

### III. BOTANICA

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

POR

CARLOS MARIA GOMES MACHADO

(Continuado de pag. 128 do num. 2)

#### Ordo 4. BRASSICACEAE

##### Trib. I. Arabideae

##### 1. Matthiola R. Br.

1. *M. tristis* R. Br. h. Kew. ed. 2. IV. 120. — *Hesperis provincialis* L. sp. ed. 1. 664. — *H. angustifolia* Lamk. enc. III. 322; Brot. fl. lus. I. 577. — *Cheiranthus tristis* L. sp. ed. II. 925. — Rchb. ic. II. t. 46, f. 4348. — Welw. it. lus. (1851) n.º 22; Mach. exs. n.º 1047.

In maritimis pr. Cezimbra (Brot.); serra da Arrabida (Welw.! Hochst.!); Durii ripis pr. Porto (Brot.). Peren. April. — Jun.

*M. incana* R. Br. h. Kew. ed. 2. IV. 119. — *Hesperis violaria* Lamk. enc. III. 323; Brot. fl. lus. I. 577. — Rchb. l. c. t. 45, f. 4354. — [Goiveiro encarnado].

Colitur in hortis freq. et subspontanea. Peren. Vère et aest.

*Cheiranthus cheiri* L. sp. 924; Brot. fl. lus. I. 576. — Rchb. l. c. t. 45, f. 4347. — [Goiveiro amarello].

Colitur in hortis et subspontanea ad muros hortis proximos. Peren. Vère et aest.

##### 2. Nasturtium R. Br.

1. *N. officinale* R. Br. h. Kew. ed. 2. IV. 110; Seub. fl. azor. 43,

n.º 317; Lowe man. fl. of Mad. 23. — *N. aquaticum* Trag. hist. 82; Grisl. V. Lus. n.º 1055. — *Sisymbrium nasturtium* L. sp. 916; Vand. spn. 45; Brot. fl. lus. I. 587; Fig. fl. pharm. 375. — Rchb. l. c. t. 50, f. 4359. — Mach. exs. n.º 39. — [Agrião].

In rivulis, fontibus, pratis humidis in tota Lusitania freq. (Brot.); c. Conimbr.! etc. Peren. Apr. — Maj.

2. *N. Boissieri* Coss. ann. sc. nat. et pl. crit. 26. — *N. asperum* Boiss. voy. bot. 28. — *Sisymbrium asperum* Vand. spn. 45 (non L.); Brot. fl. lus. I. 588. — Welw. it. lus. (1851) n.º 21; Mach. exs. n.º 1045.

In humidis agri Olisip. (Welw.! Webb!); in uliginosis Mundae (Brot.). Ann. Aest.

3. *N. sylvestre* R. Br. h. Kew. ed. 2. IV. 110. — *Eruca nasturtii folio* Lus. Grisl. V. Lus. n.º 469. — *Sisymbrium sylvestre* L. sp. 916. — Rchb. l. c. t. 55, f. 4368. — Mach. exs. n.º 869.

In muris pr. monasterium de Sancta Clara c. Conimbr.! Peren. Jun.

4. *N. amphibium* R. Br. h. Kew. ed. 2. IV. 110. — *Sisymbrium amphibium* L. sp. 917; Vand. spn. 45. — *Camelina aquatica* Brot. fl. lus. I. 564. — Rchb. ic. t. 52, f. 4363. — Mach. exs. n.º 942.

In paludosis, inundatis, fossisque c. Conimbr.! c. Cabeceiras de Basto (Henr.!). Peren. Jun. — Aug.

### 3. Barbarea R. Br.

1. *B. vulgaris* R. Br. h. Kew. ed. 2. IV. 109. — *Turrita siliquis longissimis* Lus. Grisl. V. Lus. n.º 1451. — *Erysimum barbarea* L. sp. 922; Vand. spn. 45; Brot. fl. lus. I. 575; Fig. fl. pharm. 367. — Rchb. l. c. t. 47, f. 4355 et 4356. — Mach. exs. n.º 37.

In arvis, collinis, etc. pr. Obidos (Brot.); c. Conimbr.! Ourentã! Bussaco! etc. Bisann. et perenn. Aest.

Obs. A variedade d'esta especie, que mais vulgarmente temos observado, é a que corresponde á *B. stricta* Fries (Rchb. l. c. t. 47, f. 4355), e que alguns auctores conservam ainda como especie.

2. *B. praecox* R. Br. h. Kew. ed. 2. IV. 109; Lowe man. fl. of Mad. 23; Drouet cat. de la fl. des Açores 77. — *Erysimum praecox* Sm. Engl. bot. t. 1129. — Rchb. l. c. t. 49, f. 4358.

In Otta (Welw.! h. Coss.). Bisann. Aest.

4. *Arabis* L.

1. *A. lusitanica* Boiss. Diagn. pl. or. ser. 2. n.º 1. pg. 20. — *Turritis hirsuta* Vand. spn. 45; Brot. fl. lus. I. 578. — *Turrita minor* Grisl. V. Lus. n.º 1450. — Welw. it. lus. (1851) n.º 28; Mach. exs. n.º 40.

In collinis Extremaduræ pr. Cacem (Welw.); in cultis pr. Olisip. (Hochst.) ad sepes pr. Conimbr.! Ann. et bisann. Apr. — Jun.

2. *A. muralis* Bert. dec. ital. II. 37. n.º 6; et fl. ital. VII. 135. — Rchb. l. c. t. 40, f. 4339.

In serra da Arrabida (Welw.! h. Coss.). Bisann.

3. *A. perfoliata* Lamk. enc. I. 219. — *Turrita vulgatiore et major* Clus. hist. II. 126. f. 2 et 5; Grisl. V. Lus. n.º 1450. — *Turritis glabra* L. sp. 930; Brot. fl. lus. I. 578. — Rchb. l. c. t. 44, f. 4346.

In serra da Estrella pr. Manteigas et alibi (Brot.). Bisann. Maj. — Jun.

4. *A. Boryi* Boiss. voy. 26. t. 5, f. a. — *Cardamine heterophylla* Bory Florul. n.º 29 (non Host. nec Lap.). — *C. Boryi* Boiss. El. n.º 9. — *Descurainia pinnatifida* Webb it. hisp. 75. — Mach. exs. n.º 944.

In altioribus da serra da Estrella! Peren. aut bisann. Aug.

5. *Cardamine* L.

1. *C. pratensis* L. sp. 915; Vand. spn. 44; Brot. fl. lus. I. 583; Fig. fl. pharm. 372. — *C. altera simplici flore* Clus. hist. II. 128. f. 2. — *C. sive flos cuculi* Grisl. V. Lus. n.º 257. — Rchb. l. c. t. 28, f. 4308. — Mach. exs. n.º 912.

In pratis humidis, udis Cintrae! pr. Pereira (Brot.); inter Louzã et Miranda do Corvo (Brot.); serra da Estrella (Brot.). Peren. Apr. — Jun.

2. *C. hirsuta* L. sp. 915; Brot. fl. lus. I. 583; Fig. fl. pharm. 373; Lowe man. fl. of Mad. 24; Drouet Cat. de la fl. des Açores 76. — *C. minor* Grisl. V. Lus. n.º 258. — Rchb. l. c. t. 26, f. 4304. — Mach. exs. n.º 41.

In arvis, vineis, hortis, sepibus, etc. freq. in tota Lusitania: c. Olisip.! Conimbr.! Ann. Hyeme et vère.

## Trib. II. Alyssineae

## 6. Lunaria L.

1. *L. rediviva* L. sp. 911; Vand. spn. 44. — *Viola latifolia Lunaria odorata* Clus. hist. I. 297. — *Bulbonach perenne* Grisl. V. Lus. n.º 236. — Rchb. l. c. t. 23. f. 4290.

In silvis montis de Nossa Senhora das Necessidades; c. Moimenta da Beira rara (Brot.). Perenn. Aest.

## 7. Alyssum L.

1. *A. granatense* Boiss. et Reut. pug. pl. nov. 9; Coss. not. crit. 146. — Mach. exs. n.º 1345.

In marginibus Guadianae! Ann. Mart.

2. *A. collinum* Brot. phyt. lus. II. 209. t. 180. — *A. montanum* Vand. spn. 44; Brot. fl. lus. I. 558. — *Thlaspi montanum spicatum flore luteo* Grisl. V. Lus. n.º 1393. — Welw. it. lus. (1851) n.º 15; Mach. exs. n.º 1041.

In collibus de Faro! serra de Monsanto (Welw.!); et alibi in Extremadura (Brot.); c. Cantanhede (A. de Carv.!). Ann. Apr. — Maj.

3. *A. alpestre* L. mant. 92; Brot. fl. lus. I. 557 (ex Hoffm.). — Rchb. l. c. t. 20, f. 4275.

In agris pr. Bragança freq. (Brot.). Peren. Apr. — Maj.

4. *A. maritimum* Lamk. enc. I. 98; Brot. fl. lus. I. 558; Seub. fl. azor. 44. n.º 319. — *A. minimum* L. sp. 908; Vand. spn. 44. — *Thlaspi toto anni curriculo florens* Grisl. V. Lus. n.º 1394. — *Clypeola maritima* L. mant. 426; Vand. spn. 44. — *Koniga maritima* Lowe man. fl. of Mad. 31. — Rchb. l. c. t. 18, f. 4266.

In maritimis de Caparica (Brot.); serra de Monsanto (Welw.!); Cacilhas! etc. Peren. Vère et aest.

## 8. Draba L.

1. *D. muralis* L. sp. 897; Brot. fl. lus. I. 559; Lowe man. fl. of Mad. 32. — Rchb. l. c. t. 12, f. 4235. — Mach. exs. n.º 43.

In sepibus pr. Cintra (Brot.); c. Conimbr.! etc. Ann. Mart. — Maj.

9. *Erophila* D. C.

1. *E. verna* D. C. syst. II. 356. — *Draba verna* L. sp. 896; Brot. fl. lus. I. 559. — Rchb. l. c. t. 12, f. 4234. — Mach. exs. n.º 1288.

In arvis ad Tagum pr. Salvaterra de Magos (Brot.); in collinis pr. Santa Clara c. Conimbr.! Ann. Febr. — Mart.

*Cochlearia glastifolia* L. sp. 904; Brot. fl. lus. I. 571. — Rchb. l. c. t. 17, f. 4261.

Colitur et subspontanea in muris do Porto ad ripas Durii (Brot.). Ann. Aest.

Trib. III. *Sisymbrieae*10. *Malcolmia* R. Br.

1. *M. parviflora* D. C. syst. II. 442. — *Leucojum sylvestre minimum Scalbricense* Grisl. V. Lus. n.º 861. — *Hesperis parviflora* D. C. fl. fr. ed. 3. IV. 654, et ic. gall. t. 35. — Mach. exs. n.º 36.

In cabo Mondego! pr. Mira (A. de Carv.!). Ann. Maj. — Sept.

2. *M. littorea* R. Br. h. Kew. ed. 2. IV. 124. — *Leucojum maritimum minus* Clus. hist. I. 298. f. 2. — *L. marinum mas* Grisl. V. Lus. n.º 863. — *Hesperis lusitanica angustifolia, folio dentato, purpurascente flore* Tourn. inst. 223. — *H. lusitanica fruticosa purpurea* Vaill. herb. — *Cheiranthus littoreus* L. sp. 925. — *Hesperis littorea* Lamk. enc. III. 322; Brot. fl. lus. I. 577. — Rchb. l. c. t. 56, f. 4373. — Welw. it. lus. (1851) n.º 20; Mach. exs. n.º 34.

In maritimis de Villa Real de Santo Antonio! costa da Trafaria et alibi ad Tagum (Brot. Welw.!); Figueira et Porto (Brot.). Bisann. et peren. Vère et aest.

3. *M. lacera* D. C. syst. II. 445. — *Leucojum marinum minus* Grisl. V. Lus. n.º 862. — *L. lusitanicum purpureum foliis eleganter dentatis* Herm. parad. bot. 193. t. 60. — *Cheiranthus lacerus* L. sp. 926. — *Hesperis lacera* Lamk. enc. III. 322; Brot. fl. lus. I. 577 (ex L.). — Desf. cor. Tourn. 63. t. 47; et ann. mus. XI. 377. t. 34. — Welw. it. lus. (1851) n.º 31; Bourg. exs. n.º 1763; Mach. exs. n.º 911.

In maritimis pr. Faro (Welw.! Bourg.! Mach.!). Ann. Apr. — Maj.

*M. maritima* R. Br. h. Kew. ed. 2. IV. 121. — *Cheiranthus maritimus* L. amoen. IV. 280; et sp. 924. — *Hesperis maritima* Lamk. enc. III. 324; Brot. fl. lus. I. 575. — Rchb. l. c. t. 56, f. 4372. — Mach. exs. n.º 35.

Colitur in hortis et subsponsanea ad littora Tagi salsi pr. Belem (Brot.). Ann. Aest.

#### 11. *Sisymbrium* All.

1. *S. alliaria* Scop. carn. ed. 2. n.º 825. — *Erysimum alliaria* L. sp. 922. — *Hesperis alliaria* Brot. fl. lus. I. 578. — Rchb. l. c. t. 60, f. 4379. — Mach. exs. n.º 172. [Alliaria, Herva alheira].

In umbrosis humidis da ribeira de Niza pr. Portalegre! Conraria pr. Conimbr. (Brot.). Bisann. Apr. — Jul.

2. *S. thalianum* J. Gay ann. sc. nat. ser. 1.<sup>a</sup> VII. 399; Lowe man. fl. of Mad. 26. — *Bursa pastoris minor* Grisl. V. Lus. n.º 240. — *Arabis thaliana* L. sp. 929; Vand. spn. 45; Brot. fl. lus. I. 579. — Rchb. l. c. t. 60, f. 4380. — Welw. it. lus. (1851) n.º 32; Mach. exs. n.º 1249.

In arvis, vineis, muris etc. freq. c. Olisip. (Brot.); serra de Cintra (Welw.); c. Conimbr. (Brot., Mach.!). Ann. Hyeme et vère.

3. *S. officinale* Scop. fl. carn. ed. 2. n.º 824. — Seub. fl. azor. 44, n.º 320; Lowe man. fl. of Mad. 25. — *Erysimum* Grisl. V. Lus. n.º 482. — *E. officinale* L. sp. 922; Vand. spn. 45; Brot. fl. lus. I. 575; Fig. fl. pharm. 366. — Rchb. l. c. t. 72, f. 4401. — Mach. exs. n.º 38. — [Rinchão].

In ruderalis, agris, etc. freq. c. Monchique! Olisip. (Brot.); Conimbr. et alibi. Ann. Apr. — Jul.

4. *S. polyceratium* L. sp. 918; Brot. fl. lus. I. 588 (ex Hoffm.). — *Erysimum alterum Mathioli* Grisl. V. Lus. n.º 483. — Rchb. l. c. t. 73, f. 4403.

In agris pr. Gollegã et alibi ad ripas Tagi (Hoffm.). Ann. Aest.

5. *S. irio* L. amoen. IV. 270; et sp. 921; Brot. fl. lus. I. 588; Drouet cat. de la fl. des Açores 77. — *Erysimum* II. Tab. ic. 840; Grisl. V. Lus. n.º 484. — Rchb. l. c. t. 75, f. 4408. — Mach. exs. n.º 1343.

In segetibus c. Faro! (Welw.!) h. mus. Par.); val de Pereiro et collinis calcareis c. Olisip. et alibi in Extremadura (Brot.). Ann. Apr. — Jul.

6. *S. sophia* L. sp. 920; Vand. spn. 45; Brot. fl. lus. I. 587; Fig. fl. pharm. 376. — *Sophia chirurgorum* Lob. ic. 738. f. 1; Grisl. V. Lus. n.º 1484. — Rchb. l. c. t. 74, f. 4405.

In Transmontana; ad Durium presertim pr. Barca d'Alva (Brot.). Ann. Maj.

#### 12. *Erysimum* Gaertn.

1. *E. virgatum* Roth. cat. bot. 75?; Brot. fl. lus. I. 575! (ex Link).

In serra da Estrella inter Cea et Sabugueiro (Link., Welw.). Bisann. Jun. — Jul.

2. *E. linifolium* J. Gay Erisym. nov. diagn. 3. — *Cheiranthus linifolius* Pers. ench. II. 201. — *Hesperis repanda* Lag. nov. gen. et sp. 20.

In Lusitania (ex Coss. not. crit.). Perenn.

#### Trib. IV. *Camelineae*

##### 13. *Camelina* Crantz

1. *C. sativa* Crantz aust. 10; Brot. fl. lus. I. 564. — *Sesamum* Grisl. V. Lus. n.º 1315. — *Myagram sativum* L. sp. 894; Cav. ic. I. 47. t. 66. — Rchb. l. c. t. 24, f. 4292. — [Gergelim].

In agris c. Conimbr. et alibi in Lusitania boreal (Brot.). Ann. Vère.

#### Trib. V. *Brassiceae*

##### 14. *Brassica* Benth. et Hook.

1. *B. sabularia* Brot. fl. lus. I. 582; et phyt. lus. I. 97. t. 43. — *Rapistrum dissecto folio humi strato* Grisl. V. Lus. n.º 1217. — *Sisymbrium Parra* L. mant. 255; Vand. spn. 45. — Welw. it. lus. (1851) n.º 25; Bourg. exs. n.º 1760; Mach. exs. n.º 1032.

In maritimis arenosis pr. Faro (Bourg.! Mach.!); ad Tagum (Welw.). Ann. et bisann.? Apr. — Maj.

2. *B. oxyrrhina* Coss. ann. sc. nat. et not. crit. 26. — Welw. it. lus. (1851) n.º 24; Bourg. exs. n.º 1759; Mach. exs. n.º 413.

In maritimis arenosis pr. Villa Real de Santo Antonio (Bourg.! Mach.!); pr. Coina in Transtagana (Welw.!); c. Ourentã (Mach.! et A. de Carv.!). Ann. et bisann. Apr. — Maj.

3. *B. Tournefortii* Gou. ill. 44. t. 20, f. A. — *Eruca erecta* Lag. cat. hort. Mad. 1815, pg. 20; et Gen. et sp. 20. — Mach. exs. n.º 1344. In agris pr. Faro! Ann. et bisann. Maj.

3. *B. fruticulosa* Cyr. pl. rar. II. 7. t. 1. ? — Mach. exs. n.º 29. In marginibus da ribeira de Cea! Perenn. Aest.

4. *B. cheirantos* Vill. dauph. III. 332, t. 36; Webb. it. hisp. 72. — *B. pseudo-erucastrum* Brot. fl. lus. I. 581! — Rchb. l. c. t. 91, f. 4432 et 4433. — Bourg. exs. n.º 1761; Mach. exs. n.º 1270,

In umbrosis silvestris pr. Monchique (Bourg.!); cabo da Rocca (Webb); c. Conimbr. (Brot., Mach.!). Bisann. Maj. — Jul.

5. *B. sinapistrum* Boiss. voy. 39. — *Rapistrum vulgare luteum* Grisl. V. Lus. n.º 1210. — *Sinapis arvensis* L. sp. 933; Brot. fl. lus. I. 584; Lowe man. fl. of Mad. 28. — *S. orientalis* Brot. fl. lus. I. 584. — Rchb. l. c. t. 86, f. 4425.

In arvis et inter segetes pr. Faro (Bourg.! h. Coss.); c. Olisip., Conimbr. et alibi (Brot.). Ann. Vère et aest.

6. *B. alba* Boiss. voy. 39. — *Sinapis album* Grisl. V. Lus. n.º 1325. — *S. alba* L. sp. 933; Brot. fl. lus. I. 585; Fig. fl. pharm. 374; Lowe man. fl. of Mad. 28. — Rchb. l. c. t. 85, f. 4424. — Mach. exs. n.º 30. — [Mostardeira branca].

In agris, vineis, etc. c. Conimbr. (Brot., Mach.!). Ann. Maj. — Jun.

7. *B. laevigata*. — *Sinapis laevigata* L. amoen. acad. IV. 281; et sp. 934; Vand. spn. 45; Brot. fl. lus. I. 585.

In montosis do Gerez (Brot.). Ann. Aest.

8. *B. ochroleuca* Soy-Will. ann. sc. nat. 2.<sup>a</sup> ser. II. 416. — *Sisymbrium erucastrum* Poll. Pal. II. 234; Brot. fl. lus. I. 588. — *Erucas-trum Pollichii* Spenn. frib. 946. — Rchb. l. c. t. 89, f. 4428.

In cabo da Rocca et alibi in Extremadura (Brot.). Ann. Vère.

9. *B. adpressa* Boiss. voy. 38. — *Sinapis incana* L. sp. 934; Vand. spn. 45; Brot. fl. lus. I. 585; et phyt. lus. II, 205. t. 172. — *Hirschfeldia adpressa* Moench. meth. 264. — Rchb. l. c. t. 85, f. 4423. — Mach. exs. n.º 33.

In ruderalis, agris, viisque frequens per totam Lusitaniam! Bisann. Vère et aest.



15. *Diplotaxis* D. C.

1. *D. eruroides* D. C. syst. II. 631. — *Sinapis eruroides* L. amoen. IV. 322; et sp. 324. — *Eruca latifolia Scalbricensis* Grisl. V. Lus. n.º 467? — Rchb. l. c. t. 84, f. 4422.

In Troia (Welw.! h. Coss.). Ann.

2. *D. virgata* D. C. syst. II. 631. — *Sinapis virgata* Cav. prael. ex Lag. — Welw. it. lus. (1851) n.º 26.

In tectis et ad muros Olisip. (Welw.). Ann. Mart.

3. *D. catholica* D. C. syst. II. 632. — *Rapistrum segetum multifido folio* Grisl. V. Lus. n.º 1215. — *Sisymbrium catholicum* L. mant. 93; Vand. fasc. pl. et spn. 45; Brot. fl. lus. I. 587; et phyt. lus. II. 202. t. 171. — Bourg. exs. n.º 1758; Mach. exs. n.º 32.

In agris, cultis, herbidis, etc. freq.: c. Faro! (Bourg.); c. Olisip. (Brot. Welw.); c. Conimb.! Ann. Vère et aest.

4. *D. viminea* D. C. syst. II. 635. — *Eruca pumila supina brumalis* Lus. Grisl. V. Lus. n.º 470? — *Sisymbrium vimineum* L. sp. 919. — Rchb. l. c. t. 81, f. 4416. — Welw. it. lus. (1851) n.º 27.

In serra de Monsanto (Welw.). Ann. Mart.

16. *Eruca* Tourn.

1. *E. sativa* Lamk. fl. fr. II. 496; Lowe man. fl. of Mad. 31. — *Eruca latifolia sativa flore pallido* Grisl. V. Lus. n.º 466. — *Brassica eruca* L. sp. 932; Brot. fl. lus. I. 581; Fig. fl. pharm. 371. — Rchb. l. c. t. 84, f. 4421.

In Pezo da Regoa et alibi in Transmontana (Brot.). Ann. Jun. — Jul.

Trib. VI. *Lepidineae*17. *Capsella* Vent.

1. *C. bursa pastoris* Moench. meth. 271; Lowe man. fl. of Mad. 35; Drouet cat. de la fl. des Açores 78. — *Bursa pastoris major* Grisl. V. Lus. n.º 240. — *Thlaspi bursa pastoris* L. sp. 903; Vand. spn. 44;

Brot. fl. lus. I. 568; Fig. fl. pharm. 362. —Rchb. l. c. t. 11, f. 4229. —Mach. exs. n.º 46. —[Bolsa de pastor].

In arvis, agris, ruderalis, etc. freq. in tota Lusitania! Ann. Febr. —Sept.

2. *C. procumbens* Fries nov. mant. I. 14. —*Lepidium procumbens* L. sp. 898. —*Hutchinsia procumbens* Desv. journ. III. 168. —Rchb. l. c. t. 11, f. 4221. —Welw. it. lus. (1851) n.º 18; Mach. exs. n.º 1034.

In sabulosis pr. Faro! (Welw.). Ann. Mart. —Apr.

#### 18. Ionopsidium Rchb.

1. *I. acaulis* Rchb. Pl. crit. VII. 20. t. 649. —*Cochlearia pusilla montana* Grisl. V. Lus. n.º 377. —*Thlaspi minimum Lusitanicum cochleariae folio* Tourn. inst. 213. —*Cochlearia acaulis* Desf. fl. atl. II. 69. —*C. Olisiponensis* Brot. fl. lus. I. 571. —*C. pusilla* Brot. phyt. lus. I. 100. t. 21; Fig. fl. pharm. 355. —Welw. it. lus. (1851) n.º 19; Mach. exs. n.º 44.

In collibus da Ajuda et Alcantara pr. Olisip.! (Brot., Webb! Welw.); in Montagaço et alibi in Extremadura (Brot.). Ann. Hyeme.

#### 19. Senebiera Poir.

1. *S. coronopus* Poir. enc. VII. 76; Lowe man. fl. of Mad. 35; Drouet cat. de la fl. des Açores 78. —*Coronopus repens* Lob. ic. 238. f. 1; Grisl. V. Lus. n.º 397. —*Cochlearia coronopus* L. sp. 904; Vand. spn. 44. —*C. Ruellii* Brot. fl. lus. I. 565. —Rchb. l. c. t. 9, f. 4210. —Mach. exs. n.º 48.

In ruderalis, viis, etc. freq.: e. Olisip.! Conimbr.! et alibi in Lusitania australiori (Brot.). Ann. Aest.

2. *S. didyma* Pers. ench. II. 185; Lowe man. fl. of Mad. 35. —*Lepidium didymum* L. mant. 92. —*Senebiera pinnatifida* Seub. fl. azor. 44, n.º 323. —Rchb. l. c. t. 9, f. 4209. —Mach. exs. n.º 1220.

In viis pr. Tavira! e. Olisip. (Welw.! h. Coss.); in arvis e. Conimbr.! e. Ourentã! Ann. Apr. —Jul.

#### 20. Lepidium R. Br.

1. *L. heterophyllum* Benth. cat. 95. —*Thlaspi vaccariae folio* Grisl.

V. Lus. n.º 1391. — *T. campestre* Vand. spn. 44; Brot. fl. lus. I. 568; Fig. fl. pharm. 361. — Mach. exs. n.º 913.

In arvis etc. freq.: c. Conimbr.! Ourentã! etc. Ann. Apr. — Jul.

2. *L. graminifolium* L. sp. 900. — *Thlaspi lusitanicum umbellatum gramineo folio flore albo* Tourn. inst. 213. — Rchb. l. c. t. 10, f. 4218.

In Setubal (Welw. h. Coss.). Perenn.

3. *L. latifolium* L. sp. 899; Vand. spn. 44; Brot. fl. lus. I. 567; Fig. fl. pharm. 360. — *Lepidium* Grisl. V. Lus. n.º 855. — Rchb. l. c. t. 10, f. 4219. — Bourg. exs. n.º 1762; Mach. exs. n.º 128. — [Herva pimenteira, herba serra].

In marg. rivulorum pr. Silves et Villa Nova de Portimão! (Welw.! h. mus. Par.; Bourg.!); in fossis, collicis, umbrosis, subhumidis de Caparica trans Tagum (Brot.); in agris Conimbr.! (Brot.). Perenn. Aest.

4. *L. draba* L. sp. ed. I. 645; Brot. fl. lus. I. 567. — *Draba I. vulgaris* Clus. hist. II. 123 et 124. f. 1. — *Cochlearia draba* L. sp. ed. II. 904. — Rchb. l. c. t. 9, f. 4211.

In segetibus do campo de Ourique, val de Pereiro et ad agrorum versuras pr. Olisip. (Brot.). Perenn. Vère.

*L. sativum* L. sp. 899; Brot. fl. lus. I. 567. — Rchb. l. c. t. 9, f. 4212. — [Mastruço ordinario].

Colitur in hortis. Ann. Aest.

## Trib. VII. Thlaspidæ

### 21. Biscutella L.

1. *B. auriculata* L. sp. 911; Vand. spn. 44; Brot. fl. lus. I. 573; — *B. Lamarckii* Jord. diag. d'esp. nouv. I. 323. — *Thlaspi clypeatam segetum annuum* Grisl. V. Lus. n.º 1387. — Rchb. l. c. t. 8, f. 4207. — Welw. it. lus. (1851) n.º 14; Bourg. exs. n.º 1763; Mach. exs. n.º 1031.

In argillosis pr. Loulé (Bourg.!); inter segetes c. Tavira! in Extremadura pr. Lumiar (Welw.!); c. Olisip. (Brot.). Ann. Vère et aest.

2. *B. laevigata* L. mant. 225; Brot. fl. lus. I. 573; Webb it. hisp.

77. — *B. ambigua* Rehb. ic. pl. rar. VII. t. 618. n.º 839. — *B. lusitanica* Jord. diagn. d'esp. nouv. I. 315. — *Thlaspi clypeatum* Clus. pan. 471. — *T. clypeatum montanum perenne* Grisl. V. Lus. n.º 1388. — Welw. it. lus. (1851) n.º 13. — Rehb. l. c. t. 8, f. 4203, 4205 et 4206.

In Transtaganae petrosis pr. Vendas (Welw.); in Serra da Arrabida (Brot., Webb); Cintra et alibi in Extremadura (Brot.). Perenn. Vère.

## 22. *Thlaspi* Dill.

1. *T. perfoliatum* L. sp. 902; Vand. spn. 44; Brot. fl. lus. I. 568. — Rehb. l. c. t. 5, f. 4183. — [Mostardeira brava (ex Vand.)].

In agris et ad vias in Extremadura et Lusit. boreali (Brot.). Ann. Apr. — Jun.

2. *T. montanum* L. sp. 902; Vand. spn. 44; Brot. fl. lus. I. 569. — *T. montanum* II. Clus. hist. II. 131. f. 1. — Rehb. l. c. t. 5, f. 4187.

In Transmontana boreali (Brot.). Perenn. Apr. — Maj.

## 23. *Iberis* Gaertn.

1. *I. contracta* Pers. ench. II. 186. — *I. lusitanica* Jord. diagn. d'esp. nouv. I. 276. — Bourg. exs. n.º 2077; Mach. exs. n.º 974.

In arvis sabulosis pr. Faro (Bourg.); pr. Bragança (Oliv.). Bisann. Jul.

2. *I. Tenoreana* D. C. syst. II. 404. — Ten. fl. nap. t. 160. f. 1. — Welw. it. lus. (1851) n.º 29; Mach. exs. n.º 1033.

In saxosis ad cabo de S. Vicente (Welw.). Perenn. Maj.

3. *I. linifolia* L. sp. 905. — *Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio flore purpurascente* Tourn. inst. 243.

In Lusitania (Tourn.).

4. *I. Welwitschii* Boiss. diagn. pl. or. 2.<sup>a</sup> ser. n.º 1. pg. 39. — *I. linifolia* Brot. fl. lus. I. 570 (ex Welw.). — Welw. pl. exs. (1839) n.º 83; (1842) n.º 23, et it. lus. (1851) n.º 23.

In pinetis sabulosis Extremaduræ transtaganae pr. Coima (Welw., Brot.). Bisann. Maj. — Jul.

5. *I. pectinata* Boiss. diagn. pl. or. 1.<sup>a</sup> ser. n.º 1. p. 75; et Voy.

suppl. 720.—*Thlaspi parvum* IV odorato flore Clus. hist. II. 132. f. 1.  
—Bourg. exs. n.º 2078.

In incultis ad cabo de S. Vicente (Bourg.); in Villa Nova de Milfontes (Welw.! h. Coss.). Ann. Maj.

*I. amara* L. sp. 906; Brot. fl. lus. I. 569. — Rchb. l. c. t. 7, f. 4197.

Culta et subspontanea pr. Collares. Ann. Aest.

6. *I. conferta* Lag. var. 2. n.º 22, pg. 213; et Gen. et sp. pl. 49, n.º 255. — Mach. exs. n.º 940.

In cantaro gordo da serra da Estrella! Perenn. Aest.

7. *I. garrexiana* All. fl. ped. I. 250. t. 54, f. 2. — *I. sempervirens* Webb it. hisp. 77. — Rchb. l. c. t. 7, f. 4198.

In serra da Arrabida (Webb). Perenn.

#### 24. Teesdalia R. Br.

1. *T. nudicaulis* R. Br. h. Kew. ed. 2. IV. 83; Lowe man. fl. of Mad. 33. — *T. caulescens* Rchb. in Holl'list. — *Iberis nudicaulis* L. sp. 907; Brot. fl. lus. I. 570. — Rchb. l. c. t. 6, f. 4189. — Mach. exs. n.º 1289.

In arvis sabulosis et collinis c. Conimbr.! Ourentã! Ann. Vère.

2. *T. lepidium* D. C. syst. II. 392; Lowe man. fl. of Mad. 33. — *Lepidium nudicaule* L. sp. 898; Vand. spn. 44; Brot. fl. lus. I. 566. — Rchb. l. c. t. 6, f. 4188. — Welw. it. lus. (1851) n.º 16; Mach. exs. n.º 85.

In Loulé (Bourg.! h. Coss.); agris Olisip. (Welw.!); c. Conimbr.! et alibi in Beira, etc. (Brot.). Ann. Febr. — Mart.

#### 25. Hutchinsia R. Br.

1. *H. petraea* R. Br. h. Kew, ed. 2. IV. 82. — *Lepidium petraeum* L. sp. 899; Vand. spn. 44; Brot. fl. lus. I. 566. — Rchb. l. c. t. 6, f. 4190. — Welw. it. lus. (1851) n.º 17.

In serra de Monsanto (Welw.!); in collibus calcareis de Alcantara et alibi in Extremadura (Brot.); in petrosis humidis pr. Olisip. (Hochst!). Ann. Mart. — Apr.

## Trib. VIII. Isatideae

26. *Isatis* L.

1. *I. lusitanica* Brot. fl. lus. I. 560 (ex Hoffm. non L.); Vand. spn. 45; Fig. fl. pharm. 364. — *I. sylvestris minor lusitanica* Herm. lugd. 678. — *I. platyloba* Link.

Inter saxa pr. Miranda do Douro ad imas fluvii ripas (Hoffm.). Ann. Maj.

27. *Calepina* Adans.

1. *C. corvini* Desv. journ. bot. III. 158. — *Myagrurn monospermum* Grisl. V. Lus. n.º 1044. — *M. iberioides* Brot. fl. lus. I. 562; et phyt. lus. I. 95. t. 42.

In seg. c. Conimbr. raro; in Transmontana et alibi in Lusitania boreali (Brot.). Ann. Apr. — Maj.

28. *Bunias* R. Br.

1. *B. erucago* L. sp. 935. — *B. aspera* Brot. fl. lus. I. 562. — Rchb. l. c. t. 1, f. 4459–4461. — Mach. exs. n.º 31.

In Algarb.! (Bourg.! h. Coss.); in tritici segetibus pr. Castro Marim (Welw.! h. mus. Par.); c. Conimbr.! ad ripas Durii pr. Porto (Brot.). Ann. Jun.

## Trib. IX. Cakilineae

29. *Crambe* Tourn.

1. *C. hispanica* L. sp. 937; Brot. fl. lus. I. 563. — *Rapistrum rotundifolium palustre, monospermum* Grisl. V. Lus. n.º 1218. — Barr. ic. t. 387; Jacq. obs. fasc. II. 20. t. 41.

In Bemposta ad Durii ripas, et alibi in Lusit. boreali (Brot.). Ann. Maj.

30. *Rapistrum* Boerh.

1. *R. rugosum* All. ped. I. 257, t. 78; Webb it. hisp. 71; Lowe man. fl. of Mad. 38; Drouet cat. de la fl. des Açores 78. — *R. monospermum* Grisl. V. Lus. n.º 1212. — *Myagrurn rugosum* L. sp. 893. — *M.*

*hispanicum* Vand. spn. 44; Brot. fl. lus. I. 563. — Rchb. l. c. t. 2, f. 4171. — Mach. exs. n.º 50.

In agris, inter seget. etc. in tota Lusit.! (Brot.). Ann. Aest.

### 31. Cákile Tourn.

1. *C. maritima* Scop. carn. n.º 844; Seub. fl. azor. 44, n.º 320; Lowe man. fl. of Mad. 37. — *C. serapionis erucae folio* Lob. Grisl. V. Lus. n.º 244. — *C. serapionis* Brot. fl. lus. I. 561. — *Eruca marina sive cakile serapionis* Grisl. V. Lus. n.º 472. — *Bunias cakile* L. sp. 936; Vand. spn. 45. — Rchb. l. c. t. 1, f. 4158. — Mach. exs. n.º 49. — [*Eruca marina*, Oruga].

In arenosis maritimis pr. Figueira! et alibi in Oceani littorea (Brot.). Ann. Aest.

## Trib. X. Raphaneae

### 32. Raphanus L.

1. *R. raphanistrum* L. sp. 935; Brot. fl. lus. I. 574; Lowe man. fl. of Mad, 41; Drouet cat. de la fl. des Açores 78. — *Rapistrum vulgare album* Grisl. V. Lus. n.º 1211. — Rchb. l. c. t. 3, f. 4172. — Mach. exs. n.º 28. — [Saramágo].

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

*R. sativus* L. sp. 935; Brot. fl. lus. I. 574. — Rchb. l. c. t. 3, f. 4175. — [Rábão].

Colitur in hortis. Ann. Vère.

(Continua)