



Universidade de Aveiro Departamento Biologia  
2009

**Ana Carla Ramos da  
Silva Gonçalves**

**A Flora do Distrito de Aveiro : Paeoniaceae a  
Linaceae**



**Universidade de Aveiro** Departamento Biologia  
2009

**Ana Carla Ramos da  
Silva Gonçalves**

**A Flora do Distrito de Aveiro : Paeoniaceae a  
Linaceae**

Dissertação apresentada à Universidade de Aveiro para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Mestre em Ecologia Biodiversidade e Gestão de Ecossistemas, realizada sob a orientação científica do Prof. Doutor Paulo Cardoso da Silveira, Professor Auxiliar do Departamento de Biologia e da Dr.<sup>a</sup> Rosa Maria Ferreira Pinho, Curadora do Herbário da Universidade de Aveiro.

## **o júri**

Presidente

**Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Helena Abreu Silva**  
Professora Auxiliar do Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro

Vogal

**Prof. Dr. Jorge Américo Rodrigues Paiva**  
Investigador Principal Aposentado da FCT do Departamento de Botânica, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade de Coimbra

Orientador

**Prof. Dr. Paulo Cardoso da Silveira**  
Professor Auxiliar do Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro

Co-Orientadora

**Dr.<sup>a</sup> Rosa Maria Ferreira Pinho**  
Assessora do Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro

## **agradecimentos**

À minha família, em especial aos meus pais, Ana e Carlos Gonçalves

Aos meus orientadores Prof. Paulo Silveira e Dr.<sup>a</sup> Rosa Pinho

Ao Instituto Português de Apoio ao Desenvolvimento

Às Professoras Maria Estela Martins e Maria Teresa Melo

À Dr.<sup>a</sup> Angelina da Reserva Natural das Dunas de São Jacinto

E a todos que directa ou indirectamente contribuíram para a realização deste trabalho

Muito obrigada

**palavras-chave**

catálogo florístico, diversidade florística, fitogeografia

**resumo**

O presente estudo teve como principal objectivo contribuir para o conhecimento da diversidade florística do Distrito de Aveiro, com base nos dados do Herbário da Universidade de Aveiro e revisão bibliográfica.

Como é natural, este catálogo florístico não inclui todos os espécimes que se encontram depositados no herbário, mas sim uma percentagem significativa dos mesmos. Catalogou-se cerca de 178 *taxa*, distribuídos por 18 famílias e 86 géneros, inseridos nas famílias Paeoniaceae a Linaceae, segundo a Nova Flora de Portugal (FRANCO, 1971).

Realizou-se uma análise fitogeográfica, considerando os espectros taxonómicos, biológico e corológico, incluindo também uma análise fenológica de floração e frutificação e do estatuto de conservação das plantas, relacionando-os com factores abióticos como geologia, hidrografia e bioclimatologia, factores que parecem influenciar a diversidade florística da região.

**keywords**

floristic catalogue, floristic diversity, phytogeography

**abstract**

This study had as main objective to contribute to the knowledge of the floristic diversity of the Aveiro District, based on data from the University of Aveiro's Herbarium and literature review.

This floristic catalogue does not include all specimens that are deposited in the herbarium, but a significant percentage of them. The catalogue includes 178 *taxa*, distributed over 18 families and 86 genera, placed in the family Paeoniaceae to Linaceae, according to Nova Flora de Portugal (FRANCO, 1971).

A phytogeographic analysis was performed, considering the taxonomic, biological and corologic spectra and including a phenological analysis. This was conducted taking in consideration, also, the abiotic factors such as geology, hydrography and bioclimatology, factors that influence floristic diversity of the region. The conservation status of plant species occurring in the district was verified and discussed.

# ÍNDICE

1	Introdução.....	3
1.1	Objectivos .....	4
2	Explorações botânicas no Distrito de Aveiro .....	5
3	Área de Estudo.....	7
3.1	Situação Geográfica e Limites .....	7
3.2	Geomorfologia .....	7
3.3	Geologia.....	8
3.4	Hidrografia.....	10
3.5	Bioclimatologia .....	12
3.5.1	Diagramas ombrotérmicos.....	14
3.5.2	Índice de termicidade .....	15
3.5.3	Índice ombrotérmico anual .....	16
3.5.4	Quociente pluviométrico de Emberger.....	18
4	Material e Métodos .....	20
4.1	Preparação do catálogo florístico .....	20
5	Resultados e Discussão .....	22
5.1	Espectro taxonómico .....	22
5.2	Espectro biológico .....	23
5.3	Espectro corológico .....	25
5.4	Fenologia da Floração e Frutificação .....	29
5.5	Estatuto de conservação.....	30
5.6	Nomes vulgares.....	31
6	Conclusões.....	33
7	Referências Bibliográficas.....	35

## LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 - Concelhos do Distrito de Aveiro (adaptado do GCA, 2004).....	7
Figura 2 – Principais sedimentos do Distrito de Aveiro (Melo, 2002) .....	9
Figura 3 – Evolução da Ria de Aveiro (adaptado de Melo, 2002).....	11
Figura 4 - Rede hidrográfica do Distrito de Aveiro (adaptado de DGHEA, 1981) .....	12
Figura 5 – Diagramas ombrotérmicos referentes às estações meteorológicas estudadas .....	15
Figura 6 – Localização das estações meteorológicas estudadas no gráfico de Emberger .....	19
Figura 7 - Formas biológicas representadas no Distrito de Aveiro.....	23
Figura 8 – Principais elementos corológicos representados no Distrito de Aveiro .....	26
Figura 9 – Comparação entre os diferentes catálogos realizados no Distrito de Aveiro .....	28
Figura 10 – Padrão fenológico da Flora do Distrito de Aveiro (famílias Paeoniaceae a Linaceae).....	29

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Período de observação das estações ombrotérmicas do Distrito de Aveiro .....	13
Tabela 2 – Índice de termicidade das estações consideradas no Distrito de Aveiro .....	16
Tabela 3- Pisos e subpisos bioclimáticos que ocorrem no Macroclima Mediterrâneo (Rivas-Martínez, 2004) .....	16
Tabela 4 - Índice ombrotérmico anual das estações consideradas no Distrito de Aveiro .....	17
Tabela 5 - Valores dos ombrotipos reconhecidos para o Macroclima Mediterrâneo (Rivas-Martínez, 2004) .....	17
Tabela 6 - Índice pluviométrico das estações consideradas no Distrito de Aveiro .....	18
Tabela 7 – Lista das famílias estudadas da Flora do Distrito de Aveiro .....	22
Tabela 8 – Espectros biológicos dos três catálogos realizados no Distrito de Aveiro. ....	25
Tabela 9 – Percentagem dos elementos corológicos representados no Distrito de Aveiro .....	27
Tabela 10 - Plantas com estatuto de conservação listadas para o Distrito de Aveiro .....	31



# 1 Introdução

Vivemos num período em que a destruição do ambiente acontece mais rapidamente do que a inventariação da biodiversidade. Ecossistemas inteiros podem desaparecer sem que se tenham conhecimentos dos seres ali existentes e das relações que ocorriam entre elas (Prance, 2001).

O enorme crescimento demográfico da nossa espécie, acompanhado por uma intensa destruição dos *habitats* naturais e dos recursos do planeta, tem sido a principal causa do desaparecimento desses ecossistemas. As profundas alterações que se verificam actualmente nos ecossistemas, em consequência das actividades humanas, estão na origem do que se considera ser a maior extinção na história da vida na Terra (M.A., 2001). A principal causa de extinção das espécies é a destruição dos *habitats*, para a agricultura e habitação. A segunda principal causa de extinção é o aquecimento global, pois muitas espécies estão a deslocar-se para os climas que lhes são mais favoráveis e, quando não o conseguem fazer, extinguem-se.

Um dos grandes desafios da actualidade é reverter esse quadro crescente da perda da diversidade biológica. Nesse sentido, as colecções botânicas têm papel um fundamental, ao constituírem um registo histórico permanente da fitodiversidade de uma dada região, permitindo a comparação com a situação actual e eventuais decisões de conservação e gestão de espécimes ameaçadas. Além disso, guardam os passos da evolução da ciência botânica, um histórico dos pesquisadores que a ela se dedicaram, a distribuição das espécies e um quadro de modificações ambientais geradas por acções antrópicas ao longo de um intervalo de tempo.

Os Herbários constituem assim, uma fonte fundamental de dados de referência sobre a diversidade florística de uma dada região. Esses dados são essenciais para o desenvolvimento de pesquisas taxonómicas e florísticas, bem como para outras ciências como a ecologia, fitogeografia, entre outras (Pinho, Ramos, & Lopes, 1999-2003).

Uma das grandes dificuldades dos Herbários, é lidar com um grande volume de informações contidas nas suas colecções botânicas, por isso, novas tecnologias têm sido aplicadas para aumentar a capacidade de catalogar a biodiversidade, tornando esses dados mais disponíveis.

O Herbário da Universidade de Aveiro foi criado em 1977, com o objectivo inicial de recolher a flora do Distrito, apresentando actualmente, uma extensa colecção com cerca de 12 mil espécimes e 50 mil duplicados da região e de colecções de todo o país (Pinho, Ramos, &

Lopes, 1999-2003). Iniciou recentemente a informatização da sua colecção de espécimes tendo parte da sua colecção já catalogado no programa BRAHMS.

O estudo aqui apresentado procurou caracterizar a biodiversidade do Distrito de Aveiro, com base nos dados constantes nos espécimes do herbário da Universidade de Aveiro das famílias *Paeoniaceae* a *Linaceae*, associando-os às características biogeográficas da região.

A região do Distrito de Aveiro engloba uma grande variedade de ecossistemas, com características que vão de pequenas florestas a campos de cultivo. Essa diversidade de ecossistemas está associada a um conjunto de factores como o solo, clima, interferências antrópicas, entre outras, geradas no processo evolutivo e pelo espaço geográfico desta região ao longo do tempo.

Esta alta riqueza e diversidade fisionómica encontradas no Distrito de Aveiro, tais como os factores a ela associados, justificam a realização deste estudo.

## **1.1 Objectivos**

Este catálogo é o terceiro de uma série de estudos que visam abranger a totalidade do espólio do *Herbário da Universidade de Aveiro*, e contribuir para aprofundar o conhecimento da flora vascular do Distrito de Aveiro.

O principal objectivo deste estudo foi contribuir para a elaboração do catálogo florístico do Distrito de Aveiro, em particular, das famílias *Paeoniaceae* a *Linaceae* (organizados segundo a Nova Flora de Portugal (Franco, 1971)).

Adicionalmente pretendeu-se: i) analisar os factores ecológicos que actuam na região de Aveiro; ii) analisar o espectro biológico florístico (formas biológicas de Raunkiaer) do Distrito de Aveiro, comparativamente a outras regiões; iii) analisar o espectro corológico; iv) fornecer subsídios relativos ao estatuto de protecção e conservação das espécies; v) efectuar a compilação dos nomes vernáculos em uso na região; e vi) levantamento de registos de *taxa* citados na bibliografia respeitante à área de estudo.

## 2 Explorações botânicas no Distrito de Aveiro

A revisão de estudos e catálogos anteriores permite-nos ter uma visão de como eram esses ecossistemas antigamente. Variações a nível anatómico, morfológico e bioquímico, bem como a relação entre os factores ambientais e a evolução nos vegetais, levam que a cada ano, surjam novas descrições ou revisões que, pela sua distribuição, forma de vida ou ecologia são consideradas novas contribuições à diversidade vegetal de uma dada região. Para compreendermos a importância dessas periódicas revisões, elaborou-se um pequeno histórico das explorações botânicas no Distrito de Aveiro.

Em relação às pesquisas sobre a Flora do Distrito de Aveiro, poucos são os estudos realizados nesta área. O relato mais antigo que se tem de expedições botânicas no Distrito de Aveiro foi a passagem do botânico Tournefort, pela Mata Nacional do Buçaco em 1689, segundo Vieira (2004) num artigo publicado sobre a mesma.

Mais tarde por volta de 1800, Hoffmannsegge numa das suas expedições botânicas a Portugal, passa pelo Distrito de Aveiro. Viajou de barco pelo rio Vouga, chegando a Ovar onde encontram uma planta herbácea que lhe despertou a atenção por ser muito usada em todas as províncias do Minho (Link, 1805).

No *Boletim da Sociedade Broteriana*, criado pelo botânico Júlio Henriques, em volumes publicados por volta de 1880 a 1900, encontramos relatos de espécies colectadas na Mata Nacional do Buçaco e arredores de Águeda (Henriques, 1880). Alguns artigos recentes na *Portugaliae Acta Biológica* ou na *Agronomia lusitana*, também citam espécies para a região do Distrito de Aveiro como Sergio (2002 & 2003) e Horn & Welss (2003).

A partir da década de 90, já encontramos estudos dedicados exclusivamente à região estudada, é o caso do estudo dos *Biótopos e Fitocenoses da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto* do Eng.º Neto (1991), que faz uma lista de espécies encontradas na região, caracterizando-as com factores ambientais.

Outros botânicos, como Moura e Paiva (2001), também fizeram expedições botânicas percorrendo todo o Distrito, o mais recente trabalho publicado é sobre a Serra da Freita, com uma lista de espécies que ocorrem no local. Ribeiro (2006) fez um estudo similar mas para a região da Serra do Caramulo. Uma lista espécies foi elaborada por Bonmatí e colaboradores

em (2006), num estudo de monitorização da vegetação ao longo do Baixo Vouga Lagunar, a partir de um projecto de monitorização de vários factores ambientais.

Pequenos relatórios de estudos ligados à Engenharia Ambiental, também relatam algumas espécies características para a Mata da Reserva das Dunas de São Jacinto, como é o caso de Carrabau (2002), Jerónimo (2003), Fidalgo (1988) e Teixeira (1994).

Apesar da passagem de naturalistas ilustres pela região de Aveiro, e dos relatos sobre algumas plantas herborizadas no Distrito, poucos são os estudos fitogeográficos realizados na região. A Universidade de Aveiro tem desenvolvido estudos nessa área com o objectivo de ampliar os conhecimentos sobre a diversidade florística local. Nesse sentido, Santos (2007) elaborou um catálogo florístico, que engloba as divisões *Pteridophyta*, *Gymnospermae* e parte das famílias das *Angiospermae*, e Lopes (2008) na classe das *Monocotyledoneae*.

### 3 Área de Estudo

#### 3.1 Situação Geográfica e Limites

Situado na região centro de Portugal, o Distrito de Aveiro pertence à província da Beira Litoral, salvo alguns concelhos mais a norte que pertencem ao Douro Litoral. É limitado a norte pelo Distrito do Porto, a leste pelo Distrito de Viseu, a sul pelo Distrito de Coimbra e a oeste pela faixa litoral arenosa, banhada pelo oceano Atlântico.

Actualmente é composto por 19 concelhos (Figura 1), divididos entre a região norte e centro, totalizando uma área de 2808 km<sup>2</sup>, com sede em Aveiro. Pertencem à região norte os concelhos de Arouca, Oliveira de Azeméis, Santa Maria da Feira, São João da Madeira, Vale de Cambra, Espinho e Castelo de Paiva e os restantes concelhos Águeda, Albergaria-a-Velha, Anadia, Aveiro, Estarreja, Ílhavo, Mealhada, Murtosa, Oliveira do Bairro, Ovar, Sever do Vouga e Vagos, são incluídos na região centro (GCA, 2004).



Figura 1 - Concelhos do Distrito de Aveiro (adaptado do GCA, 2004)

#### 3.2 Geomorfologia

Para compreender a influência das variações geomorfológicas que a região foi sofrendo ao longo do tempo na flora vascular fez-se uma breve descrição das características do relevo da região e das rochas que a constituem. O Distrito de Aveiro é uma região com características

morfológicas muito particulares. Podemos distinguir duas zonas distintas: uma zona litoral e uma zona mais interna.

A zona litoral é representada por um relevo mais ou menos aplanado e suavemente inclinada para o mar, na qual os sedimentos se acumulam nas praias, modelando-as constantemente. No sentido mais lato, engloba áreas situadas nos dois lados da linha da costa, a plataforma litoral e a plataforma continental (Feio & Daveau, 2004). A plataforma litoral é arenosa e de largura variável (cerca de 40 km), e com altitudes que não ultrapassam os 100 m do bordo interior.

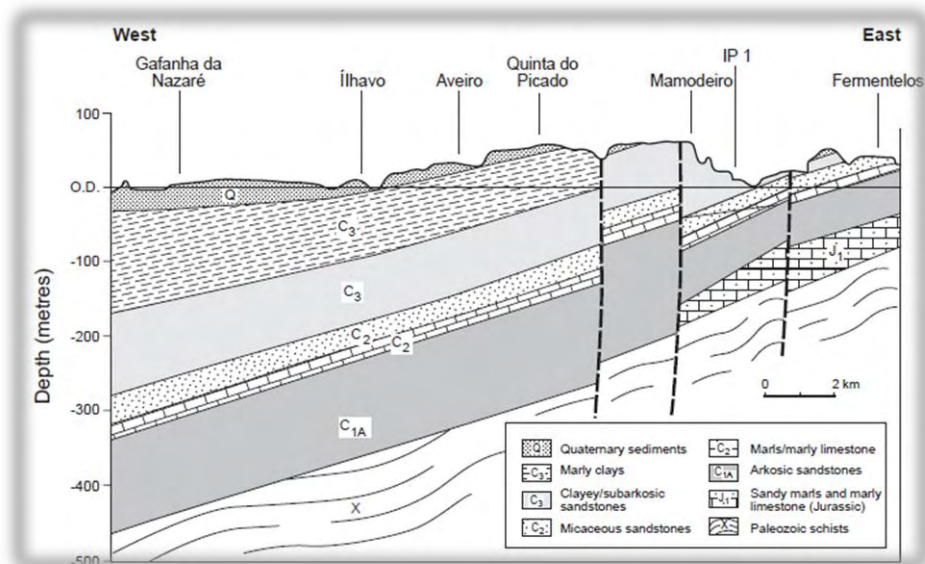
A zona mais interna é constituída por um relevo bastante mais acidentado, atravessado por uma intrincada rede fluvial, que desagua numa laguna conhecida como Ria de Aveiro. Compreende as Serras da Freita, Arestal, Arada, Buçaco e os contra fortes da Serra do Caramulo. As Serras da Arada, Freita e do Arestal localizam-se a norte do Distrito e fazem parte do Maciço da Gralheira. A Serra da Freita é o sector com maior altitude deste conjunto com cerca de 1.100 m. As Serras da Arada e do Arestal, apresentam uma altitude ligeiramente inferior do que a Serra da Freita. A Serra do Buçaco localiza-se a sul do Distrito, corresponde a parte setentrional do Maciço Marginal de Coimbra. Esta serra atinge uma altitude máxima de 568 m e contacta com o Distrito através do concelho de Mealhada. Nela também se encontra a Mata Nacional do Buçaco, área protegida, que encerra uma grande biodiversidade de espécies florísticas. A Serra do Caramulo contacta com o Distrito apenas na parte ocidental, onde desce progressivamente até dominar a plataforma litoral através, de um degrau que não ultrapassa os 300 m de altitude. O contacto é estabelecido pelos dos concelhos de Águeda e Anadia (Ferreira, 1978).

### **3.3 Geologia**

Do ponto de vista geológico, podemos considerar a existência de dois tipos principais de formações geológicas na região de Aveiro, umas de natureza sedimentar e mais recente e outras constituídas essencialmente por rochas metamórficas e ígneas. As primeiras correspondem, aproximadamente, à parte mais a norte da orla Meso-Cenozóica Ocidental e a segunda ao Soco Hercínico formado durante o Paleozóico Superior (Martins, 2009).

Na Orla Meso-Cenozóica Ocidental, os materiais mais recentes remontam ao Quaternário. Trata-se de depósitos de areias finas a grosseiras e argilas, provenientes de antigas praias e

terraços fluviais atribuídos ao Holocénico e Plio-Plistocénico, intercalados em níveis horizontais ou semi-horizontais. Estas formações derivam de um fosso estreito e alongado, onde a sedimentação foi progredindo durante o Mesozóico (Ferreira, 1978).



**Figura 2 – Principais sedimentos do Distrito de Aveiro (Melo, 2002)**

Nesta época, a região estava submersa pelas águas do mar, entre Espinho e o Cabo do Mondego, começaram a ser depositados sedimentos provenientes de praias antigas e terraços fluviais atribuídos ao Plio-Plistocénico, e areias de praias, areias dunares e aluviões atribuídos ao Holocénico (Quaternário), que deram origem a dois cordões litorais junto á foz do rio Vouga (uma que se desenvolve de Ovar até S. Jacinto e outro a partir de Mira até à praia da Barra), formando uma laguna – Ria de Aveiro, na qual desagua o rio Vouga e seus afluentes. Estes sedimentos estão assentes sobre bancadas de arenitos mais ou menos finos, de fácies continental e calcários do Jurássico, não aflorando, estes últimos na região de Aveiro (Martins, 2009).

A zona mais interna, corresponde ao Soco Hercínico, é constituída por xistos e metagrauvaques que fazem parte do denominado Complexo Xisto-Grauváquio (CXG) que remonta ao Pré-Câmbrico a Câmbrico Inferior, metamorfizados e deformados durante a Orogenia Hercínica, e intruídos por numerosos plutões graníticos durante a fase final da mesma. Durante o Triássico Superior, depositaram-se outros sedimentos que deram origem

aos arenitos de Eirol. Os arenitos formam um conjunto sedimentar constituído por conglomerados e bancadas areníticas mais ou menos finas e por vezes argilosas. Os conglomerados são compostos por blocos de granito porfiróide de quartzo e quartzito e as bancadas areníticas apresentam quase sempre lenticulas de calhaus mal rolados (Ferreira, 1978; Martins, 2009). Todo esse conjunto de sedimentos é atravessado por uma intrincada rede fluvial que desaguam actualmente na Ria de Aveiro.

Os depósitos do Cretácico são formados essencialmente por arenitos, argilitos e calcários, dispostos em camadas, alternadamente. Em algumas regiões, encontraram-se camadas de calcários com muitos fósseis, constituindo por vezes, verdadeiras lumachelas, indicando um ambiente marinho que aqui se criou antes da transgressão do mar no Cenomaniano-Turoniano (Neto, 1991).

No Cretácico Superior houve a formação de uma grande fractura, a Norte de Aveiro, que desnivelou o conjunto, e onde se instalou o rio Vouga (principal rede fluvial de Aveiro). Essa fractura poderá ter condicionado a erosão de toda a orla ocidental, provocando calhas profundas e apertadas na parte terminal dos rios, principalmente na última fase regressiva em que o nível das águas terá descido aproximadamente 100 metros em relação ao nível médio das águas do mar actual. O local exacto da desembocadura do rio Vouga para o oceano, nessa época, indicaria o local onde actualmente, os sedimentos da Ria de Aveiro apresentam maior espessura (Neto, 1991).

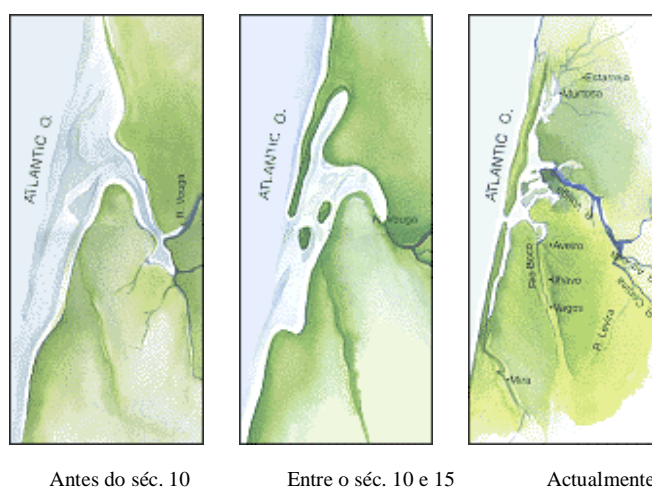
### **3.4 Hidrografia**

O Distrito de Aveiro é abrangido, por um conjunto hidrográfico, de rios e ribeiros que desaguam numa laguna que comunica com o mar, a Ria de Aveiro.

A Ria de Aveiro é o resultado do recuo do mar, com a formação de cordões litorais, formando uma laguna, preenchida por águas *fluvio-marinhas*. É uma laguna de baixa profundidade, com uma densa rede de canais mareais e estruturas que se assemelham a deltas (*haff-delta*), cuja configuração vai mudando ao longo do tempo (Melo, 2002). Estende-se por 45 km ao longo da costa Ocidental Portuguesa, desde Ovar até Mira, e comunica com o mar, actualmente, através do canal da Barra.



A separação da Ria com o mar constitui um acidente geomorfológico muito recente, iniciada há cerca de 1.000 anos atrás, com um processo de evolução muito rápido desde a sua formação (Figura 3). Antigamente, a laguna não existia, os rios Vouga, Águeda e Cértima desaguavam independentemente uns dos outros, directamente numa baía próximo da costa (DRAPC, 2009). Com o passar dos anos, entre Espinho e o Cabo do Mondego, depositaram-se sedimentos transportados pelas correntes marítimas, rios e ventos, formando um extenso cordão litoral, constituindo assim a actual laguna de Aveiro.



**Figura 3 – Evolução da Ria de Aveiro (adaptado de Melo, 2002)**

Com o avanço das deposições, alguns cursos de água teriam ficado submersos, o rio Cértima teria sido capturado pelo Águeda e este pelo Vouga que passou assim a ser o rio principal. As actuais Pateira de Fermentelos, Frossos e Taboeira seriam, por assim dizer, restos da baía.

Actualmente, a Ria de Aveiro é composta por cinco grandes canais ramificados (Mira, Ovar, Murtosa, Espinheiro e Ílhavo), que circundam inúmeras ilhas e ilhotas constituídas pela acumulação de sedimentos. Nestes canais desaguam vários cursos de água, os rios Caster e Gonde na parte norte, Vouga, Jardim e Antuã na parte este e Boco na parte sul da laguna.



**Figura 4 - Rede hidrográfica do Distrito de Aveiro (adaptado de DGHEA, 1981)**

O rio Vouga constitui a mais importante bacia hidrográfica da região, situa-se numa zona de transição entre o Norte e o Sul de Portugal, cobrindo uma área total de 3635 km<sup>2</sup>. É limitada à Norte pela bacia hidrográfica do rio Douro e a Sul pela bacia hidrográfica do rio Mondego. O rio Vouga nasce na Serra da Lapa a cerca de 930 m de altitude e percorre 148 km até desaguar na Ria de Aveiro. Fazem parte da bacia hidrográfica do Vouga os rios Sul, Mau e Caima na margem direita, e o rio Águeda e os seus afluentes, na margem esquerda. O rio Águeda tem como principal afluentes os rios Alfusqueiro, Cértima e Agadão; o Cértima desagua no rio Águeda através da Pateira de Fermentelos. A Norte da bacia hidrográfica do rio Vouga, encontram-se os rios Paiva e Arda que são afluentes do rio Douro e também abrangem o Distrito de Aveiro.

### **3.5 Bioclimatologia**

A bioclimatologia é uma ciência ecológica, que estuda a relação entre o clima e a distribuição dos seres vivos na Terra (Rivas-Martínez, 2004), através da utilização de vários índices e gráficos, os quais nos fornecem dados para definir e tipificar unidades bioclimáticas, que são os factores determinantes para a distribuição das comunidades vegetais.

Esta ciência tem sido bastante utilizada para diagnosticar comunidades vegetais, uma vez que factores climáticos, como temperatura, precipitação, humidade, vento e radiação solar, influenciam directamente na sua distribuição e adaptação.

As plantas são bons indicadores e/ou sensores meteorológicos. Suas formas de vida, tamanho e atributos fisiológicos são o resultado de uma longa história evolutiva das adaptações para o clima de cada região em que elas crescem.

Várias classificações bioclimáticas têm sido usadas para determinar padrões da vegetação e suas modificações, embora a correlação não é perfeita devido aos múltiplos factores que determinam a presença de uma maior ou menor diversidade da mesma numa dada região climática. Todavia o sistema mais utilizado na actualidade é do Prof. Rivas-Martínez (2004), que propõe 5 Macroclimas, 28 Bioclimas e suas respectivas variações. Cada um deles representa um grupo característico de comunidades vegetais e sua biocenose.

Para a realização da análise bioclimática do Distrito de Aveiro, utilizaram-se dados climatológicos disponibilizados pelo Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica, referentes ao período de 1951-1980 (I.N.M.G, 1990). Seleccionaram-se as estações pertencentes ao Distrito, como Estarreja, Arouca/Serra da Freita, S. Jacinto, Anadia e fora do distrito, mas próximas, como Caramulo e Dunas de Mira, por se considerar que estas estações são as que melhor representam as diferentes condições climáticas que actuam na área de estudo.

Na Tabela 1, estão representados os dados relativos às estações meteorológicas utilizadas na caracterização bioclimática da área de estudo, excepto a estação de Arouca/Serra da Freita, as restantes estações têm mais de 20 anos de observação.

**Tabela 1 – Período de observação das estações ombrotérmicas do Distrito de Aveiro**

<b>Estações</b>	<b>Período</b>	<b>Observação</b>	<b>Altitude</b>
S. Jacinto	1954-1980	26 anos	8 m
Dunas de Mira	1951-1981	30 anos	14 m
Estarreja	1956-1977	21 anos	26 m
Anadia	1951-1980	29 anos	45 m
Caramulo	1951-1980	29 anos	810 m
Arouca/Serra da Freita	1955-1973	18 anos	1045 m

Com base nesses dados, foi possível determinar diferentes bioclimas através de índices e elaborar gráficos ombrotérmicos, que permitem correlacionar as comunidades vegetais e o tipo de clima que se fazem sentir nesses locais.

### **3.5.1 Diagramas ombrotérmicos**

Os diagramas ombrotérmicos relacionam a precipitação e a temperatura ao longo do ano para explicar as variações climáticas locais. Para melhor compreensão, das características climáticas na região, elaboraram-se diagramas climáticos propostos por Walter & Lieth, para as estações consideradas (Figura 5).

Nestes diagramas, observamos que os meses húmidos correspondem aqueles em que a curva da precipitação excede a da temperatura e os secos aqueles em que as curvas de temperatura são superiores às curvas de precipitação. Essas situações coincidem com a estação fria (Outubro a Abril) onde se registam cerca 75% da precipitação anual, e a estação quente (Maio a Setembro) em que as temperaturas são mais elevadas e há uma ausência/diminuição da chuva.

Os menores valores médios dos totais mensais de precipitação ocorrem nas estações meteorológicas localizadas nas regiões climáticas próximas do litoral, S. Jacinto e Dunas de Mira, associados a maiores valores médios dos totais mensais da temperatura, ou seja, quanto menor a precipitação maior a temperatura nessas regiões. Valores intermédios das médias dos totais mensais de precipitação encontram-se nas regiões climáticas de Anadia e Estarreja. Os valores mais elevados das médias dos totais mensais de precipitação pluviométrica ocorrem nas regiões climáticas de Arouca e Caramulo, e ocorre o inverso das zonas litorais. Este facto pode ser explicado com a altitude dessas estações climáticas e a localização geográfica das mesmas.

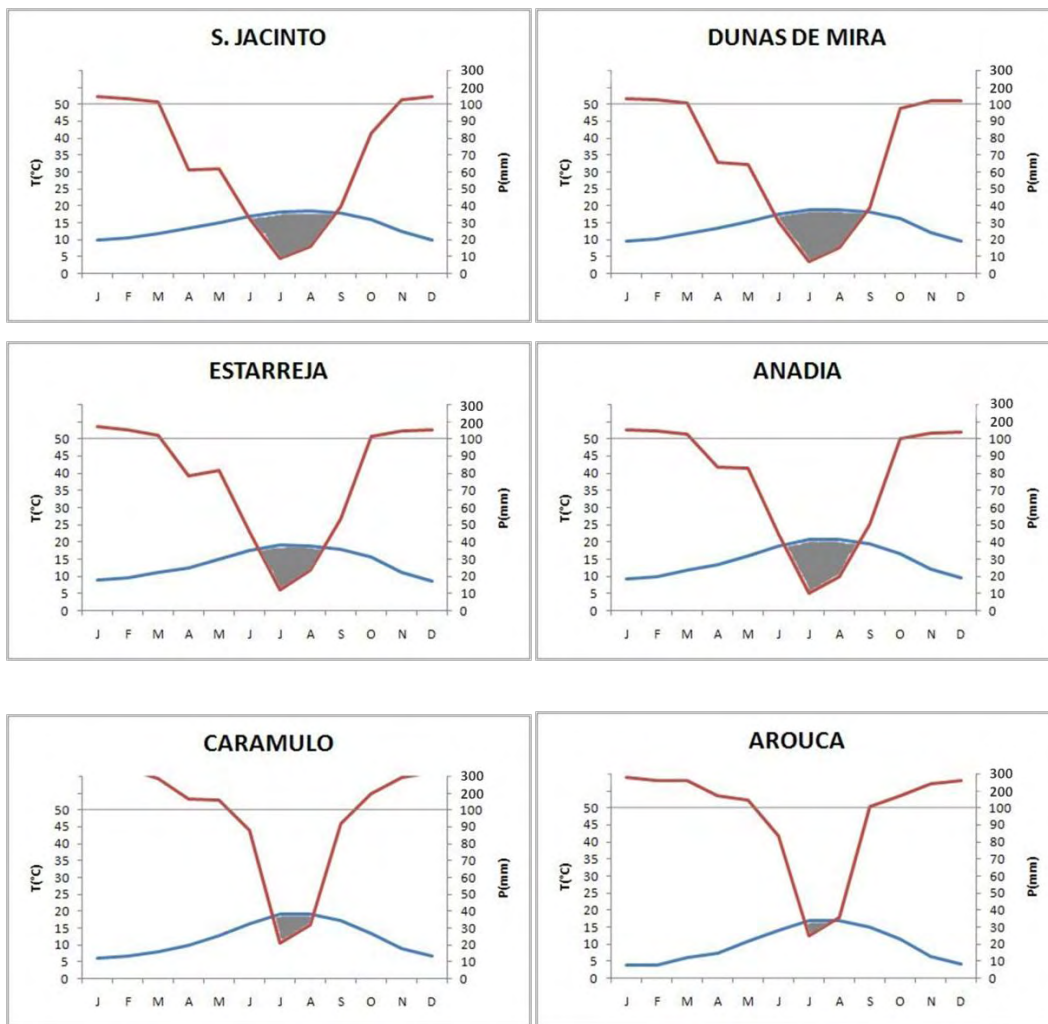


Figura 5 – Diagramas ombrotérmicos referentes às estações meteorológicas estudadas

### 3.5.2 Índice de termicidade

É o produto por 10 de T (temperatura média anual), m (média das mínimas do mês mais frio) e M (média das máximas do mês mais frio)  $It = (T+m+M) \times 10$ . É um índice que pondera a intensidade do frio como factor limitante para muitas plantas e comunidades vegetais (Rivas-Martínez, 2004).

Na Tabela 3. são apresentados os valores dos termotipos reconhecidos para o Macroclima Mediterrâneo. Na área de estudo reconhecem-se quatro subpisos (Tabela 2): *inframediterrâneo superior* em Anadia ( $It = 470$ ), *termomediterrâneo inferior* em Estarreja ( $It = 426$ ), S. Jacinto ( $It = 426$ ) e Dunas de Mira ( $It = 433$ ), *termomediterrâneo superior* no

Caramulo (It = 395) e o subpiso *mesomediterrâneo inferior* na estação Arouca/Serra da Freita (It = 317).

**Tabela 2 – Índice de termicidade das estações consideradas no Distrito de Aveiro**

<b>Estações</b>	<b>T</b>	<b>M</b>	<b>m</b>	<b>It</b>	<b>Termótipos</b>
Anadia	14,8	27,7	4,5	470	inframediterrâneo superior
Dunas de Mira	14,3	24,2	4,8	433	termomediterrâneo inferior
Estarreja	13,9	24,9	3,8	426	termomediterrâneo inferior
S. Jacinto	14,2	22,1	6,3	426	termomediterrâneo inferior
Caramulo	12	24,3	3,2	395	termomediterrâneo superior
Arouca/Serra da Freita	9,8	21	0,9	317	mesomediterrâneo inferior

**Tabela 3- Pisos e subpisos bioclimáticos que ocorrem no Macroclima Mediterrâneo (Rivas-Martínez, 2004)**

<b>TERMOTIPOS</b>		<b>It</b>	<b>Tp</b>
Inframediterrâneo	inferior	515-580	>2650
Inframediterrâneo	superior	450-515	2450-2650
Termomediterrâneo	inferior	400-450	2300-2450
Termomediterrâneo	superior	350-450	2150-2300
Mesomediterrâneo	inferior	280-350	1825-2150
Mesomediterrâneo	superior	210-280	1500-1825
Supramediterrâneo	inferior	145-210	1200-1500
Supramediterrâneo	superior	80-145	900-1200
Oromediterrâneo	inferior	...	675-900
Oromediterrâneo	superior	...	450-675
Criomediterrâneo	inferior	...	150-450
Criomediterrâneo	superior	...	1-150
Mediterrâneo Atérmico	...	...	0

### 3.5.3 Índice ombrotérmico anual

É o quociente entre a soma da precipitação média em mm dos meses cuja temperatura média é superior a zero graus centígrados (Pp) e a soma das temperaturas médias mensais superiores a zero graus centígrados, em décimas de grau (Tp), ou seja  $Io = Pp/Tp$ . Este índice tenta quantificar a disponibilidade hídrica para as plantas, estabelecendo uma relação entre a temperatura positiva e a precipitação.

Através do índice ombrotérmico, foi possível quantificar a disponibilidade hídrica para as plantas, estabelecendo uma relação entre a temperatura positiva e a precipitação.

Os valores dos ombrotipos reconhecidos para o Macroclima Mediterrâneo estão resumidos no Tabela 5. Assim, os resultados indicam que a variação ombrotérmica para a região estudada se encontra entre *sub-húmido superior* para as estações S. Jacinto e Dunas de Mira, *húmido inferior* nas estações Estarreja e Anadia e *hiper-húmido inferior* nas estações Arouca/Serra da Freita e Caramulo (Tabela 4).

**Tabela 4 - Índice ombrotérmico anual das estações consideradas no Distrito de Aveiro**

<b>Estações</b>	<b>Pp</b>	<b>Tp</b>	<b>Io</b>	<b>Ombrotipos</b>
Dunas de Mira	917,0	172,0	5,3	sub-húmido superior
S. Jacinto	960,6	171,7	5,6	sub-húmido superior
Anadia	1119,6	177,9	6,3	húmido inferior
Estarreja	1151,6	166,8	6,9	húmido inferior
Caramulo	2370,4	144,3	16,4	hiper-húmido superior
Arouca/Serra da Freita	2023,2	117,1	17,3	hiper-húmido superior

**Tabela 5 - Valores dos ombrotipos reconhecidos para o Macroclima Mediterrâneo (Rivas-Martínez, 2004)**

<b>OM BROTIPOS</b>		<b>Io</b>
Ultrahiperárido	...	<0,1
Hiperárido	inferior	0,1-0,2
Hiperárido	superior	0,2-0,3
Árido	inferior	0,3-0,6
Árido	superior	0,6-1
Semiárido	inferior	1-1,5
Semiárido	superior	1,5-2
Seco	inferior	2-2,8
Seco	superior	2,8-3,6
Sub-húmido	inferior	3,6-4,8
Sub-húmido	superior	4,8-6
Húmido	inferior	6-9
Húmido	superior	9-12
Hiper-húmido	inferior	12-18
Hiper-húmido	superior	18-24
Ultrahiperhúmido	...	>24

### 3.5.4 Quociente pluviométrico de Emberger

O quociente pluviométrico de Emberger é calculado a partir da fórmula:  $Q=100 \times P/M^2 - m^2$ , onde **P** é a precipitação média anual, **M** a média das temperaturas máximas do mês mais quente e **m** a média das temperaturas mínimas do mês mais frio.

Os valores obtidos para a execução do gráfico pluviométrico de Emberger estão resumidos na Tabela 4, onde, para um dado ponto, a coordenada é dada pelo valor do índice e a abcissa pela temperatura média das mínimas do mês mais frio.

**Tabela 6 - Índice pluviométrico das estações consideradas no Distrito de Aveiro**

<b>Estações</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>m</b>	<b>Q</b>
Arouca/Serra da Freita	2023,7	21	0,9	459,73
Caramulo	2370,4	24,3	3,2	408,51
S. Jacinto	960,6	22,1	6,3	214,07
Estarreja	1151,6	24,9	3,8	190,16
Dunas de Mira	917	24,2	4,8	162,99
Anadia	1103,9	27,7	4,5	147,76

Na Figura 6, podemos verificar que as estações Arouca/Serra da Freita e Caramulo localizam-se na região de climas húmidos e frios, e as estações S. Jacinto, Estarreja, Dunas de Mira e Anadia situam-se no piso com climas mediterrâneos húmidos.



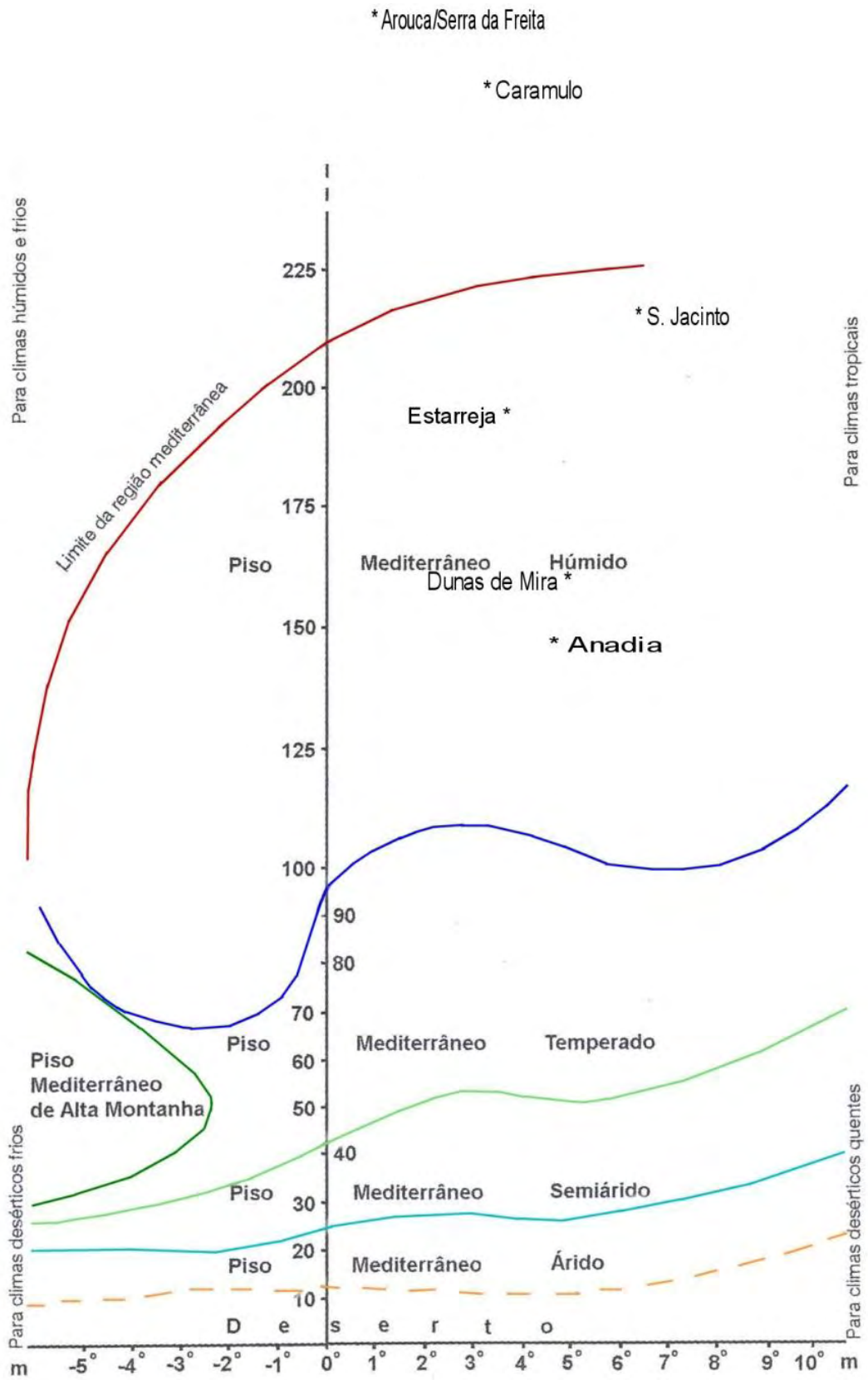


Figura 6 – Localização das estações meteorológicas estudadas no gráfico de Emberger

## 4 Material e Métodos

### 4.1 Preparação do catálogo florístico

Para a análise florística do Distrito de Aveiro, efectuou-se um catálogo das espécies existentes na área de estudo, com base na colecção de espécimes do Herbário da Universidade de Aveiro e registos bibliográficos. Estes últimos foram compilados a partir de listas de espécies citadas para a região estudada como Bonmatí *et al.* (2006), Moura (2001), Neto (1991), Ribeiro (2006) e Silva (1999).

Na introdução dos dados, utilizou-se o BRAHMS - Botanical Research and Herbarium Management System, um programa desenvolvido pela Universidade de Oxford para a informatização de colecções botânicas (BRAHMS, 1985 - 2009). Esse programa permite fazer a introdução dos dados referentes aos espécimes do herbário, desde nomes científicos, nomes vulgares, localização geográfica, habitat, estado fenológico entre outras informações contidas nas etiquetas ou livro de campo. Informações fundamentais e indispensáveis para estudos taxonómicos, de ecologia, fenologia, distribuição e conservação das espécies. O software permite-nos ainda importar e/ou trocar informações com outros herbários, uma vez que, é usado na informatização de vários herbários de África, Europa, Médio Oriente e nas Américas. Essa troca de informações é fundamental para o avanço da ciência, facilitando a curação dos herbários, optimizando a organização e recuperação de dados e definindo estratégias para a conservação das espécies.

Para a identificação e determinação do material herborizado recorreu-se aos vários volumes da Flora Ibérica (Castroviejo *et al.*, 1986; 1990; 1993; 1997; 1999; 2000), respeitantes às famílias em estudo.

A bibliografia foi particularmente importante para a actualização dos nomes científicos e obtenção de dados confiáveis. Além das referências bibliográficas citadas no texto, recorreu-se ainda a outras floras e monografias, relevantes para a pesquisa, que contêm informações úteis para pesquisas taxonómicas e colecções científicas, como Guimarães (2003), Leite (1994), Ministério DO Ambiente (2006), Silva (1999), Silva *et al.* (1997) e Taveira (1996) para o levantamento bibliográfico das explorações botânicas no distrito, Barbosa (1981), CNA (1978 e 1982) Feio *et al* (2004) e Teixeira *et al* (1976) para a caracterização geomorfológica e geológica, Carazo *et al* (2006) e Pignatti (1982) para determinar o tipo corológico.

Na análise estatística e fitogeográfica teve-se apenas em consideração os espécimes depositados no herbário da Universidade de Aveiro. Com base nesses dados, efectuou-se cálculos a nível taxonómico, biológico, corológico e fenológico.

Elaborou-se, ainda, uma lista de nomes vulgares para cada espécie estudada, recorrendo ao livro Portugal Botânico de A a Z (Fernandes & Carvalho, 2003).

A classificação dos *taxa* quanto ao *status* de conservação foi feita com base na lista de espécies autóctones ou naturalizadas, ameaçadas, raras ou com estatuto indeterminado, de Alves (2008) e em listas publicadas pela ICN (2007) e IUCN (2009).

## 5 Resultados e Discussão

### 5.1 Espectro taxonómico

Neste estudo, foram examinados 635 espécimes, referentes ao Distrito de Aveiro e pertencentes à colecção principal do *Herbário da Universidade de Aveiro*, da família Paeoniaceae a Linaceae (Angiospermae).

O elenco florístico que se apresenta inclui 178 *taxa*, distribuídos por 18 famílias e 86 géneros. Na Tabela 7 está representada a lista das famílias estudadas, dessas, 98% foram identificadas até ao nível específico, 0,6% até ao nível de género (*Sedum* sp. e *Rubus* sp.) e 1,4% ficou sem identificação.

Tabela 7 – Lista das famílias estudadas da Flora do Distrito de Aveiro

<b>Famílias</b>	<b>Géneros</b>		<b>Taxa</b>		<b>Espécimes</b>	
Magnoliaceae	1	1%	1	1%	1	0%
Lauraceae	1	1%	1	1%	5	1%
Berberidaceae	1	1%	1	1%	1	0%
Papaveraceae	5	6%	7	4%	21	3%
Cruciferae	21	24%	33	19%	153	24%
Resedaceae	2	2%	3	2%	8	1%
Droseraceae	2	2%	3	2%	10	2%
Crassulaceae	3	3%	8	4%	19	3%
Saxifragaceae	2	2%	3	2%	6	1%
Pittosporaceae	1	1%	1	1%	2	0%
Platanaceae	1	1%	1	1%	1	0%
Rosaceae	15	17%	26	15%	75	12%
Leguminosae	24	28%	73	41%	255	40%
Oxalidaceae	1	1%	5	3%	16	3%
Geraniaceae	2	2%	7	4%	46	7%
Tropaeolaceae	1	1%	1	1%	1	0%
Zigophyllaceae	1	1%	1	1%	2	0%
Linaceae	2	2%	3	2%	13	2%
<b>Total</b>	86		178		635	

Quanto à riqueza de espécies, as famílias *Leguminosae* (255 spp.), *Cruciferae* (153 spp.), *Rosaceae* (75 spp.) e *Geraniaceae* (46 spp.) representam 83% da diversidade total das espécies estudadas. Estas famílias destacam-se, também, por possuírem maior número de géneros, perfazendo um total de 72% dos géneros estudados.

## 5.2 Espectro biológico

As plantas podem ser agrupadas em classes de forma biológica, determinadas por suas adaptações às condições ecológicas. Para a caracterização das formas biológicas da Flora do Distrito de Aveiro, foi considerado o sistema de classificação de Raunkiaer (1937). Este autor propôs um sistema baseado na posição e grau de protecção das gemas de renovo das plantas, de acordo com capacidade delas se adaptarem às estações desfavoráveis, como Verões secos ou Invernos frios. Este sistema compreende as seguintes formas: Terófitos, Criptófitos (Helófitos, Hidrófitos e Geófitos), Hemicriptófitos, Caméfitos e Fanerófitos.

O espectro biológico do total dos *taxa* catalogados permite constatar uma elevada percentagem de Terófitos (42%), seguidos dos Fanerófitos (28%), Hemicriptófitos (18%), Caméfitos (8%), Helófitos (2%) e Geófitos (2%) (Figura 7).

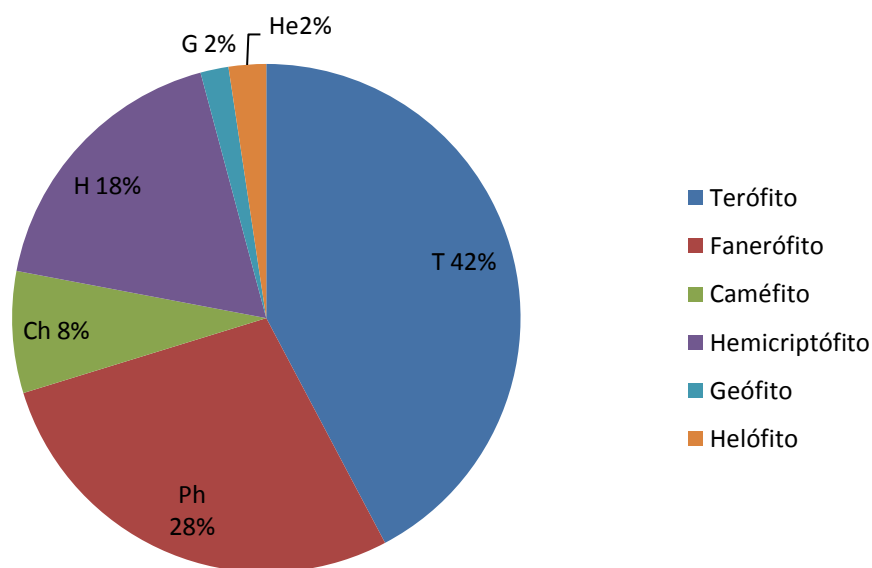


Figura 7 - Formas biológicas representadas no Distrito de Aveiro

Os Terófitos (42%) pertencem, sobretudo, às famílias *Leguminosae* e *Cruciferae*. São plantas anuais e aparecem apenas durante a época favorável. Segundo Raunkiaer (1937), os Terófitos são mais abundantes em zonas semi-áridas e áridas, suportando o período seco no estado de semente. Este domínio de Terófitos pode ser explicado pelas condições climáticas registadas na região, apresentando durante o verão, temperaturas mais elevadas e uma diminuição na

precipitação. Essa forma biológica também predomina em ambientes com um elevado grau de degradação ambiental, e são capazes de suportar bem o período de secura ambiental (Verão) próprio do clima mediterrâneo (Silveira, 2007). Desta forma biológica destaca-se o exemplo de *Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch, um dos *taxa* associados a esta forma biológica.

Os Fanerófitos (28%) predominam quando não existem épocas desfavoráveis ou se as há estas não são muito severas. Na região Mediterrânica eles ocorrem em ambientes húmidos, o que justifica a alta percentagem dos Fanerófitos na região. O grupo dos Fanerófitos engloba muitas espécies invasoras ou cultivadas das famílias *Leguminosae* e *Rosaceae*, tendo como exemplo *Acacia dealbata* Link. e *Malus sylvestris* (L.) Mill..

Os Hemicriptófitos (18%), revelam o cariz montanhoso que caracterizam algumas zonas do Distrito, uma vez que esta forma biológica é dominante neste tipo de ambiente. Como exemplo desta forma biológica podemos indicar *Fragaria vesca* L. subsp. *vesca*.

As restantes formas biológicas, como os Caméfitos (8%), os Helófitos (2%) e os Geófitos (2%), têm uma representatividade muito baixa e incluem as espécies como *Sedum album* L., *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek e *Oxalis latifolia* DC., respectivamente.

Esses valores não discordam muito das percentagens encontradas nos outros catálogos florísticos realizados sobre o Distrito de Aveiro (Tabela 8). O catálogo que inclui a classe das *Monocotyledoneae* (Lopes, 2008) apresentou uma alta percentagem de Terófitos (31%) e Geófitos (30%) e nenhum Fanerófito. Por sua vez, no catálogo realizado por Santos (2007), que engloba as divisões *Pteridophyta*, *Gymnospermae* e parte das *Angiospermae*, houve uma predominância de Hemicriptófitos (39%). Essas diferenças de valores têm a ver com a especificidade dos grupos das plantas estudadas em cada um desses catálogos.

Estes dados são concordantes com os valores encontrados por Begon *et al.* (2006) no Macroclima Mediterrâneo. Ele comparou as diferentes formas biológicas que ocorrem a uma escala global com as do Macroclima Mediterrâneo, tendo verificado, neste tipo de clima, um domínio de Terófitos seguido de Hemicriptófitos.

De acordo com Ribeiro (2006), essa alternância de domínios de Terófitos ou Hemicriptófitos depende do maior ou menor grau de influência mediterrânica. Ao aumentar a temperatura e diminuir a precipitação, a proporção de Terófitos é incrementada, enquanto que, ao diminuir a temperatura e aumentar a precipitação, aumenta o número de Hemicriptófitos.

**Tabela 8 – Espectros biológicos dos três catálogos<sup>1</sup> realizados no Distrito de Aveiro.**

	<b>T</b>	<b>Ph</b>	<b>Ch</b>	<b>H</b>	<b>Ge</b>	<b>He</b>	<b>Hi</b>
Catálogo I	33%	21%	3%	39%	2%	...	1%
Catálogo II	31%	...	2%	26%	30%	2%	7%
Catálogo III	42%	28%	8%	18%	2%	2%	...

Podemos considerar que a diversidade biológica do Distrito de Aveiro é relativamente grande, pois ocorrem quase todos os fitótipos do sistema de classificação de Raunkiaer (1937), todavia não é possível, ainda, definir com rigor qual ou quais os fitótipos que dominam na região estudada, uma vez que os três estudos até agora realizados são parciais e, em grande medida, as diferenças observadas são explicáveis pela predominância de determinadas formas biológicas em cada um dos grupos tratados (p. ex. Terófitos e Geófitos nas *Monocotyledoneae*).

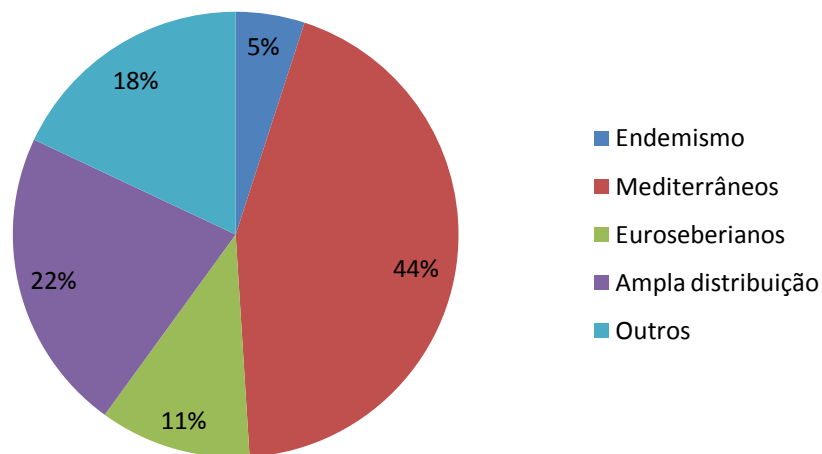
### 5.3 Espectro corológico

Em termos corológicos, este catálogo florístico reflecte uma flora com predomínio de elementos mediterrânicos, representada por cerca de 44% dos *taxa* (Tabela 9). Este valor corresponde ao esperado, uma vez que a região estudada encontra-se inserida numa posição geográfica e climatológica, influenciada pelo Mediterrâneo (Figura 8). Nesta unidade corológica, os elementos que mais contribuíram para a percentagem final são: os Eurimedit, os Medit. e os Stenomedit (Tabela 9). Os elementos Eurimedit. representam 21 *taxa* diferentes, como por exemplo *Vicia vilosa* L. (*Leguminosae*) os Medit. por 15 *taxa*, tendo como exemplo, *Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch e *Brassica napus* L. (*Cruciferae*) e os Stenomedit. estão representados por 13 *taxa*, tendo como exemplo *Reseda media* Lag..

As plantas com ampla distribuição constituem cerca de 22% dos *taxa*. Os elementos mais representativos são os Paleotemp., os Subcosmop. e os Cosmop.. Todavia, dentro desta unidade corológica, encontramos vários elementos que foram recentemente incluídos neste grupo, por terem sofrido uma expansão recente das respectivas áreas de distribuição. Assim sendo, os Subcosmop. estão representados por 12 *taxa* e os Circumbor. por 5 *taxa*. Este carácter de transição dos *taxa* relaciona-se inteiramente com a mobilidade e aumento da

<sup>1</sup> Catálogo I – Adiantaceae a Urticaceae (SANTOS, 2007), Catálogo II – Alismataceae a Gramineae (LOPES, 2008) e Catálogo III – Paeoniaceae a Linaceae (presente estudo).

população humana, na medida em que muitas destas plantas são ruderais e estão, de uma ou outra forma, ligadas a actividades antrópicas (Silveira, 2007). O elemento Paleotemp. está representado por 15 *taxa*, a maioria da família das *Leguminosae*, sendo *Trifolium campestre* Schreber. um exemplo. Como referido anteriormente, os Subcosmop. representam 12 *taxa*, tendo como exemplo *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.. Os Cosmop. estão representados essencialmente pela família das *Cruciferae*, sendo *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. um exemplo.



**Figura 8 – Principais elementos corológicos representados no Distrito de Aveiro**

A unidade corológica Eurosiberiana possui 11% dos *taxa*. Esta percentagem é algo elevada, traduzindo o carácter da influência atlântica que se faz sentir no Distrito, em particular nas regiões montanhosas (Silveira, 2007). Desta unidade fazem parte alguns *taxa* como *Lotus creticus* L., *Platanus hispanica* Miller ex Münchh., *Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br., *Lathyrus sylvestris* L., *Prunus spinosa* L. e *Papaver dubium* L.

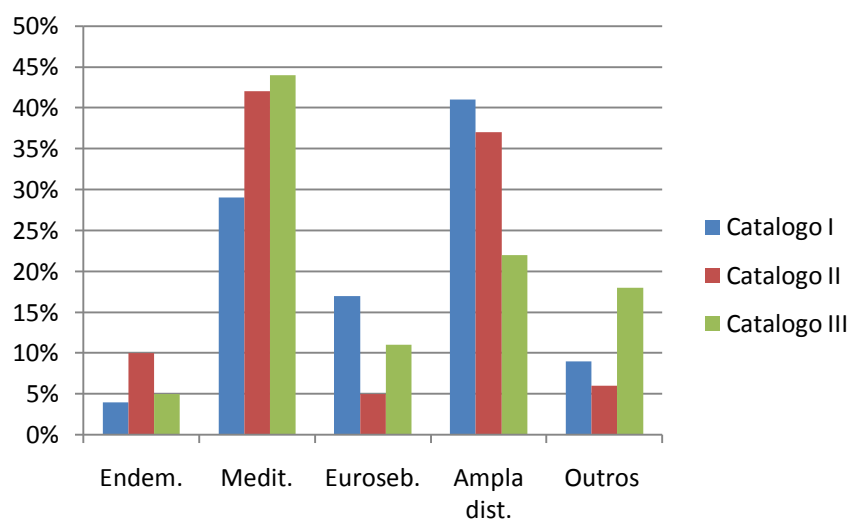


**Tabela 9 – Percentagem dos elementos corológicos representados no Distrito de Aveiro**

<b>Tipo Corológico</b>		<b>Nº de taxa</b>	<b>%</b>
Endemismos	Endem.	1	
	Endem. Iber.	6	5%
	Endem. Lus.	1	
Mediterrâneos	Atl.	2	
	Atl.-Medit.	1	
	Eurimedit.	21	
	Iber.	4	
	Iber.-Atl.	1	
	Iber.-Maurit.	2	
	Medit.	15	44%
	Medit. (Subatl.)	1	
	Medit.-Atl.	4	
	Medit.-Macaron.	1	
	Medit.-Turan.	3	
	Stenomedit.	13	
	Subatl.	4	
Euroseberianos	C- e W-Europ.	1	
	Centro-Europ.-Subatl.	1	
	C-Europ.-Caucas.	1	
	Eurasiat.	2	
	Euro-asiat.	2	11%
	Europ.	3	
	Europ.-Caucas.	2	
	Europ.-Medit.-Turan.	1	
	Eurosib.	3	
Orof. S-Europ.	2		
Ampla distribuição	Circumbor.	3	
	Eurasiat. que se tornou Circumbor.	1	
	Euri-Medit. que se tornou Circumbor.	1	
	Cosmop.	4	
	Paleotemp.	15	
	Subcosmop.	4	22%
	Eurasiat. actualmente Subcosmop.	2	
	Eurisib. que se tornou Subcosmop.	1	
	Paleotemp. que se tornou Subcosmop.	2	
	S-Africano que se está a tornar Subcosmop.	1	
	Stenomedit. que se está a tornar Subcosmop.	1	
	Subpaleotemp. que se está a tornar Subcosmop.	1	
Outros	Art.Alp.(Europ.)	1	
	Asia Or.	1	
	Asiat.	3	
	Avv. (Australia)	5	
	Avv. (China)	1	
	Avv. (N-Americ.)	4	18%
	Avv. (W-Asiat.)	1	
	Nordamer.(coltiv.)	1	
	Origem Desconhecida	9	
	Pontico	1	
	S-Afr.	1	
Sudamer. (Cotiv.)	1		

A percentagem de endemismos (Lusos e Ibéricos) no Distrito é relativamente baixa, representam 5% do total dos *taxa*. Estas espécies são por vezes vulneráveis por serem restritas a determinados locais e apresentarem poucas populações. Foram registados 8 *taxa* endémicos, *Lotus corniculatus* L. subsp. *carpetanus*, *Ulex micranthus* Lange, *Rubus vigoii* R. Roselló, Peris & Stübing, entre outros.

Na Figura 9, podemos comparar os diferentes elementos corológicos incluídos nos três catálogos florísticos do Distrito de Aveiro.



**Figura 9 – Comparação entre os diferentes catálogos<sup>2</sup> realizados no Distrito de Aveiro**

As percentagens obtidas são semelhantes às dos dois catálogos realizados no Distrito. A unidade mais representada, é a dos elementos Mediterrâneos, como era previsível, uma vez que é nessa região fitogeográfica que o Distrito se situa.

A unidade corológica de Ampla Distribuição destaca-se com uma menor percentagem quando comparada com os catálogos anteriores. Este é algo sobrestimado por nele se terem incluído *taxa* originalmente incorporados em outras unidades mas que recentemente tendem a ver aumentada a sua área de distribuição (Silveira, 2007).

<sup>2</sup> Catálogo I – Adiantaceae a Urticaceae (SANTOS, 2007), Catálogo II – Alismataceae a Gramineae (LOPES, 2008) e Catálogo III – Paeoniaceae a Linaceae (presente estudo)

Relativamente à unidade corológica Eurosiberiana, obteve-se valores diferentes nos três catálogos, o primeiro catálogo apresenta uma maior percentagem em relação aos outros. Quanto à aos outros elementos, observamos uma discrepância desses valores, quando comparado com os outros catálogos. Os elementos corológicos endémicos possuem uma representatividade muito baixa.

As diferenças encontradas poderão ser explicadas pelos distintos grupos taxonómicos estudados em cada um desses catálogos.

## 5.4 Fenologia da Floração e Frutificação

O conhecimento e a compreensão dos padrões fenológicos são de interesse básico nos estudos ecológicos sobre a biodiversidade. A fenologia estuda as actividades do ciclo de vida das plantas e sua ocorrência ao longo do ano, permitindo assim a compreensão da dinâmica dos ecossistemas em relação aos factores bióticos e abióticos.

O número de espécies em flor revela um pico de floração na Primavera, nos meses de Abril e Maio (Figura 10). As espécies em fruto também apresentam um aumento nesta mesma época, mas com um ligeiro atraso em relação à floração. Este cenário era o que se esperava para as condições climáticas que se fazem sentir no Distrito de Aveiro, com uma predominância das influências Mediterrâneas (Gutián *et al.*, 1992).

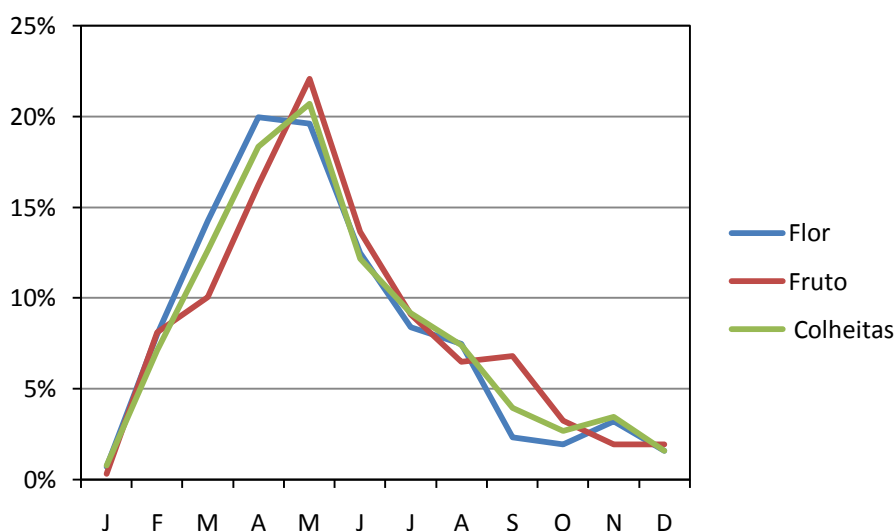


Figura 10 – Padrão fenológico da Flora do Distrito de Aveiro (famílias Paeoniaceae a Linaceae)

De uma forma geral, verifica-se que nos meses onde há o aumento da floração e frutificação, as condições ambientais são mais favoráveis para a reprodução (há condições climáticas mais favoráveis com maior disponibilidade de água, luz, aumento da temperatura, etc.), tendo uma diminuição da disponibilidade de água à medida que começa a época estival.

As fenofases da floração e frutificação da Flora do Distrito apresentam portanto um padrão normal, atendendo as características bioclimáticas da região. Porém, temos que ter em atenção que estamos a analisar um conjunto de espécies e que os eventos fenológicos e a forma como decorrem varia de uma planta para outra. Cada espécime apresenta um ritmo biológico, consoante as condições do meio em que se encontra, portanto não podemos tirar, ainda, ilações completas sobre o padrão fenológico da região

## **5.5 Estatuto de conservação**

Embora a extinção de espécies constitua um processo evolutivo natural, a actual perda de biodiversidade é considerada a mais grave dos últimos 65 milhões de anos e tem suscitado uma preocupação enorme na comunidade científica. Estima-se que das 272 655 espécies de plantas vasculares conhecidas, 11 704 estão dependentes de medidas de conservação e 8 321 consideram-se ameaçadas (Baillie *et al.* in Ribeiro, 2006).

A ameaça de extinção da biodiversidade levou a criação de listas vermelhas que indicam o *status* de conservação das espécies a nível global, regional ou local. A International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN, 2009) foi pioneira na elaboração dessas listas a uma escala global.

A verificação do estatuto de conservação das espécies constantes neste trabalho (Tabela 10), foi feita a partir de uma “Lista de espécies autóctones ou naturalizadas, ameaçadas, raras ou com estatuto indeterminado” (Alves, 2008), e “Plantas a Proteger em Portugal Continental” (Dray, 1985).

**Tabela 10 - Plantas com estatuto de conservação listadas para o Distrito de Aveiro**

<b>Família</b>	<b>Taxa</b>	<b>Estatuto</b>
Droseraceae	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	E
Lauraceae	<i>Laurus nobilis</i> L.	D-L 169/01
Leguminosae	<i>Ceratonia siliqua</i> L.	D-L 174/88
Leguminosae	<i>Melilotus segetalis</i> (Brot.) Ser. subsp. <i>fallax</i> Franco	LV, Lu, #
Leguminosae	<i>Lathyrus nissolia</i> L.	R
Leguminosae	<i>Ulex micranthus</i> Lange	V
Cruciferae	<i>Iberis procumbens</i> Lange subsp. <i>procumbens</i>	R
Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i> L.	nA

Em perigo de extinção (E), Legislação Nacional (D-L), Vulnerável (V), Endemismo Lusitano (LU) Directiva 92/43/CEE (#), Rara (R)

Verifica-se que *Drosera rotundifolia* L. encontra-se em perigo de extinção, *Laurus nobilis* L. e *Ceratonia siliqua* L. estão protegidos pela Legislação Nacional, as espécies *Melilotus segetalis* (Brot.) Ser. Subsp. *fallax* Franco e *Ulex micranthus* Lange são vulneráveis, sendo o primeiro uma espécie endémica de Portugal e protegida pela Directiva *Habitats*. Por fim, *Lathyrus nissolia* L. é uma espécie rara.

Não podemos comparar esses dados com os estudos anteriores realizados no Distrito de Aveiro, por se tratar de grupos taxonómicos com especificidades diferentes. Mas Santos (2007) encontrou 10 espécies com estatuto de conservação e Lopes (2008) apenas duas.

## 5.6 Nomes vulgares

O homem sempre se impressionou com a grande diversidade de plantas ao seu redor. E passou a beneficiar-se desta variedade, alimentando-se de frutos, folhas e sementes e curando-se com a seiva das plantas. A grande semelhança existente entre algumas plantas impôs a necessidade de se criar uma denominação específica. As plantas passaram a receber um nome consoante as propriedades que apresentam: morfologia, referência ao uso, local, etc.

Por vezes, esses nomes causavam alguma confusão, porque variam bastante de uma região para outra, e em muitos casos dentro de uma mesma região, dependendo de quem as utiliza,

podendo uma mesma planta ter diversas denominações e/ou uma denominação ser comum para diversas plantas.

Por volta de 1700, Carolus Linnaeus, implementou o sistema binominal de nomes científicos, para designar uma espécie. Este sistema é usado a nível internacional e segue um conjunto de regras, denominando para a mesma planta, um único nome científico. Por esta razão é imprescindível conhecer o nome científico de cada espécie, e então procurar correlacioná-lo ao nome vulgar.

Na tentativa de organizar e valorizar esta informação tradicional, elaborou-se uma lista de nomes vulgares para as espécies estudadas neste catálogo (Anexo II), tendo em consideração os nomes vulgares usados no livro Portugal Botânico de A a Z (Fernandes & Carvalho, 2003) e os citados pelo colector de cada espécime se os há.

Da lista de nomes vulgares elaborada, observou-se que, vários nomes vulgares correspondem a um mesmo nome científico e 85 dos *taxa* estão correlacionados com o mesmo epíteto e/ou possuem o mesmo nome vernacular. Por isso, a utilização de nomes científicos é fundamental porque fornece bases sólidas e seguras de informações relativos aos espécimes.

## 6 Conclusões

De um modo geral, o Distrito de Aveiro situa-se na região fitogeográfica mediterrânica, que inclui, geralmente, áreas com uma elevada biodiversidade, endemismos e espécies-relíquias.

A região estudada apresenta um clima com características mediterrânicas húmidas, registando-se dois períodos: um frio e húmido de Outubro a Abril e outro quente e seco de Maio a Setembro que coincidem com as estações de Inverno e Verão.

Essas características climáticas, associadas com a proximidade do mar e zonas montanhosas, parecem influenciar a diversidade florística da região.

Este tipo de clima surgiu tardiamente na história da Terra, quando as placas continentais já se encontravam numa situação próxima da actual. Ou seja, quando os vários Reinos florísticos já estavam individualizados, o que fez com que as plantas se adaptassem a essas novas condições. O Inverno chuvoso e frio e, sobretudo, o Verão quente e seco, são estações adversas, para muitas plantas.

Os Terófitos têm uma representatividade elevada nas zonas climáticas mediterrânicas, algo comprovado neste estudo. Eles dominam e constituem quase metade das espécies presentes neste catálogo, pois evitam por completo o Verão, concentrando toda a sua vida em metade do ano. Quando começam as chuvas do Outono, deitam folhas e crescem rapidamente, pela Primavera estão em flor, com a chegada do Verão morrem e deixam a geração seguinte, na forma de sementes. Os Fanerófitos, também parecem dominar em zonas com características mediterrânicas, pois possuem adaptações para enfrentarem o calor, as radiações excessivas e a falta de água no estio. Embora, neste estudo, esta categoria apresente um número algo exagerado de elementos devido à inclusão de diversas espécies invasoras e/ou cultivadas, tais como *Acácia* spp. e diversas Rosaceae (como, p.ex., *Pyrus communis* L.).

Em termos corológicos, a região apresenta características mediterrânicas, este valor corresponde ao que era esperado, já que se trata de uma região directamente influenciada pelo mediterrâneo, tanto a nível geográfico como climatológico. A segunda unidade mais representativa foram os elementos de ampla distribuição, devendo-se este valor algo elevado, ao facto de muitos dos *taxa* terem sido incluídos recentemente nesta unidade por expansão das respectivas áreas de distribuição originais. Segundo COSTA *et al* (1998), esta zona

bioclimática é rica em endemismos mas, ao contrário do que se esperava, não deparamos com muitas espécies endémicas, talvez devido à parcialidade dos dados disponíveis.

A fenologia de floração e frutificação, evidencia, também, as influências mediterrânicas que se fazem sentir no Distrito, tendo um pico nos meses de Abril/Maio (Primavera), como é característico deste clima.

Contrariamente à classificação fitogeográfica proposta por Costa *et al* (1998), todos os resultados acima expostos indicam que o Distrito de Aveiro deve ser incluído, maioritariamente, na região Mediterrânica, tal como proposto por Rivas-Martínez (2004).

Estes resultados são, em geral, concordantes com os dos outros estudos realizados na região, apesar do catálogo florístico ser parcial e possuir apenas 178 *taxa*, do total dos espécimes herborizados. Comparando esses valores com os catálogos anteriores, este apresentou maiores percentagens de elementos característicos de zonas mediterrânicas, o que pode ser explicado pelas famílias estudadas.

A utilização do programa BRAHMS mostrou-se adequada aos objectivos deste trabalho, por facilitar a introdução dos dados, bem como pelas diversas funcionalidades disponíveis para a confirmação e elaboração das listagens contidas neste catálogo.



## 7 Referências Bibliográficas

- ALVES, J. (2008). *Lista de Espécies Autóctones ou Naturalizadas, Ameaçadas, Raras ou com estatuto indeterminado. Atualizada, aumentada e modificada de Carvalho 1992*. P.N.S.-C.
- BAILLIE, J. E., HILTON-TAYLOR, C., & STUART, S. N. (2006). IUCN Red List of Threatened Species. A Global Species Assessment. **In** P. M. RIBEIRO, *Caracterização da flora vascular e o padrão e dinâmica da paisagem na Serra do Caramulo. Análise do estado de conservação de taxa prioritários*. Tese de doutoramento. Faculdade de Ciências e Tecnologia. Universidade de Coimbra. Coimbra.
- BARBOSA, B. P. (1981). *Carta Geológica de Portugal, na escala de 1/50 000. Notícia explicativa da folha 16-C, VAGOS*. Lisboa: SGP.
- BEGON, M., TOWNSEND, C. R., & HARPER, J. L. (2006). *Ecology. From Individuals to Ecosystems* (4ª ed.). Oxford, UK: Blackweel Publishing.
- BONMATÍ, M., MARTÍN, B., LOPES, L., & PINHO, R. &. (2006). Monitorización de la flora y vegetación de las zonas húmedas en el Baixo Vouga Lagunar (Ría de Aveiro, Portugal). *Revista Ecosistemas* , 15 (2): 72-82.
- BRAHMS. (1985 - 2009). *Botanical Research And Herbarium Management System*. Obtido em Out. de 2008, de <http://dps.plants.ox.ac.uk/bol/home/default.aspx>
- CARAZO MONTIJANO, M. M. (2006). Modelo de Espectro Corológico para el sur de la península Ibérica y Marruecos. *Blancoana* 21: 3-14.
- CARRABAU, M. (2002). *Flora da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto. Projecto Ciência Viva*. Aveiro: Impressão Vértice Publicidade.
- CASTROVIEJO, S., & al. (1993). *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibéria e Islas Baleares. CRUCIFERAE - MONOTROPACEAE* (Vol. 4). Madrid: Real Jardín Botánico.
- CASTROVIEJO, S., & al. (1997). *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibéria e Islas Baleares. EBENACEAE - SAXIFRAGACEAE* (Vol. 5). Madrid: Real Jardín Botánico.
- CASTROVIEJO, S., & al. (1999). *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibéria e Islas Baleares. LEGUMINOSAE* (Vol. 7 (I)). Madrid: Real Jardín Botánico.
- CASTROVIEJO, S., & al. (2000). *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibéria e Islas Baleares. LEGUMINOSAE* (Vol. 7 (II)). Madrid: Real Jardín Botánico.
- CASTROVIEJO, S., & al. (1986). *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibéria e Islas Baleares. LYCOPODIACEAE - PAPAVERACEAE* (Vol. 1). Madrid: Real Jardín Botánico.

- CASTROVIEJO, S., & al. (1990). *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. PLANTANACEAE - PLUMBAGINACEAE* (Vol. 2). Madrid: Real Jardín Botánico.
- CASTROVIEJO, S., & al. (1998). *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. ROSACEAE* (Vol. 6). Madrid: Real Jardín Botánico.
- CNA (Comissão Nacional do Ambiente). (1978). *Carta de Solos. Esc. 1:1 000 000*. Lisboa.
- CNA (Comissão Nacional do Ambiente). (1982). *Carta Hipsométrica. Esc. 1:1 000 000*. Lisboa.
- COSTA, J. C., AGUIAR, C., CAPELO, J. H., LOUSÃ, M., & NETO, C. (1998). Biogeografia de Portugal Continental. *Quercetae* 0 : 5-56.
- DGHEA. (1981). *Mapa Hidrográfico de Portugal. Esc. 1:1 000 000*. (D. G. Agrícola, Ed.) Lisboa.
- DRAPC. (2009). *Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Centro*. Obtido em Mar. de 2009, de [http://www.drapc.min-agricultura.pt/base/documentos/solos\\_baixo\\_vouga.htm](http://www.drapc.min-agricultura.pt/base/documentos/solos_baixo_vouga.htm)
- DRAY, A. M. (1985). *Plantas a Proteger em Portugal Continental*. Lisboa: Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza.
- FEIO, M., & DAVEAU, S. (2004). *O relevo de Portugal grandes unidades regionais* (Vol. II). Coimbra: Associação Portuguesa de Geomorfólogos.
- FERNANDES, F., & CARVALHO, L. (2003). *Portugal Botânico de A a Z. Plantas Portuguesas e Exóticas*. Lisboa: LIDEL. Edições Técnicas Lda.
- FERREIRA, A. B. (1978). *Planaltos e Montanhas do Norte da Beira. Estudo de Geomorfologia*. Lisboa: Centro de Estudos Geográficos.
- FIDALGO, L. (1988). *Contribuição para o estudo da biologia dos perídeos nidificantes na Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto*. Lisboa.
- FRANCO, J. A. (1971). *Nova Flora de Portugal :Continente e Açores* (Vol. 1). Lisboa: Escolar Editora.
- GCA. (2004). *Governo Civil de Aveiro*. Obtido em Nov. de 2008, de <http://www.gov-civil-aveiro.pt/home.php>
- GUIMARÃES, M. A. (2003). *Avaliação do estado fitosanitário do Samouco (Myrica faia Aiton) e estudo da situação de seca de acacial em manchas na Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto*. Aveiro: ICN.
- GUITIÁN, J., SÁNCHEZ, J. M., & RODRÍGUEZ-GUITIÁN, M. (s.d.). Fenología de la Floración en un Área Mediterránea del Noroeste Ibérico: Contrastes com Áreas Eurosiberianas Próximas. *Lazaroa* , 13: 111-119.

- HENRIQUES, J. (1880). Sociologia Botanica. *Boletim da Sociedade Broteriana* , Vol. V (XX série).
- HORN, K., & WELSS, W. (2003). Additions to the bibliography for the pteridophyte flora of Macaronesia (1). *VIERAEA* , 31: 447-452.
- I.N.M.G. (1990). Normais climatológicas da região de «entre Douro e Minho» e «Beira Litoral» correspondente a 1951 a 1980. Fascículo XLIX. *O Clima de Portugal* , 1.
- ICN. (2007). *Instituto Nacional de Conservação da Natureza e Biodiversidade*. Obtido em Jan. de 2009, de <http://portal.icnb.pt/ICNPortal/vPT2007/>
- IUCN. (2009). *IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1*. Obtido de [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)
- JERÓNIMO, J. (2003). *Charcos da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto*. Coimbra.
- LEITE, A. M. (1994). *Os lagos da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto. Estudo Fitossociológico das faixas de vegetação*. Évora.
- LINK, H. F. (1805). *Voyage en Portugal par M. le Comte de Hoffmannsegg* (Vol. 3). Paris: Levrault.
- LOPES, A. M. (2008). *A Flora do distrito de Aveiro. ALISMATACEAE - GRAMINEAE (Poaceae)*. Aveiro.
- MARTINS, M. E. (Fev. de 2009). Geomorfologia. (Comunicação Pessoal)
- MEJÍAS, P., ESCUDERO, M., CHAPARRO, A., & LUCENÑO, M. (2007). Notulae Taxinomicae, Chorologicae, Nomenclaturales, Bibliographicae aut Philologicae in Opus "Flora Ibérica" Intendentes (12-14). *Acta Botanica Malacitana* , 32: 305-342.
- MELO, M. T. (2002). Flow and hydrogeochemical mass transport model of the Aveiro Cretaceous multilayer aquifer (Portugal). *Tese de Doutoramento* . Aveiro.
- MINISTÉRIO DO AMBIENTE. (2001). *Estratégia Nacional de Conservação da Natureza e da Biodiversidade*. Lisboa.
- MINISTÉRIO DO AMBIENTE. (2006). *Bio-Atlas da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto*. Aveiro.
- MOURA, A. R. (2001). *Serra da Freita*. Aveiro: Universidade de Aveiro.
- NETO, C. S. (1991). *Os biótipos e as fitocenoses da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto*. Lisboa.
- PIGNATTI, S. (1982). *Flora d'Italia* (Vol. I). Milão: Edagricole.

- PINHO, R., RAMOS, M. C., & LOPES, L. (s.d.). *BioRede - Herbário-Arboreto e Flora da Região*. (V. QUINTINO, Editor, & U. D. AVEIRO, Produtor) Obtido em Mar. de 2009, de Projecto BioRede: <http://www.biorede.pt/index2.htm>
- PRANCE, G. T. (2001). Discovering the Plant World. *Taxon*, 50: 345-359.
- RAUNKIAER, C. (1937). *Plant live forms*. Oxford: Clarendon Press.
- RIBEIRO, P. M. (2006). *Caracterização da flora vascular e o padrão e dinâmica da paisagem na Serra do Caramulo. Análise do estado de conservação de taxa prioritários*. Tese de doutoramento. Faculdade de Ciências e Tecnologia. Universidade de Coimbra. Coimbra.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (2004). *Global Bioclimatics (Classificação Bioclimática de la Terra)*. Obtido em Jan. de 2009, de [http://www.globalbioclimatics.org/book/bioc/global\\_bioclimatics\\_1.htm](http://www.globalbioclimatics.org/book/bioc/global_bioclimatics_1.htm)
- SANTOS, N. C. (2007). *A Flora do distrito de Aveiro. ADIANTHACEAE - URTICACEAE*. Relatório final da disciplina de Pesquisa. Universidade de Aveiro. Aveiro.
- SERGIO, C. (2003). Notulae Bryoflorae Lusitanicae IX. *Portugaliae Acta Biol.*, 21: 279-290.
- SERGIO, C. (2002). Notulae Bryoflorae Lusitanicae VIII. *Portugaliae Acta Biol.*, 22: 105-120.
- SILVA, G. (1999). *Flora e Vegetação da Reserva Natural das Dunas de São Jacinto*. Aveiro: ICN.
- SILVA, G. M., & LOPEZ, M. C. (1997). *Plano de reconversão da mata da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto*. Aveiro: ICN.
- SILVEIRA, P. C. (2007). *A flora da Serra d'Açor (Portugal)*. *Guineana* 13: 1-333.
- TAVEIRA, S. (1996). *Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto. Relatório de Estágio*. Coimbra.
- TEIXEIRA, C., & ZBYSZEWSKY, G. (1976). *Carta Geológica de Portugal, na escala de 1/50 000. Notícia Explicativa da Folha 16-A AVEIRO*. Lisboa: SGP.
- TEIXEIRA, S. (1994). *Dinamica morfosidimentar da Ria de Aveiro*. Lisboa.
- VIEIRA, J. N. (2004). *Mata Nacional do Buçaco. "Catedral Verde do Crupressus lusitanica em Portugal"*. Direcção Geral de Florestas.

## ANEXO I - LISTA DOS TAXA REPRESENTADOS NO DISTRITO DE AVEIRO (EXCLUSIVAMENTE COM BASE NOS ESPÉCIMES DO HER. AVE)

<b>Família</b>	<b>Taxa</b>	<b>F. Biológica</b>	<b>Tipo Corológico</b>
Berberidaceae	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Ph	Euro-asiat.
Lauraceae	<i>Laurus nobilis</i> L.	Ph	Stenomedit.
Magnoliaceae	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	Ph	Nordamer.(coltiv.)
Papaveraceae	<i>Papaver dubium</i> L.	T	Europ.-Medit.-Turan.
Papaveraceae	<i>Glaucium flavum</i> Crantz	H	Euri-Medit.
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> L.	H	Eurasiat. que se tornou Circumbor.
Papaveraceae	<i>Fumaria bastardii</i> Boreau	T	Subatl.
Papaveraceae	<i>Fumaria capreolata</i> L.	T	Euri-Medit.
Papaveraceae	<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch	T	Subatl.
Papaveraceae	<i>Eschscholzia californica</i> Cham.	T	C- e W-Europ.
Cruciferae	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	T	Paleotemp. que se tornou Subcosmop.
Cruciferae	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	T	Subcosmop.
Cruciferae	<i>Malcolmia littorea</i> (L.) R. Br.	Ch	W-Medit.
Cruciferae	<i>Malcolmia ramosissima</i> (Desf.) Thell.	T	W-Medit.
Cruciferae	<i>Matthiola incana</i> (L.) R. Br. subsp. <i>incana</i>	Ch	Stenomedit.
Cruciferae	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	H	Eurosib.
Cruciferae	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	He	Eurosib.
Cruciferae	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser subsp. <i>sylvestris</i>	He	Euro-asiat.
Cruciferae	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Borbás	T	Art.Alp.(Europ.)
Cruciferae	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek	He	Cosmop.
Cruciferae	<i>Cardamine pratensis</i> L.	H	Orof.S-Europ.

Cruciferae	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	H	Circumbor.
Cruciferae	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	T	Cosmop.
Cruciferae	<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv. subsp. <i>maritima</i>	Ch	Stenomedit.
Cruciferae	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	T	Cosmop.
Cruciferae	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	T	Europ. (Subatl.)
Cruciferae	<i>Iberis procumbens</i> Lange subsp. <i>procumbens</i>	Ch	Iber.-Atl.
Cruciferae	<i>Lepidium virginicum</i> L.	T	Avv. (N-Americ.)
Cruciferae	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.	H	W-Europ. (Subatl.)
Cruciferae	<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	T	Subcosmop.
Cruciferae	<i>Coronopus squamatus</i> (Forsk.) Asch.	T	Euri-Medit.
Cruciferae	<i>Diplotaxis catholica</i> (L.) DC.	T	Iber.
Cruciferae	<i>Brassica barrelieri</i> (L.) Janka	T	Origem Desconhecida
Cruciferae	<i>Brassica oleraceae</i> L.	H	Medit.Atl.(Steno)
Cruciferae	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch	T	Medit.
Cruciferae	<i>Brassica napus</i> L.	T	Medit.
Cruciferae	<i>Sinapis arvensis</i> L.	T	Stenomedit.
Cruciferae	<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagrêze-Fossat	He	Medit.-Macaron.
Cruciferae	<i>Cakile maritima</i> Scop. subsp. <i>maritima</i>	T	Medit.-Atl.
Cruciferae	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) Allioni subsp. <i>linnaeanum</i> (Cross.) Rouy & Foucaud	T	Euri-Medit.
Cruciferae	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	T	Medit.-Turan.
Cruciferae	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>	T	Euri-Medit. que se tornou Circumbor.
Resedaceae	<i>Reseda media</i> Lag.	T	Stenomedit.
Resedaceae	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	H	W-Medit.
Crassulaceae	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	H	Medit.-Atl.
Crassulaceae	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau	Ch	Medit.

Crassulaceae	<i>Sedum album</i> L.	Ch	Circumbor.
Crassulaceae	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	Ch	Endem.
Crassulaceae	<i>Sedum hirsutum</i> All	Ch	NW-Medit.-Mont.
Crassulaceae	<i>Sedum anglicum</i> Huds.	Ch	Atl.
Crassulaceae	<i>Crassula tillaea</i> Lester-Garland	T	Atl.-Medit.
Saxifragaceae	<i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas	H	Atl.
Saxifragaceae	<i>Saxifraga granulata</i> L.	H	Subatl.
Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.	Ch	Centro-Europ.-Subatl.
Pittosporaceae	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	Ph	Avv. (SW-Australia)
Platanaceae	<i>Platanus hispanica</i> Miller ex Münchh.	Ph	Europ.
Rosaceae	<i>Spiraea cantoniensis</i> Lour.	Ph	Origem Desconhecida
Rosaceae	<i>Rubus henriquesii</i> Samp.	Ph	Endem. Lus.
Rosaceae	<i>Rubus vigoi</i> R. Roselló, Peris & Stübing	Ph	Endem. Iber.
Rosaceae	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Ph	Origem Desconhecida
Rosaceae	<i>Rosa sempervirens</i> L.	Ph	Stenomedit.
Rosaceae	<i>Rosa pouzinii</i> Tratt.	Ph	W-Medit.
Rosaceae	<i>Agrimonia procera</i> Vallr.	H	Paleotemp.
Rosaceae	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer	H	Endem. SW-Iber.
Rosaceae	<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.	H	Paleotemp.
Rosaceae	<i>Geum urbanum</i> L.	H	Circumbor.
Rosaceae	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	H	Eurasiat.
Rosaceae	<i>Potentilla reptans</i> L.	H	Eurasiat. actualmente Subcosmop.
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	H	Eurosib.
Rosaceae	<i>Cydonia oblonga</i> Miller	Ph	SW-Asiat.
Rosaceae	<i>Pyrus communis</i> L.	Ph	Origem Desconhecida

Rosaceae	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	Ph	C-Europ.-Caucas.
Rosaceae	<i>Malus domestica</i> Borkh.	Ph	Origem Desconhecida
Rosaceae	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Ph	Avv. (China)
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Ph	Subpaleotemp. que se está a tornar Subcosmopolita
Rosaceae	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	Ph	Asia Or.
Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i> L.	Ph	Europ.-Caucas.
Rosaceae	<i>Prunus avium</i> L.	Ph	Avv. (W-Asiat.)
Rosaceae	<i>Prunus cerasus</i> L.	Ph	Pontico
Rosaceae	<i>Prunus mahaleb</i> L.	Ph	S-Europ.
Rosaceae	<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Ph	W-Asiat.
Rosaceae	<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	Ph	Stenomedit.
Leguminosae	<i>Ceratonia siliqua</i> L.	Ph	S-Medit.
Leguminosae	<i>Acacia dealbata</i> Link.	Ph	Avv. (Australia)
Leguminosae	<i>Acacia mearnsii</i> De Wild.	Ph	Avv. (Australia)
Leguminosae	<i>Acacia longifolia</i> (Andrews) Willd.	Ph	N- e W-Iber.
Leguminosae	<i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.	Ph	Avv. (Australia)
Leguminosae	<i>Acacia retinoides</i> Schlecht.	Ph	Origem Desconhecida
Leguminosae	<i>Acacia baileyana</i> F. Muell.	Ph	Avv. (E-Australia)
Leguminosae	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet.	Ph	Origem Desconhecida
Leguminosae	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	Ph	Origem Desconhecida
Leguminosae	<i>Cytisus grandiflorus</i> (Brot.) DC.	Ph	Endem. Iber.-Maurit.
Leguminosae	<i>Genista florida</i> L.	Ph	Iber.-Gaul.-Maurit.
Leguminosae	<i>Genista falcata</i> Brot.	Ph	Endem. Iber.
Leguminosae	<i>Genista berberidea</i> Lange	Ph	NW-Iber.
Leguminosae	<i>Genista tricanthos</i> Brot.	Ph	Iber.-Maurit.



Leguminosae	<i>Ulex europaeus</i> L.	Ph	Subatl.
Leguminosae	<i>Ulex micranthus</i> Lange	Ph	Endem. W.Iber.
Leguminosae	<i>Ulex minor</i> Roth	Ph	W-Europ. (Atl.)
Leguminosae	<i>Stauracanthus genistoides</i> (Brot.) Samp.	Ph	W- e SW-Iber.
Leguminosae	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L) Gray	Ph	Steno-Medit.
Leguminosae	<i>Lupinus luteus</i> L.	T	W-Steno-Medit.
Leguminosae	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	T	Stenomedit. que se está a tornar Subcosmop.
Leguminosae	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	H	Paleotemp.
Leguminosae	<i>Vicia villosa</i> Roth	T	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Vicia benghalensis</i> L.	T	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	T	Paleotemp. que se tornou Subcosmop.
Leguminosae	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	T	Medit.-Turan.
Leguminosae	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	T	Paleotemp.
Leguminosae	<i>Vicia angustifolia</i> L.	T	Origem Desconhecida
Leguminosae	<i>Vicia parviflora</i> Cav.	T	Paleotemp.
Leguminosae	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	H	Europ.-Caucas.
Leguminosae	<i>Lathyrus angulatus</i> L.	T	NW-Medit.
Leguminosae	<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	T	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Lathyrus nissolia</i> L.	T	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Ononis reclinata</i> L.	T	E-Medit.-Turan.
Leguminosae	<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>antiquorum</i>	Ch	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	T	Paleotemp.
Leguminosae	<i>Melilotus segetalis</i> (Brot.) Ser.	T	S-Medit.
Leguminosae	<i>Melilotus siculus</i> (Turra) B.D. Jacks.	T	Medit.
Leguminosae	<i>Medicago lupulina</i> L.	H	Paleotemp.

Leguminosae	<i>Medicago marina</i> L.	Ch	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	T	Stenomedit.
Leguminosae	<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	T	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori	T	Medit.
Leguminosae	<i>Medicago polymorpha</i> Gaertn.	T	Euri-Medit.
Leguminosae	<i>Trifolium repens</i> L.	H	Paleotemp.
Leguminosae	<i>Trifolium glomeratum</i> L.	T	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	T	Paleotemp.
Leguminosae	<i>Trifolium tomentosum</i> L.	T	Paleotemp.
Leguminosae	<i>Trifolium bocconei</i> Savi	T	Stenomedit.
Leguminosae	<i>Trifolium scabrum</i> L.	T	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	H	Eurisib. que se tornou Subcosmop.
Leguminosae	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	T	Euri-Medit.
Leguminosae	<i>Trifolium squamosum</i> L.	T	Stenomedit.
Leguminosae	<i>Trifolium arvense</i> L.	T	W-Paleotemp.
Leguminosae	<i>Trifolium campestre</i> Schreber	T	W-Paleotemp.
Leguminosae	<i>Trifolium fragiferum</i>	T	Paleotemp.
Leguminosae	<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>carpetanus</i>	H	Endem. Iber.
Leguminosae	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	H	Eurasiat.-N-Afr.
Leguminosae	<i>Lotus angustissimus</i> L.	T	Euri-Medit.
Leguminosae	<i>Lotus creticus</i> L.	H	Europ.
Leguminosae	<i>Lotus castellanus</i> Boiss. & Reut.	T	W-Medit.
Leguminosae	<i>Ornithopus compressus</i> L.	T	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>sativus</i>	T	SW-Europ.-Maurit.
Leguminosae	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce	T	Medit.-Atl.

Leguminosae	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirt.	H	Eurimedit.
Leguminosae	<i>Retama monosperma</i> (L.) Boiss.	Ph	W-Medit.
Leguminosae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Ph	Avv. (N-Americ.)
Leguminosae	<i>Sophora japonica</i> L.	Ph	E-Asiat.
Leguminosae	<i>Spartium junceum</i> L.	Ph	Eurimedit.
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Ch	Euri-Medit.
Oxalidaceae	<i>Oxalis articulata</i> Savigny	H	Avv. (S-Americ.)
Oxalidaceae	<i>Oxalis latifolia</i> DC.	Ge	Avv. (S-Americ.)
Oxalidaceae	<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	Ge	S-Africano que se está a tornar Subcosmop.
Oxalidaceae	<i>Oxalis purpurea</i> L.	Ge	S-Afr.
Geraniaceae	<i>Geranium dissectum</i> L.	T	Paleotemp.
Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>robertianum</i>	T	Subcosmop.
Geraniaceae	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	T	Euri-Medit.
Geraniaceae	<i>Geranium molle</i> L.	T	Eurasiat. que se tornou Subcosmop.
Geraniaceae	<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	T	Stenomedit.
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her. subsp. <i>cutarium</i>	T	Subcosmop.
Geraniaceae	<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	T	Medit. (Subatl.)
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum majus</i> L.	T	Sudamer. (Cotiv.)
Zygophyllaceae	<i>Tribulus terrestris</i> L.	T	Cosmop.
Linaceae	<i>Linum bienne</i> Mill.	H	Euri-Medit.-Subatl.
Linaceae	<i>Linum viscosum</i> L.	H	Orof. S-Europ.
Linaceae	<i>Radiola linoides</i> Roth	T	Paleotemp.

## ANEXO II - LISTA DE NOMES VERNACULARES DOS TAXA REPRESENTADOS NO DISTRITO DE AVEIRO

<b>Família</b>	<b>Taxa</b>	<b>Nomes vernaculares</b>
Berberidaceae	<i>Berberis vulgaris</i> L.	uva-espim
Lauraceae	<i>Laurus nobilis</i> L.	loureiro
Magnoliaceae	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	tulipeiro
Papaveraceae	<i>Papaver dubium</i> L.	papoila-longa
Papaveraceae	<i>Glaucium flavum</i> Crantz	papoila-das-praias
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> L.	celidónia
Papaveraceae	<i>Fumaria bastardii</i> Boreau	fumária
Papaveraceae	<i>Fumaria capreolata</i> L.	fumária-maior
Papaveraceae	<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch	fumária-das-paredes
Papaveraceae	<i>Eschscholzia californica</i> Cham.	papoila-da-califórnia
Cruciferae	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	rinchão
Cruciferae	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	arabeta
Cruciferae	<i>Malcolmia littorea</i> (L.) R. Br.	goiveiro-da-praia
Cruciferae	<i>Malcolmia ramosissima</i> (Desf.) Thell.	goiveiro
Cruciferae	<i>Matthiola incana</i> (L.) R. Br. subsp. <i>incana</i>	goiveiro-encarnado
Cruciferae	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	erva-de-santa-bárbara
Cruciferae	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	agrião
Cruciferae	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser subsp. <i>sylvestris</i>	agrião-silvestre
Cruciferae	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Borbás	agrião
Cruciferae	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek	agrião
Cruciferae	<i>Cardamine pratensis</i> L.	agrião-dos-prados
Cruciferae	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	agrião-amargo

Cruciferae	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	agrião-menor
Cruciferae	<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv. subsp. <i>maritima</i>	açafate-de-prata
Cruciferae	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	bolsa-do-pastor
Cruciferae	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	...
Cruciferae	<i>Iberis procumbens</i> Lange subsp. <i>procumbens</i>	assembleia-brava
Cruciferae	<i>Lepidium virginicum</i> L.	mentruz
Cruciferae	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.	lepídio
Cruciferae	<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	mastruço
Cruciferae	<i>Coronopus squamatus</i> (Forsk.) Asch.	mastruço
Cruciferae	<i>Diplotaxis catholica</i> (L.) DC.	crizandra
Cruciferae	<i>Brassica barraelieri</i> (L.) Janka	labresto-de-flor-amarela
Cruciferae	<i>Brassica oleraceae</i> L.	couve-flor
Cruciferae	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J. Koch	mostarda-negra
Cruciferae	<i>Brassica napus</i> L.	couve-nabo
Cruciferae	<i>Sinapis arvensis</i> L.	mostarda-dos-campos
Cruciferae	<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagrêze-Fossat	ineixa
Cruciferae	<i>Cakile maritima</i> Scop. subsp. <i>maritima</i>	carqueja-mansa
Cruciferae	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) Allioni subsp. <i>linnaeanum</i> (Cross.) Rouy & Foucaud	aneixas
Cruciferae	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	erva-dos-prados
Cruciferae	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>	saramago-de-fruto-delgado
Resedaceae	<i>Reseda media</i> Lag.	reseda-brava
Resedaceae	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G. López	estrelêta
Crassulaceae	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	conchelhos
Crassulaceae	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau	erva-pinheira-enxuta
Crassulaceae	<i>Sedum album</i> L.	arroz-dos-telhados

Crassulaceae	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	arroz-dos-muros
Crassulaceae	<i>Sedum hirsutum</i> All	uva-de-gato
Crassulaceae	<i>Sedum anglicum</i> Huds.	...
Crassulaceae	<i>Crassula tillaea</i> Lester-Garland	couxilhos
Saxifragaceae	<i>Saxifraga lepismigena</i> Planellas	quaresmeira
Saxifragaceae	<i>Saxifraga granulata</i> L.	quaresmeira
Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.	...
Pittosporaceae	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	incenso-pitóspero
Platanaceae	<i>Platanus hispanica</i> Miller ex Münchh.	plátanos-de-londres
Rosaceae	<i>Spiraea cantoniensis</i> Lour.	grinalda-de-noiva
Rosaceae	<i>Rubus henriquesii</i> Samp.	silva
Rosaceae	<i>Rubus vigoii</i> R. Roselló, Peris & Stübing	silva
Rosaceae	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	silva
Rosaceae	<i>Rosa sempervirens</i> L.	roseira-brava
Rosaceae	<i>Rosa pouzinii</i> Tratt.	roseira-de-pés-glândulosos
Rosaceae	<i>Agrimonia procera</i> Vallr.	agrimónia
Rosaceae	<i>Sanguisorba hybrida</i> (L.) Font Quer	agrimónia-bastarda
Rosaceae	<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.	pimpinela
Rosaceae	<i>Geum urbanum</i> L.	erva-benta
Rosaceae	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	sete-em-rama
Rosaceae	<i>Potentilla reptans</i> L.	cinco-em-rama
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	morangueiro-bravo
Rosaceae	<i>Cydonia oblonga</i> Miller	marmeleiro
Rosaceae	<i>Pyrus communis</i> L.	pereira
Rosaceae	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	macieira-brava

Rosaceae	<i>Malus domestica</i> Borkh.	macieira
Rosaceae	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	nêspereira
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	escrambulheira
Rosaceae	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	pessegueiro
Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i> L.	abrunheiro-bravo
Rosaceae	<i>Prunus avium</i> L.	cerejeira
Rosaceae	<i>Prunus cerasus</i> L.	ginjeira
Rosaceae	<i>Prunus mahaleb</i> L.	cerejeira-mahaleb
Rosaceae	<i>Prunus laurocerasus</i> L.	loureiro-cerejeiro
Rosaceae	<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	sarça-ardente
Leguminosae	<i>Ceratonia siliqua</i> L.	alfarrobeira
Leguminosae	<i>Acacia dealbata</i> Link.	acácia-dealbada
Leguminosae	<i>Acacia mearnsii</i> De Wild.	acácia-negra
Leguminosae	<i>Acacia longifolia</i> (Andrews) Willd.	acácia-de-folhas-longas
Leguminosae	<i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.	acácia-da-australia
Leguminosae	<i>Acacia retinoides</i> Schlecht.	acácia-virilda
Leguminosae	<i>Acacia baileyana</i> F. Muell.	acácia
Leguminosae	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Her.) Sweet.	giesta-branca
Leguminosae	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	giesta-das-serras
Leguminosae	<i>Cytisus grandiflorus</i> (Brot.) DC.	giesta-das-sebes
Leguminosae	<i>Genista florida</i> L.	giesta-pioneira
Leguminosae	<i>Genista falcata</i> Brot.	tojo-gadanho
Leguminosae	<i>Genista berberidea</i> Lange	arranha-lobos
Leguminosae	<i>Genista tricanthos</i> Brot.	tojo-molar
Leguminosae	<i>Ulex europaeus</i> L.	tojo-arnal

Leguminosae	<i>Ulex micranthus</i> Lange	tojo-gatenho
Leguminosae	<i>Ulex minor</i> Roth	tojo-molar
Leguminosae	<i>Stauracanthus genistoides</i> (Brot.) Samp.	tojo-chamusco
Leguminosae	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L) Gray	codesso-rasteiro
Leguminosae	<i>Lupinus luteus</i> L.	tremoceiro-amarelo
Leguminosae	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	tremoceiro-de-de-folhas-estretas
Leguminosae	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	ervilhaca
Leguminosae	<i>Vicia villosa</i> Roth	ervilhaca-vilosa
Leguminosae	<i>Vicia benghalensis</i> L.	ervilhaca-púrpura
Leguminosae	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	cigerão
Leguminosae	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	ervilhaca-comum
Leguminosae	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	ervilhaca-amarela
Leguminosae	<i>Vicia angustifolia</i> L.	ervilhaca-miúda
Leguminosae	<i>Vicia parviflora</i> Cav.	ervilhaca
Leguminosae	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	chicharo-silvestre
Leguminosae	<i>Lathyrus angulatus</i> L.	cizirão-de-folhas-estretas
Leguminosae	<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	chicharo-verrucoso
Leguminosae	<i>Lathyrus nissolia</i> L.	chicharo
Leguminosae	<i>Ononis reclinata</i> L.	unha-de-gato
Leguminosae	<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>antiquorum</i>	gatunha
Leguminosae	<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	trevo-de-cheiro
Leguminosae	<i>Melilotus segetalis</i> (Brot.) Ser.	anafe-maior
Leguminosae	<i>Melilotus siculus</i> (Turra) B.D. Jacks.	anafe-dos-salgados
Leguminosae	<i>Medicago lupulina</i> L.	luzerna-lupulina
Leguminosae	<i>Medicago marina</i> L.	luzerna-das-praias



Leguminosae	<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	luz-cortada
Leguminosae	<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	luzerna
Leguminosae	<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori	luzerna
Leguminosae	<i>Medicago polymorpha</i> Gaertn.	luzerna-preta
Leguminosae	<i>Trifolium repens</i> L.	trevo-branco
Leguminosae	<i>Trifolium glomeratum</i> L.	trevo-aglomerado
Leguminosae	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	trevo-da-pérsia
Leguminosae	<i>Trifolium tomentosum</i> L.	trevo-tomentoso
Leguminosae	<i>Trifolium bocconeii</i> Savi	trevo
Leguminosae	<i>Trifolium scabrum</i> L.	trevo-aspero
Leguminosae	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	trevo-comum
Leguminosae	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	trevo-de-folhas-estreitas
Leguminosae	<i>Trifolium squamosum</i> L.	trevo-de-pé-de-pássaro
Leguminosae	<i>Trifolium arvense</i> L.	pé-de-lebre
Leguminosae	<i>Trifolium campestre</i> Schreber	trevo-amarelo
Leguminosae	<i>Trifolium fragiferum</i>	trevo-morango
Leguminosae	<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>carpetanus</i>	cornichão
Leguminosae	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	erva-coelheira
Leguminosae	<i>Lotus angustissimus</i> L.	trevo
Leguminosae	<i>Lotus creticus</i> L.	trevo-de-creta
Leguminosae	<i>Lotus castellanus</i> Boiss. & Reut.	trevo-amarelo
Leguminosae	<i>Ornithopus compressus</i> L.	serradela-brava
Leguminosae	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>sativus</i>	serradela-de-garra
Leguminosae	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce	serradela-delgada
Leguminosae	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirt.	trevo-bituminoso

Leguminosae	<i>Retama monosperma</i> (L.) Boiss.	piorno-branco
Leguminosae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	acácia-bastarda
Leguminosae	<i>Sophora japonica</i> L.	acácia-do-japão
Leguminosae	<i>Spartium junceum</i> L.	giesta
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> L.	erva-azeda
Oxalidaceae	<i>Oxalis articulata</i> Savigny	...
Oxalidaceae	<i>Oxalis latifolia</i> DC.	azedinha-de-folhas-roxas
Oxalidaceae	<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	erva-pata
Oxalidaceae	<i>Oxalis purpurea</i> L.	beijos-de-frade
Geraniaceae	<i>Geranium dissectum</i> L.	coentrinho
Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>robertianum</i>	erva-de-são-roberto
Geraniaceae	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	erva-de-são-roberto
Geraniaceae	<i>Geranium molle</i> L.	bico-de-pomba-menor
Geraniaceae	<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	agulheta
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her. subsp. <i>cutarium</i>	bico-de-cegonha
Geraniaceae	<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	agulheira-moscada
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum majus</i> L.	capuchinha
Zygophyllaceae	<i>Tribulus terrestris</i> L.	abrolhos
Linaceae	<i>Linum bienne</i> Mill.	linho-bravo
Linaceae	<i>Linum viscosum</i> L.	linho
Linaceae	<i>Radiola linoides</i> Roth	...

---

**ANEXO III** – CATÁLOGO FLORÍSTICO DOS ESPÉCIMES COLHIDOS NO DISTRITO DE AVEIRO (INCLUI OS ESPÉCIMES PERTENCENTES AO HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE DE AVEIRO, BEM COMO OS CITADOS NA BIBLIOGRAFIA, MAS APENAS OS DO HERBÁRIO FORAM CONSIDERADOS NAS ANÁLISE ESTATÍSTICAS).

Aceraceae

**Acer pseudoplatanus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

Agavaceae

**Furcraea foetida** (L.) Haw.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO, 40°40' N, 8°44' W), 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Aizoaceae

**Carpobrotus edulis** (L.) N.E. Br.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Alismataceae

**Alisma plantago-aquatica** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Baldellia alpestris** (Cosson) Vasc.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Baldellia ranunculoides** (L.) Parl.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Amaranthaceae

**Amaranthus cruentus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Amarylidaceae

**Narcissus bulbocodium** L. subsp. **bulbocodium**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Narcissus cyclamineus** DC.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Narcissus triandrus** L. subsp. **pallidulus** (Graells) Rivas-Goday

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Pancratium maritimum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Aquifoliaceae

**Ilex aquifolium** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

Aristolochiaceae

**Aristolochia paucinervis** Pomel

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo de Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P & Silveira P 250* (Ribeiro, 2006).

## Aspidiaceae

**Dryopteris affinis** (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. **borreri** (Newman) Fraser-Jenkins

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo de Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P & Silveira P* 397 (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Macieira de Alcoba, (MACIEIRA, 40°54' N, 8°33' W), 2006, *Ribeiro P* 968 (Ribeiro, 2006).

**Dryopteris dilatata** (Hoffm.) A. Gray

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Macieira de Alcoba, (MACIEIRA, 40°54' N, 8°33' W), 2006, *Ribeiro P* 969 (Ribeiro, 2006).

**Dryopteris filix-mas** (L.) Schott

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Covelo, (COVELO, 40°45' N, 8°21' W), 2006, *Ribeiro P* 331 (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Cruzes, (CRUZES, 40°32' N, 8°34' W), 2006, *Ribeiro P* 1098 (Ribeiro, 2006).

**Polystichum setiferum** (Forsskål) Woyнар

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

## Aspleniaceae

**Asplenium adiantum-nigrum** L. var. **adiantum-nigrum**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Asplenium billotii** F. W. Schultz

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Asplenium onopteris** L.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Crasto, próximo do rio Alcofra, (CRASTO, 40°56' N, 8°16' W), 2006, *Ribeiro P* 595 (Ribeiro, 2006).

**Asplenium trichomanes** subsp. **quadrivalens** D. E. Mey.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

### Athyriaceae

#### **Athyrium filix-femina** (L.) Roth

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Macieira de Alcoba, (MACIEIRA, 40°54' N, 8°33' W), 2006, *Ribeiro P 967* (Ribeiro, 2006).

#### **Cystopteris viridula** (Desv.) Desv.

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, São João do Monte, (SAOJOAODOMONTE, 40°36' N, 8°14' W), 2006, *Matos A s.n.* (Ribeiro, 2006).

### Berberidaceae

#### **Berberis vulgaris** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Luso, arredores do Hotel do Buçaco, (LUSO, 40°23' N, 8°23' W), 25- 5- 1981, *Marques A 2519* (AVE).

### Betulaceae

#### **Alnus glutinosa** (L.) Gaertn.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### **Betula pendula** Roth subsp. **pendula**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

#### **Betula pubescens** Ehrh.

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Arca (Carvalhal da Gandra), (ARCA, 40°48' N, 8°35' W), 2006, *Ribeiro P 756* (Ribeiro, 2006).

#### **Corylus avellana** L.

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P 394* (Ribeiro, 2006).

## Blechnaceae

### **Blechnum spicant** (L.) Roth subsp. **spicant**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Covelo, (COVELO, 40°45' N, 8°21' W), 2006, *Ribeiro P 329* (Ribeiro, 2006).

## Boraginaceae

### **Echium lusitanicum** L. subsp. **lusitanicum**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

### **Echium plantagineum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Echium rosulatum** Lange

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

### **Lithodora diffusa** Griseb.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

### **Myosotis debilis** Pomel

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Myosotis stolonifera** (DC.) Leresche & Levier subsp. **hirsuta** Schuster

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

### **Myosotis welwitschii** Boiss & Reut.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Omphalodes nitida** Hoffmanns. & Link

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Pentaglottis sempervirens** (L.) L. H. Bailey

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

#### Cactaceae

**Opuntia maxima** Miller

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Macieira de Alcoba, (MACIEIRADEALCOBA, 40°37' N, 8°17' W), 2006, *Ribeiro P* 1344 (Ribeiro, 2006).

#### Campanulaceae

**Campanula lusitanica** L. subsp. **lusitanica**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Jasione lusitanica** A. DC.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Jasione montana** L. var. **bracteosa** Willk.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Jasione montana** L. var. **montana**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Lobelia urens** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).



**Wahlenbergia hederacea** (L.) Reichenb.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

Caprifoliaceae

**Lonicera hispanica** Boiss. & Reuter

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Lonicera japonica** Thunb.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Lonicera periclymenum** L. subsp. **periclymenum**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Sambucus nigra** L. subsp. **nigra**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Viburnum tinus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Caryophyllaceae

**Agrostemma githago** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Arenaria montana** L. subsp. **montana**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Cerastium diffusum** Pers. subsp. **diffusum**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cerastium glomeratum** Thuill.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P & Paiva J 77* (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cerastium pumillum** Curtis

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Corrigiola litoralis** L. subsp. **litoralis**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P 290* (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, entre Caselho e S. Barnabé, (CASELHO, 40°34' N, 8°20' W), 2006, *Ribeiro P 543* (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Dianthus lusitanus** Brot.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Dianthus monspessulanus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Herniaria ciliolata** Melderis subsp. **robusta** Chaudhri

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Herniaria hirsuta** L. subsp. **hirsuta**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Honckenya peploides** (L.) Ehrh.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Illecebrum verticillatum** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Lychnis flos-cuculi** L. subsp. **flos-cuculi**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Paronychia argentea** Lam.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Petrorhagia prolifera** P.W. Ball & Heywood

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Petrorhagia sp.** (Ser.) Link

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Polycarpon alsinifolium** (Biv.) DC.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Polycarpon tetraphyllum** (L.) L. subsp. **tetraphyllum**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Saponaria officinalis** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Scleranthus annuus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Silene alba** (Miller) E.A. Krause

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Silene foetida** Link subsp. **foetida**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Silene gallica** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Silene laeta** (Aiton) Godron

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Silene littorea** Brot. subsp. **littorea**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Silene micropetala** Lag.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Silene niceensis** All.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Silene nutans** L. subsp. **nutans**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Silene portensis** L. subsp. **portensis**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Silene vulgaris** (Moench) Garcke subsp. **vulgaris**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Spargula arvensis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Spargularia capillacea** (Kindb. & Lange) Willk.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Spargularia media** (L.) C. Presl

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Spargularia salina** J. & C. Presl

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Stellaria graminea** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Stellaria media** (L.) Vill.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

## Chenopodiaceae

### **Atriplex patula** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

### **Chenopodium album** L. var. **album**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Chenopodium rubrum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Halimione portulacoides** (L.) Aellen

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Salicornia nitens** P.W. Ball & Tutin

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Salicornia ramosissima** J. Woods

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

### **Salsola kali** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Sarcocornia perennis** (Mill.) A. J. Scott subsp. **perennis**

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Suaeda maritima** (L.) Samp.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### Cistaceae

**Cistus psilosepalus** Sweet

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cistus salviifolius** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Halimium lasianthum** (Lam.) Spach subsp. **lasianthum**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Halimium umbellatum** (L.) Spach. subsp. **umbellatum**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Tuberaria globulariifolia** (Lam.) Willk.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Tuberaria guttata** (L.) Furr.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Tuberaria lignosa** (Sweet) Samp.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*

(Silva, 1999).

Compositae

**Achillea millefolium** L. subsp. **millefolium**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Aetheorhiza bulbosa** (L.) Cass. subsp. **bulbosa**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Anacyclus radiatus** Loisel

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Andryala integrifolia** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Anthemis maritima** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Artemisia campestris** Arcangeli subsp. **marítima**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Aster squamatus** (Sprengel) Hieron

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Aster tripolium** L. subsp. **pannonicus** (Jacq.) Soó

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).



**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Bellis perennis** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Calendula arvensis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Centaurea paniculata** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Centaurea sphaerocephala** (Boissier & Reuter) Nyman subsp. **lusitanica**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Chamaemelum fuscatum** (Brot.) Vasc.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Chamaemelum mixtum** (L.) All.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Chamaemelum nobile** (L.) All.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Chrysanthemum segetum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*

(Silva, 1999).

**Cichorium intybus L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cirsium arvense (L.) Scop.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cirsium grumosum (Hoffmanns & Link) Willk.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Cirsium vulgare (Savi) Ten.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cirsium welwitschii Cosson**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Coleostephus myconis (L.) Reichenb. fil.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Conyza albida Spreng.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991). Rchb.f.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Conyza canadensis (L.) Cronq.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cotula coronopifolia L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Crepis capillaris (L.) Wallr.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Crepis lampanoides (Gouan) Tausch**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter subsp. viscosa**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991). (L.) Greuter

**Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter subsp. revoluta (Hoffmanns. & Link) P. Silva & Tutin**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Erigeron acer L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Erigeron karvinskianus DC.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Eupatorium cannabinum L. subsp. cannabinum**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Galactites tomentosa** Moench

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Galinsoga parviflora** Cav.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Hedypnois cretica** (L.) Dumont-Courset

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Helichrysum italicum** (Roth) G. Don fil. subsp. **picardii** (Boiss. & Reuter) Franco

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Helichrysum picardii** Boiss. & Reuter

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Hieracium** sp. L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Hypochaeris radicata** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Leontodon hispidus** L. subsp. **hispidus**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Leontodon taraxacoides** (Vill.) Mérat subsp. **taraxacoides**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Leontodon taraxacoides** (Vill.) Mérat subsp. **longirostris** Finch & P. D. Sell

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Leontodon taraxacoides** (Vill.) Mérat subsp. **taraxacoides**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Lepidophorum repandum** (L.) DC.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Logfia gallica** (L.) Coss. & Germ.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Logfia minima** (Sm.) Dumort.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Otanthus maritimus** (L.) Hoffmanns. & Link

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Phalacrocarpum oppositifolium** (Brot.) Willk.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Picris echioides** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Picris hieracioides** subsp. **longifolia** (Boiss. & Reut.) P. D. Sell

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Pseudognaphalium luteo-album** (L.) Hilliard & B. L. Burtt.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Pulicaria dysenterica** (L.) Bernh.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Pulicaria odora** (L.) Rchb.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Reichardia gaditana** (Willk.) Coutinho

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Scorzonera fistulosa** Brot.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Senecio aquaticus** Hill. subsp. **aquaticus**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Senecio gallicus** Vill.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Senecio jacobaea** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Senecio lividus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Senecio sylvaticus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Senecio vulgaris** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Solidago virgaurea** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

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

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Sonchus maritimus** L. subsp. **maritimus**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Sonchus oleraceus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO

MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Sonchus tenerrimus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Tanacetum parthenium** (L.) Schultz Bip.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Tolpis barbata** (L.) Gaertn.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Urospermum picroides** (L.) F. W. Schmidt

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### Convolvulaceae

**Calystegia sepium** (L.) R.Br. subsp. **sepium**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Calystegia soldanella** (L.) R. Br.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Convolvulus arvensis** L. subsp. **arvensis**

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).



**Cuscuta epithymum** (L.) L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

Crassulaceae

**Crassula tillaea** Lester-Garland

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Nazaré, Barra, próximo da Rua 5, (GAFANHADANAZARE, 40°38' N, 8°43' W), 17- 4- 1984, *Marques A* 2833 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Glória, entrada da Universidade, junto ao muro da Cadeia, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 28- 4- 1987, *Marques A* 3580 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Torrão do Lameiro, E.N. 327, ± ao Km 35,3, junto da Praia dos Marretas, (TORRAODOLAMEIRO, 40°50' N, 8°40' W), 29- 2- 1988, *Marques A* 3801 (AVE).

**Sedum album** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, entre Barreiras (Lavoura das Rodas) e Ponte de Requeixo, ao longo do Canal (ligação do rio Águeda à Pateira), (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 30- 6- 1977, *Marques A* 337 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 9- 8- 198 *Moura A* 1241 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Sedum anglicum** Huds.

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, próximo da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, margem direita do rio Caima, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 17- 10- 1978, *Marques A* 990 (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Sedum arenarium** Brot.

**Douro Litoral**, Serra da Freita, ao fundo da encosta na parte virada para Arouca, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 8- 7- 1966, *Matos J* 9719 a (AVE, COI).

**Sedum brevifolium** DC.

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, Barragem Eng.º Duarte Pacheco, sobre o rio Caima, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 17- 10- 1978, *Marques A* 989 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Sever do Vouga, arredores do Poço de S. Tiago, (SEVERDOVOUGA, 40°44' N, 8°22' W), 9- 6- 198 *Marques A* 1983 (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, margem direita do rio Caima (em direcção à foz), um

tanto afastado da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 14-7- 198 *Marques A 2118 (AVE)*.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A (Moura, 2001)*.

**Sedum forsterianum** Sm.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A (Moura, 2001)*.

**Sedum hirsutum** All.

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, margem direita do rio Caima (em direção à foz), um tanto afastado da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 14-7- 198 *Marques A 2123 (AVE)*.

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, próximo da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, margem direita do rio Caima, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 17- 10- 1978, *Marques A 991 (AVE)*.

**Sedum sediforme** (Jacq.) Pau

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira, a ca. 2,2 Km da Ponte, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 2- 9- 1977, *Marques A 426 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, arredores da Praia de S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 10- 7- 198 *Marques A 2100 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, entre a Torreira e a Reserva das Dunas de S. Jacinto, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 16- 9- 198 *Marques A 2237 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 9- 8- 198 *Moura A 1261 (AVE, ARM ex-herbarium)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 26- 7- 198 *Moura A 1227 (AVE, ARM ex-herbarium)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C (Neto, 1991)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Sedum sp.** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Águeda, arredores de Raivo, berma direita da estrada, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 15- 4- 198 *Marques A 1810 (AVE)*.

**Umbilicus rupestris** (Salisb.) Dandy

**Beira Litoral**, Aveiro, Sever do Vouga, estrada Poço de S. Tiago-Moquim, a ca. de 2 Km do Poço de S. Tiago, (SEVERDOVOUGA, 40°44' N, 8°22' W), 23- 4- 198 *Marques A 1854 (AVE)*.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W),

*Moura A* (Moura, 2001).

### Cruciferae

**Arabidopsis thaliana** (L.) Heynh.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, estrada Arouca - Alvarenga, a ca. 1 Km de Alvarenga, (AROUCA, 40°56' N, 8°15' W), 25- 3- 198 *Marques A* 1706 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, Tamengos, arredores da Quinta da Horta, berma da estrada, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 16- 3- 1981, *Marques A* 2399 (AVE).

**Arabis hirsuta** (L.) Scop.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Barbarea vulgaris** R. Br.

**Beira Litoral**, Malaposta, Lagoa, estrada Coimbra-Porto, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 20- 4- 1965, *Fernandes A* 9224 (AVE, COI).

**Brassica barrelieri** (L.) Janka

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, na estrada Mealhada-Luso, a ca. 4 Km da Mealhada, (MEALHADA, 38°49' N, 9°10' W), 3- 3- 198 *Marques A* 1609 (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, próximo da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, arredores de ponte Castelo, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 24- 3- 198 *Marques A* 1680 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Segadães, Fontinha, margem direita do rio Vouga, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 12- 3- 1981, *Marques A* 2394 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagos - Vagueira a ca. 2,1 Km de Vagos, lado direito da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 28- 2- 1977, *Marques A* 41 (AVE).

**Brassica napus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Glória, arredores da Universidade, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 14- 4- 1981, *Marques A* 2436 (AVE).

**Brassica nigra** (L.) W.D.J. Koch

**Beira Litoral**, Travassô, estrada Águeda - Aveiro, (TRAVASSO, 40°22' N, 8°26' W), 20- 4- 1965, *Fernandes A* 9257 (AVE, COI).

**Brassica oleracea** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Oliveira do Bairro, Estrada Nacional n.º 235, entre Silveiro e Oliveira do Bairro, próximo da ponte nova sobre o Rio Levira, (OLIVEIRADOBAIRRO, 40°31' N, 8°30' W), 3- 4- 1981, *Marques A* 2428 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Oliveira do Bairro, Estrada Nacional n.º 235, entre Silveiro e Oliveira do

Bairro, próximo da ponte nova sobre o Rio Levira, (OLIVEIRADOBAIRRO, 40°31' N, 8°30' W), 3- 4- 1981, *Marques A 2432 (AVE)*.

**Cakile maritima** Scop. subsp. **maritima**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira a ca. 2,2 Km da Ponte, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 13- 4- 1977, *Marques A 109 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Gafanha da Encarnação e a Ponte Velha da Vagueira, ao longo da Ria da Costa Nova e do canal de Mira, (ILHAVO, 40°36' N, 8°40' W), 18- 6- 1979, *Marques A 1334 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 17- 5- 198 *Moura A 956 (AVE, ARM ex-herbarium)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C (Neto, 1991)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Calepina irregularis** (Asso) Thell.

**Beira Litoral**, Vouga, (VOUGA, 40°38' N, 8°28' W), 11- 4- 197 *Fernandes A 10996 (AVE, COI)*.

**Capsella bursa-pastoris** (L.) Medik.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Calvão - Parada de Baixo, a ca. 1 Km de Calvão, lado direito da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 14- 2- 1977, *Marques A 14 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira Alta, entre o Rio Vouga, vala do tubo e vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 21- 3- 199 *Marques A 5667 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Chão do Cacho, próximo da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 4- 4- 199 *Marques A 5735 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 27- 2- 1989, *Marques A 4896 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 27- 2- 1989, *Marques A 4909 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira de Baixo, entre o Chão do Cacho, vala do tubo do Centro Fabril de Cacia e o rio Vouga, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 28- 2- 1989, *Marques A 4918 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 3- 5- 198 *Moura A 851 (AVE, ARM ex-herbarium)*.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A (Moura, 2001)*.

**Capsella rubella** Reuter

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cardamine flexuosa** With.

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, próximo da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, arredores da ponte Castelo, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 24- 3- 198 *Marques A* 1672 (AVE).

**Cardamine hirsuta** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagueira - Vagos, a ca. 5 Km da Vagueira, lado direito da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 14- 2- 1977, *Marques A* 20 (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, próximo da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, margem direita do rio Caima, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 17- 4- 1979, *Marques A* 1116 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Sever do Vouga, Rocas do Vouga, Base da Serra de Arestal, (SEVERDOVOUGA, 40°44' N, 8°22' W), 10- 3- 198 *Marques A* 1632 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, E.N. 327, ao Km 31,3, andados ca. 300 m em direcção às dunas, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 22- 2- 1988, *Marques A* 3768 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 27- 2- 1989, *Marques A* 4897 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 27- 2- 1989, *Marques A* 4912 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira de Baixo, entre o Chão do Cacho, vala do tubo do Centro Fabril de Cacia e o rio Vouga, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 28- 2- 1989, *Marques A* 4920 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira Alta, entre o rio Vouga, vala do tubo e vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 28- 2- 1989, *Marques A* 4930 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cardamine pratensis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, entre Porto d' Asna, Sorgaçal e Porto da Minhoteira, ao longo da margem da Pateira de Fermentelos, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 18- 4- 1977, *Marques A* 118 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, arredores do Porto da Minhoteira, entre a berma do solo cultivado e a margem da Pateira de Fermentelos, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 5-

5- 1977, *Marques A 141* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, em frente de Espinhel, ao longo da Pateira de Fermentelos, num percurso de ca. de 750 m, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 24- 4- 1978, *Marques A 666* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Oliveira de Azeméis, Pindelo, margens do rio Ínsua, (PINDELO, 40°52' N, 8°27' W), 2- 5- 1983, *Marques A 2682* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha d'Aquém, E.N. 590 para Vagos, margem do Rio Bouco (Ria de Aveiro), (GAFANHADAQUEM, 40°36' N, 8°41' W), 15- 4- 1985, *Marques A 2852* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Requeixo, entre o Parque da Pateira e as Barreiras, margem do canal de ligação da Pateira ao Rio Águeda, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 29- 4- 1986, *Marques A 3060* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, Areosa, margem da Pateira, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 13- 5- 1986, *Marques A 3099* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 4- 1989, *Marques A 5096* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oiveira Alta, entre o rio Vouga, vala do tubo e vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 12- 4- 1989, *Marques A 5113* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Chão do Cacho, próximo da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 12- 4- 1989, *Marques A 5118* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira de Baixo, entre o Chão do Cacho, vala do tubo do Centro Fabril de Cacia e o rio Vouga, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 12- 4- 1989, *Marques A 5125* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 4- 1989, *Marques A 5145* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Cabeçadas da Ilha Nova, margem direita do rio Novo do Príncipe (rio Vouga), propriedade do Sr. Vitorino Pereira da Costa, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 4- 1989, *Marques A 5158* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Cabedelo, margem direita do rio Novo do Príncipe (rio Vouga), propriedade do Sr. António Rodrigues Neta, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 4- 1989, *Marques A 5160* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Quintã do Loureiro, Soja Maia, a ca. de 500 m do pontão de Soja Maia, propriedade da D. Luísa Doroa, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 18- 4- 1989, *Marques A 5175* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Canto da Ponte, próximo do Cabecinho das Neves (próximo da Capelinha de Nossa Senhora das Neves), propriedade de D. Paula Rute Pereira de Sousa, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 19- 4- 1989, *Marques A 5188* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Samouqueira do Canto da Ponte, pateira e propriedades dos Srs. Arménio Teixeira da Silva e Manuel Maria Rodrigues Teixeira, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 19- 4- 1989, *Marques A 5194* (AVE).subsp. **pratensis**

**Beira Litoral**, Ponte da Azurva, na estrada para Aveiro, (AZURVA, 40°38' N, 8°35' W), 20- 4- 1965, *Fernandes A 9271* (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 31- 8- 198 *Moura A 1310* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 3- 5- 198 *Moura A 821* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Coincya monensis** (L.) Greuter & Burdet **cheiranthus** (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garmendia

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, estrada Arouca - Alvarenga, a ca. 1 Km de Alvarenga, (AROUCA, 40°56' N, 8°15' W), 25- 3- 198 *Marques A 1700* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Catelo de Paiva, Fornos, Castelo, margem esquerda do rio Paiva, (FORNOS, 41°04' N, 8°16' W), 7- 8- 198 *Marques A 2210* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Pedorido, margem esquerda do rio Douro, (PEDORIDO, 41°03' N, 8°23' W), 23- 6- 1983, *Marques A 2740* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Rossas, estrada Rossas - Botelho, a ca. de 4 Km de Rossas, berma esquerda da estrada, (ROSSAS, 40°54' N, 8°18' W), 20- 7- 1983, *Marques A 2809* (AVE).

**Coronopus didymus** (L.) Sm.

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, arredores da Praia do Furadouro, (OVAR, 40°52' N, 8°38' W), 6- 11- 1978, *Marques A 1026* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 40°38' N, 8°43' W), 5- 6- 1979, *Marques A 1287* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Gafanha da Encarnação e a Ponte Velha da Vagueira, ao longo da estrada, (GAFANHADAENCARNACAO, 40°37' N, 8°44' W), 18- 6- 1979, *Marques A 1347* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Vera Cruz, arredores da Lota, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 22- 5- 198 *Marques A 1921* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Feira, arredores do Castelo, (FEIRA, 40°55' N, 8°33' W), 3- 12- 198 *Marques A 2338* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgotado Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 30- 5- 199 *Marques A 5841* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 17- 5- 198 *Moura A 907* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Coronopus squamatus** (Forsk.) Asch.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, entre Porto da Minhoteira e Porto d'Asna (Hotel de Fermentelos), num percurso de ca. de 750 m, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 20- 6- 1978, *Marques A 814* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, entre o Hotel e o Carreiro do Boi, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 22- 4- 1979, *Marques A 1134* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, arredores da Universidade (próximo da cadeia), (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 6- 7- 1979, *Marques A 1439* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, arredores do Hotel, próximo da margem da Pateira, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 2- 11- 198 *Marques A 2311* (AVE).

**Diplotaxis catholica** (L.) DC.

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Barcouço, entre Barcouço e Grada (a ca. 500m de Barcouço), (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 23- 3- 1981, *Marques A 2420* (AVE).

**Hirschfeldia incana** (L.) Lagréze-Fossat

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade da D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 13- 9- 1988, *Marques A 4532* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 14- 9- 1988, *Marques A 4548* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marina Baixa percorrida vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 19- 6- 199 *Marques A 5885* (AVE).

**Iberis procumbens** Lange subsp. **procumbens**

**Beira Litoral**, arredores da Praia de S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 10- 7- 198 *Marques A 2098* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Juniperus turbinata** Guss.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Lepidium heterophyllum** Benth.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, entre o rio Águeda e a Ponte da Rata, (AGUEDA RIO, 40°37' N, 8°32' W), 30- 4- 1979, *Marques A 1155* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oiveira Alta, entre o rio Vouga, vala do tubo e vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 12- 4- 1989, *Marques A 5112*



(AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira Alta, entre o rio Vouga, vala do tubo e vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 16- 5- 1989, *Marques A 5233* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

#### **Lepidium virginicum L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Pedorido, margem esquerda do rio Douro, (PEDORIDO, 41°03' N, 8°23' W), 23- 6- 1983, *Marques A 2736* (AVE).

#### **Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. maritima**

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Nazaré, Barra, próximo do Farol, (ILHAVO, 40°36' N, 8°40' W), 28- 1- 1981, *Marques A 2368* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 9- 8- 198 *Moura A 1250* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 17- 5- 198 *Moura A 905* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### **Lunaria annua L. subsp. annua**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

#### **Malcolmia littorea (L.) R. Br.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Praia da Torreira, (MURTOSA, 40°44' N, 8°38' W), 13- 11- 1978, *Marques A 1037* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Costa Nova - Ponte da Vagueira, a ca. de 3 Km da Costa Nova, próximo da Ria, (ILHAVO, 40°36' N, 8°40' W), 28- 6- 1979, *Marques A 1401* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 17- 5- 198 *Moura A 906* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 5- 7- 198 *Moura A 1125* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### **Malcolmia ramosissima (Desf.) Thell.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da

Vagueira - Barra de Mira a ca. 2,2 Km da Ponte, próximo do mar, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 13- 4- 1977, *Marques A 101* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Espinho, praia, (ESPINHO, 41°00' N, 8°39' W), 29- 4- 198 *Marques A 1886* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 40°36' N, 8°40' W), 6- 6- 1983, *Marques A 2705* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 17- 5- 198 *Moura A 935* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira a ca. 2,2 Km da Ponte, próximo do mar, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 13- 4- 1977, *Marques A 105* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira a ca. 2,2 Km da Ponte, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 31- 5- 1977, *Marques A 239* (AVE).

#### **Matthiola incana** (L.) R. Br. subsp. **incana**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho Vagueira - Barra de Mira a ca. de 2 Km da Ponte Velha da Vagueira, ao longo do canal de Mira, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 24- 2- 1981, *Marques A 2379* (AVE).

#### **Murbeckiella sousae** Rothm.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

#### **Nasturtium officinale** R. Br.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### **Raphanus raphanistrum** L. subsp. **raphanistrum**

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, estrada Mamarrosa-Ancas-S. Mateus-Mogofores, a ca. 2,3 Km de Ancas (próximo de S. Mateus), lado esquerdo da estrada, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 16- 3- 1977, *Marques A 77* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro-Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira a ca. 2,2 Km da Ponte, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 2- 9- 1977,

*Marques A 418 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Gafanha da Encarnação e a Ponte Velha da Vagueira, ao longo da estrada, (ILHAVO, 40°36' N, 8°40' W), 18- 6- 1979, *Marques A 1353 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do Rio Vouga, à entrada do Rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 19- 3- 199 *Marques A 5655 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, E.N. 327, ao Km 31,3, entre a estrada e as dunas, numa clareira do pinhal, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 22- 2- 1988, *Marques A 3775 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, Quintas do Norte, E.N. 327, ± ao Km 39,3, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 15- 3- 1988, *Marques A 3806 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, Quintas do Norte, E.N. 327, ± ao Km 43, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 22- 3- 1988, *Marques A 3826 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira Alta, entre o Rio Vouga, vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 10- 10- 1988, *Marques A 4711 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Canto da Ponte, próximo do Cabecinho das Neves (próximo da Capelinha de Nossa Senhora das Neves) propriedade de D. Paula Rute Pereira de Sousa, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 12- 12- 1988, *Marques A 4863 (AVE).***microcarpus** (Lange) Cout.

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, E. N. 327, ± ao Km 43, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 30- 1- 1989, *Marques A 4876 (AVE).***raphanistrum**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 27- 2- 1989, *Marques A 4899 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 27- 2- 1989, *Marques A 4914 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira de Baixo, entre o Chão do Cacho, vala do tubo do Centro Fabril de Cacia e o rio Vouga., (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 28- 2- 1989, *Marques A 4921 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira Alta, entre o rio Vouga, vala do tubo e vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 28- 2- 1989, *Marques A 4928 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Pateira de Vilarinho, junto à Barreira do Calado, propriedade do Sr. António Bastos, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 6- 3- 1989, *Marques A 4954 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Quintã do Loureiro, Samouqueira das Hortas, propriedade do Sr. Vitorino Pereira da Costa, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 7- 3- 1989, *Marques A 4971 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Canto da Ponte, próximo do Cabecinho das Neves (próximo da Capelinha de Nossa Senhora das Neves), propriedade de D. Paula Rute Pereira de Sousa, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 8- 3- 1989, *Marques A 4980 (AVE).*

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Cabedelo, margem direita do rio Novo do Príncipe (rio Vouga), propriedade do Sr. António Rodrigues Neta, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 4- 1989, *Marques A 5163* (AVE).

**Beira Litoral**, vale entre Eirol e Taipa, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 12- 8- 1969, *Veleda D 134* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, Junto ao I.D.E.S.O. - Eirol, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 12- 8- 1966, *Gomes MX 516* (AVE, I.D.E.S.O).

**Rapistrum rugosum** (L.) Allioni **linnaeanum** (Cross.) Rouy & Foucaud

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, estrada Mamarrosa-Ancas-Mogofores, a ca.5 Km de Ancas, lado esquerdo da estrada, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 16- 3- 1977, *Marques A 70* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, estrada Mamarrosa-Ancas-Mogofores a ca. 5 Km de Ancas, lado esquerdo da estrada, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 21- 3- 1977, *Marques A 80* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, estrada Mamarrosa-Ancas-Mogofores a ca. 5 Km de Ancas, lado esquerdo da estrada, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 16- 3- 1977, *Marques A 70 A* (AVE).

**Rhynchosinapsis cheiranthos** (Vill.) Dandy

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Rorippa amphibia** (L.) Besser

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, entre Cepo Mouro e Bico - berma do solo cultivado e margem do Pântano (palhal), (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 9- 5- 1977, *Marques A 158* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, arredores da Fonte do Muro, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 19- 5- 1977, *Marques A 174* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre Requeixo (ponte velha) e Óis da Ribeira (Bico da Mota = "Fonte dos Amores"), ao longo da margem da Pateira, (OISDARIBEIRA, 40°35' N, 8°30' W), 11- 7- 1977, *Marques A 364* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, arredores da Fonte do Muro, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 20- 9- 1977, *Marques A 471* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Requeixo, região das Barreiras, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 15- 5- 1978, *Marques A 712* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, arredores de Cepo Mouro, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 6- 6- 1978, *Marques A 753* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, entre Porto da Minhoteira e Porto d'Asna (Hotel de Fermentelos), num percurso de ca. de 750 m, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 20- 6- 1978, *Marques A 824* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, entre Porto d'Asna e Areosa, num percurso de ca. 750 m, (FERMENTELOS PATEIRADE, 40°34' N, 8°30' W), 21- 6- 1978, *Marques A 849* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte de Perrães e a Pateira de Fermentelos, margem esquerda do rio Cértima, (FERMENTELOS PATEIRADE, 40°34' N, 8°30' W), 12- 9- 1978, *Marques A 885* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Quintã do Loureiro, Samouqueira das Hortas, propriedade do Sr. Vitorino Pereira da Costa, (QUINTADOLOUREIRO, 40°40' N, 8°35' W), 9- 5- 199 *Marques A 5765* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Requeixo, entre o Parque da Pateira e as Barreiras, margem do canal de ligação da Pateira ao Rio Águeda, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 29- 4- 1986, *Marques A 3065* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Óis da Ribeira, arredores do Bico da Mota, (OISDARIBEIRA, 40°35' N, 8°30' W), 18- 5- 1987, *Marques A 3594* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, arredores do Porto da Minhoteira, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 18- 5- 1987, *Marques A 3602* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Chão do Cacho, próximo da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 30- 5- 1989, *Marques A 5322* (AVE).

**Beira Litoral**, Travassô, na estrada Águeda - Aveiro, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 20- 4- 1965, *Fernandes A 9258* (AVE, COI).

#### **Rorippa islandica** (Deder) Borbás

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Pedorido, próximo do rio Douro, (PEDORIDO, 41°03' N, 8°23' W), 17- 8- 1981, *Marques A 2595* (AVE).

#### **Rorippa nasturtium-aquaticum** (L.) Hayek

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagueira - Vagos, a ca. 5 Km da Vagueira, lado direito da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 14- 2- 1977, *Marques A 21* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Carregal, entre Olhos da Azenha e Cavadas do Pano, região de Ucha, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 27- 5- 1977, *Marques A 206* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, entre Bico da Mota e Espinhel, ao longo da margem da Pateira de Fermentelos, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 18- 7- 1977, *Marques A 380* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, em frente de Espinhel, ao longo da Pateira de Fermentelos, num percurso de ca. 750 m, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 24- 4- 1978, *Marques A 668* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Óis da Ribeira, próximo do Hotel, num percurso de ca. de 750 m, (OISDARIBEIRA, 40°35' N, 8°30' W), 10- 5- 1978, *Marques A 699* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, arredores das Quintas do Norte, (MURTOSA, 40°44' N, 8°38' W), 6- 12- 1979, *Marques A 1527* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Gafanha da Boa Hora, Gafanha do Areão (entrada um pouco antes do cais de Mira), Ria de Aveiro - Canal de Mira, margem direita (oriental), (GAFANHADABOAHORA, 40°32' N, 8°46' W), 27- 5- 1986, *Marques A 3126* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Torrão do Lameiro, E.N. 327, ± ao Km 35,3, margem do Canal, (TORRAODOLAMEIRO, 40°50' N, 8°40' W), 29- 2- 1988, *Marques A 3781* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, caminho Carregal-Tijosa, a ca. de 500 m da ponte

de Carregal, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 12- 4- 1988, *Marques A 3934* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 17- 5- 198 *Moura A 898* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, margens do Águeda - Ponte da Rata, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 8- 8- 1966, *col. desc. 30* (AVE, I.D.E.S.O).

**Rorippa sylvestris** (L.) Besser subsp. **sylvestris**

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Fornos, Castelo, margem esquerda do rio Douro, (FORNOS, 41°04' N, 8°16' W), 7- 8- 198 *Marques A 2185* (AVE).

**Sinapis arvensis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio., (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 30- 5- 199 *Marques A 5835* (AVE).

**Sisymbrium officinale** (L.) Scop.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre Cavadas do Pano e Porto Ribeirinho, ao longo da margem do Atoleiro, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 21- 6- 1977, *Marques A 274* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre Requeixo (ponte velha) e Óis da Ribeira (Bico da Mota = "Fonte dos Amores"), ao longo da margem da Pateira, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 11- 7- 1977, *Marques A 358* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 30- 5- 199 *Marques A 5832* (AVE).

**Teesdalia coronopifolia** (J. P. Bergeret) Thell.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Teesdalia nudicaulis** (L.) R.Br.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Ílhavo - Vagos - Mira, a ca. 3,8 Km de Vagos, lado direito da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 7- 2- 1977, *Marques A 3* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, arredores da Sr.<sup>a</sup> da Lage, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 25- 3- 198 *Marques A 1690* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Castanheira do Vouga, arredores da Serra de Cima, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 4- 3- 1981, *Marques A 2387* (AVE).(L.) R. Br.

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, E.N. 327, ao Km 31,3, andados ca. de 300 m em direcção às dunas, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 22- 2- 1988, *Marques A 3765* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, E.N. 327, ao Km 31,3, nas dunas, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 22- 2- 1988, *Marques A 3777* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Torrão do Lameiro, E.N. 327, ± ao Km 35,3, andados ca. 400

m em direcção às dunas, (TORRAODOLAMEIRO, 40°50' N, 8°40' W), 29- 2- 1988, *Marques A* 3792 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Torrão do Lameiro, E.N. 327, ± ao Km 35,3, junto da Praia dos Marretas, (TORRAODOLAMEIRO, 40°50' N, 8°40' W), 29- 2- 1988, *Marques A* 3800 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, E.N. 327, ± ao Km 43, em direcção às dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 22- 3- 1988, *Marques A* 3845 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 3- 5- 198 *Moura A* 850 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### Cucurbitaceae

**Bryonia cretica** L. subsp. **dioica** (Jacq.) Tutin

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

#### Cupressaceae

**Cupressus lawsoniana** Murray A.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Cupressus lusitanica** Miller

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

#### Cyperaceae

**Bolboschoenus maritimus** (L.) Palla subsp. **maritimus**

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Carex arenaria** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Carex divulsa** Stokes subsp. **divulsa**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Carex elata** All. **reuterana** (Boiss.) Luceño & Aedo

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Carex extensa** Good.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Carex flacca** Schreber

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Carex flava** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Carex ovalis** Good.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Carex punctata** Gaudin

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Carex remota** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Carex trinervis** Degl.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Carex vulpina** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*



(Silva, 1999).

**Cyperus capitatus** Vandelli

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cyperus eragrostis** Lam.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cyperus longus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Eleocharis palustris** (L.) Roemer & Schultes subsp. **palustris**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Holoschoenus romanus** (L.) Fritsch subsp. **romanus**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Schoenus nigricans** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Scirpoides holoschoenus** (L.) Sojak

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Scirpus cernuus** Vahl

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Scirpus lacustris L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Scirpus maritimus**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Scirpus pungens Vahl**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Dioscoreaceae

**Tamus communis L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

Dipsacaceae

**Scabiosa atropurpurea L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Droseraceae

**Drosera intermedia Hayne**

**Beira Litoral**, Vale da Fontinha, Eirol, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 3- 8- 1966, *Costa P 55* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, pinhal da Horta, (HORTA, 40°25' N, 8°29' W), 5- 8- 197 *Grupo de estudantes 26* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, Ribeiro da Calada, Eirol, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 8- 8- 1966, *Castelhana M 13* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, estrada junto à Ribeira da Fonte Bela, Eirol, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), *Ferreira L 14* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, Vale da Fontinha, Eirol, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 3- 8- 1966, *Gomes MX 426* (AVE, I.D.E.S.O).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Drosera rotundifolia L.**

**Beira Litoral**, Ribeiro da Calda, Eirol, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 8- 8- 1966, *Castelhano M 13 A* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, Vale da Fonte, Eirol, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 14- 8- 1969, *Felizes R 119 A* (AVE, I.D.E.S.O).

**Drosophyllum lusitanicum (L.) Link**

**Beira Litoral**, ribeiro da Horta, (HORTA, 40°25' N, 8°29' W), 5- 8- 197 *Antunes N 28* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, Azurva, (AZURVA, 40°38' N, 8°35' W), 2- 8- 1971, *Antunes N s.n.* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, Campo do Maninho, Eirol, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 13- 8- 1969, *Rodrigues R 131* (AVE, I.D.E.S.O).

Empetraceae

**Corema album (L.) D. Don**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Ericaceae

**Arbutus unedo L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Calluna vulgaris (L.) Hull**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Erica arborea L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Erica ciliaris** Loefl. ex L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Erica cinerea** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Erica scoparia** L. subsp. **scoparia**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Erica tetralix** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Erica umbellata** Loefl. ex L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Vaccinium myrtillus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

#### Euphorbiaceae

**Euphorbia amygdaloides** L. subsp. **amygdaloides**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Euphorbia helioscopia** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Euphorbia paralias** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Euphorbia peplus L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Euphorbia pubescens Vahl**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Fagaceae

**Castanea crenata Siebold & Zucc.**

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Arca (Carvalhal da Gandra), (ARCA, 40°48' N, 8°35' W), 2006, *Ribeiro P 763* (Ribeiro, 2006).

**Castanea sativa Miller**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P & Silveira P 395* (Ribeiro, 2006).

**Quercus fruticosa Brot.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Quercus pyrenaica Willd.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Arca (Carvalhal da Gandra), (ARCA, 40°48' N, 8°35' W), 2006, *Ribeiro P 757* (Ribeiro, 2006).

**Quercus robur L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Quercus suber L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Covelo e Arca, (COVELO, 40°45' N, 8°21' W), 2006, *Ribeiro*

P 327 (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, estrada Marruge - Malhapão, (MALHAPAO, 40°31' N, 8°33' W), 2006, *Ribeiro P 428* (Ribeiro, 2006).

#### Frankeniaceae

##### **Frankenia hirsuta** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### Gentianaceae

##### **Blackstonia perfoliata** (L.) Huds. subsp. **perfoliata**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

##### **Centaureum tenuiflorum** (Hoffmanns. & Link) Fritsch subsp. **tenuiflorum**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

##### **Ceuntauirium chloodes** (Brot.) Samp.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

##### **Gentiana pneumonanthe** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

#### Geraniaceae

##### **Erodium aethiopicum** (Lam.) Brumh subsp. **pilosum** Guilloneau

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

##### **Erodium botrys** (Cav.) Bertol.

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Barcouço, entre Barcouço e Grada (a ca. de 500 m de Barcouço), (MEALHADA, 23- 3- 1981, *Marques A 2421* (AVE)).

##### **Erodium cicutarium** (L.) L'Her. subsp. **cicutarium**

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, estrada Mamarrosa - Ancas - S. Mateus - Mogofores, a ca. 2,3 Km de Ancas (próximo de S. Mateus), lado esquerdo da estrada, (ANADIA, 16- 3- 1977, *Marques A 78* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, entre Bolfiar e S. João do Monte, a ca. 8 Km de Bolfiar, junto à ponte sobre o rio Águeda, (AGUEDA, 5- 3- 198 *Marques A 1616* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Albergaria-a-Velha, arredores de Vale Maior, (ALBERGARIAAVELHA, 25- 11- 198 *Marques A 2334* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, entre a ponte de Cacia e a ponte de Angeja, ao longo do rio Vouga (margem), (AVEIRO, 18- 12- 1979, *Marques A 1564* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Sever do Vouga, Rocas do Vouga, arredores de Nespereira de Cima, subida da Serra de Arestal, (SEVERDOVOUGA, 10- 3- 198 *Marques A 1640* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Castanheira do Vouga, arredores da Serra de Cima, (AGUEDA, 4- 3- 1981, *Marques A 2390* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Antes, na saída de Antes para Sepins, (MEALHADA, 23- 3- 1981, *Marques A 2417* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 17- 5- 198 *Moura A 960* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Erodium cicutarium** (L.) L'Her. subsp. **bipinnatum** Tourlet

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, E. N. 327, ± ao Km 47,3, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 22- 3- 1988, *Marques A 3850* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 3- 5- 198 *Moura A 842* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Erodium moschatum** (L.) L'Hér.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Ílhavo - Vagos - Mira, a ca. 3,8 Km de Vagos, lado esquerdo da estrada, (VAGOS, 7- 2- 1977, *Marques A 5* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Antes, na saída de Antes para Sepins, (MEALHADA, 23- 3- 1981, *Marques A 2416* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Torrão do Lameiro, E. N. 327, ± ao Km 35,3, (OVAR, 40°52' N, 8°38' W), 29- 2- 1988, *Marques A 3786* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, Quintas do Norte, E. N. 327, ± ao Km 39,3, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 15- 3- 1988, *Marques A 3813* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, S. Jacinto, E. N. 327, ± ao Km 55,2, (SAOJACINTO, 40°40' N,

8°44' W), 29- 3- 1988, *Marques A 3879* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 26- 7- 198 *Moura A 1207* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A 988* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 3- 5- 198 *Moura A 853* (AVE, ARM ex-herbarium).

### **Geranium dissectum L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Oliveira do Bairro, estrada Ílhavo - Vagos - Palhaça a ca. 6,5 Kms de Vagos, lado esquerdo da estrada, (OLIVEIRADOBAIRRO, 2- 3- 1977, *Marques A 49* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira de Baixo, entre o Chão de Cacho, vala do tubo do Centro Fabril de Cacia e o rio Vouga, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 4- 4- 199 *Marques A 5723* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Chão do Cacho, próximo da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 4- 4- 199 *Marques A 5737* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, Areosa, margem da Pateira, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 13- 5- 1986, *Marques A 3100* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, arredores do Porto da Minhoteira, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 6- 4- 1987, *Marques A 3488* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, Quintas do Norte, E. N. 327, ± ao Km 43, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 22- 3- 1988, *Marques A 3829* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira, Serrado de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 10- 4- 1989, *Marques A 5062* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira, Serrado de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 10- 4- 1989, *Marques A 5070* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 4- 1989, *Marques A 5107* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 4- 1989, *Marques A 5141* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 3- 5- 198 *Moura A 845* (AVE, ARM ex-herbarium).



### **Geranium molle L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, entre Bolfiar e S. João do Monte, a ca. 8 Km de Bolfiar, junto à ponte sobre o rio Águeda, (AGUEDA, 5- 3- 198 *Marques A 1617* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 17- 5- 198 *Moura A 914* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A 1077* (AVE, ARM ex-herbarium)).

### **Geranium purpureum Vill.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira, a ca. 2,2 Km da Ponte, (VAGOS, 13- 4- 1977, *Marques A 110* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, entre Barreiras (Lavoura das Rodas) e Ponte de Requeixo, ao longo do Canal (ligação do rio Águeda à Pateira), (AVEIRO, 30- 6- 1977, *Marques A 326* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, entre Ponte da Rata e Travassô, Varanda de Pilatos, (AGUEDA, 7- 5- 1979, *Marques A 1165* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Oliveira do Bairro, Estrada Nacional n.º 235, entre Silveiro e Oliveira do Bairro, próximo da ponte nova sobre o rio Levira, (OLIVEIRADOBAIRRO, 3- 4- 1981, *Marques A 2429* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 3- 4- 199 *Marques A 5714* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 3- 4- 199 *Marques A 5722* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, E. N. 327, ± ao Km 47,3, andados ca. 350 m em direcção às dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 28- 3- 1988, *Marques A 3866* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, S. Jacinto, E. N. 327, ± ao Km 55,2, em direcção às dunas, (SAOJACINTO, 40°40' N, 8°44' W), 29- 3- 1988, *Marques A 3881* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, caminho Carregal - Tijosa, a ca. de 500 m da ponte de Carregal, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 12- 4- 1988, *Marques A 3932* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira, Serrado de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 10- 4- 1989, *Marques A 5073* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A 986* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 17- 5- 198 *Moura A 915* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Geranium robertianum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, Barragem Eng.º Duarte Pacheco, ao longo da vala de água, (VALEDECAMBRA, 22- 11- 1978, *Marques A* 1049 (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Gramineae

**Aegilops geniculata** Roth

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Agrostis curtisii** Kerguelen

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Agrostis pourretii** Willd.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Agrostis stolonifera** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Agrostis truncatula** Parl. subsp. **truncatula**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Aira caryophyllea** L. subsp. **caryophyllea**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Ammophila arenaria** (L.) Link subsp. **arundinacea** H. Lindb. fil.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Ammophila arenaria** (L.) Link subsp. **australis**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Anthoxanthum cristatum** Boiss

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Arrhenatherum album** (Vahl) W. D. Clayton

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Arrhenatherum elatius** (L.) J. & C. Presl subsp. **baeticum** Romero Zarco

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001). **elatius**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Avena albinervis** (Boiss.) Lainz

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Avena barbata** Link subsp. **barbata**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Avena sulcata** Gay ex Delastre

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Brachypodium phoenicoides** (L.) Roem. & Schult.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Briza maxima** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Briza minor** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Bromus diandrus** Roth

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Bromus hordeaceus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Bromus mollis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Corynephorus canescens** (L.) Beauv.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cutandia maritima** (L.) W. Barbey

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cynodon dactylon** (L.) Pers.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*

(Silva, 1999).

**Cynosurus cristatus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Dactylis glomerata** (Roth) Nyman subsp. **hispanica**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001). **lusitanica** Stebbins & Zohary

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Danthonia decumbens** (L.) DC.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Deschampsia flexuosa** (L.) Trin.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Digitaria sanguinalis** (L.) Scop.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Echinochloa crus-galli** (L.) Beauv.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Elymus farctus** (Viv.) Melderis subsp. **boreo-atlanticus** (Simonet & Guinochet) Melderis

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Elymus pungens** (Pers.) Melderis

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Festuca arundinacea** Schreber subsp. **arundinacea**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Festuca indigesta** Boiss.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Festuca rubra** L. subsp. **rubra**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Gaudinia fragilis** (L.) Beauv.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Holcus lanatus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Hordeum leporinum** Link

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Hordeum murinum** L. subsp. **murinum**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Lagurus ovatus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Lolium multiflorum** Lam.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*

(Silva, 1999).

**Lolium temulentum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Lophochloa cristata** Reichenb.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Lophochloa cristata** (L.) Hyl.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Melica uniflora** Retz.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Oxytheranthera abyssinica** (A. Rich.) Munro

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Panicum repens** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Parapholis filiformis** (Roth) C.E. Hubbard

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Parapholis incurva** (L.) C.E. Hubbard

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Paspalum urvillei** Steudel

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Paspalum vaginatum** Swartz

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Phalaris coerulescens** Desf. subsp. **coerulescens**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Phalaris minor** Retz.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Phragmites australis** (Cav.) Steudel

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Poa trivialis** L. subsp. **trivialis**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Polypogon maritimus** Willd.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Pseudarrhenatherum longifolium** (Thore) Rouy

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).



**Puccinellia maritima** (Huds.) Parl.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Setaria pumila** (Poir.) Roem. & Schult.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Spartina versicolor** Fabre

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Sporobolus indicus** (L.) R. Br.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Vulpia alopecuros** (Schousboe) Dumortier subsp. **alopecuros**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Vulpia geniculata** (L.) Link

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

#### Guttiferae

**Hypericum androsaemum** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Hypericum linariifolium** Vahl.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Hypericum perforatum** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Hypericum tetrapterum** Fries

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Hypericum undulatum** Schousb. ex Willd.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### Hemionitidaceae

**Anogramma leptophylla** (L.) Link

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Malhapão de Baixo, (MALHAPAO, 40°31' N, 8°33' W), 2006, *Ribeiro P 728* (Ribeiro, 2006).

#### Hypolepidaceae

**Pteridium aquilinum** (L.) Kuhn

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo a Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P & Matos A 669* (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### Iridaceae

**Crocus serotinus** Salisb. subsp. **clusii** (Gay) Matthew

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Gladiolus illyricus** Koch subsp. **illyricus**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Iris paniculata** Delaroche

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Iris pseudacorus L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani & Mauri subsp. bulbocodium**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

Juncaceae

**Juncus acutus L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Juncus articulatus L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Juncus bufonius L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Juncus bulbosus L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Juncus capitatus Weig.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Juncus conglomeratus L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Juncus maritimus Lam.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Juncus squarrosus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Luzula campestris** (L.) DC.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Luzula lactea** (Link) E.H.F. Meyer

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Luzula multiflora** (Retz.) Lej. subsp. **multiflora**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Juncaginaceae

**Triglochin bulbosa** L. subsp. **barrelieri** (Loisel.) Rouy

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Triglochin maritima** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Triglochin striata** Ruiz & Pav.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006). R. & Pav.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

## Labiatae

**Ajuga pyramidalis** L. subsp. **meonantha** (Hoffmanns. & Link) R. Fernandes

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W),  
*Moura A* (Moura, 2001).

**Ballota nigra foetida** Hayek

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

**Clinopodium vulgare** L. subsp. **vulgare**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W),  
*Moura A* (Moura, 2001).

**Lamium amplexicaule** L. subsp. **amplexicaule**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

**Lamium maculatum** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W),  
*Moura A* (Moura, 2001).

**Lavandula stoechas** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO  
MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991). subsp. **sampaiana** Rozeira

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

**Lycopus europaeus** L. subsp. **europaeus**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO  
MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

**Mentha aquatica** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO  
MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

**Mentha paelegium** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Mentha rotundifolia** (L.) Hudson

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Origanum virens** (Hoffmanns. & Link)

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Prunella vulgaris** L. subsp. **vulgaris**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Scutellaria minor** Huds.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Stachys arvensis** (L.) L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Stachys officinalis** (L.) Trevisan

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Teucrium salviastrum** Schreber

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Teucrium scorodonia** L. subsp. **scorodonia**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Thymus caespititius** Brot.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Thymus zygis** L. subsp. **zygis**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

Lauraceae

**Laurus nobilis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre Barreiras (Lavoura das Rodas) e Ponte de Requeixo, ao longo do Canal (ligação do rio Águeda à Pateira), (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 30- 6- 1977, *Marques A* 336 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre Barreiras e ponte de Requeixo, ao longo do canal (ligação do rio Águeda à Pateira), (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 14- 2- 1978, *Marques A* 643 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, arredores de Bolfiar, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 20- 3- 198 *Marques A* 1661 (AVE).

**Douro Litoral**, Castelo de Paiva, Santa Maria de Sardoura, arredores de Freixo, junto ao rio Douro, (CASTELODEPAIVA, 41°04' N, 8°16' W), 15- 9- 198 *Marques A* 2226 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Requeixo, entre Barreiros (Lavoura das Rodas) e Ponte de Requeixo, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 29- 4- 1986, *Marques A* 3067 (AVE).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Covelo, (COVELO, 40°45' N, 8°21' W), 2006, *Ribeiro P* 330 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo de Belazaima, (BELAZAIMADOCHAO, 40°32' N, 8°22' W), 2006, *Ribeiro P* 489 (Ribeiro, 2006).

Leguminosae

**Acacia** sp.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, margem do rio Vouga, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 21- 7- 1981, *Marques A* 2564 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, margem do rio Vouga, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 21- 7- 1981, *Marques A* 2565 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, arredores do Hotel do Buçaco, (MEALHADA, 38°49' N, 9°10' W), 23- 4- 1979, *Marques A* 1136 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, entre a Gafanha da Vagueira e a Gafanha da Boa Hora, (VAGOS,

40°33' N, 8°41' W), 3- 4- 1981, *Marques A 2427* (AVE).

**Acacia baileyana** F. Muell.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Gafanha da Boa Hora, arredores da casa dos Guardas, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 24- 2- 1987, *Marques A 3453* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Acacia cyanophylla** Lindley

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Acacia dealbata** Link

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada de Vagos - Vagueira, a ca. 3 Km de Vagos (próximo da casa do Guarda Florestal), (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 23- 9- 198 *Marques A 2247* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagos - Vagueira, a ca. 3 Km de Vagos (próximo da casa do Guarda Florestal), (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 23- 9- 198 *Marques A 2251* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, estrada Aveiro-Gafanha da Nazaré, a ca. de 2 Km de Aveiro, próximo das salinas, berma esquerda da estrada, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 13- 7- 1981, *Marques A 2559* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Oliveira de Azeméis, Parque de Nossa Senhora de La-Salette, (OLIVEIRADEAZEMEIS, 40°50' N, 8°29' W), 24- 3- 1986, *Marques A 3017* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Pateira de Vilarinho, junto à Barreira do Calado, propriedade do Sr. António Bastos, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 6- 3- 1989, *Marques A 4950* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 31- 8- 198 *Moura A 1314* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Acacia longifolia** (Andrews) Willd.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagos - Vagueira, a ca. 6 Km da Vagueira, lado direito da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 14- 2- 1977, *Marques A 23* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Carregal, entre Olhos da Azenha e Cavadas do Pano, região de Ucha, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 27- 5- 1977, *Marques A 205* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, entre a Cale da Vila e a Gafanha de Áquem, ao longo do rio Boco, (ILHAVO, 40°36' N, 8°40' W), 7- 1- 198 *Marques A 1566* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagos - Vagueira, a ca. 3 Km de Vagos (próximo da casa do Guarda Florestal), (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 23- 9- 198 *Marques A 2250* (AVE).



**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, E.N. 327, ao Km 31,3, andados ca. de 300 m em direcção às dunas, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 22- 2- 1988, *Marques A 3766 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Torrão do Lameiro, E.N. 327, ± ao Km 35,3, andados ca. 400 m em direcção às dunas, (TORRAODOLAMEIRO, 40°50' N, 8°40' W), 29- 2- 1988, *Marques A 3794 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, Quintas do Norte, E.N. 327, ± ao Km 39,3, em direcção às dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 15- 3- 1988, *Marques A 3821 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, E.N. 327, ± ao Km 43, em direcção às dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 22- 3- 1988, *Marques A 3842 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, E.N. 327, ± ao Km 47,3, andados ca. 350 m em direcção às dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 28- 3- 1988, *Marques A 3868 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, S. Jacinto, E.N. 327, ± ao Km 55,2, em direcção às dunas, (SAOJACINTO, 40°40' N, 8°44' W), 29- 3- 1988, *Marques A 3884 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Lama Má, margem esquerda do rio Novo do Príncipe (rio Vouga), a montante da Barragem temporária de Vilarinho, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 6- 3- 1989, *Marques A 4945 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 31- 5- 198 *Moura A 1014 (AVE, ARM ex-herbarium)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C (Neto, 1991)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

#### **Acacia mearnsii** De Wild.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagos - Vagueira, a ca. 3 Km de Vagos (próximo da casa do Guarda Florestal), (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 23- 9- 198 *Marques A 2248 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagos - Vagueira, a ca. 3 Km de Vagos (próximo da casa do Guarda Florestal), (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 23- 9- 198 *Marques A 2254 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 31- 5- 198 *Moura A 1005 (AVE, ARM ex-herbarium)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 17- 5- 198 *Moura A 927 (AVE, ARM ex-herbarium)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C (Neto, 1991)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

#### **Acacia melanoxylon** R. Br.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagos - Vagueira, a ca. 3 Km de Vagos (próximo da casa do Guarda Florestal), (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 23- 9- 198 *Marques A 2252 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, E.N. 327, ao Km 31,3, andados ca. de 300 m em

direcção às dunas, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 22- 2- 1988, *Marques A 3764 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Buxa, Pateira de Fermentelos, (FERMENTELOS PATEIRADE, 40°34' N, 8°30' W), 7- 8- 1969, *Nogueira I 74 a (AVE, I.D.E.S.O)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C (Neto, 1991)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

#### **Acacia retinodes** Schlechtendal

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, entre Bico da Mota e Espinhel, ao longo da margem da Pateira de Fermentelos, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 18- 7- 1977, *Marques A 377 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Gafanha da Vagueira-Vagos, a ca. de 1 Km da Gafanha da Vagueira, próximo da berma da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 25- 6- 1979, *Marques A 1375 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagos - Vagueira, a ca. 3 Km de Vagos (próximo da casa do Guarda Florestal), (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 23- 9- 198 *Marques A 2249 (AVE)*.

**Douro Litoral**, Aveiro, Feira, arredores do Castelo, (FEIRA, 40°55' N, 8°33' W), 3- 12- 198 *Marques A 2340 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 7- 7- 198 *Moura A 1140 (AVE, ARM ex-herbarium)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 14- 6- 198 *Moura A 1084 (AVE, ARM ex-herbarium)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C (Neto, 1991)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

#### **Adenocarpus complicatus** (L.) J.Gay

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Pedorido, próximo do rio Douro, (PEDORIDO, 41°03' N, 8°23' W), 17- 8- 1981, *Marques A 2596 (AVE)*.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Rossas, estrada Rossas - Botelho, a ca. de 4 Km de Rossas, berma esquerda da estrada, (ROSSAS, 40°54' N, 8°18' W), 20- 7- 1983, *Marques A 2785 (AVE)*.

**Douro Litoral**, Aveiro, Oliveira de Azeméis, Silvares, ao longo do rio Antuã, margem direita, (OLIVEIRADEAZEMEIS, 40°50' N, 8°29' W), 6- 8- 1985, *Marques A 2875 (AVE)*.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A (Moura, 2001)*.

#### **Albizia** sp.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, S. Jacinto, em frente da casa dos Serviços de Agricultura, entre a estrada e a Ria (canal de Ovar), (SAOJACINTO, 40°40' N, 8°44' W), 7- 10- 1982, *Marques A 2661 (AVE)*.

**Albizia distachya** (Vent.) Macbride

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 17- 5- 198 *Moura A 928* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Albizia lophanta** (Willd.) Benth

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Costa Nova, próximo da garagem Aveirense, (ILHAVO, 40°36' N, 8°40' W), 28- 1- 1981, *Marques A 2369* (AVE).

**Anthyllis vulneraria** L. subsp. **gandogeri** (Sagorski) W. Becker ex Maire

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999). **iberica** (W. Becker) Jalas ex Cullen

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 26- 7- 198 *Moura A 1197* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Bituminaria bituminosa** (L.) C.H. Stirt.

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Fornos, Castelo, margem esquerda do rio Douro, (FORNOS, 40°55' N, 8°32' W), 7- 8- 198 *Marques A 2202* (AVE).

**Ceratonia siliqua** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Serra do Buçaco, arredores da Fonte Fria, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 10- 12- 198 *Marques A 2354* (AVE).

**Chamaespartium tridentatum** (L.) P. Gibbis

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Cytisus grandiflorus** (Brot.) DC.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, estrada Eixo - Ponte da Rata, a ca. de 2,5 Km de Eixo, próximo da linha férrea, (EIXO, 40°37' N, 8°34' W), 9- 5- 1978, *Marques A 693* (AVE).subsp. **grandiflorus**

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 3- 5- 198 *Moura A 862* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 5- 7- 198 *Moura A 1143* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Cytisus multiflorus** (L'Hér) Sweet

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Gafanha da Boa Hora, Gafanha da Vagueira, Mata Nacional, (GAFANHADABOAHORA, 40°32' N, 8°46' W), 17- 4- 1984, *Marques A 2839* (AVE).

**Cytisus striatus** (Hill) Rothm.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Gafanha da Vagueira - Vagos, a ca. de 1 Km da Gafanha da Vagueira, próximo da berma da estrada, (GAFANHADAVAGUEIRA, 40°34' N, 8°45' W), 25- 6- 1979, *Marques A 1378* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Genista berberidea** Lange

**Beira Litoral**, entre Oronhe e Travassô a 2,5 Km de Travassô, (TRAVASSO, 40°22' N, 8°26' W), 20- 4- 1965, *Fernandes A 9251* (AVE, COI).

**Genista falcata** Brot.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Rossas, estrada Rossas - Botelho, a ca. de 4 Km de Rossas, berma esquerda da estrada, (ROSSAS, 40°54' N, 8°18' W), 20- 7- 1983, *Marques A 2786* (AVE).

**Genista florida** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita (início da descida para Arouca), (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 15- 7- 198 *Marques A 2141* (AVE).

**Douro Litoral**, Serra da Freita, no começo da descida para Arouca, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 7- 7- 1966, *Matos J 9667* (AVE, COI).

**Douro Litoral**, Arouca, no cimo da Serra da Freita (maciço da Gralheira) Misarelas, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 28- 7- 1961, *Paiva J 8263* (AVE, COI).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Genista triacanthos** Brot.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, estrada Travassô - Águeda, a ca. 5 Km de Travassô, lado esquerdo da estrada, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 30- 3- 1977, *Marques A 99* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Requeixo, Mamodeiro, Cortelho, junto da margem esquerda do Ribeiro do Pano, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 29- 4- 1986, *Marques A 3058* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Lathyrus angulatus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, arredores da Capela da Nossa Senhora de Vagos, (VAGOS, 27- 5- 198 *Marques A 1946* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*

(Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 15- 5- 198 *Moura A 930* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Lathyrus hirsutus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Vagos - Vagueira, a ca. de 1,5 Km de Vagos, berma direita da estrada, (VAGOS, 9- 7- 1979, *Marques A 1474* (AVE)).

**Lathyrus nissolia** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, arredores da Capela de Nossa Senhora de Vagos, (VAGOS, 27- 5- 198 *Marques A 1933* (AVE)).

**Lathyrus sylvestris** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, arredores de Ancas, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 3- 8- 1983, *Marques A 2826* (AVE).

**Latyrus montanus** Bernh.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Lotus angustissimus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 5- 7- 198 *Moura A 1111* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Lotus castellanus** Boiss. & Reut.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Gafanha da Vagueira - Vagos, a ca. de 1 Km da Gafanha da Vagueira, próximo da berma da estrada, (VAGOS, 25- 6- 1979, *Marques A 1379* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Samouqueira do Canto da Ponte, pateira e propriedades dos Srs. Arménio Teixeira da Silva e Manuel Maria Rodrigues Teixeira, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 31- 5- 1989, *Marques A 5346* (AVE).

**Lotus corniculatus** L. subsp. **carpetanus** (Lacaita) Rivas Mart.

**Beira Litoral**, Aveiro, Sever do Vouga, estrada Pessegueiro do Vouga - Viseu, a ca. de 1,5 Km de Pessegueiro do Vouga, berma direita da estrada, (SEVERDOVOUGA, 9- 5- 1979, *Marques A 1175* (AVE)).

**Beira Litoral**, Sernada, próximo de Albergaria-a-Velha, (ALBERGARIAAVELHA, 23- 4- 1965, *Fernandes A 9388* (AVE, COI)).

**Beira Litoral**, Frossos, Albergaria-a-Velha, (ALBERGARIAAVELHA, 22- 5- 1954, *Matos J 4899* (AVE, COI)).

**Lotus creticus L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Costa Nova - Ponte da Vagueira, a ca. de 3 Km da Costa Nova, próximo da Ria, (ILHAVO, 28- 6- 1979, *Marques A 1394* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Nazaré, entre a Fábrica de Conservas e a Empresa de Pescas de S. Jacinto, Ria de Aveiro - Canal de Mira, margem esquerda (ocidental), (GAFANHADANAZARE, 40°38' N, 8°43' W), 30- 3- 1987, *Marques A 3455* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A 974* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Lotus pedunculatus Cav.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Fornos, Castelo, margem esquerda do rio Douro, (FORNOS, 7- 8- 198 *Marques A 2188* (AVE)).

**Lotus pedunculatus Cav. var. villosus**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Vagos - Vagueira, a ca. de 1,5 Km de Vagos, berma direita da estrada, (VAGOS, 9- 7- 1979, *Marques A 1455* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Quintã do Loureiro, Soja Maia, a cerca de 500 m do pontão de Soja Maia, propriedade de D. Luisa Doroa, (CACIA, 12- 9- 1988, *Marques A 4489* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira, Serrado da D. Rosa Eusébio, (CACIA, 13- 9- 1988, *Marques A 4510* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, arredores da Capela de Nossa Senhora de Vagos, (VAGOS, 13- 7- 1981, *Marques A 2554* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Samouqueira do Canto da Ponte, pateira e propriedade dos Srs. Arménio Teixeira da Silva e Manuel Maria Rodrigues Teixeira, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 10- 1989, *Marques A 5570* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Samouqueira do Canto da Ponte, pateira e propriedade dos Srs. Arménio Teixeira da Silva e Manuel Maria Rodrigues Teixeira, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 10- 1989, *Marques A 5572* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira de Baixo, entre o chão do Cacho, vala do tubo Centro Fabril de Cacia e o Rio Vouga, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 18- 6- 199 *Marques A 5864* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira Alta, entre o Rio Vouga, vala do tubo e vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 18- 6- 199 *Marques A 5876* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Rossas, estrada Rossas - Botelho, a ca. de 4 Km de Rossas, berma esquerda da estrada, (ROSSAS, 40°54' N, 8°18' W), 20- 7- 1983, *Marques A 2796* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do Rio Vouga, à

entrada do Rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 10- 1988, *Marques A* 4737 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Pateira de Vilarinho, junto à Barreira do Calado, propriedade do Sr. António Bastos, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 22- 5- 1989, *Marques A* 5274 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Cabeçadas da Ilha Nova, margem direita do rio Novo do Príncipe (rio Vouga), propriedade do Sr. Vitorino Pereira da Costa, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 29- 5- 1989, *Marques A* 5298 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Chão do Cacho, próximo da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 30- 5- 1989, *Marques A* 5325 (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 26- 7- 198 *Moura A* 1181 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, ribeira da Horta, (HORTA, 0- 8- 1969, *Grupo de estudantes* 66 (AVE, I.D.E.S.O).

**Lotus pedunculatus** Cav. var. **pedunculatus**

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A* 1055 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Ribeiro da Calada - Eirol, (EIROL, 7- 8- 1967, *Rosa A* 8 (AVE, I.D.E.S.O).

**Lotus subbiflorus** Lag. subsp. **castelhanus** (Boiss. & Reuter) P.W. Ball

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Lotus uliginosus** Schkuhr

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Lupinus angustifolius** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Espinho, praia, (ESPINHO, 41°00' N, 8°39' W), 29- 4- 198 *Marques A* 1892 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, Quinta do Norte, E.N. 327, ± ao Km 39,3, próximo das dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 5- 4- 1988, *Marques A* 3916 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Lupinus luteus L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Oliveira do Bairro, Palhaça, estrada Palhaça-Vagos, a ca. de 2 Km de Palhaça, (PALHACA, 40°32' N, 8°36' W), 28- 4- 198 *Marques A 1875 (AVE)*.

**Medicago hispida Gaertn**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Medicago italica (Mill.) Fiori**

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A 1076 (AVE, ARM ex-herbarium)*).

**Medicago littoralis Rohde ex Loisel.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Miraa, a ca. 2,2 Km da ponte, (VAGOS, 13- 4- 1977, *Marques A 111 (AVE)*).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira, a ca. 2,2 Km da ponte, (VAGOS, 31- 5- 1977, *Marques A 234 (AVE)*).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 6- 6- 1983, *Marques A 2696 (AVE)*).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C (Neto, 1991)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 3- 5- 198 *Moura A 857 (AVE, ARM ex-herbarium)*).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A 1074 (AVE, ARM ex-herbarium)*).

**Medicago lupulina L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, entre Cavadas do Pano e Porto Ribeirinho, ao longo da margem do Atoleiro, (AVEIRO, 21- 6- 1977, *Marques A 273 (AVE)*).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Ponte Velha da Vagueira - Bara de Mira, a ca. de 5 Km da Ponte Velha, próximo do canal de Mira, (VAGOS, 4- 7- 1979, *Marques A 1423 (AVE)*).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira, Serrado da D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 15- 5- 1989, *Marques A 5207 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 15- 5- 1989, *Marques A 5213 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala da esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 5- 1989, *Marques A 5257 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*



(Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A 1073* (AVE, ARM ex-herbarium)).

#### **Medicago marina L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira, a ca. 2,2 Km da ponte, (VAGOS, 31- 5- 1977, *Marques A 230* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Costa Nova - Ponte da Vagueira, a ca. de 3 Km da Costa Nova, próximo da Ria, (ILHAVO, 28- 6- 1979, *Marques A 1406* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, E. N. 327, ± ao Km 43, em direcção às dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 22- 3- 1988, *Marques A 3843* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, E. N. 327, ± ao Km 43, em direcção às dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 22- 3- 1988, *Marques A 3849* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, S. Jacinto, E. N. 327, ± ao Km 55,2, próximo das dunas, (SAOJACINTO, 40°40' N, 8°44' W), 29- 3- 1988, *Marques A 3897* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, Quinta do Norte, E. N. 327, ± ao Km 39,3, próximo das dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 5- 4- 1988, *Marques A 3913* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 17- 5- 198 *Moura A 949* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A 1106* (AVE, ARM ex-herbarium)).

#### **Medicago nigra (L.) Krocher**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### **Medicago polymorpha L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 3- 5- 198 *Moura A 854* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A 1075* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Medicago tornata** (L.) Miller

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Medicago truncatula** Gaertn.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 4- 6- 1979, *Marques A* 1282 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, entre a Gafanha da Encarnação e a Ponte velha da Vagueira, ao longo da estrada, (ILHAVO, 18- 6- 1979, *Marques A* 1354 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, arredores da praia, (TORREIRA, 7- 10- 1982, *Marques A* 2658 (AVE).

**Medicago turbinata** (L.) All.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Melilotus albus** Medik.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 9- 8- 198 *Moura A* 1254 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A* 1033 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Melilotus indicus** (L.) All.

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Costa Nova - Ponte da Vagueira, a ca. de 3 Km da Costa Nova, próximo da Ria, (ILHAVO, 28- 6- 1979, *Marques A* 1396 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Ponte Velha da Vagueira - Barra de Mira, a ca. de 5 Km da Ponte velha, próximo do canal de Mira, (VAGOS, 4- 7- 1979, *Marques A* 1424 (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Fornos, Castelo, margem esquerda do rio Douro, (FORNOS, 7- 8- 198 *Marques A* 2201 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 6- 6- 1983, *Marques A* 2721 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 30- 5- 199 *Marques A* 5836 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala da esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 5- 1989, *Marques A* 5244 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*

(Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A 979* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Melilotus segetalis** (Brot.) Ser.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 4- 6- 1979, *Marques A 1273* (AVE)).

**Melilotus siculus** (Turra) B.D. Jacks.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira, a ca. 2,2 Km da Ponte, próximo da Ria, (VAGOS, 13- 4- 1977, *Marques A 117* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A 980* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Ononis natrix** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Ononis reclinata** L. subsp. **reclinata**

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 6- 6- 1983, *Marques A 2698* (AVE)).

**Ononis spinosa** L. subsp. **antiquorum** (L.) Arcangeli

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Fornos, Castelo, margem esquerda do rio Douro, (FORNOS, 7- 8- 198 *Marques A 2199* (AVE)).

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Pedorido, margem esquerda do rio Douro, (PEDORIDO, 23- 6- 1983, *Marques A 2734* (AVE)).

**Ornithopus compressus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Espinho, praia, (ESPINHO, 29- 4- 198 *Marques A 1888* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira Alta, entre o rio Vouga, vala do tubo e vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 16- 5- 1989, *Marques A 5234* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 17- 5- 198 *Moura A 938* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Ornithopus perpusillus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W),

*Moura A* (Moura, 2001).

***Ornithopus pinnatus* (Mill.) Druce**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (ILHAVO, 5- 6- 1979, *Marques A* 1289 (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, entre a Ponte Nova e Gafanha da Encarnação, ao longo da Ria, (ILHAVO, 11- 6- 1979, *Marques A* 1306 (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Gafanha da Vagueira - Vagos, a ca. de 1 Km da Gafanha da Vagueira, próximo da berma da estrada, (VAGOS, 25- 6- 1979, *Marques A* 1385 (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Estrada Nacional n.º 109, a ca. de 14 Km em direcção a Espinho, (OVAR, 29- 4- 198 *Marques A* 1878 (AVE)).

**Douro Litoral**, Aveiro, Espinho, praia, (ESPINHO, 29- 4- 198 *Marques A* 1891 (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, Quinta do Norte, E. N. 327, ± ao Km 39,3, próximo das dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 5- 4- 1988, *Marques A* 3907 (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, caminho Carregal - Tijosa, arredores da Aguieira, (OVAR, 40°35' N, 8°33' W), 13- 4- 1988, *Marques A* 3952 (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Cabedelo, margem direita do rio Novo do Príncipe (rio Vouga), propriedade do Sr. António Rodrigues Neta, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 29- 5- 1989, *Marques A* 5291 (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A* 1028 (AVE, ARM ex-herbarium)).

***Ornithopus sativus* Brot. subsp. *sativus***

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, entre a Ponte Nova e a Gafanha da Encarnação, ao longo da Ria, (ILHAVO, 11- 6- 1979, *Marques A* 1309 (AVE)).

**Douro Litoral**, Aveiro, Espinho, praia, (ESPINHO, 29- 4- 198 *Marques A* 1883 (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A* 1030 (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 17- 5- 198 *Moura A* 939 (AVE, ARM ex-herbarium)).

***Retama monosperma* (L.) Boiss.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Albergaria-a-Velha, Angeja, E.N. 16, a ca. 1 Km do cruzamento entre a E.N. 16 com a E. N. 109, berma esquerda, (ANGEJA, 40°41' N, 8°33' W), 1- 4- 1985, *Marques A* 2843 (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Albergaria-a-Velha, Angeja, E.N. 16, a ca. de 1 Km do cruzamento das E.N. 16 e E.N. 109, berma da esquerda, (ANGEJA, 40°41' N, 8°33' W), 5- 8- 1985, *Marques A*

2868 (AVE).

**Robinia pseudoacacia L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagos-Vagueira, a ca. 3 Km de Vagos (próximo da casa do Guarda Florestal), (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 23- 9- 198 *Marques A 2253 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Estrada Nacional n.º 235 (Mamodeiro-Oiã), a ca. de 500 m da Ribeira do Pano, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 27- 10- 198 *Marques A 2301 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Glória, arredores da Universidade, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 14- 4- 1981, *Marques A 2434 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Albergaria-a-Velha, Angeja, Serrado do Rombo, a montante da ponte nova do Caminho de Ferro, ex-propriedade do Sr. Joaquim Eusébio, (ANGEJA, 40°41' N, 8°33' W), 2- 4- 199 *Marques A 5705 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Scorpiurus muricatus L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, arredores de Ancas, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 3- 8- 1983, *Marques A 2822 (AVE)*.

**Sophora japonica L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, entre Requeixo e Parque da Pateira, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 20- 10- 198 *Marques A 2284 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Boialvo, próximo do cruzamento para o Luso, berma esquerda da estrada, junto á ponte sobre um ribeiro, (BOIALVO, 40°30' N, 8°23' W), 5- 8- 1985, *Marques A 2870 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Boialvo, próximo do cruzamento para o Luso, berma esquerda da estrada, junto a um ribeiro, (BOIALVO, 40°30' N, 8°23' W), 17- 9- 1985, *Marques A 3006 (AVE)*.

**Spartium junceum L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Albergaria-a-Velha, Angeja, E.N. 16, a ca. 1 Km do cruzamento entre a E.N. 16 com a E.N. 109, berma esquerda, (ANGEJA, 40°41' N, 8°33' W), 1- 4- 1985, *Marques A 2842 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Albergaria-a-Velha, Angeja, E.N. 16, a ca. de 1 Km do cruzamento das E.N. 16 e E. N. 109, berma da esquerda, (ANGEJA, 40°41' N, 8°33' W), 5- 8- 1985, *Marques A 2867 (AVE)*.

**Stauracanthus genistoides (Brot.) Samp.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Gafanha da Vagueira - Vagos, a ca. de 1 Km da Gafanha da Vagueira, próximo da berma da estrada, (GAFANHADAVAGUEIRA, 40°34' N, 8°45' W), 25- 6- 1979, *Marques A 1383 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*

(Silva, 1999).

**Trifolium angustifolium L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 4- 6- 1979, *Marques A 1280* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Costa Nova - Ponte da Vagueira, a ca. de 3 Km da Costa Nova, próximo da Ria, (ILHAVO, 28- 6- 1979, *Marques A 1403* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 6- 6- 1983, *Marques A 2713* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A 993* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 5- 7- 198 *Moura A 1136* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Trifolium arvense L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha da Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 4- 6- 1979, *Marques A 1264* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 6- 6- 1983, *Marques A 2711* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A 1086* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Trifolium bocconeii Savi**

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 6- 6- 1983, *Marques A 2703* (AVE).

**Trifolium campestre Schreber**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira, a ca. 2,2 Km da Ponte, (VAGOS, 31- 5- 1977, *Marques A 226* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 5- 6- 1979, *Marques A 1297* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 5- 6- 1979, *Marques A 1301* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 6- 6- 1983, *Marques A 2726* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 4- 1989, *Marques A* 5140 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira Alta, entre o rio Vouga, vala do tubo e vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 16- 5- 1989, *Marques A* 5236 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Chão do Cacho, próximo da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 30- 5- 1989, *Marques A* 5323 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 3- 5- 198 *Moura A* 855 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A* 1029 (AVE, ARM ex-herbarium).

#### **Trifolium fragiferum L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 26- 6- 1989, *Marques A* 5444 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 26- 7- 198 *Moura A* 1206 (AVE, ARM ex-herbarium).

#### **Trifolium glomeratum L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 6- 6- 1983, *Marques A* 2709 (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

#### **Trifolium nigrescens Viv. subsp. nigrescens**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A* 1008 (AVE, ARM ex-herbarium).

#### **Trifolium pratense L. pratense**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Vagos - Vagueira, a ca. de 1,5 Km de Vagos, berma direita da estrada, (VAGOS, 9- 7- 1979, *Marques A 1461* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Estarreja, próximo do Largo da Feira, (ESTARREJA, 23- 7- 1981, *Marques A 2570* (AVE)).

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Raiva, Midões, margem esquerda do rio Douro, (MIDOES, 23- 6- 1983, *Marques A 2749* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 15- 5- 1989, *Marques A 5215* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 26- 7- 198 *Moura A 1198* (AVE, ARM ex-herbarium)).

#### **Trifolium repens L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 6- 6- 1983, *Marques A 2700* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, S. Jacinto, E. N. 327, ± ao Km 55,2, (SAOJACINTO, 40°40' N, 8°44' W), 29- 3- 1988, *Marques A 3878* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 8- 11- 1988, *Marques A 4834* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira, Serrado de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 10- 4- 1989, *Marques A 5066* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 4- 1989, *Marques A 5097* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Chão do Cacho, próximo da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 30- 5- 1989, *Marques A 5326* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### **Trifolium resupinatum L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 4- 6- 1979, *Marques A 1284* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Estarreja, próximo da estação de caminho de ferro, (ESTARREJA, 23- 7- 1981, *Marques A 2567* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, caminho Carregal - Tijosa, arredores da Aguieira,



(CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 13- 4- 1988, *Marques A 3945 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Bunheiro, Esteiro Gago, (BUNHEIRO, 40°46' N, 8°39' W), 26- 4- 1988, *Marques A 3988 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 4- 1989, *Marques A 5088 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 15- 5- 1989, *Marques A 5219 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala da esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 5- 1989, *Marques A 5260 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Chão do Cacho, próximo da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 30- 5- 1989, *Marques A 5332 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A 1078 (AVE, ARM ex-herbarium)*).

#### **Trifolium scabrum L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, S. Jacinto, E. N. 327, ± ao Km 55,2, próximo das dunas, (SAOJACINTO, 40°40' N, 8°44' W), 29- 3- 1988, *Marques A 3899 (AVE)*.

#### **Trifolium squamosum L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 4- 6- 1979, *Marques A 1268 (AVE)*).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, arredores da ponte sobre o rio Boco (Estrada Nacional n.º 109), (VAGOS, 30- 4- 198 *Marques A 1896 (AVE)*).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala da esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 5- 1989, *Marques A 5249 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A 1092 (AVE, ARM ex-herbarium)*).

#### **Trifolium tomentosum L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 5- 7- 198 *Moura A 1139 (AVE, ARM ex-herbarium)*).

#### **Ulex europaeus L. subsp. europaeus**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Gafanha da Boa Hora, Gafanha da Vagueira, Mata Nacional,

(GAFANHADAVAGUEIRA, 40°34' N, 8°45' W), 17- 4- 1984, *Marques A 2835 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, E.N. 327, ao Km 31,3, andados ca. de 300 m em direcção às dunas, (OVAR, 40°52' N, 8°38' W), 22- 2- 1988, *Marques A 3763 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Torrão do Lameiro, E.N. 327, ± ao Km 35,3, andados ca. 400 m em direcção às dunas, (TORRAODOLAMEIRO, 40°50' N, 8°40' W), 29- 2- 1988, *Marques A 3795 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, S. Jacinto, E.N. 327, ± ao Km 55,2, em direcção às dunas, (SAOJACINTO, 40°40' N, 8°44' W), 29- 3- 1988, *Marques A 3882 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 9- 11- 1988, *Marques A 4842 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C (Neto, 1991)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Ulex europaeus** L. subsp. **latebracteatus** (Mariz) Rothm.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Requeixo, Mamodeiro, Cortelho, junto da margem esquerda do Ribeiro do Pano, (MAMODEIRO, 40°34' N, 8°34' W), 29- 4- 1986, *Marques A 3056 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 5- 7- 198 *Moura A 1148 (AVE, ARM ex-herbarium)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C (Neto, 1991)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Ulex jussiaei** Webb

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

**Ulex micranthus** Lange

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Buçaco, arredores da Cruz Alta, (BUCACO, 40°23' N, 8°22' W), 9- 4- 198 *Marques A 1802 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Sever do Vouga, Silva Escura, arredores do Monte Redondo, próximo da Capela Velha, (SEVERDOVOUGA, 40°44' N, 8°22' W), 26- 2- 1981, *Marques A 2384 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Lama Má, margem esquerda do rio Novo do Príncipe (rio Vouga), a montante da Barragem temporária do Vilarinho, (VILARINHO, 40°39' N, 8°19' W), 22- 5- 1989, *Marques A 5269 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Eirol, entre Aveiro e Águeda, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 23- 4- 1965, *Fernandes A 9372 (AVE, COI)*.

**Ulex minor** Roth

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, entre Barreira Branca e Cavadas do Pano, (AVEIRO, 40°38' N,

8°39' W), 16- 10- 1978, *Marques A 982* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Sever do Vouga, Serra do Arestal, próximo do Posto de Radar, (SEVERDOVOUGA, 40°44' N, 8°22' W), 14- 11- 1978, *Marques A 1040* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Albergaria-a-Velha, arredores de Vale Maior, (VALEMAIOR, 40°42' N, 8°28' W), 25- 11- 1981, *Marques A 2332* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Albergaria-a-Velha, Angeja, Serrado do Rombo, a montante da ponte nova de Caminho de Ferro, ex-propriedade do Sr. Joaquim Eusébio, (ANGEJA, 40°41' N, 8°33' W), 14- 11- 1988, *Marques A 4849* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 5- 7- 198 *Moura A 1155* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Vale entre Taipa e Eirol, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 13- 8- 1969, *Lemos MC 133* (AVE, I.D.E.S.O).

**Ulex parviflorus** Pourr.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Vicia angustifolia** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 40°38' N, 8°43' W), 4- 6- 1979, *Marques A 1265* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Gafanha da Encarnação e a Ponte Velha da Vagueira, ao longo da Ria da Costa Nova e do Canal da Mira, (GAFANHADAENCARNACAO, 40°37' N, 8°44' W), 18- 6- 1979, *Marques A 1344* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 4- 1989, *Marques A 5135* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Pateira de Vilarinho, junto à Barreira do Calado, propriedade do Sr. António Bastos, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 4- 1989, *Marques A 5150* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 22- 5- 1989, *Marques A 5281* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 3- 5- 198 *Moura A 887* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Vicia benghalensis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Ponte Velha da Vagueira - Barra de Mira, a ca. de 5 Km da Ponte Velha, próximo do canal de Mira, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 4- 7- 1979, *Marques A 1427* (AVE).var. **perennis** (DC.) Pau

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 3- 4-

198 *Moura A 884* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Vicia hirsuta** (L.) Gray

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Aveiro - Gafanha da Nazaré, ao Km 3, Ilha de Samos (Ilha de Sama), arredores das salinas, (GAFANHADANAZARE, 40°38' N, 8°43' W), 4- 6- 1979, *Marques A 1262* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Gafanha da Encarnação e a Ponte Velha da Vagueira, ao longo da estrada, (GAFANHADAENCARNACAO, 40°37' N, 8°44' W), 18- 6- 1979, *Marques A 1352* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Glória, arredores das Salinas (próximo da Lagoa do Paraíso), (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 21- 5- 198 *Marques A 1919* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Estarreja, próximo da estação de caminho de ferro, (ESTARREJA, 40°45' N, 8°34' W), 23- 7- 1981, *Marques A 2566* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Pateira de Vilarinho, junto à Barreira do Calado, propriedade do Sr. António Bastos, (VILARINHO, 40°41' N, 8°37' W), 22- 5- 1989, *Marques A 5273* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 22- 5- 1989, *Marques A 5279* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 3- 5- 198 *Moura A 873* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Vicia lutea** L. subsp. *lutea*

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, arredores da Capela de Nossa Senhora de Vagos, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 27- 5- 198 *Marques A 1931* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 31- 5- 198 *Moura A 1021* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Vicia parviflora** Cav.

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Casal Comba, estrada Pedrulha-Mealhada (saída da Pedrulha), berma esquerda da estrada, (CASALCOMBA, 40°22' N, 8°28' W), 25- 5- 1981, *Marques A 2528* (AVE).

**Vicia sativa** L. subsp. *sativa*

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, entre Ponte da Rata e Travassô, Varanda de Pilatos, (AGUEDA,

40°34' N, 8°27' W), 7- 5- 1979, *Marques A* 1164 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Casal Comba, Estrada Lendiosa-Mala, margem do ribeiro de Lendiosa, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 15- 4- 1981, *Marques A* 2445 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 4- 1989, *Marques A* 5081 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 15- 5- 1989, *Marques A* 5212 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala da esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 5- 1989, *Marques A* 5242 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 22- 5- 1989, *Marques A* 5286 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 5- 7- 198 *Moura A* 1134 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 17- 5- 198 *Moura A* 917 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### **Vicia tenuifolia** Roth

**Douro Litoral**, Serra da Freita, ao fundo da encosta na parte virada para Arouca, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 8- 7- 1966, *Matos J* 9718 (AVE, COI).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

#### **Vicia villosa** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, arredores da Capela da Nossa Senhora de Vagos, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 27- 5- 198 *Marques A* 1949 (AVE).

#### **Acacia** sp.

**Douro Litoral**, Aveiro, Oliveira de Azeméis, Parque de Nossa Senhora de La-Salette, (OLIVEIRADEAZEMEIS, 40°50' N, 8°29' W), 24- 3- 1986, *Marques A* 3013 (AVE).

#### Lentibulariaceae

#### **Pinguicula lusitanica** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

Liliaceae

**Allium ampeloprasum L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Allium sphaerocephalon L. subsp. sphaerocephalon**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Allium vineale L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Asparagus aphyllus L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Asphodelus ramosus L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Gagea nevadensis Boiss.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Merendera pyrenaica (Pourret) P. Fourn**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Muscari comosum (L.) Mill.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Ornithogalum unifolium (L.) Ker-Gawler**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Polygonatum odoratum (Mill.) Druce**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Ruscus aculeatus L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Simethis mattiazzii** (Vandelli) Sacc.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Simethis planifolia** (L.) Gren.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Smilax aspera L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Tulipa sylvestris** subsp. **australis** (Link) Pamp.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

Linaceae

**Linum bienne** Mill.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, arredores do miradouro, (AGUEDA, 4- 3- 1977, *Marques A 55 A* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, ao longo da margem (esquerda) pantanosa do Ribeiro do Pano (entre Barreira Branca e Olhos da Azenha), (AVEIRO, 19- 5- 1977, *Marques A 198* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Glória, arredores das salinas (próximo da Lagoa do Paraíso), (AVEIRO, 21- 5- 198 *Marques A 1915* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Requeixo, arredores de Cavadas do Pano, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 6- 4- 1987, *Marques A 3471* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Requeixo, arredores da Cavadas do Pano, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 18- 5- 1987, *Marques A 3584* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Pateira de Vilarinho, junto à Barreira do Calado, propriedade do Sr. António Bastos, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 6- 3- 1989, *Marques A 4957* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Quintã do Loureiro, Samouqueira das Hortas, propriedade do Sr. Vitorino Pereira da Costa, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 7- 3- 1989, *Marques A 4972*

(AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 4- 1989, *Marques A 5089* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Ribeiro da Horta, (AVEIRO, 31- 5- 198 *Moura A 991* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Ribeiro da Horta, (AVEIRO, 5- 7- 198 *Moura A 1135* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Caldavila, Gafanha da Nazaré (próximo de Aveiro), (GAFANHADANAZARE, 13- 4- 197 *Fernandes A 11027* (AVE, COI).

#### **Linum viscosum L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 197 *Grupo de Estudantes 118* (AVE, I.D.E.S.O).

#### **Radiola linoides Roth**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Rossas, estrada Rossas - Botelho, a ca. de 4 Km de Rossas, berma esquerda da estrada, (ROSSAS, 40°54' N, 8°18' W), 20- 7- 1983, *Marques A 2792* (AVE).

#### Lythraceae

##### **Lythrum junceum Banks & Sol.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

##### **Lythrum salicaria L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

##### **Lythrum tribracteatum Spreng.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### Magnoliaceae



**Liriodendron tulipifera L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, Castelões, arredores da Capela de Nossa Senhora da Saúde, (CASTELOES, 3- 8- 1981, *Marques A 2576 (AVE)*).

Malvaceae

**Lavatera arborea L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Lavatera cretica L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Malva tournefortiana L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

Myoporaceae

**Myosporum acuminatum R. Br.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Myricaceae

**Myrica faya Aiton**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

Myrtaceae

**Eucalyptus globulus Labill. subsp. globulus**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Eucalyptus robusta Sm.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Myrtus communis L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Oleaceae

**Ligustrum vulgare L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Phillyrea angustifolia L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Onagraceae

**Circaea lutetiana L. subsp. lutetiana**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Epilobium hirsutum L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Epilobium lanceolatum** Sebast. & Mauri

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Epilobium parviflorum** Schreb.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Epilobium tetragonum L. subsp. tetragonum**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Oenothera glazioviana** Micheli

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Orchidaceae

**Aceras anthropophorum** (L.) W.T. Aiton

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Serapias lingua** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Orobanchaceae

**Orobanche foetida** Poiret

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

Osmundaceae

**Osmunda regalis** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo de Cruzes, (CRUZES, 40°32' N, 8°34' W), 2006, *Ribeiro P* 104 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Aveiro, Serra do Caramulo, Souto e Castelo, (SOUTO, 40°46' N, 8°29' W), 2006, *Ribeiro P* 448 (Ribeiro, 2006).

Oxalidaceae

**Oxalis articulata** Savigny

**Beira Litoral**, Aveiro, Sever do Vouga, entre o Poço de S. Tiago e Foz, próximo da Fonte, (SEVERDOVOUGA, 25- 11- 198 *Marques A* 2335 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, entrada da Pampilhosa, próximo da Linha Férrea, (MEALHADA, 24- 3- 1981, *Marques A* 2426 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Albergaria-a-Velha, Angeja, Serrado do Rombo, a montante de ponte nova de Caminho de Ferro, ex-propriedade do Sr. Joaquim Eusébio, (ANGEJA, 40°41' N, 8°33' W), 18- 4- 1989, *Marques A* 5187 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 14- 6- 198 *Moura A* 1057

(AVE, ARM ex-herbarium).

**Oxalis corniculata L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, entre Praia do Castelo e Regadas, ao longo do rio Douro, (CASTELODEPAIVA, 15- 9- 198 *Marques A 2217* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Glória, arredores do Seminário, (AVEIRO, 14- 11- 198 *Marques A 2315* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 26- 7- 198 *Moura A 1209* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Oxalis corymbosa DC.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Oxalis latifolia Kunth**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Glória, arredores do Seminário, (AVEIRO, 14- 11- 198 *Marques A 2317* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, entre Cepo Mouro e Porto da Minhoteira, (AGUEDA, 17- 11- 198 *Marques A 2321* (AVE)).

**Oxalis pes-caprae L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagos - Vagueira, a ca. 1 Km de Vagos, lado esquerdo da estrada, (VAGOS, 23- 2- 1977, *Marques A 30* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, S. Jacinto, E. N. 327, ± ao Km 55,2, (SAOJACINTO, 40°40' N, 8°44' W), 29- 3- 1988, *Marques A 3870* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 13- 12- 1988, *Marques A 4867* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 27- 2- 1989, *Marques A 4900* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 28- 2- 1989, *Marques A 4934* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Oxalis purpurea L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Ílhavo - Vagos - Mira, a ca. 3,8 Km de Vagos, lado direito

da estrada, (VAGOS, 7- 2- 1977, *Marques A 4* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, entre a Gafanha da Boavista e a Vala Real, (ILHAVO, 7- 1- 198 *Marques A 1575* (AVE).

#### Papaveraceae

##### **Ceratocapnos claviculata** (L.) Lindén subsp. **claviculata**

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo Malhapão de Baixo, (MALHAPAO, 40°31' N, 8°33' W), 2006, *Ribeiro P 438* (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, São João do Monte, (SAOJOAODOMONTE, 40°36' N, 8°14' W), 2006, *Ribeiro P 1090* (Ribeiro, 2006).

##### **Chelidonium majus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Requeixo, entre Requeixo e S. Paio, ao longo da estrada, berma esquerda, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 17- 5- 1978, *Marques A 731* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P & Paiva J 185* (Ribeiro, 2006).

##### **Corydalis claviculata** (L.) DC.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

##### **Eschscholzia californica** Cham.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira a ca. 4 Km da Ponte, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 31- 5- 1977, *Marques A 240* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira a ca. 4 Km da Ponte, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 31- 5- 1977, *Marques A 241* (AVE).

##### **Fumaria bastardii** Boreau

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, estrada Arouca - Alvarenga, a ca. 1 Km de Alvarenga, (AROUCA, 40°56' N, 8°15' W), 25- 3- 198 *Marques A 1702* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vera Cruz, arredores da Lota, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 22- 5- 198 *Marques A 1927* (AVE).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Cruzes, (CRUZES, 40°32' N, 8°34' W), 2006, *Ribeiro P 20* (Ribeiro, 2006).

##### **Fumaria capreolata** L.

**Beira Litoral**, Caldavila, Gafanha da Nazaré (próximo de Aveiro), (GAFANHADANAZARE, 40°38' N, 8°43' W), 13- 4- 197 *Fernandes A 11021* (AVE, COI).

**Fumaria muralis** Sond. ex Koch

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Mataduços, entre o Pinhal e a Ria, (MATADUCO, 40°40' N, 8°38' W), 10- 12- 1979, *Marques A 1548* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa, percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 21- 3- 199 *Marques A 5675* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do Rio Vouga, à entrada do Rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 3- 4- 199 *Marques A 5715* (AVE). Koch subsp. **muralis**

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, E.N. 327, ao Km 31,3, próximo do Porto de Recreio do Carregal, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 22- 2- 1988, *Marques A 3760* (AVE). Sond. ex Koch

**Beira Litoral**, Aveiro, Murtosa, Torreira, E. N. 327, ± ao Km 47,3, andados ca. 350 m em direcção às dunas, (TORREIRA, 40°45' N, 8°42' W), 28- 3- 1988, *Marques A 3864* (AVE).

**Fumaria muralis** Sond. ex Koch subsp. **muralis**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 27- 2- 1989, *Marques A 4902* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira de Baixo, entre o Chão do Cacho, vala do tubo do Centro Fabril de Cacia e o rio Vouga, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 12- 4- 1989, *Marques A 5123* (AVE). Sonder ex Koch

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 31- 5- 198 *Moura A 981* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Ílhavo - Vagos - Mira, a ca. 3,8 Km de Vagos, lado esquerdo da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 7- 2- 1977, *Marques A 6* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P 301* (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Glaucium flavum** Crantz

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Caminho (ao longo da Ria de Aveiro - Canal de Mira) Ponte da Vagueira - Barra de Mira a ca. 4 Km da Ponte, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 31- 5- 1977, *Marques A 242* (AVE).

**Papaver dubium L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Vagueira - Vagos, a ca. 5 Km da Vagueira, lado direito da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 14- 2- 1977, *Marques A 22* (AVE).

**Beira Litoral**, entre S. Paio e Barreiras (Parque da Pateira), ao longo da margem da Pateira de Fermentelos, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 28- 6- 1977, *Marques A 303* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Gafanha da Boa Hora, Gafanha da Vagueira, (GAFANHADABOAHORA, 40°32' N, 8°46' W), 17- 4- 1984, *Marques A 2836* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala da esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 5- 1989, *Marques A 5240* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 31- 5- 198 *Moura A 1019 A* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Papaver rhoeas L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Papaver somniferum L. subsp. somniferum**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Pinaceae

**Cedrus atlantica** (Endl.) Carrière

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Larix decidua** Miller

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Pinus contorta** Douglas ex Loudon

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Pinus nigra** Arnold subsp. **laricio** (Poiret) Maire

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Pinus pinaster** Aiton

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

***Pinus pinea* L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P* 1326 (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

***Pinus rigida* Miller**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

***Pinus sylvestris* L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Arca (Carvalho da Gandra), (ARCA, 40°48' N, 8°35' W), 2006, *Ribeiro P* 764 (Ribeiro, 2006).

Pittosporaceae

***Pittosporum undulatum* Vent.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, arredores do Hotel do Buçaco, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 23- 4- 1979, *Marques A* 1138 (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Oliveira de Azeméis, Parque de Nossa Senhora de La-Salette, (OLIVEIRADEAZEMEIS, 40°50' N, 8°29' W), 18- 11- 1986, *Marques A* 3426 (AVE).

Plantaginaceae

***Plantago afra* L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

***Plantago coronopus* L. subsp. *coronopus***

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO



MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### ***Plantago lanceolata* L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### ***Plantago major* L. subsp. *major***

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### Platanaceae

#### ***Platanus hispanica* Miller ex Münchh.**

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 31- 8-198 *Moura A* 1317 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### Plumbaginaceae

#### ***Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### ***Limonium binervosum* (G. E. Sm.) Salmon**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### ***Limonium vulgare* Mill.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Polygalaceae

**Polygala serpyllifolia** J. A. C. Hose

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Polygala vulgaris** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

Polygonaceae

**Polygonum arenastrum** Boreau

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Polygonum aviculare** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Polygonum maritimum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Polygonum persicaria** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Rumex acetosella** subsp. **angiocarpus** (Murb.) Murb.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Rumex bucephalophorus** (Steinh.) Rech. subsp. **hispanicus**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Rumex bucephalophorus** (Steinh.) Rech. subsp. **gallicus**

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Rumex conglomeratus** Murray

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Rumex crispus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Rumex obtusifolius** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Rumex pulcher** L. subsp. **pulcher**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Polypodiaceae

**Polypodium vulgare** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

Portulacaceae

**Portulaca oleracea** L. subsp. **oleracea**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

## Primulaceae

### **Anagallis arvensis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Anagallis monelli** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Asterolinum linum-stellatum** (L.) Duby

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Glaux maritima** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Lysimachia vulgaris** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### **Primula vulgaris** Hudson

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

### **Samolus valerandi** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Ranunculaceae

**Anemone trifolia** subsp. **albida** (Mariz) Ulbr.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Aquilegia dichorua** Feyn

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Aquilegia vulgaris** L. subsp. **vulgaris**

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P & Matos A 652* (Ribeiro, 2006).

**Consolida ajacis** (L.) Schur

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, Póvoa do Vale do Trigo, (POVOADOVALEDOTRIGO, 40°31' N, 8°22' W), 2006, *Ribeiro P 1369* (Ribeiro, 2006).

**Helleborus foetidus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Ranunculus bulbosus** subsp. **aleae** (Willk.) Rouy & Fouc.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Ranunculus flammula** L. subsp. **flammula**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Ranunculus hederaceus** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Ranunculus muricatus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO

MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Ranunculus repens** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo Janardo, (JANARDO, 40°48' N, 8°24' W), 2006, *Ribeiro P & Paiva J 73* (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Serra do Caramulo, próximo Cruzes, (CRUZES, 40°32' N, 8°34' W), 2006, *Ribeiro P 96* (Ribeiro, 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Thalictrum flavum** subsp. **glaucum** (Desf.) Ball

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Thalictrum speciosissimum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Resedaceae

**Reseda luteola** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 5- 7- 198 *Moura A 1154* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Reseda media** Lag.

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, estrada Mamarrosa-Ancas-S. Mateus-Mogofores, a ca. 2,3 Km de Ancas (próximo de S. Mateus), lado esquerdo da estrada, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 16- 3- 1977, *Marques A 79* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ovar, Ovar, Carregal, caminho Carregal-Tijosa, a ca. de 500 m da ponte de Carregal, (CARREGAL, 40°35' N, 8°33' W), 12- 4- 1988, *Marques A 3933* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Sesamoides purpurascens** (L.) G. López

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, próximo do rio Velho (mais ou menos em frente da ponte de Sarrazola), (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 12- 1979, *Marques A 1558* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, Barragem Eng.º Duarte Pacheco, ao longo da vala de água, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 22- 11- 1978, *Marques A 1064* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Cabedelo, margem direita do rio Novo do Príncipe (rio Vouga), propriedade do Sr. António Rodrigues Neta, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 29- 5- 1989, *Marques A 5290* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 9- 8- 198 *Moura A 1249* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Douro Litoral**, Alvarenga a 2 Km na estrada para Arouca, (ALVARENGA, 40°58' N, 8°10' W), 9- 7- 1966, *Matos J 9726* (AVE, COI).

**Sesamoides pygmaea** (Scheele) O. Kuntze

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Sesamoides suffruticosa** (Lange) Kuntze var. **latifolia** (Merino) G. López

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Rhamnaceae

**Frangula alnus** Mill.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

Rosaceae

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Luso, arredores do Hotel do Buçaco, (LUSO, 40°23' N, 8°23' W), 25- 5- 1981, *Marques A 2522* (AVE).

**Agrimonia procera** (Link ex G.Don) Ces.

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 14- 6- 198 *Moura A 1061* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 5- 7- 198 *Moura A 1123* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Crataegus monogyna** Jacq.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, entre Covões e Fonte do Muro, arredores de "Tangarelho" (com passagem pelo tanque de lavagem) - próximo da margem do Pântano,

(FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 19- 5- 1977, *Marques A 170 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Oliveira do Bairro, próximo da Ponte de Perrães, (OLIVEIRADOBAIRRO, 40°31' N, 8°30' W), 12- 9- 1978, *Marques A 905 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, estrada Eixo - Travassô, a ca. 6 Km de Eixo, lado esquerdo da estrada, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 30- 3- 1977, *Marques A 94 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, entre Porto d'Asna, Sorgaçal e Porto da Minhoteira, ao longo da margem da Pateira, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 18- 4- 1977, *Marques A 129 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, ao longo da margem esquerda da Ribeira do Pano, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 2- 10- 1978, *Marques A 926 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, arredores de Bolfiar, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 20- 3- 198 *Marques A 1663 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade da D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 13- 9- 1988, *Marques A 4526 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Albergaria-a-Velha, Angeja, Serrado do Rombo, a montante da ponte nova do Caminho de Ferro, ex-propriedade do Sr. Joaquim Eusébio, (ANGEJA, 40°41' N, 8°33' W), 2- 4- 199 *Marques A 5707 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Requeixo, Mamodeiro, Cortelho, junto da margem esquerda do Ribeiro do Pano, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 29- 4- 1986, *Marques A 3054 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 4- 1989, *Marques A 5091 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Sarrazola, Murçainho, margem esquerda do rio Vouga, à entrada do rio Novo do Príncipe, (SARRAZOLA, 40°41' N, 8°36' W), 17- 4- 1989, *Marques A 5146 (AVE)*.

#### **Cydonia oblonga** Miller

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda Óis da Ribeira, Hotel-Espinhel, num percurso de ca. de 1,5 Km, (OISDARIBEIRA, 40°35' N, 8°30' W), 16- 3- 198 *Marques A 1645 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, arredores da Capela de Nossa Senhora de Vagos, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 4- 6- 1981, *Marques A 2543 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 11- 4- 1989, *Marques A 5090 (AVE)*.

#### **Eriobotrya japonica** (Thunb.) Lindl.

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, Sangalhos, arredores de Fogueira, próximo do rio Lindo, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 18- 3- 1981, *Marques A 2408 (AVE)*.

#### **Fragaria vesca** L. subsp. *vesca*

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, estrada Fermentelos - Perrães - Piedade - Águeda, a ca. 5 Km de



Piedade, lado direito da estrada, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 7- 3- 1977, *Marques A 63* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Castanheira do Vouga, arredores de Avelal de Cima, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 20- 3- 198 *Marques A 1669* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

#### **Geum urbanum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Luso, arredores do Hotel do Buçaco, (LUSO, 40°23' N, 8°23' W), 25- 5- 1981, *Marques A 2515* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Oliveira de Azeméis, Travanca, Damonde, margens do rio Antuã, (OLIVEIRADEAZEMEIS, 40°50' N, 8°29' W), 13- 8- 1985, *Marques A 2897* (AVE).

#### **Malus domestica** Borkh.

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Casal Comba, estrada Lendiosa-Mala, margem do ribeiro de Lendiosa, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 15- 4- 1981, *Marques A 2440* (AVE).

#### **Malus sylvestris** (L.) Mill.

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, próximo da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, ao longo da vala de água, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 14- 7- 198 *Marques A 2115* (AVE).

#### **Potentilla erecta** (L.) Raeusch.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, estrada Fermentelos - Perrães - Piedade, a ca. 1,4 Km de Perrães, lado esquerdo da estrada, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 7- 3- 1977, *Marques A 60* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, ao longo da margem (esquerda) pantanosa do Ribeiro do Pano (entre Barreira Branca e Olhos da Azenha), (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 24- 5- 1977, *Marques A 203* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, próximo da Frecha da Mizarela, arredores do pontão sobre o rio Caima., (FREITA SERRADA, 40°56' N, 8°15' W), 17- 10- 1978, *Marques A 998* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, ao longo da margem direita da Ribeira do Pano, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 18- 10- 1978, *Marques A 1012* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Boiabro, próximo do cruzamento para o Luso, berma esquerda da estrada, junto a um ribeiro, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 17- 9- 1985, *Marques A 3007* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Requeixo, Mamodeiro, Cortelho, junto da margem esquerda do Ribeiro do Pano, (REQUEIXO, 40°35' N, 8°32' W), 29- 4- 1986, *Marques A 3050* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, entre Vale Coutinho e Monte Grande, ao longo da linha de água e até ao Ribeiro do Pano, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 13- 5- 1986, *Marques A 3110* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Canto da Ponte, próximo do Cabecinho das Neves

(próximo da Capelinha da Nossa Senhora das Neves), propriedade de D. Paula Rute Pereira de Sousa, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 7- 11- 1988, *Marques A 4816* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Quintã do Loureiro, Samouqueira das Hortas, propriedade do Sr. Vitorino Pereira da Costa, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 8- 11- 1988, *Marques A 4825* (AVE).

**Beira Litoral**, Ribeiro da Calada - Eirol, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 7- 8- 1967, *Rosa A 7* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, Eirol, caminho do Vale da Fonte, (EIROL, 40°36' N, 8°32' W), 12- 8- 1969, *Rocha A 108* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, Ribeiro da Horta, (HORTA, 40°25' N, 8°29' W), 7- 8- 197 *Antunes N 90* (AVE, I.D.E.S.O).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Potentilla erecta** (L.) Raeusch. x **reptans** L.

**Beira Litoral**, ribeiro da Horta, (HORTA, 40°25' N, 8°29' W), 12- 8- 197 *Antunes N 104* (AVE, I.D.E.S.O).

**Potentilla reptans** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira, Serrado da D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 15- 5- 1989, *Marques A 5206* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 15- 5- 1989, *Marques A 5210* (AVE).

**Prunus sp.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, arredores do Hotel Buçaco, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 9- 4- 198 *Marques A 1795* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, Serra do Buçaco, arredores do Hotel, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 10- 12- 198 *Marques A 2357* (AVE).

**Prunus avium** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, arredores de Figueiredo de Burgo, (AROUCA, 40°56' N, 8°15' W), 25- 3- 198 *Marques A 1694* (AVE).

**Prunus cerasus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, entre Bolfiar e S. João do Monte, a ca. 8 Km de Bolfiar, junto à ponte sobre o rio Águeda, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 5- 3- 198 *Marques A 1614* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Castanheira do Vouga, arredores de Avelal de Cima, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 20- 3- 198 *Marques A 1670* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, arredores do Hotel Buçaco, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 9- 4- 198 *Marques A 1790* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, a ca. de 500 m da derivação da Estrada Nacional n.º 1 para

Casal Comba, berma esquerda da estrada, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 23- 3- 1981, *Marques A 2409 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, a ca. de 500 m da derivação da Estrada Nacional n.º 1 para Casal Comba, berma esquerda da estrada, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 23- 3- 1981, *Marques A 2414 (AVE)*.

***Prunus laurocerasus* L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, arredores do Hotel do Buçaco, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 23- 4- 1979, *Marques A 1140 (AVE)*.

***Prunus lusitanica* L. subsp. *lusitanica***

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A (Moura, 2001)*.

***Prunus mahaleb* L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, arredores do Hotel Buçaco, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 9- 4- 198 *Marques A 1796 (AVE)*.

***Prunus persica* (L.) Batsch**

**Beira Litoral**, Aveiro, Mealhada, a ca. de 500 m da derivação da Estrada Nacional n.º 1 para Casal Comba, berma esquerda da estrada, (MEALHADA, 40°22' N, 8°27' W), 23- 3- 1981, *Marques A 2413 (AVE)*.

***Prunus spinosa* L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Anadia, arredores de Ancas, (ANADIA, 40°26' N, 8°26' W), 3- 8- 1983, *Marques A 2825 (AVE)*.

***Pyracantha coccinea* M. Roem.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, arredores, berma da estrada, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 19- 11- 198 *Marques A 2330 (AVE)*.

***Pyracantha crenato-serrata* Rehd**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G (Silva, 1999)*.

***Pyrus communis* L.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, na descida da Serra da Freita para Arouca, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2- 5- 1983, *Marques A 2688 (AVE)*.

***Rosa pouzinii* Tratt.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, ao longo da margem esquerda da Ribeira do Pano, (AVEIRO,

40°38' N, 8°39' W), 2- 10- 1978, *Marques A 923 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, arredores do Porto da Minhoteira, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 18- 5- 1987, *Marques A 3601 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Glória, próximo do Posto Meteorológico do Departamento de Física, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 4- 6- 1987, *Marques A 3607 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Pateira de Vilarinho, junto à Barreira do Calado, propriedade do Sr. António Bastos, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 22- 5- 1989, *Marques A 5271 (AVE)*.

#### **Rosa sempervirens L.**

**Beira Litoral**, Aveiro, Oliveira do Bairro, Murta, próximo do rio Cértima, (CERTIMA RIO, 40°34' N, 8°30' W), 26- 5- 1981, *Marques A 2533 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, Fermentelos, entre Vale Coutinho e Vale Gonçalo, arredores da Fonte do Muro, (FERMENTELOS, 40°34' N, 8°31' W), 17- 11- 1986, *Marques A 3414 (AVE)*.

#### **Rubus henriquesii Samp.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, Real, arredores, (REAL, 41°04' N, 8°16' W), 6- 8- 1983, *Marques A 2177 (AVE)*.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Rossas, ao longo do rio Botelho, (ROSSAS, 40°54' N, 8°18' W), 6- 7- 1983, *Marques A 2753 (AVE)*.

#### **Rubus lespinassei Clavand**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A (Moura, 2001)*.

#### **Rubus sp.**

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, Barragem Eng.º Duarte Pacheco, ao longo da vala de água, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 22- 11- 1978, *Marques A 1051 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, Vagos-Vagueira, a ca. de 1,5 Km de Vagos, berma direita da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 9- 7- 1979, *Marques A 1470 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Vilarinho, Cabedelo, margem direita do Rio Novo do Príncipe (Rio Vouga), propriedade do Sr. António Rodrigues Neta, (VILARINHO, 40°39' N, 8°19' W), 22- 5- 199 *Marques A 5800 (AVE)*.

#### **Rubus ulmifolius Schott**

**Beira Litoral**, Aveiro, Cacia, Oliveira, Serrado da D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 13- 9- 1988, *Marques A 4515 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Marinha Baixa percorrida pela vala de esgoto do Centro Fabril de Cacia, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 26- 6- 1989, *Marques A 5452 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, junto de uma propriedade da Portucel (ex-propriedade do Sr. Manuel Gonçalves) e da vala de esgotado Centro Fabril de Cacia, propriedade de D. Rosa

Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 30- 5- 199 *Marques A 5852* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Cacia, Oliveira, Serrado da D. Rosa Eusébio, (CACIA, 40°41' N, 8°36' W), 26- 6- 1989, *Marques A 5438* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 5- 7- 198 *Moura A 1122* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 17- 5- 198 *Moura A 903* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Luso, (LUSO, 40°23' N, 8°23' W), 24- 6- 1965, *Fernandes A 9439* (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Rubus vigoii** R. Roselló, Peris & Stübing

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, ao longo da margem esquerda da Ribeira do Pano, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 2- 10- 1978, *Marques A 924* (AVE).

**Sanguisorba hybrida** (L.) Font Quer

**Beira Litoral**, Aveiro, estrada Luso-Anadia, a ca. de 5 Km do Luso, berma esquerda da estrada, (LUSO, 40°23' N, 8°23' W), 23- 4- 1979, *Marques A 1145* (AVE).

**Sanguisorba minor** Scop. subsp. **minor**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Sanguisorba verrucosa** (Link ex G.Don) Ces.

**Douro Litoral**, Aveiro, Castelo de Paiva, na descida para a povoação Castelo, (CASTELODEPAIVA, 41°04' N, 8°16' W), 7- 8- 198 *Marques A 2180* (AVE).

**Spiraea cantoniensis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Vagos, estrada Ílhavo - Vagos - Palhaça a ca. 5 Km de Vagos, lado esquerdo da estrada, (VAGOS, 40°33' N, 8°41' W), 2- 3- 1977, *Marques A 48* (AVE).

Rubiaceae

**Crucianella maritima** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Galium aparine** L. subsp. **aparine**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Galium broterianum** Boiss. & Reut.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Galium glabra** (L.) Ehrend.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Galium palustre** L. var. **elongatum** (C. Presl) Rchb. fil.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Galium palustre** L. var. **palustre**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Galium saxatile** L. subsp. **saxatile**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Rubia peregrina** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Rutaceae

**Ruta chalepensis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Salicaceae

**Populus alba** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Populus nigra** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Salix alba** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Salix arenaria** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991). Brot.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Salix atrocinerea** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### Santalaceae

**Thesium divaricatum** Jan ex Mert. & Koch

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

#### Saxifragaceae

**Chrysosplenium oppositifolium** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, próximo da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, margem direita do rio Caima, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 17- 4- 1979, *Marques A* 1110 (AVE).

**Saxifraga clusii** Gouan subsp. **lepismegena** (Planellas) D.A. Werl.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Saxifraga granulata** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, estrada Travassô-Eixo-Aveiro, próximo da derivação para Eirol, lado esquerdo, (AVEIRO, 40°38' N, 8°39' W), 7- 2- 1977, *Marques A* 8 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Águeda, estrada Eixo - Travassô, a ca. 6 Km de Eixo, lado esquerdo da estrada, (AGUEDA, 40°34' N, 8°27' W), 30- 3- 1977, *Marques A 91* (AVE).

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, próximo da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, margem direita do rio Caima, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 17- 4- 1979, *Marques A 1113* (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, Sever do Vouga, Rocas do Vouga, Base da Serra de Arestal, (SEVERDOVOUGA, 40°44' N, 8°22' W), 10- 3- 198 *Marques A 1635* (AVE).

#### **Saxifraga lepismigena** Planellas

**Douro Litoral**, Aveiro, Vale de Cambra, próximo da Barragem Eng.º Duarte Pacheco, ao longo da vala de água, (VALEDECAMBRA, 40°51' N, 8°24' W), 14- 7- 198 *Marques A 2107* (AVE).

#### Scrophulariaceae

#### **Anarrhinum bellidifolium** (L.) Willd.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

#### **Anarrhinum longipedicellatum** R. Fern.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

#### **Antirrhinum majus** L. subsp. **cirrhigerum** (Ficalho) Franco

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### **Bellardia trixago** (L.) All.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### **Cymbalaria muralis** P. Gartner, B. Meyer & Scherb. subsp. **muralis**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

#### **Digitalis purpurea** L. subsp. **purpurea**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).



**Linaria caesia** (Pers.) Chav. subsp. **decumbens** (Lange) Laínz

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Linaria spartea** (L.) Willd. **spartea**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Linaria triornithophora** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Lindernia procumbens** (Krocker) Philcox

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Misopates orontium** (L.) Rafin.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Parentucellia viscosa** (L.) Caruel

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Pedicularis sylvatica** L. subsp. **sylvatica**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Scrophularia auriculata** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Scrophularia frutescens** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Scrophularia scorodonia** L. subsp. **scorodonia**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Verbascum thapsus** L. subsp. **thapsus**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Veronica officinalis** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

Selaginellaceae

**Selaginella kraussiana** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

Solanaceae

**Datura stramonium** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Solanum dulcamara** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Solanum nigrum** L. subsp. **nigrum**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

Tamaricaceae

**Tamarix africana** Poiret

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### Taxodiaceae

**Cryptomeria japonica** (L.) D. Don

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), 2001, *Moura A* (Moura, 2001).

### Thymelaeaceae

**Daphne gnidium** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### Tropaeolaceae

**Tropaeolum majus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Aveiro, Glória, arredores do Seminário, (AVEIRO, 14- 11- 198 *Marques A* 2319 (AVE)).

### Typhaceae

**Typha latifolia** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

### Umbelliferae

**Ammi majus** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Angelica sylvestris** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Apium graveolens** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Carum verticillatum** (L.) W.D.J. Koch

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Conopodium majus** (Gouan) Loret

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Coriandrum sativum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Daucus carota** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Elaeoselinum gummiferum** (Desf.) Tutin

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Eryngium duriaei** J. Gay ex Boiss.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Eryngium maritimum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Foeniculum vulgare** Mill.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Heracleum sphondylium** L. subsp. **sphondylium**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Hydrocotyle bonariensis** Lam.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Oenanthe crocata** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Oenanthe lachenalii** C.C. Gmel.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Physospermum cornubiense** (L.) DC.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Pseudorlaya minuscula** (Pau) M. Laínz

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Seseli tortuosum** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, (SAOJACINTO MATADE, 40°41' N, 8°44' W), 1991, *Neto C* (Neto, 1991).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Thapsia villosa** var. **villosa**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Torilis japonica** (Houtt.) DC.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W),  
*Moura A & Paiva J* (Moura, 2001).

**Torilis nodosa** (L.) Gaertn.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

#### Urticaceae

**Parietaria judaica** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

**Urtica dubia** Forskahl

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

**Urtica urens** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

#### Valerianaceae

**Centranthus calcitrapae** (L.) Dufresne var. **calcitrapae**

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W),  
*Moura A* (Moura, 2001).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

**Valerianella locusta** (L.) Laterrade subsp. **locusta**

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

#### Verbenaceae

**Verbena officinalis** L.

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G*  
(Silva, 1999).

Violaceae

**Viola lactea** Sm.

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

**Viola reichenbachiana** Jordan ex Boreau

**Douro Litoral**, Aveiro, Arouca, Serra da Freita, (FREITA SERRADA, 40°52' N, 8°16' W), *Moura A* (Moura, 2001).

Zigophyllaceae

**Tribulus terrestris** L.

**Douro Litoral**, Aveiro, Espinho, Espinho, rua nº 35 (próximo da Escola Comercial), berma do passeio, (ESPINHO, 41°00' N, 8°39' W), 20- 9- 1983, *Marques A* 2831 (AVE).

**Beira Litoral**, Aveiro, São Jacinto, Reserva Natural das Dunas de São Jacinto, 1999, *Silva G* (Silva, 1999).

**Beira Litoral**, Aveiro, entre a Ponte da Varela e S. Jacinto, (AVEIRO, 26- 7- 198 *Moura A* 1189 (AVE, ARM ex-herbarium).

Zosteraceae

**Zostera noltii** Hornem.

**Beira Litoral**, Aveiro, Rio Vouga, Ria de Aveiro, (AVEIRO RIADE, 40°41' N, 8°40' W), 2006, *Bonmati M, Martin B, Pinho L & Keizer J* (Bonmati et al., 2006).

## **ANEXO IV** – CATÁLOGO FLORÍSTICO DOS ESPÉCIMES COLHIDOS FORA DO DISTRITO DE AVEIRO

### Aizoaceae

**Carpobrotus edulis** (L.) N.E. Br.

**Douro Litoral**, Serra do Caramulo, próximo a Areal, (AREAL, 41°20' N, 8°28' W), *Ribeiro P* 483 (Ribeiro, 2006).

### Aristolochiaceae

**Aristolochia paucinervis** Pomel

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Sr.<sup>a</sup> Castelo de Vouzela, (VOUZELA, 40°43' N, 8°07' W), *Ribeiro P* 627 (Ribeiro, 2006).

### Aspidiaceae

**Dryopteris affinis** (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. **affinis**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Caramulo, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Henriques J* s.n. (Ribeiro, 2006).

**Dryopteris filix-mas** (L.) Schott

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Lousa, (LOUSA, 40°38' N, 8°14' W), *Ribeiro P* 338 (Ribeiro, 2006).

### Aspleniaceae

**Asplenium adiantum-nigrum** L. var. **adiantum-nigrum**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Lousa, ponte do rio Alcofra, (LOUSA, 40°38' N, 8°14' W), *Ribeiro P* 339 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo de Pousadas, (POUSADAS, 40°30' N, 8°12' W), *Ribeiro P, Paiva J e Matos A* 354 (Ribeiro, 2006).

**Asplenium billotii** F. W. Schultz

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Malhapão de Cima, (MALHAPAODECIMA, 40°32' N, 8°13' W), *Ribeiro P* 801 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Sr.<sup>a</sup> do Castelo de Vouzela, (VOUZELA, 40°43' N, 8°07' W), *Ribeiro P* 1169 (Ribeiro, 2006).

**Asplenium onopteris** L.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo de Caritel, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 998 (Ribeiro, 2006).

**Asplenium trichomanes** subsp. **quadrivalens** D. E. Mey.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Barreiro de Besteiros, (BARREIRODEBESTEIRO, 41°00' N, 8°27' W), *Ribeiro P, Paiva J e Matos A* 369 (Ribeiro, 2006).



**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Touça, (TOUCA, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 1183 (Ribeiro, 2006).

**Phyllitis scolopendrium** (L.) Newman **scolopendrium**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Laceiras, ribeira de St. Besteiros, (LACEIRAS, 40°29' N, 7°56' W), *Ribeiro P* 606 (Ribeiro, 2006).

Betulaceae

**Alnus glutinosa** (L.) Gaertn.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Marruge, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P, Paiva J & Matos A* 371 (Ribeiro, 2006).

**Betula pendula** Roth subsp. **pendula**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Circuito da Penoita, próximo de Covas, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 568 (Ribeiro, 2006).

Boraginaceae

**Heliotropium europaeum** L.

**Trás-os-Montes**, ponte sobre o rio Rabaçal, estrada Chaves - Vinhais, (CHAVES, 17- 7- 1974, *Matos A* 13010 (AVE, COI).

Cactaceae

**Opuntia maxima** Miller

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Vilharigues, (VILHARIGUES, 40°43' N, 8°08' W), *Ribeiro P* 902 (Ribeiro, 2006).

Capparaceae

**Cleome violacea** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, nos arredores do Porto da Paiva, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 10- 7- 1982, *Marques A* 2194 (AVE, ARM ex-herbarium).

Caryophyllaceae

**Arenaria montana** L. subsp. **montana**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Cambarinho, Reserva Bot., (CAMBARINHO, 40°41' N, 8°12' W), *Ribeiro P* 54 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Campo de Besteiros, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 136 (Ribeiro, 2006).

**Cerastium diffusum** Pers. **diffusum**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, entre Vermilhas e Alcofra, (ALCOFRA, 40°37' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 415 (Ribeiro, 2006).

**Cerastium fontanum** Baumg. **vulgare** (Hartman) Greuter & Burdet

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Cambarinho, Reserva Bot., (CAMBARINHO, 40°41' N, 8°12' W), *Ribeiro P 57* (Ribeiro, 2006).

**Corrigiola telephiifolia** Pourret

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Alcofra, (ALCOFRA, 40°37' N, 8°11' W), *Ribeiro P 562* (Ribeiro, 2006).

### Crassulaceae

**Crassula aquatica** (L.) Schönl.

**Beira Litoral**, Montemor-o-Velho, (MONTEMOROVELHO, 40°10' N, 8°41' W), 5- 7- 1954, *Matos J s.n.* (AVE, COI).

**Crassula tillaea** Lester-Garland Gavião, 23- 4- 1966, *Fernandes A 9499* (AVE, COI).

**Sedum acre** L.

**Trás-os-Montes**, estrada Sedim a Mogadouro, próximo da estação da C.P. de Urros, (URROS, 41°05' N, 7°01' W), 16- 6- 1958, *Fernandes A 6481* (AVE, COI).

**Sedum album** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Arco da Traição, (COIMBRA, 40°12' N, 8°25' W), 16- 7- 1957, *Sousa F s.n.* (AVE, COI).

**Sedum amplexicaule** DC.

**Beira Baixa**, arredores de Castelo Branco, na estrada Coimbra - Castelo Branco, (CASTELOBRANCO, 39°49' N, 7°30' W), 8- 6- 1962, *Fernandes A 8558* (AVE, COI).

**Sedum andegavense** (DC.) Desv.

**Alto Alentejo**, entre Gáfete e Alpalhão, (GAFETE, 39°25' N, 7°41' W), 9- 6- 1971, *Fernandes A 11643* (AVE, COI).

**Sedum anglicum** Huds.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, próximo da Barragem do Covão do Meio (próximo da tomada de água, mas na passagem superior que dá acesso à abóbada), (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 11- 10- 1978, *Marques A 964* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, próximo da Torre, arredores duma pequena Represa (Barragem), (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 8- 7- 1986, *Marques A 3166* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, próximo da Barragem do Covão do Meio, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 8- 7- 1986, *Marques A 3197* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, próximo da Barragem do Covão do Meio, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 8- 7- 1986, *Marques A 3200* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade, (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 20- 8- 1986, *Marques A 3267* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade, (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 20- 8- 1986, *Marques A 3273* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, Lagoa Escura, (SEIA, 40°25' N,

7°42' W), 10- 7- 1987, *Marques A 3724* (AVE).

**Alto Alentejo**, Ferreira do Zezere (Lagoa do Gato), (FERREIRADOZEZERE, 39°42' N, 8°18' W), 8- 6- 1971, *Fernandes A 11556* (AVE, COI).

**Beira Alta**, a caminho da Serra da Peneda, (PENEDA, 41°05' N, 7°54' W), 9- 7- 1972, *Fernandes A 12146* (AVE, COI).

#### ***Sedum arenarium* Brot.**

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, próximo da Barragem da Lagoa Comprida, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 14- 6- 1977, *Marques A 269* (AVE).

**Beira Baixa**, Castelo Branco, Covilhã, Cortes do Meio, Parque Natural da Serra da Estrela, Lago do Viriato (Barragem do Viriato), abaixo do paredão e próximo da 2ª zona de descarga, (CORTESDOMEIO, 40°15' N, 7°35' W), 8- 7- 1987, *Marques A 3645* (AVE).

**Beira Litoral**, estrada da Lousã a Castanheira da Pêra no cruzamento para Trevim, (CASTANHEIRADEPERA, 40°00' N, 8°13' W), 7- 7- 1969, *Matos J 10886* (AVE, COI).

#### ***Sedum brevifolium* DC.**

**Minho**, Guarda, Seia, S. Romão, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, próximo das Capelas, (SAOROMAO, 41°27' N, 8°13' W), 15- 6- 1978, *Marques A 785* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, entre Lagoa Comprida e Lagoa Escura, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 10- 10- 1978, *Marques A 956* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Gouveia, Parque Natural da Serra da Estrela, próximo da margem (direita) da barragem de Vale Rossim (represa de Vale Ressim), (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 7- 7- 1986, *Marques A 3145* (AVE).

**Beira Baixa**, Castelo Branco, Covilhã, Cortes do Meio, Parque Natural da Serra da Estrela, Lago do Viriato (Barragem do Viriato), entre o 1º paredão e o Ribeiro dos Poios Brancos, (CORTESDOMEIO, 40°15' N, 7°35' W), 8- 7- 1987, *Marques A 3628* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Lagoa dos Cântaros, (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1987, *Marques A 3699* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, Lagoa Escura, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 10- 7- 1987, *Marques A 3728* (AVE).

**Beira Litoral**, a cerca de 14,5 Km do ramal para Alvares, na estrada Ponte Sótão a Pampilhosa da Serra, (PAMPILHOSADASERRA, 40°03' N, 7°57' W), 8- 6- 1962, *Fernandes A 8542* (AVE, COI).

#### ***Sedum caespitosum* (Cav.) DC.**

**Alto Alentejo**, Elvas, à saída, na estrada para Lisboa, (ELVAS, 38°53' N, 7°10' W), 10- 6- 1971, *Fernandes A 11674* (AVE, COI).

#### ***Sedum forsterianum* Sm.**

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 30- 5- 1982, *Marques A 2003* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, Viseu, Tondela, entrada Caramulo - Caramulinho, a ca. 2,5 Km do Caramulo, arredores de Laceyia, (TONDELA, 40°31' N, 8°05' W), 7- 7- 1980, *Marques A 2087* (AVE, COI).

**Beira Alta**, estrada Vila de Moinhos, Besteiros, (SOBRAL, 40°26' N, 8°14' W), 2- 5- 1964, *Marques A 9149* (AVE, COI).

#### ***Sedum hirsutum* All.**

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, próximo da Barragem da Lagoa Comprida, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 14- 6- 1977, *Marques A 266* (AVE).

**Minho**, Guarda, Seia, S. Romão, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, próximo das Capelas, (SAOROMAO, 41°27' N, 8°13' W), 15- 6- 1978, *Marques A 777* (AVE). subsp. **hirsutum**

**Beira Baixa**, Castelo Branco, Covilhã, Cortes do Meio, Parque Natural da Serra da Estrela, Lago do Viriato (Barragem do Viriato), entre paredões, arredores dum muro de 1566 m, (CORTESDOMEIO, 40°15' N, 7°35' W), 8- 7- 1987, *Marques A 3651* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade (Covão da Metade), (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1987, *Marques A 3691* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, entre a Lagoa do Covão das Quilhas (Lagoa do Covão das Quelhas) e a Lagoa do Serrano, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 9- 7- 1987, *Marques A 3712* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, Lagoa Escura, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 10- 7- 1987, *Marques A 3729* (AVE).

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, Pinheiro Ázere, na descida para a Capela da Sr.<sup>a</sup> do Pranto, ao longo de uma linha de água, (SANTACOMBADAO, 40°24' N, 8°08' W), 19- 6- 1982, *Marques A 2101* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, Santa Comba Dão, Cabril, (SANTACOMBADAO, 40°24' N, 8°08' W), 15- 6- 1954, *Matos J 4979* (AVE, COI).

#### **Sedum lagascae** Pau

**Alto Alentejo**, próximo de Portalegre, a cerca de 8 Km desta cidade, terreno fresco no lameiro, (PORTALEGRE, 39°17' N, 7°26' W), 9- 6- 1962, *Fernandes A 8622* (AVE, COI).

**Beira Alta**, Vila, estrada Castro Daire para Cifães, (CASTRODAIRE, 40°54' N, 7°56' W), 9- 6- 1973, *Fernandes A 12467 a* (AVE, COI).

#### **Sedum mucizonia** (Ortega) Raym.-Hamet

**Estremadura**, Castelo - Sesimbra, (SESIMBRA, 38°26' N, 9°06' W), 24- 5- 1964, *Fernandes A 9114* (AVE, COI).

**Sedum pedicellatum** Boiss. & Reut. a 1 Km de Sedim, (SEDIM, 16- 6- 1958, *Fernandes A 6478* (AVE, COI).

#### **Sedum pruinaum** Brot.

**Beira Baixa**, Serra da Guardunha, arredores de Alcongosta, (GUARDUNHA SERRADA, 40°05' N, 7°31' W), 21- 6- 1953, *Fernandes A 4571* (AVE, COI).

**Minho**, Serra do Gerês: no sítio da reserva de Abelheirinha, margem do rio Homem, (GEREZ SERRADO, 41°48' N, 8°00' W), 5- 7- 1948, *Fernandes A 2466* (AVE, COI).

#### **Sedum rubens** L.

**Alto Alentejo**, Elvas, à saída, na estrada para Lisboa, (ELVAS, 38°53' N, 7°10' W), 10- 6- 1971, *Fernandes A 11679* (AVE, COI).

#### **Sedum sediforme** (Jacq.) Pau

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, nos arredores do rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 3- 7- 1982, *Marques A 2152* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, rio Alcoa, próximo das nascentes, (ALCOA RIO, 39°35' N, 9°05' W), 14- 7- 1956,

*Santos A* s.n. (AVE, COI).

***Sedum villosum* L. subsp. *villosum***

**Algarve**, a 4 Km de Vila do Bispo, entre Vila do Bispo e Aljezur (Algarve), (VILADOBISPO, 37°05' N, 8°55' W), 10- 6- 1960, *Fernandes A* 7395 (AVE, COI).

***Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy**

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Benfeita, Pardieiros, Mata da Margaraça, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 19- 8- 1982, *Marques A* 2338 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 30- 5- 1982, *Marques A* 2001 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, Santa Comba Dão, Cabril, (SANTACOMBADAO, 40°24' N, 8°08' W), 15- 6- 1954, *Matos J* 4978 (AVE, COI).

Cruciferae

***Alyssum alpestre* L.**

**Trás-os-Montes**, a 3 Km de Bragança, na estrada Mirandela - Bragança, (MIRANDELA, 41°29' N, 7°11' W), 24- 6- 1955, *Fernandes A* 5477 (AVE, COI).

***Alyssum granatense* Boiss. & Reut.**

**Beira Baixa**, margens do Tejo, junto às portas do Rodão, (RODAO, 39°40' N, 7°42' W), 26- 3- 1961, *Fernandes A* 7710 (AVE, COI).

***Alyssum serpyllifolium* Desf.**

**Trás-os-Montes**, Vinhais, (VINHAIS, 41°50' N, 7°00' W), 17- 7- 1974, *Matos A* 13033 (AVE, COI).

***Alyssum simplex* Rudolphi**

**Beira Litoral**, entre Pontão e Ancião, (ANCIAO, 39°55' N, 8°26' W), 22- 4- 1967, *Fernandes A* 9857 (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, Estremóz, nas pedreiras, estrada para Elvas, (ESTREMOZ, 38°51' N, 7°35' W), 10- 6- 1971, *Fernandes A* 11709 (AVE, COI).

***Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.**

**Beira Alta**, Guarda, Gouveia, arredores do Poço da Serra, margem direita de um ribeiro, (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 1- 4- 1980, *Marques A* 1756 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, nos arredores do rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 19- 3- 1983, *Marques A* 2418 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Baixa**, margens do Tejo, junto às Portas do Ródão, (VILAVELHADERODAO, 39°40' N, 7°42' W), 26- 3- 1961, *Fernandes A* 7719 (AVE, COI).

***Arabis sadina* (Samp.) Cout.**

**Estremadura**, Marquinhos, entre Ancião e Ramalhães, (SETUBAL DISTRITODE, 38°20' N, 8°30' W), 12- 5- 1969, *Matos J* 10866 (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, Torres Novas, Pedrogão, sobre Vale Alto, no ponto mais alto da Serra de Aire, (TORRESNOVAS, 39°29' N, 8°32' W), 18- 6- 1980, *Lousã M* s.n. (AVE, I.S.A.G.B).

**Estremadura**, Serra da Arrábida, Mata do Solitário, (ARRABIDA SERRADE, 38°30' N, 9°00' W), 17- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10153 (AVE, COI).

**Barbarea intermedia** Boreau

**Beira Alta**, Penhas Douradas, (PENHASDOURADAS, 40°25' N, 7°33' W), 8- 5- 1961, *Matos J* 7894 (AVE, COI).

**Barbarea verna** (Mill.) Asch.

**Douro Litoral**, Porto, Vila Nova de Gaia, Oliveira do Douro, Praia do Areinho, margem esquerda do rio Douro, (VILANOVADEGAIA, 41°08' N, 8°37' W), 29- 4- 1981, *Marques A* 2505 (AVE).

**Barbarea vulgaris** R. Br.

**Beira Litoral**, Alfafar, próximo de Condeixa, Quinta da Cortiça, (ALFAFAR, 40°04' N, 8°26' W), 21- 4- 1931, *Mendonça* s.n. (AVE, COI).

**Biscutella auriculata** L.

**Algarve**, próximo do Poço de Boliqueira a 13 Km de Almancil, (ALMANCIL, 37°05' N, 8°02' W), 26- 4- 1970, *Fernandes A* 11202 (AVE, COI).

**Biscutella sempervirens** subsp **vicentina** (Samp.) Malag.

**Algarve**, Cabo de S. Vicente, (SAOVICENTE CABODE, 37°01' N, 9°00' W), 23- 3- 1964, *Fernandes A* 9034 (AVE, COI).

**Algarve**, entre Sagres e Cabo de S. Vicente, (SAOVICENTE CABODE, 37°01' N, 9°00' W), 20- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10371 (AVE, COI).

**Biscutella valentina** (Loefl. ex L.) Heywood subsp. **valentina**

**Estremadura**, Alcoentre, entre a Ota e Caldas da Rainha, (ALCOENTRE, 39°12' N, 8°57' W), 18- 5- 1962, *Paiva J* 8511 (AVE, COI).

**Beira Alta**, na estrada que vai do Poço do Inferno à Nave de Santo António, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 29- 6- 1966, *Matos J* 9633 (AVE, COI).

**Brassica** sp. L.

**Douro Litoral**, Porto, Amarante, Candemil, Estrada Nacional n.º 15, Várzea - Candemil, na entrada de Candemil, berma esquerda da estrada, (AMARANTE, 41°16' N, 8°05' W), 28- 4- 1981, *Marques A* 2454 (AVE).

**Brassica barrelieri** (L.) Janka

**Beira Alta**, Viseu, São Pedro do Sul, Manhouce (berma direita da estrada), base da Serra da Freita, (SAOPEDRODOSUL, 40°45' N, 8°04' W), 17- 4- 1979, *Marques A* 1124 (AVE).

**Minho**, Guarda, Seia, S. Romão, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, próximo da Capela, (SAOROMAO, 41°27' N, 8°13' W), 31- 3- 1980, *Marques A* 1737 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, nos arredores do rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 19- 3- 1983, *Marques A* 2428 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Travanca do Mondego, nos arredores da Barragem da Agueira, (AGUIEIRA, 40°20' N, 8°12' W), 5- 6- 1982, *Marques A* 2040 (AVE, ARM ex-herbarium). Ribeira da Síria, junto ao ramal para Cafade, 25- 3- 1961, *Fernandes A* 7663 (AVE,

COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, nos arredores do Porto da Raiva, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 10- 7- 1982, *Marques A 2185* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Estremadura**, Serra da Arrábida - Mata do Solitário, (ARRABIDA SERRADE, 38°30' N, 9°00' W), 17- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10175* (AVE, COI).

**Bunias erucago** L.

**Trás-os-Montes**, estrada Bragança - Vimioso, (VIMIOSO, 41°35' N, 6°32' W), 18- 7- 1974, *Matos A 13063* (AVE, COI).

**Beira Alta**, Ribeira das Cabras, entre Pinhel e Figueira de Castelo Rodrigo, (PINHEL, 40°46' N, 7°04' W), 25- 4- 1962, *Paiva J 8422* (AVE, COI).

**Cakile maritima** Scop. subsp. **maritima**

**Minho**, Viana do Castelo, Viana do Castelo, Praia do Norte, arredores do Castelo Velho, (VIANADOCASTELO, 41°42' N, 8°50' W), 28- 7- 1982, *Marques A 2636* (AVE).

**Estremadura**, Costa da Caparica, próximo da Mata do Rei, (COSTADACAPARICA PRAIADA, 38°38'30" N, 9°16' W), 7- 4- 1967, *Matos J 9825* (AVE, COI).

**Capsella bursa-pastoris** (L.) Medik.

**Douro Litoral**, Porto, Valongo, Serra de Valongo (Serra de St.<sup>a</sup> Justa), arredores da Capela de St.<sup>a</sup> Justa, (SANTAJUSTA SERRADE, 41°11' N, 8°30' W), 29- 4- 1981, *Marques A 2476* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, nos arredores da Barragem do Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 16- 10- 1982, *Moura A 2390* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Alto Alentejo**, Porto Espada, estrada Portagem - S. Julião (Conselho de Marvão), (MARVAO, 39°21' N, 7°21' W), 26- 6- 1974, *Fernandes A 12905* (AVE, COI).

**Cardamine hirsuta** L.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, leito do rio Alva, entre a barragem e o Pontão, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 22- 5- 1979, *Marques A 1208* (AVE).

**Minho**, Guarda, Seia, S. Romão, andados ca. 3 Km para Loriga, arredores da ponte sobre o rio Alva, (SEIA, 41°27' N, 8°13' W), 31- 3- 1980, *Marques A 1742* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, nos arredores do rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 19- 3- 1983, *Marques A 2431* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Pardieiros, Mata da Margarça, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 31- 5- 1983, *Marques A 2495* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Alto Alentejo**, Ferreira do Zezere, Lagar do Gato, (FERREIRADOZEZERE, 39°42' N, 8°18' W), 26- 4- 1969, *Fernandes A 10853* (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, Ferreira do Zezere, Lagar do Gato, (FERREIRADOZEZERE, 39°42' N, 8°18' W), 27- 2- 1970, *Nogueira I 10964* (AVE, COI).

**Cardamine parviflora** L.

**Beira Litoral**, matas de Fôja, (FIGUEIRADAFOZ, 40°09' N, 8°52' W), 12- 5- 1971, *Almeida MT s.n.* (AVE, COI).

**Cardaria draba** (L.) Desv. subsp. **draba**

**Algarve**, Figueiras, entre Odiaxere e Portimão, (ODIAXERE, 37°09' N, 8°39' W), 4- 4- 1963, *Paiva J* 8830 (AVE, COI).

**Coincya monensis** (L.) Greuter & Burdet subsp. **orophila** (Franco) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.

**Beira Alta**, Viseu, Cinfães, Travanca, arredores de Travanca, (CINFAES, 41°04' N, 8°05' W), 26- 3- 1980, *Marques A* 1715 (AVE).

**Douro Litoral**, Porto, Amarante, Várzea, Estrada Nacional n.º 15, Padronelo - Várzea, berma esquerda da estrada, (AMARANTE, 41°16' N, 8°05' W), 28- 4- 1981, *Marques A* 2459 (AVE). subsp. **cheiranthus** (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garmendia

**Beira Alta**, Viseu, Tondela, estrada Caramulo - Caramulinho a ca. 2,5Km do Caramulo, arredores de Cadraço, (TONDELA, 40°31' N, 8°05' W), 1- 7- 1980, *Marques A* 2052 (AVE). subsp. **orophila** (Franco) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.

**Beira Litoral**, Ponte Sotão, rio Sotão; Pontão Soldadinho a caminho de Góis, (GOIS, 40°09' N, 8°07' W), 24- 3- 1961, *Matos J* 7644 (AVE, COI). subsp. **cheiranthus** (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garmendia

**Alto Alentejo**, Vale de Cavalos, na estrada Portalegre a Arronches, (ARRONCHES, 39°07' N, 7°17' W), 9- 6- 1971, *Fernandes A* 11665 (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penedo da Meditação, (COIMBRA, 40°12' N, 8°25' W), 13- 4- 1955, *Matos A* s.n. (AVE, COI).

**Estremadura**, Serra da Arrábida, na encosta por cima de Portinho, (ARRABIDA SERRADE, 38°30' N, 9°00' W), 24- 4- 1958, *Fernandes A* 6583 (AVE, COI).

**Coronopus didymus** (L.) Sm.

**Douro Litoral**, Porto, Vila Nova de Gaia, Oliveira do Douro, Praia do Areinho, margem esquerda do rio Douro, (VILANOVADEGAIA, 41°08' N, 8°37' W), 29- 4- 1981, *Marques A* 2499 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, nos arredores do rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 19- 3- 1983, *Marques A* 2427 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 29- 5- 1982, *Marques A* 1984 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Coronopus squamatus** (Forsk.) Asch.

**Beira Litoral**, Coimbra, Estação Velha, (COIMBRA, 40°12' N, 8°25' W), 16- 5- 1955, *Matos A* s.n. (AVE, COI).

**Diplotaxis catholica** (L.) DC.

**Beira Litoral**, Ponte da Ribeira da Ameira na estrada de Vendas Novas a Montemor-o-Velho, (MONTEMOROVELHO, 40°10' N, 8°41' W), 12- 7- 1969, *Fernandes A* 10923 (AVE, COI).

**Algarve**, Cabo de S. Vicente, (SAOVICENTE CABODE, 37°01' N, 9°00' W), 23- 3- 1964, *Fernandes A* 9038 (AVE, COI). Margem direita do Tejo, junto ao Porto do Tejo, cascalhos recobertos de lodos, (TEJO RIO, 38°40' N, 9°24' W), 8- 6- 1962, *Fernandes A* 8562 (AVE, COI).

**Diplotaxis viminea** (L.) DC

**Estremadura**, Cabo Espichel, (ESPICHEL CABO, 38°25' N, 9°13' W), 24- 4- 1959, *Matos J* 6621 (AVE, COI).



**Draba muralis** L.

**Minho**, Guarda, Seia, S. Romão, andados ca. 3 Km para Loriga, arredores da ponte sobre o rio Alva, (SEIA, 41°27' N, 8°13' W), 31- 3- 1980, *Marques A* 1743 (AVE).

**Trás-os-Montes**, Pinelo, entre Vimioso e Bragança, (PINELO, 41°38' N, 6°33' W), 27- 4- 1962, *Paiva J* 8466 (AVE, COI).

**Erophila verna** (L.) Chevall.

**Beira Alta**, Serra da Estrela, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 8- 5- 1961, *Matos J* 7886 (AVE, COI).

**Erysimum grandiflorum** Desf.

**Minho**, Guarda, Seia, S. Romão, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, próximo das Capelas, (SAOROMAO, 41°27' N, 8°13' W), 15- 6- 1978, *Marques A* 784 (AVE).

**Erysimum linifolium** (Pourr. ex Pers.) J. Gay

**Beira Alta**, Ribeira das Cabras, entre Pinhel e Figueira de Castelo Rodrigo, (PINHEL, 40°46' N, 7°04' W), 25- 4- 1962, *Paiva J* 8425 (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Ponte Nova - Vinhais, (VINHAIS, 41°50' N, 7°00' W), 17- 7- 1974, *Matos P* 13020 (AVE, COI).

**Erysimum merxmulleri** Polatschek

**Beira Alta**, Guarda, Gouveia, Parque Natural da Serra da Estrela, abaixo da zona de descarga da barragem do Vale Rossim (represa de Vale Rossim), (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 19- 8- 1986, *Marques A* 3252 (AVE).

**Beira Alta**, Serra da Estrela, no início do Vale do Zêzere, logo acima das Caldas de Manteigas, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 22- 6- 1956, *Fernandes A* 6048 (AVE, COI).

**Hesperis laciniata** All.

**Beira Litoral**, Porto de Mós, Mira de Aire, Costa de Mira, sob os ventos do Diabo, (PORTODEMOS, 39°36' N, 8°49' W), 30- 4- 1980, *Lousã M* s.n. (AVE, I.S.A.G.B).

**Beira Litoral**, entre Porto de Mós e Mira d'Aire, na base dos rochedos à beira da estrada, (PORTODEMOS, 39°36' N, 8°49' W), 22- 4- 1966, *Fernandes A* 9487 (AVE, COI).

**Estremadura**, Rocha Forte entre Cercal e Montejunto, (ROCHAFORTE, 39°13' N, 9°03' W), 1- 4- 1963, *Paiva J* 8746 (AVE, COI).

**Iberis pectinata** Boiss & Reuter

**Algarve**, Cabo S. Vicente, (SAOVICENTE CABODE, 37°01' N, 9°00' W), 26- 4- 1970, *Fernandes A* 11185 (AVE, COI).

**Lepidium heterophyllum** Benth.

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade (Covão da Metade), (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1987, *Marques A* 3674 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Pardieiros, Mata da Margarça, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 31- 5- 1983, *Marques A* 2502 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, entre Oliveira do Mondego e Travanca do Mondego, ao longo da estrada, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 23- 4- 1983, *Marques A* 2472 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, Porto da Raiva, leito do rio Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 13- 5- 1982, *Marques A 1854* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, Almofala, Figueira de Castelo Rodrigo, (FIGUEIRADECATELORODRIGO, 40°54' N, 6°58' W), 19- 7- 1974, *Matos A 13113* (AVE, COI).

**Lepidium latifolium** L.

**Beira Litoral**, Montemor-o-Velho, Quinta do Taipal, (MONTEMOROVELHO, 40°10' N, 8°41' W), 5- 7- 1954, *Matos A s.n.* (AVE, COI).

**Lobularia maritima** (L.) Desv. subsp. **maritima**

**Beira Litoral**, S. Martinho do Porto, (SAOMARTINHODOPORTO, 39°31' N, 9°08' W), 23- 4- 1950, *Matos J 6567* (AVE, COI).

**Lunaria annua** L. subsp. **annua**

**Alto Alentejo**, Castelo de Vide, (CASTELODEVIDE, 39°25' N, 7°27' W), 6- 4- 1963, *Paiva J 8902* (AVE, COI).

**Malcolmia littorea** (L.) R. Br.

**Minho**, Viana do Castelo, Viana do Castelo, Cabedelo, arredores do campo de campismo, junto das dunas, (VIANADOCATELO, 41°42' N, 8°50' W), 29- 7- 1982, *Marques A 2641* (AVE).

**Baixo Alentejo**, Vila Nova de Milfontes, nas dunas da praia, (VILANOVADEMILFONTES, 37°43' N, 8°47' W), 9- 6- 1960, *Fernandes A 7324* (AVE, COI).

**Algarve**, Ilha de Faro, (ILHADEFARO, 37°00' N, 7°59' W), 21- 3- 1967, *Paiva J 175* (AVE, COI).

**Estremadura**, Costa da Caparica, (COSTADACAPARICA PRAIADA, 38°38'30" N, 9°16' W), 31- 3- 1967, *Matos J 9769* (AVE, COI).

**Malcolmia triloba** (L.) Spreng.

**Algarve**, andados 1,5 Km das 4 estradas para Quarteira, (QUARTEIRA, 37°04' N, 8°06' W), 23- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10497* (AVE, COI).

**Estremadura**, ao Km 10,5 de Alcácer do Sal para Grândola, (ALCACERDOSAL, 38°22' N, 8°30' W), 18- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10178* (AVE, COI).

**Beira Baixa**, Vila Velha de Rodão, margem direita do Tejo, (VILAVELHADERODAO, 39°40' N, 7°42' W), 21- 6- 1959, *Fernandes A 6914* (AVE, COI).

**Estremadura**, Bulgão, próximo de Alcácer do Sal, (ALCACERDOSAL, 38°22' N, 8°30' W), 9- 6- 1960, *Fernandes A 7287* (AVE, COI).

**Matthiola fruticulosa** (Loefl. ex L.) Maire subsp. **fruticulosa**

**Estremadura**, Serra da Arrábida, perto do Portinho da Arrábida, (ARRABIDA SERRADE, 38°30' N, 9°00' W), 15- 4- 1962, *Fernandes A 8386* (AVE, COI).

**Matthiola sinuata** (L.) R. Br.

**Beira Litoral**, Vieira de Leiria, (VIEIRADELEIRIA, 39°52' N, 8°56' W), 2- 6- 1961, *Paiva J 12* (AVE, COI).

**Beira Litoral**, São Pedro de Muel, (SAOPEDRODEMUEL, 39°45' N, 9°02' W), 1- 4- 1958, *Neves B 6189* (AVE, COI).

**Raphanus raphanistrum** L. subsp. **raphanistrum**

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, nos arredores do Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 15- 5- 1982, *Marques A 1921* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, E.N. 1 a 15 Km de Coimbra, (COIMBRA, 40°12' N, 8°25' W), 13- 11- 1965, *Moura A 35* (AVE, COI). Estrada de Bedegão: Pedras Brancas, 27- 2- 1970, *Nogueira I 10973* (AVE, COI).

**Rapistrum rugosum** (L.) Allioni **linnaeanum** (Cross.) Rouy & Foucaud

**Alto Alentejo**, Povia da Légua (cerca de 2 Km da Tomar), (TOMAR, 39°36' N, 8°25' W), 8- 6- 1971, *Fernandes A 11576* (AVE, COI).

**Rorippa islandica** (Gunnerus) Borbás, Balaton

**Beira Baixa**, Vila Velha de Rodão, margem direita do Tejo, (VILAVELHADERODAO, 39°40' N, 7°42' W), 21- 6- 1959, *Fernandes A 6901* (AVE, COI).

**Rorippa nasturtium-aquaticum** (L.) Hayek

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, na margem do Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 3- 7- 1982, *Marques A 2175* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Coselhas, in fossis, (COSELHAS, 40°13' N, 8°26' W), 12- 4- 1954, *Matos A s.n.* (AVE, COI).

**Rorippa pyrenaica** (All.) Rchb.

**Trás-os-Montes**, estrada de Bragança - Izeda, margem do rio Penacal, (IZEDA, 41°34' N, 6°43' W), 1- 6- 1932, *Carrisso 2472* (AVE, COI).

**Rorippa sylvestris** (L.) Besser subsp. **sylvestris**

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Travanca do Mondego, abaixo da descarga da Barragem da Agueira, (AGUIEIRA, 40°20' N, 8°12' W), 4- 6- 1982, *Marques A 2032* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Alto Alentejo**, Abrantes, junto à ponte sobre o Tejo, (ABRANTES, 39°28' N, 8°12' W), 9- 6- 1971, *Fernandes A 11586* (AVE, COI).

**Sinapis arvensis** L.

**Beira Litoral**, estrada Alfazeirão - Caldas da Rainha (a 7 Km das Caldas): Tornada, (TORNADA, 39°27' N, 9°08' W), 15- 4- 1971, *Excursão dos Alunos 11428* (AVE, COI).

**Sisymbrella aspera** (L.) Spach subsp. **aspera**

**Beira Baixa**, Castelo Branco, nas areias do rio Ponsul, (PONSUL RIO, 39°40' N, 7°31' W), 22- 5- 1959, *Matos J 6657* (AVE, COI).

**Beira Baixa**, próximo do cruzamento para Lentiscais na estrada para Malpica, (LENTISCAIS, 39°44' N, 7°29' W), 19- 6- 1956, *Fernandes A 5910* (AVE, COI).

**Sisymbrium altissimum** L.

**Beira Baixa**, Vila Velha de Rodão, margem direita do Rio Tejo., (VILAVELHADERODAO, 39°40' N, 7°42' W), 21- 6- 1959, *Fernandes A 6908* (AVE, COI).

**Sisymbrium officinale** (L.) Scop.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, no cruzamento para Coiço (Alto das Lamas), (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 23- 5- 1982, *Marques A 1954* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Estremadura**, Cabo Espichel, (ESPICHEL CABO, 38°25' N, 9°13' W), 24- 4- 1959, *Matos J 6608* (AVE, COI).

**Teesdalia coronopifolia** (J. P. Bergeret) Thell.

**Alto Alentejo**, próximo de Arronches, na estrada para Vale de Cavalos, (ARRONCHES, 39°07' N, 7°17' W), 9- 6- 1971, *Fernandes R 11669* (AVE, COI).

**Teesdalia nudicaulis** (L.) R.Br.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, próximo da Barragem da Lagoa Comprida, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 14- 6- 1977, *Marques A 248* (AVE).

**Beira Alta**, Viseu, Tondela, arredores do Caramulo, (TONDELA, 40°31' N, 8°05' W), 5- 3- 1980, *Marques A 1626* (AVE).

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, derivação da E.N. 308-1 para Pedra Bela e a ca. de 2 Km da Pedra Bela, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 21- 4- 1987, *Marques A 3512* (AVE).

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, entre a Pedra Bela e o cruzamento para Ermida, a ca. de 1,5 Km da Pedra Bela, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 21- 4- 1987, *Marques A 3524* (AVE).

**Trás-os-Montes**, Vila Real, Montalegre, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Cabril, Lagoas do Marinho, entre o caminho e a Lagoa mais pequena, (CABRIL, 41°43' N, 8°02' W), 23- 4- 1987, *Marques A 3558* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade (Covão da Metade), (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1987, *Marques A 3679* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, entre a Raiva e o cruzamento para Coiço, lado direito da estrada, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 23- 5- 1982, *Moura A 1969* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, Serra da Estrela, Lagoa Comprida, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 28- 6- 1966, *Matos J 9581* (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, nos arredores do rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 19- 3- 1983, *Marques A 2433* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Thlaspi perfoliatum** L.

**Alto Alentejo**, (CEMSOLDOS, 39°35' N, 8°27' W), 26- 4- 1969, *Fernandes A 10846* (AVE, COI).

Cupressaceae

**Chamaecyparis lawsoniana** (A. Murray) Parl.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo de Covas, (COVAS, 40°40' N, 8°06' W), *Ribeiro P 563* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Circuito de Penoita, próximo de Covas, (COVAS, 40°40' N, 8°06' W), *Ribeiro P 567* (Ribeiro, 2006).

**Cupressus lusitanica** Miller

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Carvalhal da Mulher, (CARVALHALDAMULHER, 40°37' N, 8°08' W), *Ribeiro P* 560 (Ribeiro, 2006).

Droseraceae

**Drosera intermedia** Hayne

**Minho**, Gerês, na estrada para Leonte, próximo do viveiro das trutas, (GEREZ, 41°44' N, 8°10' W), 2- 7- 1964, *Mesquita J* 9190 (AVE, COI).

**Drosera rotundifolia** L.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, margem da Lagoa Escura, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 9- 7- 1986, *Marques A* 3227 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, Lagoa Escura, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 10- 7- 1987, *Marques A* 3722 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, Lagoa Redonda, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 10- 10- 1978, *Marques A* 942 (AVE, COI).

**Minho**, entre Cidadelhe e Lindoso, Parada do Lindoso, (LINDOSO, 41°52' N, 8°12' W), 9- 7- 1972, *Fernandes A* 12076 (AVE, COI).

**Drosophyllum lusitanicum** (L.) Link

(40°38' N, 8°39' W), *Carvalho M* 20 (AVE, I.D.E.S.O). *Soldado V* 11 (AVE, I.D.E.S.O). Encosta do Ribeiro das Queimadas, 10- 8- 1966, *Teles V* 14 (AVE, I.D.E.S.O). Ao deixar o vale do Tejo em direcção ao sul, na parte superior da encosta voltada ao Tejo, (TEJO RIO, 38°40' N, 9°24' W), 8- 6- 1962, *Fernandes A* 8579 (AVE, COI).

Fagaceae

**Quercus ilex** L. subsp. **ballota** (Desf.) Samp.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Malhapão de Cima, (MALHAPAODECIMA, 40°32' N, 8°13' W), *Ribeiro P* 435 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Malhapão de Cima, (MALHAPAODECIMA, 40°32' N, 8°13' W), *Ribeiro P* 791 (Ribeiro, 2006).

**Quercus pyrenaica** Willd.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Póvoa de Codeçais, (CODECAIS, 40°51' N, 7°51' W), *Ribeiro P* 734 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Cambra de Baixo, (CAMBRADEBAIXO, 40°41' N, 8°10' W), *Ribeiro P* 831 (Ribeiro, 2006).

**Quercus robur** L.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Barreiro dos Besteiros, (BARREIRODEBESTEIROS, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P, Paiva J & Matos A* 363 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Couto, (COUTO, 41°04' N, 8°14' W), *Ribeiro P* 410 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Sr.<sup>a</sup> Castelo de Vouzela, (VOUZELA, 40°43' N, 8°07' W), *Ribeiro P* 628 (Ribeiro, 2006).

**Quercus rubra L.**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Pena, marco geodésico, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P 1041* (Ribeiro, 2006).

Geraniaceae

**Erodium botrys** (Cav.) Bertol.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, Porto da Raiva, margem do rio Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 13- 5- 1982, *Marques A 1865* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Baixo Alentejo**, Almodôvar, São Sebastião Gomes Aires, (ALMODOVAR, 9- 4- 1966, *Paiva J 110* (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, Vendas Novas, Quinta do Pessegueiro, (VENDASNOVAS, 13- 4- 1947, *Torre AR P 15* (AVE, COI).

**Erodium chium** (Burm. fil.) Willd. subsp. **chium**

**Estremadura**, Portinho da Arrábida, (PORTINHODAARRABIDA, 15- 4- 1962, *Fernandes A 8388* (AVE, COI).

**Erodium cicutarium** (L.) L'Her. **cutarium**

**Beira Alta**, Guarda, Seia, S. Romão, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, próximo da Capela, (SEIA, 31- 3- 1980, *Marques A 1736* (AVE).

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, nas margens do rio Dão, (SANTACOMBADAO, 2- 4- 1983, *Marques A 2457* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Campo do Gerês, caminho ao longo da margem esquerda do Rio Homem - Carris, entre ± o Km 4 e a Ribeira do Cagarrouço, (TERRASDEBOURO, 22- 4- 1987, *Marques A 3542* (AVE).

**Minho**, Britelo, junto ao moinho no ribeiro, (BRITELo, 9- 7- 1972, *Fernandes A 12006* (AVE, COI).

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, nas margens do rio Dão, (SANTACOMBADAO, 26- 6- 1982, *Marques A 2129* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, estrada entre Condeixa e Alfarelos, Quinta do Paço, no ramal para Pereira, (CONDEIXA, 1- 3- 1961, *Matos J 7634* (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Oliveira, próximo Bodiosa na estrada Viseu - São Pedro do Sul, (OLIVEIRA, 14- 3- 1959, *Fernandes A 6548* (AVE, COI). subsp. **bipinnatum** Tourlet

**Beira Litoral**, S. Tiago de Besteiros, (SAOTIAGODEBESTEIROs, 11- 3- 1971, *Matos J s.n.* (AVE, COI). subsp. **jacquinianum** (Fischer, C. A. Meyer & Avé-Lall.) Briq.

**Algarve**, Praia da Rocha, (PRAIADARoCHA, 4- 4- 1963, *Paiva J 8832* (AVE, COI).

**Estremadura**, Portinho da Arrábida, (PORTINHODAARRABIDA, 25- 4- 1969, *Fernandes A 10817* (AVE, COI).

**Erodium laciniatum** (Cav.) Willd.

**Estremadura**, Portinho da Arrábida, (PORTINHODAARRABIDA, 25- 4- 1969, *Fernandes A 10818* (AVE, COI).

**Erodium malacoides** (L.) L'Hér.

**Beira Litoral**, Coimbra, Santa Clara, (SANTA CLARA, 28- 3- 1955, *Matos A s.n.* (AVE, COI).

**Erodium moschatum** (L.) L'Hér.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, leito do rio Alva, entre a Barragem e o Pontão, (SEIA, 22- 5- 1979, *Marques A* 1214 (AVE)).

**Trás-os-Montes**, Moinhos, Miranda do Douro, (MIRANDADODOURO, 13- 2- 1966, *Moura A* 267 (AVE, COI)).

**Geranium carolinianum** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Insua de Coselhas, (COSELHAS, 2- 6- 1958, *Matos J* s.n. (AVE, COI)).

**Geranium columbinum** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Casal do Frade, (CASALDOFRADE, 3- 6- 1954, *Matos J* s.n. (AVE, COI)).

**Geranium dissectum** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Estação Velha, (COIMBRA, 12- 4- 1955, *Matos A* s.n. (AVE, COI)).

**Geranium lucidum** L.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, leito do rio Alva, entre a Barragem e o Pontão, (SEIA, 22- 5- 1979, *Marques A* 1215 (AVE)).

**Douro Litoral**, Porto, Valongo, base da Serra de Valongo (Serra de Santa Justa), berma esquerda da estrada (estrada Valongo - Santa Justa), (VALONGO, 29- 4- 1981, *Marques A* 2489 (AVE)).

**Beira Litoral**, entre Porto de Mós e Mira d' Aire, (PORTODEMOS, 23- 4- 1966, *Fernandes A* 9480 (AVE, COI)).

**Geranium molle** L.

**Trás-os-Montes**, Rebordelo, estrada Chaves - Vinhais, (REBORDELO, 17- 7- 1974, *Matos A* 13011 (AVE, COI)).

**Geranium purpureum** Vill.

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Benfeita, Pardieiros, Mata da Margaraça, (ARGANIL, 24- 7- 1982, *Marques A* 2275 (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, Barragem do Coiço, andados ca. 1,5 Km ao longo da Barragem, para Norte, (OLIVEIRADOMONDEGO, 22- 5- 1982, *Marques A* 1931 (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Beira Litoral**, Alcobaca, Aljubarrota, Casal do Doutor, (ALCOBACA, 7- 5- 1980, *Lousã M* (AVE, COI)).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, Porto da Raiva, margem do rio Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 13- 5- 1982, *Marques A* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Geranium pyrenaicum** Burm. fil.

**Minho**, entre Salamonde e Ruivães, (RUIVAES, 26- 6- 1968, *Fernandes A* 10706 (AVE, COI)).

**Beira Alta**, Serra da Estrela, Penhas Douradas, à sombra das fragas, terreno humoso, (ESTRELA SERRADA, 19- 6- 1953, *Fernandes A* 4518 (AVE, COI)).

**Geranium robertianum** L.

**Minho**, Caldas de Gerez, (CALDASDEGEREZ, 12- 9- 1970, *Fernandes A* 10999 (AVE, COI)).

**Geranium rotundifolium L.**

**Beira Alta**, Guarda, Seia, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, leito do rio Alva, entre a Barragem e o Pontão, (SEIA, 22- 5- 1979, *Marques A 1215 a* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Coselhas, (COSELHAS, 18- 4- 1955, *Matos A s.n.* (AVE, COI).

**Geranium sanguineum L.**

**Trás-os-Montes**, estrada de Bragança a Torre de D. Chama, no lugar "às Cruzes", (BRAGANCA, 21- 6- 1932, *Carriso 2510* (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Bragança, Monte de S. Bartolomeu, (BRAGANCA, 27- 6- 1968, *Fernandes A 10753* (AVE, COI).

Hemionitidaceae

**Anogramma leptophylla (L.) Link**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Marruge, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P, Paiva J e Matos A 374* (Ribeiro, 2006).

Lauraceae

**Laurus nobilis L.**

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Vilar da Veiga, encosta em frente do Campo do Videiro, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 20- 4- 1987, *Marques A 3507* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Benfeita, Pardieiros, Mata da Margaraça, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 10- 8- 1982, *Marques A 2309* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Santa Eulália, Maiorca (entre Coimbra e Figueira da Foz), (MAIORCA, 40°10' N, 8°45' W), 15- 4- 1971, *Excursão dos Alunos 11416* (AVE, COI).

Leguminosae

**Acacia dealbata Link**

**Minho**, Braga, Vieira do Minho, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Salamonde, junto á barragem, depois de atrevesar a ponte, (VIEIRADOMINHO, 41°38' N, 8°09' W), 8- 4- 1986, *Marques A 3023* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Benfeita, Pardieiros, Mata da Margaraça, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 1- 3- 1983, *Marques A 2412* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira de Mondego, Barragem do Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 14- 5- 1982, *Marques A 1907* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Acacia longifolia (Andrews) Willd.**

**Beira Litoral**, Coimbra, Mira, arredores da Barrinha, (MIRA, 40°26' N, 8°44' W), 2- 7- 1980, *Marques A 2076* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Mira, arredores da Barrinha de Mira, (MIRA, 40°26' N, 8°44' W), 22- 9- 1980, *Marques A 2244* (AVE).



**Acacia mearnsii** De Wild.

**Beira Litoral**, Coimbra, Mira, arredores da Barrinha de Mira, (MIRA, 40°26' N, 8°44' W), 22- 9- 1980, *Marques A 2245* (AVE).

**Acacia melanoxylon** R. Br.

**Beira Litoral**, Coimbra, Mira, arredores da Barrinha, (MIRA, 40°26' N, 8°44' W), 2- 7- 1980, *Marques A 2078* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Mira, arredores da Barrinha de Mira, (MIRA, 40°26' N, 8°44' W), 22- 9- 1980, *Marques A 2242* (AVE).

**Minho**, Braga, Vieira do Minho, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Salamonde, junto á Barragem, depois de atravessar a ponte, (VIEIRADOMINHO, 41°38' N, 8°09' W), 8- 4- 1986, *Marques A 3027* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, S. Martinho da Cortiça, Ponte da Mocela, andados ca. 4 Km ao longo do Rio Alba, em direcção à Barragem das Fronhas, (SAOMARTINHODACORTICA, 40°16' N, 8°09' W), 28- 8- 1982, *Marques A 2360* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, Óvoa, nos arredores da Capela, (SANTACOMBADAO, 40°24' N, 8°08' W), 27- 6- 1982, *Marques A 2148* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Acacia retinodes** Schlechtendal

**Beira Litoral**, Coimbra, Mira, arredores da Barrinha de Mira, (MIRA, 40°26' N, 8°44' W), 22- 9- 1980, *Marques A 2246* (AVE).

**Adenocarpus complicatus** (L.) J.Gay

**Douro Litoral**, Porto, Penafiel, próximo da Capela de S. Roque, junto à estrada, (PENAFIEL, 41°12' N, 8°17' W), 28- 4- 1981, *Marques A 2461* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Travanca do Mondego, nos arredores da Barragem da Aguieira, acima da Ponte, (PENACOVA, 40°16' N, 8°17' W), 10- 6- 1982, *Marques A 2046* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, na margem do Rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 3- 7- 1982, *Marques A 2153* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Trás-os-Montes**, Vidago, (VIDAGO, 41°38' N, 7°34' W), 4- 8- 1967, *Fernandes A 16* (AVE, COI).

**Beira Baixa**, andados 2 Km de Castelo Branco para Malpica, (MALPICA, 39°41' N, 7°24' W), 6- 7- 1971, *Queiroz A 11746* (AVE, COI).

**Adenocarpus hispanicus** (Lam.) DC.

**Beira Alta**, Serra da Estrela. Covão da Metade, *inter saxa*, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 4- 7- 1951, *Fernandes A 3798* (AVE, COI).

**Anagyris foetida** L.

**Alto Alentejo**, a cerca de 5 Km de Elvas, nos taludes da estrada, (ELVAS, 38°53' N, 7°10' W), 9- 6- 1962, *Fernandes A 8657* (AVE, COI).

**Anthyllis vulneraria** subsp. **maura** (Beck) Maire

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, (CANTANHEDE, 14- 5- 1979, *Marques A 1196* (AVE).

**Estremadura**, encosta da Serra da Arrábida, no lado voltado a Sesimbra, (ARRABIDA

SERRADE, 15- 4- 1961, *Fernandes A 7831* (AVE, COI). subsp. **iberica** (W. Becker) J alas ex Cullen

**Douro Litoral**, Vila do Conde, nas areias marítimas, (VILADOCONDE, 12- 4- 1970, *Fernandes A 11014* (AVE, COI).

**Argyrolobium zanonii** (Turra) P.W. Ball **zanonii**

**Estremadura**, Cabo Espichel, (ESPICHEL CABO, 38°25' N, 9°13' W), 24- 4- 1959, *Matos J 6622* (AVE, COI).

**Astragalus boeticus** L.

**Algarve**, Praia da Rocha, (PRAIADAROCHA, 37°07' N, 8°32' W), 4- 4- 1963, *Paiva J 8833* (AVE, COI).

**Astragalus cymbaecarpus** Brot.

**Beira Alta**, entre Maçaínhas e Corujeira, (CORUJEIRA, 40°30' N, 7°20' W), 20- 5- 1973, *Fernandes A 12353* (AVE, COI).

**Astragalus echinatus** Murray

**Beira Litoral**, S. Martinho do Porto, (SAOMARTINHODOPORTO, 39°31' N, 9°08' W), 24- 4- 1969, *Fernandes A 10809* (AVE, COI).

**Astragalus epiglottis** L.

**Algarve**, Albufeira, Gralheira, (GRALHEIRA, 37°09' N, 7°55' W), 23- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10463* (AVE, COI).

**Astragalus glaux** L.

**Beira Litoral**, entre Pontão e Ancião, (PONTAO, 39°55' N, 8°22' W), 12- 5- 1969, *Matos J 10861* (AVE, COI).

**Astragalus glycyphyllos** L.

**Trás-os-Montes**, Bragança, Portelo - Fronteira, (BRAGANCA, 41°49' N, 6°45' W), 25- 6- 1955, *Pereira A 5592* (AVE, COI).

**Astragalus hamosus** L.

**Beira Litoral**, entre Rabaçal e Ancião, a 11 Km de Ancião, (ANCIAO, 39°55' N, 8°26' W), 8- 6- 1971, *Fernandes A 11522* (AVE, COI).

**Astragalus incanus** subsp. **nummularioides** (Desf.) Miare

**Trás-os-Montes**, Bragança, Monte de S. Bartolomeu, (BRAGANCA, 41°49' N, 6°45' W), 27- 6- 1968, *Fernandes A 10762* (AVE, COI).

**Astragalus pelecinus** (L.) Barneby **pelecinus**

**Estremadura**, Odivelas, (ODIVELAS, 38°47' N, 9°11' W), 23- 3- 1973, *Matos J 12290* (AVE, COI).

**Astragalus tragacantha** L.

**Algarve**, Cabo de S. Vicente, (SAOVICENTE CABODE, 37°01' N, 9°00' W), 10- 6- 1960,

*Fernandes A 7392 (AVE, COI).*

**Bituminaria bituminosa** (L.) C.H. Stirt.

**Beira Litoral**, alto da Serra na estrada Batalha Rio-Maior, (BATALHA, 39°39' N, 8°50' W), 23-4-1970, *Fernandes A 11067 (AVE, COI).*

**Calicotome villosa** (Poir.) Link

**Alto Alentejo**, Cabrela, entre Vendas Novas e Montemor-o-Novo, (CABRELA, 38°36' N, 8°28' W), 16-4-1971, *Excursão dos Alunos 11441 (AVE, COI).*

**Coronilla glauca** L.

**Alto Alentejo**, Monsanto, entre Alcanena e Alcanede, (MONSANTO, 11-7-1973, *Fernandes A 12662 (AVE, COI).*

**Coronilla juncea** L.

**Baixo Alentejo**, entre Vila Verde de Ficalho e o Porto de Ficalho, (FICALHO, 11-6-1962, *Fernandes A 8707 (AVE, COI).*

**Coronilla repanda** (Poir.) Guss. subsp. **repanda**

**Estremadura**, Fonte da Telha, entre Costa da Caparica e Cabo Espichel, (FONTEDATELHA PRAIA, 7-4-1967, *Matos J 9829 (AVE, COI).*

**Coronilla scorpioides** (L.) W.D.J. Koch

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, (CANTANHEDE, 22-4-1980, *Marques A 1833 (AVE).*

**Beira Litoral**, Coimbra, Cruz dos Mouços, (CRUZDOSMOROUÇOS, 20-5-1949, *Matos J (AVE, COI).*

**Cytisus arboreus** (Desf.) DC. subsp. **baeticus** (Webb) Maire

**Alto Alentejo**, Montemor-o-Novo, a caminho de S. Cristovão, (MONTEMORONOVO, 38°39' N, 8°13' W), 2-4-1963, *Paiva J 8774 (AVE, COI).*

**Alto Alentejo**, andados 4 Km de Montemor-o-Novo para Vendas Novas, (MONTEMORONOVO, 38°39' N, 8°13' W), 12-7-1969, *Fernandes A 10929 (AVE, COI).*

**Cytisus grandiflorus** (Brot.) DC. **grandiflorus**

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Pardieiros, Mata da Margaraça, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 31-5-1983, *Marques A 2496 (AVE, ARM ex-herbarium).*

**Beira Litoral**, Antanhol, Cidade Velha da Mata, (ANTANHOL, 40°10' N, 8°28' W), 28-6-1958, *Fernandes A s.n. (AVE, COI).*

**Alto Alentejo**, estrada Montemor-o-Novo a Vendas Novas, a 5,5 Km de Montemor-o-Novo, (MONTEMORONOVO, 38°39' N, 8°13' W), 28-3-1961, *Fernandes A 7777 (AVE, COI).*

**Cytisus multiflorus** (L'Hér) Sweet

**Beira Alta**, Guarda, Seia, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, leito do rio Alva, entre a Barragem e o Pontão, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 22-5-1979, *Marques A 1209 (AVE).*

**Beira Alta**, Guarda, Gouveia, Parque Natural da Serra da Estrela, próximo da margem (direita) da barragem de Vale Rossim (represa de Vale Rossim), (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 7-7-

1986, *Marques A 3154* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Gouveia, Parque Natural da Serra da Estrela, abaixo da zona de descarga da barragem do Vale Rossim (represa de Vale Rossim), (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 19- 8- 1986, *Marques A 3263* (AVE).

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Vilar da Veiga, encosta em frente do Campo do Vidoeiro, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 20- 4- 1987, *Marques A 3502* (AVE).

**Trás-os-Montes**, Vila Real, Montalegre, Paradela, Parque Nacional da Peneda-Gerês, margem da Albufeira da Paradela, (PARADELA, 41°36' N, 7°24' W), 23- 4- 1987, *Marques A 3573* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Vila Franca, (VILAFRANCA, 40°11' N, 8°25' W), 1- 4- 1955, *Matos A s.n.* (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, nos arredores do Rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 19- 3- 1983, *Marques A 2429* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, Trancoso, (TRANCOSO, 40°47' N, 7°21' W), 6- 5- 1972, *Fernandes A 11900* (AVE, COI).

**Cytisus oromediterraneus** Rivas Mart. & al.

**Beira Baixa**, Castelo Branco, Covilhã, Cortes do Meio, Parque Natural da Serra da Estrela, Lago do Viriato (Barragem do Viriato), entre o 1º paredão e o Ribeiro dos Poios Brancos, (CORTESDOMEIO, 40°15' N, 7°35' W), 8- 7- 1987, *Marques A 3623* (AVE).

**Beira Alta**, Serra da Estrela, Nave de Santo António, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 22- 6- 1956, *Fernandes A 6090* (AVE, COI).

**Cytisus scoparius** (L.) Link subsp. **scoparius**

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, derivação da E.N. 308-1 para Pedra Bela e a ca. de 2 Km da Pedra Bela, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 21- 4- 1987, *Marques A 3513* (AVE).

**Algarve**, andados 2 Km de Monchique para Alperce, (MONCHIQUE, 37°19' N, 8°33' W), 22- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10436* (AVE, COI).

**Cytisus striatus** (Hill) Rothm.

**Beira Litoral**, Coimbra, Figueira da Foz, Quiaios, arredores da Lagoa das Braças, (QUIAIOS, 40°13' N, 8°51' W), 2- 7- 1977, *Marques A 343* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, arredores da Sr.ª do Desterro, leito do rio Alva, entre a Barragem e o Pontão, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 22- 5- 1979, *Marques A 1204* (AVE).

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Vilar da Veiga, encosta em frente do Campo do Vidoeiro, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 20- 4- 1987, *Marques A 3505* (AVE).

**Beira Litoral**, estrada da Batalha a Rio Maior, um pouco antes de Alcobaca, (ALCOBACA, 39°33' N, 8°59' W), 23- 4- 1970, *Fernandes A 11045* (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Benfeita, Pardieiros, Mata da Margaraça, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 24- 7- 1982, *Marques A 2260* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, arredores da Barragem do Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 14- 5- 1982, *Marques A 1904* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Benfeita, Pardieiros, Mata da Margaraça, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 24- 7- 1982, *Marques A 2277* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, estrada da Beira, junto à estalagem D. José (próximo de Gouveia), (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 5- 5- 1972, *Fernandes A 11856* (AVE, COI).

**Minho**, ao Km 12 da estrada Ponte da Barca - Lindoso, a caminho da barragem do Lindoso, (LINDOSO, 41°52' N, 8°12' W), 9- 7- 1972, *Fernandes A 12042* (AVE, COI).

**Dorcynopsis gerardi** (L.) Boiss.

**Alto Alentejo**, entre Estremoz e Vimieiro (a 7 Km de Vimieiro), (ESTREMOZ, 10- 6- 1971, *Fernandes A 11714* (AVE, COI).

**Dorycnium hirsutum** (L.) Ser.

**Algrave**, Monte Clérigo, próximo da praia, (MONTECLERIGO BARRANCODO, 25- 4- 1070, *Fernandes A 11149* (AVE, COI).

**Dorycnium pentaphyllum** Scop.

**Trás-os-Montes**, Argoselo, (VIMIOSO, *Lopes JM 231* (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Soutelo, na estrada Chaves - Bragança, (SOUTELO, 4- 8- 1967, *Paiva J 10028* (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Vinhais, (VINHAIS, 17- 7- 1974, *Matos A 13034* (AVE, COI).

**Dorycnium rectum** (L.) Ser.

**Beira Litoral**, Coimbra, Coimbra, Estrada nacional n.º 234-1, arredores de S. Facundo, (COIMBRA, 24- 6- 1980, *Marques A 2025* (AVE).

**Beira Litoral**, estrada Pombal - Albergaria dos Doze, Casal das Freiras, (ALBERGARIADOSDOZE, 10- 7- 1973, *Fernandes A 12580* (AVE, COI).

**Echinopartum ibericum** Rivas Mart., Sánchez-Mata & Sancho

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, E.N. 339, entre a Lagoa Comprida e Torre, a ca. 5 Km da Lagoa Comprida, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 8- 7- 1986, *Marques A 3189* (AVE).

**Beira Baixa**, Castelo Branco, Covilhã, Cortes do Meio, Parque Natural da Serra da Estrela, Lago do Viriato (Barragem do Viriato), abaixo do paredão e próximo da 2ª zona de descarga, (CORTESDOMEIO, 40°15' N, 7°35' W), 8- 7- 1987, *Marques A 3647* (AVE).

**Erophaca baetica** (L.) Boiss. subsp. **baetica**

**Beira Litoral**, estrada Batalha - Rio Maior, um pouco antes do ramal para Alcobaça, (ALCOBACA, 39°33' N, 8°59' W), 23- 4- 1970, *Fernandes A 11041* (AVE, COI).

**Genista anglica** L.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, próximo da Barragem da Lagoa Comprida, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 14- 6- 1977, *Marques A 250* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, arredores da zona de descarga da barragem da Lagoa Comprida, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 8- 7- 1986, *Marques A 3181* (AVE).

**Beira Alta**, Serra da Estrela, entre o Covão da Ametade e a Nave de St.º António, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 22- 6- 1956, *Fernandes A 6080* (AVE, COI).

**Genista cinerea** (Vill.) DC.

**Beira Alta**, Serra da Estrela, Sabugueiro, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 31- 5-

1966, *Matos J* 9550 (AVE, COI).

**Genista florida** L.

**Beira Alta**, Guarda, Gouveia, Parque Natural da Serra da Estrela, próximo da margem (direita) da Barragem de Vale Rossim (represa de Vale Rossim), (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 7- 7- 1986, *Marques A* 3155 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade, (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 20- 8- 1986, *Marques A* 3268 (AVE).

**Beira Baixa**, Castelo Branco, Covilhã, Cortes do Meio, Parque Natural da Serra da Estrela, Lago do Viriato (Barragem do Viriato), entre o 1º paredão e o Ribeiro dos Poios Brancos, (CORTESDOMEIO, 40°15' N, 7°35' W), 8- 7- 1987, *Marques A* 3641 (AVE).

**Beira Baixa**, Castelo Branco, Covilhã, Parque Natural da Serra da Estrela, Barragem do Covão do Ferro, acima do paredão de depuração, (COVILHA, 40°17' N, 7°30' W), 8- 7- 1987, *Marques A* 3655 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade (Covão da Metade), (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1987, *Marques A* 3678 (AVE).

**Beira Alta**, Serra da Estrela, Sabogueiro próximo do Covão do Urso, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 0- 8- 1914, *Ferreira M* s.n. (AVE, COI).

**Minho**, Serra do Gerês, Vale do Mordono, (GEREZ SERRADO, 41°48' N, 8°00' W), 6- 7- 1948, *Fernandes R* 2560 (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Montalegre, Padrões, (PADROES, 41°40' N, 7°59' W), 0- 6- 1891, *Moller A* s.n. (AVE, COI).

**Beira Alta**, Serra da Estrela, Poio Negro, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 0- 7- 1887, *Moller A* s.n. (AVE, COI).

**Genista hirsuta** Vahl subsp. **hirsuta**

**Algarve**, na estrada para Praia de Monte Clérigo, (MONTECLERIGO BARRANCODO, 37°20' N, 8°51' W), 25- 4- 1970, *Fernandes A* 11146 (AVE, COI).

**Genista hystrix** Lange

**Trás-os-Montes**, Grandais, Bragança, (GRANDAIS, 41°49' N, 6°49' W), 5- 8- 1967, *Paiva J* 10041 (AVE, COI).

**Genista micrantha** Gómez Ortega

**Minho**, Serra do Gerês, Carris, a 22 Km das termas, (GEREZ SERRADO, 41°48' N, 8°00' W), 3- 8- 1967, *Paiva J* 10009 (AVE, COI).

**Genista polyanthos** R. Roem. ex Willk.

**Beira Baixa**, Rio Ponsul (nas margens) estrada de Castelo Branco a Malpica, (PONSUL RIO, 39°40' N, 7°31' W), 6- 7- 1971, *Queiroz A* 11760 (AVE, COI).

**Algarve**, margens da Ribeira da Foupána, andados 27 Km de Castro Marim para Alcoutim, (FOUPANA RIBEIRADA, 37°21' N, 7°28' W), 24- 3- 1967, *Paiva J* 209 (AVE, COI).

**Hippocrepis biflora** Spreng.

**Estremadura**, próximo de Santiago do Cacém, (SANTIAGODOCACEM, 9- 6- 1960, *Fernandes A* 7304 (AVE, COI).

**Hymenocarpus cornicina** (L.) Vis.

**Trás-os-Montes**, Miranda do Douro, imediações da Barragem, (MIRANDADODOURO, 18- 7- 1974, *Pimenta A* 13082 (AVE, COI).

**Hymenocarpus hamosus** (Desf.) Vis.

**Algarve**, andados 1,5 Km das 4 estradas para a Quarteira, (QUARTEIRA, 23- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10495 (AVE, COI).

**Hymenocarpus lotoides** (L.) Vis.

**Alto Alentejo**, Quinta do Gomes, entre Azaruja e Évoramonte, (AZARUJA, 17- 4- 1971, *Excursão de Alunos* 11452 (AVE, COI).

**Lathyrus amphicarpos** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Carreira de Tiro, (COIMBRA, 7- 5- 1954, *Matos A* s.n. (AVE, COI).

**Lathyrus angulatus** L.

**Beira Alta**, estrada Loriga - Unhais, a 11 Km de Unhais, (LORIGA, 19- 5- 1973, *Fernandes A* 12326 (AVE, COI).

**Lathyrus annuus** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, (CANTANHEDE, 22- 4- 1980, *Marques A* 1829 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Santa Clara, (SANTA CLARA, 4- 5- 1955, *Marques A* (AVE, COI).

**Lathyrus aphaca** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, estrada Portunhos - Pena, a ca. de 2,5 Km de Portunhos, berma direita da estrada, (CANTANHEDE, 14- 5- 1979, *Marques A* 1194 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, (CANTANHEDE, 22- 4- 1980, *Marques A* 1831 (AVE).

**Estremadura**, Caparica, (CAPARICA, *Cavaco AL* 28 (AVE, COI).

**Lathyrus cicera** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Santa Clara, (COIMBRA, 5- 5- 1954, *Matos A* s.n. (AVE, COI).

**Lathyrus clymenum** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Travanca do Mondego, abaixo da descarga da Barragem da Aguieira, (PENACOVA, 4- 6- 1982, *Marques A* 2010 (AVE, COI).

**Estremadura**, Caparica, (CAPARICA, *Cavaco AL* 29 (AVE, COI).

**Lathyrus hirsutus**

**Beira Litoral**, entre Coimbra e Santa Luzia, (SANTALUZIA, 13- 11- 1965, *Paiva J* 84 (AVE, COI).

**Lathyrus niger** (L.) Bernh.

**Trás-os-Montes**, Bragança, Monte de S. Bartolomeu, (BRAGANCA, 27- 6- 1968, *Fernandes A* 10755 (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Vimioso, Argoselo, (VIMIOSO, *Lopes JM* 351 (AVE, COI).

**Lathyrus nissolia** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Travanca do Mondego, abaixo da descarga da Barragem da Agueira, (PENACOVA, 4- 6- 1982, *Marques A* 2019 (AVE, COI).

**Lathyrus nudicaulis** (Willk.) Amo

**Estremadura**, Espinheiro, próximo da Serra de Montejunto, (MONTEJUNTO SERRADE, 9- 4- 1968, *Fernandes A* 10131 (AVE, COI).

**Estremadura**, entre Alcoentre e o Rio Maior, a 9 Km de Rio Maior, (ALCOENTRE, 18- 5- 1962, *Paiva J* 8516 (AVE, COI).

**Lathyrus ochrus** (L.) DC.

**Beira Litoral**, Nazaré, na subida para o sítio, (NAZARE, 24- 4- 1969, *Fernandes A* 10802 (AVE, COI).

**Lathyrus sylvestris** L.

**Beira Litoral**, estrada Condeixa - Penela, no cruzamento para o Rabaçal, (RABACAL, 10- 7- 1973, *Fernandes A* 12554 (AVE, COI).

**Lathyrus tingitanus** L.

**Estremadura**, estrada Setúbal - Alcácer, a 9 Km de Alcácer, (ALCACER, 24- 4- 1970, *Fernandes A* 11102 (AVE, COI).

**Lens nigricans** (M. Bieb.) Godr.

**Algarve**, Albufeira, Gralheira, (GRALHEIRA, 23- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10480 (AVE, COI).

**Lotus arenarius** Brot.

**Estremadura**, Caparica, (CAPARICA, *Cavaco AL* 30 (AVE, COI).

**Lotus castellanus** Boiss. & Reut.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penedo da Meditação, (COIMBRA, 8- 6- 1953, *Matos J* 9996 (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, estrada de Vendas Novas a Montemor-o-Novo, junto ao monumento ao Eng.º Duarte Pacheco, (MONTEMORONOVO, 12- 7- 1969, *Fernandes A* 10916 (AVE, COI).

**Lotus conimbricensis** Brot.

**Beira Baixa**, Portas de Rodão, (RODAO PORTASDO, 23- 4- 1966, *Fernandes A* 9504 (AVE, COI).

**Baixo Alentejo**, Ribeira de Torgal, (TORGAL RIBEIRADE, 19- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10269 (AVE, COI).

**Lotus corniculatus** L. subsp. **carpetanus** (Lacaita) Rivas Mart.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, próximo da Barragem da Lagoa Comprida, (ESTRELA SERRADA, 14- 6- 1977, *Marques A* 253 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, arredores da zona de descarga da barragem da Lagoa Comprida, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 8- 7- 1986, *Marques A* 3172 (AVE).

**Beira Baixa**, Castelo Branco, Covilhã, Cortes do Meio, Parque Natural da Serra da Estrela, Lago



do Viriato (Barragem do Viriato), entre o 1º paredão e o Ribeiro dos Poios Brancos, (CORTESDOMEIO, 40°15' N, 7°35' W), 8- 7- 1987, *Marques A 3636 (AVE)*.

**Beira Baixa**, Castelo Branco, Covilhã, Cortes do Meio, Parque Natural da Serra da Estrela, Lago do Viriato (Barragem do Viriato), entre o 1º paredão e o Ribeiro dos Poios Brancos, (CORTESDOMEIO, 40°15' N, 7°35' W), 8- 7- 1987, *Marques A 3638 (AVE)*.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, junto da Barragem do Covão de Ferro, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 10- 7- 1987, *Marques A 3736 (AVE)*.

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, Pinheiro de Ázere, arredores da capela da S. do Pranto, junto à Barragem, (SANTACOMBADAO, 11- 61- 1982, *Marques A 2085 (AVE, ARM ex-herbarium)*).

**Beira Litoral**, Miranda do Corvo, próximo de Godinhela, (MIRANDADOCORVO, 15- 5- 1968, *Fernandes A 10567 (AVE, COI)*).

**Alto Alentejo**, Alto da Serra na estrada Batalha - Rio Maior, (ALTODASERRA, 23- 4- 1970, *Fernandes A 11059 (AVE, COI)*).

**Beira Alta**, Caramulinho, (CARAMULO SERRADO, 10- 6- 1973, *Fernandes A 12546 (AVE, COI)*).

**Minho**, Serra do Gerês, Carris, a 22 Km das termas, (GEREZ SERRADO, 3- 8- 1967, *Paiva J 10004 (AVE, COI)*).

#### **Lotus creticus L.**

**Estremadura**, entre Sines e as dunas de S. Torpes, (SINES, 25- 4- 1970, *Fernandes A 11113 (AVE, COI)*).

**Beira Litoral**, Figueira da Foz, (GALA, 11- 5- 1950, *Matos J s.n. (AVE, COI)*).

#### **Lotus parviflorus Desf.**

**Beira Litoral**, Coimbra, São Paulo de Frades, (SAOPAULODEFRADES, 17- 5- 1954, *Matos A (AVE, ARM ex-herbarium)*).

#### **Lotus pedunculatus Cav.**

**Beira Alta**, Guarda, Gouveia, Parque Natural da Serra da Estrela, abaixo da zona de descarga da Barragem do Vale Rossim (represa de Vale Rossim), (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 19- 8- 1986, *Marques A 3259 (AVE)*.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, junto da Barragem do Covão de Ferro, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 10- 7- 1987, *Marques A 3735 (AVE)*.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Travanca do Mondego, nos arredores da Barragem da Agueira, (PENACOVA, 5- 6- 1982, *Marques A 2038 (AVE, ARM ex-herbarium)*).

**Beira Litoral**, Rio de Mel, estrada Viseu - Castro Daire, (RIODEMEL, 15- 7- 1974, *Matos A 12925 (AVE, COI)*).

#### **Lupinus angustifolius L.**

**Douro Litoral**, Porto, Vila Nova de Gaia, Oliveira do Douro, Praia do Areinho, margem esquerda do rio Douro, (OLIVEIRADODOURO, 41°07' N, 8°35' W), 29- 4- 1981, *Marques A 2503 (AVE)*.

**Alto Alentejo**, Quinta do Gomes, entre Azaruja e Évoramonte, (AZARUJA, 38°42' N, 7°47' W), 17- 4- 1971, *Excursão dos Alunos 11446 (AVE, COI)*.

**Estremadura**, Palmela, Aires, (PALMELA, 38°34' N, 8°54' W), 24- 3- 1973, *Matos J 12309 (AVE, COI)*.

**Lupinus gredensis** Gand.

**Beira Baixa**, estrada Unhais - Covilhã, a 12,5 Km da Covilhã, (COVILHA, 40°17' N, 7°30' W), 19- 5- 1973, *Fernandes A 12330* (AVE, COI).

**Lupinus luteus** L.

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, na margem direita do Rio Dão, (SANTACOMBADAO, 40°24' N, 8°08' W), 26- 6- 1982, *Marques A 2122* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Estremadura**, terrenos incultos de S. Pedro de Sintra, (SAOPEDRO, 38°47' N, 9°23' W), 29- 3- 1961, *Fernandes A 7787* (AVE, COI).

**Lupinus micranthus** Guss.

**Beira Litoral**, estrada Batalha – Rio Maior, um pouco antes do ramal para Alcobaça, (ALCOBACA, 39°33' N, 8°59' W), 23- 4- 1970, *Fernandes A 11040* (AVE, COI).

**Medicago blanchiana** Boiss.

**Baixo Alentejo**, arredores de Beja, (BEJA, 14- 6- 1960, *Fernandes A 7529* (AVE, COI).

**Medicago doliata** Carmin.

**Beira Litoral**, Coimbra, Lages, (COIMBRA, 20- 5- 1953, *Matos J s.n.* (AVE, COI).

**Medicago falcata** L.

**Estremadura**, Lisboa, Belém, (BELEM, 13- 7- 1973, *Fernandes A 12729* (AVE, COI).

**Medicago intertexta** (L.) Mill.

**Estremadura**, entre Montijo e Vila Franca, (MONTIJO, 16- 4- 1962, *Fernandes A 8391* (AVE, COI).

**Medicago littoralis** Rohde ex Loisel.

**Beira Litoral**, Figueira da Foz, Gala, (GALA, 30- 5- 1955, *Matos A s.n.* (AVE, COI).

**Algarve**, Ilha de Faro, (ILHADEFARO, 21- 3- 1967, *Paiva J 176* (AVE, COI).

**Medicago lupulina** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, nos arredores de Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 15- 5- 1982, *Marques A 1925* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, nos arredores de Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 15- 5- 1982, *Marques A 1920* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Minho**, Barragem do Lindoso, Paradamonte, (LINDOSO, 10- 7- 1972, *Fernandes A 12165* (AVE, COI).

**Medicago marina** L.

**Beira Litoral**, São Pedro de Muel, (SAOPEDRODEMUEL, 26- 4- 1965, *Fernandes A 9416* (AVE, COI).

**Medicago minima** (L.) L.

**Alto Alentejo**, Abrantes, junto à ponte sobre o Tejo, (ABRANTES, 9- 6- 1971, *Fernandes A 11595* (AVE, COI).

**Algarve**, Albufeira, Gralheira, (GRALHEIRA, 23- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10457 (AVE, COI).

**Medicago orbicularis** (L.) Bartal.

**Beira Litoral**, Coimbra, Santa Clara, (SANTACLARA, 5- 5- 1954, *Matos A* s.n. (AVE, COI).

**Medicago polymorpha** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penedo da Meditação, (COIMBRA, 13- 4- 1955, *Marques A* s.n. (AVE, COI).

**Medicago rigidula** (L.) All.

**Alto Alentejo**, Elvas, à saída, na estrada para Lisboa, (ELVAS, 10- 6- 1971, *Fernandes A* 11675 (AVE, COI).

**Medicago sativa** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Coimbra, Santo António dos Olivais, entre a Quinta das Sete Fontes e a Mata da Baleia, descida para Coselhas, (SANTOANTONIODOSOLIVAIIS, 28- 10- 1980, *Marques A* 2304 (AVE). .

**Baixo Alentejo**, arredores de Pias, na estrada Moura - Serpa, (SERPA, 10- 6- 1962, *Fernandes A* 8689 (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Picote, no Remanso, (PICOTE, *Lopes JM* 1144 (AVE, COI).

**Medicago scutellata** (L.) Mill.

**Estremadura**, Lisboa, Parede, (PAREDE, 25- 5- 1971, *Matos A* 11475 (AVE, COI).

**Medicago truncatula** Gaertn.

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, (CANTANHEDE, 22- 4- 1980, *Marques A* 1850 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Travanca do Mondego, abaixo da descarga da Barragem da Aguieira, (PENACOVA, 4- 6- 1982, *Marques A* 2025 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Algarve**, Albufeira, Gralheira, (GRALHEIRA, 23- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10467 (AVE, COI).

**Melilotus albus** Medik.

**Beira Litoral**, Coimbra, Estação Velha, (COIMBRA, 24- 7- 1958, *Matos J* s.n. (AVE, COI).

**Melilotus indicus** (L.) All.

**Alto Alentejo**, Povoia da Légua (cerca de 2 Km da Tomar), (TOMAR, 8- 6- 1971, *Fernandes A* 11572 (AVE, COI).

**Melilotus italicus** (L.) Lam.

**Beira Litoral**, Tovim de Cima, (TOVIM, 30- 5- 1973, *Alves MC* s.n. (AVE, COI).

**Melilotus neapolitana** Ten.

**Trás-os-Montes**, Picote, margens do Douro - Ramanso, (PICOTE, 30- 6- 1932, *Lopes JM* 1139 (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Miranda do Douro, Barragem do Picote, (PICOTE, 19- 7- 1974, *Matos A*

13086 (AVE, COI).

**Melilotus siculus** (Turra) B.D. Jacks.

**Estremadura**, Fogueteiro, na estrada Lisboa - Setúbal, (FOGUETEIRO, 7- 4- 1967, *Matos J* s.n. (AVE, COI).

**Melilotus sulcatus** Desf.

**Estremadura**, Lisboa, Charneca, (CHARNECA, 23- 3- 1973, *Matos J* 12286 (AVE, COI).

**Onobrychis humilis** (L.) G. López

**Estremadura**, Lisboa, Forte do Guincho, (GUINCHO FORTEDO, 25- 5- 1971, *Matos J* 11479 (AVE, COI).

**Ononis baetica** Clemente var. **baetica**

**Estremadura**, Bulgão, próximo de Alcácer do Sal, (ALCACERDOSAL, 9- 6- 1960, *Fernandes A* 7289 (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, entre Coruche e Salvaterra de Magos ( a 11 Km de Salvaterra de Magos), (CORUCHE, 10- 6- 1971, *Fernandes A* 11735 (AVE, COI).

**Ononis cintrana** Brot.

**Alto Alentejo**, próximo de Portalegre, a cerca de 8 Km desta cidade, (PORTALEGRE, 9- 6- 1962, *Fernandes A* 8624 a (AVE, COI).

**Ononis dentata** Sol. ex Lowe

**Estremadura**, Cascais, Boca do Inferno, (INFERNO BOCADO, 25- 5- 1971, *Matos J* 11426 (AVE, COI).

**Ononis hackelii** Lange

**Estremadura**, praia de Melides, (MELIDES, 18- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10197 (AVE, COI).

**Ononis mitissima** L.

**Estremadura**, próximo de Santiago do Cacém, (SANTIAGODOCACEM, 9- 6- 1960, *Fernandes A* 7308 (AVE, COI).

**Ononis natrix** L.

**Algarve**, Monte Clérigo, (MONTECLERIGO BARRANCODO, 19- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10302 (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Picote - Miranda do Douro, (PICOTE, 30- 6- 1932, *Lopes JM* 1141 (AVE, COI).

**Estremadura**, Cabo Carvoeiro, (CARVOEIRO CABO, 7- 6- 1960, *Fernandes A* 7182 (AVE, COI).

**Ononis pinnata** Brot.

**Alto Alentejo**, estrada Alpalhão - Abrantes, entre Tolosa e Gavião, (ABRANTES, 24- 6- 1959, *Fernandes A* 7038 (AVE, COI).

**Ononis pubescens L.**

**Baixo Alentejo**, entre Vila Verde de Ficalho e o Porto de Ficalho, (FICALHO, 11- 6- 1962, *Fernandes A 8696* (AVE, COI)).

**Ononis reclinata** subsp. **reclinata**

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, (CANTANHEDE, 22- 4- 1980, *Marques A 1852* (AVE)).

**Ononis serrata** Forssk.

**Minho**, Viana do Castelo, limite na estrada para Porto, (VIANADOCASTELO, 24- 6- 1968, *Fernandes A 10597* (AVE, COI)).

**Ononis spinosa** L. subsp. **spinosa**

**Minho**, Peso, margem do rio Minho atingida pelas cheias, (PENSO, 25- 7- 1961, *Paiva J 8098* (AVE, COI)).

**Trás-os-Montes**, Ponte Nova - Vinhais, (VINHAIS, 17- 7- 1974, *Matos A 13021* (AVE, COI)).  
subsp. **antiquorum**

**Trás-os-Montes**, Régua, margem direita do rio Douro, (REGUA, 27- 7- 1961, *Paiva J 8213* (AVE, COI)). subsp. **australis** (Sirj.) Greuter & Burdet

**Estremadura**, estrada florestal próximo a Montejunto, a caminho de Torres Vedras, (TORRESVEDRAS, 12- 7- 1973, *Fernandes A 12707* (AVE, COI)).

**Ononis variegata** L.

**Algarve**, praia da Quarteira, (QUARTEIRA, 12- 6- 1960, *Fernandes A 7474* (AVE, COI)).

**Ononis viscosa** subsp. **breviflora** (DC.) Nyman

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, berma esquerda da Estrada Nacional n.º 234-1, (CANTANHEDE, 27- 5- 1980, *Marques A 1956* (AVE)).

**Estremadura**, Sesimbra, Castelo, (SEZIMBRA, 24- 5- 1964, *Fernandes A 9121* (AVE, COI)).

**Ornithopus compressus** L.

**Beira Alta**, andados cerca de 4 Km de Picão para Sinfães, na estrada Castro Daire - Sinfães (Carvalhosa), (CASTRODAIRE, 9- 6- 1973, *Fernandes A 12509* (AVE, COI)).

**Ornithopus perpusillus** L.

**Alto Alentejo**, Ferreira do Zezere, Lagar do Gato, (FERREIRADOZEZERE, 8- 6- 1971, *Fernandes A 11552* (AVE, COI)).

**Ornithopus pinnatus** (Mill.) Druce

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, arredores da Barragem do Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 14- 5- 1982, *Marques A 1888* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, Porto da Raiva, margem do Rio Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 13- 5- 1982, *Marques A 1862* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Alto Alentejo**, Ferreira do Zezere, Lagar do Gato, (FERREIRADOZEZERE, 8- 6- 1971, *Fernandes A 11553* (AVE, COI)).

**Ornithopus sativus** Brot. subsp. **sativus**

**Beira Litoral**, Coimbra, Baleia, (COIMBRA, 13- 5- 1955, *Matos A* s.n. (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, arredores da Barragem do Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 14- 5- 1982, *Marques A* 1899 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Estremadura**, estrada de Setúbal a Alcácer do Sal a 25 Km de Alcacer, (ALCACER, 24- 4- 1970, *Fernandes A* 11098 (AVE, COI). subsp. **isthmocarpus** (Coss.) Dostál

**Estremadura**, praia de Melides, (MELIDES, 18- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10201 (AVE, COI).

**Pisum sativum** L. subsp. **elatus** (M. Bieb.) Asch. & Graebn.

**Alto Alentejo**, Serra de Portalegre, no ramal para Alegrete, (ALEGRETE, 9- 6- 1971, *Fernandes A* 11652 (AVE, COI).

**Pterospartum tridentatum** (L.) Willk. subsp. **tridentatum**

**Beira Alta**, Viseu, S. Pedro do Sul, Carvalhais, Serra da Gralheira, arredores de S. Macário, (GRALHEIRA SERRADA, 41°01' N, 7°59' W), 30- 7- 1980, *Marques A* 2149 (AVE).

**Douro Litoral**, Porto, Valongo, Serra de Valongo (Serra de St.<sup>a</sup> Justa), arredores da Capela de St.<sup>a</sup> Justa, (SANTAJUSTA SERRADE, 41°10' N, 8°30' W), 29- 4- 1981, *Marques A* 2477 (AVE).

**Minho**, Viana do Castelo, Melgaço, Castro Laboreiro, arredores da Casa das Dornas, (CASTROLABOREIRO, 42°02' N, 8°10' W), 6- 4- 1983, *Marques A* 2665 (AVE).

**Minho**, Braga, Vieira do Minho, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Salamonde, junto á barragem, depois de atravessar a ponte, (VIEIRADOMINHO, 41°38' N, 8°09' W), 8- 4- 1986, *Marques A* 3028 (AVE).

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Vilar da Veiga, encosta em frente do Campo do Videiro, (TERRASDEBOURO, 41°41' N, 8°10' W), 20- 4- 1987, *Marques A* 3500 (AVE).

**Beira Baixa**, Castelo Branco, Covilhã, Cortes do Meio, Parque Natural da Serra da Estrela, Lago do Viriato (Barragem do Viriato), entre o 1º paredão e o Ribeiro dos Poios Brancos, (CORTESDOMEIO, 40°15' N, 7°35' W), 8- 7- 1987, *Marques A* 3640 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, nos arredores do Rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 19- 3- 1983, *Marques A* 2438 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 30- 5- 1982, *Marques A* 2007 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Estremadura**, Palmela, Aires, (PALMELA, 38°34' N, 8°54' W), 24- 3- 1973, *Matos J* 12303 (AVE, COI).

**Retama monosperma** (L.) Boiss.

**Algarve**, Armação de Pêra, (ARMACAODEPERA, 37°06' N, 8°21' W), 24- 2- 1968, *Fernandes A* 10107 (AVE, COI).

**Algarve**, Armação de Pêra, (ARMACAODEPERA, 37°06' N, 8°21' W), 4- 4- 1966, *Moura A* 494 (AVE, COI).

**Retama sphaerocarpa** (L.) Boiss.

**Beira Alta**, próximo de Pinhão, entre Pinhão e Lamego, (LAMEGO, 41°06' N, 7°49' W), 27- 1- 1961, *Matos J* 8197 (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, estrada Mirandela - Bragança, a 8 Km de Mirandela, (MIRANDELA, 41°29' N, 7°11' W), 13- 6- 1958, *Fernandes A* 6273 (AVE, COI).

**Scorpiurus muricatus L.**

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, (CANTANHEDE, 14- 5- 1979, *Marques A 1200* (AVE)).

**Beira Litoral**, Aveiro, Ílhavo, Gafanha da Encarnação, estrada Costa Nova - Vagueira, depois do Bairro dos Pescadores, (GAFANHADAENCARNACAO, 6- 6- 1983, *Marques A 2725* (AVE)).

**Beira Litoral**, Coimbra, Vale de Figueiras, (VALEDEFIGUEIRAS, 10- 6- 1954, *Matos A s.n.* (AVE, COI)).

**Scorpiurus vermiculatus L.**

**Beira Litoral**, Coimbra, Santa Clara, (SANTACLARA, 20- 5- 1953, *Matos J s.n.* (AVE, COI)).

**Baixo Alentejo**, Ribeira do Torgal, (TORGAL RIBEIRADE, 19- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10274* (AVE, COI)).

**Stauracanthus boivinii** (Webb) Samp.

**Estremadura**, estrada Santiago do Cacém - Cercal, a cerca de 8 Km de Santiago, (SANTIAGODOCACEM, 38°01' N, 8°42' W), 9- 6- 1960, *Fernandes A 7320* (AVE, COI). .

**Stauracanthus genistoides** (Brot.) Samp.

**Beira Alta**, na estrada que vai do Poço do Inferno à Nave de Santo António, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 29- 6- 1966, *Matos J 9636* (AVE, COI).

**Estremadura**, ao Km 10,5 de Alcácer do Sal para Grândola, (GRANDOLA, 38°10' N, 8°34' W), 18- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10180* (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, estrada Alaplão - Abrantes, entre Tolosa e Gavião, (TOLOSA, 39°25' N, 7°43' W), 24- 6- 1959, *Fernandes A 7036* (AVE, COI).

**Estremadura**, entre Alcácer do Sal e Grândola, a cerca de meio caminho, (GRANDOLA, 38°10' N, 8°34' W), 23- 2- 1968, *Fernandes A 10083* (AVE, COI).

**Stauracanthus spectabilis** Webb

**Estremadura**, entre Melides e Santo André, (MELIDES, 38°09' N, 8°44' W), 18- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10204* (AVE, COI).

**Estremadura**, Lagoa de Melides, (MELIDES LAGOADE, 38°08' N, 8°47' W), 23- 2- 1968, *Fernandes A 10091* (AVE, COI).

**Trifolium angustifolium** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Figueira da Foz, Quiaios, arredores da Lagoa das Braças, (FIGUEIRADAFUZ, 2- 7- 1977, *Marques A 348* (AVE)).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 29- 5- 1982, *Marques A 1989* (AVE, COI)).

**Beira Litoral**, nos taludes, ao longo da via férrea entre Verride e Marujal, (MARUJAL, 28- 5- 1949, *Fernandes R 3137* (AVE, COI)).

**Trifolium arvense** L. var. **arvense**

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, Porto da Raiva, leito do Rio Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 13- 5- 1982, *Marques A 1840* (AVE, COI)).

**Alto Alentejo**, arredores de Niza, (NIZA, 0- 6- 1913, *Ferreira M* (AVE, COI)).

**Minho**, Barragem do Lindoso, Paradamonte, (LINDOSO, 10- 7- 1972, *Fernandes A 12176* (AVE, COI)).

**Beira Litoral**, Coimbra, Cruz de Celas, (COIMBRA, 30- 5- 1952, *Sousa F* (AVE, COI).

**Trifolium bocconeii** Savi

**Alto Alentejo** próximo de Gavião, junto ao ramal para a Barragem de Belver, (GAVIAO, 9- 6- 1971, *Fernandes A* 11615 (AVE, COI).

**Trifolium campestre** Schreber

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, arredores da Barragem do Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 14- 5- 1982, *Marques A* 1896 (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Cruz de Celas, (COIMBRA, 30- 5- 1952, *Sousa F* (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, Povia da Légua (cerca de 2 Km da Tomar), (TOMAR, 8- 6- 1971, *Fernandes A* 11565 (AVE, COI).

**Trifolium cernuum** Brot.

**Beira Alta**, A. de Barros, (ADEBARROS, 6- 7- 1967, *Reis P* 9942 (AVE, COI).

**Trifolium cherleri** L.

**Estremadura**, entre Sines e as dunas de S. Tropes, (SINES, 25- 4- 1970, *Fernandes A* 11122 (AVE, COI).

**Trifolium diffusum** Ehrh.

**Beira Alta**, Guarda, Torreão, *inter segetes*, (GUARDA, 2- 7- 1951, *Fernandes A* 3707 (AVE, COI).

**Trifolium glomeratum** L.

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, Pinheiro de Ázere, arredores da Capela da S. do Pranto, junto à Barragem, (SANTACOMBADAO, 11- 6- 1982, *Marques A* 2080 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Minho**, Parada do Lindoso, entre Cidadelhe e Lindoso, (LINDOSO, 9- 7- 1975, *Fernandes A* 12062 (AVE, COI).

**Trifolium hirtum** All.

**Trás-os-Montes**, Monte, próximo Monte de S. Bartolomeu, nos arredores de Bragança, (BRAGANCA, 14- 6- 1958, *Fernandes A* 6338 (AVE, COI).

**Trifolium incarnatum** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Maíña, (COIMBRA, 3- 5- 1954, *Matos J* s.n. (AVE, COI).

**Trifolium isthmocarpum** Brot.

**Beira Baixa**, na estrada Castelo Branco - Monfortinho, cerca de 5 Km para além de Castelo Branco, (CASTELOBRANCO, 23- 5- 1959, *Matos J* 6677 (AVE, COI).

**Estremadura**, Alcochete, ponte do Rio das Enguias, (ALCOCHETE, 25- 10- 1969, *Fernandes A* 10820 (AVE, COI).

**Trifolium ligusticum** Balb. ex Loisel.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Travanca do Mondego, abaixo da descarga da Barragem da Agueira, (PENACOVA, 4- 6- 1982, *Marques A* 2022 (AVE, ARM ex-herbarium).



**Alto Alentejo**, Povia da Légua (cerca de 2 Km da Tomar), (TOMAR, 8- 6- 1971, *Fernandes A* 11568 (AVE, COI).

**Trifolium medium** L. subsp. **medium**

**Trás-os-Montes**, Monte de S. Bartolomeu - Bragança, (BRAGANCA, 5- 8- 1967, *Paiva J* 10048 (AVE, COI).

**Trifolium michelianum** Savi

**Beira Litoral**, entre Paíña e Marachão, (COIMBRA, 28- 8- 1961, *Matos A* s.n. (AVE, COI).

**Trifolium nigrescens** Viv. subsp. **nigrescens**

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, (CANTANHEDE, 22- 4- 1980, *Marques A* 1849 (AVE).

**Beira Litoral**, São Martinho do Porto, junto à praia, (SAOMARTINHODOPORTO, 23- 4- 1959, *Matos J* 6571 (AVE, COI).

**Trifolium ochroleucon** Huds.

**Trás-os-Montes**, Serapicos, no monte Picote, num lameiro, (SERAPICOS, 30- 6- 1932, *Lopes JM* (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, arredores de Castelo de Vide, Quinta da Atalaia, substrato fresco de souto, (CASTELODEVIDE, 9- 6- 1962, *Fernandes A* 8610 (AVE, COI).

**Trifolium ornithopodioides** L.

**Beira Litoral**, Figueira da Foz, Campo de Aviação, (FIGUEIRADAFOZ, 24- 5- 1960, *Matos J* 7084 (AVE, COI).

**Trifolium phleoides** Pourr. ex Willd. subsp. **willkommii** (Chabert) Muñoz Rodr.

**Trás-os-Montes**, Vimioso, no monte da regada do Visconde, (VIMIOSO, *Lopes JM* 1095 (AVE, COI).

**Trifolium pratense** L. **pratense**

**Minho**, Viana do Castelo, Viana do Castelo, Cabedelo, arredores do campo de campismo, junto das dunas, (VIANADOCASTELO, 29- 7- 1982, *Marques A* 2640 (AVE). .

**Beira Litoral**, Olhalva, estrada Pombal - Albergaria dos Doze, (ALBERGARIADOSDOZE, 10- 7- 1973, *Fernandes A* 12570 (AVE, COI).

**Trifolium repens** L.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, entre Sabugueiro e a Lagoa Comprida (E.N. 339), (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 9- 7- 1986, *Marques A* 3221 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Gouveia, Parque Natural da Serra da Estrela, abaixo da zona de descarga da Barragem do Vale Rossim (represa de Vale Rossim), (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 19- 8- 1986, *Marques A* 3256 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade (Covão da Metade), (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1987, *Marques A* 3675 (AVE). .

**Beira Litoral**, Coimbra, Penedo da Meditação, (COIMBRA, 8- 6- 1953, *Matos J* s.n. (AVE, COI).

**Trifolium resupinatum L.**

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, (CANTANHEDE, 22- 4- 1980, *Marques A 1851* (AVE)).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, no cruzamento para Coiço (Alto das Lamas), (OLIVEIRADOMONDEGO, 23- 5- 1982, *Marques A 1962* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, nos arredores de Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 15- 5- 1982, *Marques A 1926* (AVE, ARM ex-herbarium)).

**Trifolium scabrum L.**

**Algrave**, Monte Clérigo, (MONTECLERIGO BARRANCODO, 19- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10336* (AVE, COI)).

**Trifolium spumosum L.**

**Estremadura**, Alcochete, ponte do Rio das Enguias, (ALCOCHETE, 25- 4- 1969, *Fernandes A 10819* (AVE, COI)).

**Trifolium stellatum L.**

**Algarve**, Albufeira, Gralheira, (GRALHEIRA, 23- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10465* (AVE, COI)).

**Trifolium striatum L. subsp. striatum**

**Beira Alta**, Guarda, Torrião, (GUARDA, 13- 6- 1949, *Fernandes R 3267* (AVE, COI)).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penedo da Meditação, (COIMBRA, 12- 6- 1950, *Matos J s.n.* (AVE, COI)).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penedo da Meditação, (COIMBRA, 12- 6- 1950, *Matos J s.n.* (AVE, COI)).

**Trifolium strictum L.**

**Estremadura**, Alcoentre, entre a Ota e o Cercal, (ALCOENTRE, 18- 5- 1962, *Paiva J 8499 a* (AVE, COI)).

**Trifolium subterraneum L. subsp. oxaloides Nyman**

**Minho**, entre Salamonde e Ruivães, (RUIVAES, 26- 6- 1968, *Fernandes A 10708* (AVE, COI)).

**Trifolium suffocatum L.**

**Alto Alentejo** Gavião, (GAVIAO, 23- 4- 1966, *Fernandes A 9495* (AVE, COI)).

**Trifolium sylvaticum** Gérard ex Loisel.

**Trás-os-Montes**, Monte de S. Bartolomeu, próximo de Bragança, (BRAGANCA, 14- 6- 1958, *Fernandes A 6345* (AVE, COI)).

**Trifolium tomentosum L.**

**Beira Baixa**, Castelo Branco, (CASTELOBRANCO, 21- 5- 1959, *Matos J 6666* (AVE, COI)).

**Tripodion tetraphyllum (L.) Fourr.**

**Algarve**, Lagos, à saída de Sagres, (LAGOS, 26- 4- 1970, *Fernandes A 11172* (AVE, COI)).

**Ulex argenteus** Welw. ex Weeb subsp. **argenteus**

**Algarve**, andados 5 Km de Barranco Velho para S. Brás de Alportel, (SAOBRASDEALPORTEL, 37°09' N, 7°53' W), 22- 3- 1967, *Paiva J* 199 (AVE, COI).

**Ulex australis** Clemente **welwitschianus** (Planch.) Espírito Santo & al.

**Estremadura**, entre Alcácer e Grândola, a cerca de meio caminho, (GRANDOLA, 38°10' N, 8°34' W), 23- 11- 1968, *Fernandes A* 10082 (AVE, COI).

**Ulex densus** Welw. ex Weeb

**Estremadura**, Cacém, (CACEM, 38°46' N, 9°18' W), 8- 6- 1960, *Fernandes A* 7200 (AVE, COI).

**Ulex erinaceus** Welw. ex Webb

**Algarve**, entre Sagres e Cabo de S. Vicente, (SAOVICENTE CABODE, 37°00' N, 8°56' W), 23- 3- 1964, *Fernandes A* 9024 (AVE, COI).

**Ulex europaeus** L. subsp. **europaeus**

**Douro Litoral**, Porto, Valongo, Serra de Valongo (Serra de St.<sup>a</sup> Justa), arredores da Capela de St.<sup>a</sup> Justa, (SANTAJUSTA SERRADE, 41°10' N, 8°30' W), 29- 4- 1981, *Marques A* 2484 (AVE).

**Minho**, Viana do Castelo, Melgaço, Castro Laboreiro, arredores da Casa das Dornas, (CASTROLABOREIRO, 42°02' N, 8°10' W), 6- 4- 1983, *Marques A* 2673 (AVE).

**Beira Alta**, estrada da Beira: junto à estalagem D. José (próximo de Gouveia), (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 5- 5- 1972, *Fernandes A* 11845 (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Benfeita, Pardieiros, Mata da Margarça, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 9- 8- 1982, *Marques A* 2290 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, pinhal de Leiria entre a Marinha Grande e S. Pedro de Muel, (SAOPEDRODEMUEL, 39°45' N, 9°02' W), 14- 4- 1962, *Fernandes A* 8364 (AVE, COI).

**Ulex micranthus** Lange

**Beira Alta**, Viseu, Tondela, entrada do Caramulo pela Estrada Nacional n.º 230, (TONDELA, 40°31' N, 8°05' W), 7- 7- 1980, *Marques A* 2079 (AVE).

**Ulex minor** Roth

**Beira Alta**, Viseu, S. Pedro do Sul, Carvalhais, Serra da Gralheira, arredores de S. Macário, (GRALHEIRA SERRADA, 41°01' N, 7°59' W), 30- 7- 1980, *Marques A* 2162 (AVE).

**Trás-os-Montes**, Vila Real, Montalegre, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Cabril, Lagoas do Marinho (lagoa mais pequena e mais próxima do caminho), entre o caminho e a lagoa mais pequena, (CABRIL, 41°43' N, 8°02' W), 9- 4- 1986, *Marques A* 3037 (AVE).

**Trás-os-Montes**, Vila Real, Montalegre, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Cabril, Lagoas do Marinho, entre o caminho e a Lagoa mais pequena, (CABRIL, 41°43' N, 8°02' W), 23- 4- 1987, *Marques A* 3560 (AVE).

**Beira Alta**, na estrada Mangualde - Viseu, a 3 Km de Mangualde, (MANGUALDE, 40°36' N, 7°46' W), 22- 3- 1963, *Fernandes A* 8739 (AVE, COI).

**Ulex parviflorus** Pourr subsp. **parviflorus**

**Alto Alentejo** Sem Soldos, 26- 4- 1969, *Fernandes A* 10849 (AVE, COI).

**Vicia angustifolia L.**

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Travanca do Mondego, abaixo da descarga da Barragem da Aguieira, (PENACOVA, 40°16' N, 8°17' W), 4- 6- 1982, *Marques A 2013* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, estrada Batalha - Rio Maior, um pouco antes do ramal para Alcobaça, (ALCOBACA, 39°33' N, 8°59' W), 23- 4- 1970, *Fernandes A 11044* (AVE, COI).

**Vicia benghalensis var. perennis (DC.) Pau**

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, Porto da Raiva, margem do Rio Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 13- 5- 1982, *Marques A 1861* (AVE, ARM ex-herbarium). 8- 6- 1971, *Fernandes A 11559* (AVE, COI).

**Vicia bithynica (L.) L.**

**Beira Litoral**, Coimbra, Eiras, (EIRAS, 40°15' N, 8°25' W), 20- 5- 1954, *Matos A s.n.* (AVE, COI).

**Vicia disperma DC.**

**Trás-os-Montes**, Lousã, Senhora da Piedade, (LOUSA, 41°10' N, 7°11' W), 14- 5- 1954, *Matos A s.n.* (AVE, COI).

**Vicia hirsuta (L.) Gray**

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Travanca do Mondego, abaixo da descarga da Barragem da Aguieira, (PENACOVA, 40°16' N, 8°17' W), 4- 6- 1982, *Marques A 2016* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Estação Velha, (COIMBRA, 40°12' N, 8°25' W), 18- 5- 1953, *Matos J s.n.* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Vicia lutea L. subsp. lutea**

**Algarve**, Monte Clérigo, (MONTECLERIGO BARRANCODO, 37°20' N, 8°51' W), 19- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular 10305* (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, entre Gaféte e Alpalhão, (GAFETE, 39°25' N, 7°41' W), 9- 6- 1971, *Fernandes A 11635* (AVE, COI).

**Vicia narbonensis**

**Estremadura**, Serra da Arrábida, próximo do Portinho da Arrábida, (ARRABIDA SERRADE, 38°30' N, 9°00' W), 15- 4- 1962, *Fernandes A 8378* (AVE, COI).

**Vicia sativa subsp. sativa**

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, (CANTANHEDE, 40°21' N, 8°36' W), 22- 4- 1980, *Marques A 1827* (AVE).

**Douro Litoral**, Porto, Amarante, Várzea, Estrada Nacional n.º 15, Padronelo - Várzea, berma esquerda da estrada, (VARZEA, 41°09' N, 8°02' W), 28- 4- 1981, *Marques A 2460* (AVE).

**Beira Alta**, S. Pedro do Sul, a 1 Km das termas, (SAOPEDRODOSUL, 40°45' N, 8°04' W), 8- 6- 1973, *Fernandes A 12437* (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, entre Oliveira do Mondego e Travanca do Mondego, ao longo da estrada, (PENACOVA, 40°16' N, 8°17' W), 23- 4- 1983, *Marques A 2465* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Vicia tenuifolia** Roth

**Beira Litoral**, Serra da B. V. Bandeira, (SERRADABOAVIAGEM, 40°11' N, 8°52' W), 11- 5- 1954, *Fernandes A* 4726 (AVE, COI).

**Vicia villosa** Roth

**Alto Alentejo**, à saída de Constância para Abrantes, (ABRANTES, 39°28' N, 8°12' W), 8- 6- 1971, *Fernandes A* 11584 (AVE, COI).

Linaceae

**Linum catharticum** L.

**Trás-os-Montes**, Serra dos Rebordãos, aproximadamente a meia encosta, (REBORDAOS, 26- 6- 1955, *Fernandes A* 5605 (AVE, COI).

**Linum setaceum** Brot.

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, berma esquerda da Estrada Nacional n.º 234-1, (CANTANHEDE, 28- 5- 1980, *Marques A* 1970 (AVE).  
**Estremadura**, Lisboa, Parede, (PAREDE, 25- 5- 1971, *Matos J* 11480 (AVE, COI).

**Linum strictum** L. subsp. **strictum**

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da Lomba, berma esquerda da estrada nacional n.º 234-1, (CANTANHEDE, 28- 5- 1980, *Marques A* 1967 (AVE).

**Algarve**, Albufeira, Gralheira, (GRALHEIRA, 23- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10482 (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Santa Clara, (SANTACLARA, 1- 4- 1950, *Matos J* s.n. (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, estrada Abrantes - Sardoal, a 3 Km do Sardoal, (ABRANTES, 18- 4- 1956, *Fernandes A* 5834 (AVE, COI).

**Beira Litoral**, estrada entre Condeixa e Penela, no cruzamento para Rabaçal, (CONDEIXA, 10- 7- 1973, *Fernandes A* 12557 (AVE, COI).

**Linum trigynum** L. subsp. **trigynum**

**Beira Alta**, Santa Comba Dão, Eira, (SANTACOMBADAO, 14- 6- 1954, *Matos J* 4949 (AVE, COI). subsp. **tenue** (Desf.) Franco

**Estremadura**, próximo de Odivelas, na estrada Ferreira do Alentejo - Lisboa, (ODIVELAS, 14- 6- 1960, *Fernandes A* 7565 (AVE, COI).

**Radiola linoides** Roth

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, Pinheiro de Ázere, arredores da Capela da S. do Pranto, junto à Barragem, (SANTACOMBADAO, 11- 6- 1982, *Marques A* 2081 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Baixa**, estrada Castelo Branco a Vila Velha de Rodão (a 9 Km de Vila Velha de Rodão), (VILAVELHADERODAO, 7- 7- 1971, *Queiroz A* 11779 (AVE, COI).

## Nyctaginaceae

### **Mirabilis jalapa** L.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Santiago de Besteiros, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 1096 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Póvoa de Vale do Trigo, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 1305 (Ribeiro, 2006).

## Oxalidaceae

### **Oxalis corniculata** L.

6 (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, nos arredores do Porto da Raiva, (OLIVEIRADOMONDEGO, 10- 7- 1982, *Marques A* 2193 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Benfeita, Pardieiros, Mata da Margaraça, (ARGANIL, 19- 8- 1982, *Marques A* 2342 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, Óvoa, nos arredores da Capela, (SANTACOMBADAO, 27- 6- 1982, *Marques A* 2151 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Minho**, Barragem do Lindoso, Paradamonte, (LINDOSO, 10- 7- 1972, *Fernandes A* 12194 (AVE, COI).

### **Oxalis pes-caprae** L.

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, nas margens do rio Dão, (SANTACOMBADAO, 2- 4- 1983, *Marques A* 2451 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Algarve**, estrada Lagos - Sagres, à saída de Lagos, (LAGOS, 23- 3- 1964, *Fernandes A* 8989 b (AVE, COI).

### **Oxalis purpurea** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Dianteiro, (DIANTEIRO, 6- 11- 1953, *Matos J* s.n. (AVE, COI).

## Paeoniaceae

### **Paeonia broteri** Boiss. & Reut.

**Beira Litoral**, Coimbra, Coimbra, Souzelas, próximo do lugar do "Remogão", (SOUZELAS, 40°06' N, 8°43' W), 19- 7- 1983, *Marques A* 2771 (AVE).

**Algarve**, Rocha da Pena, próximo de Salir, no cimo do monte e na encosta sul, (SALIR, 37°14' N, 8°03' W), 21- 3- 1967, *Paiva J* 172 (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Mosqueiro - Orvalho, (VILAVERDE, 41°27' N, 7°07' W), 0- 4- 1967, *Gomes MX* 529 (AVE, I.D.E.S.O).

### **Paeonia officinalis** L. subsp. **microcarpa** (Boiss. & Reut.) Nyman

**Trás-os-Montes**, Pinelo, entre Vimioso e Bragança, (PINELO, 41°38' N, 6°33' W), 27- 4- 1962, *Paiva J* 8463 (AVE, COI).

Papaveraceae

**Ceratocapnos claviculata** (L.) Lindén **claviculata**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, entre Vermilhas e Alcofra, (ALCOFRA, 40°37' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 413 (Ribeiro, 2006).

**Chelidonium majus** L.

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, nas margens do rio Dão, (SANTACOMBADAO, 40°24' N, 8°08' W), 2- 4- 1983, *Marques A* 2453 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, Porto da Paiva, margem do rio Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 13- 5- 1982, *Marques A* 1876 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Coselhas, (COSELHAS, 40°13' N, 8°26' W), 28- 4- 1954, *Matos A* s.n. (AVE, COI).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Pés de Ponte, (PESDEPONTE, 40°42' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 477 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Póvoa Vale do Trigo, (CARAMULO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 1280 (Ribeiro, 2006).

**Corydalis cava** (L.) Schweigger & Körte subsp. **cava**

**Beira Alta**, estrada da Santa Comba Dão a Tábua, entre São João das Areias e Tábua, (SANTACOMBADAO, 40°24' N, 8°08' W), 17- 6- 1954, *Matos J* 5047 (AVE, COI).

**Corydalis claviculata** (L.) DC. **claviculata**

**Beira Alta**, Guarda, Seia, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, leito do rio Alva, entre a barragem e o Pontão, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 22- 5- 1979, *Marques A* 1216 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Loriga, arredores de Loriga, junto ao rio, (LORIGA, 40°19' N, 7°42' W), 2- 4- 1980, *Marques A* 1781 (AVE).

**Eschscholzia californica** Cham.

**Beira Alta**, Viseu, Tondela, entrada do Caramulo pela Estrada Nacional n.º 230, (TONDELA, 40°31' N, 8°05' W), 7- 7- 1980, *Marques A* 2084 (AVE).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Caramulo, pousada, (CARAMULO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 228 (Ribeiro, 2006).

**Fumaria agraria** Lag.

**Beira Litoral**, Vau, a 5 Km de Alcochete, na estrada para Santarém, num faval, (VAU, 39°22' N, 9°13' W), 16- 4- 1961, *Fernandes A* 7847 (AVE, COI).

**Fumaria bastardii** Boreau

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Linhar da Pala, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 881 (Ribeiro, 2006).

**Fumaria capreolata** L.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Paços de Vilharigues, (VILHARIGUES, 40°43' N, 8°08' W), *Ribeiro P* 1168 (Ribeiro, 2006).

**Fumaria muralis** Sonder ex Koch

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, nos arredores do rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 19- 3- 1983, *Marques A* 2424 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, Porto da Raiva, margem do rio Mondego, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 13- 5- 1982, *Marques A* 1866 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Trás-os-Montes**, estrada Vinhais - Vila Verde, a 4 Km de Vila Verde, (VINHAIS, 41°50' N, 7°00' W), 17- 7- 1974, *Matos A* 13047 (AVE, COI).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Alcofra, (ALCOFRA, 40°37' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 1078 (Ribeiro, 2006).

**Fumaria officinalis** L. subsp. **officinalis**

**Trás-os-Montes**, Vidago, (VIDAGO, 41°38' N, 7°34' W), 4- 8- 1967, *Fernandes A* 8 (AVE, COI).

**Fumaria parviflora** Lam.

**Beira Litoral**, Coimbra, cerca de São Bento, (COIMBRA, 40°12' N, 8°25' W), 2- 5- 1956, *Matos J* s.n. (AVE, COI).

**Glaucium corniculatum** (L.) J.H. Rudolph

**Beira Alta**, Pocinho, margem direita do rio Douro, (POCINHO, 41°08' N, 7°07' W), 11- 3- 1973, *Neves B* 12263 (AVE, COI).

**Glaucium flavum** Crantz

**Minho**, Viana do Castelo, Viana do Castelo, Cabedelo, arredores do parque de campismo, junto das dunas, (VIANADOCASTELO, 41°42' N, 8°50' W), 29- 7- 1982, *Marques A* 2654 (AVE).

**Estremadura**, Santo Amaro de Oeiras, (OEIRAS, 38°42' N, 9°18'30" W), 13- 7- 1973, *Fernandes A* 12728 (AVE, COI). Santo André, 18- 4- 1968, *III Reunião de Botânica Peninsular* 10227 (AVE, COI).

**Hypecoum imberbe** Sm.

**Beira Baixa**, Vila Velha do Rondão, (VILAVELHADERODAO, 39°40' N, 7°42' W), 7- 7- 1971, *Queiroz A* 11812 (AVE, COI).

**Beira Baixa**, Vila Velha de Rodão, a caminho de Fratel, (VILAVELHADERODAO, 39°40' N, 7°42' W), 26- 3- 1961, *Fernandes A* 7725 (AVE, COI).

**Hypecoum procumbens** L.

**Beira Alta**, Pocinho, junto á casa do Douro, (POCINHO, 41°08' N, 7°07' W), 11- 3- 1973, *Neves B* 12258 (AVE, COI).

**Papaver argemone** L.

**Trás-os-Montes**, estrada Vinhais - Vila Verde, a 4 Km de Vila Verde, (VILAVERDE, 41°50' N, 6°57' W), 17- 7- 1974, *Matos P* 13048 (AVE, COI).

**Papaver dubium** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego arredores da Barragem do Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 14- 5- 1982, *Marques A* 1878 (AVE, ARM ex-



herbarium).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Vales, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 482 (Ribeiro, 2006).

**Papaver hybridum L.**

**Estremadura**, Costa da Caparica, (COSTADACAPARICA PRAIADA, 38°38'30" N, 9°16' W), 31- 3- 1967, *Matos J* 9780 (AVE, COI).

**Papaver rhoeas L.**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Paranho, (PARANHO, 40°37' N, 8°06' W), *Ribeiro P* 784 (Ribeiro, 2006).

**Papaver somniferum L. subsp. somniferum**

**Estremadura**, Marquinhos, entre Ancião e Ramalhos, (MARQUINHO LAGOADO, 38°34' N, 9°09' W), 12- 5- 1969, *Matos J* 10865 (AVE, COI). subsp. **setigerum** (DC.) Arcang.

**Estremadura**, Alcoentre, entre a Ota e o Cercal, (ALCOENTRE, 39°12' N, 8°57' W), 18- 5- 1962, *Paiva J* 8514 (AVE, COI).

**Estremadura**, na estrada para a Fonte da Telha (Matas Florestais), (FONTEDATELHA PRAIA, 38°34'30" N, 9°12'30" W), 31- 3- 1967, *Matos J* 9789 (AVE, COI). subsp. **somniferum**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Dornas, (DORNAS, 40°34' N, 8°14' W), *Ribeiro P* 525 (Ribeiro, 2006).

**Platycapnos spicata (L.) Bernh.**

**Beira Alta**, Pocinho, junto à Casa do Douro, (POCINHO, 41°08' N, 7°07' W), 11- 3- 1973, *Neves B* 12254 (AVE, COI).

Phytolaccaceae

**Phytolacca americana L.**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Guardão, (GUARDAO, 40°34' N, 8°09' W), *Ribeiro P* 505 (Ribeiro, 2006).

Pinaceae

**Pinus pinaster Aiton**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Covas, (COVAS, 40°40' N, 8°06' W), *Ribeiro P* 564 (Ribeiro, 2006).

**Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Circuito da Penoita, próximo de Covas, (COVAS, 40°40' N, 8°06' W), *Ribeiro P* 569 (Ribeiro, 2006).

Platanaceae

**Platanus hispanica Miller ex Münchh.**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Cercosa, praia fluvial do Alfusqueiro, (CERCOSA, 40°20' N, 8°16' W), *Ribeiro P* 1348 (Ribeiro, 2006).

## Polypodiaceae

### **Polypodium interjectum** Shivas

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Lousa, ponte do rio Alcofra, (LOUSA, 40°38' N, 8°14' W), *Ribeiro P 337* (Ribeiro, 2006).

### **Polypodium vulgare** L.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo de Pousadas, (POUSADAS, 40°30' N, 8°12' W), *Ribeiro P, Paiva J e Matos A 353* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Viseu, Serra do Caramulo, Caparrosa, (CAPARROSA, 40°37' N, 8°05' W), *Ribeiro P 1032* (Ribeiro, 2006).

## Ranunculaceae

### **Anemone trifolia** subsp. **albida** (Mariz) Ulbr.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo de Corujeira, (CORUJEIRA, 40°49' N, 7°41' W), *Ribeiro P 24* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Circuito de Penoita, marco geodésico da Pena, (COVAS, 40°40' N, 8°06' W), *Ribeiro P 37* (Ribeiro, 2006).

### **Aquilegia vulgaris dichroa** (Freyn) T.E. Díaz

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Sr.<sup>a</sup> Castelo Vouzela, (VOUZELA, 40°43' N, 8°07' W), *Ribeiro P 165* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Couto, (COUTO, 41°04' N, 8°14' W), *Ribeiro P 209* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Santiago de Besteiros, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P 779* (Ribeiro, 2006).

### **Consolida ajacis** (L.) Schur

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Caramulo, corte para Caselho, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P 557* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Muna, (MUNA, 40°35' N, 8°07' W), *Ribeiro P 782* (Ribeiro, 2006).

### **Ranunculus arvensis** L.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Póvoa de Codeçais, (POVOADECODCAIS, 40°38' N, 8°06' W), *Ribeiro P 743* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Mogueirães, (MOGUEIRAES, 40°40' N, 8°10' W), *Ribeiro P 833* (Ribeiro, 2006).

### **Ranunculus bulbosus** subsp. **aleae** (Willk.) Rouy & Fouc.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Vale do Lobo, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P & Silveira P 236* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Fornelo do Monte, (FORNELODOMONTE, 40°38' N, 8°06' W), *Ribeiro P 748* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Malhapão de Cima, (MALHAPAODECIMA, 40°32' N, 8°13' W), *Ribeiro P 798* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Mogueirões, (MOGUEIRAES, 40°40' N, 8°10' W), *Ribeiro P 832* (Ribeiro, 2006).

**Ranunculus bupleuroides** Brot.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Linhar da Pala, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P 811* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Boi, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P 637* (Ribeiro, 2006).

**Ranunculus ficaria** L. subsp. **ficaria**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Varzielas, (VARZIELAS, 40°35' N, 8°11' W), *Ribeiro P 41* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Varzielas, (VARZIELAS, 40°35' N, 8°11' W), *Ribeiro P 52* (Ribeiro, 2006).

**Ranunculus hederaceus**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Cambarinho, (CAMBARINHO, 40°41' N, 8°12' W), *Ribeiro P 480* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Caramulinho, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P 718* (Ribeiro, 2006).

**Ranunculus henriquesii** Freyn

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Sr.<sup>a</sup> Castelo Vouzela, (VOUZELA, 40°43' N, 8°07' W), *Ribeiro P 167* (Ribeiro, 2006).

**Ranunculus muricatus** L.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Varzielas, (VARZIELAS, 40°35' N, 8°11' W), *Ribeiro P 42* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Cambarinho, Reserva Bot., (CAMBARINHO, 40°41' N, 8°12' W), *Ribeiro P 55* (Ribeiro, 2006).

**Ranunculus ollissiponensis** Pers. subsp. **ollissiponensis**

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Fornelo do Monte, (FORNELODOMONTE, 40°38' N, 8°06' W), *Ribeiro P 747* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Fornelo do Monte, (FORNELODOMONTE, 40°38' N, 8°06' W), *Ribeiro P 777* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Fornelo do Monte, (FORNELODOMONTE, 40°38' N, 8°06' W), *Ribeiro P 767* (Ribeiro, 2006).

**Ranunculus omiophyllus** Ten.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Corujeira, (CORUJEIRA, 40°49' N, 7°41' W), *Ribeiro P & Paiva J 69* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Barreiro de Besteiros, (BARREIRODEBESTEIROS, 40°31' N, 8°11' W), *Ribeiro P, Paiva J & Matos A 365* (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Joana Martins, (JOANAMARTINS, 40°41' N, 8°06' W), *Ribeiro P 1216* (Ribeiro, 2006).

**Ranunculus paludosus** Poiret

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Fornelo do Monte, (FORNELODOMONTE, 40°38' N, 8°06' W), *Ribeiro P & Paiva J* 66 (Ribeiro, 2006).

**Ranunculus peltatus** Schrank subsp. **baudotii** (Godron) C.D.K. Cook

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Corujeira, (CORUJEIRA, 40°49' N, 7°41' W), *Ribeiro P & Paiva J* 70 (Ribeiro, 2006).

**Thalictrum speciosissimum** L.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Fornelo do Monte, (FORNELODOMONTE, 40°38' N, 8°06' W), *Ribeiro P* 284 (Ribeiro, 2006).

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo Monte Teso, caminho terra para Varzias, (CARAMULO SERRADO, 40°34' N, 8°11' W), *Ribeiro P* 513 (Ribeiro, 2006).

Resedaceae

**Reseda lutea** subsp. **lutea**

**Algarve**, Cabo de S. Vicente, (SAOVICENTE CABODE, 37°01' N, 9°00' W), 10- 6- 1960, *Fernandes A* 7389 (AVE, COI).

**Algarve**, Vila do Bispo, (VILADOBISPO, 37°05' N, 8°55' W), 26- 4- 1970, *Fernandes A* 11177 (AVE, COI).

**Reseda luteola** L.

**Beira Litoral**, Coimbra, Cantanhede, estrada Portunhos - Pena, a ca. de 2,5 Km de Portunhos, berma direita da estrada, (CANTANHEDE, 40°21' N, 8°36' W), 14- 5- 1979, *Marques A* 1189 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Coimbra, S. Paulo de Frades, Lordemão, arredores do Casal da Gavarra, (COIMBRA, 40°12' N, 8°25' W), 30- 6- 1980, *Marques A* 2037 (AVE). entre São cristovão e Santa Susana, 2- 4- 1963, *Paiva J* 8782 (AVE, COI).

**Estremadura**, estrada Cereal - Cadaval, entre Bairrosa e Rocha Forte, (ROCHAFORTE, 39°13' N, 9°03' W), 12- 7- 1973, *Fernandes A* 12682 (AVE, COI).

**Reseda media** Lag.

**Minho**, Braga, Vieira do Minho, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Salamonde, junto da barragem, depois de atravessar a ponte, (SALAMONDE, 41°41' N, 8°05' W), 21- 4- 1987, *Marques A* 3532 (AVE). Ribeiro da Queimada, 11- 8- 1966, *Viana M* 23 (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, na descida para a Barragem do Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 22- 5- 1982, *Marques A* 1944 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Estação Velha, (COIMBRA, 40°12' N, 8°25' W), 18- 5- 1953, *Matos J* s.n. (AVE, COI).

**Alto Alentejo**, Vendas Novas, Quinta do Pessegueiro, (VENDASNOVAS, 37°14' N, 8°03' W), 13- 4- 947, *Torre AR P* 17 (AVE, COI).

**Reseda phyteuma** L.

**Beira Alta**, estrada Freixo - Barca de Alva, a 3 Km de Barca de Alva, (FIGUEIRADECASTELORODRIGO, 40°54' N, 6°58' W), 11- 3- 1973, *Neves B* 12265 (AVE,

COI).

**Reseda virgata** Boiss. & Reut.

**Trás-os-Montes**, Grandais, Bragança, (GRANDAIS, 41°49' N, 6°49' W), 5- 8- 1967, *Paiva J* 10042 (AVE, COI).

**Sesamoides purpurascens** (L.) G. López

**Minho**, Guarda, Seia, S. Romão, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, próximo das Capelas, (SAOROMAO, 41°27' N, 8°13' W), 15- 6- 1978, *Marques A* 778 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, próximo da Barragem do Covão do Meio, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 8- 7- 1986, *Marques A* 3199 (AVE).

**Minho**, Braga, Vieira do Minho, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Salamonde, junto da Barragem, depois de atravessar a ponte, (SALAMONDE, 41°41' N, 8°05' W), 21- 4- 1987, *Marques A* 3533 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade (Covão da Metade), (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1987, *Marques A* 3673 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, na descida para a Barragem do Coiço, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 22- 5- 1982, *Marques A* 1942 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Minho**, entre o Extremo e Paredes de Coura, (EXTREMO, 41°39' N, 8°41' W), 26- 7- 1961, *Paiva J* 8136 (AVE, COI).

#### Rosaceae

**Agrimonia eupatoria** L. subsp. **eupatoria**

**Beira Litoral**, Coimbra, Coimbra, S. Paulo de Frades, Lordemão, arredores do Casal da Gavarra, (COIMBRA, 40°12' N, 8°25' W), 30- 6- 1980, *Marques A* 2036 (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, nos arredores do Porto da Raiva, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 10- 7- 1982, *Marques A* 2186 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Agrimonia procera** Wallr.

**Beira Litoral**, Coimbra, Coimbra, Souzelas, próximo do lagar do "Remogão", (SOUZELAS, 40°06' N, 8°43' W), 19- 7- 1983, *Marques A* 2767 (AVE).

**Trás-os-Montes**, Sobreiro de Baixo, estrada Chaves - Vinhais, (SOBREIRODEBAIXO, 41°50' N, 7°03' W), 17- 7- 1974, *Matos A* 13019 (AVE, COI).

**Amelanchier ovalis** Medik.

**Minho**, Serra do Gerês, (GEREZ SERRADO, 41°48' N, 8°00' W), 0- 0- 1936, *Morais T* s.n. (AVE, COI).

**Minho**, Serra do Gerês, Carris, a 22 Km das termas, (GEREZ SERRADO, 41°48' N, 8°00' W), 3- 8- 1967, *Paiva J* 9996 (AVE, COI).

**Aphanes cornucopioides** Lag.

**Trás-os-Montes**, Bragança, Mosca, (BRAGANCA, 41°49' N, 6°45' W), 6- 8- 1967, *Paiva J* 10066 (AVE, COI).

**Aphanes microcarpa** (Boiss. & Reut.) Rothm.

**Minho**, Guarda, Seia, S. Romão, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, próximo da Capela, (SEIA, 41°27' N, 8°13' W), 31- 3- 1980, *Marques A 1738* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Gouveia, arredores do Poço da Serra, margem direita de um ribeiro, (GOUVEIA, 38°50' N, 9°26' W), 1- 4- 1980, *Marques A 1754* (AVE).

**Douro Litoral**, Porto, Valongo, Serra de Valongo (Serra de St.<sup>a</sup> Justa), arredores da Capela de St.<sup>a</sup> Justa, (SANTAJUSTA SERRADE, 41°11' N, 8°30' W), 29- 4- 1981, *Marques A 2487* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Dianteiro, (DIANTEIRO, 40°14' N, 8°22' W), 4- 4- 1955, *Matos A s.n.* (AVE, COI).

**Crataegus monogyna** Jacq.

**Beira Litoral**, Coimbra, Penacova, Oliveira do Mondego, Barragem do Coiço, andados ca. 1,5 Km ao longo da Barragem, para Norte, (OLIVEIRADOMONDEGO, 40°19' N, 8°13' W), 22- 5- 1982, *Marques A 1934* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Minho**, Viana do Castelo, limite na estrada para o Porto, (VIANADOCASTELO, 41°42' N, 8°50' W), 24- 6- 1968, *Fernandes A 10600* (AVE, COI).

**Beira Baixa**, entre Fundão e Alpedrinha, próximo de Alpedrinha, (ALPEDRINHA, 40°06' N, 7°28' W), 24- 4- 1966, *Fernandes A 9524* (AVE, COI).

**Filipendula ulmaria** (L.) Maxim.

**Trás-os-Montes**, andados 12 Km de Bragança para Valpaços, (VALPACO, 41°48' N, 7°07' W), 6- 8- 1967, *Paiva J 10072* (AVE, COI).

**Filipendula vulgaris** Moench

**Trás-os-Montes**, a 14 Km de Bragança, na estrada Mirandela - Bragança, (MIRANDELA, 41°29' N, 7°11' W), 24- 6- 1955, *Fernandes A 5472* (AVE, COI).

**Fragaria vesca** L. subsp. *vesca*

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, berma direita do caminho florestal entre Gerês e Junceda, aproximadamente ao Km 8,5, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 11- 4- 1986, *Marques A 3045* (AVE).

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, derivação da E.N. 308-1 para Pedra Bela e a ca. de 2 Km da Pedra Bela, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 21- 4- 1987, *Marques A 3511* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Benfeita, Mata da Margaraça, próximo de Pardieiros, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 18- 7- 1982, *Marques A 2224* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Litoral**, Coimbra, Dianteiro, (DIANTEIRO, 40°14' N, 8°22' W), 4- 4- 1955, *Matos A s.n.* (AVE, COI).

**Geum sylvaticum** Pourret

**Beira Litoral**, Porto de Mós, Animal, na Serra do Candeeiros, acima da Lagoa de Ferro, (PORTODEMOS, 39°36' N, 8°49' W), 16- 4- 1980, *Lousã M s.n.* (AVE, I.S.A.G.B).

**Baixo Alentejo**, Serra do Caldeirão, entre Relíquias e Fonte Boa, (CALDEIRAO SERRADO, 37°42' N, 8°21' W), 22- 3- 1964, *Fernandes A 8987* (AVE, COI).

**Potentilla erecta** (L.) Raeusch.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, próximo da Barragem da Lagoa Comprida,

(ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 14- 6- 1977, *Marques A 267* (AVE).

**Beira Alta**, Viseu, São Pedro do Sul, Serra da Gralheira, arredores de Coelheira, (SAOPEDRODOSUL, 40°45' N, 8°04' W), 6- 8- 1980, *Marques A 2165* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Parque Natural da Serra da Estrela, arredores da zona de descarga da barragem da Lagoa Comprida, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 8- 7- 1986, *Marques A 3173* (AVE).

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, Vilar da Veiga, encosta em frente do Campo do Videiro, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 20- 4- 1987, *Marques A 3504* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Lagoa dos Cântaros, (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1987, *Marques A 3709* (AVE). *col. desc. 503* (AVE, I.D.E.S.O).

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, Pinheiro de Ázere, na descida para Capela da S. do Pranto, ao longo de uma linha de água, (SANTACOMBADAO, 40°24' N, 8°08' W), 19- 6- 1982, *Marques A 2098* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Trás-os-Montes**, Reborica, entre Ribeira da Pena e Vila Pouca de Aguiar, (REBORICA, 41°31' N, 7°49' W), 26- 7- 1961, *Paiva J 8148* (AVE, COI).

**Potentilla montana** Brot.

**Beira Litoral**, Senhor da Serra, Coimbra, (SENHORDASERRA, 40°09' N, 8°21' W), 1- 4- 1968, *Fernandes R 10122* (AVE, COI).

**Potentilla reptans** L.

**Beira Litoral**, Quinta do Venâncio, próximo de Leiria, (LEIRIA, 39°45' N, 8°48' W), 20- 5- 1952, *Fernandes A 4165* (AVE, COI).

**Prunus lusitanica** L. subsp. **lusitanica**

**Beira Litoral**, Góis, (GOIS, 40°09' N, 8°07' W), 11- 3- 1970, *Matos J s.n.* (AVE, COI).

**Prunus spinosa** L.

**Alto Alentejo**, entre Minde e Mira Daire, Casais Robustos, (CASAISROBUSTOS, 39°30' N, 8°40' W), 11- 7- 1973, *Fernandes A 12643* (AVE, COI).

**Pyrus communis** L.

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, arredores da Pedra Bela, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 21- 4- 1987, *Marques A 3519* (AVE).

**Baixo Alentejo**, próximo do Porto de Ficalho, (FICALHO, 37°57' N, 7°18' W), 11- 6- 1962, *Fernandes A 8713* (AVE, COI).

**Rosa canina** L.

**Alto Alentejo**, entre Alpiarça e Vale dos Cavalos, (ALPIARCA, 39°15' N, 8°35' W), 28- 4- 1965, *Fernandes A 9436* (AVE, COI).

**Beira Litoral**, estrada entre Óbidos e Peniche, junto da ponte sobre o Rio Real, (REAL RIO, 39°24' N, 9°12' W), 6- 7- 1964, *Fernandes A 9208* (AVE, COI).

**Rosa sempervirens** L.

**Beira Litoral**, Montemor-o-Velho, St.<sup>a</sup> Eulalia, (MONTEMOROVELHO, 40°10' N, 8°41' W), 23- 5- 1964, *Fernandes A 9083* (AVE, COI).

**Rubus henriquesii** Samp.

**Douro Litoral**, Porto, Valongo, base da Serra de Valongo (Serra de St.<sup>a</sup> Justa), berma esquerda da estrada (estrada Valongo - St.<sup>a</sup> Justa), (SANTAJUSTA SERRADE, 41°11' N, 8°30' W), 29- 4- 1981, *Marques A 2491* (AVE).

**Rubus vigoii** R. Roselló, Peris & Stübing

**Minho**, Britelo, junto ao moinho no ribeiro, (BRITELLO, 41°23' N, 7°59' W), 9- 7- 1972, *Fernandes A 11970* (AVE, COI).

**Sanguisorba hybrida** (L.) Font Quer

**Beira Alta**, Guarda, Seia, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, leito do rio Alva, entre a Barragem e o Pontão, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 22- 5- 1979, *Marques A 1212* (AVE).

**Sorbus aria** (L.) Crantz x **torminalis**

**Beira Alta**, Panoias, entre Guarda e Sabugal, junto a um pinhal, (PANOIASDECIMA, 40°30' N, 7°14' W), 12- 9- 1951, *Fernandes A 3962* (AVE, COI).

**Sorbus aucuparia** L.

**Beira Alta**, Guarda, Parque Natural da Serra da Estrela, arredores do Mondeguinho, (GUARDA, 40°33' N, 7°15' W), 19- 8- 1986, *Marques A 3251* (AVE).

**Minho**, Serra do Gerês, andados 8 Km de Carris para Leontodon, (GEREZ SERRADO, 41°48' N, 8°00' W), 3- 8- 1967, *Paiva J 10017* (AVE, COI).

Saxifragaceae

**Chrysosplenium oppositifolium** L.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, leito do rio Alva, entre a barragem e o Pontão, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 22- 5- 1979, *Marques A 1207* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Gouveia, andados ca. 12 Km para Manteigas, arredores da Fonte Tio Filipe, Parque n.º 4, (GOUVEIA, 40°30' N, 7°36' W), 1- 4- 1980, *Marques A 1766* (AVE).

**Beira Litoral**, Coimbra, Arganil, Benfeita, Pardieiros, Mata da Margarça, (PARDIEIROS, 40°13' N, 7°56' W), 1- 3- 1983, *Marques A 2416* (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, entre Valezim e S. Romão, Lapa do Dinheiro, (VALEZIM, 40°21' N, 7°43' W), 24- 4- 1966, *Fernandes A 9534* (AVE, COI).

**Saxifraga fragosoi** Sennen

**Beira Alta**, Viseu, Santa Comba Dão, estrada Tábua - Rojão Grande - Santa Comba Dão, a ca. de 6 Km da Tábua, margem esquerda do rio Mondego, depois da ponte, (SANTACOMBADAO, 40°24' N, 8°08' W), 23- 5- 1979, *Marques A 1243* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, na estrada Manteigas - Torre (E.N. 338), a ca. de 2 Km do Covão de Ametade, (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1986, *Marques A 3206* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade, (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 20- 8- 1986, *Marques A 3272* (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade (Covão da Metade), (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1987, *Marques A 3682* (AVE).

**Beira Alta**, Serra da Estrela, Poço do Inferno, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 9- 5-



1961, *Matos J* 7906 (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Vimioso, Argoselo, (VIMIOSO, 41°35' N, 6°32' W), 0- 0- 1923, *Lopes JM* s.n. (AVE, COI).

**Beira Alta**, arredores da Guarda, leito da ribeira da Corujeira, próximo Caldeirão, (GUARDA, 40°32' N, 7°16' W), 12- 6- 1949, *Fernandes R* 3183 (AVE, COI).

#### **Saxifraga granulata** L.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, próximo da Barragem da Lagoa Comprida, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 14- 7- 1977, *Marques A* 263 (AVE).

**Minho**, Guarda, Seia, S. Romão, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, próximo da Capela, (SAOROMAO, 41°27' N, 8°13' W), 31- 3- 1980, *Marques A* 1724 (AVE).

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, berma direita do caminho florestal entre Gerês e Junceda, aproximadamente ao Km 8, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 11- 4- 1986, *Marques A* 3044 (AVE).

**Algarve**, Rocha da Pena, próximo de Salir, (SALIR, 37°14' N, 8°03' W), 21- 3- 1967, *Paiva J* 163 (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Argoselo, (VIMIOSO, 41°35' N, 6°32' W), *Lopes JM* s.n. (AVE, COI).

**Trás-os-Montes**, Argoselo, Ribeiro dos Leitarões, lameiro do António Aurélio, (VIMIOSO, 41°35' N, 6°32' W), *Lopes JM* 1091 (AVE, COI).

**Beira Litoral**, Coimbra, Tábua, nos arredores do rio Mondego, (TABUA, 40°21' N, 8°02' W), 19- 3- 1983, *Marques A* 2434 (AVE, ARM ex-herbarium).

**Beira Alta**, Mangualde, Pinheiro de Cima, (MANGUALDE, 40°36' N, 7°46' W), 4- 4- 1967, *Matos J* 9799 (AVE, COI).

#### **Saxifraga lepismigena** Planellas

**Beira Alta**, Barrondes, estrada Alhões - Vouzela, (ALHOES, 40°59' N, 8°01' W), 9- 6- 1973, *Fernandes A* 12522 (AVE, COI).

#### **Saxifraga spathularis** Brot.

**Beira Alta**, Guarda, Seia, Serra da Estrela, próximo da Barragem da Lagoa Comprida, (ESTRELA SERRADA, 40°20' N, 7°38' W), 14- 6- 1977, *Marques A* 265 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Seia, arredores da Sr.<sup>a</sup> do Desterro, leito do rio Alva, entre a Barragem e o Pontão, (SEIA, 40°25' N, 7°42' W), 22- 5- 1979, *Marques A* 1203 (AVE).

**Minho**, Braga, Terras de Bouro, Parque Nacional da Peneda-Gerês, derivação da E.N. 308-1 para Pedra Bela e a ca. de 2 Km da Pedra Bela, (TERRASDEBOURO, 41°43' N, 8°18' W), 21- 4- 1987, *Marques A* 3510 (AVE).

**Beira Alta**, Guarda, Manteigas, Parque Natural da Serra da Estrela, Covão da Ametade (Covão da Metade), (MANTEIGAS, 40°24' N, 7°32' W), 9- 7- 1987, *Marques A* 3666 (AVE).

**Beira Alta**, Alhões (entre largos), (ALHOES, 40°59' N, 8°01' W), 9- 6- 1973, *Fernandes A* 12514 (AVE, COI).

#### Sinopteridaceae

#### **Cheilanthes hispanica** Mett.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, Mosteirinho, encosta do rio Agadão, (MOSTEIRINHO, 40°32' N, 8°15' W), *Ribeiro P* 602 (Ribeiro, 2006).

Taxaceae

**Taxus baccata** L.

**Beira Alta**, Serra do Caramulo, próximo a Jueus, (JUEUS, 40°32' N, 8°12' W), *Ribeiro P 155* (Ribeiro, 2006).

Zigophyllaceae

**Tribulus terrestris** L.

**Trás-os-Montes**, estrada Freixo de Espada à Cinta a Barca de Alva, a 4 Km de Barca, (FREIXODEESPADAACINTA, 8- 8- 1973, *Matos A 12747* (AVE, COI).