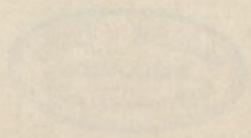




Fig. 73. — *Anchusa undulata* L. var. *decolorata* Fernandes et Garcia.  
Exemplares-tipo, herborizados no Vale de Boi.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
CHICAGO, ILL. U.S.A.





**Salvia clandestina L.**

Vidigal.  
Cuncos.

**STACHYS L.****Stachys arvensis L.**

Vale do Falagueiro.

**Stachys arvensis L. var. colorata Guss.**

Setil: insua da Quinta das Malhadas.  
Polígono da Escola Prática de Artilharia.  
Vale do Falagueiro.

Variedade nova para a flora portuguesa.

**Stachys arvensis L. var. albiflora Bolzon**

Vale do Falagueiro.

Variedade nova para a flora de Portugal.

**LAMIUM L.****Lamium amplexicaule L.**

Próximo da Casa de Bragança.

**BRUNELLA L.****Brunella laciniata L. var. pinnatifida (Koch) Briquet**

Polígono da Escola Prática de Artilharia.

**Brunella laciniata L. var. subintegra Hamilton**

Polígono da Escola Prática de Artilharia.

**NEPETA L.****Nepeta multibracteata Desf. var. lusitanica (Rouy) Samp.**

Vale de Águia.

**MARRUBIUM L.****Marrubium vulgare L.**

Vale de Boi.

**LAVANDULA L.****Lavandula Stoechas L. forma platyloba Briquet**

Vale do Falagueiro.

Vale da Curralada.

**Lavandula pedunculata Cav. forma brevicoma Cout.**

Polígono da Escola Prática de Artilharia.

Vidigal.

Vale do Falagueiro.

Vale da Curralada.

**ROSMARINUS L.****Rosmarinus officinalis L. var. vulgaris Cout.**

Vale de Travessos.

Serra da Arriça.

**SCROPHULARIACEAE****VERBASCUM L.****Verbascum virgatum Wither.**

Espadaneira.

**Verbascum simplex Hoffgg. et Link var. majus Hoffgg. et Link**

Vale de Águia.

**CELSIA L.****Celsia Barnadesii (Vahl) G. Don**

Linha Velha.

Vale de Águia.

**LINARIA Juss.****Linaria amethystea (Lam.) Hoffgg. et Link**

Próximo da ribeira de Canha.

Cuncos, próximo do ribeiro.

**Linaria spartea (L.) Hoffgg. et Link var. genuina Lange**

Polígono da Escola Prática de Artilharia.

Margens da ribeira de Canha, próximo da Ameira.



**ANTIRRHINUM L.****Antirrhinum Orontium L. var. calycinum (Lam.) Lange**

Setil: insua da Quinta das Malhadas.

Vale de Águia.

**SCROPHULARIA L.****Scrophularia canina L. var. pinnatifida (Brot.) Boiss.**

Vale de Travessos.

**VERONICA L.****Veronica arvensis L.**

Próximo da Casa de Bragança.

Cuncos.

**Veronica Anagallis L. subsp. transiens Rouy**

Espadaneira.

Vale do Falagueiro.

Vale de Travessos.

**PARENTUCELLIA Viv.****Parentucellia viscosa (L.) Car.**

Margens da ribeira de Canha, próximo da Ameira.

**Parentucellia latifolia (L.) Car.**

Outeiro de Santo António.

**BELLARDIA All.****Bellardia Trixago (L.) All.**

Vale de Águia.

**PEDICULARIS L.****Pedicularis silvatica L. subsp. lusitanica (Hoffgg. et Link) Fic.**

Vale do Arneiro.

Vale de Travessos.

Barranco da Malhada das Vacas.

## OROBANCHACEAE

## OROBANCHE L.

**Orobanche ramosa** L. subsp. **nana** (De Noë), parasitando  
*Trifolium* sp.

Vale de Travessos.

**Orobanche gracilis** Sm. var. **Spruneri** (F. Schultz) Beck, para-  
sitando *Genista triacanthos* Brot.

Vale da Curralada.

**Orobanche gracilis** Sm. var. **Spruneri** (F. Schultz) Beck, para-  
sitando *Ulex* sp.

Serra da Arriça.

**Orobanche foetida** Poir. subsp. **lusitanica** (Brot.) Cout.,  
parasitando *Ornithopus compressus* L.

Próximo do monumento a DUARTE PACHECO.  
Espadaneira.

**Orobanche minor** Sutt., parasitando *Lathyrus Cicera* L.

Vale de Águia.

**Orobanche minor** Sutt., parasitando *Trifolium subterraneum* L.

Vale de Águia.

**Orobanche minor** Sutt. var. **barbata** (Beck), parasitando *Leontodon Rothii* Ball

Vale de Travessos.

## LENTIBULARIACEAE

## PINGUICULA L.

**Pinguicula lusitanica** L.

Vale do Falagueiro.  
Vale do Arneiro.

Nova área.



## RUBIACEAE

**SHERARDIA** L.**Sherardia arvensis** L.

Setil: insua da Quinta das Malhadas.  
Cuncos, próximo do ribeiro.

**GALIUM** L.**Galium palustre** L. var. **genuinum** Cout.

Vale do Falagueiro.  
Vale do Arneiro.  
Nova região.

**Galium divaricatum** Lam. var. **microspermum** (Desf.)

Vale de Águia.

**Galium murale** (L.) All.

Outeiro de Santo António.

## VALERIANACEAE

**CENTRANTHUS** DC.**Centranthus Calcitrapa** (L.) Dufur.

Vale de Águia.

**Centranthus Calcitrapa** (L.) Dufur. var. **intermedius** Rouy

Setil: insua da Quinta das Malhadas.

**VALERIANELLA** Haller**Valerianella carinata** Loisel.

Vale de Travessos.

**Valerianella microcarpa** Loisel.

Vale de Travessos.

**Valerianella coronata** (L.) DC.

Vale de Boi.  
Nova região.

## DIPSACACEAE

**PTEROCEPHALUS** Vaill.**Pterocephalus papposus** (L.) Coulter

Linha Velha.

**Pterocephalus intermedius** (Lag.) Cout.

Vale do Falagueiro.

Vale do Arneiro.

Nova área.

**SCABIOSA** L.**Scabiosa maritima** L. var. **genuina** Lange

Vale de Águia.

## CUCURBITACEAE

**BRYONIA** L.**Bryonia dioica** Jacq.

Vale de Boi.

## CAMPANULACEAE

**LOBELIA** L.**Lobelia urens** L. var. **brevibracteata** Perez-Lara

Polígono da Escola Prática de Artilharia.

Vale do Gavião.

## COMPOSITAE

**EVAX** Gaertn.**Evax lusitanica** Samp. (Ic. nostr.: tab. IV)

Próximo do monumento a DUARTE PACHECO.

Nova área.

Espécie bem distinta das congéneres, não mencionada na Flora de Portugal de PEREIRA COUTINHO.

Pelo facto de esta interessante espécie não possuir representação iconográfica, inserimos aqui uma estampa onde se representa um exemplar coligido por GONÇALO SAMPAIO e existente no Herbário do Instituto Botânico da Universidade de Coimbra (tab. IV). Para melhor interpretação das figuras, e divulgação de uma espécie tão pouco conhecida,



publicamos a seguir a diagnose original e as observações que a acompanham:

«**Evax lusitanica**, Samp. (sp. n.) — *Acaulis, foliis utrinque lanuginosis, spathulatis, saepe emarginatis et mucronatis, floralibus calathiorum glomerulo longioribus; acheniis hispidis. In Transtagana et in Algarbiis.*

«Como a *E. carpetana*, Lge., a planta tem os aquénios providos de pêlos grossos e hialinos, que abundam sobretudo nos bordos e no cimo; mas difere muito desta espécie por ser acaule, com as folhas espatuladas, arredondadas ou chanfradas no cimo, em geral mucronadas e sempre relativamente grandes, excedendo muito a largura dos glomérulos dos capítulos.

«Não é nada rara em certas localidades do Alentejo e do Algarve, como Vila Viçosa, Évora e Faro, onde a colhi». (1).

**Evax pygmaea** (L.) Brot.

Polígono da Escola Prática de Artilharia.  
Barranco da Malhada das Vacas.

**Evax carpetana** Lange var. **castellana** (Rouy) Cout.

Polígono da Escola Prática de Artilharia.  
Nova área.

**Evax asterisciflora** (Lam.) Pers. var. **minor** Nym.

Próximo do monumento a DUARTE PACHECO.  
Nova região.

Esta curiosa variedade era apenas conhecida do Baixo Alentejo e do Algarve.

**Evax asterisciflora** (Lam.) Pers. var. **ramosissima** Mariz (fig. 74)

Espadaneira.  
Nova região.

Esta variedade, que nos parece bem definida, não vem mencionada na Flora de Portugal de PEREIRA COUTINHO. MARIZ, na sua monografia «As Compostas de Portugal» (2), indica-a apenas para a Beira litoral. Dado o facto de este autor não apresentar uma

(1) G. SAMPAIO in *Ann. Sc. Acad. Polyt. Porto*, 14, 3 (1921), 161-162.

(2) J. MARIZ in *Bol. Soc. Broteriana*, 9 (1891), 183.

diagnose latina da planta, publicamos aqui a seguinte descrição :

Differt a typo caule ramosissimo, elatiore (ad 20 cm. alto) et validiore; calathis sæpe in corymbo  $\pm$  ramoso dispositis.

Typus in Herbario Instituti Botanici Universitatis Conimbrigensis (leg. *Ferreira* s. n.).

Habitat in arenosis, locis *Baleia* pr. *Conimbrigam* (typ.) et *Espadaneira* pr. *Vendas Novas* (leg. *Garcia* et *Sousa* 1010) dictis, in Lusitania.

Floret Apr.-Maj.

#### FILAGO L.

*Filago spathulata* Presl

Vale de Águia.

*Filago gallica* L.

Vale de Águia.

#### PULICARIA Gaertn.

*Pulicaria odora* (L.) Rchb.

Vale de Travessos.

#### ANTHEMIS L.

*Anthemis repanda* L.

Linha Velha.

Polígono da Escola Prática de Artilharia.

Vale do Arneiro.

Espadaneira.

*Anthemis nobilis* L.

Vale de Travessos.

#### CHRYSANTHEMUM L.

*Chrysanthemum segetum* L.

Próximo da Casa de Bragança.

#### SENECIO L.

*Senecio gallicus* Chaix var. *difficilis* DC.

Vidigal.



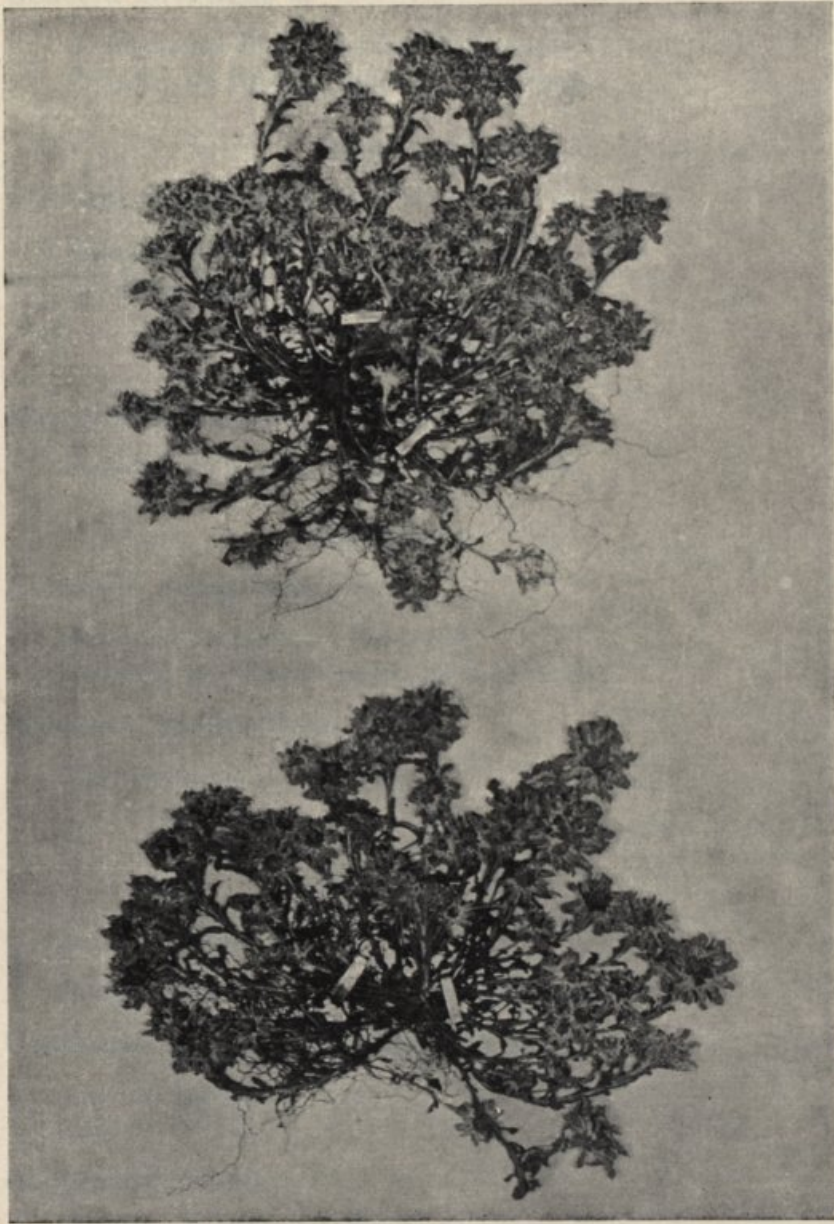


Fig. 74. — *Evax asterisciflora* (Lam.) Pers. var. *ramosissima* Mariz.  
Exemplares da Espadaneira.







**Senecio silvaticus L.**

Setil: monte da Quinta das Malhadas.  
Polígono da Escola Prática de Artilharia.

**CIRSIUM Scop.****Cirsium Welwitschii Coss.**

Vale do Arneiro.  
Nova área.

**SILYBUM Adans.****Silybum Marianum (L.) Gaertn.**

Polígono da Escola Prática de Artilharia.

**SERRATULA L.****Serratula pinnatifida Poir.**

Barranco da Malhada das Vacas.  
Polígono da Escola Prática de Artilharia.

**Serratula baetica Boiss.**

Vale de Águia.  
Nova região.

**CENTAUREA L.****Centaurea tagana Brot.**

Polígono da Escola Prática de Artilharia.

**Centaurea longifolia (Hoffgg. et Link) Cout.**

Vale do Gavião.  
Vale de Águia.

**Centaurea pullata L.**

Próximo da ribeira de Canha.  
Cuncos, próximo do ribeiro.

**Centaurea ornata Willd.**

Outeiro de Santo António.

**RHAGADIOLUS** Scop.**Rhagadiolus stellatus** (L.) Gaertn.

Cuncos, próximo do ribeiro.

**HEDYPNOIS** Schreb.**Hedypnois cretica** (L.) Willd.

Próximo do caminho de ferro do ramal.  
Vale de Águia.

**HYPOCHOERIS** L.**Hypochoeris radicata** L.

Vale do Falagueiro.

**LEONTODON** L.**Leontodon Rothii** Ball

Polígono da Escola Prática de Artilharia.

**Leontodon hirtus** L.

Vale do Falagueiro.

**SCORZONERA** L.**Scorzonera laciniata** L. var. *intermedia* (Guss.)

Outeiro de Santo António.

**Scorzonera humilis** L. var. *angustifolia* Hoffgg. et Link

Vale do Arneiro.

**SONCHUS** L.**Sonchus asper** (L.) Hill

Setil: insua da Quinta das Malhadas.

Vale do Arneiro.

Vale de Boi.

Margens da ribeira de Canha, próximo da Ameira.

**Sonchus glaucescens** Jord.

Vidigal, próximo da estrada.

Margem direita da ribeira de Canha, próximo da Ameira.



**Sonchus oleraceus** L. var. **triangularis** Wallr.

Próximo da Casa de Bragança.

**Sonchus oleraceus** L. var. **lacerus** Wallr.

Margem direita da ribeira de Canha, próximo da Ameira.

**REICHARDIA** Roth**Reichardia intermedia** (Schultz-Bip.) Samp.

Próximo do caminho de ferro do ramal.

**CREPIS** L.**Crepis bulbosa** (L.) Tausch

Próximo das Adegas da Casa de Bragança.

**Crepis virens** L. var. **dentata** Bisch.

Próximo das Adegas da Casa de Bragança.







TABULARUM EXPLICATIO

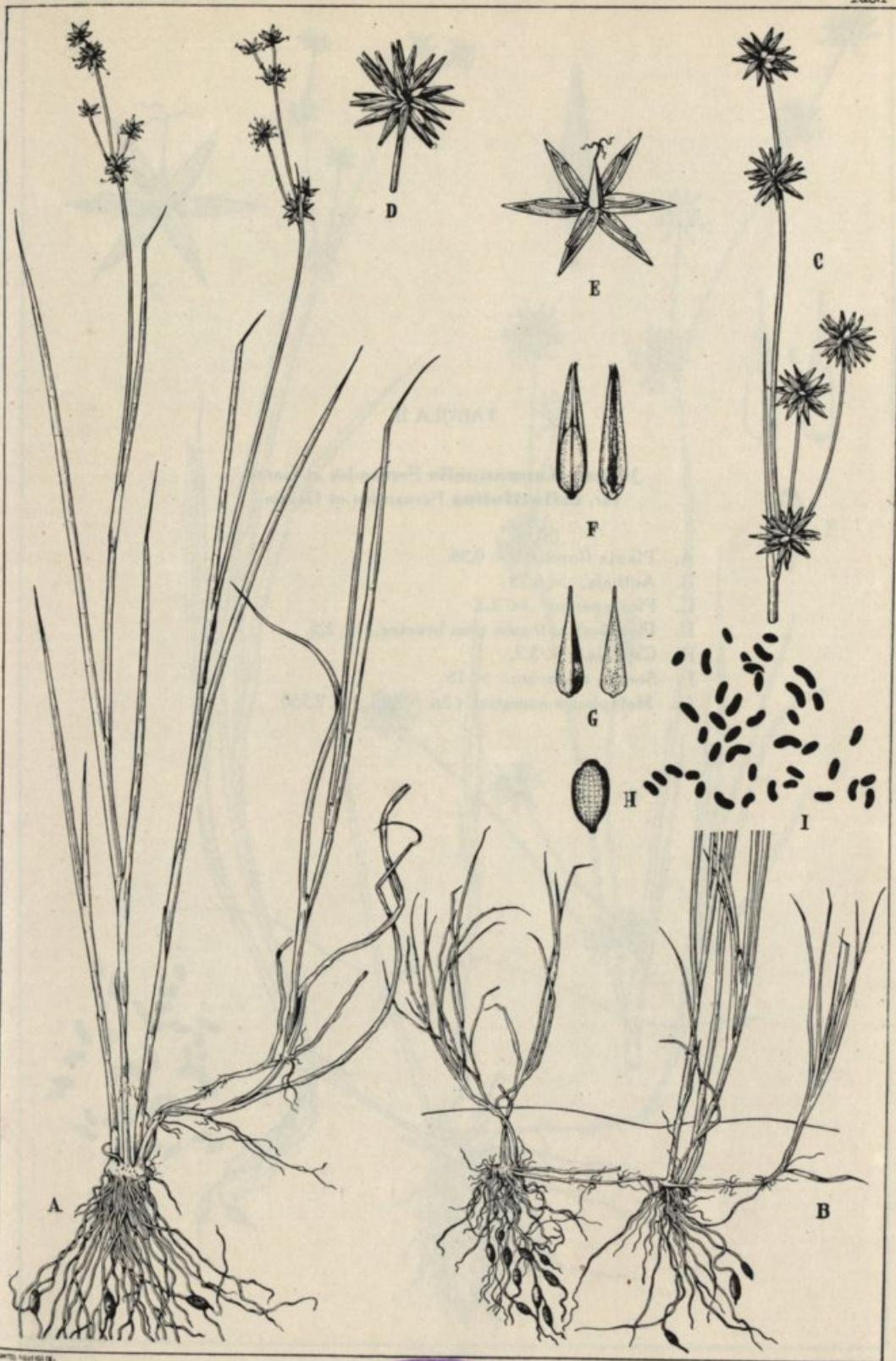


TABULA I

**Juncus Emmanuelis** Fernandes et Garcia

- A. Planta florens.  $\times 0,35$ .
- B. Rhizoma stoloniforme cum caulibus et radicibus.  $\times 0,35$ .
- C. Anthela.  $\times 0,7$ .
- D. Capitulum.  $\times 1,5$ .
- E. Flos apertus.  $\times 2,5$ .
- F. Flos post anthesin cum bractea.  $\times 3,5$ .
- G. Capsula.  $\times 3,5$ .
- H. Semen maturum.  $\times 14,5$ .
- I. Metaphasis somatica ( $2n = 40$ ).  $\times 2.500$ .





TABULA II

**Juncus Emmanuelis** Fernandes et Garcia  
var. **inflatifolius** Fernandes et Garcia

- A. Planta florens.  $\times 0,35$ .
- B. Anthela.  $\times 0,75$ .
- C. Flos apertus.  $\times 2,5$ .
- D. Flos post anthesin cum bractea.  $\times 2,5$ .
- E. Capsula.  $\times 3,7$ .
- F. Semen maturum.  $\times 15$ .
- G. Metaphasis somatica ( $2n = 40$ ).  $\times 2.550$ .





GRATIS FIGURAS DELA



TABULA III

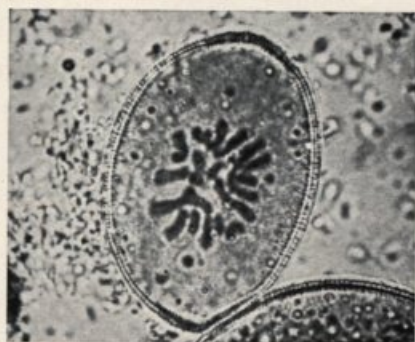
**Narcissus Bulbocodium L.**

Placas equatoriais da primeira mitose de grãos de pólen, mostrando 21 cromosomas. Álcool acético - carmim acético.

- A. Planta das margens da estrada do Vidigal.
- B. Idem.
- C. Planta dos arredores da Casa de Bragança (pr. Fonte).
- D. Planta do Vale do Falagueiro.
- E. Planta do Barranco da Malhada das Vacas.
- F. Planta do Vale de Guedelha.



Tab.III



A



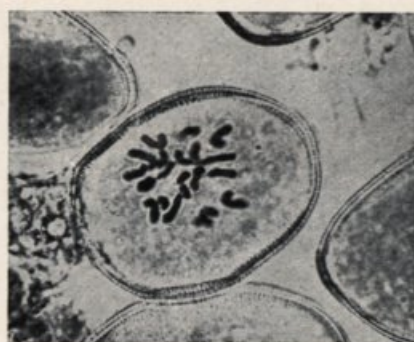
B



C



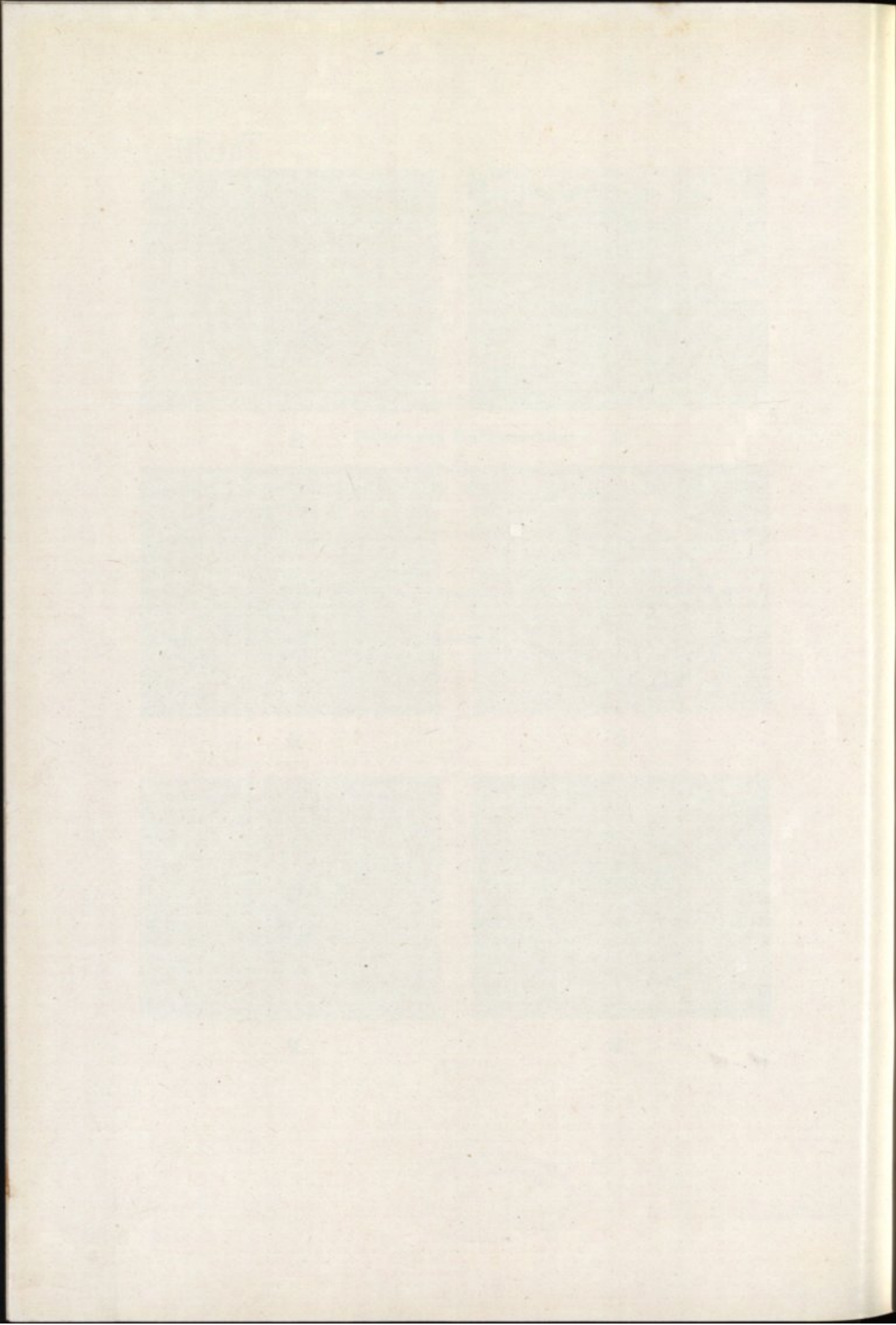
D



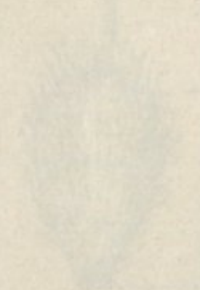
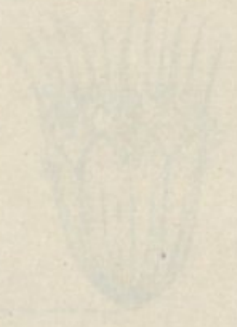
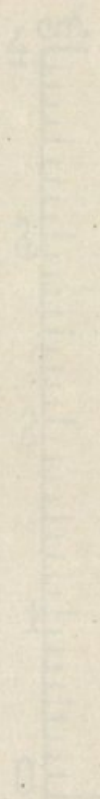
E



F







B

C

D

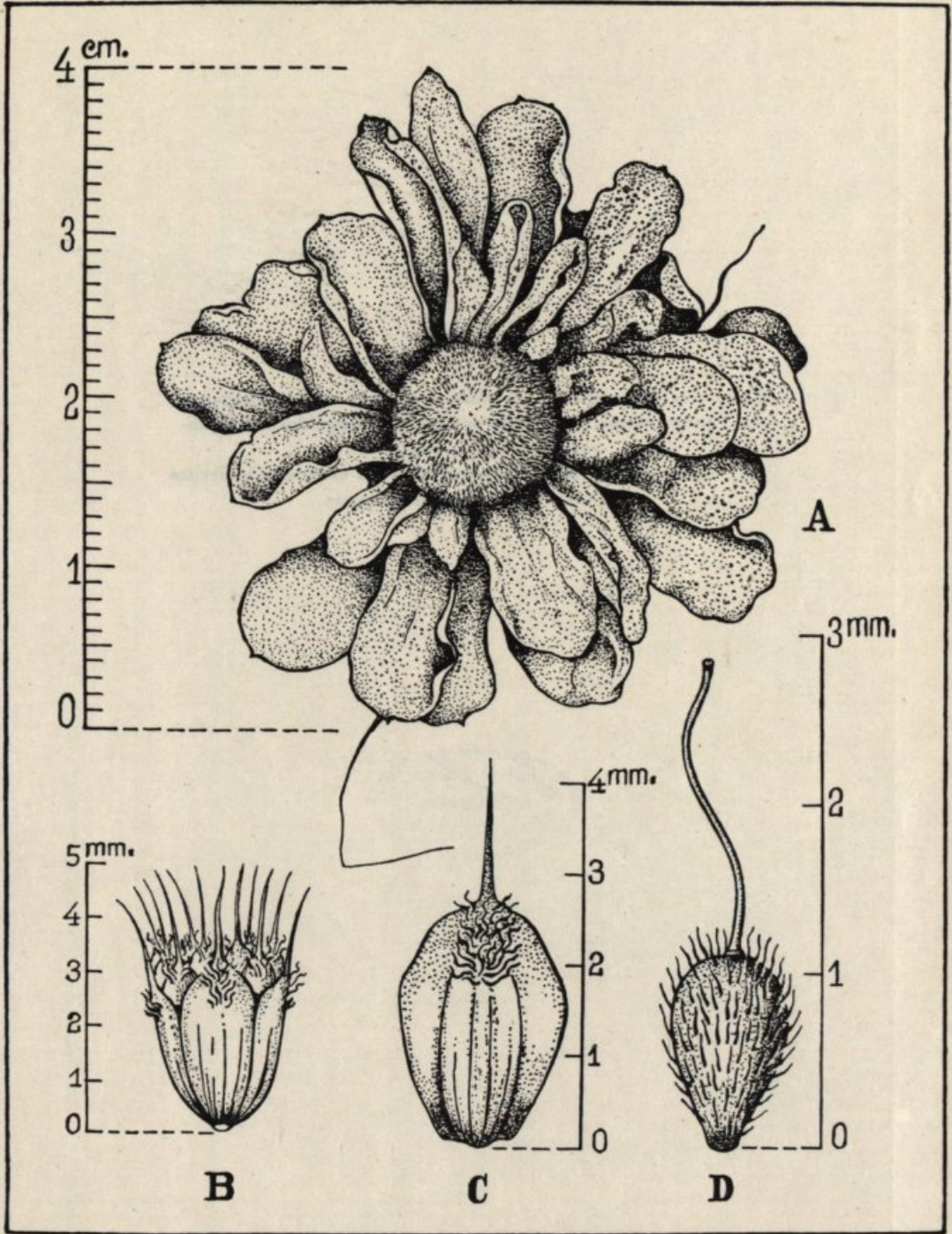
TABULA IV

**Evax lusitânica** Samp.

- A. Planta florens.
- B. Capitulum.
- C. Palea receptaculi.
- D. Achænium.

O exemplar representado na figura A foi herborizado em Faro,  
por GONÇALO SAMPAIO, a 30 de Março de 1913.





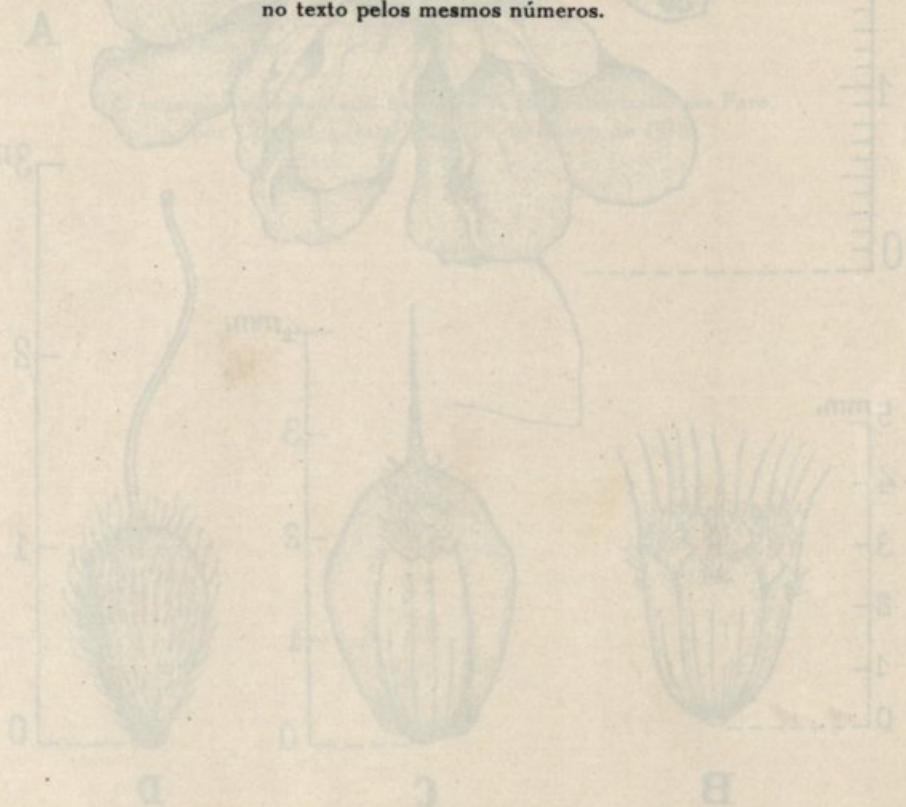
SANTOS FIGUEIRA DEL.



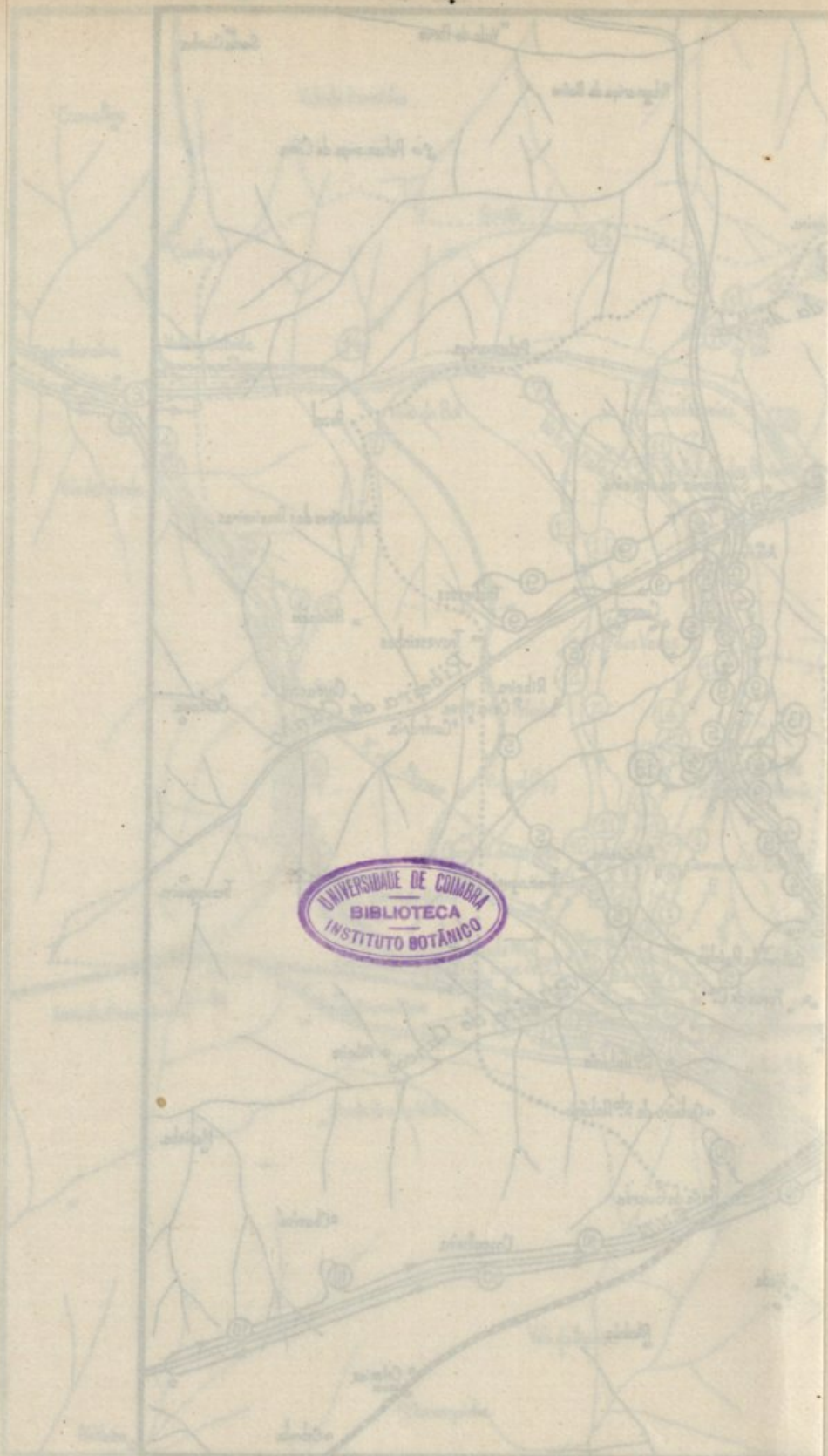
## TABULA V

Carta das propriedades da Fundação da Casa de Bragança em Vendas Novas, mostrando os itinerários seguidos nas explorações botânicas realizadas.

Os números 1-14 marcam os trajectos das excursões indicadas no texto pelos mesmos números.





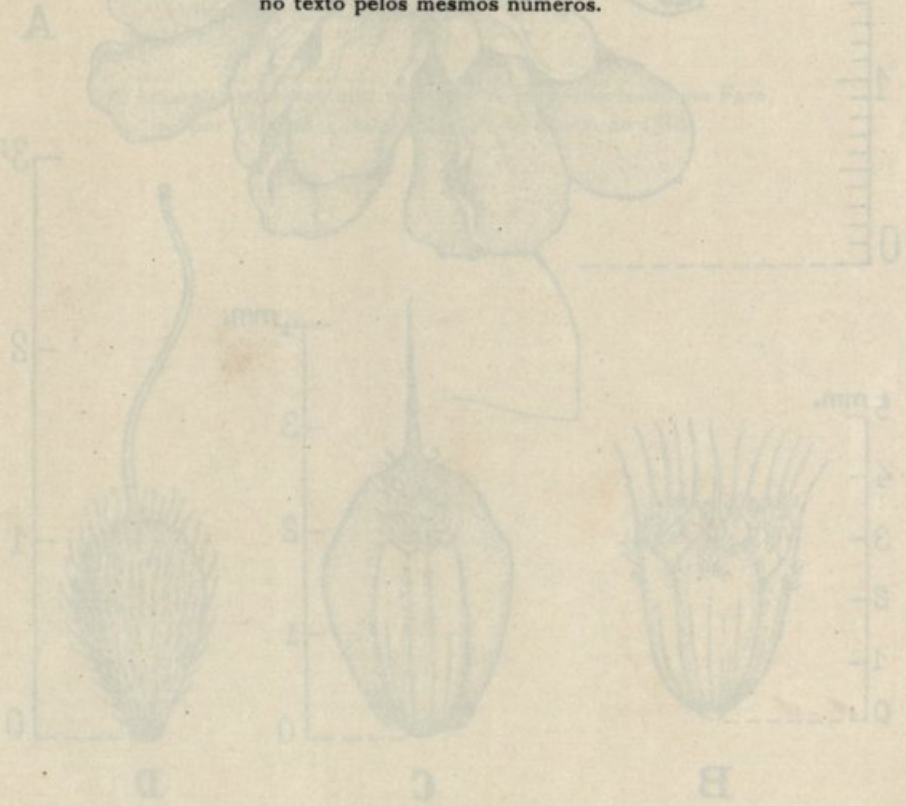


UNIVERSIDADE DE COIMBRA  
BIBLIOTECA  
INSTITUTO BOTANICO

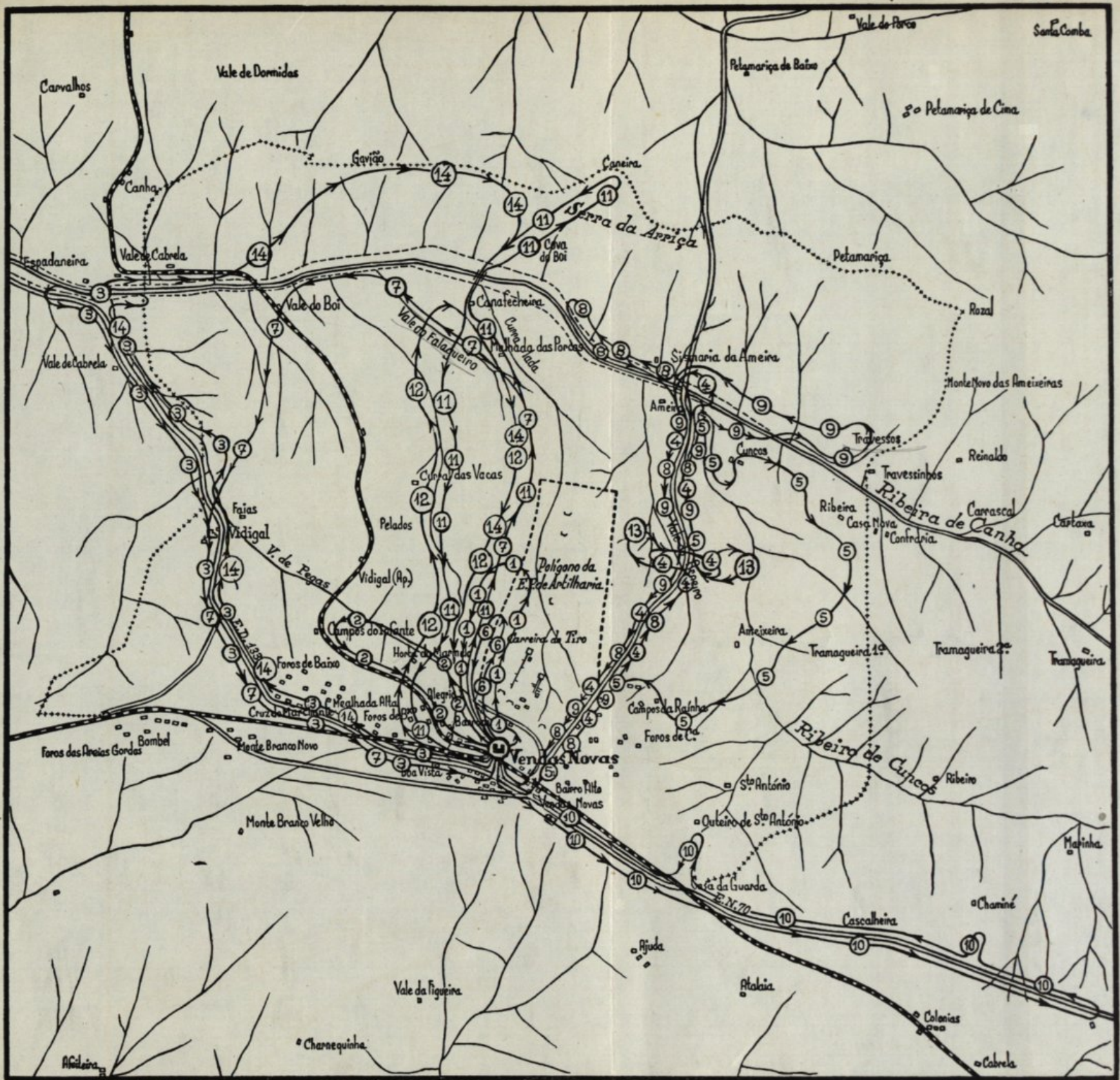
## TABULA V

Carta das propriedades da Fundação da Casa de Bragança em Vendas Novas, mostrando os itinerários seguidos nas explorações botânicas realizadas.

Os números 1-14 marcam os trajectos das excursões indicadas no texto pelos mesmos números.







ADAPTADO POR J. Santos Iguera

ESCALA:

