

### III. BOTANICA

#### 4. Catalogo methodico das plantas observadas em Portugal

POR

CARLOS MARIA GOMES MACHADO

(Continuado de pag. 37 do num. 5)

#### Trib. II. Alsineae

##### 8. *Holostium* L.

1. *H. umbellatum* L. sp. 430; Brot. fl. lus. I. 125. — Rchb. l. c. t. 221, f. 4901.

In arvis pr. Bragança et alibi in Transmontana (Brot.). Ann. Mart.-Maj.

##### 9. *Cerastium* L.

1. *C. viscosum* L. sp. 627; Drouet cat. de la fl. des Açores 80 n.º 55. — *C. vulgatum* var.  $\beta$  Brot. fl. lus. II. 218. — *C. glomeratum* Thuill. par. 226. — Rchb. l. c. t. 229, f. 4970. — Welw. it. lus. (1851) n.º 59; Mach. exs. n.º 103.

In agris, aggeribus, cultis, etc. freq.! Ann. Mart.-Sepr.

2. *C. vulgatum* L. sp. 627; Vand. spn. 30; Brot. fl. lus. II. 218 var.  $\alpha$ ; Seub. fl. azor. 45 n.º 334. — *C. triviale* Link enum. I. 433; Lowe man. fl. of Mad. 60. — Rchb. l. c. t. 229, f. 4972.

In pratis, humidis Lusitaniae borealis non freq. Ann. Mart.-Sepr.

3. *C. glutinosum* Fries nov. ed. II. 132. — Rchb. l. c. t. 229, f. 4969. — Mach. exs. n.º 1291.

In montosis c. Portalegre! Ann. Apr.-Maj.

4. *C. erectum* Coss. et Germ. fl. par. ed. 1. 39. — *Sagina erecta* L. sp. 185; Vand. spn. 10; Brot. fl. lus. I. 214. — *Moenchia erecta* Fl. Wett. I. 219. — Rchb. l. c. t. 227, f. 4953. — Welw. it. lus. (1851) n.º 64; Mach. exs. n.º 1073.

In Algarb. pr. Monchique (Bourg. ! hb. Coss.); in transtaganis pinetis humidis pr. Coima (Welw.); in dumetis glareosis c. Conimbr. ! et alibi (Brot.). Ann. Febr.-Apr.

#### 10. *Stellaria* L.

1. *S. media* Vill. Dauph. III. 615; Lowe man. fl. of Mad. 59. — Drouet cat. de la fl. des Açores 80 n.º 58. — *Alsine minor* Dod. pempt. 29; Grisl. V. Lus. n.º 66. — *A. media* L. sp. 389; Vand. spn. 18; Brot. fl. lus. I. 476. — Rchb. l. c. t. 222, f. 4904. — Mach. exs. n.º 100. [Morugem, Orelha de rato].

β major. — Rchb. l. c. f. 4905.

In sepibus, cultis, etc. freq. ! var. β in serra da Picota (Bourg. hb. Coss.) Ann. Fl. ferè toto anno.

2. *S. holostea* L. sp. 603; Brot. fl. lus. II. 195. — Rchb. l. c. t. 223, f. 4908.

In umbrosis silvaticis ad Durium et alibi in Interamnia e Transmontana (Brot.). Peren. Maj.-Jun.

3. *S. graminea* L. sp. 604; Brot. fl. lus. II. 195. — Rchb. l. c. t. 224, f. 4911. — Mach. exs. n.º 101.

Ad ripas Mundae! Durii (Brot.); et alibi in Lusit. boreali (Brot.). Peren. Jun.-Jul.

4. *S. uliginosa* Murr. prod. Goett. 55 (1770); Brot. fl. lus. II. 196; Lowe man. fl. of Mad. 59. — *S. graminea* γ L. fl. Suec. ed. 2, 150. — *Polygonum Alsines folio* Grisl. V. Lus. n.º 1178. — Rchb. l. c. t. 226, f. 3669. — Mach. exs. n.º 102.

In Algarbiis pr. Monchique (Bourg. hb. Coss.); in uliginosis ad fontes do Gato et Castanheira pr. Conimbr. (Brot.); serra da Estrella! Bussaco! et alibi. Ann. Vère-Aest.

5. *S. aquatica* Scop. fl. Carn. I. 319. — *Alsine Major* Cam. epit. 851; Grisl. V. Lus. n.º 66. — *Cerastium aquaticum* L. sp. 629; Brot.

fl. lus. II. 219. — *Malachium aquaticum* Fries hall. 77. — Rchb. l. c. t. 237, f. 4967. — Mach. exs. n.º 106.

In umbrosis, aquis, ripis fluviorum: pr. Conimbr.! et alibi in Beira et Lusitania boreali. Peren. Jun.-Oct.

#### 11. Arenaria L.

1. *A. serpyllifolia* L. sp. 606; Brot. fl. lus. II. 200; Lowe man. fl. of Mad. 58. — *Alsine minima* Grisl. V. Lus. n.º 66. — Rchb. l. c. t. 216, f. 4944. — Mach. exs. n.º 112.

In muris siccis glareosis c. Olisip. (Brot.); pr. Geria c. Conimbr.! etc. Ann. Jun.-Jul.

2. *A. Algarbiensis* Welw. in pl. exs. It. lus. (1851) n.º 61; Willk. Ic. austr. occ. I. 93. t. 61 D. — Bourg. exs. n.º 1795; Mach. exs. n.º 815.

In arenosis Algarb. pr. Olhão (Welw.); Faro (Bourg.). Ann. Apr.-Maj.

3. *A. conimbricensis* Brot. fl. lus. II. 200; et phyt. lus. I. 179, t. 73; Willk. l. c. 91, t. 61 A. — *Spergula ciliaris* Brot. fl. lus. II. 215 (ex Link). — Welw. it. lus. (1851) n.º 62; Bourg. exs. n.º 1794; Mach. exs. n.º 98.

In Algarbiis pr. serra da Picota (Bourg.); in transtaganis arenosis humidiusculis pr. Vendas (Welw.); in montosis pr. Santo Antonio dos Olivaeis! (Brot.). Ann. Apr.-Jun.

4. *A. emarginata* Brot. fl. lus. II. 202; Willk. l. c. 93, t. 62 B. — Bourg. exs. n.º 1796; Mach. exs. n.º 801.

In Algarbiis pr. Faro (Willk., Bourg.). Ann. Vère.

5. *A. montana* L. sp. 606; Brot. fl. lus. II. 199. — *Myosotis lusitanica linariaefolio, magno flore* Tourn. inst. 245. — Rchb. l. c. t. 218, f. 4951. — Welw. it. lus. (1851) n.º 65; Mach. exs. n.º 99.

In serra de Monchique! (Bourg.); in dumetis editioribus de Cintra (Welw!); in serra de Portalegre! in montosis c. Conimbr. (Brot.), pr. Santo Antonio dos Olivaeis! et alibi in Lusit. boreali (Brot.). Peren. Maj.-Jun.

6. *A. capitata* Lamk. fl. fr. — *A. tetraquetra* Brot. fl. lus. II. 200. — *Gypsophila aggregata* L. sp. 581. — Gay ann. sc. nat. IV. pag. 88, t. 4.

In montosis subhumidis da serra da Estrella; inter Cea et Sabugueiro (Brot.). Peren. Jun.-Jul.

7. *A. trinervia* L. sp. 605; Brot. fl. lus. II. 198. — *Moehringia trinervia* Clairv. man. herb. 150. — Rchb. l. c. t. 216, f. 4943. — Mach. exs. n.º 97.

In Monchique (Bourg.); rar. c. Conimbr., in umbrosis humidis ad serra da Estrella et Gerez (Brot.); in Bussaco! Ann. Jun.-Jul.

8. *A. tenuifolia* L. sp. 607; Brot. fl. lus. II. 202. — *Alsine tenuifolia* Crantz inst. II. 407; Willk. l. c. 105, t. 69. — Rchb. l. c. t. 204, f. 4916.

Ad ripas arenosas Durii pr. Porto et alibi in Duriminia et Transmontana (Brot.). Peren. Jun.-Jul.

9. *A. verna* L. mant. 72. — *A. laricifolia* Brot. fl. lus. II. 202. — *Alsine verna* Bartl. beitr. II. 53. — Rchb. l. c. t. 207, f. 4927-9. — Mach. exs. n.º 955.

In Malhão da serra da Estrella (Welw.; Mach.!). Peren. Jun.-Aug.

10. *A. peplodes* L. sp. 605; Brot. fl. lus. II. 198. — *Honkeneja peplodes* Ehrh. beitr. II. 181. — Rchb. l. c. t. 213, f. 3670.

Ad littora maritima pr. Figueira (Brot.). Peren. Jun.-Jul.

## 12. *Sagina* L.

1. *S. apetala* L. mant. 559; Lowe man. fl. of Mad. 55. — *S. procumbens* var. Brot. fl. lus. I. 213. — Rchb. l. c. t. 200 f. 4958. — Welw. it. lus. (1851) n.º 60; Mach. exs. n.º 111.

Ad rivulos in editioribus da serra de Foia (Welw.!). in arenosis humidis agri Olisip. (Welw.). Ann. Vère et Aest.

2. *S. maritima* Doñ engl. bot. t. 2195. — *S. filiformis* Welw. un. it. n.º 63 in hb. mus. Par.

In Lusitania (Welw.). Ann. Vère-Aout.

3. *S. procumbens* L. sp. 185; Vand. spn. 10; Brot. fl. lus. I. 213; Seub. fl. azor. 45 n.º 331; Lowe man. fl. of Mad. 55. — Rchb. l. c. t. 201, f. 4959. — Welw. it. lus. (1851) n.º 63; Mach. exs. n.º 1029.

In Transtaganis maritimis humidis pr. Seixal (Welw.); in pascuis sterilibus murisque frequens (Brot.). Ann. Maj.-Sept.

4. *S. subulata* Wimm. fl. Schles. 76. — *S. procumbens*  $\beta$  L. sp. 185. — *Spergula subulata* Sw. act. Holm. 1789, p. 45, t. 1, f. 3. — *S. saginoides* Brot. fl. lus. II. 215 (ex Link). — Rchb. l. c. t. 202, f. 4963.

Ad rupes et in sabulosis humidiusculis in Duriminia et alibi in Lusit. boreali (Brot.). Ann. Jun.-Jul.

#### 13. *Queria* Löfl.

1. *Q. hispanica* Löfl. It. hisp. 48; L. sp. 132; Brot. fl. lus I. 123 (ex Hoffm.); Willk. l. c. 102, t. 66 C.

Ad muros c. Portalegre et Marvão (Hoffm.). Ann. Vère.

#### 14. *Spergula* L.

1. *S. arvensis* L. sp. 630; Vand. spn. 30; Brot. fl. lus. II. 214; Lowe man. fl. of Mad. 56; Drouet cat. de la fl. des Açores 80 n.º 49. — *S. sagina* Lob. Grisl. V. Lus. n.º 1349. — Rchb. l. c. f. 3665. — Welw. un. it. n.º 768 et 83; Mach. exs. n.º 107. — [Esparguta].

In serra da Foja; in veneis arenosis pr. S. João da Venda (Welw.); in arvis incultis cultisque sabulosis c. Olisip. (Brot.); c. Conimbr.! et alibi. Ann. Mart.-Maj.

#### 15. *Spergularia* Pers.

1. *S. diandra* Heldr. pl. exs. et Boiss. fl. orient. I. 733. — *Arenaria rubra* Vand. spn. 29; Brot. fl. lus. II. 201; var.  $\beta$  Bert. fl. ital. IV. 683. — *A. diandra* Guss. Prod. sic. I. 515. — Ledeb. Ic. Ross. t. 409. — Mach. exs. n.º 108.

In arenosis, siccis c. Olisip. (Brot.); freq. c. Conimbr.! et alibi. Ann. Maj.-Jun.

2. *S. media* Pers. syn. 504. — *Spergula flore purpureo marina* Grisl. V. Lus. n.º 1350. — *Arenaria media* L. sp. 606 (excl. syn.). — *A. marina* Brot. fl. lus. II. 201. — *Alsine marina* Wahl; Seub. fl. azor. 45 n.º 332? — Rchb. l. c. f. 3661-2.

In arenosis maritimis et salinis pr. Villa Real de Santo Antonio in Algarbiis! pr. Olisip.! Figueira! Peren. Apr.-Maj.

## Trib. III. Polycarpeae

## 16. Polycarpon Löfl.

1. *P. tetraphyllum* L. fil. suppl. 116; Vand. spn. 7; Brot. fl. lus. I. 123; Seub. fl. azor. 45 n.º 330. —Barr. ic. t. 534; Engl. bot. t. 1931. —Mach. exs. n.º 236.

In agris, sepibus, etc. freq. pr. Faro (Bourg.! Mach.!); c. Olisip.! Conimbr.! etc. Ann. Vere-Aest.

## 17. Ortegia Löfl.

1. *O. hispanica* L. sp. 49; Brot. fl. lus. I. 53. —*Juncaria salmanticensis* Clus. hist. II. 174, f. 2; Grisl. V. Lus. n.º 793. —Cav. ic. I. t. 47.

In Beira boreali c. Moimenta; in Transmontana (Brot.). Ann. Aest.

## 18. Löflingia L.

1. *L. hispanica* L. sp. 50; Brot. fl. lus. I. 53. —Cav. ic. I. t. 94. —Bourg. exs. n.º 1805; Mach. exs. n.º 818.

In arenosis maritimis et collinis aridis pr. Faro (Welw.! Bourg.! Mach.!); pr. Vendas (Welw.!); inter Montalvão et Monforte, c. Gollegã (Brot.). Ann. Apr.-Jul.

## Ord. 12. PORTULACACEAE

## 1. Portulaca L.

1. *P. oleracea* L. sp. 638; Vand. spn. 30; Brot. fl. lus. II. 257; Fig. fl. pharm. 227; Seub. fl. azor. 45 n.º 328. —*P. hortensis et silvestris* Grisl. V. Lus. n.º 1183-4. —DC. pl. grass. t. 123. —[Beldroega].

In pratis et arvis humidis; ad ripas Tagi (Brot.); Mundae! Colitur in hortis.

## 2. Montia Mich.

1. *M. fontana* L. sp. 129; Brot. fl. lus. I. 124. —Engl. bot. t. 1206. —Welw. un. it. n.º 74.

Ad rivulos in serra de Monchique (Welw.); c. Conimbr. et alibi (Brot.). Ann. Aest.

## Ord. 13. TAMARICACEAE

## 1. Tamarix L.

1. *T. africana* Poir. voy. II. 189. — *T. gallica* Vand. spn. 18; Brot. fl. lus. I. 475; Fig. fl. pharm. 161. — *Tamariscus* Grisl. V. Lus. n.º 1375. — Mach. exs. n.º 233. — [Tamargueira].

Ad maris littora pr. Figueira! Peren. Jun.-Sept.

## Ord. 14. HYPERICACEAE

## 1. Hypericum L.

1. *H. androsaemum* L. sp. 1102; Vand. spn. 51; Brot. fl. lus. II. 321. — *Androsaemum vulgare* Grisl. V. Lus. n.º 98. — *A. officinale* All. fl. ped. II. 47. — Rchb. ic. VII. t. 352 f. 5192. — Mach. exs. n.º 132. — [Androsémo].

In humidiusculis pr. Santo Antonio dos Oliveas c. Conimbr.! Bussaco! etc. Peren. Aest.

2. *H. humifusum* L. sp. 1105; Vand. spn. 51; Brot. fl. lus. II. 323; Seub. fl. azor. 46 n.º 341; Lowe man. fl. of Mad. 79. — *H. minimum supinum septentrionalium* Lob. Grisl. V. Lus. n.º 766. — Rchb. l. c. t. 342, f. 5176. — Bourg. exs. n.º 1800; Mach. exs. n.º 135.

In humidis da serra da Picota pr. Monchique (Bourg.); Algarbiis! c. Ollisip. (Brot.); Conimbr.! et alibi. Peren. Jun.-Dec.

3. *H. perforatum* L. sp. 1105; Vand. spn. 51; Brot. fl. lus. II. 322; Fig. fl. pharm. 425; Seub. fl. azor. 46 n.º 340; Lowe man. fl. of Mad. 79. — *H. vulgare* Grisl. V. Lus. n.º 764. — Rchb. l. c. t. 343, f. 5177. — Welw. un. it. n.º 802; Mach. exs. n.º 133. — [Hypericão, Milfurada].

In dumetis, sepibus, arvis, etc. freq. in tota Lusitania: pr. Faro (Bourg.); Villa Nova de Portimão! (Welw.); c. Conimbr.! etc. Peren. Jun.-Aug.

4. *H. quadrangulum* L. sp. 1104; Vand. spn. 51; Lowe man. fl.

of Mad. 79. — *H. quadrangulare* Brot. fl. lus. II. 322; Fig. fl. pharm. 424. — Rchb. l. c. t. 344, f. 5179. — Mach. exs. n.º 134.

In humidis, fossis, etc., c. Conimbr.! Bussaco! et alibi. Peren. Aest.

5. *H. undulatum* Schousb. in Willd. enum. 841.

In Lusitania (Boiss. voy. suppl.). Peren.

6. *H. tomentosum* L. sp. 1106; Brot. fl. lus. II. 324. — *H. supinum tomentosum alterum* Clus. hist. II. 181. — *H. tomentosum supinum Clusii* Grisl. V. Lus. n.º 768. — Rchb. l. c. t. 346, f. 5183. — Mach. exs. n.º 764.

In collibus siccis c. Olisip. (Brot.); c. Ourentã! Peren. Maj.-Jun.

7. *H. pulchrum* L. sp. 1106; Brot. fl. lus. II. 323. — *H. minus ericetorum Lusitanum* Grisl. V. Lus. n.º 765. — Rchb. l. c. t. 347, f. 5185. — Mach. exs. n.º 137.

In ericetis, et silvaticis montosis do Bussaco! et alibi in Lusitania boreali (Brot.). Peren. Jun.-Jul.

8. *H. perfoliatum* Syst. nat. ed. 12, II. 510; Lowe man. fl. of Mad. 77. — *H. latifolium lusitanicum* Tourn. inst. 256. — *H. ciliatum* Lamk. enc. IV. 170; Brot. phyt. lus. I. 189, t. 77. — *H. dilatatum* Lois. fl. gall. ed. 1. II. 499, t. 47.

In Algarbiis pr. Lagos (Bourg.!); in subhumidis pr. valle de Rei (Welw.); c. Setubal, Marateca et Cintra, rarius vero c. Olisip. (Brot.). Peren. Maj.-Jun.

9. *H. hyssopifolium* Vill. dauph. III. 505, t. 404. — *H. diversifolium* DC. fl. fr. V. 634; Webb it. hisp. 60. — Rchb. l. c. t. 351, f. 5190 c.

In Cintra (Webb). Peren.

10. *H. linarifolium* Vahl symb. I. 65; Brot. fl. lus. II. 321; Lowe man. fl. of Mad. 78. — *H. lusitanicum linariaefolio* Tourn. inst. 256. — Rchb. l. c. t. 350, f. 5190 b. — Mach. exs. n.º 136.

In subumbrosis silvaticis do Bussaco! c. Coja, Moimenta et alibi (Brot.). Peren. Jun.-Jul.

11. *H. lusitanicum* Poir. enc. suppl. III. 702. — *H. tomentosum lusitanicum minimum* Tourn. inst. 256.

In Lusitania (Poir. hb. Desf.). Peren.



12. *H. clodes* L. sp. 1106; Brot. fl. lus. II. 324; Drouet cat. de la fl. des Açores 82 n.º 73. — *H. tomentosum palustre* Grisl. V. Lus. n.º 767. — *Elodes palustris* Spach ann. sc. nat. 2 ser. V. 171. — Rchb. l. c. t. 342, f. 5182. — Mach. exs. n.º 138.

In marginibus Mundae pr. Montemór! c. Lousã et alibi in Lusit. boreali. Peren. Aest.

## Ord. 15. MALVACEAE

### 1. Malope L.

1. *M. malacoides* L. sp. 974. — *M. trifida* Cav. diss. II. 85, t. 27, f. 1-2.

In Casas Brancas et Queluz (Welw. hb. Coss.). Peren.

### 2. Althaea L.

1. *A. officinalis* L. sp. 966; Vand. spn. 46; Brot. fl. lus. II. 280; Fig. fl. pharm. 379. — *A. vulgaris* Clus. hist. II. 24; Grisl. V. Lus. n.º 70. — Cav. diss. II. t. 29, f. 3; Rchb. l. c. t. 173, f. 4849. — Mach. exs. n.º 1223.

In subhumidis pratique pr. Tagum; c. Obidos (Brot.); Mundam! (A. de Carv.!) et alibi. Peren. Aest.

### 3. Lavatera L.

1. *L. trimestris* L. sp. 974; Vand. spn. 47; Brot. fl. lus. II. 278. — *Malva trimestris* Clus. hist. II. 23. — *M. segetum quod trimestris flore albo fugaci* Grisl. V. Lus. n.º 952. — Cav. diss. II. t. 3, f. 2; Rchb. l. c. t. 176, f. 4852. — Bourg. exs. n.º 1799; Mach. exs. n.º 120.

In Algarbiis frequens! (Welw! Bourg.!) ; c. Olisip. (Brot.); Conimbr.! et alibi. Ann. Vère.

2. *L. olbia* L. sp. 972; Brot. fl. lus. II. 276. — *Althaea Olbiae galloprovincialis* Grisl. V. Lus. n.º 71. — Cav. diss. II. t. 32, f. 2; Rchb. l. c. t. 177, f. 4855. — Welw. un. it. n.º 269; Mach. exs. n.º 84.

An rivulos pr. Estoi et Olhão (Welw.); serra da Arrabida (Welw.); trans Tagum pr. Azeitão; inter Carnaxide et Queluz (Brot.); in collibus Cintranis (Webb.); pr. Mundam ad Conimbr.! Peren. Máj.-Jun.

3. *L. triloba* L. sp. 972; Vand. spn. 47; Brot fl. lus. II. 276. — *Althaea frutex Clusii* Grisl. V. Lus. n.º 72. — Cav. diss. II. t. 31, f. 1. Ad pagos c. Tavira (Brot.). Peren. Jun.-Jul.

4. *L. arborea* L. sp. 972; Brot. fl. lus. II. 277. — *Malva arborea indica* Grisl. V. Lus. n.º 946? — Cav. diss. V. t. 139, f. 2; Rchb. l. c. t. 178, f. 4857.

In umbrosis humidis et ad ripas Durii (Brot.; Welw.); inter fluvium Tamega et Coenobium das *Penduradas* in Transmontana (Brot.). Peren. Jun.-Jul.

5. *L. cretica* L. sp. 973; Cav. diss. II. t. 32, f. 1. — *L. sylvestris* Brot. fl. lus. II. 277 et phyt. lus. II. 225. t. 179; Seub. fl. azor. 46 n.º 337; Lowe man. fl. of Mad. 64. — Welw. un. it. n.º 133; Mach. exs. n.º 1179.

In ruderalis pr. Monchique! (Welw.); freq. in tota fere Lusit.! Ann. Mart.-Jun.

#### 4. Malva L.

1. *M. alcea* L. sp. 971; Brot. fl. lus. II. 274. — Cav. diss. II. t. 17, f. 2; Rchb. l. c. t. 169, f. 4842.

In umbrosis humidiusculis, et ad sepes c. Conimbr. et alibi in Beira et Lusit. boreali (Brot.). Peren. Jun.-Jul.

2. *M. moschata* L. sp. 971; Vand. spn. 46. — *M. laciniata* Desrous in Lamk. enc. III. 750; Brot. fl. lus. II. 275. — Cav. diss. II. t. 18, f. 1; Rchb. l. c. t. 169, f. 4841. — Mach. exs. n.º 118.

In umbrosis humidiusculis ad ripas Mundae! pr. Manteigas in serra da Estrella! et alibi. Peren. Aest.

3. *M. sylvestris* L. sp. 969; Vand. spn. 46; Brot. fl. lus. II. 273; Fig. fl. pharm. 383. — Cav. diss. II. t. 26, f. 2; Rchb. l. c. t. 168, f. 4840. — Mach. exs. n.º 1290.

$\beta$  *mauritiana*. — *Malva mauritiana* L. sp. 970; Vand. spn. 46; Brot. fl. lus. II. 274; et phyt. lus. II. 223, t. 179, f. 1; Lowe man. fl. of Mad. 66. — Cav. diss. II. t. 25, f. 2; Rchb. l. c. t. 168, f. 4839.

Hab. in tota fere Lusitania! Ann. Maj.-Jul.

4. *M. rotundifolia* L. sp. 969; Vand. spn. 46; Brot. fl. lus. II.

273; Fig. fl. pharm. 381; Seub. fl. azor. 46 n.º 338. —Cav. diss. II. t. 26, f. 3; Rchb. l. c. t. 167, f. 4836. —Mach. exs. n.º 119.

Hab. in tota Lusitania. Ann. Maj.-Jul.

5. *M. nicæensis* All. fl. ped. II. 40. —Cav. diss. II. t. 25, f. 4; Rchb. l. c. t. 168, f. 4838. —Welw. it. lus. (1851) n.º 82; Mach. exs. n.º 1171.

In herbidis pr. Barreiro trans Tagum! pr. Lumiar (Wew.!). Ann. Apr.-Jun.

6. *M. parviflora* L. sp. 960; Vand. spn. 46; Lowe man. fl. of Mad. 64; Drouet cat. de la fl. des Açores 81 n.º 67; Cav. diss. II. t. 26, f. 4; Rchb. l. c. f. 4833. —Mach. exs. n.º 1357.

In ruderalis Algarb. pr. Tavira! Ann. Apr.

7. *M. hispanica* L. sp. 970; Desf. fl. atl. II. t. 170; Brot. fl. lus. II. 274. —Wew. it. lus. (1851) n.º 84; Bourg. exs. n.º 1798; Mach. exs. n.º 1042.

In agris pr. Albufeira in Algarb. (Bourg.!). c. Olisip. (Welw.!). Conimbr. Ourentã! Ann. Apr.-Jun.

#### 5. *Abutilon* Gaertn.

1. *A. Avicennae* Gaertn. de fruct. II. 251 t. 135. —*Sida abutilon* L. sp. 963. —Rchb. l. c. t. 166, f. 4832. —Mach. exs. n.º 921.

In agris pr. Alcanhões (B. B. Gomes!). Ann. Jun.-Aug.

### Ord. 16. LINACEAE

#### 1. *Radiola* Gm.

1. *R. linoides* Gm. syst. veg. I. 289. —*R. millegrana* Lowe man. fl. of Mad. 99. —*Linum radiola* L. sp. 402; Brot. fl. lus. I. 485. —Rchb. ic. VI, t. 325, f. 5152. —Welw. it. lus. (1851) n.º 76; Bourg. exs. n.º 1797; Mach. exs. n.º 116.

In humidis c. Monchique! serra da Picota (Bourg.!). trans Tagum pr. Seixal (Welw.!). c. Conimbr. Bussaco! etc. Ann. Maj.-Jul.

2. *Linum* L.

1. *L. gallicum* L. sp. 401; Brot. fl. lus. I. 483; Lowe man. fl. of Mad. 96. — *L. sylvestre supinum alterum flore exiguo* Grisl. V. Lus. n.º 892. — Rchb. l. c. t. 326, f. 5168. — Welw. it. lus. (1851) n.º 81; Mach. exs. n.º 917.

In Algarbiis! pr. Monchique (Bourg.!); in herbidis trans Tagum pr. Santo Antonio (Welw.!); c. Conimbr.! inter Luso et Bussaco! etc. Ann. Maj.-Aug.

2. *L. setaceum* Brot. fl. lus. I. 484; et phyt. lus. I. 93, t. 41. — *L. sylvestre asperum virgatum sparsis ramulis majus* Grisl. V. Lus. n.º 896. — Welw. it. lus. (1851) n.º 80; Mach. exs. n.º 115.

In Algarbiis! pr. Moncarrapaxo (Welw.!); in herbidis pr. Setubal (Welw.!); c. Conimbr.! Ann. Maj.-Jun.

3. *L. tenue* Desf. fl. atl. I. 280, t. 81. — *L. virgatum* Schousb. maroc. I. 36. — *L. melianthum* Brot. fl. lus. I. 434 (ex Link). — *L. sylvestre supinum flore luteo amplo* Grisl. V. Lus. n.º 891. — Welw. it. lus. (1851) n.º 78; Mach. exs. n.º 1037.

In Algarbiis! pr. Lagos (Bourg.! hb. Coss.); serra da Arrabida (Link); in herbidis Extremaduræ pr. Lumiar (Welw.!); c. Thomar (Link). Ann. Apr.-Maj.

4. *L. strictum* L. sp. 400; Vand. spn. 19; Brot. fl. lus. I. 484; Lowe man. fl. of Mad. 97. — *L. sylvestre asperum flore luteo umbellato* Grisl. V. Lus. n.º 895. — Rchb. l. c. t. 327, f. 5170. — Mach. exs. n.º 895.

*β corymbulosum*. — *L. sylvestre asperum virgatum sparsis ramulis minus* Grisl. V. Lus. n.º 897. — Rchb. l. c. t. 326, f. 5169. — Mach. exs. n.º 1170.

*γ spicatum*. — *L. sylvestre asperum flore luteo spicato* Grisl. V. Lus. n.º 894. — Rchb. l. c. t. 327, f. 5170 C. — Mach. exs. 894.

In agris Algarbiorum! (Bourg.!); herbidis pr. Cintra (Welw.); c. Conimbr.! Bussaco! var. *β* c. Olisip.! var. *γ* in Algarbiis! c. Lagos (Bourg.!), etc. Ann. Maj.-Jun.

5. *L. angustifolium* Huds. angl. 134; Lowe man. fl. of Mad. 97. — *L. sylvestre flore coeruleo* Grisl. V. Lus. n.º 890. — *L. agreste* Brot.

fl. lus. I. 481. — Rchb. l. c. t. 329, f. 5158. — Mach. exs. n.º 113. — [Linho gallego bravo].

In Algarbiis! pr. Faro (Bourg.!); in montosis de Cintra (Welw.!); Mafra (Brot.); c. Conimbr.! etc. Peren. Maj.-Jun.

*L. usitatissimum* L. sp. 397; Vand. spn. 19; Brot. fl. lus. I. 481; Fig. fl. pharm. 165; Lowe man. fl. of Mad. 98. — *L. vulgare* Grisl. V. Lus. n.º 889. — Rchb. l. c. t. 329, f. 5155. — Mach. exs. n.º 1175. — [Linho].

Coluntur in agris monnulae varietates. Ann. Aest.

6. *L. catharticum* L. sp. 401; Brot. fl. lus. I. 485. — Rchb. l. c. t. 325, f. 5153. — [Linho purgante ex Brot.].

In humidis et ad rivulos in Gerez et alibi in Duriminia (Brot.). Ann. Jun.-Jul.

## Ord. 17. ZYGOPHYLLACEAE

### 1. Tribulus Tourn.

1. *T. terrestris* Clus. hist. II. 241; Grisl. V. Lus. n.º 1423; L. sp. 554; Vand. spn. 27; Brot. fl. lus. II. 70. — Rchb. ic. V, t. 161, f. 4821. — Mach. exs. n.º 141. — [Abrolho terrestre].

In solo sabuloso et inter segetes pr. Caparica trans Tagum (Brot.): c. Olsip. (Welw.); Belem! pr. Buarcos! Conimbr.! etc. Ann. Jun.-Sept.

## Ord. 18. GERANIACEAE

### Trib. I. Geranieae

#### 1. Geranium L'Hérit.

1. *G. sanguineum* L. sp. 958; Brot. fl. lus. II. 71. — Cav. diss. IV. t. 76, f. 1; Rchb. ic. V, t. 198, f. 4894.

In dumetis et collibus silvaticis ex Leiria usque ad Montejunto (Brot.) pr. Batalha (Henr.). Peren. Aest.

2. *G. columbinum* L. sp. 956; Brot. fl. lus. II. 73. — Cav. diss. IV, t. 82, f. 1; Rchb. l. c. t. 189, f. 4875. — Mach. exs. n.º 121.

In subumbrosis et subhumidis c. Conimbr.! valle de Coselhas! (Brot.). etc. Ann. Jun.-Jul.

3. *G. dissectum* L. sp. 956; Vand. spn. 46; Brot. fl. lus. II. 73; Seub. fl. azor. 47 n.º 349; Lowe man. fl. of Mad. 88. — Cav. diss. IV, t. 78, f. 2; Rchb. l. c. t. 189, f. 4876. — Mach. exs. n.º 122.

In pratis humidis et ad sepes fere c. Conimbr.! et alibi. Ann. Vère-Aest.

4. *G. molle* L. sp. 955; Brot. fl. lus. II. 72; Lowe man. fl. of Mad. 87; Drouet cat. de la fl. des Açores 83 n.º 85. — Cav. diss. IV, t. 83; Rchb. l. c. t. 191, f. 4879-80. — Mach. exs. n.º 123.

In arvis, cultis, viis, etc. freq. in tota Lusitania! Ann. Vère-Aest.

5. *G. rotundifolium* L. sp. 957; Vand. spn. 46; Brot. fl. lus. II. 72; Fig. fl. pharm. 377; Lowe man. fl. of Mad. 87; Drouet cat. de la fl. des Açores 83 n.º 86. — Cav. diss. IV, t. 93, f. 2; Rchb. l. c. t. 190, f. 4878. — Mach. exs. n.º 1268.

In arviis, cultis, viis, etc. freq. in tota Lusitania! Ann. Vère-Aest.

6. *G. lucidum* L. sp. 955; Brot. fl. lus. II. 72; Lowe man. fl. of Mad. 86. — Cav. diss. IV, t. 80, f. 2; Rchb. l. c. t. 187, f. 4872. — Welw. un. it. n.º 32; Mach. exs. n.º 957.

In umbrosis pr. Monchique! (Welw.); pr. Conimbr. (Brot.); Bussaco! Ann. Jun.-Jul.

7. *G. robertianum* Lob. adv. 296; Grisl. V. Lus. n.º 555; Vand. spn. 46; Brot. fl. lus. II. 74; Fig. fl. pharm. 377; Seub. fl. azor. 47, n.º 350; Lowe man. fl. of Mad. 84. — Cav. diss. IV, t. 86, f. 1; Rchb. l. c. t. 187, f. 4871. — Welw. un. it. n.º 49; Mach. exs. n.º 124.

In tota Lusit. freq. ad muros, sepes, etc. Ann. Vère-Aest.

## 2. *Erodium* L'Hérit.

1. *E. laciniatum* Willd. sp. III. 633. — *Geranium laciniatum* Cav. diss. IV. 228, t. 113, f. 3. — Rchb. l. c. t. 186, f. 4869. — Welw. un. it. n.º 74.

In sabulosis siccis pr. Faro sparsim (Welw.! Willk.). Ann. Maj.

2. *E. cicutarium* Willd. sp. III. 629; Lowe man. fl. of Mad. 89. — *Geranium cicutarium* L. sp. 951; Vand. spn. 46; Brot. fl. lus. II. 75. — Rchb. l. c. t. 4864-5. — Welw. un. it. n.º 388; Mach. exs. n.º 129.

*β chaerophyllum*. — Welw. it. lus. (1851) n.º 85.

In asperis pr. Moncarrapaxo (Welw.); c. Faro! (Bourg.); c. Olisip.! Conimbr.! etc. var. *β* in collibus basalticis pr. Olisip. (Welw.); c. Conimbr.! serra da Estrella! etc. Vère-Aest.

3. *E. romanum* Willd. sp. III. 630. — *Geranium romanum* L. sp. 951; Vand. spn. 46. — Cav. diss. IV. t. 94, f. 2.

Hab. in Lusitania (Welw. hb. Coss.). Peren.

4. *E. moschatum* Willd. sp. III. 631; Lowe man. fl. of Mad. 89; Drouet. cat. de la fl. des Açores 84 n.º 89. — *Geranium moschatum* L. sp. 951; Vand. spn. 46; Brot. fl. lus. II. 74; Fig. fl. pharm. 378. — Cav. diss. IV. t. 94, f. 1; Rchb. l. c. t. 184, f. 4867. — Mach. exs. n.º 127. — [Herva de alfinete no Algarve].

In arvis, cultis, viis, etc., freq. in tota Lusitania. Ann. Vère.

5. *E. botrys* Bertol. amoen. ital. 35; Lowe man. fl. of Mad. 91. — *Geranium creticum acu praelonga* Grisl. V. Lus. n.º 552. — *G. gruinum* Vand. spn. 46. — *G. botrys* Cav. diss. IV, 218, t. 90, f. 2; Brot. fl. lus. II. 74. — Mach. exs. n.º 126.

In arvis et incultis Algarbiorum! pr. Setubal! Olisip. (Brot.); Conimbr.! et alibi. Ann. Vère.

6. *E. chium* Willd. sp. III. 634; Lowe man. fl. of Mad. 93. — *Geranium chium* L. sp. 951; Cav. diss. IV, 221 t. 92, f. 1. — Welw. un. it. n.º 530.

In sabulosis ad muros et vias pr. Faro (Welw.). Ann. Maj.

7. *E. malacoides* Willd. sp. III. 639; Seub. fl. azor. 47 n.º 348; Lowe man. fl. of Mad. 92; Drouet cat. de la fl. des Açores 84 n.º 88. — *Geranium malacoides* L. sp. 952; Vand. spn. 46; Brot. fl. lus. II. 74. — Cav. diss. IV. t. 91, f. 1; Rchb. l. c. t. 185, f. 4868. — Mach. exs. n.º 125.

In arvis et viis Algarb. l. c. Olisip. (Brot.); Conimbr.! etc. Ann. Vère-Dec.

## Trib. II. Oxalideae

## 3. Oxalis L.

1. *O. corniculata* L. sp. 623; Brot. fl. lus. II. 223; Fig. fl. pharm. 224; Seub. fl. azor. 47 n.º 351; Lowe man. fl. of Mad. 99. — *Oxys flavo flore* Clus. hist. II. 269. — *Oxys lutea corniculata Clusii* Grisl. V. Lus. n.º 1096. — Rchb. l. c. t. 199, f. 4896-7. — Mach. exs. n.º 139.

In hortis, graminosis, cultis, sepibus totae Lusitaniae! Ann. Vère-Aug.

*O. cernua* Thunb. diss. ox. n.º 12 t. 2, f. 2; Lowe man. fl. of Mad. 100. — Bot. Mag. t. 237. — Mach. exs. n.º 140.

In segetibus, cultis, sepibus, etc. c. Conimbr. ex horto botanico. Ann.

## Ord. 19. RUTACEAE

## Trib. I. Ruteae

## 1. Ruta L.

1. *R. montana* Clus. hist. II. 136; Grisl. V. Lus. n.º 1249. — *R. tenuifolia* Desf. fl. atl. I. 336; Brot. fl. lus. II. 16; Fig. fl. pharm. 206. — Rchb. ic. V. t. 154, f. 4811. — Welw. un. it. n.º 619, et it. lus. (1851) n.º 87; Mach. exs. n.º 973. — [Arrudão].

In Algarbiis! pr. cabo de S. Vicente (Welw); serra de Monsanto (Welw.); c. Conimbr.! Bragança! etc. Peren. Aest.

2. *R. chalepensis* L. mant. I. 69. — *R. angustifolia* Pers. ench. I. 464. — Rchb. l. c. f. 4813. — Welw. un. it. n.º 692. — [Arruda].

$\beta$  *bracteosa*. — *R. hortensis* Grisl. V. Lus. n.º 1248. — *R. graveolens* Vand. spn. 27; Brot. fl. lus. II. 16; Fig. fl. pharm. 204. — *R. bracteosa* DC. prod. I. 710; Seub. fl. azor. 47 n.º 347; Lowe man. fl. of Mad. 103. — Rchb. l. c. t. 157, f. 4815. — Mach. exs. n.º 142.

In incultis pr. Lagos (Bourg.); cabo de S. Vicente (Welw.); var.  $\beta$  freq. in fere tota Lusitania! Peren. Vère-Aest.



## Trib. Aurantieae

## Citrus L.

*C. medica* Riss. ann. mus. XX. 199, t. 2, f. 2; Lour. fl. coch. II. 465 var. 1; Brot. fl. lus. II. 281 var. 4; Lowe man. fl. of Mad. 71. — *Malus citria sive medica vulgaris* Grisl. V. Lus. n.º 964. — *M. citria pulpa dulci* Grisl. l. c. n.º 965. — [Cidreira].

Colitur in pomariis. Arb. Vère.

*C. limonium* Riss. ann. mus. XX. 201; Lowe man. fl. of Mad. 72. — *C. medica* Brot. fl. Lus. II. 281. var. 1. — *Malus limonia fructu acido* Grisl. V. Lus. n.º 957. — [Limoeiro].

β *dulcis*. — *Malus lima fructu dulci* Grisl. V. Lus. n.º 963. — *Citrus medica* Brot. fl. lus. II. 281 var. 2. — *C. limetta* Riss. l. c. 195, t. 2, f. 1. — [Limeira].

Colitur in pomariis. Arb. Vère.

*C. aurantium* Lour. fl. coch. II. 466; Brot. fl. lus. II. 282 p. p.; Lowe man. fl. of Mad. 73. — *Malus aurea sive aurantia fructu dulci* Grisl. V. Lus. n.º 954. — [Laranjeira doce].

β *bigaradia*. — *Mulus aurea, sive aurantia fructu acido* Grisl. V. Lus. n.º 954. — *Citrus Bigaradia* Duham. ed. nov.

VII. 99. — [Laranjeira azeda].

Colitur in pomariis. Arb. Vère.

*C. nobilis* Lour. fl. coch. II. 466. β *tangerina* Lowe man. fl. of Mad. 74. — Bot. Reg. t. 211. — [Tangerineira].

Colitur in pomaris. Arb. Vère.

## Ord. MELIACEAE

## Melia L.

*M. azedarach* L. sp. 550; Vand. spn. 27; Brot. fl. lus. II. 77. — *Azadarach herbariorum* Clus. hist. I. 30. — *Azedarach Avicennae* Grisl. V. Lus. n.º 183. — Cav. diss. VII. 363, t. 207. — Mach. exs. n.º 1307. — [Sycomoro bastardo, Amargoseira].

Colitur in hortis et ambulacris. Arb. Vère.

## Ord. 20. SAPINDACEAE

## Trib. Sapindeae

## Aesculus L.

*A. hippocastanum* L. sp. 488; Vand. spn. 23; Brot. fl. lus. II. 5; Fig. fl. pharm. 199. — *Castanea equina* Clus. hist. I. 6-7. — Rchb. ic. V. t. 161, f. 4822. — Mach. exs. n.º 1316. — [Castanheiro da India].

Colitur in hortis et ambulacris. Arb. Vère.

## Trib. I. Acerineae

## 1. Acer L.

1. *A. pseudo-platanus* L. sp. 1495; Vand. spn. 64; Brot. fl. lus. II. 35. — *A. latifolium* Clus. hist. I. 9-10. — *A. majus* Grisl. V. Lus. n.º 13. — Rchb. l. c. t. 164, f. 4829. — Mach. exs. n.º 1255. — [Platano bastardo].

Ad sinuosa montium Gerez (Brot.). Colitur etiam in hortis et ambulacris. Arb. Vère.

2. *A. monspessulanum* L. sp. 1497; Brot. fl. lus. II. 35. — Rchb. l. c. t. 162, f. 4826.

In Transmontana (Brot.). Arb. Vère.

3. *A. campestre* L. sp. 1497; Brot. fl. lus. II. 35. — *A. minus* Grisl. V. Lus. n.º 14. — Rchb. l. c. t. 162, f. 4825. — [Bordo commum].

In serra da Arrabida (Brot.). Arb. Apr.

## Negundo Moench.

*N. fraxinifolium* Nutt. gen. amer. I. 253. — *Acer negundo* L. sp. 1497. — Michx. fil. arb. II. t. 16. — Mach. exs. n.º 1241.

Colitur in hortis et ambulacris. Arb. Apr.

## Ord. VITACEAE

## Vitis L.

*V. vinifera* L. sp. 293; Vand. spn. 13; Brot. fl. lus. I. 300; Fig. fl. pharm. 74; Lowe man. fl. of Mad. 81. — *V. viniferae variae species* Grisl. V. Lus. n.º 1490. — [Videira, Parreira].

Coluntur plurimae varietates. Peren. Vère.

(Continua)