

BOTANICA

4. Apontamentos para o estudo da Flora Portugueza

PELO

CONDE DE FICALHO

(Conclusão)

LABIATAE Juss.

Trib. VI. NEPETEAE Bth. Lab. et ap. D. C.
Prodr. XII. p. 368!

XIV. NEPETA L. Gen. Pl.

Sect. I. *Pycnonepeta* Bth. l. c. p. 371!

-
1. *N. tuberosa*. L. sp. p. 798! Bth. l. c. p. 375! Wk. et Lge. l. c. p. 429! Brot. l. c. p. 173! Hoffm. et Lk. l. c. p. 93!
Welw. hb. Ac. n.º 1121.—Valor. hb.
In montosis asperis calcareis: pr. Conimbricam (Brot.!): pr. Olysiponem (Brot.! Lk.! Welw.!): in Algarbiis pr. *Estoy* (Welw.!) 24 Jun.—Jul. (v. v.)
Hab. quoque in Hisp. et Sicilia.
 2. *N. reticulata*. Desf. Fl. Atl. II. p. 11. t. 124! Bss. Voy. Esp. p. 502! Wk. et Lge. l. c. p. 430!
In Lusitania (loco non citato. Tourn. ex Bss.)
Hab. quoque in Hisp. et Africa boreali.
 3. *N. Apuleji*. Ucr. ap. Guss. Pr. Fl. Sic. II. p. 80! Bth. l. c. p. 375! Bss. l. c. ! Wk. et Lge. l. c. !—*N. rosea* Salzm.—*N. tuberosa* Desf. non L.—*N. acerosa* Wbb. It. Hisp. p. 20.
In Lusitania (loco non citato Tourn. ex Bss.)
Hab. quoque in Hisp., Africa boreali et Sicilia.

4. *N. Granatensis*. Bss. El. n. 163 et Voy. Esp. p. 500. t. 144! Bth. l. c. p. 376! Wk. et Lge. l. c. p. 430!—*N. violacea* Brot. Fl. lus. p. 173. non L.—*N. multibracteata* Hoffm. el Lk. l. c. p. 94. t. 5? Brot. Phyt. Lus. p. 88. t. 111?

In arvis cultis inter *Covilhã* et *Fundão* (Brot.! Lk.!): in castanetis pr. *Marvão* (Brot.! Lk.!) 24 Maj.—Jul. (n. v.)

Hab. quoque in Hisp. (Serra nevada).

Obs.—Bentham no Prodrumus e Willkomm no Prodrumus Florae Hispanicae citam erradamente a *N. violacea* de Brotero como synonimo da *N. tuberosa*, quando é clarissimo que o nosso botanico referiu em duvida á especie linneana, a planta encontrada em Marvão pelo conde de Hoffmanssegg, figurada e descripta depois como *N. multibracteata* na *Flore Portugaise*, e na *Phytographia*, e nunca a confundiu com a *N. tuberosa* que igualmente menciona na mesma Flora. Boissier considera a planta portugueza como diversa da *N. multibracteata* de Desfontaines e refere-a um pouco em duvida a sua *N. Granatensis*, Willkomm segue esta opinião, e aquí deixamos este nome á planta que nunca vimos.

XV. GLECHOMA L. Gen. 50

- Gl. hederacea. L. sp. p. 807! Wk. et Lge. l. c. p. 434! Brot. l. c. p. 162! Hoffm. et Lk. l. c. p. 106!—*Nepeta Glechoma* Bth. Lab. et ap. D. C. Prodr. XII. p. 391!

Valor. hb.

In uliginosis umbrosisque Lus. borealis et mediae, non frequens: in *Beira* et *Extremadura* loco non citato (Brot. !): pr. *Manteigas* (Lk. !): ad ripas *Mundae* (Lk. !) 24 Mart.—Maj. (n. v.)—HERA TERRESTRE.
Hab. in omni Europa, Sibir. et Japonia.

Triß. VII. STACHYDEAE Bth. l. c. p. 407!**XVI. LAMIUM L. Gen. Pl.**Sect. I. *Lamiopsis* Dumort. Fl. Belg. p. 45.

1. *L. amplexicaule*. L. sp. p. 809! Bth. l. c. p. 508! Wk. et Lge. l. c. p. 435! Brot. l. c. p. 166! Hoffm. et Lk. l. c. p. 110!

Welw. hb. Ac. n.º 1164 et 1165. Valor. hb.

In arvis cultis, vineis, sat. frequens: pr. Conimbricam (Brot.): pr. *Coina* trans Tagum (Welw.): in Algarb. pr. *Faro* et alibi (Welw.)
Monchique (Veig.) ☉ Febr.—Sept. (v. s.)

Hab. in omni Europa, Asia occid. et central., Canariis.

Sect. II. *Lamiotypus* Dumort. l. c.

2. *L. purpureum*. L. sp. p. 809! Bth. l. c. p. 508! Wk. et Lge. l. c. p. 436! Brot. l. c. p. 116! Hoffm. et Lk. l. c. p. 109!

Welw. hb. Ac. n.º 1166.—Valor. hb.

In agris et ad sepes Lusit. borealis (Brot.): in hortis oleraceis, ad sepes inter *Lumiar* et *Odivellas* circa Olysiptionem, ast sporadicum (Welw.) ☉ Febr.—Jun. (v. s.)

Hab. in omni Europa, zona Taurico-Caucas., Jugo Altaico.

3. *L. maculatum*. L. sp. p. 809! Bth. l. c. p. 510! Wk. et Lge. l. c. p. 436! Brot. l. c. p. 155! Hoffm. et Lk. l. c. p. 108!

Welw. hb. Ac. n.º 1163.

In umbrosis humidis, ad sepes Lus. borealis: pr. Conimbricam (Brot.) (Welw.) ☉ Apr.—Oct. (v. s.)

Hab. in Europa fere omni, Asia occid. et centrali, Africa boreali.

XVII. STACHYS L. Gen. Pl.

Sect. I. *Eriostachys*. Bth. ap. D. C. Prodr. XII. p. 462!

1. *St. Germanica*. L. sp. p. 812! Bth. l. c. p. 464! Wk. et Lge. l. c. p. 440! Brot. fl. Lus. I. p. 165!—*St. Lusitanica* Brot. Phyt. Lus. p. 78. t. 109!—*Eriostomum Lusitanicum*. Hoffm. et Lk. l. c. p. 105, t. 7!—*Er. Germanicum*. Hoffm. et Lk.

Welw. hb. Ac. n.º 1125 et 1126. Valor hb.

In collibus calcareis circa Conimbricam, Olysiponem et alibi in *Beira* et *Extremadura*. (Brot. !): frequens in declivis dumetosis de *Serra de Monsanto* (Welw. !): in Algarb. (Bourg. ! ex Willk.): ad basin de *Monte Figo* (Welw. !)—♂ Maj.—Jul. (v. v.)

Hab. quoque in Hisp., Gall., Angl., Europa média, Ital., Dalm., Turc., Graec., Ross., Austr., Cauc., Palaest., Syria, Persia.

Obs. Brotero considerou na Flora a planta portugueza como a verdadeira *St. Germanica*. Mais tarde Link creando o genero *Eriostomum* para as *Stachys* d'esta secção, separou como especie distincta o *Er. Lusitanicum*; e Brotero na Phytographia não admittindo o genero, conservou a nova especie *St. Lusitanica*, que hoje não é em geral admittida.

Sect. II. *Eustachys* Gr. Godr. Fl. Fr. p. 688!

2. *St. palustris*. L. sp. p. 811! Bth. l. c. p. 470! Wk. et Lge. l. c. p. 442! Brot. l. c. p. 164! Hoffm. et Lk. l. c. p. 101!

In agris humidis, ad fossas, paludes, ripas: inter *Maiorca* et *Montemór o Velho* (Brot. ! Lk. !) 2! Jun.—Jul. (n. v.)

Hab. in omni fere Europa, Tauria, Caucaso, China boreali.

3. *St. arvensis*. L. sp. p. 814! Wk. et Lge. l. c. p. 442! Brot. l. c. p. 165!—*Trixago arvensis* Hoffm. et Lk. l. c. p. 102!

Welw. hb. Ac. n.º 1123.

In agris, arvis incultis frequens circa Conimbricam et Olysiponem (Brot. !) prope *Otta* (Welw. !): circa *S. Pedro* ad *Serra de Cintra* frequentissima (Welw. !): in arvis et inter segetes prope *Faro* (Welw. !) *Monchique* (Veig. !) ☉ Febr.—Jun. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp., Gall., Brit., Norv., Europa média, Zona mediterr. omni, Madera, Azoribus.

4. *St. hirta*. L. sp. p. 813! Bth. l. c. p. 481! Wk. et Lge. l. c. p. 443!
Brot. l. c. p. 165!—Tetrahitum hirtum Hoffm. et Lk. l. c. p. 104.

Welw. hb. Ac. n.º 1124. Valor. hb.

In agris cultis, pascuis humidis, ad vias, agrorum margines: circa Conimbricam et Olysiponem (Brot.!): *Tapada da Ajuda* frequens (Welw.!): *Monchique* (Veig.! in herbis prope *Estoy* (Welw.!):
☉ Mart.—Maj. (v. v.)

Hab. in Hisp., Gall., Ital., Sicil., Africa boreali, Madera, Canariis.

XVIII. BETONICA L. Gen. Pl.

1. *B. officinalis*. L. sp. p. 810! Bth. l. c. p. 460! Wk. et Lge. l. c. p. 445!
Brot. l. c. p. 167! Hoffm. et Lk. l. c. p. 95!—*Stachys Betonica* Bth. Lab.

Welw. hb. Ac. n.ºs 1127 et 1129. Valor. hb.

In dumetis sylvaticis humidis: in *Marrocos* prope Conimbricam et alibi in *Beira* et *Extremadura* (Brot.! pr. *Estoril* et *Cascaes* (Welw.!): trans Tagum prope *Azeitão*, ast non frequens. (Welw.!)
24 Maj.—Sept. (v. s.).—BETONICA.

Hab. in omni Europa (ex. Scand.) et Caucaso.

XIX. BALLOTA Bth. l. c. p. 516!

Sect. I. *Euballota* Wk. et Lge. Prodr. Fl. Hisp. p. 446.

1. *B. nigra*. L. sp. p. 814! Bth. l. c. p. 520! Wk. et Lge. l. c. p. 446!
Brot. fl. lus. I. p. 167!—*B. alba* L. sp. p. 814!—*B. foetida* Lam. et D. C. fl. Fr.! Hoffm. et Lk. Fl. Port. p. 114!—*B. vulgaris* Hoffm. et Lk. l. c. p. 115! Brot. Phyt. Lus. p. 83. t. 111.

Welw. hb. Ac. n.ºs 1112 et 1113. Valor. hb.

In umbrosis humidis ad sepes, vias, muros, agrorum margines: pr. *Porto*: *Coimbra* (Brot.! *Aldeia da Serra* ad basin de *Serra da Estrella* (Welw.!): *Alemquer* (Welw.!): *Cintra* (Valor.!): ad muros: *Luz* pr. Olysiponem (Valor.! *Pedrouços*, *Belem* (Welw.! prope *Evora* (Brot.! 24 Jul.—Sept. (v. s.).—MARROIO NEGRO.

Hab. in omni Europa, Persia, Algeria.

Obs. A synonymia d'esta especie, como a de quasi todas, que tem uma vasta área de habitação, é bastante complexa e citada pelo sr. Willkomm, no que diz respeito ás floras portuguezas, com alguma inexactidão.

Brotero na *Flora Lusitanica* considera a planta do nosso paiz como a *B. nigra* Linneo.

Mais tarde Link na *Flore Portugaise* dá-lhe o nome de *B. foetida* e considera-a identica á descripta com o mesmo nome por Lamarck e Decandolle, com o nome de *B. nigra* por Linneo em algumas de suas obras, por Brotero, por Smith, e ainda por outros; distingue porém sob a designação *B. vulgaris* uma planta que diz não se encontrar em Portugal, e que é a *B. nigra* de Linneo em outras obras, de Pollich, de Roth e de outros.

Na *Phytographia* Brotero figurando a planta, reune com razão as duas especies de Link, mas conserva-lhe o nome *B. vulgaris*, em lugar da designação mais antiga e accete de *B. nigra*. A especie da nossa flora é pois a espalhada e commum em toda a Europa.

Os exemplares colhidos por Welwitsch variam um pouco e distingue os do n.º 1113 como *B. nigra* β . *foetida*. Correspondem talvez ás variedades α *foetida* e β *ruderalis* estabelecidas por Kock na Syn. Fl. Germ. et Helv. p. 572 e conservadas por Willkomm na fl. hespanhola. Os caracteres d'estas, fundados nas dimensões relativas dos dentes do calice e dos pellos aristados que os terminam, são porém de difficil apreciação sem a comparação com outros exemplares.

Sect. II. *Beningeria* Bth. Lab. p. 594

2. *B. hirsuta*. Bth. Lab. p. 595! et ap. D. C. Prodr. XII. p. 518! Wk. et Lge. l. c. p. 446!—*Marrubium hispanicum* Desf., Cav. non L. —*M. cinereum* Brot. Fl. Lus. I. p. 168 et Phyt. Lus. p. 81. t. 110! Hoffm. et Lk. fl. Port. p. 117. t. 8.

In aridis incultis ex *Castello de Vide*, usque *Montalvão* (Brot.!); ad Tagum prope *Montalvão* (Lk.!); pr. flum. *Guadiana* ex *Mertola* ad *Alcoutim* (Brot.! Lk.!) 24 Jun.—Jul. (n. v.)

Hab. quoque in Hisp. et Africa boreali.

XX. PHLOMIS L. Gen. Pl.

1. Ph. Herba venti. L. sp. p. 819! Bth. l. c. p. 542! Wk. et Lge. l. c. p. 447! Sibth. et Sm. Fl. Gr. p. 51. t. 564! Brot. Fl. Lus. I. p. 167! Hoffm. et Lk. l. c. p. 113!

Welw. hb. Ac. n.º 1141.

Inter segetes, ad vias, agrorum margines Transtaganae: prope *Alcacer* (Welw. !); *Redondo, Beja* (Brot. ! Lk. !); *Mertola* (Lk. !) 24 Jun.–Jul. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp., Europa mediterr., Asia minore.

2. Ph. purpurea. L. sp. p. 818! Bth. l. c. p. 539! Wk. et Lge. l. c. p. 448! Brot. l. c. p. 166! Hoffm. et Lk. l. c. p. 112!—Ph. salviaefolia Jacqu. Hort. Schoenbr. t. 359.

Welw. hb. Ac. n.ºs 1139 et 1140. Valor. hb.

In collibus dumosis rupestribus. Lusit. australi: prope *Setubal* (Brot. ! Lk. !) (Welw. !) ad imo *Serra da Arrabida* (Welw. !): in Algarbiis inter *Estoy* et *Moncarrapaxo* (Welw. !) *Monchique* (Veig. !) 5 Apr.–Aug. (v. s.)—[MARIOILA in Algarb.]

Hab. quoque in Hispania.

3. Ph. Lychnitis. L. sp. p. 819! Bth. l. c. p. 537! Wk. et Lge. l. c. p. 449! Brot. l. c. p. 166! Hoffm. et Lk. p. 111! Bot. mag t. 999.

Welw. hb. Ac. n.º 1138. Valor. hb.

In collibus apricis, saxosis precipue calcareis: *Monsanto* circa Olysi-ponem (Brot. ! Welw. !): in Algarbiis prope *Moncarrapaxo* (Welw. !) 5 Maio–Jul. (v. v.) [SALVA BRAVA]

Hab. quoque in Hisp. et Gall. mediterranea.

XXI. MARRUBIUM Bth. Lab.

1. M. vulgare. L. sp. p. 816! Bth. l. c. p. 453! Wk. et Lge. l. c. p. 449! Brot. l. c. p. 168! Hoffm. et Lk. l. c. p. 116!

Welw. hb. Ac. n.º 1118 et 1119.

In ruderalis, ad vias, sepes, freq. per omni fere Lusit.: inter *Ajuda* et *Queluz*. (Welw. !): in Algarbiis prope *Olhão: Faro* (Welw. !) *Monchique* (Veig. !) 24 Jun.–Sept. (v. v.)—MARROIO BRANCO.

Hab. in omni Europa, Caucaso, Asia occident. et centrali, Canariis, America.

2. *M. supinum*. L. sp. p. 816! Bth. l. c. p. 450! Wk. et Lge. l. c. p. 450!—*M. sericeum*. Bss. Voy. Esp. p. 508. t. 148!

In Lusitania loco non citato (Wk.!): *Serra da Chivá* Lusitaniae? (h. Hook. ex Benth.) 24 Apr.—Jul. (n. v.)

Hab. quoque in Hispania.

Obs. Nenhum dos nossos auctores faz menção da especie. Willkomm diz que existe em Portugal e Bentham refere-se á serra de Chivá de Portugal. Serra de Chiva não a conhecemos no nosso paiz; ha uma serra d'este nome no reino de Valencia aonde precisamente Willkomm encontrou esta especie; parece-me pois haver confusão e não estar bem averiguada a existencia da especie na nossa flora.

XXII. *SIDERITIS* L. Gen. Pl.

Sect. I. *Eusideritis* Bth. Lab. et l. c. p. 441!

1. *S. hyssopifolia*. L. sp. p. 803! Wk. in Bot. Zeit. 1859, p. 276 et 283! Wk. et Lge. l. c. p. 453!

β *elongata* Wk. et Lge. l. c.!—*S. scordioides* γ *elongata*. Bth. l. c. p. 443! Walp. Rep. III. p. 815!—*S. hirtula* Brot. fl. lus. 1. p. 161!—*S. hirta* Roth. Catal Bot. I. p. 67.—*S. fruticulosa* Pourr.—*S. scordioides* Poir.—*S. chamaedrifolia* Hoffm. et Lk. l. c. p. 99 non Cav.

Welw. hb. Ac. n.^{os} 1115 et 1116 sub *S. hirtula*. Valor.! hb. sub. *S. hirtula*.

In dumetis ex *Monte Junto* ad *Aveiro* (Brot.!); *Serra de Monte Junto* (Brot.! Lk.! Welw.!); *Serra da Arrabida* (Welw.!) 5 Apr.—Jul. (v. s.)

Hab. var. β in Hisp. (Navarra). Pyr., Alpib., Jurasso.

Obs. As especies do genero *Sideritis* são como as de outros d'esta familia, bastante polymorphas, d'onde resultam diversas interpretações e distincções especificas. Seguimos a do *Prodromus Florae Hispanicae*, que aliás concorda na synonymia da especie de Brotero com a de Bentham no *Prodromus*. A opinião de Link na *Flore Portugaise* reunindo a especie de Brotero á *S. chamaedrifolia* Cav. Ic. t. 301 é ma-

nifestamente errada. Possui o museu da Escola dois exemplares no herbario de Welwitsch provenientes de Monte Junto e da Arrabida, e dois no herbario de Valorado sem indicação de localidade. Sendo exacta a synonymia dada, é notavel como esta variedade se estende em Portugal para o meio dia. Seria necessario comparar a nossa planta com outras de diversa procedencia, para decidir se não pertence antes a alguma das variedades da *S. scordioides*, talvez á var. *Cavanillesii* (*S. Cavanillesii* Lag.)

2. *S. hirsuta*. L. sp. p. 803! Bth. l. c. p. 444! (exc. var. β) Wk. et Lge. l. c. p. 454! Brot. fl. lus. I. p. 171! Hoffm. et Lk. l. c. p. 98. Cav. Ic. t. 302!

In rupestribus ad ripas Durii pr. *Miranda do Douro* et alibi in Transmontana (Brot.! Lk.!) \S Jun.—Aug. (n. v.)

Hab. in Hisp., Gallia, Ital. superiore.

3. *S. arborescens*. Salzm. ap. Bth. Lab. p. 579! Bss. Voy. Esp. p. 505. t. 146! Wk. et Lge. l. c. p. 457!—*S. foetens*. Bth. ap. D. C. Prodr. (non Lag.)

In Algarbiis (Bourgeau! ex Wk.) \S Apr.—Jul. (n. v.)

Hab. quoque in Hispania (regno Granatense, *Gibraltar*).

4. *S. angustifolia*. Lamk. Dict. II. p. 168! Bth. l. c. p. 444! Wk. et Lge. l. c. p. 457!—*S. linearifolia* Bss. l. c. p. 506. Brot. Fl. lus. I. p. 161! et Phyt. Lus. p. 95. t. 115! Hoffm. et Lk. l. c. p. 100 t. 6! Welw. hb. Ac. n.º 1117.

In solo calcareo et rupestribus Transtaganae meridionalis (Brot.!): in Algarbiis inter *Loulé*, *Faro* et *Tavira*: in *Moncarrapaxo* (Brot.!): pr. *Estoy* (Welw.!): *Cabo de S. Vicente* pr. *Sagres et Convento do Cabo* sed rara (Welw.!) \S Jun. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp., austro-orientali.

Sect. II. *Hesiodia* Bth. l. c. p. 445!

5. *S. romana*. L. sp. p. 802! Bth. l. c. p. 445! Wk. et Lge. l. c. p. 459. Brot. Fl. Lus. I. p. 162! Cav. Ic. II. p. 69. t. 187!—*Burgsdorfia rigida* Moench.—*B. Romana*. Hoffm. et Lk. l. c. p. 97!

Welw. hb. Ac. n.º 1114.

In agris, collinis aridis Algarbiorum: inter *Faro* et *Estoy* (Welw.): ad viarum margines pr. *Loulé* (Lk.): ad ripas de *Ribeira da Asseca* pr. *Tavira* (Lk.): ad *Cabo de S. Vicente*. (Welw.) ☉ Maj.-Jun. (v. s.)

Hab. in Hisp. et zona mediterranea fere omni.

XXIII. MELITTIS L. Gen. Pl.

1. *M. melissophyllum*. L. sp. p. 832! Bth. l. c. p. 432! Wk. et Lge. l. c. p. 460! Brot. l. c. p. 179! Hoffm. et Lk. l. c. p. 146!

Welw. hb. Ac. n.º 1122.

In umbrosis Lusit. borealis: pr. *Caldas do Gerez* (Brot. ! Lk. ! Welw. !): in decliviis umbrosis de *Serra do Gerez* inter *Borrajeiro* et *Rio Homem* (Lk. !): pr. *Conimbricam*, *Lousã* et alibi in *Beira* (Brot. !) 24 Jun.-Jul. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp., Gall., Angl., Europ. média, Ital., Dalm., Turc., Ross. média.

XXIV. SCUTELLARIA L. Gen. Pl.

Sect. I. *Galericularia* Bth. l. c. p. 425!

1. *Sc. minor*. L. sp. p. 825! Bth. l. c. p. 426! Wk. et Lge. l. c. p. 462! Brot. l. c. p. 182! Hoffm. et Lk. l. c. p. 158!

Welw. hb. Ac. n.º 1143 et 1144.

In udis, pratis humidis Lus. mediae et borealis: pr. *Villa Nova de Famalicão* (Welw. !): pr. *Cêa* (Welw. !): circa *Conimbricam* ad *mundam* frequens (Brot. !): *Lagoa de Obidos* (Welw. !): pr. *Calhariz* sed non frequens. (Welw. !) 24 Jul.-Aug. (v. s.)

Hab. in Hisp., Britan., Europa média, Sibiria.

Obs. Não concorda bem a nossa planta com as diagnoses de Bentham e de outros, observação já feita nas suas notas por Welwitsch. As discordancias porém não são taes que se possa separar d'esta especie, e menos referir a outra da secção *Galericularia*, á qual evidentemente pertence pela disposição das flores e natureza das folhas floraes. A planta é sem duvida a descripta por Brotero e por Link com este nome.

XXV. CLEONIA L. Gen. Pl.

1. *Cl. Lusitânica*. L. sp. p. 837! Bth. l. c. p. 411! Wk. et Lge. l. c. p. 463! Brot. l. c. p. 181! Hoffm. et Lk. l. c. p. 156!—*Brunella odorata lusitânica* flore violaceo. Barr. Ic. 561!

Welw. hb. Ac. n.º 1120.

In montosis et arvis incultis circa Conimbricam, in *Extremadura* et *Transtagana* (Brot.): pr. *Thomar* (Lk.!): in declivis *Serra da Arabida* (Welw.): inter *Tavira* et *Castromarin* (Welw.): ad *Monte Figo* (Welw.) ☉ Maj.-Jul. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp. et Barbaria.

XXVI. BRUNELLA Tourn. Inst.

1. *Br. grandiflora*. Mch. Meth. p. 414! Bth. l. c. p. 409! Wk. et Lge. l. c. p. 704.

β *pyrenaica* Gr. Godr. l. c. !—*Prunella hastaefolia*. Brot. I. p. 181!

Welw. hb. Ac. n.º 1146 et 1147. sub. *Prunella hastaefolia*.

Hab. var. β in humidis montium *Lousã*, *Miranda*, *Gerez*, *Hermíni*, et alibi in *Interammia Transmontana* et *Beira boreali* (Brot.): pr. *Caldas do Gerez* (Welw.) 2f *Majo*—*Aug.* (v. s.)

Hab. sp. in Hisp., Europa média et australi.

2. *Br. vulgaris*. Mch. l. c. ! Bth. l. c. p. 410! (excl. var.) Wk. et Lge. l. c. p. 464! Gr. Godr. l. c. p. 703.—*Prunella vulgaris* L. Brot. Fl. lus. I. p. 180! Hoffm. et Lk. l. c. p. 153!

Welw. hb. Ac. n.º 1148 et 1149.

In pratis et subhumidis, ad sepes in tota fere Lusitania: pr. *Conimbricam* (Brot.): pr. *Villa Nova da Rainha* (Welw.) inter *Cacem* et *Cintra* (Welw.): pr. *Valle de Zebro* (Welw.): in Algarbiis, ad rivulos in *Serra de Monchique* (Welw.) 2f *Jun.*—*Jul.* (v. s.)—

[HERVA FERREA].

Hab. sp. in Europa fere omni. Asia central et boreali.

3. *Br. alba*. Pall. ap. M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. II. p. 67! Wk. et Lge. l. c. p. 464! Gr. Godr. l. c. p. 703!

β pinnatifida Koch! Godr. l. c.—Pr. laciniata L.—Br. vulgaris ζ laciniata Bth. l. c. p. 411.

Welw. hb. Ac. n.º 1145 sub. Pr. laciniata.

Hab. var. β in decliviis humidis de *Serra da Arrabida* (Welw.!)
Maj.—Jun. 24 (v. s.)

Hab. sp. in Hisp., Europa média et australi.

Obs. As especies d'este genero, sobre serem muito semelhantes, são em extremo variaveis e d'aqui resultam não poucas divergencias entre os diversos auctores. Assim, Bentham reune na mesma especie *Brunella vulgaris* as especies *Pr. vulgaris* e *Pr. intermédia* de Brotero: Link. reune na especie *Pr. laciniata* as especies *Pr. hastaefolia* e *intermédia* de Brotero. Sobre a distincção das 3 especies, que temos no herbario, não julgamos haver duvida, porém não tendo exemplares da *Pr. intermédia*, difficil se torna decidir a qual das tres especies pertence. Em todo o caso é diversa da *Pr. intermédia* de Reichembach. Ic. Pl. Crit. t. 205, a qual não é mais que a *Cleonia Lusitanica*.

XXVII. PRASIUM L. Gen. Pl.

1. *Pr. majus*. L. sp. p. 838! Bth. l. c. p. 556! Wk. et Lge. l. c. p. 465!
Gr Godr. l. c. p. 705; Hoffm. et Lk. l. c. p. 159.

Welw. hb. Ac. n.º 1142.

In arvis incultis, ad sepes: pr. *Lagos* (Lk.! Welw.! Bourg.!) : ad littora oceani pr. Promontorio sacro (Welw.!) 5 Apr.—Jun. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp. zona mediterranea, Madera.

XXVIII. AJUGA L. Gen. Pl.

Sect. I. *Bugula* Tourn. Bth. Lab. et ap. D. C. Prodr. XII. p. 595!

1. *A. reptans*. L. sp. p. 785! Bth. l. c. p. 595! Wk. et Lge. l. c. p. 466!
Hoffm. et Lk. l. c. p. 76!

In montosis umbrosis circa Conimbricam (Lk.!) 24 Apr.—Jun. (n. v.)

Hab. quoque in Hisp., Gall., Brit., Dania, Europa média et australi.

2. *A. pyramidalis*. L. sp. p. 785! Bth. l. c. p. 596! Wk. et Lge. l. c. Hoffm. et Lk. l. c. p. 76!

In decliviis umbrosis de *Serra do Gerez* ad imum *Monte do Borra-geiro* (Lk.) 24 Maj.—Jul. (n. v.)

Hab. quoque in Hisp., et Europa fere omni.

Sect. II. *Chamaeipyttis* Bth. l. c. p. 599!

3. *A. Iva*. Schreb. Pl. unil. p. 24! Bth. l. c. p. 600! Wk. et Lge. l. c. p. 467! Hoffm. et Lk. l. c. p. 77!—*Tencrium Iva* L.! Brot. Fl. Lus. I. p. 163!—*T. Iva heterantha* Brot. Phyt. Lus. p. 75. t. 108.
 β *Pseudoiva* Bth. l. c.! *A. Pseudoiva* D. C. Fl. Fr. V. p. 395.

Welw. hb. Ac. n.º 1150 et 1151.

In solo raro, ad rupes calcareas circa Conimbricam Olysiponem (Brot. l. Lk. l.): in apricis supra *Alcantara* (Welw. l.): *Penha de França* (Welw. l.): in Algarb., in decliviis lapidosis *Monte Figo* (Welw. l.): pr. *Olhão* (Welw. l.) 24 Maj.—Oct. (v. s.)—[HERVA CRINA].

Hab. in Hisp., Europa mediterr., Africa boreali, et Canariis.

Obs. Julgo que todas as plantas portuguezas se devem referir á variedade β , com a qual concordam no aspecto mais esbranquiçado, e na côr amarella da corolla. Brotero diz não ter nunca encontrado as corollas purpurinas. O exemplar de Welwitsch proveniente de Olhão, é referido em duvida a uma nova especie, a *A. Algarbiensis* Welw., affin da *A. Mesogitana* Boiss. Differe principalmente nas dimensões maiores da corolla, e na côr lactea d'esta. É necessario conferir com outros exemplares para bem decidir sobre o valor d'esta nova especie.

XXIX. *TEUCRIUM* L. Gen. Pl.

Sect. I. *Teucris* Ging. l. Bth. ap. D. C. Prodr. XII. p. 575!

1. *T. Pseudochamaeipyttis*. L. sp. p. 787! Bth. l. c. p. 580! Wk. et Lge. l. c. p. 468! Bss. Voy. Esp. p. 512! Gr. et Godr. Fl. de Fr. II. p. 708!—*T. Nissolianum* L.! Brot. Fl. Lus. I. p. 162! Hoffm. et Lk. l. c. p. 81.

Welw. hb. Ac. n.º 1156.

In collinis aridis saxosis Algarb. (Brot.! Lk.! Welw.!): ad ora maritima pr. *Tavira, Villa Nova, Lagos* (Brot.!): inter *Tavira* et *Moncarrapaxo* (Welw.!) 5—24 Apr.—Sept. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp., Gall. austr., Algeria.

Obs. Tanto Brotero como Link dão a especie como annual por engano.

2. *T. fruticans*. L. sp. p. 787! Wk. et Lge. l. c. p. 469! Sibth. Sm. Fl. Graec. t. 527! Bss. l. c. p. 512! Gr. Godr. l. c. p. 708! Brot. l. c. p. 163! Hoffm. et Lk. l. c. p. 82!

Welw. hb. Ac. 1160. Valor hb.

In dumetis montosis, rupestribus, ad sepes: inter *Bellas* et *Cintra* (Brot.!); ex *Canças* ad *Mafra* sed rarum (Welw.!); pr. *Vidigueira* (Brot.! Lk.!). 5 Mart.—Maj. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp., Gallia austr., Balear., Ital., Barbaria.

Sect. II. *Scorodonia* Bth. Lab. p. 674!

et ap. D. C. Prodr. XII. p. 582!

3. *T. Scorodonia*. L. sp. p. 789! Bth. l. c. p. 584! Wk. et Lge. l. c. p. 469! Gr. Godr. l. c. p. 710! Brot. l. c. p. 163! Hoffm. et Lk. l. c. p. 83!

Welw. hb. Ac. n.º 1158! Valor hb.

Ad sepes frequens. (Brot.! Lk.): pr. *Ameixoeira* (Welw.!): in montosis Algarb. *Serra de Monchique* (Veig.! Welw.!) 24 Maj.—Oct. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp., Gall., Britan., Norv., Belg., Bat., Germ., Helv., Ital., Cors., Sicil., Graecia.

4. *T. Lusitanicum*. Lamk. Dict. II. p. 692! Brot, l. c. p. 163! Bss. Diag. Pl. Or. nov. ser. II. n.º 4. p. 57! in obs.—*T. Lusitanicum* salviastrum. Brot. Phyt. Lus. p. 71. t. 106.—*T. salviastrum*. Hoffm. Lk. l. c. p. 84. t. 2!

Welw. hb. Ac. n.º 1157.

In jugis Herminii: circa *Lagoa do Penhão* (Brot.! Lk.!): ad rupes inter *Cantaro Gordo* et *Cantaro Delgado* usque fere *Manteigas* descendens (Welw.!) 24 veré (v. s.)

Obs. A nosss planta é diversa do *T. Lusitanicum* de Link, que é o *T. capitatum* e pelo menos em parte tambem diversa do *T.*

Lusitanicum de Bentham no *Prodromo* e de Willkomm e Lange no *Prodromo da Flora Hespanhola*. Bentham, copiado depois por Willkomm, dá como principal caracter distinctivo entre esta especie e o *T. Massiliense* a fórma lanceolada das folhas o que por modo algum quadra com a planta da Serra da Estrella que temos diante. Parece porém ter confundido e reunido duas especies distinctas, uma que habita Portugal e a outra, a maior das Ilhas Baleares e talvez Hespanha. Esta ultima é o *T. lancifolium* descripto por Boissier nas *Diagnoses*.

O verdadeiro *T. Lusitanicum*, é um pequeno arbusto de ramos lenhosos, tortuosos, de folhas ovaes, rugosas, obtusas, crenadas, subpecioladas, extremamente afin do *T. Massiliense*, do qual se distingue porém pelos caules lenhosos, as folhas mais pequenas, muito mais rugosas, mais obtusas, pelas flores maiores, as corollas de tubo excerpto, villosas ou hirsutas interiormente, tendo a lacinia inferior oblonga aguda e não obtusa. Distingue-se ainda por um cheiro forte agradável, e não rancido como o do *T. Massiliense*, e pela sua estação alpina.

Sect. III. *Scordium* Bth. Lab. et ap. D. C. Prodr. XII. p. 585!

5. *T. spinosum*. L. sp. p. 793! Bth. l. c. p. 585! Wk. et Lge. l. c. p. 471! Brot. l. c. p. 164! Hoffm. et Lk. l. c. p. 84! Wbb. It. Hisp. p. 23.—*Scordium spinosum*. Cav. Ic. t. 31.

Welw. hb. Ac. n.º 1159.

In arvis incultis, locis glareosis siccis; pr. *Thomar* (Brot.! Lk.!): ex *Tapada da Ajuda* usque *Linda a Pastora* (Welw.!): in Trans- tagana (Brot.!) ☉ Jun.—Aug. (v. v.)

Hab. quoque in Hisp., Sicil., regno Neapol., Asia min., Canariis.

6. *T. scordioides*. Schreb. Pl. unilab. p. 37! Bth. l. c. p. 586! Wk. et Lge. l. c. p. 472!—*T. scordium* Brot. l. c. p. 164. et aliis.—*T. lanuginosum*. Brot. Phyt. Lus. t. 106.

Welw. hb. Ac. n.º 1161 et 1162. Valor. hb.

Ad paludes locis uliginosis maritimis: inter Conimbricam et *Buarcos* (Brot.): pr. *Lagoa de Obidos* (Welw.): ex *Torres Vedras* ad *Ma-*

fra et Cintra: inter *Trafaria* et *Costa* (Brot. ! Welw. !) 24 Maj.—
Aug. (v. s.)—[ESCORDIO Brot.]

Hab. quoque in Hisp., Gall., Hibern., Angl., Ital., Sard., Sicil.,
Graec., Tauria, Arm., Asia min., Mesopotamia.

Sect. IV. *Polium* Bth. Lab. et ap. D. C. Prodr. XII. p. 590!

7. *T. aureum*. Schreb. pl. unilab. p. 43! Gr. Godr. l. c. p. 713! Wk. et
Lge. l. c. p. 477! Cav. Ic. t. 117.—*T. polium* α *flavescens* Bth.
l. c. p. 592!

In Lusitania (loco non citato Wk.!) δ Jul.—Aug. (n. v.)

Hab. quoque in Hisp., Pyr. et Alp., Gallia, Italia.

8. *T. Polium*. L. sp. p. 792! Bth. l. c. p. 591! (excl. var.) Wk. et Lge.
l. c. p. 478! Gr. Godr. l. c. p. 714! Bss. Voy. Esp. p. 517! Brot.
l. c. p. 164!—*T. Polium Lusitanicum*. Brot. Phyt. Lus. p. 106.
t. 104!

Welw. ! hb. Ac. n.º 1152.

In collibus siccis rupestribus apricis praecipue calcareis: pr. Conim-
bricam (Brot. !): *Villa Franca* (Brot.) pr. Olysiponem sed raro
(Brot. !) *Serra da Arrabida* pr. *Convento da Serra*: (Welw. !): pr.
Villa Nova de Portimão (Welw. !) δ Jun.—Aug. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp., zona mediterr. et pontica omni.

9. *T. capitatum*. L. sp. p. 792! Wk. et Lge. l. c. p. 479! Gr. Godr. l.
c. p. 715! Bss. Voy. Esp. Suppl. p. 748! Brot. Fl. lus. I. p. 482!
—*T. Capitatum Lusitanicum* Brot. Phyt. Lus. p. 68. t. 105.—*T.*
Lusitanicum Hoffm. et Lk. l. c. p. 86. t. 3.—*T. Polium* ζ *augus-*
tifolium Bth. l. c. p. 592! Bss. l. c. p. 517!

Welw. ! hb. Ac. n.º 1153.

In collibus lapidosis de *Serra de Monsanto* supr. *Alcantara* (Brot. !
Welw. !); pr. *Villa Nova de Portimão* (Welw. !) δ Jun.—Jul. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp. et zona mediterranea.

Obs. Esta especie e a precedente são em extremo variaveis, e
tem sido reunidas por varios auctores attendendo á existen-
cia de muitas fórmãs intermedias. Esta parece ser a opinião
de Welwitsch que sob n.º 1153, reune uma collecção de ty-
pos, collidos em diversos pontos do Algarve, e difficeis de
referir a uma ou outra das especies. O *T. Lusitanicum* de

Link parece-me pelo exame da estampa e descripção dever referir-se antes a esta que á precedente especie.

10. *T. gnaphalodes*. Vahl. Symb. I. p. 41! Wk. et Lge. l. c. p. 480! Lge. Pug. III. p. 23!—*T. Polium* δ *gnaphlodes* Bth. l. c. p. 592—*T. lanigerum* Lagun.—*T. aureum* α *gnaphalodes* Cut.—*Polium montanum gnaphalodes* Barr. Ic. 1083!

Welw. hb. Ac. n.º 1154.

Ad rupes Algarb. pr. *Convento da Serra* in Promontorio sacro (Welw.!)

‡ Apr.—Jul. (v. s.)

Hab. quoque in Hisp. centr. et australi.