

2. Catalogo methodico das plantas observadas em Portugal

POR

CARLOS MARIA GOMES MACHADO

(Continuado de pag. 306 do num. 4)

Ord. 5. CAPPARIDACEAE

1. Cleome L.

1. *C. violacea* L. sp. 940; Vand. spn. 45; Brot. fl. lus. I. 589. — *Trifolium Lusitanicum corniculatum, flore rubro* Park. Theatr. 1103. — *T. Lusitanicum bivalve flore rubro* Moris. hist. Oxon. II. 289. — *T. siliquosum flore violaceo lusitanicum* Barr. ic. 886. — *Sinapistrum lusitanicum, triphyllum, flore rubro, siliquis corniculatis* Tourn. inst. 232. — Schk. hand. t. 189 f. b. — Welw. it. lus. (1851) n.º 34; Mach. exs. n.º 1082.

In vineis agri Olisip. pr. Cacilhas (Welw.!); in sabulosis transtagum (Brot.); ad Mundae ripas arenosas (Brot., Mach.). Ann. Aest.

Capparis spinosa L. sp. 720; Vand. spn. 35; Brot. fl. lus. II. 256; Fig. fl. pharm. 290. — Rchb. ic. III. t. 19, f. 4487. — Mach. exs. n.º 1315. — [Alcaparras].

Colitur in hortis. Peren. Aest.

Od. 6. RESEDACEAE

1. Reseda L.

1. *R. lutea* L. sp. 645; Brot. fl. lus. II. 305. — Rchb. ic. II. t. 100, f. 4446. — Welw. it. lus. (1851) n.º 55; Mach. exs. n.º 1346.

In collibus c. Tavira! Faro! in arvis pr. Olisip. (Welw.). Bisann. Maj. -Jul.

2. *R. macrosperma* Rchb. in Flora (1830) pg. 130; Seub. fl. azor. 44 n.º 324. — *R. phyteuma* Vand. spn. 31; Brot. fl. lus. II. 306; Fig. fl. pharm. 235. — *Erucago apula* Grisl. V. Lus. n.º 473. — *Phyteuma lusitanica foliis asperis* Tourn. hb. — Welw. un. it. (1840) n.º 534; Mach. exs. n.º 67.

In sabulosis Algarbiorum Tavira! pr. Olhão (Welw.); c. Olisip. (Brot.); Conimbr.! et alibi. Peren. Apr.-Jun.

3. *R. cristallina* Webb et Berth. phyt. can. 102, t. 9. — Welw. un. it. (1840) n.º 515.

Inter segetes pr. Faro (Welw.). Bissann? Maj.

4. *R. alba* L. sp. 645; Vand. spn. 31. — Rchb. l. c. t. 100, f. 4447.

In arenosis maritimis transtaganis a Troia usque ad Comporta (Welw.). Bisann.

5. *R. glauca* L. sp. 644; Brot. fl. lus. II. 307 (ex Hoffm.). — Pluk. Almag. 317, t. 107, f. 2.

In montosis pr. Bragança et Mogadouro (Hoffm.). Peren. Jun.-Jul.

6. *R. luteola* L. sp. 643; Vand. spn. 31; Brot. fl. lus. II. 305; Fig. fl. pharm. 234; Lowe man. fl. of Mad. 42; Drouet cat. de la fl. des Açores 78. — *Lutea herba sive Luteola* Grisl. V. Lus. n.º 914. — Rchb. l. c. t. 99, f. 4442. — Mach. exs. n.º 68. — [Lirio dos tintureiros].

β *crispata*. — *Sesamoides parvum flore luteo* Grisl. V. Lus. n.º 1317. — *Luteola lusitanica, pumila, crispata* Tourn. inst. 424. — *Reseda undata* Vand. spn. 31. — *R. crispata* Link en. alt. II. 8, n.º 52. — Bourg. exs. n.º 1782.

In agris et segetibus c. Olisip. (Brot.); Conimbr.! et alibi in Extremadura et Beira (Brot.); var β in arvis Algarbiorum pr. Tavira! Faro (Welw., Bourg.! Mach!). Bisann. Mart.-Jun.

2. *Astrocarpus* Neck.

1. *A. Clusii* Gay in arch. fl. fr. et all. F. Schutz (1842) pg. 33. — *Sesamoides parvum Salmanticum* Clus. hist. I. 295; Grisl. V. Lus. n.º 1316. — *Reseda purpurascens* L. sp. 644; Vand. spn. 31; Brot.

fl. lus. II. 307; Fig. fl. pharm. 236. — DC. ic. gall. t. 40. — Bourg. exs. n.º 1781; Mach. exs. n.º 69.

β *spatulæfolia*. — *Astrocarpus cochlearifolius* Nyman in Ofvers. af K. Vet.-akad. Förh. (1861) n.º 4, pg. 191, t. 4. — Mach. exs. n.º 1374.

In arenosis maritimis pr. Lagos (Bourg.!); Villa do Bispo (Welw.!); ad aggeres sabulosos e. Olisip. (Brot.); Conimbr.! etc.: var. β in arenosis maritimis pr. Sines (Welw., Sjogren.); in cabo Mondego (Carv.!). Peren. Maj.-Jun.

Ord. 7. CISTACEAE

1. Cistus Tourn.

1. *C. albidus* L. sp. 735; Vand. spn. 36; Brot. fl. lus. II. 258. — *C. mas* I. Clus. hist. I. 68; Grisl. V. Lus. n.º 360. — Rchb. ic. III. t. 39, f. 4565; Willk. ic. pl. Eur. Austr. Occ. II. t. 77. — Mach. exs. n.º 52. — [Roselha].

In collibus calcareis e. Olisip. (Brot.); serra da Arrabida (Welw.); aldeia dos Mouros pr. Setubal (Link); serra de Cintra (Hochst.); pr. Souzellas e. Conimbr.! etc. Peren. Apr.-Jun.

2. *C. albido-crispus* Delil. et Gren. et Godr. fl. de fr. I. 163. — Welw. un. it. (1840) n.º 437.

In serra da Arrabida (Welw.). Peren. Maj.

3. *C. crispus* L. sp. 737; Vand. spn. 36; Brot. fl. lus. II. 258. — *C. mas* V. Clus. hist. I. 69. — Rchb l. c. t. 38, f. 4564; Willk. l. c. t. 78. — Welw. un. it. (1840) n.º 427; Mach. exs. n.º 53.

In montosis apricis fere totae Lusitaniae praecipue australis et centralis. Peren. Apr.-Jun.

4. *C. monspeliensis* L. sp. 737; Brot. fl. lus. II. 260. — *C. ledon* V. Clus. hist. I. 79; Grisl. V. Lus. n.º 370. — Willk. l. c. t. 86. — Welw. un. it. (1840) n.º 432; Mach. exs. n.º 1351.

In ericetis frequens praecipue australis et centralis. Peren. Apr.-Jun.

5. *C. hirsutus* Lamk. enc. II. 17; Brot. fl. lus. II. 260. — *C. ledon* IV. Clus. hist. I. 78; Grisl. V. Lus. n.º 369. — *C. laxus* Brot. phyt.

lus. I. 185, t. 75. —Willk. l. c. t. 90. —Welw. un. it. (1840) n.º 425; Mach. exs. n.º 54.

Ad margines silvarum in serra da Arrabida (Welw.); in fruticetis et silvis ad Cintram (Hochst.); c. Conimbr.! etc. Peren. Apr.-Jul.

6. *C. salviaefolius* L. sp. 738; Vand. spn. 36; Brot. fl. lus. II. 259. — *C. femina* Clus. hist. I. 70; Grisl. V. Lus. n.º 361. —Willk. l. c. t. 91 et 92. —Hochst. pl. lus. exs. n.º 288; Mach. exs. n.º 63.

In collibus totae Lusitaniae. Peren. Vère.

7. *C. populifolius* L. sp. 736; Brot. fl. lus. II. 260. —[Estevão].
 α *major*. — *C. ledon latifolium II. majus* Clus. hist. I. 78; Grisl. V. Lus. n.º 368. —Willk. l. c. t. 94. f. 3.
 β *minor*. — *C. ledon latifolium II. minor* Clus. hist. I. 78. —Willk. l. c. t. 94, f. 1. —Bourg. exs. n.º 1778; Mach. exs. n.º 1352.

In serra da Grandola (Link hb. Berol.): var. *minor* in serra de Monchique (Link, Bourg.! Mach.!); inter Serpa et Mertola (Link); inter Cojam et Mundam (Brot.). Peren. Vère.

8. *C. ladaniferus* L. sp. 737; Vand. spn. 36; Brot. fl. lus. II. 261; Fig. fl. pharm. 291. — *C. ledon I. angustifolium* Clus. hist. I. 77; Grisl. V. Lus. n.º 367. —Willk. l. c. t. 96 A. —Bourg. exs. n.º 1779 et 1780; Mach. exs. n.º 55. —[Esteva, Xara].

In Lusitania australe et centrale freq. Peren. Vère.

9. *C. Bourgaeanus* Coss. not. pl. crit. 30; Willk. l. c. pg. 48, t. 99. —Bourg. exs. n.º 1774; Mach. exs. n.º 143.

In pinetis pr. Faro! (Welw., Bourg.!). Peren. Apr.-Maj.

10. *C. umbellatus* L. sp. 739; Vand. spn. 36. — *Halimium umbellatum* Webb it. hisp. 70; Willk. l. c. pg. 52, t. 100.

α *vulgare*. — *C. umbellatus* Brot. fl. lus. II. 263. — *C. ledon rorismarini folio, flore albo* Grisl. V. Lus. n.º 371. —Willd. hb. n.º 10193.

β *viscosum*. —Willd. hb. n.º 10193.

γ *verticillatum*. — *C. ledon X*. Clus. hist. I. 80. — *C. verti-*

cillatus Brot. fl. lus. II. 262. — Welw. un. it. (1840) n.º 428 et it. lus. (1851) n.º 36; Bourg. exs. n.º 1777; Mach. exs. n.º 64.

In silvis et ericetis Extremaduræ (Schousboe hb. Willd.); in cacumine do Gerez (Link hb. Berol., Brot.), var. *visc.* in montosis Extremaduræ (Schousboe hb. Willd.): var. *verticillatum* in collibus arenosis Algarbiæ pr. Faro (Link) et Loulé (Bourg.); in collibus aridis Transtagani pr. Seixal et Arrentella (Welw.). Peren. Maj.-Jul.

11. *C. libanotis* L. sp. 739; Vand. spn. 36; Brot. fl. lus. II. 261. — *C. ledon* VIII. Clus. hist. I. 80; Grisl. V. Lus. n.º 370. — Willk. l. c. t. 101. — Welw. un. it. (1840) n.º 429; Bourg. exs. n.º 1773; Mich. exs. n.º 914.

In pinetis pr. Faro (Bourg.! Mach.!); transtagum (Link, Hoffm., Brot., Welw.! Mach!). Peren. Apr.-Jul.

12. *C. ocymoides* Lamk. enc. II. 18; Brot. fl. lus. II. 263. — *C. folio sampsuci* Clus. hist. I. 72; Grisl. V. Lus. n.º 365. — *C. algarbiensis* Bot. Mag. t. 627. — Willk. l. c. t. 102. — Welw. un. it. (1840) n.º 431 et 434, et it. lus. (1851) n.º 43; Bourg. exs. n.º 1775; Mach. exs. n.º 59.

In Algarb. c. Monchique (Bourg.! Mach.!); in ericetis transtagani pr. aldeia dos Meuros (Link); serra da Arrabida (Welw.!); c. Conimbr.! pr. Aveiro (Link). Peren. Vere et Aest.

13. *C. alyssoides* Lamk. enc. II. 20. — *Cistus scabrosus* Ait. h. kew. II. 236; Brot. fl. lus. II. 265. — *Halimium occidentale* Willk. l. c. pg. 59, t. 103 et 104. — Mach. exs. n.º 62.

β. cheiranthoides. — *Cistus folio halimi secundus* Clus. hist. I. 71; Grisl. V. Lus. n.º 362. — *C. cheirantoides* Lamk. enc. II. 19; Brot. fl. lus. II. 264. — Mach. exs. n.º 948.

In dumetis glareosis Lusitaniæ borealis: c. Porto (Link, Brot.); c. Cabeceiras de Basto (Henr.!); in serra do Gerez (Link, Hoffm., Brot.): var. *β* in serra da Estrella! in depressioribus montosis Gerez (Link, Brot!). Peren. Jun.-Jun.

14. *C. lasianthus* Lamk. enc. II. 19; Brot. fl. lus. II. 264. — *Helianthemum humilius lusitanicum, halimi folio nigriore, magno flore luteo* Tourn. inst. 250. — *H. Algarviense halimifolio flore luteo, macula*

punicante insignito Tourn. l. c. —Willk. l. c. t. 105. —Welw. un. it. (1840) n.º 424.

In ericetis transtaganis pr. Vendas Novas, Pegões, etc. (Link, Hoffm.); in silvaticis pr. Olisip. (Hochst.); pr. cabo de Espichel (Welw.); in Extremadura et Beira (Brot.). Peren. Maj.-Jul.

15. *C. halimifolius* L. sp. 738; Vand. spn. 36; Brot. fl. lus. II. 263. —*C. folio halimi* I. Clus. hist. I. 71; Grisl. V. Lus. n.º 362. —Willk. l. c. t. 107. —Welw. un. it. (1840) n.º 424 c, et it. lus. (1851) n.º 44; Bourg. exs. n.º 1776; Mach. exs. n.º 915. —[Sargaça].

In littore Algarbiensi pr. Lagos (Bourg.!); in pinetis transtaganis (Welw.! Brot.); pr. Olisip. (Link); et in glareosis maritimis usque ad Aveiro (Brot. Mach!). Peren. Jun.-Jul.

16. *C. involucratus* Lamk. enc. II. 20; Brot. fl. lus. II. 265. —Willk. l. c. t. 108.

In dumetis glareosis c. Vizeu, Vouzella, e alibi in Beira (Juss., Prot.) Peren. Jun.-Jul.

2. *Helianthemum* Tourn.

1. *H. tuberaria* Mill. dict. n.º 10. —*Cistus humilis plantaginis folio* Grisl. V. Lus. n.º 363. —*C. tuberaria* L. sp. 741; Vand. spn. 36; Brot. fl. lus. II. 268. —Willk. l. c. t. 110. —Welw. un. it. (1840) n.º 439, et it. lus. (1851) n.º 50; Bourg. exs. n.º 1766; Mach. exs. n.º 57. —[Alcar].

In ericetis Algarbiorum ad cabo de S. Vicente (Bourg.!), serra da Foia (Link); in dumetis c. Setubal! Cintra (Welw.!); cabo Mondego! c. Conimbr.! Bussaco! Cabeceiras de Basto (Henr.!). Peren. Apr.-J-un.

2. *H. globulariaefolium* Pers. ench. II. 77. —*H. lusitanicum, globulariae folio* Tourn. inst. 250. —*Cistus globulariaefolius* Lamk. enc. II. 22; Brot. fl. lus. II. 267. —Willk. l. c. t. 11. —Bourg. exs. n.º 1767; Mach. exs. n.º 573.

In silvis montosis pr. Loulé (Bourg.!); inter Bemposta et Arouca (Brot.); pr. Cabeceiras de Basto (Henr.!). serra do Gerez (Link, Brot.). Peren. Apr.-Jul.

3. *H. guttatum* Mill. dict. n.º 18. —*Cistus annuus II* Clus. hist. I. 77. —*C. guttatus* L. sp. 742; Brot. fl. lus. II. 268. —Willk. l. c.

t. 112-114. — Welw. un. it. (1840) 426 et 433; Bourg. exs. n.º 1768 et 1769; Mach. exs. n.º 58.

In tota fere Lusitania! Ann. Vère.

4. *H. bupleurifolium* Dun. in DC. Prod. I. 270. — *H. lusitanicum bupleurifolio flore muculato* Tourn. inst. 250. — *Cistus bupleurifolius* Lamk. enc. II. 22. — Willk. l. c. t. 115. — Bourg. exs. n.º 1770.

In Algarbiis pr. Loulé (Bourg. !); transtag. pr. Fornos de El-Rei (Welw.). Peren. Apr.-Maj.

5. *H. niloticum* Pers. ench. II. 78. — *Cistus annuus* I. Clus. hist. I. 76; Grisl. V. Lus. n.º 358. — *C. ledifolius* L. sp. 742; Brot. fl. lus. II. 271. — *C. niloticus* L. mant. 246. — Willk. l. c. t. 120 et 121. — Welw. un. it. (1840) n.º 430; Bourg. exs. n.º 1772; Mach. exs. n.º 1358.

In incultis Algarbiorum pr. Faro! Lagos (Bourg. !); in collibus c. Olisip. (Link, Welw.); inter Carnaxide et Bellas (Brot.). Ann. Vère.

6. *H. intermedium* Thib. in DC. Prod. I. 272. — *Cistus salicifolius* Cav. ic. II. 35, t. 144; Brot. fl. lus. II. 272? — Willk. l. c. t. 123 B. — Welw. it. lus. (1851) n.º 37; Mach. exs. n.º 1051.

In Algarbiis (Link); in agro Olisip. (Link, Welw.!). Ann. Vère.

7. *H. aegyptiacum* Mill. dict. n.º 23. — *Cistus aegyptiacus* L. sp. 742; Brot. fl. lus. II. 272 (ex Link). — Willk. l. c. t. 124 B.

In Algarbiis et ericetis transtaganiis pr. Alcacer do Sal (Hoffm., Link). Ann. Vère.

8. *H. pilosum* Pers. ench. II. 79. — *Cistus pilosus* L. sp. 744. — Willk. l. c. t. 132 et 133.

In Lusitania (Hoffm.). Peren. Maj-Jul.

9. *H. apenninum* DC. fl. fr. IV. 824. — *Cistus apenninus* L. sp. 744. — Willk. l. c. t. 137 et 138 A. — Welw. it. lus. (1851) n.º 38; Mach. exs. n.º 1050.

In pinetis aridis transtaganiis inter Coima et Vendas (Welw.!). Peren. Jun.

10. *H. vulgare* Gaertn. fruct. et sem. pl. I. t. 76. — *Cistus humilis sampsuchi folio* Grisl. V. Lus. n.º 364. — *C. helianthemum* L. sp. 744; Vand. spn. 36; Brot. fl. lus. II. 269. — Rehb. l. c. t. 30, f. 4547.

In collibus inter Bussaco et Vizeu; c. serra da Estrella (Brot.); pr. Porto (Link). Peren. Jun.-Jul.

11. *H. gluncum* Pers. ench. II. 78. — *Cistus staechadifolius* Brot. fl. lus. II. 270. — Willk l. c. t. 144, f. 2.

In sabulosis transtaganis pr. Sines (Brot.); inter Alcacer do Sal et Grandola (Link, Brot.); ad cabo de Espichel (Link). Peren. Vère.

12. *H. hirtum* Pers. ench. II. 79. — *Cistus hirtus* L. sp. 744; Cav. ic. II. 37, t. 146. — Willk. l. c. t. 147.

In Lusitania (Schrader hb. Berol.). Peren. Mart-Jun.

Obs. Willk. l. c. pag. 131 considera o *Cistus hispidus* Brot. fl. lus. 271 como uma forma *hybrida*.

13. *H. marifolium* Dun. in DC. Prod. I. 277. — *Cistus marifolius* L. sp. 741; Brot. fl. lus. II. 266. — Barr. ic. t. 441; Willk. l. c. t. 158. — Welw. it. lus. (1851) n.º 35; Mach. exs. n.º 1052.

In dumetis Algarb. pr. Moncarrapaxo (Welw.); in serra da Arrabida (Brot.). Peren. Vère.

14. *H. origanifolium* Pers. ench. II. 76. — *Cistus origanifolius* Lamk. enc. II. 20; Cav. ic. III. 31, t. 262, f. 1; Brot. fl. lus. II. 266 (ex Lamk.).

In cabo de S. Vicente (Juss.). Peren.

15. *H. fumana* Mill. dict. n.º 6. — *Chamaecistus* 6. Clus. hist. I. 75. — *Cistus fumana* L. sp. 740; Brot. fl. lus. II. 267. — Rchb. l. c. t. 26, f. 4531.

In collibus pr. Antanol e. Conimbr. (Brot.). Peren. Aest.

16. *H. laevipes* Pers. ench. II. 76. — *Cistus laevipes* L. sp. 739; Brot. fl. lus. II. 267. — Rchb. l. c. t. 29, f. 4540. — Welw. it. lus. (1851) n.º 46; Mach. exs. n.º 1043.

In montosis pr. Faro! Tavira (Welw.); serra da Arrabida (Welw.); in Transmontana (Brot.). Peren. Apr.-Maj.

17. *H. thymifolium* Pers. ench. II. 79. — *Cistus thymifolius* L. sp. 743; Vand. spn. 36; Brot. fl. lus. II. 269. — Rchb. l. c. t. 30, f. 4544. — Welw. it. lus. (1851) n.º 47; Mach. exs. n.º 1049.

In collibus siccis e. Faro! serra da Arrabida (Welw.); ad Antanol e. Conimbr. (Brot.). Peren. Maj.-Jun.

Ord. 8. VIOLACEAE

1. Viola L.

1. *V. palustris* Grisl. V. Lus. n.º 1486; L. sp. 1324; Vand. spn. 57; Drouet cat. de la fl. des Açores 79. — Rchb. ic. II. t. 2, f. 4491. — Mach. exs. n.º 1030.

In Cabeceiras de Basto (Henr.). Peren. Jul.

2. *V. uliginosa* Schrad. n. journ. 4. 80? — Welw. hb. acad. n.º 1515.

In spongiosis da serra da Estrella pr. lagoa do cantaro gordo freq. (Welw.). Peren. Aug.

3. *V. hirta* L. sp. 1324; Brot. fl. lus. I. 305. — *V. juressi* Link in Schrad. n. journ.?

In serra do Gerez ad ripas rivorum freq. (Brot.). Peren. Jun.

4. *V. odorata* L. sp. 1324; Vand. spn. 57; Brot. fl. lus. I. 305; Fig. fl. pharm. 83; Seub. fl. azor. 44 n.º 325. — *V. martia vulgaris et flore albo* Grisl. V. Lus. n.º 1478 et 1479. — Rchb. l. c. t. 8, f. 4498. — Welw. hb. acad. n.º 1513; Mach. exs. n.º 873. — [Violas, violettas].

In castanetis de Monchique (Brot.); serra de Cintra, Collares (Welw.); c. Conimbr.! Peren. Mart.-Maj.

5. *V. sylvestris* Lamk. fl. fr. II. 680. — *V. montana inodora* Grisl. V. Lus. n.º 1480. — *V. canina* Vand. spn. 57; Brot. fl. lus. I. 305; Fig. fl. pharm. 87. — Rchb. l. c. t. 12, f. 4503. — Welw. hb. acad. n.º 1514; Mach. exs. n.º 65. — [Violetas bravas, Beneffes].

In castanetis pr. Monchique! (Welw.); in silvis umbrosis da serra da Arabida et Cintra (Welw.); c. Conimbr.! Peren. Mart.-Jun.

6. *V. lancifolia* Thore Chl. Land. 357. — *V. lusitana* Brot. fl. lus. I. 306; et phyt. lus. I. 39, t. 17. — *V. rupii* Brot. fl. lus. I. 305 (ex Link). — Welw. hb. acad. n.º 1516; Mach. exs. n.º 242.

In ulicetis uliginosis pr. Grandola (Welw.); c. Conimbr. (Brot.); et in Beira boreali pr. Gerez (Link). Peren. Apr.-Maj.

7. *V. arborescens* L. sp. 1325; Vand. spn. 57; Brot. fl. lus. I. 306 (ex Hoffm.). — Barr. ic. t. 508.

In cabo de S. Vicente (Hoffm.). Peren. Vère.

8. *V. tricolor* L. sp. 1326; Vand. spn. 57; Drouet cat. de la fl. des Açores 79. — Rchb. l. c. t. 21, f. 4517. — Welw. hb. acad. n.º 1512. — [Amor perfeito].

α tricolor. — *V. tricolor hertensis Lusitana et major Belgica* Grisl. V. Lus. n.º 1482-3. — *V. tricolor* Brot. fl. lus. I. 306; Fig. fl. pharm. 85.

β arvensis. — *V. tricolor vinearum, Transtagana* Grisl. V. Lus. n.º 1485. — *V. arvensis* Brot. fl. lus. I. 306.

γ trimestris. — *V. tricolor trimestris variorum colorum elegans* Grisl. V. Lus. n.º 1484. — *V. Demetria* Boiss. voy. 73.

In arvis totae fere Lusitaniae! Ann. Apr.-Jun.

9. *V. lutea* Smith brit. I. 248. — *V. tricolor* var. *flore omnino luteo Herminii* Brot. l. c. — Rchb. l. c. t. 23, f. 4519. — Welw. hb. acad. n.º 1512.

Ad rupes da serra da Estrella pr. Sabugueiro sparsim (Brot., Welw.). Peren. Jun.-Jul.

Ord. 9. POLYGALACEAE

1. Polygala L.

1. *P. rupestris* Pourr. act. Toul. III. 325. (1788). — *P. saxatilis* Desf. fl. atl. II. 128, t. 175 (1799); Webb. it. hisp. 66. — Rchb. ic. XVII, t. 1351, f. 1.

Inter arbusta arenae auriferae trans Tagum (Webb). Peren.

2. *P. vulgaris* L. sp. 986; Brot. fl. lus. II. 29; Fig. fl. pharm. 388; Hoffm. et Link fl. port. I. 277; Seub. fl. azor. 46 n.º 344. — Rchb. l. c. t. 1344. — Mach. exs. n.º 71. — [Polygala].

In dumetis et montosis e. Conimbr.! et alibi, in Lusitania boreali (Brot.). Peren. Mart.-Jun.

3. *P. nicæensis* Risso ex Kock Synop. 98. — Welw. un. it. (1847) n.º 64.

In serra da Picota pr. Monchique (Welw.). Peren. Jun.

4. *P. monspeliaca* L. sp. 987; Vand. spn. 47; Brot. fl. lus. II. 29; et phyt. lus. II. 216, t. 175 (copiata); Hoffm. et Link fl. port. I.

278, t. 55. — Rehb. l. c. t. 1345, f. 1. — Welw. it. lus. (1854) n.º 52; Mach. exs. n.º 1044.

In collibus c. Olisip. (Link, Brot.); serra de Cintra (Welw.); Caldas da Rainha (Link); Conimbr.! Ourentã (Carv.), et alibi. Ann. Maj.-Jun.

5. *P. microphylla* L. sp. 989; Vand. spn. 47; Brot. fl. lus. II. 30; et phyt. lus. II. 214, t. 175 (copiata); Hoffm. et Link fl. port. I. 279, t. 56; Webb it. hisp. 66. — *P. seu flos ambervalis Lusit.* Grisl. V. Lus. n.º 1172. — *P. lusitanica frutescens, magno flore foliis minimis* Tourn. inst. 175. — Mach. exs. n.º 72.

In ericetis pr. Vendas Novas (Link); inter Lousã et Corvo, c. Poiares, Torres (Brot.); c. Conimbr.! Braga et alibi in Minho (Link). Peren. Mart.-Jun.

Ord. 10. FRANKENIACEAE

1. Frankenia L.

1. *F. pulverulenta* L. sp. 474; Brot. fl. lus. I. 556 (ex Hoffm.); Seub. fl. azor. 44 n.º 326; Lowe man. fl. of Mad. 48. — *Anthyllis valentina* Clus. hist. II. 186, f. 2. — Engl. bot. t. 2222. — Welw. hb. acad. n.º 1507.

In salinis pr. Faro (Welw.); insulis taganis et ad salinas de Barroca d'Alva (Welw.); in fonte salso pr. Rio Maior (Hoffm.). Ann. Maj.-Jul.

2. *F. Boissieri* Reut. in Boiss. voy. suppl. 721. — *F. glomerulata* Coss. not. pl. crit. 30. — Bourg. exs. n.º 1784; Mach. exs. n.º 916.

In maritimis pr. Faro! (Bourg!). Peren. Jul.

3. *F. hirsuta* L. sp. 474. — *F. laevis* L. sp. 473; Vand. spn. 22; Brot. fl. lus. I. 556; Lowe man. fl. of Mad. 48. — *F. capitata* Webb et Berth. phyt. Can. 131, t. 16. — *Herniaria marina Lusitana* Grisl. V. Lus. n.º 728. — *Polygonum serpilli folio* Lob. Grisl. l. c. n.º 1177. — Welw. hb. acad. n.º 1509-11; Mach. exs. n.º 73 et 1064.

Ad salinas Algarb. pr. Olhão, Faro, Villa Nova de Portimão (Welw.); freq. ad Tagum! (Welw.); pr. Figueira! etc. Peren. Aest.

Ord. 11. SILENACEAE

Trib. I. Sileneae

1. *Velezia* L.

1. *V. rigida* L. sp. 474; Brot. fl. lus. I. 413. — Rchb. ic. VI. t. 246, f. 5007. — Welw. it. lus. (1851) n.º 68; Mach. exs. n.º 80.

In montosis c. Faro! inter segetes pr. Olisip. (Welw.!); pr. coenobium Thereziarum ad Conimbr. (Brot.). Ann. Maj.-Jul.

2. *Dianthus* L.

1. *D. prolifer* L. sp. 587; Vand. sp. 29; Brot. fl. lus. II. 476?; Lowe man. fl. of Mad. 50. — Rchb. l. c. t. 247, f. 5009. — Mach. exs. n.º 1359.

In Algarbiis pr. Faro! (Bourg.). Ann. Vère.

2. *D. velutinus* Guss. ind. sem. hort. Bocc. 4825, et pl. rar. 466, t. 32. — Rchb. l. c. t. 247, f. 5010. — Mach. exs. n.º 95.

In viis, arvis, etc. freq. c. Conimbr.! Ann. Vère.

Obs. Brotero na sua flora lusitânica confundiu sem duvida estas duas especies, que aliás são mui semelhantes.

3. *D. toletanus* Boiss. et Reut. Diagn. pl. nov. n.º 8; Willk. l. c. 19, t. 11 A. — Mach. exs. n.º 1360.

In serra do Bussaco! Peren. Aest.

4. *D. cintranus* Boiss. et Reut. pug. 20; Willk. l. c. 18, t. 10. — Welw. un. it. n.º 223.

In glareosis rupestribus lateris meridionalis da serra de Cintra (Welw.). Peren.

5. *D. lusitanicus* Brot. fl. lus. II. 477; et phyt. lus. I. 473, t. 70; Willk. l. c. 8, t. 2. — *Caryophyllus montanus minor, elegans* Grisl. V. Lus. n.º 290. — Mach. exs. n.º 96.

In serra da Louzã c. Vizeu (Brot.); in serra da Estrella! Peren. Jun.-Jul.

6. *D. Broteri* Boiss. et Reut. pug. 22. — *D. fimbriatus* Brot. fl. lus. II. 177. — *D. serrulatus* Boiss. voy. 84, t. 22. — *Caryophyllus montanus major* Grisl. V. Lus. n.º 289. — Welw. it. lus. (1851) n.º 67; Bourg. exs. n.º 1793.

In asperis Algarb. pr. Villa Nova de Portimão (Welw.); pr. Loulé (Bourg.); in Extremadura pr. Montagraço (Brot.). Peren. Jun.-Jul.

7. *D. gallicus* Pers. ench. I. 495; Webb it. hisp. 62. — DC. ic. gall. rar. 12, t. 41.

In montosis do cabo da Roca (Webb). Peren.

3. Tunica Scop.

1. *T. saxifraga* Scop. fl. carn. I. 300. — *Dianthus montanus capillari folio* Grisl. V. Lus. n.º 291. — *D. saxifragus* L. sp. ed. I. 413. — *D. filiformis* Lamk. fl. fr. II. 537; Brot. fl. lus. II. 177. — Rchb. l. c. t. 247, f. 5006 b. — Mach. exs. n.º 94.

In collibus et agris pr. Porto et alibi in Duriminia et Transmontana (Brot.). Peren. Aest.

4. Saponaria L.

1. *S. officinalis* L. sp. 584; Vand. spn. 29; Brot. fl. lus. II. 175; Fig. fl. pharm. 218. — *Saponaria* Grisl. V. Lus. n.º 1262. — Rchb. l. c. t. 245, f. 4995. — Mach. exs. n.º 93. — [Saboeira].

In umbrosis humidis c. Conimbr.! pr. Lamego! etc. Peren. Maj.-Jun.

2. *S. vaccaria* L. sp. 585; Brot fl. lus. II. 175. — *Lychnis segetum sive vaccaria* Grisl. V. Lus. n.º 918. — *L. perfoliata, folliculo pentagono* Grisl. l. c. n.º 929. — *Vaccaria flore rubro* Lob. Grisl. l. c. n.º 1453. — Rchb. l. c. t. 245, f. 4991. — Mach. exs. n.º 1221.

β grandiflora. — *Vaccaria grandiflora* Jaub. et Spach Illustr. pl. Or. III. t. 231. — Welw. un. it. n.º 450.

In Algarbiis! c. Olisip.! Conimbr., Condeixa et alibi in Beira (Brot.); in Bussaco! var. *β* inter segetes pr. Moncarrapaxo (Welw.). Ann. Vère.

5. Silene L.

1. *S. inflata* Smith brit. 467; Seub. fl. azor. 45 n.º 335; Lowe man. fl. of Mad. 52 (var. *α*). — *Lychnis segetum sive Polemonium* Dod.

Grisl. V. Lus. n.º 919. — *Cucubalus behen* L. sp. 591; Brot. fl. lus. II. 180. — Rchb. l. c. t. 299, f. 5120. — Mach. exs. n.º 75. — [Herva traqueira].

In agris, sep. silvis per totam Lusitaniam freq.! Peren. Vère et Aest.

2. *S. maritima* With. bot. arrang. 414; Webb it. hisp. 63. — *S. inflata* γ Lowe man. fl. of Mad. 53. — *Cucubalus behen* β L. sp. 591. — *C. behen* Brot. l. c. in obs. — Rchb. l. c. t. 299, f. 5119.

In arena maris ad ostia Durii (Webb). Peren.

3. *S. vespertina* Retz. obs. bot. III, pg. 31. — *S. hispida* Desf. fl. atl. I. 248; Moris fl. sard. I. 257 t. 19. — Willk. l. c. t. 29 A. — Welw. it. lus. (1851) n.º 69; Mach. exs. n.º 1279.

Inter segetes pr. Porcallota (Welw.); in arvis Vaccaricae (A. de Carv.) Ann. Jun.

4. *S. gallica* L. sp. 595. — *S. lusitanica* L. sp. 184; Brot. fl. lus. I. 184. — *Viscago hirsuta lusitanica stellato flore* Dill. Elth. 420, t. 311, f. 401. — Rchb. l. c. t. 272. — Bourg. exs. n.º 1789; Mach. exs. n.º 76.

In incultis pr. Faro! (Bourg.!); in agris, sabulosis, etc. c. Olisip.! Conimbr.! etc. Ann. Apr.-Jun.

5. *S. tridentata* Desf. fl. atl. I. 349; Willk. l. c. I. 51, t. 36. — *Lychnis sylvestris* VI. Clus. hist. I. 290. — Welw. un. it. n.º 505.

In segetibus pr. Olhão (Welw.!). Ann. Maj.

6. *S. nocturna* L. sp. 595; Brot. fl. lus. II. 183; Willk. l. c. 68, t. 50; Lowe man. fl. of Mad. 51. — Rchb. l. c. t. 274, f. 5059. — Welw. it. lus. (1851) n.º 72; Mach. exs. n.º 1028.

In sterilibus Algarb. pr. Faro (Welw.!); in agris et ad vias c. Olisip. (Welw.); c. Conimbr. et alibi in Extremadura et Beira (Brot.). Ann. Vère.

7. *S. hirsuta* Lag. Varied. ann. 2 n.º 22, pg. 212; et Gen. et sp. 15 n.º 189; Boiss. voy. 89. — *S. laxiflora* Brot. fl. lus. II. 188. — *S. sabuletorum* Link in Spreng. nov. prov. 39. — Willk. l. c. t. 29. — Welw. it. lus. (1851) n.º 74; Bourg. exs. n.º 1890; Mach. exs. n.º 78.

In arvis sabulosis pr. Faro! (Bourg.!); in pinetis aridis transtagani pr. Fornos d'El-Rei (Welw.); inter segetes pr. Cellas c. Conimbr.! in serra da Estrella! Ann. Vère. Aest.

8. *S. micropetala* Lag. Varied. ann. 2 n.º 22. pg. 212; et Gen. et sp. pl. 15 n.º 190. — *S. micrantha* Link. — *S. vestita* Soy-Will. et Godr. Silen. Alg. 20 (1851); et Exp. sc. en Algerie (botan.) t. 81, f. 2. — Bourg. exs. n.º 1792; Mach. exs. n.º 1062.

In arvis arenosis c. Faro! (Welw.! Bourg.!); pr. Ourentã (A. de Carv.1). Ann. Vère.

9. *S. pendula* L. sp. 599? — *S. scabriflora* Brot. fl. lus. II. 184; et phyt. lus. I. 177, t. 72.

In macris et sabulosis transtaganis; ad ripas Mundae et Durii, et alibi in Beira et Extremadura (Brot.). Ann. Vère.

10. *S. littorea* Brot. fl. lus. II. 186; Willk. l. c. 49, t. 34. — *S. villosa* β *nana* Cambess. Bal. t. 13; Boiss. voy. 90. — *S. Cambesedesii* Boiss. et Reut. pug. pl. nov. 18 et 130. — *Lychnis sylvestris marina flore purpureo pulcherrimo* Grisl. V. Lus. n.º 67. — *L. maritima, annua, hispanica, salicisfolio* Tourn. inst. 338. — Mach. exs. n.º 77.

In arenosis maritimis ad Tagum pr. Alfeite (Holl.); Barreiro! Figueira! Ann. Vère.

11. *S. lasiostyla* Boiss. Diagn. pl. or. 9. 79; et pug. pl. nov. 17; Willk. l. c. 40, t. 26. — *S. villosa* Boiss. voy. 90.

In arenosis montosis (Guthnike). Ann. Maj.-Juj.

12. *S. bipartita* Desf. β *lasiocalyx* Soy. Will. et Godr. Silen. Alg. 26. — *S. distachya* Brot. fl. lus. II. 189; et phyt. lus. I. 175, t. 71. — *S. vespertina* Salzm. It. ting. fasc. III; Webb it. hisp. 63; Boiss. voy. 98. — Willk. l. c. t. 30 C. D. — Bourg. exs. n.º 1788; Mach. exs. n.º 979.

In incultis pr. Faro! (Bourg.!); Tavira! c. Portalegre! ad sepes et in olivetis pr. Conimbr. et alibi in Beira (Brot.). Ann. Vère.

13. *S. longicaulis* Pourr. in Elench. hort. reg. Mad. 1803; Willk. l. c. 61, t. 44 B. — Bourg. exs. n.º 1790; Mach. exs. n.º 1061.

In arenosis maritimis pr. Faro (Bourg.!); in arvis pr. Barreiro! inter segetes agri Olisip. rarior (Welw. hb. Coss.). Ann. Mart.-Apr.

14. *S. apetala* Willd. sp. pl. II. 307; Willk. l. c. 53, t. 38 B. — Rchb. l. c. t. 275, f. 5060. — Mach. exs. n.º 1353.

β grandiflora. — *S. pallidiflora* Link. — *S. Lagascae* Boiss. in Welw. pl. lus. exs.

In sterilibus Algarb. pr. Faro! (Welw.! Bourg.!); in agro Olisip. (Welw.): var. *β* in arvis transtaganis pr. Cacilhas (Welw. hb. Coss.). Ann. Apr.-Maj.

15. *S. elegans* Link in Brot. fl. lus. II. 185; Willk. l. c. 71, t. 52 A. — Mach. exs. n.º 952.

In serra da Estrella pr. Cantaros (Link, Welw., Mach.!). Peren. Jun.-Aug.

16. *S. foetida* Link. — *S. fuscata* var. Brot. fl. lus. II. 187. — *S. macrorhiza* Gay.

In rupibus da serra da Estrella et Gerez (Brot.). Ann.

17. *S. ramosissima* Desf. fl. alt. I. 354; Willk. l. c. 54, t. 39 A. — Welw. un. it. n.º 216.

In arenosis pr. Villa Nova de Portimão (Welw.). Poren.? Maj.

18. *S. nicæensis* All. fl. ped. II. 81, t. 44, f. 2; Brot. fl. lus. II. 191. — *S. arenaria* Desf. fl. atl. I. 354. — *Lychnis sylvestris marina hirsuta, flore albo* Grisl. V. Lus. n.º 921. — Rchb. l. c. t. 278, f. 5065. — Bourg. exs. n.º 1791; Mach. exs. n.º 131.

In arenosis maritimis pr. Faro! (Welw.! Bourg.!); transtagum (Brot.). Ann. Maj.-Jun.

19. *S. fuscata* Link in Brot. fl. lus. II. 187; Moris fl. sard. I. 250, t. 15; Willk. l. c. 65, t. 48 A. — Hochst. pl. lus. exs. n.º 270.

Inter segetes agri Olisip. freq. (Hochst., Welw.!); c. Obidos et alibi in Extremadura (Brot.). Ann. Vère

20. *S. rubella* L. sp. 600; Vand. spn. 29; Brot. fl. lus. II. 188; Willk. l. c. 66, t. 48 B. — *Lychnis sylvestris flosculo rubro vix conspicuo* Grisl. V. Lus. n.º 927. — *Viscago lusitanica flore rubello vix conspicuo* Dill. Elth. 442, t. 313, f. 403. — Rchb. l. c. t. 284, f. 5078. — Hochst. pl. lus. exs. n.º 269.

In Algarb. pr. Loulé (Bourg.! hb. Coss.); inter segetes pr. Olisip. (Hochst.); transtagum (Brot.). Ann. Vère.

21. *S. portensis* L. sp. 600; Vand. spn. 29; Brot. fl. lus. II. 192.

—Rchb. l. c. t. 282, f. 5074. —Welw. it. lus. (1851) n.º 70; Bourg. exs. n.º 1786; Mach. exs. n.º 79.

In arenosis pr. Faro! (Bourg.); inter segetes Extremaduræ pr. Caldas da Rainha (Welw.); pr. Cellas c. Conimbr.! Porto et alibi (Brot.). Ann. Vère et Aest.

22. *S. inaperta* L. sp. 600; Vand. spn. 29; Brot. fl. lus. II. 188; Lowe man. fl. of Mad. 54; Willk. l. c. 53, t. 38 A. —Rchb. l. c. t. 281, f. 5073.

Ad ripas Durii pr. Porto, et alibi in Lusit. boreali (Brot.). Ann. Jun.-Jul.

23. *S. cretica* L. sp. 601. —Rchb. l. c. t. 282 b, f. 5076 b. —Mach. exs. n.º 1167.

Inter linos pr. Abrunheira (A. de Carv.!). Ann. Apr.

24. *S. muscipula* L. sp. 601; Vand. spn. 29. —*Lychnis sylvestris* III. Clus. hist. I. 289. —Rchb. l. c. t. 283, f. 5077. —Welw. it. lus. (1851) n.º 73; Mach. exs. n.º 1350.

Inter segetes pr. Faro! (Welw.); in calcareis argillosis pr. Ourentã (A. de Carv.!). Ann. Maj.-Jun.

25. *S. stricta* L. sp. 599; Brot. fl. lus. II. 187 (ex Link). —*S. pteropleura* Boiss. et Reut. pug. pl. nov. 18; Willk. l. c. 56, t. 40.

In agris pr. Bemfica c. Olisip. (Link). Ann. Vère.

26. *S. mellifera* Boiss. et Reut. diagn. pl. nov. 8; Welw. l. c. 63, t. 46. —Bourg. exs. n.º 1787.

In serra de Monchique (Bourg!). Peren. Jun.-Jul.

Obs. A *S. viridiflora* L. sp. 597 dada por L. como indigena não me consta tenha sido encontrada por alguém em Portugal. A especie precedente, pela sua afinidade, podia talvez ter dado logar a qualquer confusão.

27. *S. longicilia* Otth. in DC. Prod. I. 377. —*Lychnis sylvestris viscosa flore albo perennis* Grisl. V. Lus. n.º 930. —*Cucubalus longicilius* Brot. fl. lus. II. 180. —Welw. it. lus. (1851) n.º 71; Mach. exs. n.º 81.

Ad aggeres c. Olisip. (Brot.); in serra de Cintra (Welw.); inter segetes c. Conimbr.! Peren. Apr.-Jun.

28. *S. nutans* L. sp. 596; Brot. fl. lus. II. 193. — *Lychnis sylvestris* IX. Clus. hist. I. 291. — Rchb. l. c. t. 295, f. 5108. — Mach. exs. n.º 82.

In montosis silvaticis Lusit. borealis; ad Durium c. Porto (Brot.). Peren. Maj.-Jul.

6. Cucubalus L.

1. *C. bacciferus* L. sp. 591. — *Alsine repens major* Clus. hist. II. 183, f. 2. — *A. maxima* Grisl. V. Lus. n.º 66. — *Silene baccifera* Brot. fl. lus. II. 183. — Rchb. l. c. t. 302, f. 5122. — Mach. exs. n.º 74.

In umbrosis silvaticis, sepibus et ad ripas Mundae in Villa Franca pr. Conimbr.! pr. Cabeceiras de Basto (Henr.!). Peren. Jun.-Jul.

7. Lychnis L.

1. *L. vespertina* Sibth. fl. oxon. 146. — *L. dioica* L. sp. 626 var. β ; Vand. spn. 30; Brot. fl. lus. II. 222. — *L. sylvestris flore albo vulgatissimo* Grisl. V. Lus. n.º 916. — Rchb. l. c. t. 304, f. 5125. — Mach. exs. n.º 90.

In sepibus, agris, viis, etc., totae fere Lusitaniae! Peren. Vère et Aest.

2. *L. diurna* Sibth. fl. oxon. 145. — *L. dioica* L. sp. 626 var. α ; Brot. fl. lus. II. 222 var. 2. — Rchb. l. c. t. 304, f. 5126. — Mach. exs. n.º 89.

In Lusitania boreali (Brot.): c. Cabeceiras de Basto (Henr.!). Peren. Aest.

3. *L. divaricata* Rchb. ic. crit. IV, t. 303. — *L. macrocarpa* Boiss. et Reut. Bibl. univ. gen. 1842; voy. bot. suppl. 722; et diagn. pl. nov. 8. — Expl. de l'Alg. (botan.) t. 80, f. 1. — Bourg. exs. n.º 1783; Mach. exs. n.º 817.

In arvis pr. Lagos (Bourg!). Peren. Maj.-Jun.

4. *L. laeta* Ait. h. Kew. II. 118; Brot. phyt. lus. I. 183, t. 74. — *L. palustris folliculo striato* Grisl. V. Lus. n.º 928; Tourn. inst. 339. — *L. palustris* Brot. fl. lus. II. 221. — Willk. l. c. t. 15 B. — Welw. it. lus. (1851) n.º 75; Mach. exs. n.º 88.

In uliginosis et pratis udis: rarius transtagum (Brot.): pr. Cintra (Welw.); Caparica (Brot.); Cellas c. Conimbr.! Porto et alibi in Beira et Duriminia (Brot.). Ann. Vère.

5. *L. flos-cuculi* L. sp. 625; Brot. fl. lus. II. 221. — *Odontitis Plinii simplici flore* Clus. hist. I. 292. — Rchb. l. c. t. 306, f. 5129. — Mach. exs. n.º 91.

In humidis et subumbrosis pr. Alcobaça (Brot.); Cellas c. Conimbr. et alibi in Extremadura et Beira (Brot.). Peren. Maj.-Jun.

6. *L. coronaria* Lamk. enc. III. 643. — *L. coronaria flore rubro, albo, carneo* Grisl. V. Lus. n.º 915. — *Agrostemma coronaria* L. sp. 625; Vand. spn. 30; Brot. fl. lus. II. 220. — Rchb. l. c. t. 308, f. 5133. — [Candelaria dos jardins, Beijos de freira].

Ad ima montium c. Bussaco et alibi in Beira boreali (Brot.). Bisan. Jun.-Jul.

7. *L. githago* Lamk. enc. III. 643. — *L. segetum sive negellastrum* Grisl. V. Lus. n.º 917 et 818. — *Agrostemma githago* L. sp. 624; Vand. spn. 30; Brot. fl. lus. II. 220; Lowe man. fl. of Mad. 54. — Rchb. l. c. t. 308, f. 5132. — Mach. exs. n.º 92. — [Nigella bastarda, Nigella dos trigos].

Inter segetes in tota Lusitania! Ann. Vère.

(Continua)