

# GUIA DE BOLSO DA FLORA DE PORTUGAL CONTINENTAL

André Carapeto, Paulo Pereira e Miguel Porto



## ICONOGRAFIA UTILIZADA

Distribuição  
global



ENDESMISMO  
LUSITANO



ENDESMISMO  
IBÉRICO



PREDOMINANTE-  
MENTE  
IBERO-  
-MAGREBINA



PREDOMINAN-  
TEMENTE  
MEDITERRÂNICA



PREDOMINAN-  
TEMENTE  
EUROPEIA



PLURIRREGIONAL  
OU SUBCOSMOPOLITA



EXÓTICA

Frequência na área  
de distribuição



MUITO  
RARA



RARA



OCASIONAL



POUCO  
FREQUENTE



FREQUENTE



MUITO  
FREQUENTE

Risco  
de extinção



CRITICAMENTE  
EM PERIGO



EM PERIGO



VULNERÁVEL



QUASE  
AMEAÇADA



POUCO  
PREOCUPANTE



INFORMAÇÃO  
INSUFICIENTE

# GUIA DE BOLSO DA FLORA DE PORTUGAL CONTINENTAL

Autoria

André Carapeto, Paulo Pereira e Miguel Porto

Coordenação científica

Sociedade Portuguesa de Botânica

EDIÇÕES LISBOA CAPITAL VERDE EUROPEIA 2020  
BOTÂNICA EM PORTUGUÊS 8

**N** I M P R E N S A  
N A C I O N A L

© **N** I M P R E N S A  
N A C I O N A L  
DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. NÃO É PERMITIDA A COMERCIALIZAÇÃO.

**Imprensa Nacional**  
é a marca editorial da

**INCM**

Imprensa Nacional-Casa da Moeda, S. A.  
Av. de António José de Almeida  
1000-042 Lisboa

[www.incm.pt](http://www.incm.pt)  
[www.facebook.com/ImprensaNacional](https://www.facebook.com/ImprensaNacional)  
[prelo.incm.pt](mailto:prelo.incm.pt)  
[editorial.apoiocliente@incm.pt](mailto:editorial.apoiocliente@incm.pt)

© Câmara Municipal de Lisboa, 2021

#### **Título**

Guia de Bolso da Flora de Portugal Continental

#### **Autores**

André Carapeto, Paulo Pereira e Miguel Porto

#### **Coordenação científica**

Sociedade Portuguesa de Botânica

#### **Revisão científica**

André Carapeto, Paulo Pereira, Miguel Porto,  
Ana Francisco e Ana Júlia Pereira

**Impressão e acabamento**  
Gráfica Jorge Fernandes

**Edição:** Afonso Reis Cabral  
**Revisão:** Carlos Jesus  
**Conceção gráfica:** Rui Henrique  
**Paginação:** Rui Henrique e Eva Vinagre  
© **Fotografias:** indicado nas legendas

**1.ª edição:** setembro de 2021  
**ISBN:** 978-972-27-2974-1  
**Depósito legal:** 487323/21  
**Edição n.º:** 1025137

Obra publicada no âmbito da distinção de Lisboa  
como Capital Verde Europeia 2020



## **Agradecimentos**

Estêvão Portela-Pereira, Carlos Vila-Viçosa, Carlos Aguiar, Udo Schwarzer, Paulo Alves, Ana Caperta, José Carlos Costa, Joaquim Pessoa, Ana Francisco, Jael Palhas, Richard Lansdown, Carla Pinto Cruz, Paula Canha, António Xavier Pereira Coutinho, Tiago Monteiro-Henriques, Jorge Capelo, Carlos Neto, Hélia Marchante, Susana Tápia e Afonso Petronilho

## **Autores das fotografias**

Anabela Amado (AA), Alexandra Silva (AaS), André Carapeto (AC), Ana Caperta (ACa), Cristina Tauleigne Gomes (ACG), Ana Cristina Tavares (ACT), Ana Júlia Pereira (AJP), Afonso Petronilho (AP), Alexandre Silva (AS), Carlos Aguiar (CA), Cristina Estima Ramalho (CER), Carlos Franco (CF), Carlos Pereira (CP), Carla Pinto Cruz (CPC), Duarte Frade (DF), Duarte Silva (DS), Estêvão Portela-Pereira (EPP), Francisco Barros (FB), Francisco Clamote (FC), Filipe Covelo (FCo), Gonçalo Marques (GM), Hélia Marchante (HM), Henrique Nepomuceno Alves (HNA), Jael Palhas (JaP), José Conde (JC), Joana Camejo Rodrigues (JCR), João Domingues Almeida (JDA), João Farminhão (JF), José Luís Vitorino (JLV), José Monteiro (JM), João Neiva (JN), Joaquim Pessoa (JP), José Quiles (JQ), Luís Brás (LB), Lísia Lopes (LL), Adelaide Clemente (MAC), Maria Cristina Duarte (MCD), Miguel Porto (MP), Nelson Fonseca (NF), Nuno Guiomar (NG), Pedro Arsénio (PA), Paula Canha (PC), Pedro Gomes (PG), Paulo Lemos (PL), Paulo Lucas (PLu), Paulo Pereira (PMP), Pedro Pinho (PP), Patrícia Pinto da Silva (PPS), Paulo Rocha Monteiro (PRM), Paulo Silveira (PS), Paulo Ventura Araújo & Maria Carvalho (PVA), Rui Faria (RF), Richard Lansdown (RL), Ron Porley (RP), Sergio Chozas Vinuesa (SCV), Sónia Malveiro (SM), Tiago Monteiro Henriques (TMH), Udo Schwarzer (US), Vítor Carvalho (VC), Valter Jacinto (VJ)

### Contribuidores de dados geográficos do Flora-On

André Carapeto, Francisco Clamote, Miguel Porto, Paulo Ventura Araújo, Ana Júlia Pereira, João Domingues Almeida, João Lourenço, Estêvão Portela-Pereira, Paulo Pereira, David T. Holyoak, Paulo Lemos, Carlos Aguiar, Anabela Amado, Tiago Monteiro-Henriques, Alexandre Silva, Adelaide Clemente, Rute Caraça, Udo Schwarzer, Maria João Correia, Sílvia Ribeiro, Cristina Tauleigne Gomes, Jan Jansen, Sergio Chozas, Luís Brás, Vasco Silva, Melanie Köbel, Paulo Silveira, Pedro Beja, Paula Canha, Filipe Covelo, Eduardo Marabuto, João Neiva, Mauro Raposo, Susana Tápia, José Costa, Sónia Malveiro, Valter Jacinto, João Farminhão, Paulo Cardoso, Miguel Peixoto, Cristina Silva, Nuno Guiomar, Helena Serrano, Paulo Alves, Horst Engels, José Manuel Rosa-Pinto, Pedro Ministro, Associação de Orquídeas Silvestres de Portugal (AOSP), Sérgio Duarte, Carlos Vila-Viçosa, Lísia Lopes, Rui Faria, Carla Pinto Cruz, Pedro Gomes, Carlos Franco, Ana Caperta, Carlos A. Venade, Ana Francisco, Ivo Rodrigues, Sara Lobo Dias, Ester Serrão, Duarte Silva, Frédéric Andrieu, Ricardo Quinto-Canas, Marco Jacinto, Américo Pereira, Brian Ottway, Sónia Mendes, Sebastião Pernes, João Paulo Fonseca, Catarina Meireles, Patricia Rodríguez González, Ana Gonçalves, António Albuquerque, Jael Palhas, Joaquim Pessoa, Arménio Matos, Otília Correia, Rainer Burkard, Eliana Machado, Henrique Nepomuceno Alves, João Alves, Luís Nunes Alberto, Manuel João Pinto, António Flor, Henk Feith, Luís Zhang, Paula Gonçalves, João Filipe Tolentino, Victor Alves, Miguel Berkemeier, José Luís Vitorino, Sara Valente, Carlos Pereira, Ana Paula Rodrigues, Joana Brehm, Duarte Frade, Paulo Rocha Monteiro, Sérgio Amorim, Hélder Lago, Tiago Guerreiro, Ana Paiva, Catarina Costa, César

Gutiérrez, António Rebelo, Ernestino Maravalhas, Paulo Lopes, Paulo Almeida, Ana Teresa Matos, Afonso Petronilho, Emilio Laguna, Cristina Lopez, Nelson Fonseca, Bruno Moreira, Margarida T. Santos, José Luís Margarido, João Honrado, Pedro Arsénio, Anna Trias Blasi, Carlos M. Silva, Sara Calvino, Joana Camejo, Francisco Andrade, Dorothee Hagemann, Paulo Lucas, João Pedro Silva, Ana Cortinhas, Isáias Ferreira, Rui Jorge Ramos Teles, Patrícia Gonçalves, Miguel Geraldes, Ana Filipa Martins, José Carlos Costa, Francisco Areias, Carlos Carrapato, Luís Gordinho, Jose Martínez-Garrido, Diana Almeida, João Henrique Castro Antunes, Johannes Ulrich Urban, Luís Filipe Dias, João Paulo Dias, José Rodrigues, Jorge Simões, Marízia Menezes Pereira, Inês Duarte, Carlos Neto, Manuela David, Rita Azedo, Carlos Pinto Gomes, Sofia Saraiva, Manuel M. Machado, André Rebelo, Mário Rui Duro, Ries van Ool, Natália Pedro, Patrícia Pinto da Silva, J. Muller, Luís Guilherme Sousa, Xermán García Romai, Sílvia Tavares, César Garcia, Nuno Guégués, Maria José Carapeto, Cassiano Monteiro, Diogo Paulo, Bruno Cardoso, Jorge Assis, Isabel Marcellot, Ricardo Ramalho, Carla Marisa Quaresma, Jacinto Diamantino, Miguel Rodrigues, Sara Rocha Guerreiro, Miguel Brilhante, Domingos Leitão, Margarida Fernandes, D. Pinto, Cristina Mendes, Alexandre Freitas, Francisco Barros, Parque Biológico de Gaia, Daniel Cardeira, Onno Diekmann, Patrick Lienert, Isabel Marques, Mário M. Ferreira, Sílvia Neves, Cecília Sérgio, Marina Ascensão, Sónia Guerreiro, Jorge Capelo, Ilse Kistner, Rui Miguel Félix, Simon Wates, Susana Neves, Pedro Mascarenhas, Pedro Lopes Moreira, Daniel Tyteca, Inês Cunha, Maria Cristina Duarte, Da Silva F., João Nuno Rosa, Francisco Lopes.

# ÍNDICE

6	Prefácio
8	Introdução
12	Nota explicativa dos conteúdos
 18	1. Árvores
 32	2. Arbustos
 72	3. Trepadeiras
 88	4. Herbáceas com flor tipo papoila
 158	5. Herbáceas com flor tipo tremoceiro
 198	6. Herbáceas com flor tipo malmequer
 250	7. Herbáceas com flor tipo cardo
 264	8. Herbáceas bolbosas e similares
 294	9. Herbáceas aquáticas
 304	10. Herbáceas de flor discreta
 330	11. Herbáceas gramínoides
 372	12. Fetos
382	Chave de identificação das espécies ilustradas
443	Bibliografia
444	Portais da Internet
445	Índice de nomes científicos
465	Índice de nomes comuns

# PREFÁCIO

A flora de Portugal, mostrada em guia de bolso por quem sabe, os cientistas, que a querem universalmente conhecida, mais do que impressionar, maravilha-nos.

É uma obra notável, não só por compilar, finalmente, a nossa flora mais comum, como uma enciclopédia, em que verificamos a enorme diversidade e variedade que existe em Portugal, mas sobretudo porque para cada flor é-nos dito onde vive, quando aparece, a que altitude, com quem se dá (tipo de vegetação a que está associada), se está fatigada e em risco ou se está protegida, se é comestível ou se é venenosa, se pode ter um uso humano mais decorativo ou mais industrial, seja medicinal ou cosmético. O que é certo é que em qualquer linha temos sempre informação, cor, tempo e beleza.

E ao virar de páginas há, com o respetivo retrato fotográfico, um bilhete de identidade, preciso, que nos indica a categoria, a espécie e o subgrupo a que pertence, como se cada flor nos fosse apresentada pelo seu nome próprio e apelido, deixando-nos livres para a tratar por tu.

É um guia com inúmeras preciosidades. É a deusa Flora, multiplicada nos seus inúmeros heterónimos, a comandar a leitura, permitindo que o seu perfume seja aqui, com simplicidade, guardado. Cada página é um canteiro a florir, que brilha, como se o Éden tivesse descido à Terra para se dar a conhecer.

Neste glorioso jardim podemos ver quase todas as metáforas. O folhear arrepiamos, com a emoção à flor da pele, umas vezes percebendo a necessidade de tratar cada uma delas com mil cuidados, como uma flor de estufa, outras vezes com vontade de exibi-las, vaidosamente, na lapela.

Neste volume da coleção «Botânica em Português», superiormente editado e impresso pela Imprensa Nacional e idealizado no âmbito da Lisboa Capital Verde Europeia 2020, os elogios aos autores e à Sociedade Portuguesa de Botânica podiam ser múltiplos, mas julgo que a melhor forma de o fazer será enfeitá-los, ornamentá-los ou cobri-los de flores, como se agradece aos que concluem um trabalho ímpar, ou aos que conseguem uma vitória histórica, ou como acontece quando se reconhece um mérito invulgar.

José Sá Fernandes

Vereador do Ambiente, Estrutura Verde, Clima e Energia  
Câmara Municipal de Lisboa



2018, Lisboa  
@ Américo Símas Coelho/CML

# INTRODUÇÃO

Este guia é dirigido a todos os amantes da botânica, independentemente dos seus conhecimentos científicos, e tem como objetivos possibilitar uma visão alargada da flora vascular de Portugal continental, dando a conhecer a sua diversidade e beleza. O seu formato reduzido torna-o transportável, o que permite tornar-se uma companhia indispensável em qualquer saída de campo.

O guia foca-se nas plantas mais comuns e disseminadas no território, mas também permite conhecer algumas plantas endémicas de Portugal continental e outras plantas raras em território nacional. Estão ilustrados 1315 táxones, na maioria dos casos correspondendo a espécies e, mais raramente, a subespécies ou variedades. Este valor representa cerca de 40% da diversidade de plantas vasculares assinalada para Portugal continental, de acordo com a *Checklist da Flora de Portugal (Continental, Açores e Madeira)* (Sequeira et al., 2011).

O guia incide sobre a flora vascular (plantas que têm vasos condutores especializados no transporte da seiva), que abarca todos os grandes grupos de plantas terrestres (classe Embryopsida), com exceção do grupo dos briófitos, constituído pelos musgos (subclasse Bryidae), hepáticas (subclasse Marchantiidae) e antóceros (subclasse Anthocerotidae). As plantas vasculares agrupam-se, grosso modo, em três grandes grupos: o grupo dos 'pteridófitos', constituído pelos fetos e licopódios, plantas que não produzem semente e que se reproduzem por esporos; o grupo das gimnospérmicas, plantas com semente mas sem flor, constituído pelas coníferas, gnetófitos, cicas e ginkgo; e o grande grupo das angiospérmicas, as plantas com flor (subclasse Magnoliidae).

O guia aposta numa forte componente visual, com imagens do aspeto geral da planta ou da sua inflorescência. Cada uma das espécies ilustradas é acompanhada por um mapa da sua distribuição no território, baseado nos dados de ocorrências atuais compilados no portal *Flora-On* (<https://flora-on.pt/>) e, em algumas ocasiões, complementado com informação compilada em obras de referência, como a *Flora iberica* (Castroviejo, S., coord. geral, 1986-2020) e a *Nova Flora de*

Portugal (Franco, 1971, 1984; Franco & Rocha Afonso, 1994, 1998, 2003). Ao nível da informação que acompanha cada espécie, são indicados os principais nomes comuns, a família botânica em que se integra, a sua ecologia resumida, o período de floração mais provável, a sua frequência na área de distribuição (variando de muito rara a muito frequente), os seus usos, quando conhecidos, e a categoria de risco de extinção, de acordo com a *Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental* (Carapeto et al., 2020). É também fornecida alguma informação simplificada sobre espécies com as quais se poderá confundir no terreno. Dado o reduzido espaço disponível no guia, mais informações sobre o modo de distinguir as espécies terão de ser obtidas no portal *Flora-On* (<https://flora-on.pt/>).

As plantas ilustradas no guia estão agrupadas em doze grupos, cada um dos quais identificado por uma cor distinta na barra lateral da página. Os grupos considerados procuram refletir semelhanças entre as plantas que possam ser facilmente identificadas por um iniciado na botânica. De um modo geral, essas semelhanças estão relacionadas com o porte e aspeto geral das plantas, por exemplo, nos grupos das árvores, arbustos, herbáceas aquáticas, herbáceas gramínoides e fetos. Dada a grande diversidade de plantas herbáceas, foram ainda segregados grupos com base no aspeto geral das suas flores ou dos seus conjuntos de flores (inflorescências). No interior de cada um destes grupos de herbáceas, as plantas foram agregadas, primeiramente, com base na coloração predominante da sua flor ou inflorescência e, posteriormente, com base nas suas semelhanças morfológicas, as quais, por vezes, são apenas aparentes e não indicativas de qualquer proximidade filogenética.

No final do guia, apresenta-se uma chave de identificação das espécies ilustradas, elaborada com o intuito de auxiliar a identificação das plantas mais comuns da flora portuguesa, por parte dos iniciantes na botânica.

Os doze grupos são:

- **Árvores:** Plantas de porte predominantemente arbóreo ou arborescente, como os carvalhos e o freixo.
- **Arbustos:** Plantas de porte predominantemente arbustivo, erguido, como o medronheiro, ou rasteiro, como a carvalhiça, que têm caule lenhoso (com textura da madeira) em boa parte da sua extensão. Inclui também alguns arbustos de reduzida dimensão (subarbustos), como os tomilhos, que se podem confundir com herbáceas perenes.
- **Trepadeiras:** Plantas que usam outras plantas como suporte, desenvolvendo-se sobre elas, geralmente com crescimento escandente (apoiando-se ou agarrando-se a outras plantas para subir). Inclui trepadeiras perenes, como as silvas e as roseiras, e trepadeiras anuais, como as ervilhacas.
- **Herbáceas com flor tipo papoila:** Plantas herbáceas terrestres, com flores claramente individualizáveis e cujas pétalas são todas semelhantes entre si, estando por vezes unidas, sendo que as flores possuem simetria radial (com vários planos de simetria), como a papoila, o saramago e a corriola.
- **Herbáceas com flor tipo tremoceiro:** Plantas herbáceas terrestres, com flores claramente individualizáveis e com conjuntos de pétalas claramente distintos entre si, estando por vezes unidas, sendo que as flores possuem simetria bilateral (apenas um plano de simetria), como as luzernas, as bocas-de-lobo e as dedaleiras.
- **Herbáceas com flor tipo malmequer:** Plantas herbáceas terrestres, cujas estruturas denominadas popularmente por «flores» correspondem, na verdade, a conjuntos compactos de flores (inflorescências) localizados na extremidade de caules ou pedúnculos, nos quais as verdadeiras flores são dificilmente individualizáveis por estarem estreitamente justapostas. Estas inflorescências podem ser capítulos, como nas margaridas e nos dentes-de-leão, umbelas, como no funcho e na cenoura-brava, ou em forma de espiga, como nalguns trevos.

- **Herbáceas com flor tipo cardo:** Plantas herbáceas terrestres, cujas estruturas denominadas popularmente por «flores» correspondem, na verdade, a conjuntos compactos de flores (inflorescências), agrupadas em capítulos globosos, semelhantes aos dos cardos, localizados na extremidade de caules ou pedúnculos, ou, mais raramente, aparentando surgir diretamente do solo (em plantas acaules). Geralmente são plantas espinhosas, podendo apresentar espinhos no caule, nas folhas ou nos capítulos, embora haja algumas exceções, como o cardo-pinheiro.
  
- **Herbáceas bolbosas e similares:** Plantas herbáceas terrestres, com hastes (caules floríferos) e folhas que surgem, ou aparentam surgir, diretamente do solo, a partir de um bolbo, rizoma ou tubérculo, como os jacintos, os alhos e diversas espécies de orquídeas. Incluem-se também neste grupo as plantas parasitas sem folhas desenvolvidas, cujos caules floríferos surgem do chão, como as ervas-toiras.
  
- **Herbáceas aquáticas:** Plantas herbáceas aquáticas, enraizadas no fundo, e nesse caso com folhas submersas ou flutuantes à superfície, como os nenúfares, ou de vida livre, e nesse caso flutuantes na massa de água, como as lentilhas-de-água.
  
- **Herbáceas de flor discreta:** Plantas herbáceas terrestres, com flores ou inflorescências muito discretas, por vezes sem pétalas ou com pétalas de muito reduzida dimensão, e geralmente de cor verde ou acastanhada, excluindo-se as plantas de aspeto graminoide e as aquáticas. Incluem-se neste grupo espécies como a tanchagem e as urtigas.
  
- **Herbáceas gramínoides:** Plantas herbáceas, terrestres ou anfíbias, anuais ou perenes, de aparência semelhante a gramíneas, incluindo as gramíneas, como o trigo e a aveia, os juncos e os carriços.
  
- **Fetos:** Plantas herbáceas, só raramente arborescentes, que não produzem flor, reproduzindo-se através de esporos, como a avenca e o feto-comum. Salvo poucas exceções, as folhas têm a aparência característica dos fetos.

# NOTA EXPLICATIVA DOS CONTEÚDOS

## Nomenclatura

Nesta obra, seguiu-se preferencialmente a nomenclatura das espécies (e táxones infraespecíficos) constante na *Checklist da Flora de Portugal (Continental, Açores e Madeira)* (Sequeira et al., 2011), por se tratar da obra mais recente que compila todas as plantas vasculares ocorrentes em Portugal continental. Sobre esta base, efetuaram-se algumas alterações, como a adição de plantas omitidas, por lapso, nessa publicação, plantas descobertas (ou confirmadas) posteriormente para a flora nacional e espécies recentemente descritas. Em alguns géneros e famílias, optou-se por uma abordagem divergente à da *Checklist da Flora de Portugal*, devido a alterações taxonómicas e nomenclaturais entretanto publicadas na *Flora iberica* (e. g., família Asteraceae) ou em artigos científicos (e. g., géneros *Campanula*, *Neotinea*, *Anacamptis*, *Orchis*). No índice dos nomes científicos apresentam-se os principais sinónimos e outros nomes que foram, ou são, usados para designar os táxones noutras obras de referência (e. g., *Nova Flora de Portugal*, *Flora iberica*) ou em bases de dados internacionais (e. g., *World Checklist of Vascular Plants*, *World Flora online*).

Na compilação dos nomes comuns aqui apresentados foram consultadas as seguintes obras: *Flora iberica* (Castroviejo, S., coord. geral, 1986-2020), *Portugal Botânico de A a Z* (Fernandes & Carvalho, 2003), *Nomes Vulgares de Plantas Existentes em Portugal* (Rocha, 1996) e *Flora de Portugal* (Pereira Coutinho, 1939). Nos casos das plantas que possuem vários nomes comuns, foram selecionados aqueles que se considerou possuírem uma utilização popular mais disseminada. Adicionalmente, para as plantas sem qualquer designação popular, foram propostos nomes comuns, os quais se encontram assinalados com um asterisco (\*).

Relativamente às famílias botânicas, seguiram-se as classificações taxonómicas propostas pelo Angiosperm Phylogeny Group (APG IV, 2016) para as angiospérmicas (plantas com flor), por Christenhusz et al. (2011) e Ran et al. (2018) para as gimnospérmicas e pelo Pteridophyte Phylogeny Group (PPG I, 2016) para os

pteridófitos (fetos e licopódios). A organização das subclasses das plantas terrestres (classe Embryopsida) baseia-se na classificação proposta por Cantino et al. (2007) e Chase & Reveal (2009). A evolução, as relações filogenéticas e a classificação taxonómica das plantas são temas aprofundados nos volumes II e III da coleção «Botânica em Português».

## Mapa de distribuição

Os mapas de distribuição das espécies foram construídos de modo automático usando um algoritmo de delimitação de formas (*alpha shapes*), tendo como base fundamental as quadrículas de presença assinaladas no portal Flora-On (<https://flora-on.pt>), desenvolvido e mantido pela Sociedade Portuguesa de Botânica.

Após um processo de verificação e de análise desses mapas, identificaram-se algumas lacunas e inconsistências e considerou-se necessário rever alguns registos e complementar a distribuição de algumas espécies com informação adicional. As principais fontes alternativas de dados foram os Herbários, fundamentalmente, da Universidade do Algarve (ALGU), Universidade de Aveiro (AVE), Instituto Politécnico de Bragança (BRESA), Universidade de Évora (UEVH) e Universidade de Coimbra (COI). Foram também utilizados dados do portal Plantas Invasoras em Portugal (<https://invasoras.pt>), descarregados a partir do portal Global Biodiversity Information Facility (<https://www.gbif.pt>), e do portal Anthos (<http://www.anthos.es>). Foram ainda consultados diversos botânicos nacionais com conhecimento específico de algumas espécies ou regiões geográficas, cujos contributos permitiram afinar diversos mapas. A distribuição da espécie, sinalizada a verde-claro, deverá ser entendida como a área em que é possível a observação da planta em Portugal continental. Em alguns mapas optou-se por uma dupla coloração, sendo que as áreas a verde-escuro correspondem àquelas com maior concentração de registos de ocorrência, logo, onde a planta é provavelmente mais

frequente. As áreas em branco representam extensões do território onde a planta, à luz do conhecimento atual, estará ausente, não invalidando que possa vir a ser observada no futuro.

Na grande maioria dos casos, apresentam-se apenas os registos de ocorrências espontâneas ou subespontâneas, com exceção de algumas espécies arbóreas amplamente plantadas em território nacional (e.g., *Pinus pinea*, *Eucalyptus globulus*) e de algumas espécies cultivadas para alimentação humana ou do gado (e.g., *Avena sativa*, *Lolium rigidum*).

## Ecologia

Caracterização sucinta da ecologia da planta, na qual se indica o tipo de vegetação a que está associada e as características do substrato que são preferenciais para o seu desenvolvimento.

## Plantas semelhantes

Indicação resumida de outras plantas com aspeto mais ou menos semelhante, com as quais poderá ser confundida, pelo menos, durante uma parte do seu ciclo de vida. Em alguns casos, embora as plantas possam ser semelhantes, haverá uma diminuta possibilidade de confusão no terreno, geralmente, devido à raridade de uma delas. Nesses casos, adicionou-se uma breve nota sobre a raridade da planta semelhante.

## Diagrama de floração

O diagrama de floração pretende sinalizar o período em que é mais provável observar a planta em floração. Para a sua construção utilizaram-se os dados de fenologia compilados no portal *Flora-On* (<https://flora-on.pt>) e, nos casos em que essa informação era escassa ou inexistente, foi consultada a obra *Flora iberica* (Castroviejo, S., coord. geral, 1986-2020). No caso dos fetos e dos restantes pteridófitos, este diagrama deve ser interpretado como o período de produção de esporos (esporulação), dado que estas plantas não produzem flores.

## Variação altimétrica

Pretende identificar qual o intervalo de altitudes (em metros) em que é mais provável observar a planta no território. Para a sua construção utilizaram-se os dados de ocorrências compilados no portal *Flora-On* (<https://flora-on.pt>) e, nos casos em que essa informação era escassa ou inexistente, foi consultada a obra *Flora iberica* (Castroviejo, S., coord. geral, 1986-2020).

## Risco de extinção

Categoria de risco de extinção da espécie em Portugal continental, apresentada apenas para as plantas que foram avaliadas no âmbito da *Lista Vermelha da Flora Vasculare de Portugal Continental* (Carapeto et al., 2020), realizada de acordo com a metodologia desenvolvida pela UICN – União Internacional para a Conservação da Natureza.

## Distribuição global

Para a indicação da distribuição global das espécies nativas em Portugal continental, foram consultadas as seguintes obras de referência: *Flora iberica* (Castroviejo, S., coord. geral, 1986-2020), *Flora Vasculare de Andalucía Occidental* (Valdés et al., eds., 1987), *Flora Vasculare de Andalucía Oriental* (Blanca et al., eds., 2009) e os portais *The Euro+Med PlantBase* (<https://www.emplantbase.org>), *Plants of the World online* (<http://plantsoftheworldonline.org>) e *Global Biodiversity Information Facility* (<https://www.gbif.org>).

As plantas foram enquadradas em seis categorias, que permitem evidenciar o seu carácter endémico ou a sua distribuição predominante. As espécies exóticas, ou seja, não nativas do território, foram integradas numa categoria própria.

- Endemismo lusitano: Planta que só existe em Portugal continental.
- Endemismo ibérico: Planta que só existe na Península Ibérica. As plantas assinaladas com \* são quase endémicas desta região, ocorrendo também na Macaronésia (arquipélagos da Madeira, Açores, Canárias e Cabo Verde).

- Predominantemente ibero-magrebina: Planta de ocorrência exclusiva, ou quase, de uma área geográfica que inclui a Península Ibérica e o Noroeste de África (de Marrocos à Tunísia).
- Predominantemente mediterrânica: Planta de distribuição predominantemente mediterrânica (incluindo obrigatoriamente parte do Sul da Europa e do Norte de África ou do Oeste da Ásia) ou macaronésica, embora possa também ocorrer noutras regiões limítrofes.
- Predominantemente europeia: Planta de distribuição predominantemente europeia, embora possa também ocorrer noutras regiões limítrofes. Inclui também as plantas de distribuição europeia sub-regional, como europeia ocidental, atlântica ou meridional.
- Plurirregional ou subcosmopolita: Planta distribuída por várias regiões geográficas (holártica, euro-africana, euro-asiática) ou de distribuição global (cosmopolita) ou quase global (subcosmopolita).
- Planta exótica: Planta introduzida, não nativa de Portugal continental.

## Frequência na área de distribuição

Indicação da probabilidade de ocorrência de uma espécie no interior da sua área de distribuição em Portugal continental. Para a sua aferição utilizou-se, como base, o número de quadrículas de ocorrência (10x 10 km) compiladas no portal Flora-On (<https://flora-on.pt>) e foram efetuados acertos com base na informação providenciada pela experiência de campo dos autores.

## Usos

A indicação dos usos das plantas resulta da compilação de usos de conhecimento popular e de pesquisa bibliográfica. Por limitação de espaço, para cada planta apenas são apresentados dois usos, embora possam existir mais aplicações diferentes. Nesses casos foram selecionados os usos populares que, aparentemente, estão mais generalizados em Portugal.

- Medicinal: Planta usada na produção de compostos farmacêuticos ou usada em mezinhas populares.

- Alimentar: Planta usada em culinária, como alimento ou tempero, ou na confecção de doces ou bebidas.
- Essências/Usos industriais: Planta usada na extração de compostos químicos (e.g., óleos essenciais, resinas, pigmentos, gomas) ou com princípios ativos com potencial para utilização industrial (e.g., perfumaria, tinturaria, genética).
- Venenosas/Tóxicas: Planta com toxicidade, venenosa ou psicotrópica.
- Materiais e estruturas: Planta usada como matéria-prima em diversas atividades humanas (e.g., artesanato, construção, carpintaria, tecelagem, lenha, sebes, telhados verdes).
- Ornamental: Planta cultivada como ornamental ou com potencial para ser usada como tal.
- Forrageiras/Sideração: Planta usada na alimentação animal ou na sideração de campos agrícolas. Inclui plantas usadas em prados para produção de feno, enrolamentos agrícolas, misturas para polinizadores e auxiliares, sementes para alimentação de pássaros, etc.
- Melífera: Planta usada para alimentação das abelhas.
- Social: Planta associada a diversos tipos de tradições culturais, incluindo fins religiosos e cerimoniais, superstições e outros usos simbólicos.

## Estatuto de proteção legal

- Espécie protegida: Planta legalmente protegida. Estatuto conferido por, pelo menos, um dos seguintes diplomas legais: Diretiva 92/43/CEE (Anexos II, IV e V), Convenção de Berna (Anexo I) e Regulamento (CE) n.º 338/97, do Conselho, de 9 de dezembro de 1996 (Anexos A e B).
- Espécie parcialmente protegida: Planta em que apenas uma das suas subespécies, ou variedades, é protegida por lei (estatuto conferido por, pelo menos, um dos diplomas legais referidos anteriormente).

# 1. ÁRVORES





## Pinus pinaster

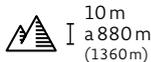
PINHEIRO-BRAVO

**Ecologia:** pinhais, matas; em solos ácidos.  
Amplamente cultivado.

**Plantas semelhantes:** *Pinus sylvestris*, *P. nigra*,  
*P. halepensis*.



PINACEAE

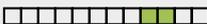


## Pinus pinea

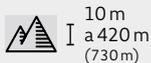
PINHEIRO-MANSO

**Ecologia:** pinhais, matas; em solos ácidos.  
Amplamente cultivado.

**Plantas semelhantes:** *P. halepensis*.



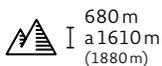
PINACEAE



## Taxus baccata

TEIXO, TEIXEIRA

**Ecologia:** bosques mistos em zonas  
de montanha; em locais sombrios  
e húmidos, em substratos ácidos.



TAXACEAE

## Castanea sativa

CASTANHEIRO

**Ecologia:** soutos, bosques e matas; em zonas de montanha; também cultivado.

**Plantas semelhantes:** *Castanea crenata* (raramente cultivado).



FAGACEAE



20 m  
a 1050 m  
(1360 m)

## Quercus robur

CARVALHO-ALVARINHO, CARVALHO-ROBLE

**Ecologia:** bosques caducifólios e matas; em solos profundos e frescos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Quercus faginea*, *Q. pyrenaica*, *Q. rubra*.



FAGACEAE



10 m  
a 1050 m  
(1280 m)

## Quercus faginea subsp. broteroi

CARVALHO-CERQUINHO

**Ecologia:** bosques, por vezes nas margens de cursos de água.

**Plantas semelhantes:** *Quercus faginea* subsp. *faginea*, *Q. canariensis*.



FAGACEAE



10 m  
a 470 m  
(810 m)

## Quercus pyrenaica

CARVALHO-NEGRAL,  
CARVALHO-DAS-BEIRAS

**Ecologia:** bosques caducifólios; em solos ácidos, principalmente de granitos.

**Plantas semelhantes:** *Quercus robur*.



FAGACEAE



80 m  
a 1190 m  
(1580 m)



## Quercus suber

SOBREIRO, SOBREIRA, SOBRO, CHAPARRO

**Ecologia:** bosques perenifólios ou mistos, montados; em solos ácidos.



FAGACEAE



10 m  
a 670 m  
(930 m)



## Quercus rotundifolia

AZINHEIRA, AZINHO, CARRASCO, SARDÃO

**Ecologia:** bosques perenifólios, montados, escarpas; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Quercus coccifera*, *Q. suber* (quando jovem).



FAGACEAE



10 m  
a 830 m  
(1320 m)



## Corylus avellana

AVELEIRA

**Ecologia:** bosques caducifólios ou ripícolas; em locais sombrios e húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Ulmus glabra*.



BETULACEAE



30 m  
a 870 m  
(1100 m)



## Betula pubescens

BIDOEIRO, BÉTULA

**Ecologia:** bosques ripícolas; em zonas de montanha.

**Plantas semelhantes:** *Betula pendula*.



BETULACEAE



110 m  
a 1440 m  
(1580 m)

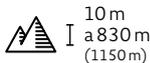
## *Alnus glutinosa*

AMIEIRO

**Ecologia:** bosques ripícolas ou paludosos.



BETULACEAE



## *Populus alba*

CHOUPO-BRANCO, ÂLAMO, ALBARINHO

**Ecologia:** bosques ripícolas; também cultivado.

**Plantas semelhantes:** *Populus tremula*.



SALICACEAE



## *Populus nigra*

CHOUPO-NEGRO, ÂLAMO-NEGRO

**Ecologia:** bosques ripícolas; também cultivado.



SALICACEAE



## *Salix atrocinerea*

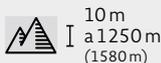
BORRAZEIRA-PRETA, SEICEIRO-NEGRO, SALGUEIRO-PRETO

**Ecologia:** bosques e matagais ripícolas; em substratos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Salix salviifolia*, *S. caprea*.



SALICACEAE



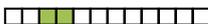


## Salix salviifolia

BORRÁZEIRA-BRANCA, SEICEIRO-BRANCO, SAZEIRO

**Ecologia:** bosques e matagais ripícolas; principalmente em cursos de água de regime torrencial.

**Plantas semelhantes:** *Salix atrocinerea*.



SALICACEAE

10 m  
a 1160 m  
(1580 m)



## Fraxinus angustifolia subsp. angustifolia

FREIXO

**Ecologia:** bosques ripícolas, ou em encostas frescas, com solos profundos.

**Plantas semelhantes:** *Fraxinus excelsior* (cultivado).



OLEACEAE

10 m  
a 840 m  
(1400 m)

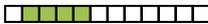


## Olea europaea var. europaea

OLIVEIRA

**Ecologia:** amplamente cultivada.

**Plantas semelhantes:** *Olea europaea* var. *sylvestris*.



OLEACEAE

10 m  
a 580 m



## Laurus nobilis

LOUREIRO, LOURO

**Ecologia:** matagais e bosques ripícolas; em locais sombrios e em solos frescos.



LAURACEAE

10 m  
a 570 m  
(980 m)



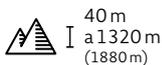
## Ilex aquifolium

AZEVINHO, VISQUEIRO, PICA-FOLHA

**Ecologia:** bosques caducifólios, matagais ripícolas; em locais sombrios, com solos frescos e ácidos.



AQUIFOLIACEAE



## Frangula alnus

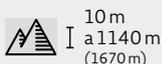
SANGUINHO, SANGUINHO-DE-ÁGUA, LANGARINHO

**Ecologia:** bosques e matagais ripícolas ou paludosos, sebes; em sítios húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Rhamnus alaternus*, *R. cathartica*, *Viburnum tinus*.



RHAMNACEAE



## Eucalyptus globulus

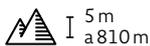
EUCALIPTO

**Ecologia:** amplamente cultivado e naturalizado em locais frescos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Eucalyptus*.



MYRTACEAE



## Celtis australis

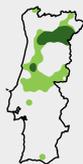
LODOEIRO, LÓDÃO

**Ecologia:** bosques de encosta ou ripícolas; em solos frescos; também cultivado.

**Plantas semelhantes:** Espécies do género *Ulmus*.



ULMACEAE





## Ulmus minor

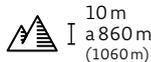
ULMEIRO, OLMO, NEGRILHO

**Ecologia:** bosques ripícolas, sebes; também cultivado.

**Plantas semelhantes:** *Ulmus glabra*, *Celtis australis*.



ULMACEAE



## Acer monspessulanum

ZELHA

**Ecologia:** matagais e orlas de bosques, caducifólios ou perenes; em solos pedregosos.



SAPINDACEAE



## Acer pseudoplatanus

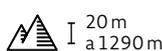
BORDO, PADREIRO, PLÁTANO-BASTARDO

**Ecologia:** bosques caducifólios, em zonas de montanha, mas também cultivado.

**Plantas semelhantes:** *Acer campestre*.



SAPINDACEAE



## Prunus avium

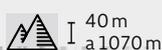
CEREJEIRA-BRAVA, CERDEIRA

**Ecologia:** bosques caducifólios; em locais frescos, com solos profundos, também cultivada.

**Plantas semelhantes:** *Prunus cerasus*.



ROSACEAE



## Prunus lusitanica

AZEREIRO

**Ecologia:** bosques caducifólios, matagais e rochedos em linhas de água; em locais húmidos; por vezes cultivada como ornamental.



ROSACEAE

(20m)  
250 m  
a 880 m  
(1360m)



## Sorbus aucuparia

TRAMAZEIRA, CORNOGODINHO

**Ecologia:** bosques caducifólios, matagais, escarpas; em zonas de montanha.

**Plantas semelhantes:** *Sorbus domestica*.



ROSACEAE

(30m)  
740 m  
a 1550 m  
(1900m)



## Sorbus latifolia

MOSTAJEIRO

**Ecologia:** bosques caducifólios, perto de linhas de água; em zonas de montanha.

**Plantas semelhantes:** *Sorbus torminalis*, *S. aria*.



ROSACEAE

(330m)  
550 m  
a 1140 m  
(1270m)



## Ficus carica

FIGUEIRA, BAFOREIRA

**Ecologia:** margens de cursos de água, barrancos, escarpas; em locais frescos e pedregosos; também cultivada.



MORACEAE

10 m  
a 620 m  
(790 m)





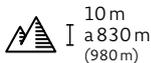
## *Ailanthus altissima*

ESPANTA-LOBOS, AILANTO, ÁRVORE-DO-CÉU

**Ecologia:** invasora em margens de cursos de água, locais humanizados.



SIMAROUBACEAE



## *Robinia pseudoacacia*

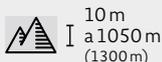
ROBÍNIA, ACÁCIA-BASTARDA

**Ecologia:** invasora em bosques frescos e margens de cursos de água.

**Plantas semelhantes:** *Gleditsia triacanthos*.



FABACEAE



## *Acacia melanoxylon*

AUSTRÁLIA, ACÁCIA-AUSTRÁLIA

**Ecologia:** invasora em encostas sombrias e na margem de cursos de água.

**Plantas semelhantes:** *Acacia retinodes*.



FABACEAE



## *Acacia dealbata*

MIMOSA, ACÁCIA-MIMOSA

**Ecologia:** invasora em encostas frescas e na margem de cursos de água.

**Plantas semelhantes:** *Acacia mearnsii*, *A. baileyana*.



FABACEAE



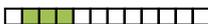


## Acacia saligna

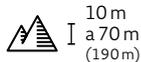
ACÁCIA

**Ecologia:** invasora em areias litorais.

**Plantas semelhantes:** *Acacia pycnantha*, *A. retinodes*.



FABACEAE

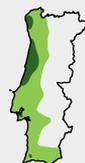


## Acacia longifolia

ACÁCIA-DE-ESPIGAS

**Ecologia:** invasora em areias litorais.

**Plantas semelhantes:** *Acacia cyclops*, *A. sophorae* (rara).



FABACEAE

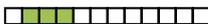


## Acacia pycnantha

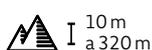
ACÁCIA-NEGRA

**Ecologia:** invasora em encostas soalheiras, em solos secos e pobres.

**Plantas semelhantes:** *Acacia saligna* e *Acacia retinodes*.



FABACEAE



## Gleditsia triacanthos

ESPINHEIRO-DA-VIRGÍNIA,  
ACÁCIA-DE-TRÊS-ESPINHOS

**Ecologia:** invasora em bosques ripícolas.

**Plantas semelhantes:** *Robinia pseudoacacia*



FABACEAE





# 2. ARBUSTOS

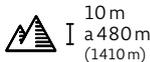
## Quercus coccifera

CARRASCO, CARRASQUEIRO

**Ecologia:** matagais; em solos pedregosos, ácidos ou básicos.



FAGACEAE



## Quercus lusitana

CARVALHIÇA

**Ecologia:** pinhais, matos, bosques; em solos ácidos.  
**Plantas semelhantes:** Quercus faginea (quando jovem).



FAGACEAE



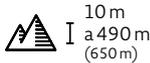
## Rhamnus alaternus

SANGUINHO-DAS-SEBES,  
ADERNO-BASTARDO

**Ecologia:** matagais, sebes; indiferente edáfica.  
**Plantas semelhantes:** Phillyrea latifolia.



RHAMNACEAE



## Rhamnus oleoides

ESPINHEIRO-PRETO

**Ecologia:** matagais; solos secos e pedregosos.  
**Plantas semelhantes:** Flueggea tinctoria.



RHAMNACEAE





## Pistacia lentiscus

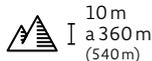
AROEIRA, LENTISCO, ALFOSTIGUEIRO

**Ecologia:** matagais termófilos; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** Pistacia terebinthus.



ANACARDIACEAE



## Pistacia terebinthus

CORNALHEIRA, TEREBINTO

**Ecologia:** matagais; em locais secos, rochosos ou pedregosos.

**Plantas semelhantes:** Pistacia lentiscus.



ANACARDIACEAE



## Arbutus unedo

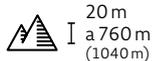
MEDRONHEIRO, ÊRVODO, ERVEDEIRO

**Ecologia:** matagais, bosques perenifólios; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, Myrica faya.



ERICACEAE



## Osyris alba

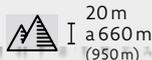
CÁSSIA-BRANCA, MATA-PULGAS, SÂNDALO-BRANCO\*

**Ecologia:** orlas de bosques e matagais, frequentemente ripícolas, sebes; em locais frescos.

**Plantas semelhantes:** espécies do género Cytisus, quando jovens.



SANTALACEAE



## Osyris lanceolata

SÂNDALO-AFRICANO\*,  
CÁSSIA-DE-FOLHA-LARGA\*

**Ecologia:** matagais; em locais secos e soalheiros.



SANTALACEAE



0m  
a 330m  
(530m)

## Olea europaea var. sylvestris

ZAMBUJEIRO, ZAMBUJO, OLIVEIRA-BRAVA

**Ecologia:** matagais; em sítios secos e quentes,  
em substratos pedregosos ou rochosos; indiferente  
edáfica.

**Plantas semelhantes:** outras variedades  
de *Olea europaea*.



OLEACEAE



10m  
a 490m

## Phillyrea angustifolia

LENTISCO-BASTARDO,  
ADERNO-DE-FOLHAS-ESTREITAS

**Ecologia:** matagais; em sítios secos e quentes,  
em substratos pedregosos ou rochosos; indiferente  
edáfica.



OLEACEAE



10m  
a 620m  
(880m)

## Phillyrea latifolia

ADERNO, ADERNO-DE-FOLHAS-LARGAS

**Ecologia:** matagais, bosques; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Rhamnus alaternus*.



OLEACEAE



30m  
a 460m



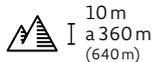
## Myrtus communis

MURTA, MURTEIRA, MARTUNHEIRA

**Ecologia:** matagais, barrancos; em locais algo húmidos.



MYRTACEAE



## Myrica faya

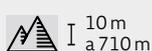
SAMOUCO

**Ecologia:** matagais, em solos frescos, ácidos; também cultivada.

**Plantas semelhantes:** *Arbutus unedo*.



MYRTACEAE



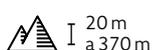
## Nerium oleander

LOENDRO, CEVADILHA

**Ecologia:** matagais ripícolas, em cursos de água de regime torrencial; também cultivada como ornamental.



APOCYNACEAE



## Flueggea tinctoria

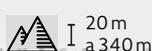
TAMUJO

**Ecologia:** leitos pedregosos de cursos de água temporários.

**Plantas semelhantes:** *Rhamnus oleoides*.



EUPHORBIACEAE



## *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*

ADELFEIRA, ADELFA, LOENDRO

**Ecologia:** matagais ripícolas; em locais húmidos e sombrios, em substratos ácidos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Arbutus unedo*, *Nerium oleander*.



ERICACEAE



50 m  
a 850 m



## *Viburnum tinus*

FOLHADO, LOUREIRO-DO-JARDIM

**Ecologia:** matagais, bosques, na margem de linhas de água e encostas sombrias.

**Plantas semelhantes:** *Viburnum lantana*, cultivares ornamentais de *V. tinus*, *Rhododendron ponticum* (no estado vegetativo).



CAPRIFOLIACEAE



20 m  
a 600 m  
(880 m)



## *Amelanchier ovalis*

AMELANQUER, NESPEREIRA-DO-MONTE

**Ecologia:** bosques e matagais; em locais pedregosos ou rochosos, em zonas de montanha.



ROSACEAE



(160 m)  
510 m  
a 1500 m



## *Crataegus monogyna*

PILRITEIRO, ESPINHEIRO-ALVAR,  
CARAPETEIRO

**Ecologia:** matagais e bosques ripícolas, sebes; em locais sombrios e algo húmidos.



ROSACEAE



10 m  
a 870 m  
(1220 m)



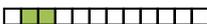


## Prunus spinosa

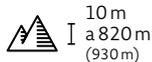
ABRUNHEIRO-BRAVO

**Ecologia:** matagais, sebes.

**Plantas semelhantes:** Prunus insititia, P. mahaleb, P. padus.



ROSACEAE



## Pyrus bourgaeana

CATAPEREIRO, PEREIRA-BRAVA, CACHIPIRRO

**Ecologia:** matos, sebes; em locais soalheiros e solos pedregosos; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** Pyrus cordata.



ROSACEAE



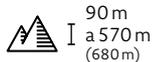
## Buxus sempervirens

BUXO

**Ecologia:** matagais em leitos de cheia e vales rochosos encaixados; também cultivado.



BUXACEAE



## Ligustrum vulgare

ALFENEIRO, ALFENA, SANT'ANTONINHAS

**Ecologia:** matagais ripícolas, sebes e orlas de bosques; em locais sombrios e em solos algo húmidos; também cultivado.

**Plantas semelhantes:** Ligustrum sinense.



OLEACEAE



## *Sambucus nigra*

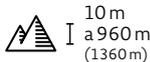
SABUGUEIRO, CANDELHEIRO, CANINEIRO

**Ecologia:** orlas de bosques ripícolas, sebes; frequentemente cultivada.

**Plantas semelhantes:** quando jovem, *Sambucus ebulus*.



CAPRIFOLIACEAE



## *Vaccinium myrtillus*

UVA-DO-MONTE, ARANDO, MIRTILO-BRAVO

**Ecologia:** matos higrofilos, turfeiras; em zonas de montanha, em solos ácidos e húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Vaccinium uliginosum* (muito raro).



ERICACEAE



## *Salix arenaria*

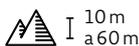
SALGUEIRO-DAS-AREIAS,  
VIMEIRO-DAS-AREIAS

**Ecologia:** em depressões dunares e orlas de lagoas; em solos arenosos, húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Salix repens* (raro).



SALICACEAE



## *Bupleurum fruticosum*

BELEZA, MATA-BOI

**Ecologia:** sebes e orlas de matagais; em solos frescos.



APIACEAE





## Gomphocarpus fruticosus

FALSO-ALGODOEIRO, PAINEIRINHA

**Ecologia:** invasora em prados húmidos, na margem de cursos de água e bermas de caminhos.

**Plantas semelhantes:** *Gomphocarpus physocarpus*.



APOCYNACEAE



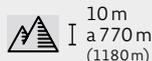
## Daphne gnidium

TROVISCO, GORREIRO, TROVISQUEIRO

**Ecologia:** matos, matagais e bosques perenifólios; indiferente edáfica.



THYMELEACEAE



## Cistus albidus

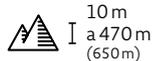
ROSELHA-GRANDE

**Ecologia:** matos; em solos secos, geralmente básicos.

**Plantas semelhantes:** *Cistus crispus*.



CISTACEAE



## Cistus crispus

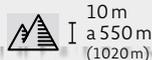
ROSELHA-PEQUENA

**Ecologia:** matos; em solos secos e pobres, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Cistus albidus*.



CISTACEAE



## *Cistus monspeliensis*

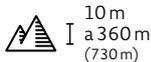
SARGAÇO

**Ecologia:** matos; em solos secos.

**Plantas semelhantes:** *Cistus psilosepalus*.



CISTACEAE



## *Cistus psilosepalus*

SANGANHO

**Ecologia:** matos; em solos algo húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Cistus monspeliensis*.



CISTACEAE



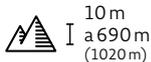
## *Cistus salviifolius*

SANGANHO-MOURO, ESTEVINHA

**Ecologia:** matos; em solos secos.



CISTACEAE



## *Cistus ladanifer* subsp. *ladanifer*

ESTEVA, XARA

**Ecologia:** matos; em solos secos e pobres, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Cistus laurifolius*, *C. ladanifer* subsp. *sulcatus*.



CISTACEAE

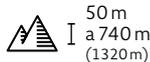




## Cistus populifolius

ESTEVÃO, LADA

**Ecologia:** matagais e orlas de bosques; em sítios frescos e solos ácidos.



CISTACEAE

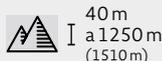


## Halimium umbellatum

SARGACINHO-PEGAJOSO

**Ecologia:** matos, rochedos; em solos pobres, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Helianthemum apenninum* subsp. *apenninum*, *Cistus libanotis*. No estado vegetativo, *Halimium calycinum*.



CISTACEAE

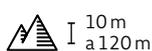


## Halimium halimifolium

SARGAÇA-DAS-AREIAS, SARGAÇA-MAIOR

**Ecologia:** matos; em solos arenosos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Halimium lasianthum*.



CISTACEAE

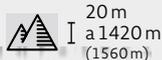


## Halimium lasianthum

SARGAÇO, SARGAÇO-DAS-SERRAS, SARGANHO-MOURO

**Ecologia:** matos; em solos ácidos algo húmidos, do litoral à montanha.

**Plantas semelhantes:** *Halimium ocyroides*, *H. halimifolium*.



CISTACEAE

## Halimium ocymoides

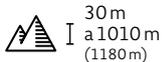
SARGAÇO-BRANCO, MATO-BRANCO

**Ecologia:** matos baixos; em solos secos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Halimium lasianthum*.



CISTACEAE



## Halimium calycinum

SARGACINHA-AMARELA

**Ecologia:** matos; em solos secos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Halimium umbellatum* e *Rosmarinus officinalis*.



CISTACEAE

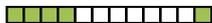


## Rosmarinus officinalis

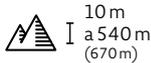
ALECRIM, ALECRINZEIRO

**Ecologia:** matos; em locais secos e soalheiros; também cultivada.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Halimium calycinum*.



LAMIACEAE



## Teucrium fruticans

MATO-BRANCO, SALVA-AMARGA

**Ecologia:** matagais, orlas de bosques; em sítios secos e soalheiros; também cultivada.



LAMIACEAE





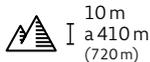
## Phlomis purpurea

MARIOILA

**Ecologia:** orlas de bosques e matagais; em locais soalheiros; indiferente edáfica.



LAMIACEAE



## Lavandula viridis

ROSMANINHO-VERDE

**Ecologia:** orlas de bosques e matagais; em locais sombrios e em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, outras espécies do género *Lavandula*.



LAMIACEAE



## Lavandula stoechas

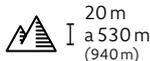
ROSMANINHO, RASMONO, CABEÇUDA

**Ecologia:** matos baixos; em locais secos e soalheiros.

**Plantas semelhantes:** *Lavandula pedunculata*.



LAMIACEAE



## Lavandula pedunculata

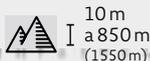
ROSMANINHO-MAIOR, RASMONO-MAIOR

**Ecologia:** matos baixos; em locais secos e soalheiros e solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Lavandula stoechas*.



LAMIACEAE



## Nicotiana glauca

CHARUTEIRA, CHARUTO-DO-REI

**Ecologia:** naturalizada em entulhos, bermas de caminhos; ruderal.



SOLANACEAE



## Ricinus communis

RÍCINO

**Ecologia:** naturalizado em entulhos, incultos e terrenos perturbados.



EUPHORBIACEAE



## Solanum linnaeanum

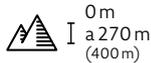
TOMATEIRO-DO-DIABO

**Ecologia:** invasora ruderal; em solos nitrofilizados e algo ensombrados.

**Plantas semelhantes:** *Solanum citrullifolium*.



SOLANACEAE

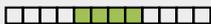


## Artemisia crithmifolia

MADORNEIRA, ERVA-LOMBRIGUEIRA

**Ecologia:** dunas.

**Plantas semelhantes:** *Artemisia campestris*.



ASTERACEAE





## Lycium intricatum

CAMBROEIRA-DAS-ARRIBAS\*

**Ecologia:** arribas litorais.

**Plantas semelhantes:** *Lycium europaeum*.



SOLANACEAE



## Limoniastrum monopetalum

SALGADO, MARISMA-NEGRAL\*

**Ecologia:** sapais, estuários.

**Plantas semelhantes:** em jovem, *Halimione portulacoides*.



PLUMBAGINACEAE



## Arthrocnemum macrostachyum

SALICÓRNIA-PERENE, ALACRANEIRA

**Ecologia:** sapais, estuários, arribas litorais.

**Plantas semelhantes:** *Sarcocornia fruticosa*.



AMARANTHACEAE



## Salsola vermiculata

BARRILHA-BRANCA,  
BARRILHEIRA-DAS-ARRIBAS

**Ecologia:** orlas de sapal, estuários, arribas litorais;  
em solos salgados.

**Plantas semelhantes:** *Suaeda vera*.



AMARANTHACEAE



## Suaeda vera

VALVERDE-DOS-SAPAIS, BARRILHA

**Ecologia:** sapais, estuários, arribas litorais; em solos salgados.

**Plantas semelhantes:** *Salsola vermiculata*.



AMARANTHACEAE



## Halimione portulacoides

GRAMATA-BRANCA, VERDOEGA-MARINHA\*

**Ecologia:** sapais, estuários; em locais periodicamente inundáveis pelas marés.



AMARANTHACEAE



## Atriplex halimus

SALGADEIRA

**Ecologia:** orlas de sapal, estuários, arribas litorais; em solos salgados.

**Plantas semelhantes:** *Atriplex glauca* (muito raro).



AMARANTHACEAE

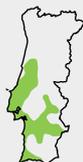


## Coronilla glauca

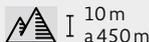
PASCOINHAS

**Ecologia:** matos; em solos calcários pedregosos, por vezes em arribas litorais; cultivado em taludes de estradas.

**Plantas semelhantes:** *Coronilla juncea*.



FABACEAE





## Adenocarpus complicatus

CODEÇO-DO-INTERIOR

**Ecologia:** orlas de bosques e matagais, terrenos incultos; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Adenocarpus aureus* e outras espécies do género *Adenocarpus*.



FABACEAE



(80 m)  
210 m  
a 1180 m  
(1610 m)



## Adenocarpus lainzii

CODEÇO

**Ecologia:** matagais em terrenos incultos; em solos ácidos, perturbados e algo húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Adenocarpus anisochillus* e outras espécies do género *Adenocarpus*.



FABACEAE



10 m  
a 890 m  
(1090 m)



## Anagyris foetida

FEDEGOSA

**Ecologia:** sebes e matagais; em solos pedregosos, básicos.



20 m  
a 360 m

FABACEAE

## Juniperus oxycedrus

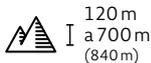
ZIMBRO-COMUM, OXICEDRO

**Ecologia:** matagais, bosques perenifólios; em locais soalheiros e em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Juniperus navicularis*.



CUPRESSACEAE



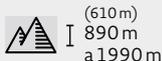
## Juniperus communis

ZIMBRO-RASTEIRO

**Ecologia:** matagais rasteiros de alta montanha.



CUPRESSACEAE



## Juniperus navicularis

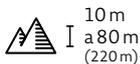
PIORRO, ZIMBRO-GALEGO

**Ecologia:** matagais; em solos arenosos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Juniperus oxycedrus*.



CUPRESSACEAE



## Juniperus turbinata

SABINA-DA-PRAIA, ZIMBRO

**Ecologia:** matagais em dunas, arribas litorais e encostas rochosas; indiferente edáfica.



CUPRESSACEAE





## Tamarix africana

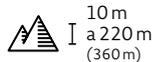
TAMARGUEIRA,  
TAMARGUEIRA-DE-ESPIGAS-GROSSAS\*

**Ecologia:** margens e leitos de ribeiras de regime torrencial.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género Tamarix.



TAMARICACEAE



## Corema album

CAMARINHA, CAMARINHEIRA

**Ecologia:** dunas, pinhais litorais.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, Erica scoparia.



ERICACEAE



## Daboecia cantabrica

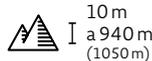
URZE-IRLANDESA

**Ecologia:** matos acidófilos.

**Plantas semelhantes:** Erica ciliaris, E. tetralix.



ERICACEAE



## Calluna vulgaris

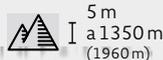
TORGA, QUEIRÓ, URZE

**Ecologia:** matos acidófilos, pinhais, desde dunas até alta montanha.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, Erica umbellata e outras espécies do género Erica.



ERICACEAE

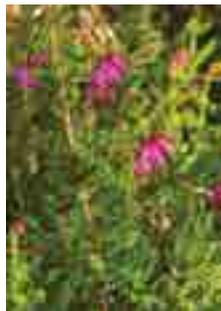


## Erica ciliaris

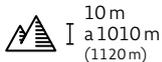
LAMEIRINHA, URZE-CARAPAÇA,  
CORDÕES-DE-FREIRA

**Ecologia:** matos higrofilos, turfeiras; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Erica tetralix*.



ERICACEAE



## Erica cinerea

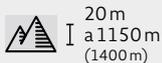
QUEIRÓ, URZE-ROXA

**Ecologia:** matos acidófilos.

**Plantas semelhantes:** *Erica ciliaris*, *E. umbellata*.



ERICACEAE



## Erica umbellata

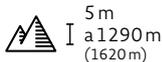
QUEIROGA, QUEIRÓ, TORGA

**Ecologia:** matos acidófilos, pinhais.

**Plantas semelhantes:** *Erica cinerea*.



ERICACEAE



## Erica australis

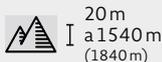
URGUEIRA, URZE-VERMELHA,  
TORGA-VERMELHA

**Ecologia:** matos acidófilos; em locais soalheiros.

**Plantas semelhantes:** *Erica erigena*.



ERICACEAE



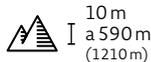


## Erica lusitanica

URZE-PORTUGUESA

**Ecologia:** matos higrofilos; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** Erica arborea.



ERICACEAE



## Erica scoparia

URZE-DAS-VASSOURAS

**Ecologia:** matagais; em solos ácidos ou descarbonatados.

**Plantas semelhantes:** Erica arborea, E. lusitanica.



ERICACEAE

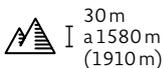
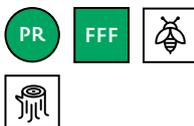


## Erica arborea

URZE-BRANCA, URZE-ARBÓREA

**Ecologia:** matagais; em encostas frescas.

**Plantas semelhantes:** Erica lusitanica.

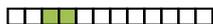


ERICACEAE

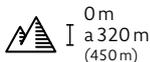
## Chamaerops humilis

PALMEIRA-ANÃ, PALMEIRA-DAS-  
-VASSOURAS, PALMITO

**Ecologia:** matos termófilos; em solos secos.



ARECACEAE



## Jasminum fruticans

JASMINEIRO-DO-MONTE,  
JASMINEIRO-DO-CAMPO

**Ecologia:** matagais, sebes e orlas de bosques;  
em diversos tipos de substratos.

**Plantas semelhantes:** em dormência estival, *Osyris  
alba* e espécies do género *Cytisus*.



OLEACEAE



## Ephedra fragilis

CORNICABRA, GESTRELA, ÉFEDRA

**Ecologia:** matagais, sebes; em arribas litorais  
e em solos arenosos e secos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, espécies  
do género *Cytisus*.



EPHEDRACEAE



## Genista florida

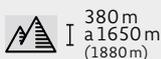
PIORNO-DOS-TINTUREIROS

**Ecologia:** matagais, orlas de bosques e sebes;  
em zonas montanhosas.

**Plantas semelhantes:** *Genista cinerascens*, *Cytisus  
striatus* e outras espécies do género *Cytisus* de flor  
amarela.



FABACEAE





## Retama monosperma

PIORNO-BRANCO, RETAMA-BRANCA

**Ecologia:** matagais em solos arenosos; cultivada ao longo dos taludes de estradas.

**Plantas semelhantes:** *Retama sphaerocarpa*.



FABACEAE



## Retama sphaerocarpa

PIORNO-AMARELO, PIORNEIRA, RETAMA-AMARELA

**Ecologia:** matagais, pastagens; em solos secos, pobres e ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Retama monosperma*.

No estado vegetativo, *Cytisus striatus*, *Genista florida*.



FABACEAE



## Cytisus multiflorus

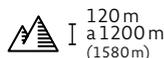
GIESTA-BRANCA

**Ecologia:** matos, pastagens; em solos ácidos e pobres.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Retama sphaerocarpa* e outras espécies do género *Cytisus*.



FABACEAE



## Cytisus scoparius

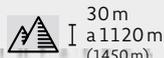
GIESTA-AMARELA, GIESTEIRA-DAS-VASSOURAS, CHAMIÇA

**Ecologia:** matos, orlas florestais, sebes, bermas de caminhos; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Cytisus grandiflorus* e outras espécies do género *Cytisus* de flor amarela, *Spartium junceum*.



FABACEAE



## Cytisus striatus

MAIAS, GIESTA-NEGRAL,  
GIESTEIRA-DAS-SERRAS

**Ecologia:** matagais, pastagens, sebes, bermas de caminhos; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Spartium junceum* e outras espécies do género *Cytisus* de flor amarela.



20 m  
a 1290 m  
(1590 m)

FABACEAE

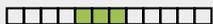


## Spartium junceum

GIESTA-DOS-JARDINS

**Ecologia:** naturalizada em solos arenosos ou básicos; cultivada ao longo dos taludes de estradas.

**Plantas semelhantes:** espécies do género *Cytisus* de flor amarela.



10 m  
a 490 m  
(700 m)

FABACEAE



## Cytisus grandiflorus

GIESTA-DAS-SEBES

**Ecologia:** matagais e orlas de pinhais; em solos arenosos e algo nitrofilizados, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Cytisus scoparius* e outras espécies do género *Cytisus* de flor amarela, *Spartium junceum*.



10 m  
a 1430 m  
(1670 m)

FABACEAE





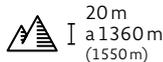
## Pterospartum tridentatum

CARQUEJA, CARQUEIJA

**Ecologia:** matos; em solos ácidos; do litoral à alta montanha.



FABACEAE



## Genista tournefortii

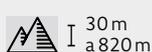
ALIAGA-DA-ESTREMADURA

**Ecologia:** matos, orlas de bosques; em solos pedregosos, básicos.

**Plantas semelhantes:** *Genista hirsuta*.



FABACEAE



## Genista anglica

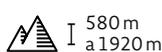
ALIAGA

**Ecologia:** matos higrofilos, turfeiras; em zonas de montanha.

**Plantas semelhantes:** *Genista berberidea*, *G. ancistrocarpa*.



FABACEAE



## Genista hirsuta

TOJO-SOVELÃO, TOJO-DO-SUL,  
ALIAGA-MERINA

**Ecologia:** matos; em solos pobres e pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Genista tournefortii*.



FABACEAE



## Genista falcata

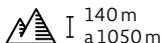
TOJO-GADANHO-MAIOR

**Ecologia:** matagais e bosques; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Genista triacanthos*.



FABACEAE



## Genista triacanthos

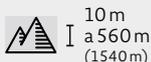
TOJO-GATANHO-MENOR, ARRANHA-LOBO

**Ecologia:** matos, bosques; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Genista falcata*,  
*Stauracanthus boivinii*.



FABACEAE



## Genista polyanthos

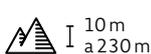
ESCOVA, GIESTA-BRAVA

**Ecologia:** matos; em solos ácidos, pobres e pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Genista hystrix*.



FABACEAE



## Echinospartum ibericum

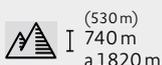
CALDONEIRA

**Ecologia:** matos de montanha, rochedos; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Cytisus oromediterraneus*.



FABACEAE





## Stauracanthus boivinii

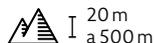
TOJO-GATUM

**Ecologia:** matos; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Genista triacanthos*,  
*Ulex argenteus*.



FABACEAE



## Stauracanthus genistoides

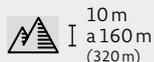
TOJO-MANSO, TOJO-CHAMUSCO

**Ecologia:** matos; em solos arenosos.

**Plantas semelhantes:** *Stauracanthus spectabilis*  
e espécies do género *Ulex*.



FABACEAE



## Ulex argenteus subsp. argenteus

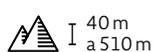
TOJO-PRATEADO

**Ecologia:** matos; em solos pobres, pedregosos,  
ácidos ou descarbonatados.

**Plantas semelhantes:** *Ulex eriocladus*, *U. erinaceus*,  
espécies do género *Stauracanthus*.



FABACEAE



LC

## Ulex densus

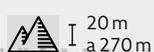
TOJO-DA-CHARNECA, TOJO-GATUNHO

**Ecologia:** matos; em solos pedregosos, derivados  
de calcários.

**Plantas semelhantes:** *Ulex minor*.



FABACEAE

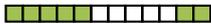


## Ulex jussiaei

TOJO-DURÁZIO

**Ecologia:** matos, arribas litorais; em solos ácidos, algo perturbados.

**Plantas semelhantes:** *Ulex airensis*, *U. australis*.



FABACEAE



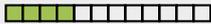
10 m  
a 760 m  
(1050 m)

## Ulex australis subsp. welwitschianus

TOJO-DO-SADO\*, TOJO-MOURISCO\*

**Ecologia:** matos; em solos arenosos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *U. airensis*, *U. jussiaei*, *U. australis* subsp. *australis*, *U. argenteus* subsp. *subsericeus*.



FABACEAE



10 m  
a 270 m  
(420 m)

## Ulex minor

TOJO-MOLAR

**Ecologia:** matos higrófilos; em solos ácidos e pobres.

**Plantas semelhantes:** *Ulex europaeus*.



FABACEAE



10 m  
a 1170 m  
(1550 m)

## Ulex europaeus subsp. latebracteatus

TOJO-ARNAL-DO-LITORAL\*

**Ecologia:** matos, orlas de bosques; em solos ácidos, com alguma humidade e algo perturbados.

**Plantas semelhantes:** *Ulex europaeus* subsp. *europaeus*, *U. minor*.



FABACEAE



10 m  
a 790 m



## Calicotome villosa

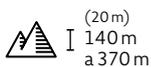
GIESTA-ESPINHOSA, AULAGA

**Ecologia:** matos, montados; em solos ácidos, secos.

**Plantas semelhantes:** espécies do género *Cytisus* de flor amarela.



FABACEAE



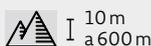
## Hakea sericea

HÁQUEA-PICANTE

**Ecologia:** invasora em matos e povoamentos florestais.



PROTEACEAE



## Agave americana

PITA, PITEIRA, AGAVE

**Ecologia:** invasora em locais secos e soalheiros.

**Plantas semelhantes:** outras espécies dos géneros *Agave* e *Furcraea*.



CACTACEAE



## Opuntia maxima

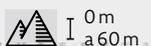
FIGUEIRA-DA-ÍNDIA, PITEIRA-DA-ÍNDIA, CATO

**Ecologia:** invasora em sebes, escarpas, bermas de caminhos; em sítios quentes e secos, em solos pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Opuntia elata* e outras espécies do género *Opuntia*.



ASPARAGACEAE



## Asparagus albus

ESPARGO-BRAVO, ESTREPES, ESPARGUEIRA

**Ecologia:** matagais, sebes, pastagens, pousios, taludes de salinas; em locais soalheiros e secos.



ASPARAGACEAE



0 m  
a 320 m



## Asparagus aphyllus

ESPARGO-BRAVO-MAIOR, CORRUDA-MAIOR

**Ecologia:** matos, bosques, sebes, pastagens, dunas; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Asparagus acutifolius*.



ASPARAGACEAE



0 m  
a 350 m  
(580 m)



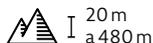
## Thymelaea villosa

TROVISCO-ALVAR\*

**Ecologia:** matos acidófilos.



THYMELEACEAE



## Crucianella maritima

GRANZA-DA-PRAIA, GRANZA-MARÍTIMA

**Ecologia:** dunas e arribas litorais.



RUBIACEAE



## Sarcocornia perennis

SARCOCÓRNIA, GRAMATA-PERENE

**Ecologia:** sapais, estuários; em locais periodicamente inundáveis pelas marés.

**Plantas semelhantes:** *Sarcocornia fruticosa*.



AMARANTHACEAE



## Limbarda crithmoides

CAMPÂNULA-DA-PRAIA, MADORNEIRA-BASTARDA

**Ecologia:** sapais, estuários; em solos salgados.



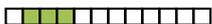
ASTERACEAE



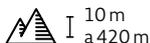
## Fumana laevipes

FUMANA-ESBELTA\*

**Ecologia:** matos baixos; em locais soalheiros, em solo pedregoso e básico.



CISTACEAE



## Fumana thymifolia

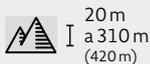
FUMANA-FOLHA-DE-TOMILHO\*

**Ecologia:** matos baixos; em locais soalheiros, em solo pedregoso e básico.

**Plantas semelhantes:** *Fumana procumbens*, *F. ericifolia*, *Thymus zygis* (no estado vegetativo).



CISTACEAE



## Helianthemum apenninum

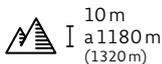
SARGACINHA-BRANCA\*

**Ecologia:** matos baixos; em rochedos ou solos arenosos.

**Plantas semelhantes:** *Halimium umbellatum*.



CISTACEAE



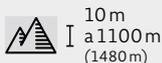
## Glandora prostrata

ERVA-DAS-SETE-SANGRIAS, SARGACINHA

**Ecologia:** matos; em solos ácidos ou descarbonatados.



BORAGINACEAE





## Calamintha nepeta

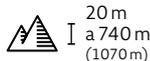
ERVA-DAS-AZEITONAS, NÊVEDA

**Ecologia:** orlas de matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Origanum vulgare*, no estado vegetativo.



LAMIACEAE



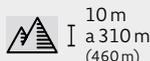
## Prasiium majus

MADRE-DE-ESMERALDA, PRÁSIO

**Ecologia:** rupícola e na orla de matagais; em substratos calcários, rochosos ou pedregosos.



LAMIACEAE



## Teucrium capitatum

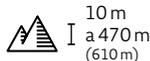
PÓLIO-ESBRANQUIÇADO\*

**Ecologia:** matos baixos; em sítios soalheiros e pedregosos, em solos básicos.

**Plantas semelhantes:** *Teucrium lusitanicum*.



LAMIACEAE



## Teucrium haenseleri

PÓLIO-HIRSUTO\*

**Ecologia:** matos baixos, prados; em locais secos e pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Teucrium algarbiense*, *T. lusitanicum*.



LAMIACEAE



## Teucrium salviastrum

PÓLIO-DAS-MONTANHAS\*,  
PÓLIO-DAS-ROCHAS\*

**Ecologia:** escarpas e rochedos, em zonas de montanha; em rochas ácidas.



LC



LAMIACEAE



I 590 m  
a 1910 m

## Teucrium scorodonia

SALVA-BASTARDA, ESCORODÓNIA

**Ecologia:** bosques e matagais; em locais sombrios.



LAMIACEAE



I 20 m  
a 1140 m  
(1460 m)

## Sideritis hirsuta

SIDERITA-PELUDA\*

**Ecologia:** matos; em solos pedregosos, básicos.

**Plantas semelhantes:** *Sideritis arborescens* subsp. *lusitânica*.



LAMIACEAE



I 40 m  
a 540 m

## Thymus caespitius

TORMENTELO, ALECRIM-DA-SERRA

**Ecologia:** matos baixos, rochedos; em solos pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Thymus villosus*, *T. zygis*.



LAMIACEAE



I 20 m  
a 1200 m  
(1360 m)



## Thymus villosus

TOMILHO-PELUDO, ERVA-AZEITONEIRA

**Ecologia:** matos baixos; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Thymus lotocephalus*, *T. caespititius*.



LAMIACEAE



20 m  
a 430 m  
(790 m)



## Thymus zygis

TOMILHO, ERVA-DE-SANTA-MARIA, SAL-DA-TERRA

**Ecologia:** matos baixos, pastagens; em solos pedregosos, básicos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Fumana thymifolia* e *Thymus caespititius*.



LAMIACEAE



50 m  
a 940 m  
(1200 m)



## Thymus carnosus

TOMILHO-DAS-PRAIAS

**Ecologia:** dunas.

**Plantas semelhantes:** *Thymus camphoratus*.



LAMIACEAE



0 m  
a 30 m



## Thymus camphoratus

TOMILHO-CANFORADO\*, TOMILHO-DO-SUDOESTE\*

**Ecologia:** matos baixos, arribas litorais, dunas fixas; em solos arenosos ou rochosos.

**Plantas semelhantes:** *Thymus capitellatus*, *T. carnosus*.



LAMIACEAE



0 m  
a 90 m  
(230 m)

## Thymus capiteilatus

TOMILHO-DO-MATO

**Ecologia:** matos baixos, clareiras de pinhal; em solos arenosos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Thymus camphoratus*.



LAMIACEAE



10 m  
a 130 m

## Thymus mastichina

TOMILHO, BELA-LUZ, SAL-PURO

**Ecologia:** matos baixos, pastagens; em solos secos.

**Plantas semelhantes:** *Thymus albicans*.



LAMIACEAE



20 m  
a 950 m  
(1140 m)

## Thymbra capitata

TOMILHO, TOMILHO-DE-CRETA

**Ecologia:** matos baixos, pousios longos; em solos pedregosos, básicos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, espécies do género *Thymus*.



LAMIACEAE



10 m  
a 350 m

## Scrophularia frutescens

ESCRFULÁRIA-DAS-AREIAS

**Ecologia:** dunas.

**Plantas semelhantes:** *Scrophularia canina*. No estado vegetativo, *Mercurialis elliptica*.



SCROPHULARIACEAE



0 m  
a 70 m  
(450 m)



LC

## Dorycnium pentaphyllum

ERVA-MATA-PULGAS

**Ecologia:** matos, pousios; em solos secos e pedregosos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Coronilla glauca*, *C. juncea*.



FABACEAE



20 m  
a 880 m  
(1060 m)



## Dorycnium rectum

ERVA-SALSICHEIRA\*

**Ecologia:** margens de cursos de água e charcos; em solos básicos ou ácidos.



FABACEAE



10 m  
a 220 m  
(720 m)



## Ononis ramosissima

JOINA-DAS-AREIAS

**Ecologia:** dunas e, mais raramente, em pousios e em margens aluvionares de rios; em solos arenosos ou calcários.

**Plantas semelhantes:** *Ononis natrix*.



FABACEAE



0 m  
a 240 m



LC

## Santolina impressa

MARÇETÃO-DAS-AREIAS

**Ecologia:** matos e pinhais; em solos arenosos ácidos algo perturbados.

**Plantas semelhantes:** *Santolina rosmarinifolia*.



ASTERACEAE



10 m  
a 60 m

## Phagnalon saxatile

ALCRIM-DAS-PAREDES, MACELA-DA-ISCA

**Ecologia:** rochedos, clareiras de matos, muros, bermas de caminhos; em solos rochosos ou pedregosos; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Phagnalon rupestre*, *Stachelina dubia*.



ASTERACEAE

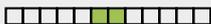


## Stachelina dubia

PINCEL\*

**Ecologia:** matos baixos; em solos básicos.

**Plantas semelhantes:** *Phagnalon saxatile*, *P. rupestre*.



ASTERACEAE

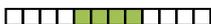


## Helichrysum serotinum subsp. picardii

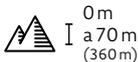
PERPÉTUAS-DAS-AREIAS, CARIL-DAS-AREIAS

**Ecologia:** dunas e matos baixos em solos arenosos.

**Plantas semelhantes:** *Helichrysum stoechas*.



ASTERACEAE



## Helichrysum stoechas

PERPÉTUAS

**Ecologia:** matos baixos; em sítios secos e soalheiros; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Helichrysum serotinum* subsp. *picardii*.



ASTERACEAE





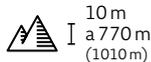
## Ruta montana

ARRUDÃO

**Ecologia:** matos; em locais soalheiros, pedregosos e secos; indiferente edáfica.



RUTACEAE



## Ruta chalepensis

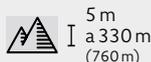
ARRUDA, ERVA-DAS-BRUXAS,  
ARRUDA-DE-FOLHA-LARGA

**Ecologia:** matos; em locais soalheiros, pedregosos e secos.

**Plantas semelhantes:** *Ruta angustifolia*.



RUTACEAE

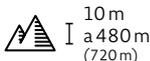


## Ruta angustifolia

ARRUDA, ERVA-DAS-BRUXAS,  
ARRUDA-DE-FOLHA-ESTREITA

**Ecologia:** matos; em locais soalheiros, pedregosos e secos.

**Plantas semelhantes:** *Ruta chalepensis*.



RUTACEAE



# 3. TREPADEIRAS

## Tamus communis

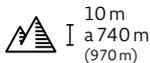
UVA-DE-CÃO, NORÇA-PRETA, BAGANHA, ARREBENTA-BOI

**Ecologia:** matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Smilax aspera*.



DIOSCORIACEAE



## Smilax aspera

SALSAPARRILHA-BASTARDA, ALEGRA-CAMPO, ALEGAÇÃO

**Ecologia:** matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Tamus communis*.



SMILACACEAE



## Humulus lupulus

LÚPULO

**Ecologia:** bosques e sebes ripícolas; em locais ensombrados; também cultivada.



CANNABACEAE



## Hedera hibernica

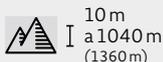
HERA, HERA-ATLÂNTICA\*

**Ecologia:** bosques ripícolas, escarpas, rochedos; em locais sombrios e húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Hedera maderensis* subsp. *iberica*



ARALIACEAE





## Vincetoxicum nigrum

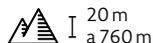
ERVA-CONTRA-VENENO-NEGRA\*

**Ecologia:** orlas de bosques, margens de cursos de água.

**Plantas semelhantes:** Vincetoxicum hirundinaria.



APOCYNACEAE



## Cynanchum acutum

ESGANA-CÃES,  
ESCAMÔNIA-DE-MONTEPELLIER

**Ecologia:** orlas de caniçais, juncais e pauis; em solos arenosos húmidos, por vezes salgadiços.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, Aristolochia baetica.



APOCYNACEAE



## Aristolochia baetica

BALSAMINA, ERVA-CAVALINHA, CANDIL

**Ecologia:** orlas de matagais e bosques perenífolios.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, Aristolochia pistolochia e Cynanchum acutum.



ARISTOLOCHIACEAE



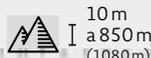
## Bryonia dioica

NORÇA-BRANCA, NABO-DO-DIABO

**Ecologia:** orlas de bosques e matagais, sebes; em locais algo sombrios, em solos algo húmidos e nitrofilizados.



CUCURBITACEAE



## *Lonicera periclymenum*

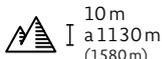
MADRESSILVA-DAS-BOTICAS

**Ecologia:** matagais e bosques ripícolas, sebes; em locais sombrios e húmidos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Lonicera*.



CAPRIFOLIACEAE



## *Lonicera etrusca*

MADRESSILVA-CAPRINA

**Ecologia:** matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Lonicera*.



CAPRIFOLIACEAE



## *Lonicera implexa*

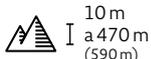
MADRESSILVA-DE-FOLHA-PERSISTENTE\*

**Ecologia:** matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Lonicera*.



CAPRIFOLIACEAE



## *Fallopia convolvulus*

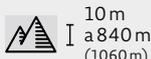
CORRIOLA-BASTARDA, ERVA-FEIJOEIRA

**Ecologia:** naturalizada em orlas de bosques, sebes; ruderal e, por vezes, arvense.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Fallopia* e, no estado vegetativo, trepadeiras do género *Calystegia* e *Convolvulus arvensis*.



POLYGONACEAE





## Rubia peregrina

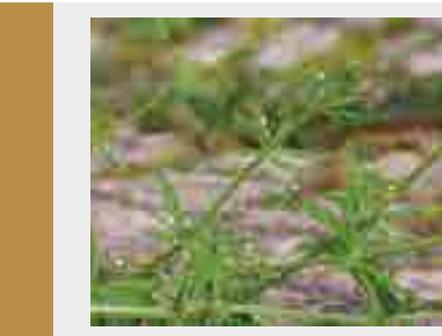
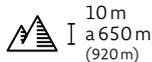
RASPA-LÍNGUA, RUIVA-BRAVA,  
GRANZA-BRAVA

**Ecologia:** matagais, bosques e também em rochedos e arribas litorais; em locais algo sombrios; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Galium aparine*.



RUBIACEAE



## Galium aparine

AMOR-DE-HORTELÃO

**Ecologia:** arvense e ruderal, margens de cursos de água, sebes.

**Plantas semelhantes:** *Rubia peregrina*.



RUBIACEAE



## Clematis campaniflora

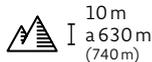
CLEMATITE, CLEMATIDE

**Ecologia:** orlas de matagais, bosques, sebes, rochedos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, outras espécies do género *Clematis*.



RANUNCULACEAE



## Clematis flammula

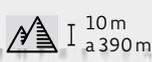
CIPÓ-DO-REINO

**Ecologia:** orlas de matagais, bosques, sebes, rochedos; em locais quentes.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, outras espécies do género *Clematis*.



RANUNCULACEAE



## Vitis vinifera subsp. sylvestris

VIDEIRA-BRAVA, PARREIRA-BRAVA

**Ecologia:** bosques e matagais ripícolas, sebes; em solos húmidos.

**Plantas semelhantes:** variedades cultivadas de *Vitis vinifera*.



VITACEAE



10 m  
a 560 m  
(690 m)

## Rosa sempervirens

ROSEIRA-BRAVA

**Ecologia:** orlas de matagais e bosques, sebes; em solos profundos e frescos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Rosa*.



ROSACEAE



10 m  
a 250 m

## Rosa pouzini

ROSEIRA-DE-PÉS-GLANDULOSOS\*

**Ecologia:** orlas de matagais e bosques ripícolas, sebes; em solos profundos e húmidos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Rosa*.



ROSACEAE



10 m  
a 890 m  
(1010 m)

## Rosa micrantha

ROSEIRA-DE-FOLHAS-GLANDULOSAS\*

**Ecologia:** orlas de matagais e bosques ripícolas, sebes; em solos profundos e húmidos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Rosa*.



ROSACEAE



60 m  
a 860 m  
(1080 m)



## Rubus ulmifolius

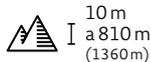
SILVA-COMUM

**Ecologia:** orlas ripícolas, sebes; ruderal em solos perturbados e húmidos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Rubus*.



ROSACEAE



## Rubus lainzii

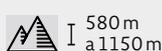
SILVA-DE-LAINZ\*

**Ecologia:** orlas de bosques, margens de cursos de água.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Rubus*.



ROSACEAE



## Solanum dulcamara

DOCE-AMARGA

**Ecologia:** orlas de matagais e bosques ripícolas; em locais húmidos e sombrios, com solos algo alterados.



SOLANACEAE



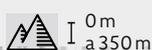
## Salpichroa organifolia

ORELHA-DE-OVELHA

**Ecologia:** invasora em sebes, pousios, margens de linhas de água; em locais perturbados e húmidos.



SOLANACEAE



## *Ipomoea indica*

BOAS-NOITES

**Ecologia:** invasora em ambientes ripícolas e em locais degradados, com solos profundos.

**Plantas semelhantes:** *Ipomoea purpurea* e, no estado vegetativo, trepadeiras do género *Calystegia*.



CONVOLVULACEAE



10 m  
a 180 m



## *Calystegia sepium*

BONS-DIAS, TREPadeira-DAS-BALSAS,  
TREPadeira-DAS-SEBES

**Ecologia:** bosques e matagais ripícolas, sebes, paus; em solos húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Calystegia silvatica* e, no estado vegetativo, trepadeiras do género *Ipomoea*.



CONVOLVULACEAE



10 m  
a 450 m  
(740 m)



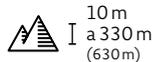
## Convolvulus althaeoides

CORRIOLA-ROSADA, CAMPAINHAS

**Ecologia:** arvense e ruderal.



CONVOLVULACEAE



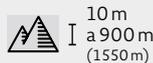
## Convolvulus arvensis

CORRIOLA, CORRIOLA-ARVENSE, VERDESELHA

**Ecologia:** arvense.



CONVOLVULACEAE



## Ceratocapnos claviculata

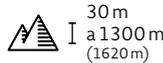
FUMÃRIA-TREPADEIRA\*

**Ecologia:** sebes, bosques e orlas de matagais; em locais sombrios e solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** Ceratocapnos heterocarpa (raro) e espécies do género Fumaria.



PAPAVERACEAE



## Fumaria agraria

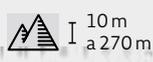
FUMÃRIA-DOS-CAMPOS, CANITOS

**Ecologia:** campos agrícolas, sebes; em solos frescos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género Fumaria.



PAPAVERACEAE



## *Fumaria capreolata*

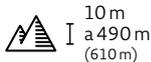
CATARINAS-QUEIMADAS,  
ERVA-MOLEIRINHA-MAIOR

**Ecologia:** campos agrícolas, sebes, orlas de bosques e matagais; em solos frescos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Fumaria*.



PAPAVERACEAE



## *Fumaria officinalis*

ERVA-MOLEIRINHA, FUMÁRIA

**Ecologia:** campos agrícolas, pousios.

**Plantas semelhantes:** *Fumaria muralis*, *F. reuteri* e outras espécies do género *Fumaria*.



PAPAVERACEAE



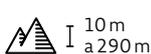
## *Lathyrus annuus*

CIZIRÃO-AMARELO, CIZIRÃO-ANUAL

**Ecologia:** pousios, prados húmidos, margens de linhas de água; em solos algo húmidos.



FABACEAE



## *Lathyrus aphaca*

ERVILHACA-OLHO-DE-BONECA

**Ecologia:** pousios, prados húmidos, margens de linhas de água; em solos algo húmidos.



FABACEAE



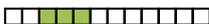


## Lathyrus cicera

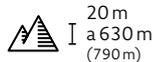
CHÍCHARO-MIÚDO, CHÍCHARO-BRAVO, ARACA

**Ecologia:** pousios, campos agrícolas, clareiras de matos.

**Plantas semelhantes:** *Lathyrus amphicarpos*, *L. sphaericus*.



FABACEAE



## Lathyrus latifolius

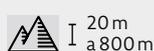
CIZIRÃO

**Ecologia:** orlas de matagais, sebes.

**Plantas semelhantes:** *Lathyrus sylvestris*.



FABACEAE



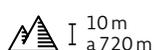
## Lathyrus hirsutus

CHÍCHARO-PELUDO, CHÍCHARO-VERRUCOSO\*

**Ecologia:** Prados húmidos; em solos ácidos e húmidos.



FABACEAE



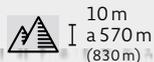
## Lathyrus clymenum

CIZIRÃO-DAS-TORRES, CHICHARÃO-DE-TORRES

**Ecologia:** matagais, sebes, rochedos; em solos secos e pedregosos.



FABACEAE



## *Lathyrus angulatus*

CIZIRÃO-DE-FOLHA-ESTREITA

**Ecologia:** prados húmidos, pastagens, clareiras de matos; em solos húmidos e ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Lathyrus sphaericus*.



FABACEAE



10 m  
a 840 m  
(1490 m)

## *Lathyrus tingitanus*

CHÍCHARO-DOS-AÇORES,  
CHÍCHARO-DE-MARROCOS

**Ecologia:** ruderal e por vezes em margens de cursos de água e orlas de bosques.

**Plantas semelhantes:** *Lathyrus odoratus*.



FABACEAE



10 m  
a 400 m  
(720 m)

## *Lathyrus ochrus*

CHÍCHARO-PRETO,  
ERVILHACA-DOS-CAMPOS

**Ecologia:** campos agrícolas, sebes, prados húmidos.



FABACEAE

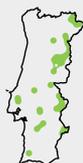


10 m  
a 330 m  
(500 m)

## *Pisum sativum* subsp. *elatius*

ERVILHEIRA-BRAVA

**Ecologia:** bosques.



FABACEAE



30 m  
a 760 m



## Vicia sativa

ERVILHACA-COMUM, ERVILHACA-MANSA

**Ecologia:** arvense e ruderal; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Vicia angustifolia*, *V. cordata*.



FABACEAE



10 m  
a 830 m  
(1050 m)



## Vicia angustifolia

ERVILHACA-MIÚDA, LARICA

**Ecologia:** arvense, clareiras de matos e pastagens.

**Plantas semelhantes:** *Vicia sativa*, *V. cordata*.



FABACEAE



10 m  
a 980 m  
(1550 m)



## Vicia benghalensis

ERVILHACA-VERMELHA\*,  
ERVILHACA-PURPÚREA

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Vicia villosa*.



FABACEAE



5 m  
a 500 m  
(1050 m)



## Vicia dasycarpa

ERVILHACA-GLABRA\*

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Vicia pseudocracca*, *V. eriocarpa*,  
*V. tenuifolia*.



FABACEAE



10 m  
a 830 m  
(1050 m)

## Vicia hirsuta

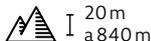
ERVILHACA-DOS-LAMEIROS, CIGERÃO

**Ecologia:** arvense e ruderal; geralmente em locais sombrios, solos ácidos e pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Vicia disperma*, *V. pubescens*.



FABACEAE



## Vicia parviflora

ERVILHACA-DOS-BREJOS\*

**Ecologia:** arvense e em prados húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Vicia disperma*, *V. pubescens*.



FABACEAE



## Vicia lutea subsp. lutea

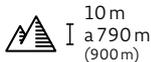
ERVILHACA-AMARELA,  
ERVILHACA-DE-FLOR-AMARELA

**Ecologia:** arvense e ruderal; em orlas de matagais.

**Plantas semelhantes:** *Vicia lutea* subsp. *vestita*,  
*V. articulata*.



FABACEAE



## Vicia disperma

ERVILHACA-BRAVA-MIÚDA\*,  
ERVILHACA-BRAVA

**Ecologia:** pousios, pastagens e campos agrícolas; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Vicia parviflora*, *V. pubescens*,  
*V. hirsuta*.



FABACEAE







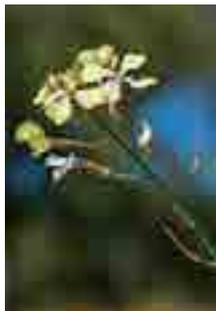
# 4. HERBÁCEAS COM FLOR TIPO PAPOILA

## Raphanus raphanistrum

SARAMAGO, RÁBANO-SILVESTRE

**Ecologia:** arvense e ruderal, pousios, rochedos; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Eruca vesicaria*, *Diplotaxis erucoides* (rara), *Coincya monensis*.



BRASSICACEAE



5 m  
a 770 m  
(1130 m)

## Crambe hispanica

COUVE-BASTARDA

**Ecologia:** rochedos, escarpas; em locais abrigados e algo húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Calepina irregularis*.



BRASSICACEAE



20 m  
a 540 m  
(810 m)

## Coincya monensis

SARAMAGO-DE-BICO-CURVO

**Ecologia:** rochedos, clareiras de matos, bermas de caminhos; em solos arenosos ou pedregosos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Coincya* e *Raphanus raphanistrum* (sem frutos).



BRASSICACEAE



20 m  
a 1750 m  
(1890 m)

## Calepina irregularis

ERVA-DOS-PRADOS

**Ecologia:** prados na orla de bosques; em sítios algo sombrios e húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Crambe hispanica*.



BRASSICACEAE



110 m  
a 810 m



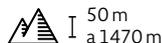
## Cardaria draba

ERVA-FOME

**Ecologia:** pousios, pastagens; em solos perturbados e algo nitrofilizados.



BRASSICACEAE



## Cakile maritima

ERUCA-MARÍTIMA, CARQUEJA-MANSA

**Ecologia:** praias e dunas litorais.



BRASSICACEAE



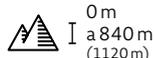
## Rorippa nasturtium-aquaticum

AGRIÃO, AGRIÃO-DOS-RIOS

**Ecologia:** margens encharcadas de cursos de água.



BRASSICACEAE



## Murbeckiella sousae

AGRIÃO-DA-ROCHA\*,  
MURBEQUIELA-DAS-ROCHAS\*

**Ecologia:** rochedos, escarpas, taludes; principalmente em xistos; em zona de montanha.

**Plantas semelhantes:** Murbeckiella boryi.



BRASSICACEAE



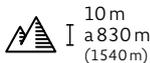
## Capsella bursa-pastoris

BOLSA-DE-PASTOR, ERVA-DO-BOM-PASTOR

**Ecologia:** arvense e ruderal, também em pastagens, bosques, matos.



BRASSICACEAE



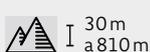
## Alliaria petiolata

ERVA-ALHEIRA

**Ecologia:** bosques caducifólios; em locais sombrios, algo húmidos e nitrofilizados.



BRASSICACEAE



## Arabis planisiliqua

ARABETA-DE-FRUTOS-PLANOS\*

**Ecologia:** clareiras de bosques e matagais, rochedos; em solos rochosos, geralmente básicos.

**Plantas semelhantes:** *Arabis sadina*, *A. juressi*, *A. stenocarpa*.



BRASSICACEAE



## Cardamine pratensis

CARDAMINA-DOS-PRADOS, ENXADREIA

**Ecologia:** prados húmidos, margens de linhas de água; em locais húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Cardamine castellana*.



BRASSICACEAE





## Cardamine hirsuta

AGRIÃO-MENOR\*, AGRIÃO-DE-CANÁRIO

**Ecologia:** rochedos, muros, clareiras de matos, bosques; em locais algo húmidos e sombrios.

**Plantas semelhantes:** *Cardamine flexuosa*, *C. parviflora*.



BRASSICACEAE



10 m  
a 780 m  
(1330 m)



## Draba muralis

DRABA\*

**Ecologia:** pousios, bermas de caminhos, rochedos; algo nitrófila.

**Plantas semelhantes:** *Erophila verna*, *Arabidopsis thaliana*.



BRASSICACEAE



(30 m)  
230 m  
a 830 m



## Arabidopsis thaliana

ARABETA

**Ecologia:** prados ralos, clareiras de matos, campos cultivados, muros.

**Plantas semelhantes:** *Erophila verna*, *Draba muralis*.



BRASSICACEAE



10 m  
a 930 m  
(1330 m)



## Erophila verna

DRABA-PRIMAVERIL\*

**Ecologia:** prados anuais, clareiras de matos, pousios, rochedos; indiferente edáfica, mas em locais com alguma humidade.

**Plantas semelhantes:** *Draba muralis*, *Arabidopsis thaliana*.



BRASSICACEAE



(180 m)  
290 m  
a 1980 m

## Hornungia petraea

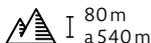
MASTRUÇO-DAS-ROCHAS\*

**Ecologia:** fendas de rochas, prados anuais rupícolas; em substratos básicos, pedregosos.

**Plantas semelhantes:** espécies do género *Teesdalia*.



BRASSICACEAE



## Cochlearia danica

COCLEÁRIA

**Ecologia:** arribas e rochedos do litoral; em solos salgados.



BRASSICACEAE



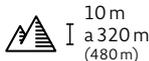
## Jonopsidium acaule

COCLEÁRIA-MENOR

**Ecologia:** clareiras de matos e pinhais, bermas de caminhos; em substratos com humidade temporária, em solos arenosos ou derivados de basaltos.



BRASSICACEAE



## Teesdalia nudicaulis

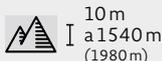
ASSEMBLEIAS-PEQUENAS\*

**Ecologia:** pousios, pastagens; em solos arenosos ou pedregosos, ácidos, algo húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Teesdalia coronopifolia*.



BRASSICACEAE





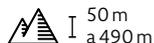
## Thlaspi perfoliatum

ASSEMBLEIAS-PERFOLIADAS\*

**Ecologia:** campos agrícolas, pousios, rochedos; em solos básicos.



BRASSICACEAE



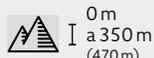
## Lobularia maritima

AÇAFATE-DA-PRAIA, ESCUDINHA

**Ecologia:** dunas, arribas litorais, prados rupícolas. Também é cultivada em jardins.



BRASSICACEAE



## Coronopus didymus

MASTRUÇO, MENTRUZ-RASTEIRO

**Ecologia:** ruderal e em fendas de muros e calçadas.  
**Plantas semelhantes:** Coronopus squamatus.



BRASSICACEAE



## Lepidium heterophyllum

MASTRUÇO-DOS-PRADOS, LEPÍDIO

**Ecologia:** prados húmidos, clareiras de bosques.  
**Plantas semelhantes:** Lepidium campestre.



BRASSICACEAE



## Lepidium virginicum

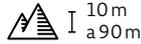
MASTRUÇO-DAS-CALÇADAS\*,  
LEPÍDIO-DA-VIRGÍNIA

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Lepidium ruderales*.



BRASSICACEAE



## Corrigiola litoralis

ERVA-POMBINHA, CORREJOLA, CORRIOLA

**Ecologia:** pastagens, clareiras de matos; em solos arenosos, algo húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Corrigiola telephiifolia*.



BRASSICACEAE



## Loeflingia baetica

ERVA-MARROQUINA\*

**Ecologia:** clareiras de matos, prados anuais; em solos arenosos secos e ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Loeflingia hispanica*.



CARYOPHYLLACEAE

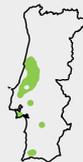


## Arenaria conimbricensis

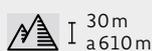
ARENÁRIA-DE-COIMBRA\*

**Ecologia:** prados ralos, clareiras de matos; em locais secos e pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Arenaria algarbiensis*.



CARYOPHYLLACEAE





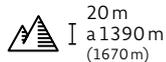
## Arenaria montana

ARENÁRIA, ARÍSARO

**Ecologia:** orlas de bosques e matagais, rochedos e taludes; em locais sombrios, pedregosos e ácidos.



CARYOPHYLLACEAE



## Arenaria querioides

ARENÁRIA-DE-MONTANHA\*

**Ecologia:** prados rupícolas, clareiras de matos, pastagens; em solos secos, pedregosos.



CARYOPHYLLACEAE



## Bufonia macropetala subsp. willkommiana

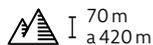
BUFÓNIA\*

**Ecologia:** rochedos na margem de cursos de água.

**Plantas semelhantes:** Petrorhagia saxifraga.



CARYOPHYLLACEAE



## Cerastium glomeratum

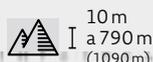
ORELHA-DE-RATO, CERÁSTIO-ENOVELADO\*

**Ecologia:** arvense e ruderal; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género Cerastium.



CARYOPHYLLACEAE



## Cerastium fontanum subsp. vulgare

ORELHA-DE-RATO-DAS-FONTES\*

**Ecologia:** margens de cursos de água, fontes; em locais sombrios e húmidos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Cerastium*.



CARYOPHYLLACEAE



10m  
a 1560m  
(1980m)

## Stellaria media

MORUGEM-BRANCA, ESTRELÁRIA-BRANCA\*,  
ERVA-CANÁRIA, ORELHA-DE-TOUPEIRA

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Stellaria neglecta*.



CARYOPHYLLACEAE



10m  
a 810m  
(1540m)

## Stellaria holostea

ESTRELÁRIA-DE-FOLHA-ESTREITA\*

**Ecologia:** clareiras de bosques e matagais, sebes.

**Plantas semelhantes:** *Stellaria graminea*, *Myosoton aquaticum*.



CARYOPHYLLACEAE



70m  
a 1120m  
(1300m)

## Spergularia media

SAPINHO-DOS-ESTUÁRIOS\*

**Ecologia:** sapais, estuários; em solos arenosos, salgados.

**Plantas semelhantes:** outras espécies halófilas do género *Spergula*.



CARYOPHYLLACEAE



0m  
a 250m



## Silene vulgaris

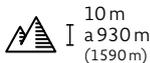
ERVA-TRAQUEIRA, BERMIM,  
ORELHA-DE-BOI

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Silene uniflora*.



CARYOPHYLLACEAE

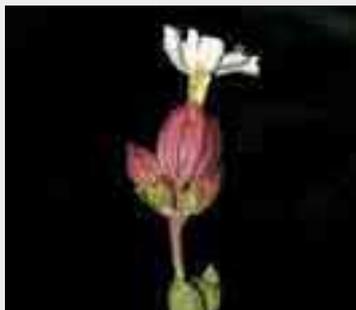


## Silene latifolia

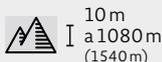
ASSOBIOS

**Ecologia:** orlas de bosques e matagais.

**Plantas semelhantes:** *Silene marizii*.



CARYOPHYLLACEAE



## Silene nutans

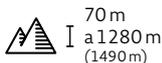
SILENE-DE-FLORES-PENDENTES\*

**Ecologia:** bosques, prados húmidos, afloramentos rochosos; em locais frescos.

**Plantas semelhantes:** *Silene coutinhoi*, *S. mellifera*.



CARYOPHYLLACEAE



## Silene longicilia

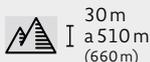
SILENE-CALCÍCOLA\*

**Ecologia:** orlas de matos, rochedos; em substratos pedregosos, básicos.

**Plantas semelhantes:** *Silene cintrana*, *S. mellifera*, *S. coutinhoi*.



CARYOPHYLLACEAE





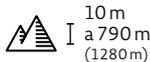
## Silene gallica

NARIZ-DE-ZORRA, ERVA-CABACEIRA,  
ERVA-MEL

**Ecologia:** arvense e ruderal, bermas de caminhos;  
indiferente edáfica.



CARYOPHYLLACEAE



10m  
a 790m  
(1280m)



## Silene inaperta

SILENE-QUE-NUNCA-ABRE\*

**Ecologia:** prados e pastagens secas, rochedos;  
em solos pedregosos e ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Silene portensis* (em estado  
vegetativo).



CARYOPHYLLACEAE



30m  
a 650m  
(820m)



## Silene niceensis

SILENE-DAS-PRAIAS\*

**Ecologia:** dunas.

**Plantas semelhantes:** *Silene ramosissima*.



CARYOPHYLLACEAE



0m  
a 20m



## Silene portensis

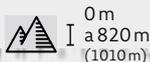
SILENE-DA-MANHÃ\*

**Ecologia:** prados anuais; em solos arenosos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Silene inaperta* (em estado  
vegetativo).



CARYOPHYLLACEAE



0m  
a 820m  
(1010m)

## Saxifraga spathularis

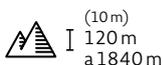
SAXÍFRAGA-ESPATULADA\*

**Ecologia:** rochas e taludes; em meios húmidos, sombrios e sobre substratos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Saxifraga lepismigena*, *S. stellaris*.



SAXIFRAGACEAE



## Saxifraga granulata

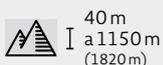
QUARESMAS, SAXÍFRAGA-COMUM,  
SANÍCULA-DOS-MONTES

**Ecologia:** rochas, taludes, orlas de bosques; em locais rochosos ou pedregosos, sombrios e algo húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Saxifraga carpetana*, *S. cintrana*.



SAXIFRAGACEAE



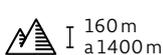
## Saxifraga fragosoi

SAXÍFRAGA-DAS-ROCHAS\*

**Ecologia:** rupícola; em rochas ácidas.



SAXIFRAGACEAE



## Saxifraga lepismigena

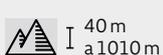
SAXÍFRAGA-ATLÂNTICA\*

**Ecologia:** rochas e taludes com escorrência de água, orlas de bosque rupícola; em meios húmidos, sombrios e sobre substratos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Saxifraga spathularis*, *S. stellaris*.



SAXIFRAGACEAE





## Sedum album

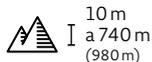
ARROZ-DOS-TELHADOS, PINHÕES-DE-RATO

**Ecologia:** rochedos, muros, bermas de caminhos; indiferente edáfica, algo nitrófila.

**Plantas semelhantes:** *Sedum anglicum*.



CRASSULACEAE



## Sedum arenarium

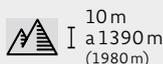
ARROZ-DOS-TELHADOS-DAS-AREIAS\*

**Ecologia:** prados ralos, pastagens, rochedos; em substratos arenosos ou rochosos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Sedum caespitosum*, *S. andegavense*.



CRASSULACEAE



## Sedum brevifolium

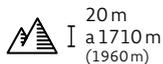
ARROZ-DOS-TELHADOS-BRANCO\*, ARROZ-DOS-MUROS

**Ecologia:** escarpas, rochedos, cascalheiras; rupícola em substratos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Sedum pedicellatum*.



CRASSULACEAE



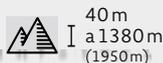
## Sedum hirsutum

ARROZ-DOS-TELHADOS-PELUDO\*, UNHA-DE-GATO

**Ecologia:** escarpas e rochedos; rupícola em substratos ácidos.



CRASSULACEAE



## Drosera intermedia

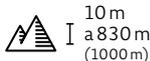
ORVALHINHA-DE-FOLHA-ESTREITA\*, RORELA

**Ecologia:** turfeiras, brejos, margens de lagoas; em solos encharcados, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Drosera rotundifolia*.



DROSERACEAE



## Drosera rotundifolia

ORVALHINHA-DE-FOLHA-REDONDA\*, RORELA

**Ecologia:** turfeiras, margens de lagoas; em solos encharcados, ácidos; em zonas de montanha.

**Plantas semelhantes:** *Drosera intermedia*.



DROSERACEAE



## Oxalis acetosella

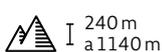
ALELUIA, ERVA-DO-AMOR, TREVO-AZEDO-DOS-BOSQUES

**Ecologia:** bosques; em locais húmidos e sombrios, por vezes rochosos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Oxalis articulata*, *O. latifolia*.



OXALIDACEAE



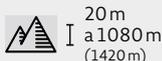
## Radiola linoides

RADIOLA\*

**Ecologia:** prados anuais, em locais temporariamente húmidos; em substratos ácidos.



LINACEAE





## Mesembryanthemum nodiflorum

ERVA-DO-ORVALHO, BARRILHA,  
PLANTA-DE-GELO\*

**Ecologia:** arribas litorais, estuários; em solos salgados.

**Plantas semelhantes:** *Mesembryanthemum crystallinum* (raro) e, no estado vegetativo, *Aizoon hispanicum* (muito raro).



AIZOACEAE



## Phytolacca americana

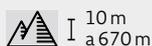
TINTUREIRA, BAGA-MOIRA

**Ecologia:** invasora em margens de cursos de água, pousios; em solos frescos e perturbados.

**Plantas semelhantes:** *Phytolacca heterotepala*.



PHYTOLACACEAE



## Filipendula vulgaris

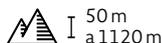
FILIPÊNDULA

**Ecologia:** prados húmidos, orlas de bosques; em solos temporariamente húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Filipendula ulmaria*.



ROSACEAE

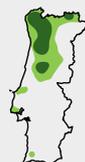


## Fragaria vesca

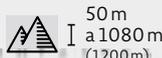
MORANGUEIRO-SILVESTRE

**Ecologia:** bosques, prados húmidos, bermas e taludes de caminhos; em locais sombrios e húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Potentilla sterilis*, *P. montana*.



ROSACEAE



## *Anemone trifolia* subsp. *albida*

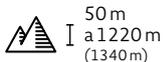
ANÊMONA-DOS-BOSQUES

**Ecologia:** prados, orlas de matagais e bosques; em locais sombrios, solos húmidos e ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Anemone nemorosa*.



RANUNCULACEAE



## *Nigella damascena*

BARBAS-DE-VELHO, CABELOS-DE-VÊNUS, DAMAS-DO-BOSQUE

**Ecologia:** arvense e em pouios e orlas de matagais; em solos pedregosos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Nigella* (ambas raras).



RANUNCULACEAE



## *Althaea officinalis*

MALVA-BRANCA, ALTEIA

**Ecologia:** prados higrófilos, margens de cursos de água, valas; em solos húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Lavatera olbia*.



MALVACEAE



## *Alisma plantago-aquatica*

ORELHA-DE-MULA, COLHEREIRA

**Ecologia:** na margem ou no leito de águas doces pouco profundas, paradas ou de corrente lenta.

**Plantas semelhantes:** *Alisma lanceolata*, espécies do género *Baldellia*.



ALISMATACEAE





## Baldellia repens

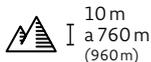
BALDÉLIA-RASTEJANTE\*

**Ecologia:** na margem ou no leito de águas doces pouco profundas, paradas ou de corrente lenta.

**Plantas semelhantes:** *Baldellia alpestris* e espécies dos géneros *Alisma* e *Damasonium* (raras).



ROSACEAE



10 m  
a 760 m  
(960 m)



## Baldellia alpestris

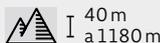
BALDÉLIA-DE-MONTANHA\*

**Ecologia:** lagoas, fontes e turfeiras; em locais encharcados e águas permanentes, sobre substratos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Baldellia repens* e espécies dos géneros *Alisma* e *Damasonium* (raras).



ALISMATACEAE



40 m  
a 1180 m



## Tradescantia fluminensis

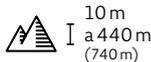
ERVA-DA-FORTUNA

**Ecologia:** invasora em bosques e matagais, principalmente ripícolas; em locais sombrios, com solos frescos ou húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Commelina communis*.



COMMELINACEAE



10 m  
a 440 m  
(740 m)



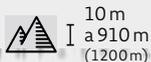
## Anagallis tenella

MORRIÃO-DAS-TURFEIRAS

**Ecologia:** charcos, turfeiras, brejos; em solos encharcados.



PRIMULACEAE



10 m  
a 910 m  
(1200 m)

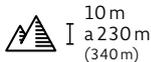
## *Samolus valerandi*

ALFACE-DOS-RIOS

**Ecologia:** margens de cursos de água, lagoas, fontes; em solos húmidos.



PRIMULACEAE



## *Veronica hederifolia*

VERÔNICA-FOLHA-DE-HERA

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Veronica cymbalaria*.



PLANTAGINACEAE



## *Heliotropium europaeum*

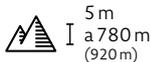
ERVA-DAS-VERRUGAS, VERRUCÁRIA, TORNASSOL

**Ecologia:** campos agrícolas, bermas de caminhos; arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Heliotropium supinum*, *H. curassavicum*.



BORAGINACEAE



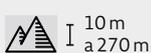
## *Buglossoides arvensis* subsp. *arvensis*

BUGLOSSA-BRANCA\*

**Ecologia:** arvense; em solos básicos.



BORAGINACEAE





## Omphalodes linifolia

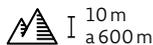
MIOSÓTIS-BRANCO\*

**Ecologia:** prados, pousios, clareiras de matos; em sítios secos, geralmente em solos básicos.

**Plantas semelhantes:** *Omphalodes kuzinskyanae* (muito raro).



BORAGINACEAE



## Thesium humifusum

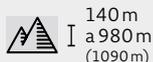
ERVA-SÂNDALO\*

**Ecologia:** clareiras de matos, prados; em sítios secos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Thesium* e *Osyris alba*.



SANTALACEAE



## Sherardia arvensis

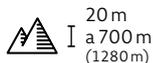
GRANZA-DOS-CAMPOS\*

**Ecologia:** arvense e em clareiras de matos, pastagens e pousios; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, espécies dos géneros *Galium* e *Asperula*.



RUBIACEAE



## Galium broterianum

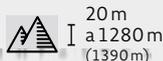
SOLDA-RIPÍCOLA\*

**Ecologia:** bosques ripícolas, linhas de água.

**Plantas semelhantes:** *Galium rotundifolium*, *G. palustre*, *G. debile*.



RUBIACEAE



## Galium palustre

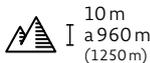
SOLDA-DOS-CHARCOS\*

**Ecologia:** prados higrófilos, charcos, lagoas e cursos de água.

**Plantas semelhantes:** *Galium debile*, *G. rotundifolium*, *G. broterianum*.



RUBIACEAE

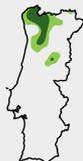


## Galium saxatile

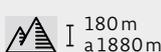
SOLDA-DAS-ROCHAS\*

**Ecologia:** rochedos, bosques, prados húmidos; em locais sombrios.

**Plantas semelhantes:** *Galium mollugo*, *G. lucidum*.



RUBIACEAE



## Galium verrucosum

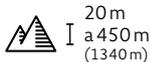
ERVA-CONFEITEIRA

**Ecologia:** pousios, clareiras de matos, rochedos, cascalheiras; em solos secos, pedregosos, geralmente básicos.

**Plantas semelhantes:** *Galium tricorntum*.



RUBIACEAE



## Datura stramonium

FIGUEIRA-DO-INFERNO,  
CASTANHEIRO-DO-DIABO

**Ecologia:** invasora, infestante de campos agrícolas; arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Datura*.



SOLANACEAE





## Polygonum equisetiforme

LÍNGUA-DE-GALINHA, ERVA-DO-SANGUE

**Ecologia:** estuários, sapais, também em poujos; em solos perturbados, arenosos e algo salgados.



POLYGONACEAE



## Polygonum persicaria

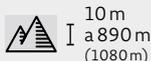
ERVA-PESSEGUEIRA, PERSICÁRIA, CRISTAS

**Ecologia:** margens de rios, lagoas, valas; em solos temporariamente encharcados.

**Plantas semelhantes:** *Polygonum hydropiper*, *P. salicifolium*, *P. lapathifolium*, *P. amphibium* (forma terrestre).



POLYGONACEAE



## Solanum chenopodioides

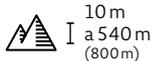
ERVA-MOIRA-DOS-RIOS\*

**Ecologia:** naturalizada em orlas agrícolas e de bosques ripícolas; em solos perturbados.

**Plantas semelhantes:** *Solanum nigrum*.



SOLANACEAE



## Solanum nigrum

ERVA-MOIRA

**Ecologia:** arvense e ruderal; em solos nitrofilizados e algo ensombrados.

**Plantas semelhantes:** *Solanum villosum*.



SOLANACEAE



## *Solanum villosum*

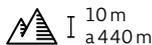
ERVA-MOIRA-PELUDA\*

**Ecologia:** arvense e ruderal; em solos nitrofilizados e algo ensombrados.

**Plantas semelhantes:** *Solanum nigrum*.



SOLANACEAE



## *Hyoscyamus albus*

MEIMENDRO-BRANCO

**Ecologia:** fendas de muros e rochedos, arribas litorais; em solos pedregosos e nitrofilizados.

**Plantas semelhantes:** *Hyoscyamus niger*.



SOLANACEAE



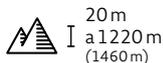
## *Polygonatum odoratum*

SELO-DE-SALOMÃO

**Ecologia:** bosques e matagais; em sítios húmidos e sombrios.



ASPARAGACEAE



## *Sedum mucizonia*

MUCIZÓNIA\*

**Ecologia:** rochedos, muros, clareiras de matos; em substratos rochosos ou pedregosos, geralmente básicos.

**Plantas semelhantes:** *Sedum rubens*.



CRASSULACEAE





## ***Umbilicus rupestris***

CONCHELOS, UMBIGO-DE-VÊNUS, ORELHA-DE-MONGE, SOMBREIRINHO-DOS-TELHADOS

**Ecologia:** rupícola e epífita, mas também em clareiras de matos; em substratos rochosos ou arenosos, sombrios e algo húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Umbilicus heylandianus*.



I 1m  
a 1875 m

**CRASSULACEAE**

## *Alyssum serpyllifolium*

TOMELOS

**Ecologia:** clareiras de matos, pousios, bermas de caminhos; em solos ultrabásicos, pedregosos.



LC



BRASSICACEAE



340 m  
a 910 m

## *Alyssum simplex*

ALISSO-CAMPESTRE\*

**Ecologia:** clareiras de matos, pousios, campos agrícolas; em solos pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Alyssum granatense*, *A. alyssoides* (raro).



BRASSICACEAE



40 m  
a 590 m

## *Barbarea vulgaris*

ERVA-DE-SANTA-BÁRBARA,  
ERVA-DOS-CARPINTEIROS

**Ecologia:** prados húmidos, na margem de cursos de água; em locais algo sombrios.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Barbarea*.



BRASSICACEAE



20 m  
a 640 m

## *Bunias erucago*

GRIZANDRA, MAÇÃ-DE-BEDEL

**Ecologia:** margens de linhas de água, por vezes em campos agrícolas; em solos algo húmidos e nitrofilizados.



BRASSICACEAE



40 m  
a 840 m



## Biscutella valentina

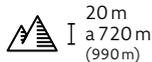
BISCUTELA-VALENTINA\*

**Ecologia:** clareiras de matos, rochedos, taludes; em solos pedregosos; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Biscutella sempervirens* subsp. *vicentina*.



BRASSICACEAE



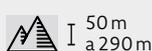
## Biscutella auriculata

BISCUTELA\*

**Ecologia:** prados, pastagens, bermas de caminhos; em substratos geralmente básicos.



BRASSICACEAE



## Diplotaxis catholica

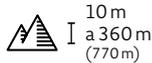
GRIZANDRA

**Ecologia:** arvense, mas também em pastagens, pousios e bermas de caminhos; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies dos géneros *Diplotaxis* e *Brassica*.



BRASSICACEAE



## Diplotaxis virgata

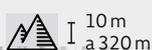
GRIZANDRA

**Ecologia:** arvense, mas também em pastagens, pousios e bermas de caminhos; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies dos géneros *Diplotaxis* e *Brassica*.



BRASSICACEAE



## Brassica barrelieri

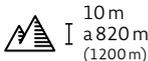
LABRESTO-DE-FLOR-AMARELA\*

**Ecologia:** pastagens, pousios.

**Plantas semelhantes:** outras espécies dos géneros *Brassica* e *Diplotaxis*.



BRASSICACEAE



## Sinapis alba

MOSTARDA-BRAVA

**Ecologia:** arvense e ruderal, margens de cursos de água; em solos algo húmidos e nitrofilizados.

**Plantas semelhantes:** *Rorippa palustris*, *R. pyrenaica*, *Sisymbrella aspera*.



BRASSICACEAE



## Rorippa sylvestris

AGRIÃO-AMARELO\*, AGRIÃO-SILVESTRE\*

**Ecologia:** orlas de bosques ripícolas, prados nas margens de rios.



BRASSICACEAE



## Sisymbrium officinale

RINCHÃO, ERVA-DOS-CANTORES, ERVA-RINCHÃO

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Hirschfeldia incana* e outras espécies do género *Sisymbrium*.



BRASSICACEAE





## Hirschfeldia incana

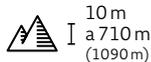
INEIXA

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Rapistrum rugosum*, *Sisymbrium officinale*, *Brassica nigra*.



BRASSICACEAE



## Sisymbrella aspera

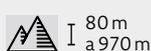
SISIMBRELA\*

**Ecologia:** margens e leitões secos de ribeiras, bermas de caminhos, prados húmidos.

**Plantas semelhantes:** espécies do género *Rorippa* de flor amarela.



BRASSICACEAE



## Rapistrum rugosum

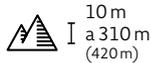
ANEIXA

**Ecologia:** arvense e ruderal, também em clareiras de matos e pousios; geralmente em solos básicos, revolvidos ou pedregosos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Hirschfeldia incana*, *Brassica nigra*.



BRASSICACEAE



## Portulaca oleracea

BELDROEGA, BALDROEGA

**Ecologia:** arvense e ruderal.



PORTULACACEAE



## Sibthorpia europaea

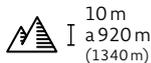
ERVA-LONGA

**Ecologia:** em taludes, muros, bosques e nas margens de linhas de água; em sítios sombrios e húmidos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Veronica cymbalaria*, *V. hederifolia*.



PORTULACACEAE



## Sedum acre

UVA-DE-CÃO, VERMICULÁRIA

**Ecologia:** dunas, depósitos de areias aluvionares, rochedos.



CRASSULACEAE



## Sedum amplexicaule

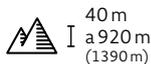
ARROZ-DOS-TELHADOS-DE-FOLHA-FINA\*

**Ecologia:** rochedos, muros, bermas de caminhos; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Sedum pruinatum*, *S. forsterianum*.



CRASSULACEAE



## Sedum forsterianum

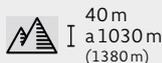
ARROZ-DOS-TELHADOS-DO-BOSQUE\*,  
ERVA-PINHEIRA-MENOR\*

**Ecologia:** orlas de bosques e matagais, taludes, rochedos; em substratos pedregosos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Sedum amplexicaule*, *S. pruinatum*, *S. sediforme*.



CRASSULACEAE





## Sedum sediforme

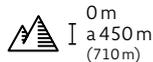
ERVA-PINHEIRA

**Ecologia:** dunas, rochedos, muros, clareiras de matos; em substratos arenosos, rochosos ou pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Sedum forsterianum*.



CRASSULACEAE



## Oxalis corniculata

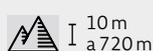
TREVO-AZEDO-DA-ÍNDIA

**Ecologia:** naturalizada em muros, fendas de calçada, bermas de caminhos.

**Plantas semelhantes:** *Oxalis dillenii*, *O. debilis*.



OXALIDACEAE



## Oxalis pes-caprae

AZEDAS, ERVA-AZEDA, TREVO-AZEDO, BOAS-NOITES, ERVA-PATA

**Ecologia:** invasora em campos agrícolas e pastagens.



OXALIDACEAE



## Linum strictum

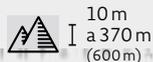
LINHO-ÁSPERO\*

**Ecologia:** pousios, clareiras de matos, rochedos; em solos pedregosos, geralmente básicos.

**Plantas semelhantes:** *Linum setaceum*, *L. trigynum*.



LINACEAE



## Linum setaceum

LINHO-DE-FOLHA-ESTREITA\*

**Ecologia:** prados, clareiras de matos, pousios;  
em substratos básicos.

**Plantas semelhantes:** *Linum strictum*, *L. trigynum*.



LINACEAE



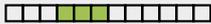
20 m  
a 340 m

## Linum trigynum

LINHO-AMARELO-DE-PÉTALAS-PEQUENAS\*

**Ecologia:** pousios, clareiras de matos.

**Plantas semelhantes:** *Linum setaceum*, *L. strictum*, *L. tenue*.



LINACEAE



30 m  
a 810 m

## Linum tenue

LINHO-AMARELO-DE-PÉTALAS-GRANDES\*

**Ecologia:** pousios, clareiras de matos; em substratos  
básicos.

**Plantas semelhantes:** *Linum trigynum*.



LINACEAE



20 m  
a 290 m

## Abutilon theophrasti

JUTA-DA-CHINA, FOLHAS-DE-VELUDO

**Ecologia:** naturalizada em campos agrícolas.

**Plantas semelhantes:** *Modiola caroliniana* (em  
frutificação).



MALVACEAE



10 m  
a 250 m



## Drosophyllum lusitanicum

PINHEIRO-BABOSO, ERVA-PINHEIRA-  
-ORVALHADA, BABA-DE-LOBO

**Ecologia:** orlas de matos e bosques; em substratos ácidos.



DROSOPHYLLACEAE



20 m  
a 530 m  
(1140 m)



## Hypericum elodes

HIPERICÃO-DOS-BREJOS\*

**Ecologia:** charcos, turfeiras, brejos; em solos encharcados, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Hypericum tomentosum*.



HYPERICACEAE



10 m  
a 1010 m  
(1170 m)



## Hypericum tomentosum

HIPERICÃO-TOMENTOSO\*, CALAFITO

**Ecologia:** prados húmidos; em solos argilosos, temporariamente encharcados.

**Plantas semelhantes:** *Hypericum pubescens* (raro), *H. elodes*.



HYPERICACEAE



10 m  
a 390 m



## Hypericum linariifolium

HIPERICÃO-ESTRIADO\*, PELICÃO

**Ecologia:** clareiras de matos; em solos pobres e ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Hypericum humifusum* (em jovem).



HYPERICACEAE



5 m  
a 1600 m

## *Hypericum humifusum*

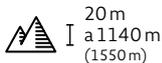
HIPERICÃO-RASTEIRO\*, MILFURADA

**Ecologia:** prados húmidos; em solos húmidos e ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Hypericum linariifolium* (em jovem).



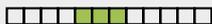
HYPERICACEAE



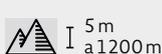
## *Hypericum perforatum*

HIPERICÃO, ERVA-DE-SÃO-JOÃO

**Ecologia:** prados, pousios, clareiras de matos e bosques; indiferente edáfica.



HYPERICACEAE



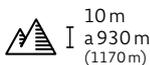
## *Hypericum undulatum*

HIPERICÃO-ONDULADO\*

**Ecologia:** prados higrófilos, margens de cursos de água; em solos húmidos, ácidos.



HYPERICACEAE



## *Hypericum androsaemum*

HIPERICÃO-DO-GERÊS

**Ecologia:** bosques, margens de cursos de água; em locais húmidos e sombrios.

**Plantas semelhantes:** *Hypericum calycinum*.



HYPERICACEAE





## Tribulus terrestris

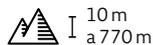
ABROLHOS

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, diversas leguminosas herbáceas.



ZYGOPHYLLACEAE



## Helianthemum aegyptiacum

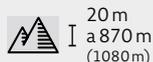
SARGACINHO-DO-EGITO\*

**Ecologia:** prados anuais; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** Helianthemum salicifolium e espécies anuais do género Tuberaria.



CISTACEAE



## Helianthemum ledifolium

SARGACINHO-LANOSO\*

**Ecologia:** prados anuais, pousios; em solos básicos.

**Plantas semelhantes:** Helianthemum salicifolium, H. sanguineum.



CISTACEAE



## Helianthemum nummularium

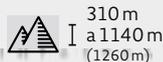
SARGACINHO-SERRANO\*

**Ecologia:** matos baixos; em solos pedregosos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** Helianthemum marifolium, H. cinereum.



CISTACEAE



## *Tuberaria guttata*

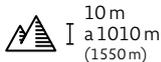
ERVA-DAS-TÚBERAS, ALCAR

**Ecologia:** prados anuais; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Tuberaria commutata*,  
*T. macrosepala*, *T. plantaginea*.



CISTACEAE



## *Tuberaria lignosa*

ALCAR

**Ecologia:** clareiras de matos; em solos secos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Tuberaria globulariifolia*.



CISTACEAE



## *Tuberaria globulariifolia* var. *globulariifolia*

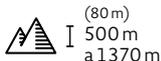
ALCAR-DO-GERÊS

**Ecologia:** clareiras de matos; em solo arenoso, ácido.

**Plantas semelhantes:** *Tuberaria lignosa*.



CISTACEAE



## *Potentilla erecta*

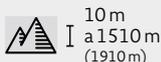
CINCO-EM-RAMA, TOMENTILHA

**Ecologia:** prados e matos higrófilos, turfeiras;  
em solos húmidos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Potentilla reptans*.



ROSACEAE





## Potentilla reptans

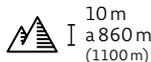
CINCO-EM-RAMA, TOMENTILHA

**Ecologia:** prados húmidos, margens de linhas de água, bermas de caminhos; em solos húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Potentilla erecta*, *P. neumanniana* (rara).



ROSACEAE



## Geum sylvaticum

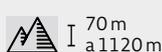
ERVA-BENTA-DOS-BOSQUES\*

**Ecologia:** orlas de matagais e bosques; em locais ensombrados e algo húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Geum hispidum* e espécies do género *Ranunculus*.



ROSACEAE



## Agrimonia eupatoria

AGRIMÓNIA, CHÃ-DOS-BOSQUES, ERVA-EUPÁTICA

**Ecologia:** orlas de bosques, sebes, pousios.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Sanguisorba hybrida*.



ROSACEAE



## Anemone palmata

ANÉMONA, FLOR-DO-VENTO

**Ecologia:** clareiras de matos, pastagens; em solos argilosos ou arenosos, frescos.



RANUNCULACEAE



## Ranunculus flammula

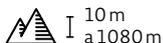
RANÚNCULO-INFLAMATÓRIO\*

**Ecologia:** águas doces, paradas ou de corrente lenta, turfeiras.

**Plantas semelhantes:** *Ranunculus ophioglossifolius*, *R. longipes*.



RANUNCULACEAE



## Ranunculus muricatus

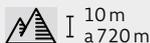
BUGALHÓ

**Ecologia:** arvense, também em pastagens; em solos húmidos e perturbados.

**Plantas semelhantes:** *Ranunculus arvensis*.



RANUNCULACEAE



## Ranunculus trilobus

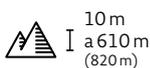
PATALÔCO-VERDE,  
RANÚNCULO-TRILOBADO\*

**Ecologia:** arvense, também em pastagens; em solos húmidos e perturbados.

**Plantas semelhantes:** *Ranunculus muricatus*, *R. parviflorus*.



RANUNCULACEAE



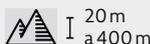
## Ranunculus bullatus

MONTÂ-DO-OUTONO,  
RANÚNCULO-BOLHADO\*

**Ecologia:** prados anuais, clareiras de matos, pastagens; em locais sombrios e solos compactados, temporariamente húmidos.



RANUNCULACEAE





## Ranunculus bupleuroides

RANÚNCULO-FOLHA-DE-BUPLEURO\*

**Ecologia:** clareiras de matos, taludes, rochedos; em solos ácidos, geralmente secos e pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Ranunculus abnormis*.



RANUNCULACEAE



40 m  
a 1280 m



## Ranunculus paludosus

RANÚNCULO-DOS-PASTOS\*

**Ecologia:** prados e pastagens secas ou algo húmidas; em solos arenosos ou pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Ranunculus henriquesii*, *R. ollissiponensis*, *R. gregarius*.



RANUNCULACEAE



30 m  
a 910 m  
(1390 m)



## Ranunculus ollissiponensis

RANÚNCULO-DO-MONTE\*

**Ecologia:** clareiras de matos, fendas de rochas, taludes.

**Plantas semelhantes:** *Ranunculus gregarius*, *R. paludosus*, *R. henriquesii*.



RANUNCULACEAE



10 m  
a 830 m  
(980 m)



## Ranunculus repens

BOTÃO-D'OIRO

**Ecologia:** prados húmidos, margens de cursos de água, charcos; em solos húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Ranunculus bulbosus*.



RANUNCULACEAE



10 m  
a 950 m  
(1640 m)

## Ranunculus bulbosus

RANÚNCULO-BOLBOSO\*

**Ecologia:** prados higrófilos, lameiros, margens de ribeiros, valas; em solos húmidos ou encharcados.

**Plantas semelhantes:** *Ranunculus repens*, *R. macrophyllus*.



RANUNCULACEAE



10 m  
a 1610 m  
(1980 m)

## Ranunculus ficaria

CELIDÓNIA-MENOR,  
ERVA-DAS-HEMORROIDAS, FICÁRIA

**Ecologia:** prados higrófilos, margens de ribeiros, poios; em locais sombrios, com solos húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Caltha palustris*.



RANUNCULACEAE



10 m  
a 930 m  
(1150 m)

## Caltha palustris

CALTA, MALMEQUER-DOS-BREJOS

**Ecologia:** prados húmidos, na margem de cursos de água e turfeiras.

**Plantas semelhantes:** *Ranunculus ficaria*.



RANUNCULACEAE



740 m  
a 1360 m

## Chelidonium majus

ERVA-ANDORINHA, ERVA-DAS-VERRUGAS,  
QUELIDÓNIA

**Ecologia:** sebes, muros, orlas de bosques; ruderal, em sítios húmidos e sombrios.



PAPAVERACEAE



10 m  
a 870 m  
(1060 m)



## Glaucium flavum

PAPOILA-DAS-PRAIAS

**Ecologia:** dunas, rochedos litorais; ruderal em areias nitrofilizadas.



PAPAVERACEAE



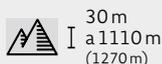
## Primula acaulis

PRIMAVERAS, ROSAS-DA-PÁSCOA, PÃO-DE-LEITE

**Ecologia:** bosques caducifólios, por vezes ripícolas; em locais húmidos e sombrios.



PRIMULACEAE



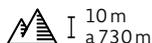
## Lysimachia vulgaris

LISIMÁQUIA-VULGAR, ERVA-MOEDEIRA

**Ecologia:** prados higrófilos, pauis, bosques ripícolas, margens de lagoas e cursos de água; em solos encharcados.



PRIMULACEAE



## Oenothera glazioviana

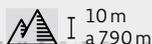
ERVA-DOS-BURROS, BOAS-NOITES, ONAGRA-ZÉCORA\*

**Ecologia:** invasora em prados húmidos, margens de cursos de água; em solos húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Oenothera biennis*, *O. stricta*.



ONAGRACEAE



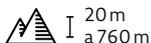
## Neotostema apulum

BUGLOSSA-AMARELA\*

**Ecologia:** arvense; geralmente em solos básicos.



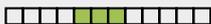
BORAGINACEAE



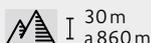
## Verbascum pulverulentum

VERBASCO-PULVERULENTO, CACHAPEIRO, CÂSSIMO

**Ecologia:** pastagens, pouios, bermas de caminhos; em sítios secos, soalheiros; indiferente edáfica.



SCROPHULARIACEAE



## Verbascum simplex

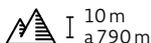
VERBASCO, BARBASCO, VELA-DE-NOSSA-SENHORA

**Ecologia:** pastagens, pouios, bermas de caminhos; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Verbascum thapsus*, *V. giganteum* subsp. *martinezii*.



SCROPHULARIACEAE



## Verbascum sinuatum

VERBASCO-ONDEADO

**Ecologia:** pastagens, pouios, bermas de caminhos; em sítios secos e soalheiros; indiferente edáfica.



SCROPHULARIACEAE





## Verbascum virgatum

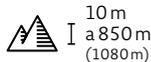
VERBASCO-DAS-VARAS, BLATÁRIA-MAIOR

**Ecologia:** pastagens, pousios, bermas de caminhos; em solos ácidos algo húmidos e nitrofilizados.

**Plantas semelhantes:** *Verbascum simplex*.



SCROPHULARIACEAE



## Galium verum

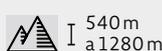
ERVA-COALHEIRA, GALIÃO

**Ecologia:** bosques, prados, bermas de caminhos; em solos com alguma humidade.

**Plantas semelhantes:** *Galium belizianum*.



RUBIACEAE



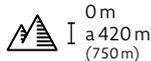
## Ecballium elaterium

PEPINO-DE-SÃO-GREGÓRIO

**Ecologia:** em bermas de caminhos, pousios, entulhos; ruderal.



CUCURBITACEAE



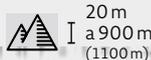
## Cicendia filiformis

CICÊNDIA\*

**Ecologia:** prados anuais higrófilos, em locais temporariamente encharcados.



GENTIANACEAE



## Blackstonia perfoliata

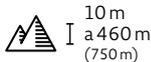
CENTAURO-MENOR-PERFOLIADO\*

**Ecologia:** prados ralos; em solos temporariamente húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Blackstonia acuminata*, *B. imperfoliata*.



GENTIANACEAE



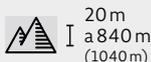
## Centaurium maritimum

FEL-DA-TERRA-AMARELO,  
GENCIANA-DA-PRAIA

**Ecologia:** prados ralos, clareiras de matos; em solos com humidade temporária.



GENTIANACEAE



## Gentiana lutea

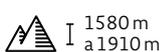
ARGENÇANA, GENCIANA

**Ecologia:** fendas de rochas e prados frescos de alta montanha; em substratos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Veratrum album*, quando no estado vegetativo.



GENTIANACEAE



## Veratrum album

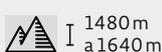
HELÉBORO-BRANCO\*, ERVA-DO-LOBO,  
SURBIA

**Ecologia:** prados higrofilos de montanha.

**Plantas semelhantes:** *Gentiana lutea*, quando no estado vegetativo.



MELANTHIACEAE





## Malcolmia littorea

GOIVO-DAS-PRAIAS, GOIVINHO-DAS-PRAIAS

**Ecologia:** dunas.



BRASSICACEAE



## Malcolmia triloba

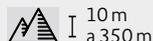
GOIVINHO-DAS-AREIAS\*

**Ecologia:** prados anuais em clareiras de matos e pinhais; em solos arenosos.

**Plantas semelhantes:** Malcolmia ramosissima, M. flexuosa.



BRASSICACEAE



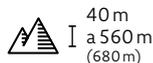
## Hesperis laciniata

JULIANA-SILVESTRE\*, HESPÉRIDE\*

**Ecologia:** escarpas, cascalheiras e prados rupícolas; em locais sombrios e substratos básicos.



BRASSICACEAE



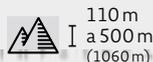
## Vaccaria hispanica

FLOR-DAS-VACAS\*

**Ecologia:** arvense e também em pouosos; em solos secos, básicos.



CARYOPHYLLACEAE



## Dianthus lusitanus

CRAVINA-BRAVA

**Ecologia:** em fendas de rochedos, escarpas, e depósitos ribeirinhos de cascalho; em substratos ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Dianthus cintranus*, *D. crassipes*, *D. laricifolius*, *D. langeanus*.



CARYOPHYLLACEAE



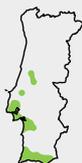
90 m  
a 1680 m  
(1890m)

## Dianthus broteri

CRAVINA-DAS-AREIAS, CRAVINA-DE-PLUMA\*

**Ecologia:** clareiras de matos, fendas de rochedos; em solos secos, arenosos ou pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Dianthus hyssopifolius*.



CARYOPHYLLACEAE



10 m  
a 310 m

## Petrorhagia nanteuillii

CRAVINA-VULGAR\*

**Ecologia:** clareiras de matos, pastagens, bermas de caminhos; em solos secos, pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Petrorhagia dubia*.



CARYOPHYLLACEAE



20 m  
a 1090 m  
(1550m)

## Agrostemma githago

AXENUZ, BEIJOS-DE-FREIRA, NIGELA-DOS-TRIGOS

**Ecologia:** arvense.



CARYOPHYLLACEAE



(40m)  
180 m  
a 1000 m  
(1180m)



## Silene littorea

ALFINETES-DAS-AREIAS

**Ecologia:** dunas.

**Plantas semelhantes:** *Silene psammitis*.



CARYOPHYLLACEAE



## Silene scabriflora

SILENE-ÂSPERA\*

**Ecologia:** prados ralos, clareiras de matos; em solos secos, arenosos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Silene colorata*, *S. gracilis*.



CARYOPHYLLACEAE



## Silene colorata

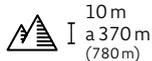
SILENE-ROSADA\*

**Ecologia:** arvense e também em pastagens e bermas de caminhos.

**Plantas semelhantes:** *Silene gracilis*, *S. bellidifolia*, *S. scabriflora*.



CARYOPHYLLACEAE



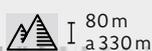
## Silene fuscata

ERVA-OVELHA, SILENE-DOS-CAMPOS\*

**Ecologia:** arvense; em solos básicos.



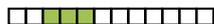
CARYOPHYLLACEAE



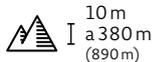
## Silene laeta

SILENE-DOS-CHARCOS\*

**Ecologia:** prados húmidos.



CARYOPHYLLACEAE



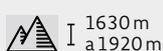
## Silene ciliata

SILENE-ELEGANTE\*

**Ecologia:** prados rupícolas de alta montanha.



CARYOPHYLLACEAE



## Silene acutifolia

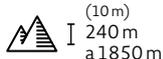
SILENE-FÉTIDA\*, ASSOBO-AGUDO\*

**Ecologia:** em rochedos e cascalheiras; rupícola em zonas de montanha.

**Plantas semelhantes:** *Silene foetida*.



CARYOPHYLLACEAE



## Velezia rigida

CRAVINHO-RÍGIDO\*

**Ecologia:** clareiras de matos, prados anuais, pousios; em locais secos, pedregosos.



CARYOPHYLLACEAE





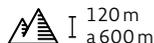
## Pistorinia hispanica

PISTORÍNIA\*, CONCHELOS-DA-ÁGUA\*

**Ecologia:** prados anuais, em depósitos de areias aluvionares e taludes rochosos.



CRASSULACEAE



## Oxalis purpurea

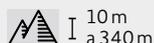
BEIJOS-DE-FRADE, TREVO-VERMELHO

**Ecologia:** naturalizada em pastagens, pousios, caminhos; em solo arenoso.

**Plantas semelhantes:** *Oxalis articulata*, *O. latifolia*.



OXALIDACEAE



## Erodium aethiopicum

BICO-DE-CEGONHA-DAS-AREIAS

**Ecologia:** prados anuais; em solos arenosos.

**Plantas semelhantes:** *Erodium cicutarium*.



GERANIACEAE



## Erodium cicutarium

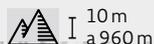
BICO-DE-CEGONHA, REPIMPIM

**Ecologia:** arvense e ruderal, também em pastagens.

**Plantas semelhantes:** *Erodium aethiopicum*, *E. salzmannii*.



GERANIACEAE



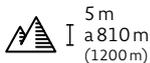
## *Erodium botrys*

AGULHETA

**Ecologia:** arvens e ruderal; indiferente edáfica.



GERANIACEAE



## *Erodium moschatum*

BICO-DE-CEGONHA-MOSQUEADO,  
AGULHA-DE-PASTOR-MOSCADA

**Ecologia:** arvens e ruderal; indiferente edáfica.



GERANIACEAE



## *Erodium malacoides*

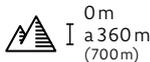
ERVA-GARFO, MARIA-FINA

**Ecologia:** arvens e ruderal; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Erodium chium*.



GERANIACEAE



## *Geranium columbinum*

BICO-DE-POMBA-MAIOR

**Ecologia:** arvens e ruderal; em solos com alguma  
humidade.

**Plantas semelhantes:** *Geranium dissectum*.



GERANIACEAE





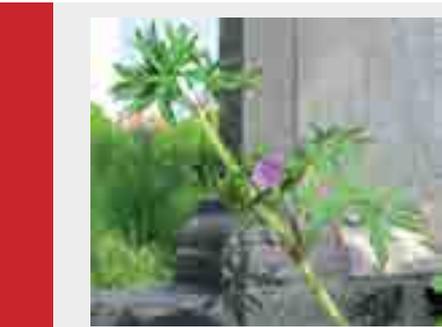
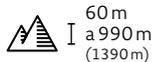
## Geranium lucidum

GERÂNIO-BRILHANTE\*

**Ecologia:** bosques, matagais, sebes e na base de rochedos; em locais sombrios e algo húmidos.



GERANIACEAE



## Geranium dissectum

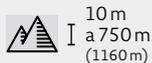
COENTRINHO

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Geranium columbinum*.



GERANIACEAE



## Geranium molle

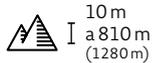
BICO-DE-POMBA-MENOR

**Ecologia:** arvense e ruderal, também em pastagens e orlas de matagais; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Geranium rotundifolium*.



GERANIACEAE



## Geranium sanguineum

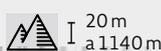
GERÂNIO-SANGUÍNEO\*,  
BICO-DE-GROU-SANGUÍNEO\*

**Ecologia:** na orla de bosques e matagais, por vezes ripícolas; em locais sombrios e algo húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Geranium malviflorum* (muito raro).



GERANIACEAE



## Geranium purpureum

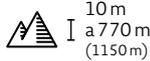
ERVA-DE-SÃO-ROBERTO, ERVA-ROBERTA, BICO-DE-GROU

**Ecologia:** bosques, matagais, sebes, rochedos; em locais sombrios.

**Plantas semelhantes:** *Geranium robertianum*.



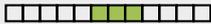
GERANIACEAE



## Malva tournefortiana

MALVA-DE-FOLHA-RECORTADA\*

**Ecologia:** pastagens e clareiras de matos; em solos pedregosos e ácidos.



MALVACEAE



## Malva sylvestris

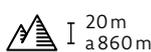
MALVA, MALVA-DAS-BOTICAS, MALVA-MAIOR

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Lavatera cretica*.



MALVACEAE



## Malva hispanica

MALVA-DE-ESPANHA

**Ecologia:** campos agrícolas, pousios, clareiras de matos, rochedos; em locais secos; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Althaea hirsuta*.



MALVACEAE





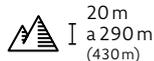
## Lavatera trimestris

MALVA-FRISADA\*

**Ecologia:** campos agrícolas, pousios; geralmente em solos básicos.



MALVACEAE



## Lavatera olbia

MALVAÍSCO-DAS-SEBES\*

**Ecologia:** orlas de matagais, por vezes ripícolas.

**Plantas semelhantes:** Lavatera triloba.



MALVACEAE



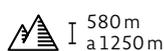
## Lilium martagon

MARTAGÃO

**Ecologia:** bosques caducifólios e matagais.



LILIACEAE



## Paeonia broteri

ROSA-ALBARDEIRA, ROSA-DE-LOBO, ERVA-DE-SANTA-CLARA, ERVA-CASTA

**Ecologia:** orlas de bosques e matagais; em locais sombrios e pedregosos.

**Plantas semelhantes:** Paeonia officinalis subsp. microcarpa.



PAEONIACEAE



## Papaver dubium

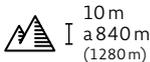
PAPOILA-LONGA-DE-FOLHAS-FENDIDAS\*

**Ecologia:** campos agrícolas, pousios, pastagens, por vezes ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Papaver pinnatifidum*, *P. rhoeas*.



PAPAVERACEAE



## Papaver rhoeas

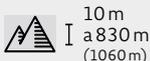
PAPOILA, PAPOILA-COMUM

**Ecologia:** campos agrícolas, pousios, pastagens, por vezes ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Papaver pinnatifidum*, *P. dubium*.



PAPAVERACEAE



## Papaver hybridum

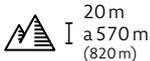
PAPOILA-OURIÇADA, PAPOILA-PELUDA

**Ecologia:** campos agrícolas, pousios, pastagens, por vezes ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Papaver argemone*.



PAPAVERACEAE



## Adonis annua

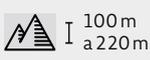
ADÔNIS, OLHO-DE-PERDIZ

**Ecologia:** campos agrícolas e pousios; em solos básicos.

**Plantas semelhantes:** *Adonis microcarpa*.



RANUNCULACEAE





## Asperula hirsuta

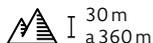
ASPÉRULA-PELUDA\*

**Ecologia:** matos baixos, rochedos; em substratos pedregosos, básicos.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, espécies dos géneros Galium e Asperula.



RUBIACEAE



## Calystegia soldanella

COUVE-MARINHA, SOLDANELA, CHAPELETA

**Ecologia:** dunas.



CONVOLVULACEAE



## Exaculum pusillum

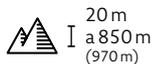
CENTAURO-DOS-CHARCOS\*

**Ecologia:** prados anuais higrofilos, em locais temporariamente encharcados.

**Plantas semelhantes:** Rhodalsine geniculata (possivelmente extinta).



GENTIANACEAE



## Schenkia spicata

CENTAURO-ESPIGADO\*

**Ecologia:** prados húmidos, em solos arenosos e também em sapais.

**Plantas semelhantes:** Schenkia elegans (muito rara) e espécies do género Centaureum com flor rosada.



GENTIANACEAE



## *Centaurium pulchellum*

CENTAURO-DE-FLORES-ESTREITAS\*

**Ecologia:** prados húmidos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies de *Centaurium* com flor rosada e espécies do género *Schenkia*.



GENTIANACEAE



40 m  
a 270 m  
(470 m)

## *Centaurium grandiflorum* subsp. *majus*

FEL-DA-TERRA

**Ecologia:** prados ralos, clareiras de matos; em solos secos e pedregosos.

**Plantas semelhantes:** *Centaurium erythraea*.



GENTIANACEAE



0 m  
a 430 m

## *Oenothera rosea*

ERVA-DOS-BURROS-ROSADA\*,  
ONAGRA-ROSADA\*

**Ecologia:** invasora ruderal; em solos pedregosos, perturbados, com alguma humidade.



ONAGRACEAE



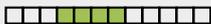
10 m  
a 660 m

## *Lythrum hyssopifolia*

SALICÁRIA-DE-FOLHAS-DE-HISSOPO\*

**Ecologia:** prados higrófilos, em margens de charcos, lagoas e cursos de água.

**Plantas semelhantes:** *Lythrum thymifolia*,  
*L. tribracteatum*.



LYTHRACEAE



10 m  
a 420 m  
(730 m)

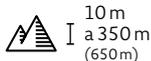


## Lythrum junceum

ERVA-SAPA, SALGUEIRINHA, SALICÁRIA-DOS-JUNCOS\*

**Ecologia:** prados higrófilos, em margens de charcos, lagoas e cursos de água.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, *Lythrum hyssopifolia*, *L. thymifolia*, *L. tribracteatum*.



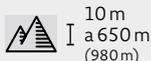
LYTHRACEAE



## Lythrum salicaria

SALGUEIRINHA, ERVA-CARAPAU, SALGUEIRA

**Ecologia:** nas margens e leitos de cursos de água, lagoas, pauis; em solos húmidos.



LYTHRACEAE



## Epilobium hirsutum

EPILOBIO-MAIOR\*

**Ecologia:** prados higrófilos, nos leitos e margens de linhas de água; em solos nitrofilizados e húmidos.



LYTHRACEAE



## Epilobium parviflorum

EPILOBIO-DE-FLOR-MIÚDA\*

**Ecologia:** margens de cursos de água; em locais húmidos e algo ruderalizados.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género *Epilobium*.



LYTHRACEAE



## Erysimum linifolium

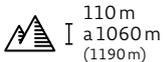
GOIVO-ROXO-DOS-MONTES\*

**Ecologia:** taludes, rochedos e clareiras de matos; em solos pedregosos, secos e ácidos.

**Plantas semelhantes:** *Erysimum lagascae*.



BRASSICACEAE



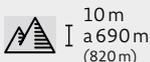
## Matthiola fruticulosa

GOIVO-DA-ROCHA

**Ecologia:** prados rupícolas, clareiras de matos; em solos pedregosos, calcários ou arenosos.



BRASSICACEAE



## Lunaria annua

DINHEIRO-DO-PAPA, MOEDAS-DO-PAPA, CETIM-BRANCO

**Ecologia:** naturalizada em bosques sombrios; cultivada.

**Plantas semelhantes:** *Lunaria rediviva*.



BRASSICACEAE



## Spergularia purpurea

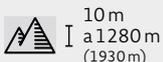
SAPINHO-ROXO

**Ecologia:** pastagens, prados secos, bermas de caminhos; em substratos ácidos pobres.

**Plantas semelhantes:** *Spergularia rubra*.



CARYOPHYLLACEAE





## ***Carprobrotus edulis***

CHORÃO, CHORÃO-DAS-PRAIAS

**Ecologia:** invasora em dunas e arribas litorais.



**AIZOACEAE**



## ***Linum bienne***

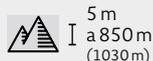
LINHO-BRAVO, LINHO-DE-INVERNO,  
LINHO-GALEGO

**Ecologia:** prados; em solos algo húmidos; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Linum usitatissimum*.



**LINACEAE**



## ***Frankenia laevis***

RASTEIRA, URZE-MARINHA\*

**Ecologia:** sapais, arribas litorais.

**Plantas semelhantes:** *Frankenia boissieri*.



**FRANKENIACEAE**



## ***Lavatera cretica***

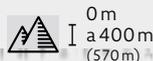
MALVA, MALVÃO, MALVA-BASTARDA

**Ecologia:** arvense e ruderal.

**Plantas semelhantes:** *Malva sylvestris*.



**MALVACEAE**



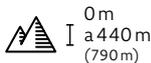
## Papaver somniferum

DORMIDEIRA, PAPOILA-BRANCA

**Ecologia:** dunas e arribas litorais, por vezes ruderal, em bermas de caminhos.



PAPAVERACEAE



## Anagallis arvensis

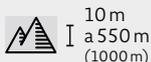
MORRIÃO, ERVA-DO-GARROTLHO

**Ecologia:** arvense e ruderal; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** *Anagallis foemina*.



PRIMULACEAE



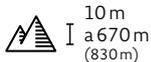
## Anagallis monelli

MORRIÃO-GRANDE, MORRIÃO-DAS-AREIAS

**Ecologia:** dunas, clareiras de matos; em solos arenosos ou pedregosos.



PRIMULACEAE



## Veronica persica

VERÔNICA-DA-PÉRSIA

**Ecologia:** naturalizada em campos agrícolas, jardins, bermas de caminhos.

**Plantas semelhantes:** *Veronica polita*.



PLANTAGINACEAE





## Veronica arvensis

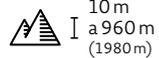
VERÔNICA-DOS-CAMPOS

**Ecologia:** arvense e em pouios; em solos perturbados, secos e expostos.

**Plantas semelhantes:** Veronica acinifolia, V. polita.



PLANTAGINACEAE



## Veronica officinalis

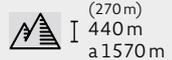
VERÔNICA-DAS-BOTICAS

**Ecologia:** bosques, prados húmidos; em solos ácidos e zonas de montanha.

**Plantas semelhantes:** Veronica chamaedrys.



PLANTAGINACEAE



## Veronica anagallis-aquatica

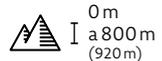
MORRIÃO-DA-ÁGUA

**Ecologia:** leitos e margens de cursos de água, charcos; em solos encharcados.

**Plantas semelhantes:** Veronica anagalloides.



PLANTAGINACEAE



## Verbena supina

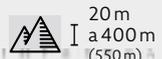
VERBENA-MENOR\*

**Ecologia:** margens temporariamente inundadas de rios; em solos arenosos.

**Plantas semelhantes:** Verbena officinalis.



VERBENACEAE



## Verbena officinalis

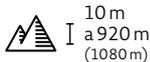
VERBENA, ALJABÃO, ALGEBRADO

**Ecologia:** margens de cursos de água e ruderal; em locais ensombrados e húmidos.

**Plantas semelhantes:** *Verbena supina*.



VERBENACEAE



## Limonium echiodides

LIMÓNIO-DAS-VERRUGAS\*

**Ecologia:** arribas litorais.



PLUMBAGINACEAE



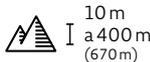
## Plumbago europaea

DENTILÁRIA, ERVA-DAS-FERIDAS

**Ecologia:** bermas de caminhos, orlas de matos; locais secos e pedregosos.



PLUMBAGINACEAE



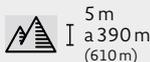
## Borago officinalis

BORRAGEM

**Ecologia:** arvensis e ruderal.



BORAGINACEAE





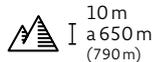
## Anchusa azurea

LÍNGUA-DE-VACA, BUGLOSSA-AZUL,  
BORRAGEM-BASTARDA

**Ecologia:** arvense e ruderal; em solo geralmente básico.



BORAGINACEAE



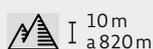
## Anchusa undulata

BUGLOSSA

**Ecologia:** arvense e ruderal; indiferente edáfica.  
**Plantas semelhantes:** Anchusa calcarea e espécies do género *Lycopsis*.



BORAGINACEAE



## Cynoglossum clandestinum

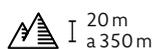
ORELHA-DE-LEBRE-DE-FLORES-FECHADA\*

**Ecologia:** prados secos e pastagens.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, outras espécies do género *Cynoglossum*.



BORAGINACEAE



## Cynoglossum creticum

ORELHA-DE-LEBRE

**Ecologia:** prados secos e pastagens.

**Plantas semelhantes:** no estado vegetativo, outras espécies do género *Cynoglossum*.



BORAGINACEAE



## Cerithe major

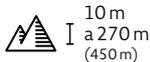
CHUPA-MEL-ROXO\*

**Ecologia:** arvense, pousios; em solos básicos algo nitrofilizados.

**Plantas semelhantes:** *Cerithe gymnandra*.



BORAGINACEAE

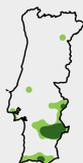


## Nonea vesicaria

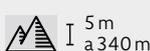
BUGLOSSA-NEGRA

**Ecologia:** arvense; geralmente em solos básicos.

**Plantas semelhantes:** *Anchusa undulata*.



BORAGINACEAE



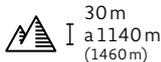
## Omphalodes nitida

MIOSÓTIS-DOS-BOSQUES\*

**Ecologia:** prados higrófilos, margens de cursos de água; em solos ácidos.



BORAGINACEAE



## Pentaglottis sempervirens

OLHOS-DE-GATO

**Ecologia:** bosques ripícolas ou de vertente; em locais sombrios e húmidos, em solos profundos e ácidos.



BORAGINACEAE





## Myosotis discolor

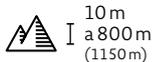
NÃO-ME-ESQUEÇAS, ORELHA-DE-RATO

**Ecologia:** prados húmidos; arvense; em solos algo húmidos, ácidos.

**Plantas semelhantes:** Myosotis ramosissima, M. persoonii.



BORAGINACEAE



## Myosotis ramosissima

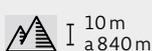
MIOSÓTIS-RAMOSA\*, NÃO-ME-ESQUEÇAS-RAMOSO\*

**Ecologia:** prados húmidos; indiferente edáfica.

**Plantas semelhantes:** Myosotis discolor.



BORAGINACEAE



## Myosotis welwitschii

MIOSÓTIS, NÃO-ME-ESQUEÇAS

**Ecologia:** prados húmidos, margens de charcos e cursos de água; em solos ácidos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género Myosotis.



BORAGINACEAE



## Vinca difformis

PERVINCA, CONGOSSA, ERVA-DA-INVEJA

**Ecologia:** orlas de matagais e bosques, sebes, margens de cursos de água; em locais sombrios e solos algo húmidos.

**Plantas semelhantes:** Vinca major, V. minor.



APOCYNACEAE



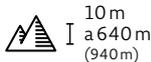
## Campanula erinus

CAMPAINHAS-PEQUENAS\*,  
CAMPÂNULAS-PEQUENAS\*

**Ecologia:** prados anuais; arvense e por vezes rupícola.



CAMPANULACEAE



## Campanula lusitanica

CAMPAINHAS, CAMPÂNULAS

**Ecologia:** prados secos, matos; acidófila.



CAMPANULACEAE



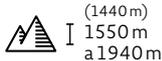
## Campanula herminii

CAMPAINHAS-DA-ESTRELA

**Ecologia:** prados, matos, rochedos e ribeiras;  
em solos ácidos, húmidos, por vezes rochosos;  
em alta montanha.



CAMPANULACEAE



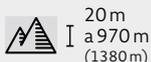
## Campanula rapunculus

CAMPAINHAS-RABANETE, CAMPÂNULA,  
RAPÔNCIO

**Ecologia:** orlas de bosques e matagais, margens  
de cursos de água; indiferente edáfica.



CAMPANULACEAE





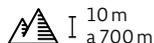
## Campanula primulifolia

CAMPAINHAS-DE-MONCHIQUE\*

**Ecologia:** bosques e matagais ripícolas; em locais sombrios e permanentemente húmidos.



CAMPANULACEAE



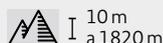
## Gentiana pneumonanthe

GENCIANA-DOS-BREJOS, GENCIANA-AZUL

**Ecologia:** prados húmidos, brejos, turfeiras.



GENTIANACEAE



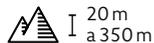
## Convolvulus siculus

CORRIOLA-AZUL\*

**Ecologia:** campos agrícolas, pousios; em solos secos e argilosos.



CONVOLVULACEAE



## Convolvulus tricolor

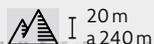
AZURIQUE, BELA-MANHÃ,  
CORRIOLA-TRICOLOR-MAIOR\*

**Ecologia:** campos agrícolas, pousios; em solos secos e argilosos.

**Plantas semelhantes:** Convolvulus meoanthus.



CONVOLVULACEAE



## Legousia hybrida

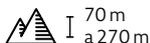
LEGÓSIA-CORIMBOSA\*

**Ecologia:** arvense; em solos básicos.

**Plantas semelhantes:** outras espécies do género Legousia, Campanula erinus.



CAMPANULACEAE



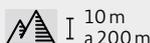
## Mandragora autumnalis

MANDRÁGORA

**Ecologia:** prados, pousios; em solos argilosos, básicos.



SOLANACEAE



## Solenopsis laurentia

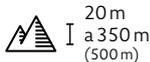
LAURÊNCIA\*

**Ecologia:** margens de charcos e cursos de água; em locais temporariamente encharcados.

**Plantas semelhantes:** Wahlenbergia hederacea.



CAMPANULACEAE



## Wahlenbergia hederacea

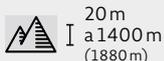
RUÍNAS

**Ecologia:** margens de cursos de água, fontes, turfeiras; em locais húmidos e sombrios.

**Plantas semelhantes:** Solenopsis laurentia.



CAMPANULACEAE



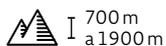


## *Fritillaria nervosa* subsp. *nervosa*

FRITILÁRIA-DA-MONTANHA\*

**Ecologia:** matos, prados, fendas de rochedos; em zonas de montanha.

**Plantas semelhantes:** *Fritillaria lusitanica*.



LILIACEAE

