et alibi, COLMEIRO; ad litora valentina prope Guadamar, GAVANILLES; ad litora baetica prope Malaga, Estepona, BOISSIER; Gibraltar, FUNK; ad sinum Gaditanum, CLEMENTE; prope Huelva in insulis arenosis desertis, WILL. Flor. aestate. (v. v.)

101. SANTOLINA VISCOSA LAG. nov. gen. et sp. n. 372.

Hab. in collibus gypsaceis argillosisque salsuginosis Hispaniae meridionalis passim: in regno murcico pr. Alhama, LAGASCA; in regno Granatensi circa Cuevas Ovea, LAGASCA WILLKOMM. Flor. Junio. Julio. (v. v.)

102. ASTERISCUS MARITIMUS MOENCH. (*Bupthalmum maritimum* L. COD. n. 6531 *Asteriscus maritimus perennis, patulus* Tourn. Inst. 498 *Aster supinus luteus, Massilioticus*: BARREL. obs. 1422. et. le. 1451).

Hab. in fissuris rupium litoralium; ad litora Cataluniae, COLMEIRO; ad litora valentina, CAVANILLES; ad litora baetica prope Malaga, Gibraltar, Estepona, Marbella, Fuengirola, BOISSIER, WILLKOMM; in Hispania centrali CLUSIUS, PALAU, COLMEIRO. Floret. April. Majo. (v. v.)

103. AMBROSIA MARITIMA L. COD. n. 7160. *Ambrosia vulgaris* Barr. le. 1144.

Hab. in sabulosis ad litora mediterranea: prope Barcelona versus fluvium Besos et pr. Tarragona, COLMEIRO; prope Valentiam, WILLKOMM; circa Gades, WEBB. Flor. Jul. Aug. (v. v.)

104. ANTHEMIS MARITIMA L. Cod. n. 6474 (*Matricaria maritima* Bauh. Pin. 134).

Hab. in sabulosis ad litora Cataluniae, COLMEIRO; Flor. aest.

105. LYONNETIA ABROTANIFOLIA LESS. (*Santolina anthemoides*, L.)

Hab. in sabulosis ad litora baetica: circa Malaga et prope Puerto de Sta. Maria, WEBB.

106. COTULA CORONOPIFOLIA. L. COD. n. 6459.

Hab. copiosissime in paludibus maritimis ad sinum

Gaditanum praecipue prope Chiclana, CABRERA, WILLKOMM, in Hispania boreali prope Gijon Asturensem: DURIEU. Flor. vere. (v. v.)

107. ARTEMISIA CRITHMIFOLIA. L. COD. n. 6132 *Abrotanum hispanicum maritimum, folio crasso splendente et rigido* Tournef. Inst. 459.)

In sabulosis ad litora maris mediterranei et atlanticorum: in maritimis baeticis vulgaris, WEBB; ad ostia flum. Guadalquivir prope Sanlucar, CLEMENTE; in insulis arenosis prope Huelva, WILLKOMM. in arenosis Lusitaniae. LOEFLING. Flor. auct. (v. v.)

108. ARTEMISIA GAYANA BESS. D. C. Prod. VI. p. 93.

Hab. in sabulosis prope Gades, FAUCHE, ELIZALDE; Flor. auct. (v. v.)

109. ARTEMISIA VALENTINA LAMK Dict. I. p. 269 (*A Herva alba B glabrescens* Boiss. voy. vot. Esp. p. 323).

Hab. in sterilibus praecipue salsuginosis Hispaniae centralis et meridionalis passim: in regno valentino inter Oropesa et Murviedro, GUSSONE; pr. Chiva, WILLKOMM; in Castellanova prope La Guardia et loco Puerto de Lapiche Boiss.; in siccis incolitis Hispaniae baeticae communis, WEBB; in Cataluniae, regno murcico, Aragoniae secund. BOISSIER. Flor. auct. (v. v.)

110. ARTEMISIA ARAGONENSIS LAMK Dict. II. p. 269. *A Herba alba* Asso Syn. stirp. Arr. A. *Herva alba incana* Boiss. I. c.)

Hab. in sterilibus praecipue salsuginosis Hispaniae orientalis centralis et meridionalis: in Aragonia inferiori abundanter, Asso; in margaceis salsuginosis circa Gurrea, in gypsaceis inter Alagon et Borja, in argillosis sterilibus circa Muel, Maynar, et alibi, WILLKOMM; in Castella nova in gypsaceis prope Rivas, Aranjuez, Ocaña, COLMEIRO; in argilosis Navarrae hispaniae, DUFOUR; regno valentini, ex WILLDENOW. Floret. anct. (v. v.)

111. ARTEMISIA GALLICA W. D. C. Pror. VI. p. 102.

Hab. in salsuginosis Hispaniae orientalis et centralis in Catalunia in maritimis et prope Cardona, COLMEIRO; in Castella nova en las salinas de Aranjuez y del Jarama, QUER, COLMEIRO. Flor. auct.

112. ARTEMISIA MARITIMA L. Cod. n. 6133. In sabulosis litoribus juxta lacum Albufera prope Valentiam mense augusto anni 1850 specimen nondum florentia legi. Frutex erat 3-4' ramis erectis digitum crassis virgatis, floribus paniculatis, Cl. COLMEIRO. A. maritimam prope Cardona crescere refert.

113. ARTEMISIA BARRELLIERI, Boiss. voy. bot. Esp. p. 322. t. 94. (*Absynthium incanum, minus, tenuifolium, crispum, hispanicum*, BARREL. Ic. 485).

Hab. in argillosis sterilibus praecipue salsuginosis Hispaniae australis: in regno murcico prope Cartagena, GAUDICHAUD; in regno Granatensi, in planicie alta inter Alhama et Granada, circa Granada atque inter Motril et Nerja, Boiss. Copiosissime in sterilibus salsuginosis planicie orientalis inter Diezma, Guadix et Baza et circa Cuevas Ovea, WILLKOMM. Flor. auct. (v. v.)

114. ARTEMISIA HISPANICA, LAMK. Diet. I. p. 263 Boiss. I. c. t. 49.

Hab. in sterilibus praesertim salsuginosis Hispaniae australioris: in regno valentino et murcico DUFOUR LAGASCA; circa Almansa, GUSSONE per totam Baeticam. WEBB.

115. ARTEMISIA ARBORESCENS, L. Cod. n. 6128.

Hab. in sabulosis maritimis passim: in Catalunia versus Blanes, COLMEIRO; ad litora Algarbiorum, BROTERO.

116. ARTEMISIA ARGENTEA L. HER. D. C. Prodr. VI. p. 120.

Mense Februario anni 1846 in sabulosis maritimis inter oppida Algarbiorum Lagos et Villanueva de Portimão, Artemisiae speciem bipinnatisectis utrinque sericeo incanis lacinias foliis centem arbores lanceolato linearibus, sed absque floribus fructibusque observavi, queae, fortasse et Argentea erit.

117. HELICHRYSUM DECUMBENS CAM., enum. pl. balear. n. 323. Boiss. voy. p. 326. (*Gnaphalium decumbens* Lag. nov. gen. sp. n. 357).

Hab. in arenosis rupestribusque aridis ad oram maris mediterranei passim: iuxta Torremolinos, prope Malaga, HAENSELER; in arenosis salsuginosis prope Orihuela et Murcia, LAGASCA. Flor. vere. (v. v.)

118. SENECIO GALICUS WILL. D. C. Prod. VI. p. 346 *exsquameus*, D. C. (*S. squalidus* L. ap. WEBB. It. hisp. p. 40 S. *exsquameus*, Bro.). •

Hab. in arena mobili ad oram maris passim: ad litora Catalunia prope Tarragona et alibi, COLMEIRO; ad litora valentina prope lacum Albufera, WILL.; ad litora baetica inter Fuengirola et Marbella copioso, rarius ad ostia flum. Guadalquivir atque ad sinum Gaditanum, prope Huelva, Lepe, Ayamonte, WILL.; prope Olisiponem in arenis trans Tagum, WEBB, ad litora Lusitaniae, BRO. Flor. vere et aestate. (v. v.)

119. SENECIO CINERARIA, D. C. Prod. VI. p. 355. (*Cineraria maritima*, L.)

Hab. in sabulosis ad oram maris passim: ad litora

Catalauniae, COLMEIRO; prope Gades, CABRERA. Flor. aestate. (v. s.)

120. CALENDULA INCANA W. D. C. Prod. I. c. p. 452. (*Caltha maritima lusitanica lanuginosa* Tournef. Inst. 499).

Hab. in rupibus arenosisque maritimis litoris baetici et Lusitanico: prope Malaga, Estepona, Gibraltar, Tarifa, WEBB, BOISS., WILL., FUNK. Flor. vere. (v. v.)

121. CENTAUREA HYSSOPIPHOLIA, Vahl. D. C. Prod. VI. p. 573. (*Jacea fruticans, incana, brevi Hissopifolio* BARR. Obs. 935 et *Stoebe fruticans, incana, brevi Hissopifolio*, capite tereti et cirroso. BARR.; Ic. 306).

Hab. in gypsaceis argillosisque salsuginosis Castellae novae: prope Aranjuez, DUFOUR; per totum planum salsuginosum centrale, circa Horcajada, Carrascosa, Tarazona, Fuentidueñas, etc. WILL. Flor. Jul. Aug. (v. v.)

122. CENTAUREA SPHAEROCEPHALA, L. Cod. n. 6617. (*C. caespitosa* Vahl).

Hab. in arena mobili ad oram maris passim: ad litora baetica, prope Malaga, Estepona, Gibraltar, BOISS.; prope Figueira in Beira, BRO.; prope Olisiponem, WEBB. Flor. Jun. (v. v.)

123. CENTAUREA CALCITRAPOIDES, L. Cod. n. 6625.

Hab. in salsuginosis prope pagum Gurrea loco Barranco salado in Aragonia inferiore copiose, WILL. Flor. Junio. (v. v.)

124. CARDUNCELLUS ARENEOSUS, BOISS. REUT. Diagn. n. pl. Hisp. p. 18.

Hab. in collibus gypsaceis prope Aranjuez, Ocaña, et la Guardia, REUT.; in regno Granatensi, RAMBUR. Flor. Jun. (v. s.)

125. JURINEA PINNATA, D. C. Prodr. VI: pagina 676. (*Staelina pinnata* Lag. n. gen. et sp. pagina 24.)

Hab. in arenosis argillosisque salsuginosis Hispaniae centralis et meridionalis: in Estremadura et prov. la Mancha, LAGASCA; in regno Granatensi in argilosis prope Yunquera, BOISS.; in gypsaceis prope Cullar de Baza, FUNK; inter Diezma et Guadix et praecipue in planicie alta inter pagos María et la Puebla de D. Fadrique. WILLKOMM; in Gastella Nova pr. la Guardia, REUTER. Flor. aestate (v. v.)

126. CICHORIUM SPINOSUM. Cod. n. 5923. (*Chondrilla genus, elegans caeruleo flore* Clus. hist. II. 143.)