41. SUCULENTAS

Neste capítulo são agrupadas várias famílias dominadas por espécies com folhas suculentas, ainda que possam ser filogeneticamente distantes. Assim, reúnem-se dicotiledóneas das famílias Crassulaceae, Aizoaceae e Cactaceae e algumas monocotiledóneas dos géneros *Aloe* (família Asphodelaceae), *Agave* e *Furcraea* (família Asparagaceae).

IMPRENSA NACIONAL
© DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. NÃO É PERMITIDA COMERCIALIZAÇÃO



SUBGRUPO

ARROZ-DOS-TELHADOS E AFINS

As crassuláceas são representadas em Portugal continental pelos géneros *Sedum* (17 espécies), *Crassula* (7), *Umbilicus* (2), *Pistorinia*, *Aichryson* e *Aeonium* (1).

Além das 14 espécies de *Sedum* ilustradas na obra, assinalam-se ainda: *Sedum pruinatum*, perene de flores amarelas, pouco frequente nas zonas de montanha no Centro e no Norte do país, que se distingue de espécies similares (principalmente *S. forsterianum*) por apresentar uma inflorescência pouco ramificada e de menor dimensão, e caules estéreis na ponta de um pedúnculo mais ou menos comprido; *S. caespitosum*, pequena erva anual que ocorre em prados secos, na zona interior, de Trás-os-Montes ao Alentejo. Com hábito semelhante, a *S. arenarium* distingue-se pelos seus frutos, dispostos em forma de estrela quando maduros; *Sedum candollei*, anual, com flores rosadas a violáceas, registada exclusivamente em prados cuminais da serra da Estrela. Não é observada há décadas, suspeitando-se de que esteja regionalmente extinta.

No género *Crassula* mencionam-se ainda várias espécies exóticas, algumas com aspeto algo similar a espécies nacionais, como *C. aquatica*, assinalada para os arrozais do Baixo Mondego e semelhante a *C. vaillantii*, e *C. campestris*, encontrada pontualmente a colonizar afloramentos rochosos no Alentejo interior e também em ruínas, no Algarve e semelhante à nativa *C. tillaea*, muito abundante. Outras espécies possuem um aspeto muito distinto, como *C. multicava* e *C. ovata*, ambas ornamentais e pontualmente escapadas de cultivo, e *C. peduncularis*, naturalizada no Baixo Mondego. *Aichryson laxum* é uma erva anual, originária das Canárias, subespontânea apenas na serra de Sintra, nas fendas de muros e rochas em locais sombrios.



Crassula tillaea

ERVA-MUSGO*



Ecologia: clareiras de matos, bermas de caminhos, rochedos; em solos arenosos, temporariamente húmidos.

5 m a 760 m (1030 m)

MD FFF

Crassula vaillantii

CRÁSSULA-DOS-CHARCOS*



Ecologia: margens de cursos de água e charcos; em solos temporariamente inundados.

30 m a 820 m

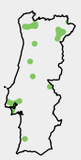
PR R





Umbilicus heylandianus

CONCHELOS-DO-BOSQUE*, UMBIGO-DE-VÉNUS-DO-BOSQUE*



Ecologia: bosques e rochedos; em locais sombrios; indiferente edáfica.

10 m a 1090 m (1880 m)

PR R





Umbilicus rupestris

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



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

1 m a 1875 m

MD FFF

Pistorinia hispanica

PISTORÍNIA*, CONCHELOS-DA-ÁGUA*



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

120 m a 600 m

IB RR

EN

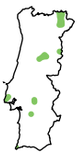




Sedum maireanum

ARROZ-DOS-TELHADOS-DOS--CHARCOS*

Ecologia: prados higrófilos de montanha, charcos temporários; em substratos rochosos ou arenosos, temporariamente encharcados.



100 m a 1520 m

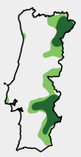
IM R



Sedum andegavense

ARROZ-DOS-TELHADOS-DA--RAIA*

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



60 m a 840 m (1120 m)

MD F



Sedum rubens

ARROZ-DOS-TELHADOS--VERMELHO*, FAVÁRIA--VERMELHA

Ecologia: prados ralos, clareiras de matos, rochedos; em substratos arenosos ou pedregosos, geralmente básicos.



20 m a 610 m (850 m)

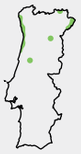
MD FF



Sedum acre

UVA-DE-CÃO, VERMICULÁRIA

Ecologia: dunas, depósitos de areias aluvionares, rochedos.



0 m a 610 m (800 m)

PR F



Sedum anglicum

ARROZ-DOS-TELHADOS-DO--NORTE*

Ecologia: prados ralos, rochedos, muros; em substratos pedregosos ou arenosos, ácidos.



10 m a 1900 m

EU FF

Sedum arenarium

ARROZ-DOS-TELHADOS-DAS--AREIAS*

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



10 m a 1390 m (1980 m)

IB FFF



Sedum mucizonia

MUCIZÓNIA*

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



0 m a 440 m (560 m)

MD F



Sedum pedicellatum

ARROZ-DOS-TELHADOS-DA--MONTANHA*

Ecologia: prados ralos, rochedos; em substratos arenosos ou pedregosos, ácidos.



690 m a 1490 m

IB R

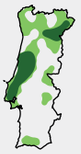
LC



Sedum album

ARROZ-DOS-TELHADOS, PINHÕES-DE-RATO

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



10 m a 740 m (980 m)

PR FFF



Sedum brevifolium

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

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



20 m a 1710 m (1960 m)

MD FFF





Sedum hirsutum

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



Ecologia: escarpas e rochedos; rupícola em substratos ácidos.



40 m a 1380 m (1950 m)



Sedum amplexicaule

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



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



40 m a 920 m (1390 m)

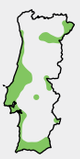






Sedum sediforme

ERVA-PINHEIRA



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



0 m a 450 m (710 m)

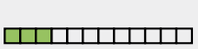


Aeonium arboreum

SAIÃO, ENSAIÃO



Ecologia: naturalizada em areias litorais.



0 m a 110 m





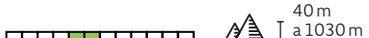


Sedum forsterianum

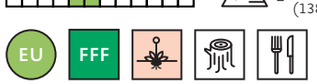
ARROZ-DOS-TELHADOS-DO-BOSQUE*, ERVA-PINHEIRA-MENOR*



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



40 m a 1030 m (1380 m)



SUBGRUPO

CATOS E OUTRAS SUCULENTAS

Neste subgrupo apresentam-se as espécies das famílias Aizoaceae e Cactaceae e ainda algumas monocotiledóneas suculentas dos géneros *Aloe* (família Asphodelaceae), *Agave* e *Furcraea* (família Asparagaceae).

As aizoáceas são uma família representada em Portugal continental por cerca de 11 espécies, a maioria das quais exótica, agrupadas em sete géneros: *Mesembryanthemum* (três espécies), *Drosanthemum* (2), *Carpobrotus* (2), *Disphyma*, *Lampranthus*, *Tetragonia* e *Aizoon* (1). Não representadas nesta obra, estão também referenciadas várias espécies originárias da África do Sul: *Carpobrotus acinaciformis*, pouco frequente, distinguindo-se de, muito mais comum, *C. edulis* por possuir folhas cuja secção é um triângulo isósceles; *Mesembryanthemum crystallinum*, pontual em arribas litorais, como, por exemplo, nas ilhas Berlengas; *Mesembryanthemum cordifolium* (= *Aptenia cordifolia*), cultivada como ornamental e esporadicamente assilvestrada, principalmente no litoral centro e sul; *Lampranthus multiradiatus*, cultivada como ornamental e naturalizada em alguns locais do Sul do país; *Drosanthemum floribundum*, ocasional, em taludes e entulhos, próximo de povoações; *Drosanthemum candens*, em arribas litorais da região centro. No passado foi citada *Sesuvium portulacastrum* em areias e rochedos costeiros da margem sul do estuário do Tejo, embora não haja registos recentes que confirmem a sua ocorrência atual, pelo que se suspeita de que já não ocorra em território nacional.

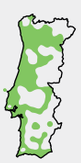
A família Cactaceae, originária do continente americano, é representada em Portugal por espécies subespontâneas dos géneros *Opuntia* e *Austrocylindropuntia*, facilmente distinguíveis pelos seus caules suculentos, espalmados no primeiro género e cilíndricos no segundo. A figueira-da-índia (*Opuntia ficus-indica*, por vezes denominada *O. maxima*) é cultivada pelos seus frutos comestíveis (figos-da-índia ou figos-de-piteira), e espécies como *Opuntia dillenii* e *Austrocylindropuntia subulata* foram introduzidas para a construção de sebes espinhosas para cercar o gado. Não ilustrada no guia, *O. elata* é uma invasora em expansão nas arribas e vertentes soalheiras do vale do Douro Superior. Várias outras espécies de *Opuntia* podem ocasionalmente ser observadas em ambientes rurais, plantadas perto de casas.

As monocotiledóneas suculentas distinguem-se facilmente por apresentarem uma roseta basal de folhas suculentas e espinhosas. Assinalam-se três géneros de asparagáceas, *Agave*, *Furcraea* e *Yucca*, e um de asfodeláceas, *Aloe*. A piteira (*Agave americana*), disseminada no Sul do país, é originária do México e foi introduzida para produção de fibra (sisal), para formação de sebes e como ornamental em jardins rústicos. Com aspeto similar à piteira, mas distinguindo-se pelas suas folhas suculentas verde-escuras (cinzento-azuladas na piteira), *Furcraea foetida* é muito menos frequente. Outras espécies de *Agave* (e. g., *A. attenuata*) e de *Yucca* (e. g., *Y. aloifolia*) são cultivadas como ornamentais em Portugal e pontualmente podem ser observadas assilvestradas. Em locais próximos do litoral ocorrem assilvestradas algumas espécies do género *Aloe*, incluindo *A. arborescens*, *A. maculata* e *A. vera*, amplamente cultivadas como ornamentais.

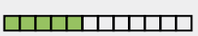


Carpobrotus edulis

CHORÃO, CHORÃO-DAS-PRAIAS



Ecologia: invasora em dunas e arribas litorais.





0 m a 60 m

IN | FFF





Tetragonia tetragonoides

ESPINAFRES-DA-NOVA-ZELÂNDIA



Ecologia: naturalizada em solos arenosos perturbados.





10 m a 100 m

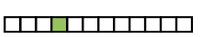
IN | F

Disphyma crassifolium

CABELEIRA-DA-RAINHA



Ecologia: subespontânea em arribas litorais e sapais.





0 m a 70 m

IN | R





Austrocylindropuntia subulata

AGULHA-DE-EVA

Ecologia: naturalizada em entulhos, sebes.



0 m a 80 m (270 m)

IN R



Opuntia dillenii

FIGUEIRA-DA-ÍNDIA-ESPINHOSA, PALMA-DE-ESPINHO

Ecologia: invasora em sebes, entulhos, bermas de caminhos; em sítios quentes e secos, em solo arenoso.



1 m a 350 m

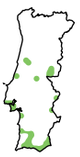
IN F



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.



0 m a 60 m

IN F



Agave americana

PITA, PITEIRA, AGAVE

Ecologia: invasora em locais secos e soalheiros.



0 m a 300 m

IN FFF



Furcraea foetida

PITEIRA-AMARELA, FURCROIA

Ecologia: naturalizada em sebes, entulhos, bermas de caminhos.



10 m a 360 m

IN F



CR

Aizoon hispanicum

ESTRELINHA-DAS-ARRIBAS*, AIZOA*

Ecologia: arribas litorais.



10 m a 100 m

PR RRR





Mesembryanthemum nodiflorum

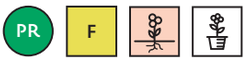


ERVA-DO-ORVALHO, BARRILHA, PLANTA-DE-GELO*

Ecologia: arribas litorais, estuários; em solos salgadiços.



0 m a 60 m



42. PLANTAS CARNÍVORAS



Neste grupo incluem-se oito espécies pertencentes a três famílias distintas: Lentibulariaceae, Droseraceae e Drosophyllaceae. Na família Lentibulariaceae enquadram-se cinco espécies, distribuídas em dois géneros, *Pinguicula* (duas espécies) e *Utricularia* (três espécies). A família Droseraceae é representada por duas espécies do género *Drosera*, popularmente denominadas orvalhinhas ou rorelas, *D. rotundifolia* e *D. intermedia*. O pinheiro-baboso (*Drosophylllum lusitanicum*) é a única representante global da família Drosophyllaceae, sendo um ramo evolutivo ímpar da filogenia das angiospérmicas. É uma espécie quase endémica de Portugal continental, onde se encontra a maioria dos efetivos da população global, a qual se distribui também pelo Sul de Espanha e pelo Norte de Marrocos.

As espécies dos géneros *Drosophyllum*, *Drosera* e *Pinguicula* são características de solos ácidos, secos no caso de *Drosophyllum*, encharcados nas restantes, muito pobres em compostos azotados, e obtêm parte dos nutrientes de que necessitam a partir de proteínas animais. As plantas destes três géneros segregam substâncias pegajosas nas suas folhas, que lhes permitem capturar pequenos animais, principalmente insetos, que são posteriormente digeridos através da libertação de enzimas produzidas por glândulas presentes nas folhas. As espécies aquáticas do género *Urticularia* têm câmaras especiais, denominadas utrículos, que funcionam como armadilhas de sucção, capturando não só pequenos animais (normalmente artrópodes) como também algas, digerindo-os de seguida.

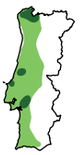
A única espécie não ilustrada no guia, *Utricularia subulata*, é uma planta mais terrestre que as suas congéneres, habitando turfeiras e áreas temporariamente encharcadas, perto do litoral. Com distribuição quase cosmopolita, foi colhida apenas num único local da Beira Litoral, no final da década de 60 do século XX, mas crê-se que atualmente esteja extinta em Portugal, pois não voltou a ser registada desde então.



Pinguicula lusitanica

PINGUÍCULA

Ecologia: margens e taludes de cursos de água e charcos; em solos ácidos e muito húmidos, arenosos ou turfosos, com escorrência de água.



20 m a 930 m (1320 m)

PR R

Pinguicula vulgaris

PINGUÍCULA-DO-GERÊS*

Ecologia: turfeiras, taludes e rochedos; em substratos ácidos, com escorrência de água.



640 m a 1390 m

PR RR

NT

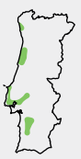




Utricularia australis

UTRICULÁRIA

Ecologia: em águas paradas, ácidas: lagoas, charcos, arrozais.



10 m a 240 m

PR R

VU



VU

Utricularia gibba

UTRICULÁRIA-MENOR*

Ecologia: em águas paradas, ácidas: lagoas, charcos, brejos.



10 m a 100 m

PR RR

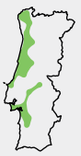




Drosera intermedia

ORVALHINHA-DE-FOLHA-ESTREITA*, RORELA

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



10 m a 830 m (1000 m)

PR R





Drosera rotundifolia

ORVALHINHA-DE-FOLHA-REDONDA*, RORELA

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



(460 m) 670 m a 1660 m (1880 m)

PR R

Drosophyllum lusitanicum

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

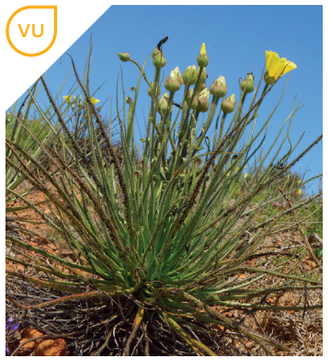
Ecologia: orlas de matos e bosques; em substratos ácidos.



20 m a 530 m (1140 m)

IM R

VU



43. PARASITAS E HEMIPARASITAS

Neste grupo integram-se vários géneros de plantas que obtêm os nutrientes de que necessitam para o seu desenvolvimento a partir da seiva das raízes ou dos ramos de outras plantas (hospedeiros) através de estruturas especializadas denominadas haustórios.

Incluem-se aqui todas as representantes das famílias Cynomoriaceae, Cytinaceae e Santalaceae, e ainda as espécies dos géneros *Orobanche* e *Cistanche* (família Orobanchaceae) e *Cuscuta* (família Convolvulaceae).

As espécies holoparasitas (géneros *Orobanche*, *Cistanche*, *Cytinus*, *Cynomorium*, *Cuscuta*) são aquelas que extraem a seiva elaborada dos seus hospedeiros. Como não possuem clorofila, estas espécies são parasitas obrigatórias. As espécies que sugam a seiva bruta dos hospedeiros, completada, ou não, com alguns fotoassimilados, são denominadas hemiparasitas (géneros *Thesium*, *Osyris*, *Viscum*). Estas espécies possuem clorofila, o que lhes permite realizar a fotossíntese. Várias possuem raízes e podem mesmo sobreviver na ausência do hospedeiro, sendo denominadas hemiparasitas facultativas (*e.g.*, *Osyris*, *Thesium*). Alguns destes hemiparasitas, como *Osyris lanceolata*, são parasitas obrigatórios durante uma parte do seu ciclo de vida, geralmente nos estágios iniciais de desenvolvimento. De notar que há várias outras espécies hemiparasitas, não incluídas neste grupo, que são apresentadas no subgrupo «Galocrista e afins», por exemplo, *Bartsia*, *Parentucellia*, *Rhinanthus*, etc.



SUBGRUPO

ERVAS-TOIRAS

As orobancáceas são uma família exclusivamente de plantas holoparasitas ou hemiparasitas, englobando 11 géneros e cerca de 30 espécies. A maioria dos géneros de orobancáceas, que são hemiparasitas, foi apresentada no capítulo «Bocas-de-lobo, escrofulárias e afins», dada a semelhança morfológica com esse grupo (até recentemente, eram consideradas na mesma família, Scrophulariaceae).

Neste subcapítulo apresentam-se as espécies dos géneros *Orobanche* (17 espécies) e *Cistanche* (1), holoparasitas, todas popularmente denominadas ervas-toiras. Além das espécies ilustradas no guia, ocorrem ainda: *Orobanche calendulae*, parasita de diversas espécies de compostas e de outras herbáceas, pouco conhecida e com registos esporádicos na Estremadura, Alentejo, Trás-os-Montes e no litoral norte; *O. latisquama*, parasita do alecrim e, provavelmente, de outras arbustivas (tojos, sargaços), nos calcários do Centro-Oeste e Alto Alentejo; *O. rosmarina*, tal como a anterior, parasita do alecrim e presente nos calcários da serra da Arrábida e do Centro-Oeste; *O. schultzii*, uma das ervas-toira de maior porte, parasita de umbelíferas, como o funcho, e de ocorrência muito escassa no Barrocal algarvio e nos arredores de Lisboa.

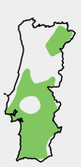
Na espécie *Orobanche ramosa* consideram-se três subespécies: subsp. *ramosa*, nos solos básicos, do Algarve a Trás-os-Montes; subsp. *mutelii*, assinalada apenas para o Alto Alentejo; subsp. *nana*, planta débil e não ramosa, assinalada para o Baixo Alentejo e Barrocal algarvio, e por vezes considerada uma espécie distinta (*O. nana*).

No passado, outras quatro espécies foram citadas como presentes em Portugal, contudo essas citações poderão ter resultado de confusão com espécies similares, dado que ainda não foi confirmada inequivocamente a sua ocorrência: *Orobanche artemisiae-campestris*, referida para o Algarve e Estremadura, na *Flora iberica*; *O. densiflora*, cujas citações para a costa sudoeste parecem resultar todas de confusão com indivíduos hipocromáticos de *O. foetida*; *Orobanche purpurea*, parasita de *Achillea millefolium*, citada para o Minho, mas sem registos recentes que confirmem a sua ocorrência; *O maritima*, citada para a costa sudoeste, e por vezes considerada apenas uma variedade de *O. minor*.



Orobanche ramosa

ERVA-TOIRA-RAMOSA*



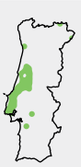
Ecologia: parasita de vários hospedeiros, em pousios, prados, clareiras de matos.

20 m a 540 m

PR | FFF

Orobanche hederae

ERVA-TOIRA-DAS-HERAS*



Ecologia: parasita, principalmente de hera, em bosques e matagais.

20 m a 540 m (790 m)

EU | F





Orobanche minor

ERVA-TOIRA-MENOR, ERVA-TOIRA-PEQUENA*



Ecologia: parasita de leguminosas herbáceas, em pousios, prados.

50 m a 840 m

PR | F

Orobanche gracilis

ERVA-TOIRA-ENSANGUENTADA, PÚTEGAS-DE-RAPOSA



Ecologia: parasita de leguminosas, em matos.

30 m a 1270 m (1380 m)

EU | FFF





VU

Orobanche arenaria

ERVA-TOIRA-DAS-AREIAS

Ecologia: parasita de arbustivas em areias litorais.





0 m a 10 m

PR RR

Orobanche clausonis

ERVA-TOIRA-DAS-SOLDAS*

Ecologia: parasita de rubiáceas, em matagais.





40 m a 350 m (460 m)

IM R

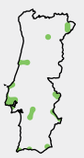




Orobanche foetida

ERVA-TOIRA-DENEGRIDA

Ecologia: parasita de leguminosas, em areias litorais, campos agrícolas, matos.





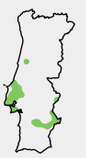
0 m a 510 m

IM F

Orobanche crenata

ERVA-TOIRA, BRINCALHETA, PENACHOS

Ecologia: parasita de leguminosas, em campos agrícolas e pousios.





20 m a 330 m

MD F

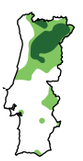




Orobanche rapum-genistae

ERVA-TOIRA-MAIOR, RABO-DE-ZORRA

Ecologia: parasita de leguminosas arbustivas, em matos.





20 m a 1570 m (1860 m)

EU FF



Cistanche phelypaea

ERVA-TOIRA-DO-SAPAL, PIÇA-DE-CÃO

Ecologia: parasita de arbustivas, em sapais; em solos salgadiços.





0 m a 10 m

MD FF

SUBGRUPO

SANTALÁCEAS E OUTRAS

Neste subcapítulo são apresentadas as representantes das famílias Santalaceae, Cytinaceae e Cynomoriaceae, e ainda as espécies do género *Cuscuta*.

As santaláceas são uma família de plantas hemiparasitas, que ocorrem, geralmente, em zonas temperadas ou tropicais. Em Portugal continental foram citadas oito espécies, agrupadas em quatro géneros, dois terrestres, *Thesium* (três espécies), *Osyris* (2), e dois epífitos, que se desenvolvem sobre os ramos de outras plantas, *Viscum* (2), *Arceuthobium* (1). Não ilustradas, mencionam-se: *Thesium pyrenaicum*, em prados e pastagens de montanha do Norte do país, distingue-se, com alguma dificuldade, de *T. humifusum* pela forma do perianto; *Viscum cruciatum*, colhida no passado em ramos de oliveiras, nos arredores de Portalegre, e, tal como sucede com *Viscum album*, há décadas que a sua presença em Portugal não é confirmada, suspeitando-se de que ambas possam encontrar-se regionalmente extintas; *Arceuthobium oxycedri*, epífito sobre coníferas, cuja possível ocorrência em Portugal continental é suportada apenas por duas citações, uma muito antiga, para o Sudoeste alentejano, e uma do início do século XXI, para a serra de Montemuro, contudo não foi possível confirmar nenhuma das duas, pelo que a sua ocorrência atual permanece incerta.

As citináceas (Cytinaceae) são uma pequena família recentemente segregada da Rafflesiaceae após estudos filogenéticos com recurso a dados moleculares, que sugeriam a sua inclusão numa ordem distinta (Malvales). É representada em Portugal por apenas duas espécies do género *Cytinus*, *C. ruber* e *C. hypocistis*, sendo esta última muito mais comum. São plantas sem clorofila, endoparasitas nas raízes de espécies arbustivas, principalmente de cistáceas (estevas, roselhas e sargaços). Alguns autores reconhecem duas subespécies em *C. hypocistis*: subsp. *hypocistis* e subsp. *macranthus*, que se distinguem pela dimensão das flores, as quais excedem claramente as brácteas na subsp. *macranthus*.

A família Cynomoriaceae é constituída por um único género e uma única espécie (duas, segundo alguns autores), *Cynomorium coccineum*, que se distribui desde o Sul de Portugal até à Ásia Central. É uma espécie sem clorofila e parasita de raízes de plantas halófilas, principalmente *Salsola vermiculata*, e, possivelmente, de outras amarantáceas.

O género *Cuscuta* enquadra-se taxonomicamente nas convolvuláceas, uma família apresentada com maior detalhe no capítulo «Corriolas e solanáceas». Em Portugal continental estão referenciadas sete espécies de *Cuscuta*, popularmente denominadas enleios ou cabelos. São plantas parasitas sem raízes, e unidas ao hospedeiro através de haustórios caulinares, podendo formar grandes massas que cobrem quase completamente os seus caules. São facilmente confundíveis entre si, distinguindo-se por pormenores das flores. É necessário o recurso a lupa e chaves de identificação para a sua correta distinção. Ademais das espécies ilustradas no guia, assinalam-se ainda: *C. approximata*, pouco conhecida, com registos dispersos pela metade norte do país; *C. australis*, assinalada apenas para a Beira Litoral, parasita em espécies de *Polygonum* e *Calystegia*, e confundível com a mais comum, *C. campestris*; *C. epithymum*, assinalada dispersa um pouco por todo o país, em diversos tipos de hospedeiros e confundível com *C. planiflora*; *C. monogyna*, raríssima e apenas assinalada nas margens do Guadiana, na zona de Elvas, parasitando tamargueiras (*Tamarix* sp.), embora não se conheçam quaisquer observações recentes. No passado, ocorria também *Cuscuta epilinum*, originária da Ásia e parasita do linho cultivado (*Linum usitatissimum*), poderá ter desaparecido completamente de Portugal com o declínio desta cultura no Norte do país.



Cytinus hypocistis

COALHADAS, PÚTEGAS-AMARELAS



Ecologia: parasita de cistáceas, em matos.



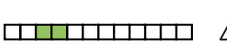


Cytinus ruber

COALHADAS-VERMELHAS, PÚTEGAS-VERMELHAS



Ecologia: parasita de cistáceas, em matos.









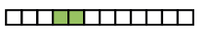
EN

Cynomorium coccineum

PIÇA-DE-MOURO, CAGALHÃO-DE-FRADE

Ecologia: parasita de arbustivas, em arribas litorais e sapais; em solos salgadiços.







0 m a 10 m

PR | RR

Viscum album

VISCO, VISCO-BRANCO*

Ecologia: epífito hemiparasita, principalmente de árvores caducifólias.







400 m a 800 m

PR | RRR

CR





EN

Thesium humile

ERVA-SÂNDALO-DAS-AREIAS*

Ecologia: clareiras de matos; em solos secos e arenosos.







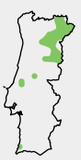
20 m a 110 m

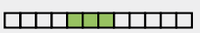
MD | RR

Thesium humifusum

ERVA-SÂNDALO*

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







140 m a 980 m (1090 m)

MD | R





Osyris lanceolata

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

Ecologia: matagais; em locais secos e soalheiros.







0 m a 330 m (530 m)

PR | F

Osyris alba

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

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







20 m a 660 m (950 m)

MD | FFF

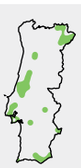




Cuscuta planiflora

ENLEIOS-ROSA

Ecologia: parasita de herbáceas e arbustivas; em locais soalheiros e secos.







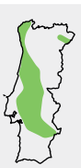
30 m a 400 m (920 m)

PR | R

Cuscuta campestris

ENLEIOS-DOS-CAMPOS, CABELOS-DE-NOSSA-SENHORA

Ecologia: parasita de herbáceas; em locais soalheiros e perturbados.







10 m a 430 m

IN | F



44. TREPADEIRAS

Neste capítulo agrupam-se diversos géneros dominados por trepadeiras ou por plantas de hábito rastejante, que pertencem a um conjunto de famílias distintas, não relacionadas filogeneticamente.

Várias destas famílias são escassamente representadas em Portugal continental, com apenas um ou dois géneros e poucas espécies em cada género. Nas canabáceas assinala-se o lúpulo (*Humulus lupulus*), nas dioscoriáceas, a uva-de-cão (*Tamus communis*), comum de norte a sul, nas smilacáceas, a salsaparrilha-bastarda (*Smilax aspera*), muito comum em toda a área de influência mediterrânica, abaixo do rio Douro, nas baseláceas, a parra-da-madeira (*Boussingaultia cordifolia*), uma trepadeira originária da América do Sul, assilvestrada na Beira Litoral, Açores e Madeira.

A videira-brava (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*) é a única representante nativa da família Vitaceae e a ancestral de vários cultivares de uvas. Vários porta-enxertos de origem americana são muito usados no cultivo da vinha: *Vitis rupestris*, *V. x ruggerii*) e alguns ocorrem naturalizados ao longo das margens de cursos de água, principalmente na região norte do país, incluindo *Vitis labrusca* e os híbridos *Vitis x instabilis*, *Vitis x novae-angliae* e *Vitis x koberi*. A videira-brava tem uma morfologia foliar muito semelhante a algumas castas tradicionais mais antigas, distinguindo-se por uma série de características, tais como, sementes redondas, flores unissexuais e folhas pequenas, com seio peciolar aberto e normalmente trilobadas ou inteiras (raramente três a sete lóbulos). Distingue-se de *Vitis labrusca* e de *Vitis x novae-angliae* pela presença de apenas duas gavinhas consecutivas em cada nó, e não três ou mais, e das restantes espécies e híbridos por apresentar a página inferior das folhas com pelos finos, flexíveis e tenuemente entrecruzados.

O género *Clematis* insere-se na família das ranunculáceas, apresentada no capítulo com o mesmo nome, e engloba quatro espécies: *C. cirrhosa*, *C. flammula*, *C. campaniflora* e *C. vitalba*, das quais apenas *C. cirrhosa* não está ilustrada. É uma espécie pouco frequente, que ocorre apenas no Sul do país, e que se distingue das congéneres pela sua floração invernal, bractéolas soldadas e folhas que aparentam estar agrupadas em fascículos.

As madressilvas (género *Lonicera*) enquadram-se nas caprifoliáceas, família descrita com maior detalhe no capítulo «Valerianas e dipsacáceas». Em Portugal ocorrem quatro espécies, das quais apenas *L. japonica* não é ilustrada no livro. É uma espécie ornamental, originária do Leste asiático, amplamente utilizada em jardins e por vezes escapada de cultivo, como, por exemplo, na serra de Sintra.

Nas aristoloquiáceas assinala-se apenas um género (*Aristolochia*), no qual se enquadram três espécies: *A. pistolochia*, *A. paucinervis* e *A. baetica*. Existem algumas observações em meio urbano de *A. sempervirens*, uma espécie originária do Mediterrâneo Oriental e do Norte de África, embora, por ora, pareça ser apenas adventícia e não naturalizada.

Nas convolvuláceas apresentam-se os géneros *Calystegia* e *Ipomoea*. No género *Ipomoea*, não nativo, assinalam-se ainda: *I. purpurea*, semelhante a *I. indica*, mas muito menos abundante, distingue-se por ser uma planta anual, possuir todas as folhas inteiras e ter uma flor menor; *I. batatas* (batata-doce) é cultivada com frequência pelos seus tubérculos comestíveis, principalmente no Sudoeste do país; *I. sagittata* foi citada para o Algarve, embora não haja conhecimento da sua ocorrência atual como naturalizada.

Nas araliáceas são indicadas duas espécies, ambas no género *Hedera* (heras): *H. hibernica*, na metade norte do território, e *H. maderensis* subsp. *iberica*, disseminada no Centro e no Sul, em locais sombrios e algo húmidos, geralmente sobcoberto de bosques fechados ou ripícolas. Distinguem-se com dificuldade pelos

pelos das folhas jovens e dos ramos estéreis, esbranquiçados em H. *hibernica* e alaranjados em H. *maderensis* subsp. *iberica*.

Nas cucurbitáceas assinalam-se várias espécies cultivadas de grande importância para a alimentação, incluindo a abóbora (*Cucurbita maxima*), o pepino (*Cucumis sativus*), o melão (*Cucumis melo*), a melancia (*Citrullus lanatus*) e o chuchu (*Sechium edule*). Assinalam-se como espontâneas apenas duas espécies, a norça-branca (*Bryonia dioica*), nativa e disseminada de norte a sul do território, e o pepino-de-são-gregório (*Ecballium elaterium*), de ocorrência regular nas regiões de influência mediterrânica. Recentemente confirmada, *Sicyos angulatus*, nativa da América do Norte, encontra-se em expansão no Noroeste do país, onde ocorre em galerias ripícolas.

Nas apocináceas, descritas com maior detalhe no capítulo «Gencianas e afins», assinalam-se quatro espécies de trepadeiras, todas ilustradas no guia: sumaúma-bastarda (*Araujia sericifera*), nativa da América do Sul, escamónia-de-montpellier (*Cynanchum acutum*), em declínio, e as ervas-contra-veneno (género *Vicentoxicum*), com duas espécies, *V. hirundinaria*, conhecida apenas do extremo norte do país, e *V. nigra*, dispersa pelo território.

Nas poligonáceas, descritas com maior detalhe no capítulo «Polígonos e labaças», assinalam-se várias espécies de trepadeiras, a maioria das quais exótica. Além de *Fallopia convolvulus*, a única considerada nativa, ocorrem também: *Fallopia dumetorum*, originária da Ásia e do Leste europeu e presente, de modo disperso, na metade norte do país; *Fallopia baldschuanica*, originária da Ásia Central e assinalada como subespontânea na região norte; *Muehlenbeckia complexa*, originária da Nova Zelândia e assinalada para a serra de Sintra; *Muehlenbeckia sagittifolia*, proveniente da América do Sul, cultivada em jardins e naturalizada em Lisboa e no Porto.





Tamus communis

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

Ecologia: matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.



10 m a 740 m (970 m)

PR | FFF

Smilax aspera

SALSAPARRILHA-BASTARDA, ALEGRA-CAMPO, ALEGAÇÃO

Ecologia: matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.



10 m a 460 m (810 m)

MD | FFF

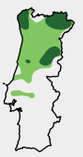




Humulus lupulus

LÚPULO

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



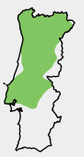
10 m a 740 m

PR | FF

Hedera hibernica

HERA, HERA-ATLÂNTICA*

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



10 m a 1040 m (1360 m)

EU | FF





Vincetoxicum hirundinaria

ERVA-CONTRA-VENENO

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



20 m a 1180 m

PR | R

Vincetoxicum nigrum

ERVA-CONTRA-VENENO-NEGRA*

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



20 m a 760 m

MD | FF

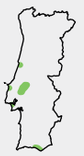




Cynanchum acutum

ESGANA-CÃES, ESCAMÓNIA-DE-MONTPELLIER

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



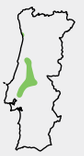
10 m a 30 m

PR | R

Araujia sericifera

SUMAÚMA-BASTARDA, PEPINO-DE-SEDA, TIMBO

Ecologia: naturalizada em sebes e margens de cursos de água.



10 m a 50 m

IN | F





Ecballium elaterium

PEPINO-DE-SÃO-GREGÓRIO

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



0 m a 420 m (750 m)

MD | F

Bryonia dioica

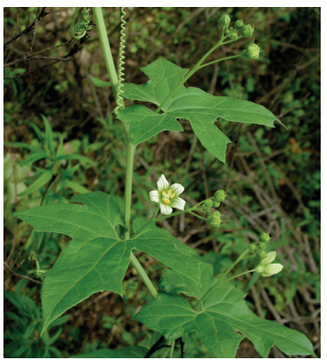
NORÇA-BRANCA, NABO-DO-DIABO

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



10 m a 850 m (1080 m)

MD | FFF





Aristolochia baetica

BALSAMINA, ERVA-CAVALINHA, CANDIL

Ecologia: orlas de matagais e bosques perenifólios.





10 m a 410 m

IM | F



Aristolochia paucinervis

ERVA-BICHA, ESTRELAMIM, ARISTOLÓQUIA

Ecologia: prados em margens de linhas de água, bosques; em solos frescos.



20 m a 840 m (1170 m)

MD | FFF

Aristolochia pistolochia

ERVA-DAS-CANDEIAS, PISTOLÓQUIA

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





30 m a 330 m (560 m)

MD | R



Lonicera periclymenum

MADRESSILVA-DAS-BOTICAS

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



10 m a 1130 m (1580 m)

PR | FFF

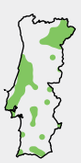




Lonicera etrusca

MADRESSILVA-CAPRINA

Ecologia: matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.



40 m a 660 m (770 m)

MD | F

Lonicera implexa

MADRESSILVA-DE-FOLHA-PERSISTENTE*

Ecologia: matagais, bosques, sebes; indiferente edáfica.





10 m a 470 m (590 m)

MD | FF



Fallopia convolvulus

CORRIOLA-BASTARDA, ERVA-FEIJOEIRA

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



10 m a 840 m (1060 m)

IN | FF

Vitis vinifera subsp. *sylvestris*

VIDEIRA-BRAVA, PARREIRA-BRAVA

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





10 m a 560 m (690 m)

MD | R



Clematis campaniflora

CLEMATITE, CLEMATIDE

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



10 m a 630 m (740 m)

IB FF



Clematis flammula

CIPÓ-DO-REINO

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



10 m a 390 m

MD F



Calystegia sepium

BONS-DIAS, TREPADEIRA-DAS--BALSAS, TREPADEIRA-DAS-SEBES

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



10 m a 450 m (740 m)

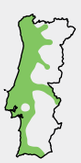
PR FFF



Ipomoea indica

BOAS-NOITES

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



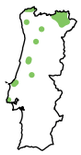
10 m a 180 m

IN FF

Clematis vitalba

VITALBA

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



20 m a 710 m (820 m)

F



Clematis cirrhosa

CLEMATITE-DE-INVERNO*

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



10 m a 380 m

MD R





Calystegia silvatica

GLÓRIA-DA-MANHÃ, TREPADEIRA-DAS-BALSAS, TREPADEIRA-DAS-SEBES

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

10 m a 860 m (1000 m)

IN F





Solanum dulcamara

DOCE-AMARGA



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



10 m a 880 m

PR FFF

45. PLANTAS AQUÁTICAS

Neste capítulo apresenta-se um conjunto de géneros que são dominados por espécies predominantemente aquáticas, flutuantes ou com as raízes submersas no solo, que vivem no interior de massas de água ou perto das suas margens. A segregação das espécies que se podem considerar aquáticas não é simples, pois, para além de espécies que são claramente aquáticas, como os nenúfares (géneros *Nymphaea*, *Nuphar*), existem plantas aquáticas que possuem formas terrestres (*e. g.*, *Callitriche stagnalis*, *Polygonum amphibium*), e plantas que são terrestres mas que possuem formas aquáticas (*e. g.*, *Illecebrum verticillatum*, *Litorella uniflora*).

Estão representadas 14 famílias distintas, por vezes filogeneticamente distantes, num total de 26 géneros, incluindo alguns exclusivamente exóticos. Excluem-se deste capítulo os ranúnculos aquáticos, apresentados no capítulo dedicado às ranunculáceas, as espécies de juncos, carriços e tabuas, que foram reunidas num capítulo próprio, e os fetos aquáticos, descritos no capítulo «Fetos, cavalinhas e licopódios».





SUBGRUPO

ESPIGAS-DE-ÁGUA, SIRGOS E AFINS

Neste subcapítulo apresentam-se as plantas aquáticas que ocorrem predominantemente submersas em águas doces, salobras ou salgadas.

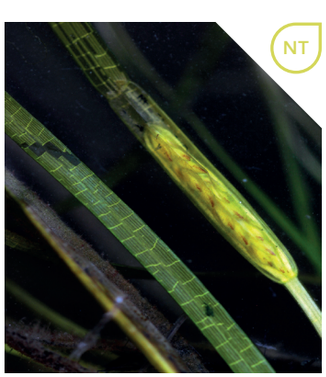
Em águas salgadas ou salobras podem encontrar-se as espécies dos géneros *Zostera* (família Zosteraceae, duas espécies), *Ruppia* (família Ruppiaceae, três espécies) e *Cymodocea* (família Potamogetonaceae, embora por vezes considerada numa família própria, Cymodoceaceae). As ervas marinhas dos géneros *Zostera* e *Cymodocea*, popularmente denominadas sebas ou limos-fita, podem formar pradarias subaquáticas, em estuários e no mar a pouca profundidade, constituindo um importante *habitat* para a fauna marinha. As espécies do género *Ruppia* (sirgos) ocorrem em águas salobras, em estuários, lagoas costeiras e salinas abandonadas. *Ruppia* é um género complexo, em que a distinção entre espécies ainda está em discussão. Não ilustradas, ocorrem também *R. maritima*, que se distribui do Minho ao Algarve, e a raríssima *R. drepanensis*, que apenas foi registada uma vez, numa lagoa costeira no Algarve, considerada criticamente em perigo de extinção, sendo incerta a sua ocorrência atual no país.

Na família Potamogetonaceae integram-se as espécies do género *Zannichellia* (3), *Althenia* (1), a serralha-de-água (*Groenlandia densa*) e as espigas-de-água (*Potamogeton*), das quais se assinalam 12 espécies em Portugal continental e cuja identificação pode ser bastante complexa, pois várias espécies são muito similares e hibridam com frequência. Não ilustradas no guia, ocorrem seis espécies, três das quais raras e em perigo de extinção: *Potamogeton lucens*, atualmente apenas confirmada na costa sudoeste, embora no passado tenha sido registada ao longo do litoral centro e sul (talvez confundida com *P. schweinfurthii* ou *P. coloratus*); *P. coloratus*, recentemente redescoberta em Portugal, presente apenas em duas áreas disjuntas, uma na costa sudoeste e outra na costa oeste; *P. gramineus*, apenas conhecida de lagoas costeiras numa área restrita do litoral centro, distingue-se das restantes por ter folhas dimórficas, umas flutuantes e outras submersas. As três espigas-de-água restantes são mais comuns: *P. natans*, em águas paradas, pouco mineralizadas, ocorre de modo disperso, desde a região norte até ao Alentejo e distingue-se de *P. nodosus* e de *P. polygonifolius* por possuir dois tipos de folhas, umas submersas lineares e outras flutuantes de limbo largo; *P. pectinatus*, de folhas submersas e lineares, ocorre com alguma regularidade na orla costeira, escasseando nas zonas mais interiores; *P. trichoides*, ocorre esporadicamente de Trás-os-Montes ao Algarve, distingue-se, com alguma dificuldade, de *P. pusillus* por ter as folhas menos flácidas e com nervura central mais grossa. As três espécies do género *Zannichelia* (*Z. obtusifolia*, *Z. palustris* e *Z. peltata*) ocorrem em águas doces ou algo salobras, paradas ou de corrente lenta. São pouco frequentes em Portugal e a sua distinção é muito complexa, pelo que são facilmente confundidas e a sua distribuição é mal conhecida. Muito semelhante, *Althenia orientalis* foi citada para as salinas nos arredores de Tavira. Não é registada há décadas, pelo que a ocorrência atual em Portugal é incerta.

A família Haloragaceae é representada por um único género, *Myriophyllum*, com quatro espécies, das quais duas não se encontram ilustradas, *M. alterniflorum*, amplamente distribuída e ocorrendo em lagoas, charcos e rios de corrente lenta, e *M. verticillatum*, mal conhecida, de ocorrência pontual na orla litoral. A erva-pinheirinha (*Myriophyllum aquaticum*) é uma exótica invasora nos rios e zonas húmidas do litoral centro e norte do país.

A família Ceratophyllaceae é também representada por um único género, *Ceratophyllum*, do qual se conhecem duas espécies, *C. demersum*, de ocorrência regular, de norte a sul do país, e *C. submersum*, apenas recentemente descoberta e de ocorrência muito localizada, no litoral oeste. Distinguem-se porque *C. demersum* possui frutos (aquénios) lisos, com duas espinhas na base e folhas divididas um-duas vezes, enquanto *C. submersum* possui frutos com pequenas protuberâncias e sem espinhas na base e folhas divididas três-quatro vezes.

Na família Hydrocharitaceae incluem-se vários géneros de plantas aquáticas com aspeto bastante distinto entre si, estando referenciadas oito espécies em Portugal continental, agrupadas em sete géneros, vários dos quais exóticos em Portugal. Neste subcapítulo apresentam-se os géneros *Najas*, *Vallisneria*, *Egeria*, *Lagarosiphon* e *Elodea*. O género *Najas* é representado por duas espécies em Portugal, *N. marina* e *N. minor*, ambas raras, com ocorrências dispersas no território e, como tal, mal conhecidas. É possível que possuam boa capacidade de colonização, mas pouca capacidade de permanência num mesmo local. *Najas marina*, não ilustrada, ocorre em águas paradas, salobras ou doces. *Vallisneria spiralis* é uma espécie de ampla distribuição mundial, mas em acentuada regressão em Portugal, apenas recentemente reencontrada numa lagoa costeira do litoral centro. Assinalam-se ainda três espécies exóticas, com aspeto semelhante, mas pertencentes a géneros distintos: *Egeria densa*, em expansão em rios do Norte e do Centro do país; *Lagorosiphon major*, registada como naturalizada pela primeira vez há cerca de uma década no Algarve e presentemente já com comportamento invasor noutros locais do país, como no rio Mondego; *Elodea canadensis*, a menos disseminada, assinalada para a Beira Litoral.



NT

Zostera noltii

SEBARRINHA, LIMO-FITA-MENOR

Ecologia: prados submersos, em estuários ou no mar, perto da costa; águas salgadas ou salobras.





PR F





Zostera marina

SEBA, LIMO-FITA

Ecologia: prados submersos, em estuários e no mar, perto da costa; em águas salgadas.



-6 m a 0 m

PR | R





Cymodocea nodosa

SEBA-NODOSA*, LIMO-FITA-NODOSO*

Ecologia: prados submersos, em estuários e no mar, perto da costa; em águas salgadas.



-4 m a 0 m

MD | R

Zannichellia obtusifolia

PELOS-DE-VELHA

Ecologia: charcas e outras águas paradas, doces ou moderamente salobras.



10 m a 220 m

MD | RR





Ruppia cirrhosa

SIRGO-MARINHO

Ecologia: estuários, lagoas costeiras, salinas; em águas salobras, quase sempre sujeitas a influência regular das marés.



-2 m a 0 m

PR | R

Najas minor

CARRAPETO-MENOR, GALIRÃO-MENOR

Ecologia: lagoas, charcos, arrozais; águas doces, paradas.



40 m a 160 m

PR | R





Vallisneria spiralis

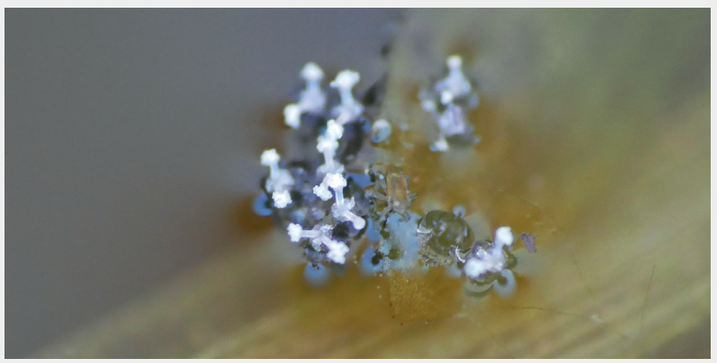
FITEIRA-DE-ÁGUA, SACA-ROLHAS

Ecologia: lagoas; águas doces, paradas.



0 m a 20 m

PR | RRR





Ceratophyllum demersum

ERVA-DO-PEIXE-DOURADO*

Ecologia: submersa em águas paradas ou de corrente lenta.



10 m a 670 m

PR | FFF

Myriophyllum spicatum

PINHEIRINHA-DE-ÁGUA

Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta; suporta águas algo eutrofizadas.



10 m a 440 m

PR | F

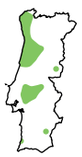




Myriophyllum aquaticum

PINHEIRINHA-DE-ÁGUA-DO-BRASIL

Ecologia: invasora em águas doces, paradas ou de corrente lenta, eutrofizadas. Também em pauis e arrozais.





10 m a 150 m (330 m)

IN | FFF

Egeria densa

ELÓDEA-DENSA, ELÓDEA-BRASILEIRA

Ecologia: invasora em águas doces, paradas ou de corrente lenta, algo eutrofizadas.





10 m a 50 m

IN | F





VU

Groenlandia densa

SERRALHA-DE-ÁGUA

Ecologia: águas doces, permanentes e carbonatadas.





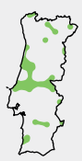
30 m a 530 m

PR | RR

Potamogeton crispus

CARVALHAS, ESPIGA-DE-ÁGUA-ONDULADA*

Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta, permanentes; suporta águas algo eutrofizadas.





10 m a 720 m

PR | F





VU

Potamogeton perfoliatus

ESPIGA-DE-ÁGUA-PERFOLIADA*

Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta, permanentes e não poluídas.





10 m a 130 m

PR | RR

Potamogeton nodosus

COLHER-DE-ÁGUA*

Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta, permanentes; suporta águas algo eutrofizadas.





10 m a 790 m (960 m)

PR | F

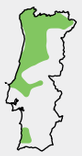


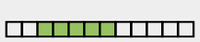


Potamogeton polygonifolius

COLHER-DE-ÁGUA-DAS-TURFEIRAS*

Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta, por vezes em turfeiras; em águas pouco mineralizadas e pouco profundas.





10 m a 1040 m (1610 m)

PR | FF

Potamogeton schweinfurthii

ESPIGA-DE-ÁGUA-COMPRIDA*

Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta.





10 m a 240 m

MD | R

VU

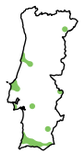




Potamogeton pusillus

LIMO-PEQUENO

Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta, pouco profundas.





10 m a 340 m

PR | F



SUBGRUPO

NENÚFARES, LENTILHAS-DE-ÁGUA E AFINS

Neste subgrupo incluem-se 11 géneros de plantas aquáticas de água doce que apresentam folhas flutuantes ou, mais raramente, submersas, podendo a planta estar enraizada no fundo ou flutuar livremente à superfície ou no interior da massa de água. As espécies com folhas flutuantes, mas enraizadas no fundo, integram-se nas famílias Nymphaeaceae, Menyanthaceae, Hydrocharitaceae e Plantaginaceae.

A família Nymphaeaceae é representada em Portugal por duas espécies nativas de nenúfares, ou golfões, *Nuphar lutea* e *Nymphaea alba*, ambas em regressão. Em sentido contrário, parece estar em curso um processo de naturalização de nenúfares exóticos em território nacional, pois têm sido registadas em meio natural outras variedades e espécies, empregadas como ornamentais em jardins aquáticos. A família Menyanthaceae é também representada por duas espécies, *Nymphoides peltata*, muito rara, apenas conhecida no rio Minho, e a fava-de-água (*Menyanthes trifoliata*), rara e apenas em lagos de montanha nas serras mais altas de Portugal.

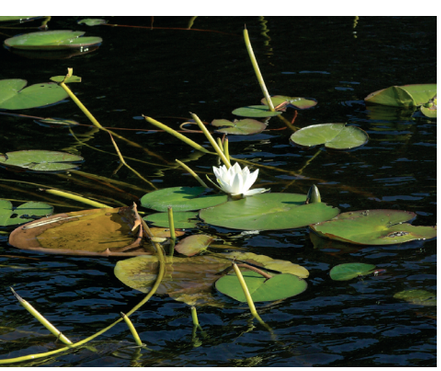
Uma espécie similar, embora evolutivamente distante, é o poiso-das-rãs (*Hydrocharis morsus-ranae*), uma monocotiledónea da família Hydrocharitaceae. No passado, esta planta ocorria em lagoas e zonas húmidas do litoral centro, mas sofreu uma acentuada regressão e a sua presença não é confirmada em Portugal desde o final do século xx, suspeitando-se de que esteja regionalmente extinta.

As morrugens-de-água (género *Callitriche*) são plantas frequentemente submersas, mas que apresentam a extremidade dos caules emersa, exibindo uma roseta de folhas flutuantes. Muitas espécies possuem comportamento anfíbio, apresentando também formas terrestres. Este género foi recentemente integrado na família Plantaginaceae, embora no passado estivesse classificado numa família exclusiva (Callitrichaceae). Estão referenciadas oito espécies em Portugal continental, a maioria das quais de difícil identificação no campo, pelo que são frequentemente confundidas entre si, e, como tal, a sua distribuição e o estado de conservação das populações são mal conhecidos. As espécies mais frequentes parecem ser *C. stagnalis*, *C. brutia* e *C. hamulata*, assinaladas de norte a sul do território, em zonas temporariamente encharcadas, charcas e outras águas paradas ou lentas. Dada a escassez de observações e de colheitas, algumas espécies parecem ser bastante raras, como *C. cribosa*, *C. regis-jubae* e *C. obtusangula*, enquanto outras poderão ser apenas mal conhecidas, como *C. lusitanica* e *C. truncata* subsp. *occidentalis*. Uma nona espécie referenciada para Portugal, *C. deflexa*, é originária da América do Sul, e apenas foi assinalada em Coimbra, não sendo certa a sua naturalização.

As espécies com folhas flutuantes e livres incluem-se nos géneros *Lemna* (quatro espécies), *Spirodela* (2) e *Wolffia* (1), todos atualmente integrados na família Araceae, embora no passado estivessem classificadas numa família própria, *Lemnaceae*.

As lentilhas-de-água (género *Lemna*) ocorrem em águas calmas e eutróficas. Além de *L. minor* e de *L. gibba*, ambas ilustradas no guia, ocorrem também: *L. trisulca*, a única com folhas inteiramente submersas e lanceoladas, raríssima, sendo incerta a sua ocorrência atual em Portugal; *L. minuta*, a menor das espécies do género, originária da América e assinalada em alguns locais dispersos no Centro e no Sul. Uma quinta espécie, *L. valdiviana*, também originária da América, foi citada para o Baixo Mondego, desconhecendo-se a sua situação atual. O género *Spirodela* distingue-se de *Lemna* por apresentar mais de uma raiz em cada folha. É representado por duas espécies, *S. polyrhiza* e *S. punctata* (por vezes considerada num género distinto, *Landoltia*), ambas com poucos registos em Portugal e de ocorrência esparsa no território. Distinguem-se porque *S. punctata* possui folhas menores e menos raízes por folha do que *S. polyrhiza*, a qual possui frequentemente uma mancha avermelhada no centro da folha. A *Wolffia arrhiza* é a menor planta vascular da flora nacional e ocorre de modo disperso no país. Floresce muito esporadicamente apenas e durante o inverno permanece no fundo das massas de água, onde interrompe a sua atividade. No final da primavera recupera a sua atividade vegetativa, emergindo então à superfície da água.

Na família Pontederiaceae assinalam-se dois géneros exóticos: *Eichhornia* e *Heteranthera*. O jacinto-de-água (*Eichhornia crassipes*), originário da América do Sul, é uma espécie flutuante e uma invasora agressiva em valas, rios e lagoas da faixa litoral entre os rios Tejo e Minho. Pode formar extensos tapetes que ocupam a superfície das massas de água e que representam uma significativa ameaça para espécies nativas, bem como são causadores de avultados prejuízos económicos. Também exóticas são as três espécies do género *Heteranthera*, *H. limosa*, *H. reniformis* e *H. rotundifolia*, todas originárias do continente americano e de introdução mais ou menos recente. Encontram-se em expansão nos arrozais e outras zonas húmidas, entre o Sado e Douro. São plantas enraizadas no fundo e distinguem-se porque *H. reniformis* possui folhas em forma de rim e inflorescência com duas a oito flores, enquanto *H. rotundifolia* possui folhas ovadas-lanceoladas e apenas uma flor. Por outro lado, *H. limosa* distingue-se, com alguma dificuldade, de *H. rotundifolia*, por possuir folhas atenuadas na base e também por diferenças nas pétalas e nos estames.



Nymphaea alba

GOLFÃO-BRANCO, NENÚFAR-BRANCO



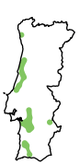
Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta; suporta águas algo eutrofizadas.





Nuphar luteum

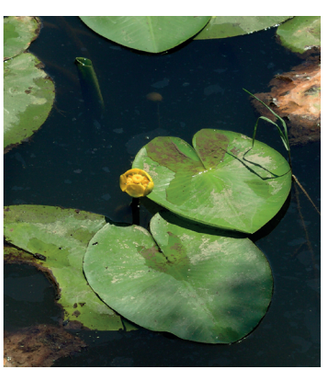
GOLFÃO-AMARELO, NENÚFAR-AMARELO

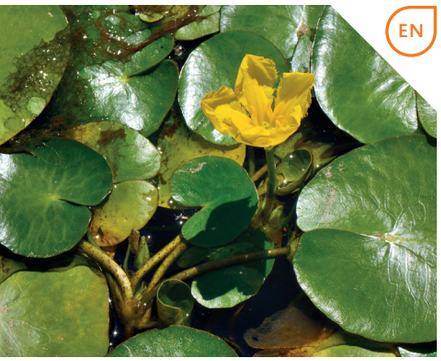


Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta.









EN

Nymphoides peltata

GOLFÃO-PEQUENO, GOLFO-MENOR

Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta, permanentes; suporta águas algo eutrofizadas.



10 m a 50 m

PR RR

Menyanthes trifoliata

FAVA-DE-ÁGUA

Ecologia: lagoas e turfeiras; em águas paradas e ácidas, de alta montanha.

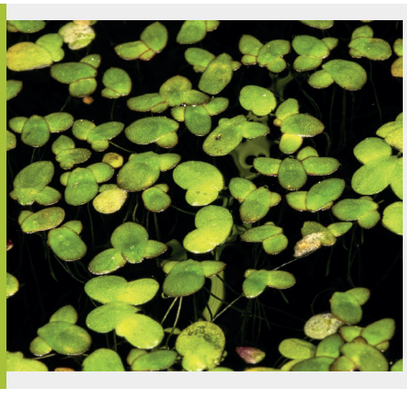


830 m a 1730 m

PR RR



EN



Lemna minor

LENTILHA-DE-ÁGUA-MENOR

Ecologia: águas paradas ou de corrente lenta.



10 m a 920 m (1040 m)

PR FFF

Lemna gibba

LENTILHA-DE-ÁGUA-MAIOR, NADABAU

Ecologia: águas paradas ou de corrente lenta, eutróficas.



10 m a 670 m

PR FFF





Spirodela polyrhiza

LENTILHA-DE-ÁGUA-PINTADA*

Ecologia: águas doces, paradas ou de corrente lenta, algo eutróficas.



10 m a 280 m

PR R





VU

Wolffia arrhiza

ERVILHAS-DE-ÁGUA*

Ecologia: lagoas e charcos; em águas doces, algo eutróficas.



10 m a 360 m

PR R

Hydrocharis morsus-ranae

POISO-DAS-RÃS*, NENÚFAR-MENOR

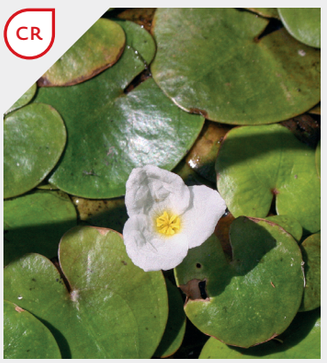
Ecologia: águas doces, paradas, oligotróficas.



0 m a 10 m

PR RRR

CR





Callitriche hamulata

MORUGEM-DE-ÁGUA-DE-GANCHO*

Ecologia: águas doces correntes, limpas.



20 m a 950 m

EU R

Callitriche brutia

MORUGEM-DE-ÁGUA-RUDE*

Ecologia: águas correntes ou paradas, limpas.



20 m a 940 m

MD FF



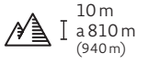


Callitriche stagnalis

MORUGEM-DE-ÁGUA,
LENTILHAS-DE-ÁGUA



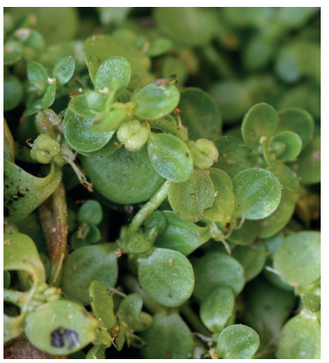
Ecologia: águas estagnadas, ricas em nutrientes.



10 m
a 810 m
(940 m)



PR FFF





Callitriche truncata subsp. occidentalis

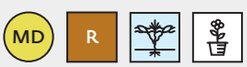
MORUGEM-DE-ÁGUA-
-TRUNCADA*



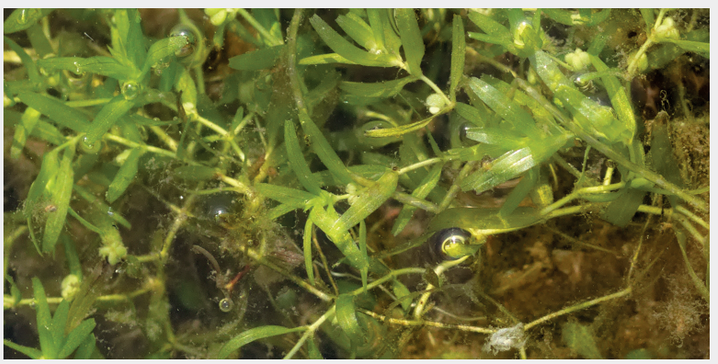
Ecologia: águas doces ou algo salobras, temporárias ou permanentes.



5 m
a 50 m



MD R





Callitriche lusitanica

MORUGEM-DE-ÁGUA-LUSITANA*



Ecologia: águas doces, paradas.



20 m
a 1100 m



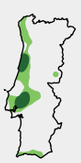
IM RR





Eichhornia crassipes

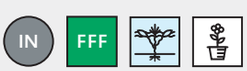
JACINTO-DE-ÁGUA, DESMAZELOS



Ecologia: invasora em águas doces, paradas ou de corrente lenta, eutrofizadas.



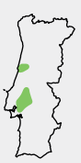
10 m
a 90 m
(310 m)



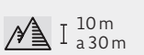
IN FFF

Heteranthera reniformis

FALSO-POISO-DAS-RÃS*



Ecologia: invasora em arrozais e outros sítios encharcados.



10 m
a 30 m



IN F



SUBGRUPO

ORELHAS-DE-MULA E AFINS

Neste subgrupo incluem-se sete géneros de plantas, representantes das famílias Alismataceae, Elatinaceae, Butomaceae, Plantaginaceae e Hydrocharitaceae. São plantas características de zonas húmidas, que colonizam os leitos de pouca profundidade e as margens encharcadas de cursos e massas de água.

As alismatáceas são uma família representada por quatro géneros: *Alisma* (duas espécies), *Baldellia* (duas espécies), *Damasonium* e *Sagittaria* (uma espécie cada). As orelhas-de-mula (género *Alisma*) são representadas por duas espécies: *A. lanceolatum* e *A. plantago-aquatica*, ambas disseminadas de norte a sul e muito similares. *Alisma gramineum* foi citada no passado em arrozais do Ribatejo, mas, dada a ausência de colheitas posteriores, poderia ser apenas uma ocorrência efémera de uma espécie não autóctone, ou apenas uma confusão com outras espécies de *Alisma*, cujas formas submersas também podem desenvolver folhas lineares. Embora no passado tivessem sido registadas três espécies de estrelas-de-água (*Damasonium*) em Portugal, atualmente, apenas se confirma a ocorrência de *D. bourgaei*, raríssima e apenas presente em dois locais disjuntos, no litoral algarvio e na Lezíria do Tejo. As outras duas espécies, *D. alisma* e *D. polyspermum*, foram colhidas no Baixo Mondego, mas não são observadas desde a década de 60 do século xx, assumindo-se que estejam regionalmente extintas. Igualmente desaparecida está *Sagittaria sagittifolia*, outrora presente em vários pontos do litoral centro e norte, mas não existem registos da planta desde 1985, data da última colheita na Pateira de Fermentelos.

As elatináceas são representadas em Portugal por cinco espécies do género *Elatine*, todas de pequena dimensão e que podem facilmente passar despercebidas. A mais frequente parece ser *E. macropoda*, de ocorrência dispersa na área de influência mediterrânica. *E. brochonii* é uma presença regular em charcos temporários no Centro e no Sul do território, enquanto *E. hexandra* e *E. triandra* são espécies de ocorrência ocasional e *E. alsinastrum* é uma espécie muito rara, apenas registada no interior nordeste.

O junco-florido (*Butomus umbellatus*) é a única representante das butomáceas, uma espécie rara, conhecida apenas do Baixo Mondego, Lezíria do Tejo e do Alto Douro. A cauda-de-cavalo (*Hippuris vulgaris*, família Plantaginaceae) foi apenas colhida num único local da Lezíria do Tejo, sendo possível que esteja extinta na natureza em Portugal, pois não voltou a ser encontrada. Ocorre em águas paradas e distingue-se por possuir todas as folhas verticiladas inteiras e sésseis, sendo as emersas mais ou menos perpendiculares ao caule e as submersas viradas para trás (reflexas).

A exótica *Blyxa japonica* (família Hydrocharitaceae), originária do Sudeste asiático e usada em aquariofilia, foi colhida, no passado, em arrozais no Baixo Sado, desconhecendo-se a sua situação atual.

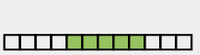


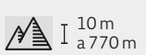
Alisma lanceolatum

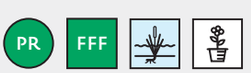
ORELHA-DE-MULA-COMPRIDA, TRÊS-VIRGENS



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











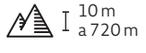
Alisma plantago-aquatica

ORELHA-DE-MULA, COLHEREIRA



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











Baldellia repens

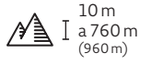
BALDÉLIA-RASTEJANTE*

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









10 m a 760 m (960 m)



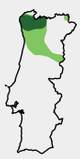
MD | FFF



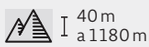
Baldellia alpestris

BALDÉLIA-DE-MONTANHA*

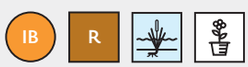
Ecologia: lagoas, fontes e turfeiras; em locais encharcados e águas permanentes, sobre substratos ácidos.







40 m a 1180 m



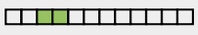
IB | R

Damasonium bourgaei

ESTRELA-DOS-CHARCOS*

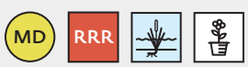
Ecologia: lagoas, charcos; em locais temporariamente inundados.







20 m a 50 m



MD | RRR

EN



EN

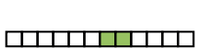


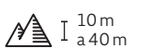
Butomus umbellatus

JUNCO-FLORIDO

Ecologia: margens de lagoas, pastagens húmidas; em locais temporariamente encharcados ou de águas permanentes.







10 m a 40 m



PR | RR

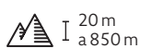
Elatine brochonii

ELATINA-DOS-CHARCOS*

Ecologia: margens de charcos e turfeiras; em solos temporariamente inundados.







20 m a 850 m



MD | F

NT

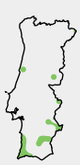




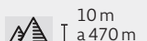
Elatine macropoda

ELATINA-DE-PÉS-GRANDES*

Ecologia: prados ralos em margens de charcos e lagoas, arrozais; em solos húmidos ou temporariamente encharcados.







10 m a 470 m (750 m)



MD | R

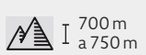
Elatine alsinastrum

ELATINA*

Ecologia: charcas e lagoas permanentes e ribeiras de águas lentas.







700 m a 750 m



PR | RRR

VU



46. JUNCOS, CARRIÇOS E TABUAS

Neste capítulo é apresentado um conjunto de plantas herbáceas, perenes ou anuais, de aspeto juncoide, incluídas em quatro famílias distintas, as juncáceas (Juncaceae), as ciperáceas (Cyperaceae), as tifáceas (Typhaceae) e as juncagináceas (Juncaginaceae).



SUBGRUPO

JUNCOS E AFINS

Apresentam-se neste subcapítulo as juncáceas, representadas em Portugal por dois géneros, *Juncus* (30 espécies) e *Luzula* (6).

O género *Juncus* é um dos mais diversos da flora de Portugal continental, com cerca de 30 espécies já referenciadas. São ervas vivazes rizomatosas ou anuais, mais ou menos cespitosas e sempre associadas a meios húmidos, ainda que por vezes apenas temporariamente. Para além das 16 espécies apresentadas no guia, são também indicadas como ocorrentes em Portugal as seguintes espécies perenes: *J. subulatus*, em águas salobras, principalmente no Sul do país; *J. conglomeratus*, em prados húmidos e turfeiras, de distribuição alargada, mas confundível com *J. effusus*, da qual se distingue por possuir uma inflorescência mais compacta e estrias bem marcadas abaixo da inflorescência; *J. striatus*, de aparência similar a *J. articulatus*, mas com inflorescência globosa e laxa e distribuída na metade sul do país; *J. fontanesii*, rara, semelhante a *J. emmanuelis*, da qual se distingue por ter tépalas menores, e a *J. striatus*, da qual se diferencia por não possuir folhas marcadamente estriadas longitudinalmente e por ser uma planta estolhosa; *J. rugosus*, distribuída ao longo da faixa litoral centro e sul e muito semelhante a *J. acutiflorus*, distinguindo-se por possuir rugosidades transversais, ao longo do caule e das folhas; *J. compressus*, rara e referenciada apenas para o litoral norte, embora sem observações recentes; *J. gerardii*, colhida há várias décadas nos areeinhos de Gaia, sem observações posteriores e provavelmente extinta no nosso país.

Outro grande grupo de juncos é formado por espécies anuais de pequena dimensão (com caules geralmente inferiores a 30 cm). Várias destas espécies são muito similares entre si, pelo que é possível que algumas possam estar sub-representadas por confusão com outras mais frequentes, principalmente com *J. bufonius*. Não ilustradas, ocorrem também: *J. hybridus* e *J. foliosus*, ambas assinaladas para a metade sul do território; *J. sorrentinii*, rara e com ocorrências esparsas; *J. minutulus*, de reduzida dimensão e ocorrendo em *habitats* efémeros; *J. ranarius*, muito rara, apenas citada para a ilha de Tavira; *J. sphaerocarpus*, rara e colhida em areias da costa sudoeste da bacia sedimentar do Tejo, sem registos no último século e provavelmente extinta em Portugal. Assinalam-se ainda duas espécies exóticas, ambas perenes: *J. tenuis*, assinalada nas margens do rio Minho e em expansão no quadrante noroeste, e J. imbricatus, perene, apenas registada na Beira Litoral.

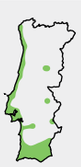
O género *Luzula* distingue-se facilmente do género *Juncus* pelas suas folhas ciliadas. É representado por seis espécies de ervas vivazes estolhosas, ou mais raramente anuais, que ocorrem em vários tipos de *habitats*. Ademais das espécies ilustradas, ocorrem *L. multiflora*, em orlas e no sobcoberto de bosques na metade norte do país, e *L. caespitosa*, em prados de montanha e apenas presente na serra da Estrela, acima dos 1700 metros.



Juncus acutus

JUNCO-AGUDO

Ecologia: sapais, prados húmidos, pastagens, margens de cursos de água; em solos húmidos, ácidos.



0 m a 220 m (1610 m)

MD F

Juncus maritimus

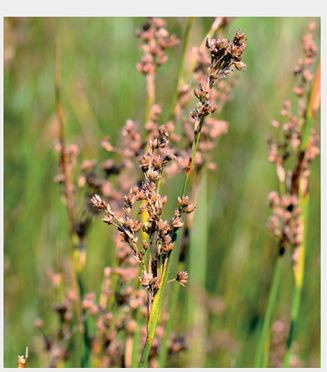
JUNCO-MARÍTIMO, JUNCO-DAS-ESTEIRAS

Ecologia: sapais, estuários, prados húmidos, arrozais.



0 m a 130 m (280 m)

PR FF





Juncus effusus

JUNCO

Ecologia: prados húmidos; geralmente em solos profundos.



10 m a 1360 m (1960 m)

PR FFF

Juncus inflexus

JUNCO-DESMEDULADO, JUNCO-CURVADO

Ecologia: prados húmidos, margens de cursos de água; em solos algo nitrofilizados.



10 m a 1090 m (1440 m)

PR FF





Juncus acutiflorus

JUNCO-DE-FLOR-AGUDA*

Ecologia: margens de charcos e cursos de água; em solos encharcados.



10 m a 1240 m (1370 m)

EU | FFF



Juncus articulatus

JUNCO-ARTICULADO*

Ecologia: prados húmidos, margens de charcos e cursos de água; em solos encharcados e águas permanentes.



10 m a 1080 m (1600 m)

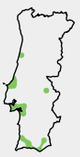
PR | FF



Juncus subnodulosus

JUNCO-SUBNODOSO*

Ecologia: prados húmidos, margens de cursos de água e lagoas de água doce.



10 m a 170 m (280 m)

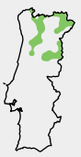
PR | R



Juncus squarrosus

JUNCO-SARNENTO, JUNCO-DAS--TURFEIRAS

Ecologia: prados húmidos, turfeiras; em solos ácidos e húmidos, em zonas de montanha.



590 m a 1910 m

EU | F



VU

Juncus emmanuelis

JUNCO-DOS-CHARCOS, JUNCO--DE-DOM-MANUEL

Ecologia: prados húmidos, charcos temporários; em solos arenosos húmidos.



20 m a 190 m

IB | R



Juncus heterophyllus

JUNCO-DE-FOLHAS-VARIADAS*

Ecologia: leitos e margens de águas doces, paradas ou lentas; em solos encharcados e águas permanentes.



10 m a 960 m (1120 m)

MD | FFF

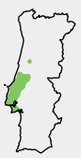


NT

Juncus valvatus var. *valvatus*

JUNCO-DA-ESTREMADURA*

Ecologia: prados húmidos, margens de água e charcos, bermas de caminhos; em solos temporariamente encharcados, geralmente básicos.



20 m a 290 m (490 m)

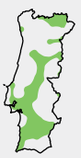
LU | F



Juncus tenageia

JUNCO-DOS-CHARCOS*

Ecologia: prados húmidos, margens de cursos de água, charcos.



20 m a 1560 m (1840 m)

PR | FF



Juncus bulbosus

JUNCO-BOLBOSO

Ecologia: prados húmidos, margens de cursos de água, charcos.



10 m a 1530 m

PR | FFF



Juncus pygmaeus

JUNCO-PIGMEU

Ecologia: prados húmidos ralos; em solos arenosos, húmidos, ácidos.



10 m a 880 m (1260 m)

MD | F



Juncus capitatus

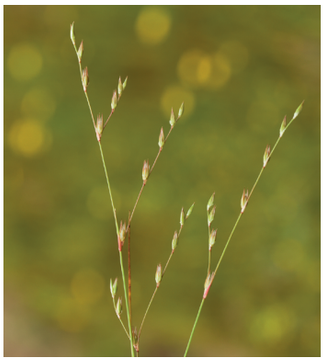
JUNCO-DE-CABECINHA*

Ecologia: prados húmidos ralos, margens de cursos de água, charcos temporários.



10 m a 890 m (1260 m)

PR FFF



Juncus bufonius

JUNCO-DOS-SAPOS, RELVINHA

Ecologia: prados húmidos, margens de cursos de água, charcos temporários.



10 m a 910 m (1400 m)

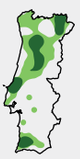
PR FFF



Luzula forsteri

LÚZULA-DO-BOSQUE*

Ecologia: bosques e matagais; em sítios sombrios, geralmente em solos ácidos.



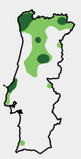
20 m a 880 m (1220 m)

PR FF

Luzula campestris

JUNCO-DOS-PRADOS

Ecologia: prados, clareiras de matos; em locais soalheiros.



10 m a 1750 m (1960 m)

PR F





Luzula sylvatica subsp. henriquesii

LÚZULA-DE-FOLHAS-LARGAS*

Ecologia: bosques caducifólios, prados húmidos, margens de linhas de água.



20 m a 1440 m (1590 m)

IB F

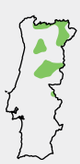




Luzula lactea

LÚZULA-BRANCA*

Ecologia: clareiras de matos, charnecas, pastagens; em solos pedregosos ou rochosos, em zonas de montanha.



(300 m) 690 m a 1550 m

IB F

SUBGRUPO

CARRIÇOS

Neste subgrupo enquadram-se dois géneros de ciperáceas, *Carex* e *Schoenus*, ambos constituídos por ervas perenes e, mais ou menos, cespitosas.

O género *Carex* é o segundo mais diversificado da flora nacional, com 44 espécies referenciadas em Portugal continental. É um género de complexa identificação no terreno, dada a semelhança entre várias espécies, sendo necessário o recurso a chaves de identificação e a lupas para as segregar, geralmente com base em características dos frutos e flores. As espécies deste género (carriços) apresentam uma grande amplitude ecológica, mas de um modo geral ocorrem em locais mais ou menos húmidos, com algumas exceções.

Adicionalmente às espécies de carriços apresentadas no guia, estão também referenciadas: C. *binervis*, dispersa na metade norte do território, em solos húmidos e ácidos; C. *caryophyllea*, em prados húmidos ou sob-coberto de carvalhais no extremo norte do país; C. *depressa*, em urzais e bosques, com distribuição alargada, mas eventualmente sub-representada a nível de observações recentes, por confusão com espécies similares; C. *distans*, em margens de cursos de água, lagoas e outros sítios húmidos, com distribuição alargada na metade sul do território, mas com poucos registos de observação; C. *oedipostyla*, em clareiras de matos de carvalhiça e urzais, em sítios secos, e cuja ocorrência passou despercebida até recentemente, provavelmente por confusão com espécies com preferências ecológicas semelhantes, como C. *depressa* e C. *distachya*; C. *pilulifera*, em clareiras de urzais e pinhais, com distribuição concentrada no Noroeste e ocorrências esporádicas mais a sul; C. *pseudocyperus*, em ambientes paludosos, conhecida de poucos locais no litoral centro e na bacia do Sado; C. *punctata*, em solos arenosos e algo húmidos, com registos dispersos ao longo do litoral norte e centro; C. *riparia*, na margem de cursos de água e lagoas, ao longo do litoral, mas escasseando na metade sul do país; C. *trinervis*, em dunas húmidas e margens de lagoas, perto do mar, encontrando-se, de modo disperso, a norte do rio Tejo.

Pelo menos 13 espécies de carriço são muito raras em Portugal continental: C. *furva* (atualmente denominada C. *lucennoiberica*), conhecida de um único local, perto do cume da serra da Estrela, e criticamente em perigo de extinção; C. *sylvatica*, apenas observada na serra de Nogueira (Trás-os-Montes), em lameiros e orlas de carvalhais; C. *nigra*, apenas observada na serra da Estrela e em Trás-os-Montes, em turfeiras de altitude; C. *acuta*, assinalada para margens de rios, na bacia do Douro, mas sem observações recentes; C. *asturica*, em cervunais e urzais de montanha, na serra de Montemuro e nas serras da região norte; C. *depauperata*, de ocorrência esporádica no interior norte, em locais frescos sobcoberto de bosques; C. *durieui*, em turfeiras e brejos, com poucos e muito distanciados núcleos, ao longo do litoral atlântico, da serra de Arga à bacia do Sado; C. *helodes*, em urzais húmidos e margens de riachos, ocasional na região sul; C. *lepidocarpa*, em prados húmidos sobre solos básicos, apenas assinalada para o Centro-Oeste calcário, mal conhecida, talvez por confusão com espécies similares, como C. *demissa*; C. *pallescens*, citada para lameiros de secadal, no Norte de Trás-os-Montes, mas sem observações recentes, desconhecendo-se a sua situação atual; C. *panicea*, em prados húmidos e turfeiras, apenas recentemente confirmada no extremo norte do Minho; C. *spicata*, em prados algo húmidos, citada apenas para Trás-os-Montes; C. *vesicaria*, em ambientes paludosos, conhecida apenas de escassas observações no Minho e Beira Litoral; C. *bohemica*, apenas referenciada para as baixas da Lezíria do Tejo (Azambuja), não voltou a ser observada e poderá estar regionalmente extinta.

Schoenus nigricans é o único representante do seu género e é uma planta disseminada ao longo da faixa litoral, com apenas alguns pontos de ocorrência em áreas interiores. Apresenta uma grande amplitude ecológica, mas sempre em locais com alguma humidade edáfica, ainda que temporária.

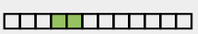


Carex arenaria

CARRIÇO-DA-AREIA, JUNÇA-DAS--AREIAS



Ecologia: prados húmidos; em solos arenosos.



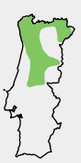


10 m a 70 m

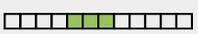
EU F

Carex leporina

CARRIÇO-DOS-COELHOS*



Ecologia: prados húmidos, nas margens de lagoas e cursos de água.





10 m a 1530 m (1960 m)

PR F





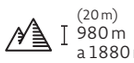
Carex echinata

CARRIÇO-DE-ESTRELA*



Ecologia: turfeiras, prados higrófilos; em solos encharcados, em zonas de montanha.





(20 m) 980 m a 1880 m

PR R

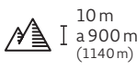
Carex divulsa

CARRIÇO-DESPEDAÇADO*



Ecologia: prados e pastagens; em solos húmidos.





10 m a 900 m (1140 m)

PR FF





Carex divisa

CARRIÇO-DIVIDIDO*

Ecologia: prados e pastagens; em solos húmidos.



10 m a 690 m

MD | F



Carex muricata

CARRIÇO-BICUDO*

Ecologia: prados, orlas de bosques.

30 m a 970 m (1300 m)

PR | F

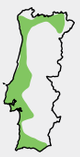




Carex cuprina

CARRIÇO-ACOBREADO*

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



10 m a 610 m (1050 m)

PR | F



Carex laevigata

CARRIÇO-SUAVE*

Ecologia: bosques paludosos, prados e matos higrófilos; em solo arenoso húmido e em locais ensombrados.

10 m a 1190 m (1400 m)

EU | F





Carex demissa

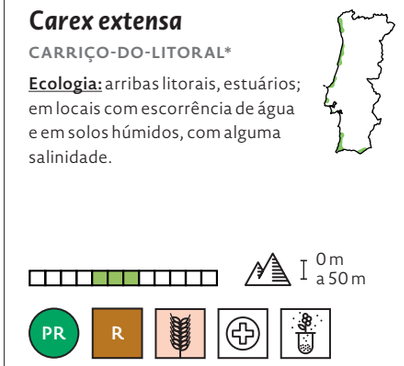
CARRIÇO-CAÍDO*

Ecologia: prados e matos higrófilos; em solos húmidos.



20 m a 1330 m

PR | R



Carex extensa

CARRIÇO-DO-LITORAL*

Ecologia: arribas litorais, estuários; em locais com escorrência de água e em solos húmidos, com alguma salinidade.

0 m a 50 m

PR | R





Carex hirta

CARRIÇO-PELUDO*

Ecologia: prados húmidos; em zonas de montanha.



140 m a 880 m

PR | R



Carex remota

CARRIÇO-ESPAÇADO*

Ecologia: prados higrófilos, bosques ripícolas; em locais húmidos e ensombrados.

10 m a 860 m

PR | R





Carex distachya

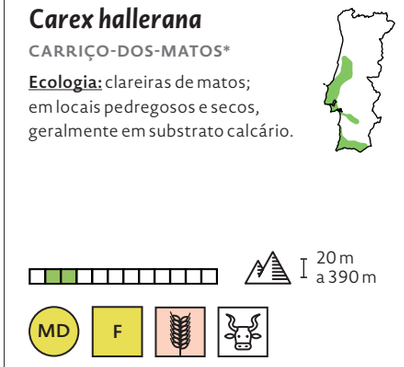
CARRIÇO-DE-DUAS-ESPIGAS*

Ecologia: bosques perenifólios, pinhais e matagais; geralmente em solos ácidos.



30 m a 830 m

MD | R



Carex hallerana

CARRIÇO-DOS-MATOS*

Ecologia: clareiras de matos; em locais pedregosos e secos, geralmente em substrato calcário.

20 m a 390 m

MD | F



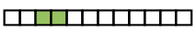


Carex paniculata subsp. *lusitanica*

CARRIÇO-MAIOR

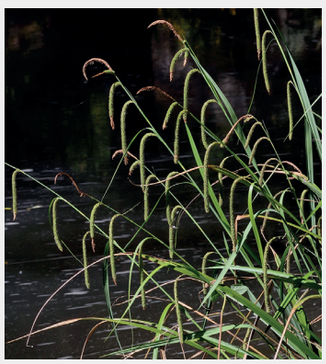
Ecologia: margens e leitos de águas doces, correntes ou paradas, e prados em solos turfosos.





10 m a 780 m (1040 m)

MD | FF



Carex pendula

PALHA-DE-ARMAR-VINHA, CARRIÇO-PÊNDULO*

Ecologia: bosques ripícolas ou paludosos; em locais sombrios, húmidos.





10 m a 500 m (690 m)

PR | FF



Carex flacca

CARRIÇO-MOLE*

Ecologia: clareiras de matos, pousios, margens de linhas de água; em solos temporariamente húmidos.





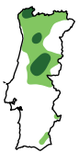
20 m a 690 m (1120 m)

PR | F

Carex elata

CARRIÇO-GRANDE-DOS-RIOS*

Ecologia: margens e leitos de águas doces, correntes ou paradas; frequentemente em substratos rochosos nos leitos.





10 m a 1220 m (1550 m)

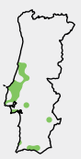
PR | FF

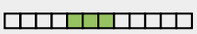


Carex hispida

CARRIÇO-HÍSPIDO*

Ecologia: margens de cursos de água e lagoas; em solos encharcados.





10 m a 140 m

MD | R

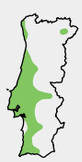


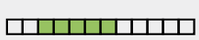


Schoenus nigricans

JUNCO-NEGRO*

Ecologia: clareiras de matos, prados húmidos; em locais soalheiros, com solos arenosos ou argilosos, temporariamente húmidos.





10 m a 620 m

PR | F

SUBGRUPO

BUNHOS, JUNÇAS E AFINS

Neste subcapítulo reúnem-se 13 géneros de ciperáceas: *Cyperus* (dez espécies), *Eleocharis* (8), *Schoenoplectus* (7), *Isolepis* (4), *Bolboschoenus* (2), *Rhynchospora* (2) e vários géneros representados por apenas uma espécie: *Scirpoides*, *Trichophorum*, *Eriophorum*, *Fuirena*, *Fimbristylis*, *Cladium* e *Kyllinga*.

O nome bunho é utilizado popularmente para designar *Schoenoplectus lacustris*, uma das espécies de ciperáceas mais frequentes no país e muito usada no passado para a produção de esteiras. A designação junça é aplicada às espécies do género *Cyperus*, que são infestantes de campos agrícolas (e. g., *C. rotundus*, *C. esculentus*). Ademais das espécies ilustradas no guia, ocorrem também: *Schoenoplectus littoralis*, uma das espécies mais raras da flora nacional (criticamente em perigo de extinção), com presença confirmada num único local na ria Formosa, semelhante a *S. lacustris*, da qual se distingue pela presença de cerdas plumosas em redor dos seus frutos (aquénios); *Schoenoplectus erectus*, rara (criticamente em perigo de extinção), apenas conhecida da margem de lagoas costeiras na região centro, frequentemente confundida com *S. juncoides*, uma exótica em expansão, da qual se diferencia pelos seus aquénios, menores e com rugas grossas e evidentes; *S. triqueter*, com distribuição alargada, do rio Minho ao Guadiana, mas em núcleos populacionais disjuntos e isolados (ameaçada de extinção), distingue-se pelo seu caule trígono e inflorescência com as espiguetas pedunculadas; *Isolepis pseudosetacea*, em charcos temporários, distribuída de Norte a Sul, nas regiões mais litorais do país, distingue-se com dificuldade de *I. setacea*, por pormenores dos seus frutos (aquénios), que são claramente trigonais e com papilas pouco percetíveis; *Bolboschoenus glaucus*, de ocorrência pontual ao longo da faixa litoral, mas provavelmente sub-representada por confusão com *B. maritimus*, da qual se distingue pelo porte mais robusto e por ter as espiguetas dispostas em fascículos pedunculados (sésseis em *B. maritimus*); *Rhynchospora alba*, atualmente conhecida apenas da serra do Gerês e criticamente em perigo de extinção, distingue-se pelas suas glumas esbranquiçadas na floração; *Cyperus distachyos*, rara e apenas presente em solos arenosos húmidos em arribas da costa sudoeste; *Cyperus serotinus*, apenas assinalada em alguns locais do litoral centro, em prados húmidos, arrozais e juncais, distingue-se por ter apenas dois estigmas e aquénios não trigonais; *Cyperus involucratus*, uma exótica perene de grande dimensão, originária da África tropical, cultivada como ornamental e pontualmente subespontânea. No género *Eleocharis*, todas as espécies são semelhantes, sendo necessário o recurso a lupas e a chaves de identificação para as segregar, com base em características das suas flores e frutos. Assinalam-se várias espécies raras, todas associadas a zonas húmidas: *E. acicularis*, criticamente em perigo de extinção, colhida no passado em rios no Norte do país, mas atualmente conhecida de um único local na Beira Interior; *E. parvula*, criticamente em perigo de extinção, em solos salgadiços de estuários e desaparecida de vários locais de ocorrência histórica no litoral norte, atualmente conhecida de um único local na costa alentejana; *E. uniglumis*, com ocorrências escassas e dispersas no país. As exóticas *E. flavescens* e *E. bonariensis*, ambas originárias da América tropical, encontram-se naturalizadas em zonas húmidas, a primeira observada no Baixo Alentejo, Ribatejo e litoral centro, e a segunda no litoral centro e norte.



Scirpoides holoschoenus

BUNHO, BUNHO-DAS-BOLINHAS*

Ecologia: prados húmidos, margens de cursos de água e charcos; em solos húmidos; indiferente edáfica.



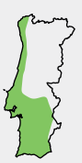
5 m a 650 m (1150 m)

PR | FFF

Bolboschoenus maritimus

JUNÇA-MARÍTIMA, JUNQUILHO-DOS-SALGADOS, TRIÂNGULO

Ecologia: prados húmidos, em águas doces ou salobras; em solos encharcados.



0 m a 170 m

PR | FF





Schoenoplectus juncoides

JUNQUILHO-DO-ARROZ

Ecologia: arrozais e sítios encharcados.



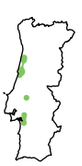
5 m a 120 m

IN | F

Schoenoplectus mucronatus

CASTANHOLA, ERVA-ESPETO, JUNQUILHO-DO-ARROZ

Ecologia: prados húmidos, lagoas, arrozais; em solos encharcados.



5 m a 50 m

PR | F



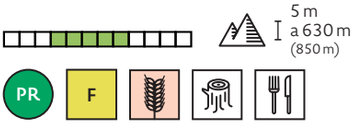


Schoenoplectus lacustris

BUNHO



Ecologia: nos leitos e margens de águas doces paradas ou de corrente lenta.





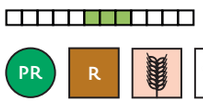
NT

Schoenoplectus pungens

BUNHO-AGUDO

Ecologia: prados húmidos, lagoas, pauis; em solos encharcados.





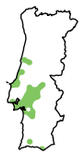
5 m a 40 m

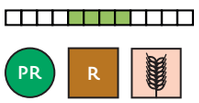
PR R

Fuirena pubescens

JUNCO-PELUDO*

Ecologia: prados húmidos, brejos, turfeiras, fontes; em solos encharcados.





10 m a 310 m (590 m)

PR R





VU

Eriophorum angustifolium

JUNÇA-DO-ALGODÃO*

Ecologia: turfeiras, lagoas de montanha; em solos higroturfosos, ácidos.





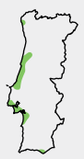
570 m a 1430 m (1610 m)

PR R

Cladium mariscus

JUNCO-ESPADANA*

Ecologia: pauis, nas margens e leitos de águas doces, perto do litoral.





10 m a 120 m

PR R





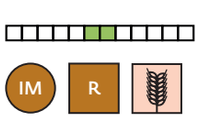
VU

Rhynchospora modesti-lucennoi

CARRIÇO-DOS-PÂNTANOS*, CARRIÇO-DOS-BREJOS*

Ecologia: prados húmidos, brejos, turfeiras; em solos arenosos, encharcados.





10 m a 230 m

IM R

Trichophorum cespitosum

CARRIÇO-CESPITOSO*

Ecologia: turfeiras e cursos de água de montanha; em solos encharcados, ácidos.





690 m a 1430 m

PR RR

EN





Fimbristylis bisumbellata

CABELEIRA-DE-VELHA-DE-DUAS-UMBELAS*

Ecologia: margens de lagoas e cursos de água; em solos arenosos, temporariamente inundados.





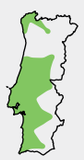
20 m a 390 m

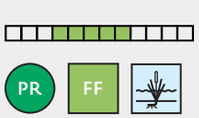
PR R

Eleocharis multicaulis

JUNCO-MARRECO-ESTOLHOSO*, ELEOCARE-ESTOLHOSO

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





10 m a 910 m (1450 m)

PR FF



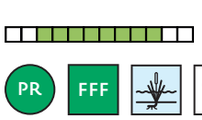


Eleocharis palustris

JUNCO-MARRECO, ELEOCARE-DOS-CHARCOS*

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





5 m a 800 m (1400 m)

PR FFF





Isolepis cernua

CABELEIRA-DE-VELHA

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





10 m a 290 m (460 m)

PR | FF

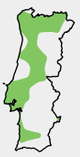


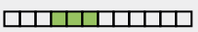


Isolepis setacea

CABELEIRA-DE-VELHA-SEDOSA*

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





10 m a 1030 m (1490 m)

PR | FF

Isolepis fluitans

CABELEIRA-DE-VELHA--FLUTUANTE*

Ecologia: águas doces paradas.





10 m a 530 m (760 m)

PR | F





Kyllinga brevifolia

JUNÇA-DE-FOLHA-PEQUENA*

Ecologia: naturalizada e infestante em prados húmidos e jardins.





10 m a 80 m

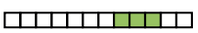
IN | R

Pycreus flavescens

JUNÇA-DAS-TURFEIRAS*

Ecologia: prados húmidos, brejos, turfeiras; em solos arenosos encharcados.





10 m a 500 m

PR | FFF

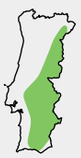


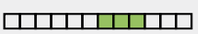


Cyperus michelianus

JUNÇA-ANÃ*

Ecologia: margens de lagoas e cursos de água; em solos arenosos, temporariamente inundados.





60 m a 340 m

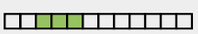
PR | F

Cyperus capitatus

JUNÇA-DAS-DUNAS

Ecologia: dunas.





0 m a 70 m

MD | F





Cyperus eragrostis

JUNÇÃO

Ecologia: invasora em margens de cursos de água; ruderal em solos perturbados e húmidos.





5 m a 480 m (860 m)

IN | FFF

Cyperus difformis

NEGRINHA, JUNÇA-NEGRINHA

Ecologia: margens de lagoas e cursos de água; em solos arenosos, húmidos.





10 m a 130 m

PR | R



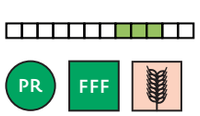


Cyperus fuscus

JUNÇA-FOSCA*

Ecologia: margens de lagoas e cursos de água; em solos arenosos, húmidos.



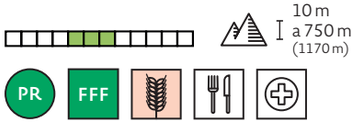


Cyperus longus

JUNÇA, JUNÇA-DE-CHEIRO, ALBAFOR

Ecologia: prados húmidos nas margens e leitos de cursos de água.





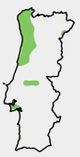


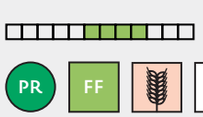


Cyperus esculentus

JUNCINHA, JUNÇA-MANSA, CHUFA

Ecologia: infestante em campos agrícolas, margens de linhas de água; em solos húmidos e revolvidos.

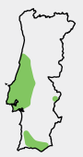




Cyperus rotundus

JUNÇA, JUNÇA-DE-CONTAS, JUNCILHA

Ecologia: infestante em campos agrícolas.







SUBGRUPO

TABUAS, ESPADANAS E JUNQUINHOS

Apresentam-se neste subcapítulo as tifáceas e as juncagináceas.

As tifáceas (Typhaceae) incluem espécies características de zonas húmidas, como as tabuas ou foguetes (género *Typha*) e as espadanas (género *Sparganium*), ambas representadas em Portugal por três espécies. Não ilustradas no livro, assinalam-se: *Typha angustifolia*, a espécie menos frequente do género, com preferência por águas mais límpidas e locais pouco alterados. A sua distribuição é mal conhecida por provável confusão com, a mais comum, *T. domingensis*, da qual de separa, com dificuldade, pela sua bainha foliar auriculada e sem glândulas na parte central (lisa e uniformemente glandulosa em *T. domingensis*); *Sparganium angustifolium*, conhecida apenas de algumas lagoas de altitude da serra da Estrela e que se distingue de *S. erectum*, a espécie mais comum em Portugal, por não ter a inflorescência ramificada, e de *S. emersum*, por ter as folhas superiores geralmente submersas ou flutuantes e as inferiores com secção transversal ligeiramente triangular.

As juncagináceas são representadas por apenas dois géneros: *Triglochin* (junquinhos, quatro espécies) e *Lilaea* (uma espécie). Nos registos históricos é referenciada uma quinta espécie de junquinho, *Triglochin palustre*, contudo a origem do material de herbário parece ser duvidosa, porque se trata de uma espécie característica de turfeiras de montanha, mas que em Portugal terá sido colhida em terrenos pantanosos e salinos nos arredores de Caminha. Dada a ausência de novas observações e à discrepância de *habitat*, a sua ocorrência histórica em Portugal afigura-se como incerta. A exótica *Lilaea scilloides*, originária da América, ocorre em arrozais e locais encharcados na zona centro (Baixo Vouga, Baixo Mondego). É uma espécie usada como ornamental em aquariofilia.

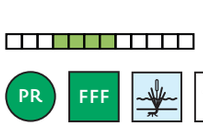


Typha domingensis

TABUA, FOGUETES

Ecologia: águas doces, paradas ou lênticas; em solos encharcados.



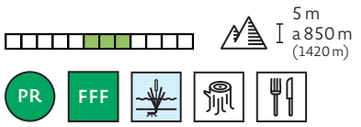


Typha latifolia

TABUA -LARGA, MORRÃO-DOS--FOGUETEIROS, FOGUETES

Ecologia: águas doces, paradas ou lênticas; em solos encharcados.









Sparganium erectum

ESPADANA-RAMOSA*

Ecologia: águas doces, paradas ou lênticas; em solos encharcados.





5 m a 900 m

PR | FFF

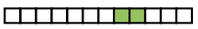


Sparganium emersum

ESPADANA-DE-ÁGUA

Ecologia: águas doces, paradas ou lênticas; em solos encharcados.





5 m a 940 m

PR | R



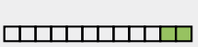
EN

Triglochin laxiflora

JUNQUINHO-DOS-BREJOS*

Ecologia: prados higrófilos, escorrências.





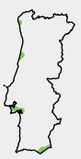
80 m a 250 m

MD | RR

Triglochin barrelieri

JUNQUINHO-DOS-SAPAIS-DO--SUL*

Ecologia: prados em sapais e estuários; em solos húmidos e salgadiços.





0 m a 10 m

MD | F



NT



Triglochin maritima

ERVA-DOS-SALGADIÇOS, ERVA--DO-BREJO, JUNQUINHO-DOS--SAPAIS*

Ecologia: prados em sapais e estuários; em solos húmidos e salgadiços.





0 m a 20 m

PR | R



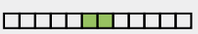


Triglochin striata

JUNQUINHO-ESTRIADO*

Ecologia: prados em sapais e estuários; em solos húmidos e salgadiços.





0 m a 30 m

IN | F

47.
GRAMÍNEAS

As gramíneas são uma das famílias botânicas mais diversas em Portugal continental, contando com 95 géneros e perto de 300 espécies. Várias espécies desta família possuem importância para a alimentação e são amplamente cultivadas, como o trigo (*Triticum* spp.), o milho (*Zea mays*), o arroz (*Oryza sativa*), a cevada (*Hordeum vulgare*), a aveia (*Avena sativa*) e o centeio (*Secale cereale*).



SUBGRUPO

CEVADAS, AVEIAS E AFINS

Enquadram-se neste subcapítulo alguns géneros que incluem plantas cultivadas, como *Avena* (sete espécies), *Hordeum* (6), *Triticum* (2), *Secale* (1), e géneros aparentados ou de aparência similar: *Aegilops* (três espécies), *Briza* (3), e os monoespecíficos *Ctenopsis*, *Taeniatherum*, *Ventenata* e *Wangenheimia*.

Algumas espécies são amplamente cultivadas para alimentação humana ou do gado, incluindo variedades de trigo-mole (*Triticum aestivum*), trigo-duro (*Triticum durum*), aveia (*Avena sativa*), aveia-negra (*Avena strigosa*) e centeio (*Secale cereale*), este cultivado em zonas de montanha do Norte e do Centro, ocasionalmente subespontâneo em pousios.

Não ilustradas no guia, estão também referenciadas para Portugal continental: *Avena fatua*, mal conhecida, colhida no Centro-Oeste calcário e em Trás-os-Montes; *Avena longiglumis*, pouco frequente, em areias, rochas e sapais, em locais perto do litoral; *Hordeum murinum* subsp. *murinum*, disseminada na região norte, distingue-se da subsp. *leporinum* por ter a espigueta central séssil e as laterais menores ou do mesmo comprimento da central; *Hordeum bulbosum*, apenas conhecida de solos argilosos, temporariamente encharcados, no Centro-Oeste calcário, distingue-se por ser a única com estruturas semelhantes a tubérculos; *Hordeum secalinum*, mal conhecida, com escassa informação recente; *Wangenheimia lima*, foi colhida uma única vez em Portugal continental, nas margens do rio Douro, há cerca de 90 anos. Não voltou a ser encontrada e assume-se que esteja regionalmente extinta.



Aegilops geniculata

TRIGO-DE-PERDIZ

Ecologia: prados e pastagens; em locais secos.



30 m a 660 m (960 m)

MD | FF

Aegilops neglecta

TRIGO-DE-PERDIZ

Ecologia: prados e pastagens; em locais secos.



60 m a 720 m

MD | F

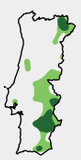




Aegilops triuncialis

TRIGO-DE-PERDIZ

Ecologia: prados e pastagens; em locais secos.



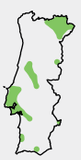
100 m a 800 m (1010 m)

MD | F

Hordeum geniculatum

CEVADA-GENICULADA*

Ecologia: prados; em solos algo salgadiços.



10 m a 880 m (1260 m)

MD | R





Hordeum marinum subsp. *marinum*

CEVADA-MARÍTIMA

Ecologia: prados e pastagens.



5 m a 20 m

MD | F

Hordeum murinum subsp. *leporinum*

CEVADA-DAS-LEBRES

Ecologia: arvense e ruderal.



10 m a 810 m (1550 m)

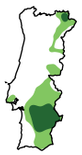
PR | FFF





Taeniatherum caput-medusae

CABEÇA-DE-MEDUSA



Ecologia: pousios, pastagens; em locais secos, em solos ácidos ou descarbonatados.

40 m a 770 m (880 m)

MD | FF

Briza minor

BOLE-BOLE-MENOR, CHOCALHEIRINHA



Ecologia: prados húmidos, orlas de bosques, margens de cursos de água; em locais frescos.

10 m a 720 m (1080 m)

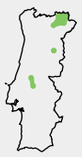
MD | FFF





Briza media

BOLE-BOLE-MÉDIO, CHOCALHEIRA-MÉDIA



Ecologia: prados húmidos.

140 m a 1310 m

EU | F

Briza maxima

BOLE-BOLE-MAIOR, QUILHÃO-DE-GALO, CHOCALHEIRA-MAIOR



Ecologia: arvense e em pastagens e clareiras de matos; em solos pobres.

5 m a 830 m (1200 m)

MD | FFF





Avena strigosa

AVEIA-NEGRA, AVEIA-ESTRIGOSA, AVEINHA



Ecologia: arvense; também cultivada.

90 m a 670 m

IN | F

Avena sativa subsp. *macrantha*

AVEIA



Ecologia: arvense; também cultivada.

60 m a 480 m (630 m)

IN | FFF





Avena barbata

BALANCO-BRAVO, AVEIA-BARBADA, RABO-DE-GATO



Ecologia: arvense e ruderal.

0 m a 1000 m

PR | FFF

Avena sterilis

BALANCO-MAIOR, AVEIÃO



Ecologia: arvense e ruderal.

0 m a 1100 m

PR | FFF





Ctenopsis delicatula

DESMAZÉRIA-DELICADA*



Ecologia: prados; em solos secos, ultrabásicos.

660 m a 700 m

IB | RR

Ventenata dubia

CAPIM-AFRICANO*



Ecologia: prados; em solo básico.

640 m a 690 m

MD | RRR

EN



SUBGRUPO

AVEIA-DOS-MATOS E AFINS

Este subcapítulo engloba as representantes dos géneros *Avenula* (16 táxones), *Deschampsia* (4), *Arrhenatherum* (2) e *Pseudarrhenatherum* (2).

Ocorrem também em Portugal: *Deschampsia cespitosa*, em lameiros nas montanhas do Norte do país e também na serra de Montemuro, com duas subespécies, subsp. *cespitosa* e subsp. *subtriflora* (por vezes considerada uma espécie distinta, *D. gallaecica*); *Deschampsia media*, no mesmo tipo de *habitat*, nas serras do Norte de Trás-os-Montes; *Avenula gervaisii*, rara, assinalada apenas em clareiras de matos no Barrocal algarvio, colhida há quase um século e aparentemente, sem registos posteriores; *Avenula pubescens*, rara e ameaçada de extinção, apenas conhecida de um local em Trás-os-Montes, onde ocorre em clareiras de carvalhais, em solo ultrabásico; *Avenula cintrana*, recentemente descrita para a ciência e endémica dos arredores de Sintra, em clareiras de matos mediterrânicos.

Para várias espécies de *Avenula* foram descritas subespécies: *A. bromoides* (subsp. *bromoides*, rara, em afloramentos rochosos nos leitos de cheia do Douro Internacional, e subsp. *pauneroi*, muito rara e talvez já extinta, assinalada apenas para o Tejo Superior); *A. hackelii*, endémica da costa sudoeste (subsp. *hackelii*, em solos arenosos litorais, e subsp. *stenophylla*, em solo arenoso ou xistoso); *A. sulcata* (subsp. *albinervis*, em solos ácidos do Norte e do Centro; subsp. *gaditana*, em matos e pinhais, em solos ácidos na área de influência mediterrânica; subsp. *occidentalis*, em clareiras de matos, nos solos básicos do Centro-Oeste e do Sul; subsp. *reuteri*, em sítios secos, no Norte e no Centro do país; subsp. *sulcata*, principalmente em zonas de montanha ou com clima de influência atlântica). Foram também sinalizadas três subespécies de *Arrhenatherum elatius*, de difícil segregação: subsp. *elatius*, na região norte (sem bolbos); subsp. *baeticum* e subsp. *bulbosum*, ambas disseminadas pelo país e com estruturas parecidas a bolbos na base dos caules.



Avenula bromoides

AVEIA-FLOR-DE-BROMO*

Ecologia: rochedos em leitos de cheia de rios.



330 m a 430 m

MD RR

Avenula pratensis subsp. *lusitanica*

AVEIA-DE-TRÁS-OS-MONTES*

Ecologia: prados ralos de montanha; em solos pedregosos, ultrabásicos.



570 m a 850 m (1060 m)

LU RR



VU



VU

Avenula hackelii

AVEIA-DO-SUDOESTE*

Ecologia: clareiras de matos; em solo arenoso.



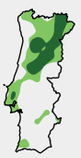
80 m a 210 m

LU RR

Avenula sulcata

AVEIÃO-SULCADO*

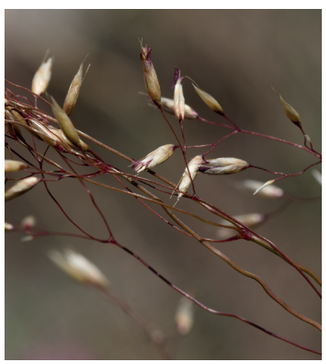
Ecologia: pastagens, clareiras de matos, matos e rochedos de montanha.



100 m a 1390 m (1800 m)

MD FF





Deschampsia flexuosa

FENO-DAS-MONTANHAS*

Ecologia: pastagens e clareiras de bosques; em solos ácidos.



580 m a 1920 m

PR R

Deschampsia stricta

FENO-DO-SUDOESTE*

Ecologia: clareiras de matos e de bosques; em sítios secos e solos ácidos.



30 m a 880 m (1060 m)

IB R





Arrhenatherum album

BALÃO

Ecologia: prados, matos, bosques.



10 m a 810 m (1750 m)

IM FF

Arrhenatherum elatius

AVEIA-DO-ROSÁRIO, ERVA-NOZELHA

Ecologia: prados, lameiros, matos, bosques.



20 m a 1390 m (1880 m)

PR FF

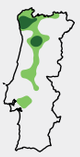




Pseudarrhenatherum longifolium

AVEIA-DOS-MATOS*

Ecologia: clareiras de matos e de bosques; em solos ácidos.



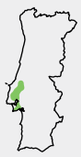
20 m a 1020 m (1310 m)

MD F

Pseudarrhenatherum pallens

AVEIA-CLARA*

Ecologia: clareiras de matos e de bosques; em solos calcários.



60 m a 340 m

LU R



SUBGRUPO

VÚLPIAS E AFINS

Apresentam-se neste subcapítulo as espécies dos géneros *Vulpia* (dez espécies), *Trisetaria* (6), *Anthoxanthum* (4), *Cynosurus* (3), *Koeleria* (3), *Polypogon* (3), *Gastridium* (2) e ainda *Avellinia*, *Chaetopogon*, *Lagurus*, *Rostraria* e *Triplachne*, todos com apenas uma espécie.

Estão também referenciadas: *Avellinia michelii*, assinalada esporadicamente, em solos básicos, na serra da Arrábida, Centro-Oeste calcário, Trás-os-Montes e Alentejo; *Anthoxanthum ovatum*, mal conhecida, citada apenas para solos arenosos no Sotavento algarvio; *Gastridium phleoides*, originária do Mediterrâneo Oriental, citada em campos cultivados do Sudoeste, desconhecendo-se a sua situação atual; *Koeleria caudata*, em prados secos de altitude, assinalada para Trás-os-Montes; *Polypogon maritimus*, muito semelhante a *P. monspeliensis*, da qual se separa, com dificuldade, pelas suas flores com glumas curtamente ciliadas e lema sempre aristada; *Trisetaria dufourei*, rara, assinalada apenas para as areias do litoral sul algarvio e ameaçada de extinção; *Trisetaria flavescens*, em lameiros e clareiras de bosque, nas montanhas do Norte; *Trisetaria scabriuscula*, apenas assinalada em solos básicos de Trás-os-Montes. No género *Vulpia*, a maioria das espécies ocorre em prados anuais, em locais secos e soalheiros, assinalando-se várias espécies amplamente distribuídas pelo país, como *Vulpia bromoides*, mais frequente na metade norte do país, *V. membranacea* e *V. muralis*, todas com aspeto semelhante entre si, sendo necessário recorrer a lupas e a chaves de identificação. Mais rara, *V. fontquerana* ocorre em areias fixas, sob coberto de pinhais, no litoral centro.



Polypogon viridis

RABO-DE-ZORRA-VIÇOSO*

Ecologia: prados higrófilos; em solos húmidos e frescos.



10 m a 660 m

PR F

Polypogon monspeliensis

RABO-DE-ZORRA-MACIO*

Ecologia: prados higrófilos; em solos húmidos e frescos.



10 m a 420 m (700 m)

PR FF





Gastridium ventricosum

GASTRÍDIO-BOJUDO*

Ecologia: prados, bermas de caminhos; em solos secos.



30 m a 490 m (770 m)

MD FF

Triplachne nitens

ERVA-BRILHANTE*

Ecologia: arribas litorais.



0 m a 60 m

MD RR

VU

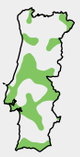




Rostraria cristata

ERVA-DO-PENACHO, RABO-DE--CÃO

Ecologia: pousios, rochedos, bermas de caminhos; em sítios secos e pedregosos.



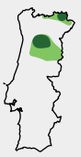
10 m a 810 m (1140 m)

PR FF

Trisetaria ovata

PENACHO-OVADO*

Ecologia: prados; em solos ácidos, arenosos e secos, geralmente derivados de granitos; em zonas montanhosas.



660 m a 1550 m

IB R





Trisetaria panicea

PENACHO-DO-PÃO*

Ecologia: arvense e ruderal.



10 m a 600 m (880 m)

MD R

Trisetaria hispida

PENACHO-DOS-MONTES*

Ecologia: prados; em locais rochosos ou pedregosos, em zonas de montanha.



910 m a 1840 m

IB RR

NT

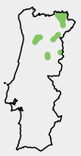




Koeleria crassipes

ERVA-REDONDA-GROSSA*

Ecologia: prados secos, em zonas de montanha.



620 m a 1320 m (1540 m)

IB R

Koeleria vallesiana

ERVA-REDONDA-LANAR*

Ecologia: prados secos; em solos pedregosos, básicos.



100 m a 570 m

MD RR





Lagurus ovatus

RABO-DE-COELHO, RABO-DE--LEBRE

Ecologia: prados e pastagens; em locais secos, principalmente em solos arenosos.



0 m a 460 m (730 m)

MD FF

Lamarckia aurea

ESCOVINHAS

Ecologia: prados, escarpas e rochedos; em locais secos e pedregosos, algo nitrófilos.



10 m a 460 m (840 m)

MD FF





Anthoxanthum odoratum

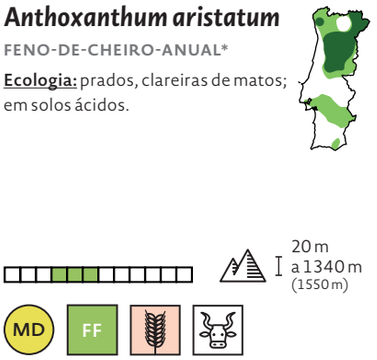
FENO-DE-CHEIRO, ERVA-SANTA

Ecologia: prados, clareiras de matos; em solos ácidos.



80 m a 1360 m

PR | FF



Anthoxanthum aristatum

FENO-DE-CHEIRO-ANUAL*

Ecologia: prados, clareiras de matos; em solos ácidos.

20 m a 1340 m (1550 m)

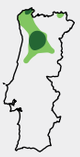
MD | FF



Anthoxanthum amarum

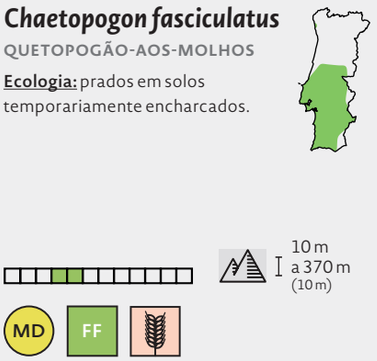
FENO-DE-CHEIRO-AMARGOSO*, LESTRAS, LESTAS

Ecologia: prados húmidos, orlas de bosques; em solos frescos e algo húmidos.



30 m a 1380 m

IB | R



Chaetopogon fasciculatus

QUETOPOGÃO-AOS-MOLHOS

Ecologia: prados em solos temporariamente encharcados.

10 m a 370 m (10 m)

MD | FF



Cynosurus cristatus

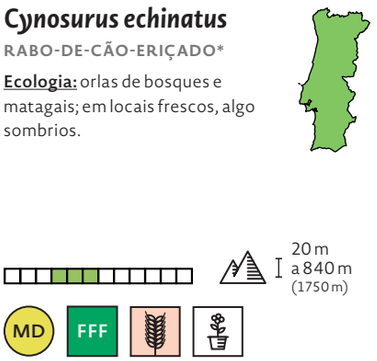
RABO-DE-CÃO, RABO-DE-MACACO

Ecologia: prados, lameiros, clareiras de bosques; em solos algo húmidos.



130 m a 1350 m

EU | F



Cynosurus echinatus

RABO-DE-CÃO-ERIÇADO*

Ecologia: orlas de bosques e matagais; em locais frescos, algo sombrios.

20 m a 840 m (1750 m)

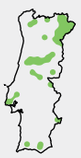
MD | FFF



Cynosurus effusus

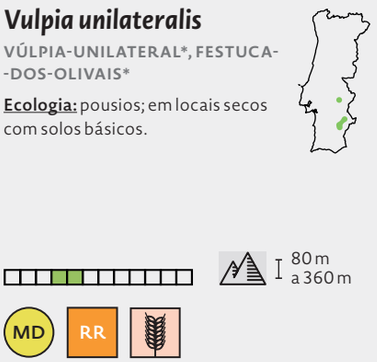
RABO-DE-CÃO-ESPARRAMADO*

Ecologia: prados húmidos, orlas de bosques e matagais.



160 m a 1080 m (1390 m)

MD | F



Vulpia unilateralis

VÚLPIA-UNILATERAL*, FESTUCA-DOS-OLIVAIS*

Ecologia: pousios; em locais secos com solos básicos.

80 m a 360 m

MD | RR





Vulpia myuros

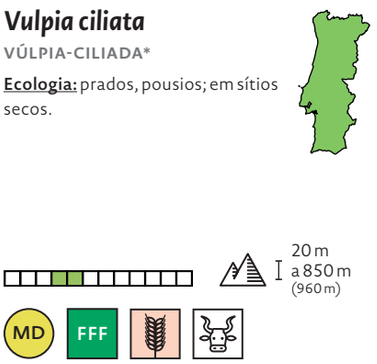
VÚLPIA-RABO-DE-RATO*

Ecologia: prados, pousios; em sítios secos.



20 m a 870 m (1750 m)

PR | FFF



Vulpia ciliata

VÚLPIA-CILIADA*

Ecologia: prados, pousios; em sítios secos.

20 m a 850 m (960 m)

MD | FFF





Vulpia geniculata

VÚLPIA-GENICULADA*

Ecologia: prados, pousios; em sítios secos.



70 m a 280 m (940 m)

MD FF

Vulpia alopecuros

VÚLPIA-CAUDA-DE-RAPOSA*

Ecologia: prados em solos arenosos.



0 m a 70 m

MD FF



SUBGRUPO

ALPISTAS E RABOS-DE-GATO

São apresentados neste subgrupo os géneros *Phalaris* (6), *Alopecurus* (5) e *Phleum* (3), os quais, apesar de não estarem estreitamente aparentados, possuem inflorescências com aspeto mais ou menos semelhante.

As alpistas (género *Phalaris*) estão geralmente associadas a prados em solos com alguma humidade. Além das espécies ilustradas, ocorrem também: *P. coerulescens*, com duas subespécies (subsp. *coerulescens*, disseminada, e subsp. *lusitanica*, no litoral centro e Alentejano), e *P. paradoxa*, no litoral centro e no Sul, por vezes em zonas de sapal. Todas as espécies se distinguem, com alguma dificuldade, pela forma das glumas e disposição das suas espiguetas.

Assinalam-se duas espécies raras de caudas-de-raposa (género *Alopecurus*) que não estão ilustradas: A. *myosuroides*, conhecida de um único local no Centro-Oeste calcário, e A. *rendlei*, em lameiros no interior da Beira Alta, colhida no século XIX, não voltou a ser registada, desconhecendo-se a sua situação atual em Portugal.

Os rabos-de-gato (género *Phleum*) são representados por três espécies, das quais apenas *Phleum phleoides* não está ilustrada. É uma espécie rara e em perigo de extinção, conhecida apenas de um único local em Trás-os-Montes, onde ocorre em clareiras de azinhal, em solo básico. Em *Phleum pratense* estão sinalizadas duas subespécies: subsp. *pratense*, apenas em Trás-os-Montes, e subsp. *bertolonii*, mais comum, dispersa nas regiões norte e centro.



Phleum arenarium

RABO-DE-GATO-DAS-AREIAS*

Ecologia: dunas.



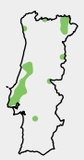
0 m a 10 m

MD RR

Phleum pratense subsp. *bertolonii*

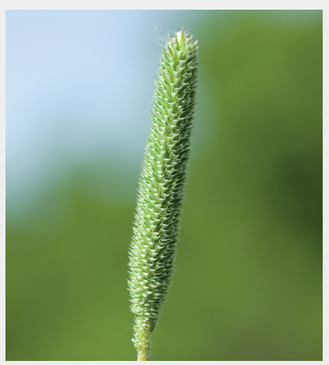
RABO-DE-GATO-DOS-CAMPOS, TIMÓTEO

Ecologia: prados, orlas de matos e bosques.



30 m a 850 m (1470 m)

PR R





Phalaris arundinacea

CANIÇO-MALHADO

Ecologia: prados higrófilos.



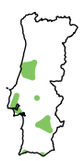
10 m a 630 m

PR FF

Phalaris brachystachys

ALPISTA-BRAVA, ALPISTA-DE-ESPIGA-CURTA*

Ecologia: arvense.



100 m a 320 m

MD F





Phalaris coerulescens

ALPISTA-AZULADA*

Ecologia: prados higrófilos; arvense.



10 m a 280 m (430 m)

MD | FF





Phalaris minor

ALPISTA-MENOR

Ecologia: arvense.



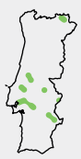
50 m a 240 m (680 m)

MD | FFF

Phalaris aquatica

ALPISTA-AQUÁTICA, CAPIM-DOCE

Ecologia: prados higrófilos, na margem de cursos de água.



10 m a 760 m

MD | F





Alopecurus arundinaceus

CAUDA-DE-RAPOSA-LARGA*

Ecologia: prados húmidos; em solos temporariamente encharcados.



10 m a 970 m (1490 m)

MD | R

Alopecurus geniculatus

CAUDA-DE-RAPOSA-ESTREITA*

Ecologia: prados húmidos; em solos temporariamente encharcados.



600 m a 710 m

EU | R





LC

Alopecurus aequalis

CAUDA-DE-RAPOSA

Ecologia: prados húmidos, margens de charcos; em solos temporariamente encharcados.



50 m a 840 m

PR | R



SUBGRUPO

FESTUCAS E AFINS

Agrupam-se neste subcapítulo as espécies dos géneros *Festuca* (14), *Poa* (8), *Puccinellia* (6), *Eragrostis* (5), *Dactylis* (2) e *Sphenophus* (1).

O género *Festuca* é o mais diversificado das gramíneas nacionais, mas a sua classificação é bastante complexa. Neste guia seguiu-se a interpretação da revisão mais recente do género na Península Ibérica (Devesa *et al.*, 2013), na qual, para além das espécies ilustradas, estão também citadas como ocorrentes em Portugal: *F. rubra*, em solos húmidos, na Beira Litoral (subsp. *rubra*), em estuários no Minho (subsp. *littoralis*) e arribas do litoral norte (subsp. *pruinosa*); *F. nigrescens* subsp. *microphylla*, em prados em solos ácidos e pobres, na região centro; *F. rivularis*, nas margens de pequenos cursos de água, nas montanhas do Centro e do Norte; *F. rothmaleri*, em prados-juncais em solos higroturfosos de montanha, na serra da Estrela e Trás-os-Montes; *F. mediterranea*, assinalada apenas para a Beira Baixa, em prados aluvionares; *F. interrupta* (= *F. arundinacea* subsp. *fenas*), em prados-juncais em solo básico, assinalada apenas para a Estremadura, mas, tal como a anterior, possivelmente também presente nas regiões mais a sul. De acordo com esta publicação, as espécies *F. indigesta*, *F. pseudotrichophylla* e *F. trichophylla*, indicadas na *Nova Flora de Portugal* (Franco & Rocha Afonso, 1998), não ocorrerão em Portugal continental.

No género *Eragrostis* assinalam-se ainda: *E. cilianensis*, anual, dispersa por todo o território, distingue-se das outras espécies anuais pelas suas espiguetas oblongas; *E. pilosa*, anual, em campos agrícolas, nas regiões litorais; *E. barrelieri*, exótica, recentemente assinalada nas margens arenosas do rio Lima, sendo provavelmente introduzida. *Sphenopus divaricatus* é uma erva anual, mal conhecida, que ocorre em solos arenosos soltos perto do litoral, no Sul do país.

No género *Poa* assinalam-se mais três espécies, algumas das quais pouco conhecidas: *P. angustifolia*, em prados e matos higrófilos, em zonas litorais; *P. supina*, em prados húmidos de altitude, nas montanhas no Norte; *P. infirma*, em solos arenosos ou argilosos, nas regiões de clima mediterrânico. É ainda de realçar que *P. trivialis* possui duas subespécies de complexa distinção, subsp. *trivialis* e subsp. *sylvicola*.

Embora estejam referenciadas seis espécies em Portugal, o género *Puccinellia* é escassamente conhecido, existindo grandes lacunas no conhecimento da distribuição atual das espécies. Todas estão associadas a solos salinos, ocorrendo em estuários, sapais, arribas e areias litorais: *P. maritima*, de distribuição atlântica, principalmente a norte da ria de Aveiro; *P. stenophylla*, dispersa no litoral, de norte a sul, cespitosa e frequentemente avermelhada; *P. distans*, colhida apenas no estuário do Tejo, no século XIX, e *P. rupestris*, citada apenas para o litoral de Cascais, estão provavelmente já extintas em Portugal; *P. foucaudii*, foi assinalada para o litoral sul, mas é de ocorrência duvidosa, devido a uma provável confusão com outra espécie similar.

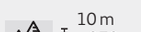


Poa annua

CABELO-DE-CÃO, ERVA-DAS--GALINHAS

Ecologia: prados, pastagens; em solos nitrofilizados.





10 m a 970 m (1980 m)

PR FFF

Poa bulbosa

CABELO-DE-CÃO-VIVÍPARO*

Ecologia: prados, pastagens, rochedos.





80 m a 1350 m (1980 m)

PR FFF





Poa nemoralis

CABELO-DE-CÃO-DOS-BOSQUES*

Ecologia: bosques e matagais.



590 m a 1050 m

PR F



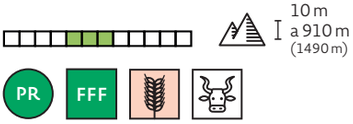


Poa trivialis

CABELO-DE-CÃO-COMUM*, RELVÃO

Ecologia: orlas de bosques e de matagais, margens de cursos de água.







Poa pratensis

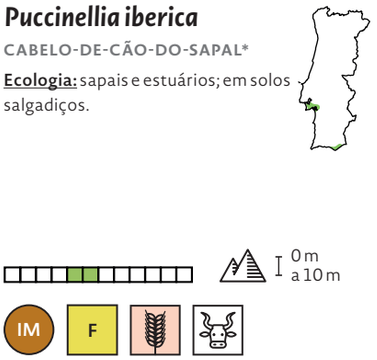
CABELO-DE-CÃO-DOS-PRADOS*, ERVA-DE-FEBRA

Ecologia; em solos húmidos.



20 m a 980 m (1360 m)

PR R



Puccinellia iberica

CABELO-DE-CÃO-DO-SAPAL*

Ecologia: sapais e estuários; em solos salgadiços.

0 m a 10 m

IM F



Castellia tuberculosa

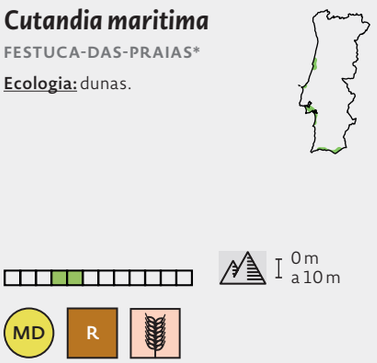
FESTUCA-TUBERCULOSA*

Ecologia: orlas de matagais, geralmente em solo arenoso, algo húmido.



1 m a 300 m

MD RR



Cutandia maritima

FESTUCA-DAS-PRAIAS*

Ecologia: dunas.

0 m a 10 m

MD R



Dactylis smithii subsp. *marina*

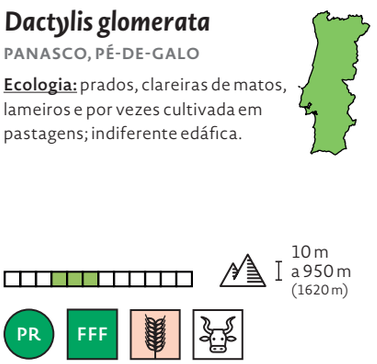
PANASCO-MARÍTIMO

Ecologia: arribas litorais.



0 m a 80 m

MD F



Dactylis glomerata

PANASCO, PÉ-DE-GALO

Ecologia: prados, clareiras de matos, lameiros e por vezes cultivada em pastagens; indiferente edáfica.

10 m a 950 m (1620 m)

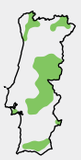
PR FFF



Festuca ampla

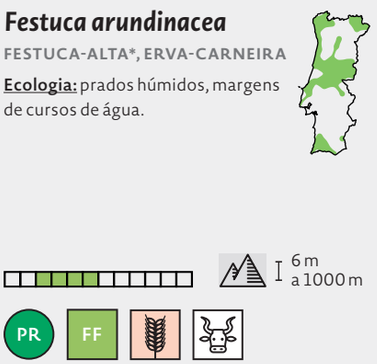
ERVA-CARNEIRA

Ecologia: margens de cursos de água.



20 m a 1360 m

IM FF



Festuca arundinacea

FESTUCA-ALTA*, ERVA-CARNEIRA

Ecologia: prados húmidos, margens de cursos de água.

6 m a 1000 m

PR FF



LC

Festuca duriotagana

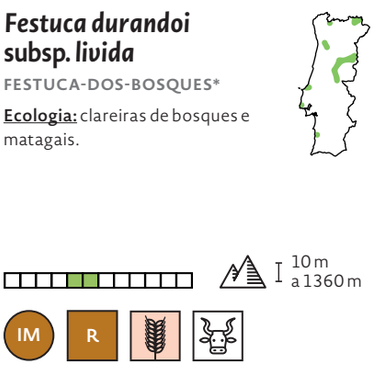
FESTUCA-DOS-LEITOS-DE-CHEIA*

Ecologia: fendas de rochedos nas margens de cursos de água.



30 m a 590 m

IB F



Festuca durandoi subsp. *livida*

FESTUCA-DOS-BOSQUES*

Ecologia: clareiras de bosques e matagais.

10 m a 1360 m

IM R





VU

Festuca henriquesii

FESTUCA-DA-ESTRELA*

Ecologia: prados húmidos de montanha.



(560 m) 1390 m a 1930 m

LU RR

Festuca summilusitana

FESTUCA-DA-MONTANHA*

Ecologia: fendas de rochedos e prados de montanha.



890 m a 1920 m

IB R



LC



Festuca elegans subsp. merinoi

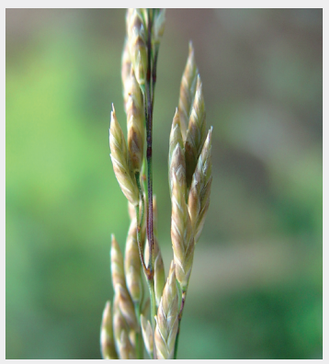
FESTUCA-ELEGANTE*, LABORINHO-ELEGANTE

Ecologia: bosques caducifólios, taludes de caminhos e rochedos.



660 m a 1610 m (1810 m)

IB F





Festuca paniculata subsp. multispiculata

FESTUCA-PANICULADA*

Ecologia: fendas de rochedos e prados em substratos pedregosos.



(90 m) 240 m a 1220 m

MD R

Eragrostis minor

BARBA-DE-BODE-MENOR*

Ecologia: arvense e ruderal.



30 m a 770 m (1490 m)

PR FF

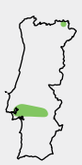




Eragrostis curvula

BARBA-DE-BODE-CURVA*, CAPIM-CHORÃO

Ecologia: naturalizada em pastagens e bermas de caminhos.



10 m a 510 m

IN R



SUBGRUPO

ERVA-MOLAR E AFINS

Reúnem-se neste subgrupo os géneros *Agrostis* (12), *Holcus* (5), *Aira* (3), *Corynephorus* (3), *Molineriella* (2), *Airopsis* (1) e *Periballia* (1).

Ademais das espécies apresentadas no guia, estão também referenciadas: *Aira cupaniana*, distinguível por um anel abaixo da inserção da espigueta (em forma de clava em *A. caryophyllea*); *Aira praecox*, mal conhecida, assinalada em solos arenosos, principalmente nas zonas montanhosas do Norte do país; *Corynephorus macrantherus*, em solos arenosos e secos, no interior sul; *Holcus reuteri*, mal conhecida, considerada por alguns autores como subespécie (*H. mollis* subsp. *reuteri*); *Molineriella minuta*, pouco frequente e de ocorrência dispersa no interior, distingue-se de *M. laevis* por ter as espiguetas menores e com a lema sem arista ou com arista muito pequena. Reconhecem-se duas subespécies de *Holcus annuus*: subsp. *setiglumis*, em prados secos, principalmente nas zonas interiores do país; subsp. *duriensis*, endémica do Douro Superior, onde ocorre em taludes e acumulações de solo sobre plataformas rochosas.

No género *Agrostis* assinalam-se ainda: *A. canina*, rara, apenas conhecida em locais húmidos, na serra da Estrela; *A. capillaris*, em lameiros, dispersa em zonas de montanha no Centro e no Norte; *A. nebulosa*, rara, em prados em solo argiloso, citada apenas para o Alentejo interior; *A. reuteri*, mal conhecida, assinalada em locais húmidos no Centro-Oeste, Arrábida e litoral alentejano.



Aira caryophyllea

AIRA*

Ecologia: prados ralos; em solos secos e pobres.



10 m a 1100 m (1980 m)

PR FF

Airopsis tenella

AIRA-GLOBOSA*

Ecologia: prados ralos; em solos arenosos e secos.



20 m a 850 m

MD R

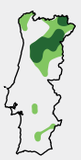




Molineriella laevis

AIRA-LEVE*, ERVA-FINA-MAIOR

Ecologia: prados ralos; em solos secos e ácidos.



30 m a 1350 m

IM F

Periballia involucrata

PENEIRINHA

Ecologia: prados ralos em zonas de montanha; em solos ácidos.



470 m a 1530 m

IB R





Holcus annuus

ERVA-MOLAR-MENOR*

Ecologia: prados; em solos ácidos.



80 m a 530 m (780 m)

MD F

Holcus mollis

ERVA-MOLAR

Ecologia: prados húmidos.



20 m a 1390 m

PR FF





Holcus gayanus

ERVA-MOLAR-SERRANA*



Ecologia: prados anuais; em solos pedregosos e rochedos, em zonas de montanha.

700 m a 1910 m

IB RR

Holcus lanatus

ERVA-LANAR



Ecologia: prados húmidos, lameiros.

10 m a 1220 m (1490 m)

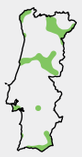
PR FFF





Corynephorus fasciculatus

ERVA-PICHONEIRA-AOS--MOLHOS*



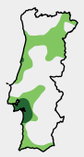
Ecologia: solos arenosos ou pedregosos.

10 m a 750 m

MD R

Corynephorus canescens

ERVA-PINCHONEIRA



Ecologia: prados em solos arenosos e pobres; de dunas litorais à alta montanha.

0 m a 900 m (1980 m)

PR FF





Agrostis truncatula

ERVA-FENO, LINHO-DE-RAPOSA



Ecologia: prados ralos; em solos ácidos e pobres.

30 m a 1550 m (1900 m)

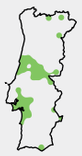
MD FF





Agrostis tenerrima

ERVA-FINA-TENRA*



Ecologia: prados húmidos.

10 m a 820 m (1100 m)

MD F

Agrostis curtisii

ERVA-SAPA, FAMANCO



Ecologia: matos, pinhais; acidófila.

20 m a 1350 m (1460 m)

PR FF





Agrostis pourretii

ERVA-SAPA



Ecologia: prados húmidos.

70 m a 220 m (1200 m)

MD FF

Agrostis castellana

BARBAS-DE-RAPOSA, FENO-DA--MADEIRA, SAUDADES



Ecologia: prados; em solos ácidos, geralmente arenosos e com alguma humidade.

30 m a 1380 m (1620 m)

MD FFF





VU

Agrostis juressi

FAMANCO-DOS-BREJOS*

Ecologia: prados higrófilos, em brejos, turfeiras e margens de cursos de água.





10 m a 690 m (920 m)

IM R

Agrostis stolonifera

ERVA-FINA-ESTOLHOSA*

Ecologia: prados húmidos.





5 m a 300 m (1100 m)

PR FF





Agrostis hesperica

ERVA-FINA-OCIDENTAL*

Ecologia: prados, clareiras de bosques; em solos ácidos, de montanha.





600 m a 1360 m

IB RR



SUBGRUPO

BROMOS E BRAQUIPÓDIOS

Apresentam-se neste subgrupo as gramíneas dos géneros *Bromus* (18) e *Brachypodium* (5).

Todas as espécies do género *Brachypodium* estão ilustradas no guia, contudo no género *Bromus* assinalam-se ainda: B. *rigidus*, comum e dispersa pelo país, em sítios secos; B. *ramosus*, rara, apenas conhecida das serras do Norte de Trás-os-Montes, onde ocorre em orlas e clareiras de bosques caducifólios. Além destas, alguns autores reconhecem: B. *nervosus*, semelhante a B. *hordeaceus*, mas com inflorescência mais alongada e com espiguetas quase sésseis, em pousios e bermas de caminhos, nos arredores de Lisboa e Alentejo; B. *lusitanicus*, descrita dos solos básicos dos arredores de Coimbra, similar a B. *racemosus*, da qual é, por vezes, considerada sinónimo. Foram também citadas: B. *alopecuros*, em pousios secos no Centro-Oeste calcário, e B. *secalinus*, em searas em Trás-os-Montes, Centro-Oeste calcário e Alto Alentejo, ambos raras, possivelmente introduzidas por associação a culturas de trigo ou sementeiras de pastagens; *Bromus erectus*, em prados mesófilos do extremo norte do país; *Bromus intermedius*, sem qualquer informação. Não se conhece informação recente sobre qualquer uma destas espécies, sendo incógnita a sua situação atual em Portugal.



Brachypodium distachyon

BRAQUIPÓDIO-DE-DUAS-ESPIGAS*

Ecologia: pastagens, prados anuais, rochedos.





10 m a 500 m (820 m)

MD FFF

Brachypodium retusum

BRAQUIPÓDIO-DA-ARRÁBIDA*, FENAZO*

Ecologia: clareiras de matos; em solos secos e pedregosos, de origem calcária.





10 m a 420 m

MD RR

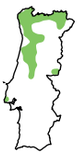




Brachypodium pinnatum

ERVA-CARNICEIRA

Ecologia: bosques, margens de cursos de água; em locais sombrios e solos frescos.



20 m a 1120 m

PR | F



Brachypodium phoenicoides

BRAQUIPÓDIO*

Ecologia: prados vivazes, orlas de matagais.



20 m a 440 m

MD | FF



Bromus diandrus

ESPIGÃO*

Ecologia: prados nitrófilos; ruderal; indiferente edáfica.



5 m a 830 m (1550 m)

MD | FFF



Bromus madritensis

ESPADANA, FURA-CAPA-MENOR

Ecologia: prados anuais; ruderal.



5 m a 720 m (1260 m)

MD | FFF



Bromus hordeaceus

BROMO-CEVADA*, BROMO-DOCE

Ecologia: prados, pastagens, bermas de caminhos.



20 m a 990 m (1750 m)

PR | FFF



Bromus sylvaticum

BRAQUIPÓDIO-DO-BOSQUE*

Ecologia: bosques ripícolas, margens de cursos de água; em locais sombrios e solos frescos.



20 m a 980 m (1140 m)

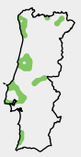
EU | FFF



Bromus catharticus

AZEVÉM-AVEIA, AVEIA-LOUCA

Ecologia: naturalizada em relvados urbanos e solos frescos; também cultivada para pastagem.



10 m a 580 m

IN | F



Bromus sterilis

BROMO*

Ecologia: prados nitrófilos; ruderal.



10 m a 990 m (1360 m)

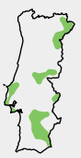
EU | FF



Bromus rubens

ESPADANA-VERMELHA, BROMO--VERMELHO

Ecologia: prados anuais; ruderal.



20 m a 670 m (820 m)

MD | F



Bromus lanceolatus

ERVA-DE-PELO

Ecologia: prados, clareiras de matos; arvense.



5 m a 500 m

MD | F



Bromus racemosus

BROMO-EM-CACHO*

Ecologia: prados e pastagens; em solos secos.



10 m a 1070 m

PR R



Bromus scoparius

BROMO-VASSOURA*

Ecologia: prados anuais; ruderal.



670 m a 910 m

MD RR



VU

Bromus squarrosus

BROMO-ESCAMADO*

Ecologia: prados; em solos rochosos ultrabásicos.



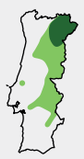
730 m a 780 m

MD RR

Bromus tectorum

BROMO-CAÍDO*

Ecologia: prados e pastagens; em solos algo nitrofilizados.



120 m a 1280 m (1980 m)

PR FF



SUBGRUPO

AZEVÉM E AFINS

Neste grupo incluem-se o azevém (género *Lolium*, seis espécies) e várias plantas de aspeto semelhante dos géneros *Elymus* (7), *Micropyrum* (2) e *Catapodium* (2)

Não ilustradas, estão também referenciadas: *Lolium aristatum*, em lameiros e prados húmidos, com as lemas sempre aristadas, e várias espécies do género *Elymus*: E. *athericus*, em areias marítimas, estuários e orlas de sapal, ao longo do litoral norte e centro; E. *elongatus*, no mesmo tipo de *habitat* do que a anterior, mas distribuída no Sul do país; E. *caninus*, em locais húmidos e sombrios, na região norte; E. *repens*, em campos cultivados e pousios, com distribuição alargada; E. *hispidus* subsp. *barbulatus*, colhida em prados perenes em solos ultrabásicos, nos arredores de Bragança, e, embora haja *habitat* potencial, não se conhecem registos posteriores.



Micropyrum tenellum

JOIO-MENOR*

Ecologia: clareiras de matos; em solos pobres e secos.



10 m a 1490 m (1860 m)

MD FF

Micropyrum patens

JOIO-DO-CENTEIO*

Ecologia: clareiras de matos; em solos pobres e secos.



110 m a 1230 m (1380 m)

IB FF





Catapodium rigidum

DESMAZÉRIA-RIJA*

Ecologia: em pousios e pastagens; em solos secos.







10 m
a 710 m
(820 m)

MD FFF



Catapodium marinum

DESMAZÉRIA-MARINHA*

Ecologia: arribas litorais.





0 m a 140 m

MD R

Elymus campestris

FENO-DOS-CAMPOS

Ecologia: prados e pastagens; em solos arenosos com alguma humidade e salinidade.





100 m a 720 m

EU R





Elymus farctus

FENO-DAS-PRAIAS

Ecologia: dunas litorais.





0 m a 20 m

PR FFF

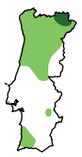




Lolium perenne

AZEVÉM-PERENE

Ecologia: arvense e ruderal; também cultivada para pastagem.





10 m a 1230 m (1820 m)

PR FF

Lolium rigidum

AZEVÉM-BASTARDO, ERVA-FEBRA, JELA

Ecologia: arvense e ruderal; também cultivada para pastagem.





40 m a 610 m (890 m)

MD FFF



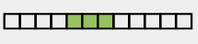


Lolium multiflorum

AZEVÉM, AZEVÃO, ERVA-CASTELHANA

Ecologia: arvense e ruderal; também cultivada para pastagem.





50 m a 810 m

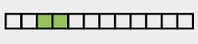
PR FFF

Lolium temulentum

JOIO

Ecologia: arvense e ruderal.





70 m a 460 m

PR FF



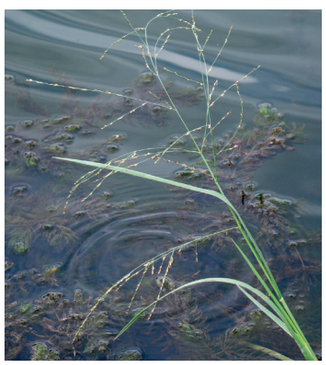
SUBGRUPO

GRAMAS E AFINS

Englobam-se neste subcapítulo 13 géneros filogeneticamente próximos ou apenas com inflorescências semelhantes à grama (*Cynodon dactylon*): *Setaria* (oito espécies), *Paspalum* (4), *Digitaria* (4), *Echinochloa* (3), *Hyparrhenia* (2), Panicum, *Stenotaphrum*, *Eleusine*, *Sorghum*, *Andropogon*, *Axonopus*, *Dichanthium*, *Leptochloa* (todos com apenas uma espécie). Vários destes géneros são exóticos em Portugal e originários de regiões tropicais (e.g., *Paspalum*, *Axonopus*, *Stenotaphrum*, *Eleusine*, *Sorghum*).

As seguintes espécies não se encontram ilustradas no guia: *Axonopus compressus*, originária da América do Norte e Central, colhida nas margens do rio Cávado, desconhecendo-se a sua situação atual; *Dichanthium ischaemum*, em prados e terrenos incultos, ao longo do rio Douro; *Digitaria debilis*, mal conhecida, em sítios húmidos ou encharcados nas regiões centro e norte; *Digitaria ischaemum*, rara e ocorrendo no mesmo tipo de *habitat* da espécie anterior, mas apenas citada da região norte; *Digitaria violascens*, exótica em expansão na região norte; *Paspalum vaginatum*, no litoral centro e norte, distingue-se de *P. distichum*, mais comum, por possuir a inflorescência com ambas as espigas claramente penduculadas e espiguetas com a gluma superior glabra; *Paspalum notatum*, colhida apenas nos arredores do Porto, em arrelvados perturbados; *Echinochloa oryzoides*, de origem incerta, infestante em arrozais, principalmente na metade sul do país: *Echinochloa colona*, originária da Ásia tropical, pouco frequente em campos agrícolas húmidos, no Sotavento algarvio; *Echinochloa phyllopogon*, também de origem asiática e infestante em arrozais; *Leptochloa fusca* subsp. *fascicularis*, originária da América do Norte e também presente em arrozais.

No género *Setaria* ocorrem também *S. faberi*, originária da Ásia Oriental, em orlas de campos agrícolas nas zonas baixas do Noroeste, reconhecível pelas suas espigas grandes e curvadas; *S. italica*, cultivada pela semente (milho-painço) e ocasionalmente assilvestrada, nas regiões centro e norte; *S. verticillata* e *S. viridis*, ambas infestantes de campos agrícolas e em bermas de caminhos, a primeira principalmente a norte do Tejo e a segunda pelas regiões de clima mediterrânico, de Trás-os-Montes ao Algarve. Distinguem-se pelo eixo da inflorescência escábrido e glabro em *S. verticillata*, com pelos compridos em *S. viridis*, e, adicionalmente, as sedas que envolvem as espiguetas possuem sempre acúleos virados para a frente (antrorsos) em *S. viridis*, enquanto em *S. verticillata* são geralmente, mas nem sempre, virados para trás (retrorsos).



Panicum repens

ESCALRACHO, ALCARNACHE



Ecologia: prados higrófilos; em locais encharcados.



5 m a 230 m (880 m)

MD FF

Cynodon dactylon

GRAMA



Ecologia: em leitos de cheia arenosos e infestante em campos agrícolas.



5 m a 680 m (880 m)

MD FFF

LC



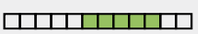


Digitaria sanguinalis

MILHÃ-DIGITADA



Ecologia: naturalizada em campos agrícolas, bermas de caminhos, margens de cursos de água; em solos húmidos e perturbados.



10 m a 810 m (1040 m)

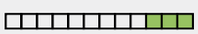
PR FFF

Eleusine indica

CAPIM-PÉ-DE-GALINHA, PÉ-DE-GALO, ELEUSINA



Ecologia: invasora infestante em campos agrícolas e em caminhos.



10 m a 130 m

IN F





Stenotaphrum secundatum

GRAMA-DE-SANTO-AGOSTINHO



Ecologia: naturalizada em solos húmidos e perturbados; também cultivada.



0 m a 70 m

IN F

Paspalum distichum

GRAMINHÃO, GRAMA-DE-JOANÓPOLIS



Ecologia: naturalizada em margens de cursos de água e locais encharcados.



5 m a 480 m (760 m)

IN FFF





Paspalum dilatatum

MILHÃ-GRAMINHEIRA, GRAMA-DE-ÁGUA

Ecologia: naturalizada em solos húmidos e perturbados.



10 m a 600 m (750 m)

IN | FF

Paspalum urvillei

GRAMA-MAIOR, CAPIM-DA-ROÇA

Ecologia: naturalizada em orlas de arrozais, valas.



5 m a 50 m

IN | F

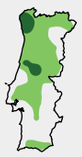




Echinochloa crus-galli

MILHÃ-PÉ-DE-GALO, MEÃ

Ecologia: invasora infestante em campos agrícolas e margens de cursos de água; em solos húmidos.



5 m a 930 m (1040 m)

IN | FF

Sorghum halepense

SORGO

Ecologia: naturalizada em orlas agrícolas e bermas de caminhos.



10 m a 320 m

IN | FF

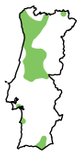




Setaria pumila

MILHÃ-AMARELA

Ecologia: arvense e ruderal.



10 m a 670 m

PR | F

Setaria parviflora

RABO-DE-GATO-DE-FLOR-PEQUENA*

Ecologia: arvense e ruderal, margens pedregosas de cursos de água.



10 m a 430 m (690 m)

IN | F

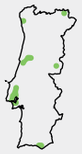




Setaria adhaerens

RABO-DE-GATO-PEGAJOSO*

Ecologia: arvense e ruderal.



0 m a 600 m

IN | F

Andropogon distachyos

ERVA-BARBADA-DE-DUAS-ESPIGAS*

Ecologia: prados ralos; em solos secos e básicos.



210 m a 220 m

PR | RR





Hyparrhenia sinaica

PALHA-DA-GUINÉ

Ecologia: prados em locais soalheiros, escarpas, solos pedregosos e bermas de caminhos.



0 m a 290 m

PR | FF



Hyparrhenia hirta

PALHA-DA-GUINÉ

Ecologia: bermas de caminhos, orlas de matos; em locais secos.



10 m a 310 m

PR F

SUBGRUPO

GRAMÍNEAS DE ASPETO DISTINTO

Reúnem-se neste subgrupo diversos géneros de gramíneas cujas espécies possuem inflorescências, ou hábito, mais ou menos distintas das restantes: *Crypsis* (3), *Parapholis* (3), *Melica* (3), *Glyceria* (3), *Gaudinia* (2), *Ehrharta* (2), *Sporobolus* (2), e ainda os géneros representados por uma única espécie, *Hainardia*, *Nardus*, *Narduroides*, *Mibora*, *Psilurus*, *Leersia*, *Millium*, *Antinoria*, *Danthonia* e *Echinaria*.

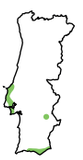
Ademais das espécies ilustradas no guia, estão também assinaladas para Portugal continental: *Parapholis filiformis*, em solos salgadiços, perto do litoral, no Centro e no Sul; *Parapholis strigosa*, no mesmo tipo de *habitat*, mas conhecida apenas no litoral norte, diferencia-se das congéneres por apresentar espigas geralmente retas ou apenas levemente recurvadas e a quilha das glumas alada; *Ehrharta erecta*, perene, originária da África do Sul e subespontânea nos arredores de Coimbra e de Lisboa; *Melica uniflora*, em locais sombrios, em zonas montanhosas do Norte e do Centro, com um isolado populacional na serra de Monchique; *Sporobolus indicus*, exótica e subespontânea, em espaços ajardinados e fendas de calçadas, em zonas urbanas do litoral norte e centro. As espécies do género *Glyceria* são todas aquáticas e ocorrem associadas a locais encharcados. Assinalam-se também: G. *fluitans*, pouco frequente e citada para a metade norte do país; G. *spicata*, dispersa de norte a sul. Ambas se distinguem, com dificuldade, por pormenores das flores e de G. *declinata* por esta ter folhas planas e não conduplicadas. Reconhecem-se duas subespécies de *Melica minuta*: subsp. *minuta*, nas regiões calcárias doCentro e Sul, e subsp. *arrecta*, mais disseminada pelo território. Distinguem-se, com alguma dificuldade, por a subsp. *minuta* ser mais cespitosa e possuir folhas mais estreitas e rígidas do que a subsp. *arrecta*.



Crypsis aculeata

CRIPSIS-PICANTE*

Ecologia: prados anuais higrófilos, charcos; em locais temporariamente encharcados.





5 m a 20 m

PR R

Crypsis schoenoides

CRIPSIS-RABO-DE-GATO*

Ecologia: prados anuais higrófilos, margens de barragens; em locais temporariamente encharcados.





10 m a 620 m

PR R

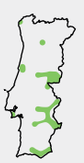




Crypsis alopecuroides

CRIPSIS-RABO-DE-RAPOSA*

Ecologia: prados anuais higrófilos; em locais temporariamente encharcados.





20 m a 370 m

PR R

Echinaria capitata

ERVA-OURIÇO*

Ecologia: arvense; em solos básicos.





180 m a 400 m

MD RR





Nardus stricta

CERVUM, NARDO

Ecologia: prados de montanha; em solos ácidos, pobres e com humidade.





630 m a 1930 m

PR F





Narduroides salzmannii

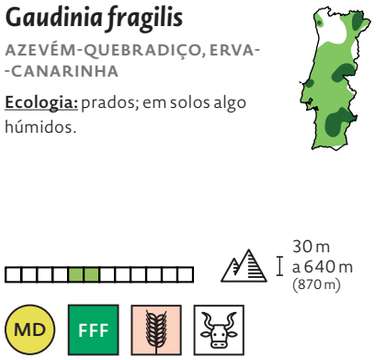
DESMAZÉRIA-CURVA*

Ecologia: clareiras de matos; em solos pedregosos.



60 m a 360 m

MD RR



Gaudinia fragilis

AZEVÉM-QUEBRADIÇO, ERVA-CANARINHA

Ecologia: prados; em solos algo húmidos.

30 m a 640 m (870 m)

MD FFF

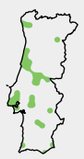




Hainardia cylindrica

GRAMA-DURA*

Ecologia: arvense.



10 m a 510 m (640 m)

MD R





Parapholis incurva

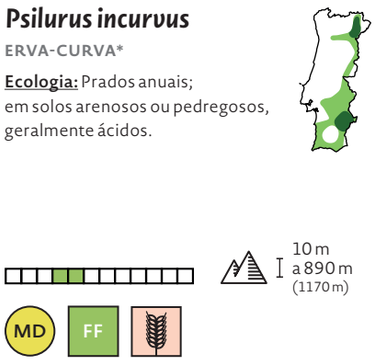
ERVA-CURVA-SALINA*

Ecologia: prados em sapais, arribas litorais; em solos salgadiços.



0 m a 70 m

MD F



Psilurus incurvus

ERVA-CURVA*

Ecologia: Prados anuais; em solos arenosos ou pedregosos, geralmente ácidos.

10 m a 890 m (1170 m)

MD FF





Sporobolus pungens

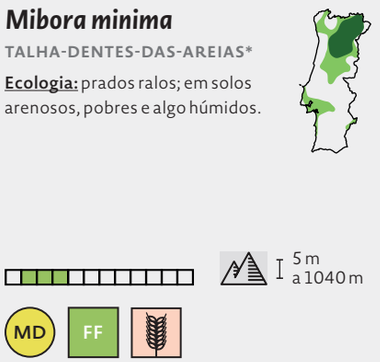
CAPIM-DOCE

Ecologia: dunas e e sapais; em solo arenoso.



0 m a 20 m

MD R



Mibora minima

TALHA-DENTES-DAS-AREIAS*

Ecologia: prados ralos; em solos arenosos, pobres e algo húmidos.

5 m a 1040 m

MD FF





Danthonia decumbens

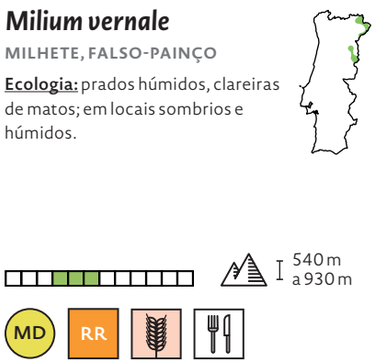
DANTÓNIA*

Ecologia: prados húmidos, clareiras de matos higrófilos.



20 m a 1180 m (1360 m)

PR FF



Milium vernale

MILHETE, FALSO-PAINÇO

Ecologia: prados húmidos, clareiras de matos; em locais sombrios e húmidos.

540 m a 930 m

MD RR





Melica ciliata subsp. *magnolii*

MÉLICA-CILIADA*

Ecologia: clareiras de matos; em locais secos e pedregosos.



60 m a 800 m

MD FF

Melica minuta

MÉLICA-MIÚDA*

Ecologia: clareiras de matos, rochedos: em locais secos e pedregosos.



10 m a 450 m (570 m)

MD R

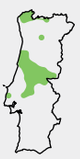




Leersia oryzoides

ERVA-SERRA

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



10 m a 340 m

PR F

Ehrharta calycina

GRAMA-PÚRPURA*

Ecologia: naturalizada em bermas de caminhos; em solos arenosos.



10 m a 100 m

IN F





Glyceria declinata

AZEVÉM-BABOSO

Ecologia: em charcas, pauis e outras zonas húmidas; em solos encharcados.



20 m a 800 m (1110 m)

PR FFF

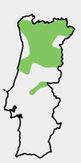




Antinoria agrostidea

ERVA-FLUTUANTE*

Ecologia: charcos e lagoas, principalmente em zonas de montanha.



40 m a 1850 m

MD F



SUBGRUPO

CANAS E BARACEJOS

Este subgrupo engloba algumas das gramíneas que podem atingir maior porte em Portugal. Estão incluídos os géneros *Stipa* (seis espécies), *Piptatherum* (3), *Arundo* (2), *Phragmites* (1), *Imperata* (1) e *Molinia* (1), e vários géneros exclusivamente exóticos, que incluem espécies cultivadas como ornamentais e que podem ocorrer como subespontâneas: *Pennisetum* (2), *Cortaderia* (1), *Ampelodesmos* (1), *Lygeum* (1) e *Nassella* (1).

Além das espécies ilustradas no guia, assinalam-se também: *Imperata cylindrica*, em solos arenosos ou pedregosos húmidos, com distribuição mal conhecida, possivelmente por não florir com frequência; *Nassella neesiana* (= *Stipa neesiana*), originária da América do Sul, de ocorrência provavelmente ocasional, na Beira Litoral; *Lygeum spartum*, colhida no século XIX em arribas calcárias do Barlavento algarvio, mas sem registos posteriores, pelo que a população nativa estará provavelmente extinta, embora no presente seja muito utilizada como planta ornamental. Referem-se ainda duas subespécies de *Piptatherum miliaceum*: subsp. *thomasii*, pouco comum e subsp. *miliaceum*, muito abundante. Distingue-se por a primeira ter as ramas inferiores da inflorescência mais numerosas e estéreis.



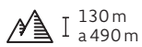
Stipa bromoides

BARACEJO-BROMO*

Ecologia: orlas de bosques e matagais; em substratos básicos.







130 m a 490 m

MD RR

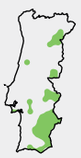




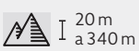
Stipa capensis

BARACEJO-PEQUENO*

Ecologia: pastagens, bermas de caminhos, rochedos; em locais secos e pedregosos.







20 m a 340 m

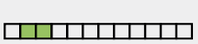
PR F

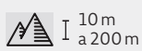
Stipa offneri

ESPARTO-DA-ARRÁBIDA*

Ecologia: arribas; em fendas de rocha calcária.







10 m a 200 m

MD R

NT





Stipa lagascae

BARACEJO-DO-NORDESTE*

Ecologia: prados nas orlas de matos e matagais; em sítios secos e quentes.







600 m a 810 m

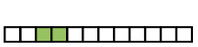
IM RR

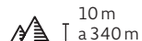
Stipa tenacissima

ESPARTO, GRAMA-ESPARTO

Ecologia: prados perenes, orlas de matagais; em locais soalheiros, com solos pedregosos, de origem calcária.







10 m a 340 m (540 m)

MD F





Stipa gigantea

BARACEJO, GARACEJO

Ecologia: prados perenes, matos; de zonas litorais à alta montanha.



10 m a 1110 m (1420 m)

IM FFF



Piptatherum paradoxum

TALHA-DENTE-PARADOXAL*

Ecologia: em solos arenosos ou pedregosos, sobretudo associados a cursos de água.



50 m a 710 m

MD F



Spartina maritima

MORRAÇA

Ecologia: prados em bancos de vasas, submersos durante a maré cheia; em estuários e sapais.



0 m a 10 m

PR FF



Ammophila arenaria subsp. arundinacea

ESTORNO, BARRÃO

Ecologia: dunas litorais.



0 m a 40 m

MD FFF

Piptatherum miliaceum

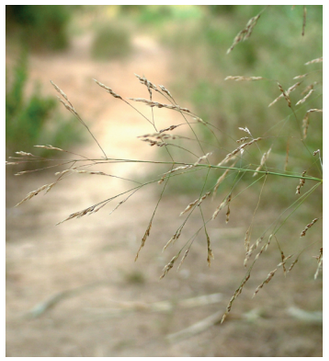
TALHA-DENTE, MILHO-MIÚDO

Ecologia: orlas florestais, bermas de caminhos; ruderal.



10 m a 430 m (850 m)

MD FF



Piptatherum coerulescens

TALHA-DENTE-DA-ARRÁBIDA*

Ecologia: arribas; em fendas de rocha calcária.



10 m a 310 m

MD F



Spartina densiflora

ESPARTINA-DENSA*

Ecologia: invasora em estuários.



0 m a 10 m

IN FF



Spartina patens

ESPARTINA-ARCO-ÍRIS*

Ecologia: invasora em estuários e sapais.



0 m a 10 m

IN F



Molinia caerulea

MOLÍNEA*

Ecologia: prados vivazes e matos higrófilos; brejos; em solos encharcados.



10 m a 1010 m (1700 m)

PR FF

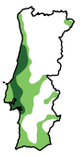




Phragmites australis

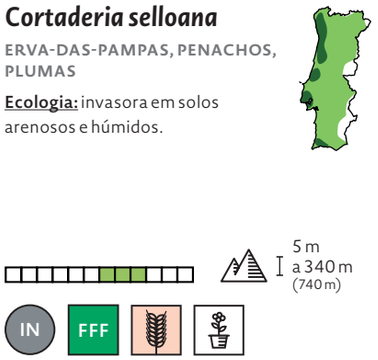
CANIÇO

Ecologia: pauis, lagoas, estuários; em águas doces ou salobras.



0 m a 150 m (620 m)

PR | FF



Cortaderia selloana

ERVA-DAS-PAMPAS, PENACHOS, PLUMAS

Ecologia: invasora em solos arenosos e húmidos.

5 m a 340 m (740 m)

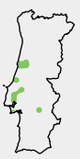
IN | FFF



Arundo micrantha

CANA-MENOR*

Ecologia: invasora em solos húmidos e perturbados; ruderal.



10 m a 230 m

MD | R





Arundo donax

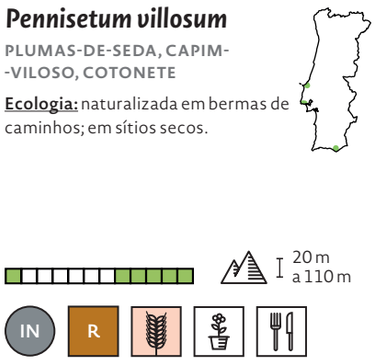
CANA-COMUM

Ecologia: invasora em margens de cursos de água e valas, sebes agrícolas; ruderal em solos húmidos e perturbados.



5 m a 310 m (470 m)

IN | FFF



Pennisetum villosum

PLUMAS-DE-SEDA, CAPIM-VILOSO, COTONETE

Ecologia: naturalizada em bermas de caminhos; em sítios secos.

20 m a 110 m

IN | R



Pennisetum setaceum

PLUMAS, CAPIM-DO-TEXAS, PENISSETUM

Ecologia: naturalizada em bermas de caminhos; em sítios secos e soalheiros.



20 m a 110 m

IN | F



48.
JACINTOS E ABRÓTEAS

Neste capítulo apresentam-se as plantas das famílias Asparagaceae e Xanthorrhoeaceae, ambas integradas na ordem Asparagales.





SUBGRUPO

JACINTOS, ESPARGOS E AFINS

As asparagáceas são representadas em Portugal continental por cerca de 38 espécies, as quais se agrupam em 16 géneros: *Scilla* (sete espécies), *Ornithogalum* (9), *Hyacinthoides* (4), *Asparagus* (5), *Bellevalia* (2), *Muscari* (2), *Anthericum*, *Aphyllanthes*, *Dipcadi*, *Paradisea*, *Ruscus* e *Urginea*, todos com apenas uma espécie. Os géneros *Agave*, *Furcraea* e *Yucca*, nenhum deles nativo, são apresentados no grupo dedicado às suculentas.

Não ilustradas no guia, referem-se também: *Hyacinthoides non-scripta*, em bosques sombrios e algo húmidos do extremo norte de Portugal, distingue-se das restantes espécies do género por apresentar flores tubuladas e caules curvados; *Scilla hyacinthoides*, possivelmente originária do Mediterrâneo Oriental, com registos isolados no Alto Alentejo, serra da Arrábida e Centro-Oeste calcário, sempre em solos básicos; *Scilla odorata*, exclusiva de solos arenosos consolidados do litoral algarvio, considerada por alguns autores como uma forma de *S. ramburei*, da qual se distingue pelas flores perfumadas, de um roxo intenso, e por ocorrer em ambientes menos húmidos; *Bellevalia trifoliata*, espécie criticamente em perigo de extinção recentemente encontrada em Portugal, em comunidades arvenses de sequeiro, instaladas em solos básicos; *Asparagus asparagoides*, originária da África do Sul e subespontânea em algumas arribas da faixa litoral Sintra-Cascais; *Asparagus officinalis*, cultivada para produção de espargos e ocasionalmente escapada de cultivo; *Ornithogalum arabicum*, pouco frequente e mal conhecida, embora com registos dispersos por todo o litoral; *Ornithogalum gussonei*, assinalada para o Centro-Oeste calcário, mal conhecida e provavelmente sub-representada por confusão com *O. ortophyllum*, distinguindo-se com dificuldade porque as suas folhas nunca excedem a inflorescência; *Ornithogalum thyrsoides*, originária da África do Sul, cultivada como planta ornamental e ocasionalmente assilvestrada perto de habitações. A taxonomia do género *Ornithogalum* é algo confusa, pois, na *Flora iberica*, *O. gussonei* e *O. orthophyllum* são incluídas na variabilidade de *O. bourgaeanum*, disseminada de norte a sul, nas regiões de clima mediterrânico, e de *O. baeticum*, assinalada apenas para o Algarve e Baixo Alentejo. Uma terceira espécie é também referenciada, *O. divergens*, que se distinguiria das restantes por ter um bolbo rodeado por numerosos bolbilhos e os pedicelos frutíferos inferiores patentes (Martínez Azorín *et al.*, 2013).



Scilla autumnalis

CILA-DE-OUTONO



Ecologia: prados, clareiras de matos, fendas de rochas; em solos pedregosos, arenosos ou argilosos, com alguma humidade.



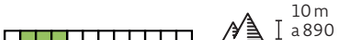


Scilla monophyllos

CILA-DE-UMA-FOLHA



Ecologia: clareiras de matos, bosques e pinhais; em solos ácidos.



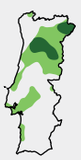






Scilla ramburei

CILA-DOS-PRADOS*, JACINTO-DAS-SERRAS



Ecologia: clareiras de matos higrófilos e pinhais, prados de montanha, lameiros; em solos ácidos e húmidos.



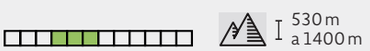


Scilla verna

CILA-DE-VERÃO*



Ecologia: clareiras de matos higrófilos e pinhais, prados de montanha; em solos ácidos e húmidos.







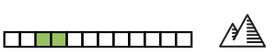


Scilla peruviana

CILA-DO-PERU, ALBARRÃ-DO-PERU



Ecologia: orlas de bosques e matagais e azinhais, prados húmidos nas margens de cursos de água; em solos argilosos, húmidos e preferentemente básicos.



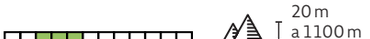


Ornithogalum orthophyllum subsp. *baeticum*

LEITE-DE-GALINHA



Ecologia: clareiras de matos, rochedos, pousios; em solos pedregosos, básicos ou ácidos.









Ornithogalum broteroi

CEBOLINHO-DONZELA*

Ecologia: clareiras de matos; em solos pobres, ácidos.



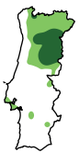
20 m a 920 m (1140 m)

IM F

Ornithogalum concinnum

CEBOLINHO-PURO*

Ecologia: clareiras de matos, rochedos, pastagens; em solos pobres, ácidos.



(10 m) 130 m a 1600 m (1750 m)

IB FF

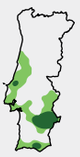




Ornithogalum narbonense

CEBOLINHO-ARVENSE*

Ecologia: pousios, campos agrícolas; em solos básicos.



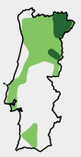
10 m a 320 m (440 m)

MD F

Ornithogalum pyrenaicum

CEBOLINHO-DOS-BOSQUES*

Ecologia: prados húmidos, clareiras de bosques, margens de cursos de água; em locais frescos e sombrios, geralmente ácidos.



80 m a 1100 m

PR FF





LC

Bellevalia hackelii

JACINTO-AZUL-DO-BARROCAL

Ecologia: fendas de rochas e clareiras de matos baixos; em solos pedregosos de origem calcária.



10 m a 430 m

LU F

Dipcadi serotinum

JACINTO-DA-TARDE, JACINTO-SERÔDIO

Ecologia: rochedos, pousios, clareiras de matos; em solos pedregosos, arenosos ou argilosos, ácidos.



10 m a 660 m (1010 m)

MD FFF





Muscari comosum

JACINTO-DAS-SEARAS, NAZARENO

Ecologia: pousios, campos agrícolas; indiferente edáfica.



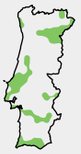
5 m a 760 m (1000 m)

MD FFF

Muscari neglectum

CEBOLINHO-DE-FLOR-AZUL

Ecologia: prados, campos agrícolas, clareiras de matos, fendas de rochas; em solos pedregosos; indiferente edáfica.



5 m a 680 m

MD F





Hyacinthoides hispanica

JACINTO-DOS-CAMPOS

Ecologia: rochedos, matagais, bosques; em locais algo sombrios e em diversos tipos de substratos.



30 m a 1380 m (1750 m)

IM FFF

Hyacinthoides paivae

JACINTO-DO-NOROESTE*

Ecologia: rochedos, matagais, bosques; em locais sombrios e em substratos siliciosos.



30 m a 1180 m (1360 m)

IB F





LC

Hyacinthoides vicentina

JACINTO-DE-SAGRES*, JACINTO-DOS-CHARCOS

Ecologia: prados húmidos nas orlas de charcos e ribeiras, clareiras de matos; em locais com humidade temporária.



10 m a 300 m

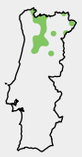
LU | F



Paradisea lusitanica

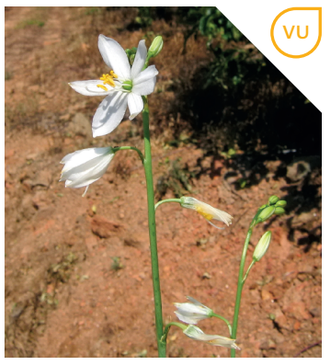
VARINHA-DE-SÃO-JOSÉ, AÇUCENA-PORTUGUESA

Ecologia: prados húmidos, orlas de bosques caducifólios e ripícolas; em solos húmidos e em zonas de montanha.



450 m a 1110 m

IB | F



VU

Anthericum liliago

AÇUCENA-FINA*, FALANGERA

Ecologia: clareiras de matos; em locais soalheiros, secos; em substratos diversos.



130 m a 810 m

PR | RR



Asparagus acutifolius

ESPARGO-BRAVO-MENOR, CORRUDA-MENOR

Ecologia: matos, bosques, sebes; indiferente edáfica.



10 m a 580 m (820 m)

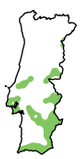
MD | FFF



Asparagus albus

ESPARGO-BRAVO, ESTREPES, ESPARGUEIRA

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



0 m a 320 m

MD | FF



Urginea maritima

CEBOLA-ALBARRÃ

Ecologia: clareiras de matos, fendas de rochas, prados ralos; em solos secos; indiferente edáfica.



10 m a 540 m (840 m)

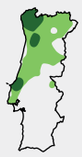
MD | FFF



Polygonatum odoratum

SELO-DE-SALOMÃO

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



20 m a 1220 m (1460 m)

PR | FF



EN

Aphyllanthes monspeliensis

JUNCO-DO-MATO-AZUL*

Ecologia: clareiras de matos, rochedos; em locais secos e quentes.



130 m a 520 m

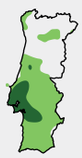
MD | RR



Asparagus aphyllus

ESPARGO-BRAVO-MAIOR, CORRUDA-MAIOR

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



0 m a 350 m (580 m)

MD | FF



LC

Ruscus aculeatus

GILBARDEIRA, ERVA-DOS-VASCULHOS, GIBAUBEIRO

Ecologia: bosques, matagais, rochedos; em locais ensombrados e frescos, das dunas litorais às montanhas.



10 m a 700 m (1040 m)

MD | FFF

SUBGRUPO

ABRÓTEAS

Nas xantorroeáceas incluem-se apenas dois géneros: *Asphodelus* (abróteas), representado por oito espécies, e *Simethis*, representado por apenas uma espécie, *S. mattiazzi* (craveiro-do-monte). Das espécies ocorrentes no território, apenas não é ilustrada no guia *Asphodelus albus*, rara e somente referenciada nos solos calcários do Barrocal algarvio (Pinto Gomes & Ferreira, 2005).



Simethis mattiazzi



CRAVO-DO-MONTE, CRAVEIRO-DO-MONTE, OUROPESO

Ecologia: clareiras de matos, pinhais e bosques; em solos arenosos ou pedregosos, ácidos.



20 m a 1120 m (1420 m)



Asphodelus fistulosus



ABRÓTEA-FINA

Ecologia: pastagens, pousios, bermas de caminhos.



0 m a 260 m







Asphodelus aestivus



ABRÓTEA-DE-VERÃO

Ecologia: prados, pastagens, clareiras de matos; em substratos arenosos ou pedregosos, secos a húmidos.



20 m a 660 m

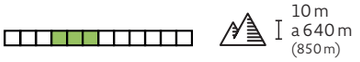


Asphodelus serotinus



ABRÓTEA-TARDIA, GAMONITOS

Ecologia: pastagens, pousios, clareiras de matagais; em locais secos.



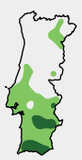
10 m a 640 m (850 m)





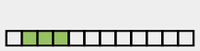


Asphodelus ramosus subsp. *distalis*



ABRÓTEA-DE-PRIMAVERA

Ecologia: pastagens, pousios, clareiras de matos, bermas de caminhos; indiferente edáfica.



10 m a 540 m (1160 m)



Asphodelus bento-rainhae subsp. *bento-rainhae*



ABRÓTEA-DA-GARDUNHA

Ecologia: bosques, taludes e bermas de caminhos florestais.



550 m a 720 m





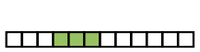


Asphodelus lusitanicus



ABRÓTEA-LUSITANA*, GAMÕES

Ecologia: orlas de bosques e matagais; em solos ácidos, profundos.



60 m a 1150 m

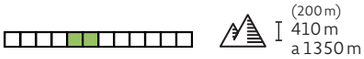


Asphodelus macrocarpus



ABRÓTEA-DE-FRUTO-GRANDE*

Ecologia: pastagens, clareiras de matos e bosques; em solos profundos ou pedregosos; indiferente edáfica.



(200 m) 410 m a 1350 m





49.
ALHOS E NARCISOS

As amarilidáceas (família Amaryllidaceae) são representadas em Portugal continental por cinco géneros (*Allium*, *Leucojum*, *Narcissus*, *Nothoscordum* e *Pancratium*) e cerca de 52 táxones. Algumas espécies do género *Allium* são amplamente usadas na alimentação humana, incluindo o alho (*A. sativum*), a cebola (*A. cepa*) e o cebolinho (*A. schoenoprasum*). Várias espécies desta família são cultivadas como ornamentais e podem ser encontradas assilvestradas em matas e espaços ajardinados, ou próximo de povoações, incluindo as bengalas-de-são-josé (*Amaryllis belladona*), o alho-social (*Tulbaghia violacea*), o falso-açafrão-amarelo (*Sternbergia lutea*) e vários cultivares de narcisos (*Narcissus* spp.) e de agapantos (*Agapanthus* spp.).



SUBGRUPO

ALHOS E AFINS

Neste subgrupo são apresentadas as espécies dos géneros *Allium* (23) e *Nothoscordum* (1).

A diversidade de alhos (género *Allium*) em território nacional é significativa, estando referenciadas 23 espécies, que ocupam todo o tipo de *habitats*, desde dunas litorais até bosques de montanha. Além das espécies ilustradas no guia, ocorrem também em Portugal continental: A. *baeticum*, rara e muito semelhante a A. *ampeloprasum*, distinguindo-se apenas por ter as camadas externas do bolbo fibrosas; A. *oleraceum*, rara e apenas assinalada para Trás-os-Montes, facilmente confundível com A. *paniculatum*, da qual se segrega pelas menores dimensões do bolbo e do escapo, pelas folhas denticuladas na base e flores parcialmente substituídas por bolbilhos; A. *stearnii*, mal conhecida e citada para o Alto Alentejo, embora não haja qualquer informação recente sobre a espécie, a qual é de complexa distinção de A. *paniculatum*, sendo necessário recorrer a uma chave de identificação para as segregar. Uma outra espécie, A. *lusitanicum*, foi descrita a partir de exemplares colhidos na serra da Estrela, mas não existem quaisquer registos no último século, suspeitando-se de que a espécie esteja regionalmente extinta.



VU

Allium chamaemoly

ALHO-ANÃO*

Ecologia: clareiras de matos em solos pedregosos e prados ralos.



50 m a 210 m

MD RR

Allium subvillosum

ALHO-DAS-AREIAS

Ecologia: dunas.



10 m a 60 m

MD F



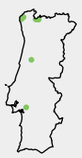


VU

Allium ericetorum

CHALOTINHAS-DO-GERÊS, SEVAS

Ecologia: brejos, turfeiras, matos higrófilos; geralmente em montanhas.



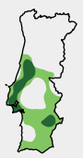
20 m a 1400 m

EU RR

Allium roseum

ALHO-ROSADO, ALHO-DE-BRUXA

Ecologia: prados e clareiras de matos.



10 m a 480 m (640 m)

MD FF





Allium massaessylum

PORRINHO, ALHO-DE--MARROCOS

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



70 m a 980 m (1090 m)

IM F

Allium schmitzii

ALHO-DOS-RIOS*

Ecologia: rochedos nas margens de cursos de água.



30 m a 340 m

IB RR

VU





Allium scorzonerifolium

ALHO-AMARELO*

Ecologia: prados húmidos.



(20 m) 850 m a 1200 m (1560 m)

IM R



Allium schoenoprasum

CEBOLINHO

Ecologia: prados em solos pedregosos ou rochedos; também cultivado.



10 m a 40 m

PR RR



Allium sphaerocephalon

ALHO-BRAVO, ALHO-DAS--ROCHAS

Ecologia: clareiras de matos, prados, rochedos.



20 m a 1510 m

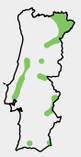
MD FF



Allium guttatum subsp. *sardoum*

ALHO-SARDO*

Ecologia: pousios, clareiras de matos; em locais secos.



80 m a 990 m

MD F



Allium paniculatum

ALHO-PANICULADO*

Ecologia: clareiras de matos, rochedos; em solos pedregosos.



30 m a 760 m (1290 m)

MD FF



Allium vineale

ALHO-DAS-VINHAS

Ecologia: campos agrícolas, pousios, bermas.



10 m a 960 m

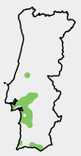
PR F



Allium pruinatum

ALHO-PÚRPURA*

Ecologia: clareiras de matos; em solos arenosos e secos.



10 m a 140 m

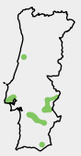
IB R



Allium nigrum

ALHO-NEGRO*, ALHO-MÁGICO*

Ecologia: pousios; em solos básicos.



50 m a 250 m

MD R

EN



Allium neapolitanum

ALHO-BRANCO, ALHO--NAPOLITANO

Ecologia: prados húmidos, margens de cursos de água.



20 m a 430 m (560 m)

MD F



Allium ampeloprasum

ALHO-PORRO-BRAVO, ALHO-DE--VERÃO, CHALOTAS

Ecologia: pousios, clareiras de matos, arribas litorais; indiferente edáfica.



0 m a 410 m (990 m)

MD FFF



Allium victorialis

ALHO-VICTORIAL*

Ecologia: bosques ripícolas e prados húmidos de montanha; em solos ácidos e frescos.





880 m a 1750 m

PR | RR



Allium ursinum

ALHO-DOS-URSOS, ALHO--URSINO*

Ecologia: bosques ripícolas e prados húmidos de montanha.



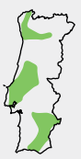
900 m a 1100 m

EU | RRR

Nothoscordum gracile

ALHO-SEM-CHEIRO, ALHO--AMERICANO

Ecologia: naturalizado na margem de rios e zonas urbanas; em locais frescos e algo húmidos.





10 m a 350 m (740 m)

IN | F



Allium triquetrum

ALHINHO-DE-JARDIM, ALHO--TRIANGULAR-BRANCO

Ecologia: orlas de bosques, incultos; em locais sombrios; também cultivada.



10 m a 470 m

MD | FF

SUBGRUPO

NARCISOS E AFINS

Neste subcapítulo são apresentados os géneros *Narcissus* (17 táxones), *Leucojum* (2) e *Pancratium* (1).

A taxonomia do género *Narcissus* (narcisos, junquilhos) é bastante complexa, havendo discordâncias quanto à validade ou à posição taxonómica de diversos táxones. Por esse motivo, o elenco das espécies assinaladas em Portugal pode variar em diferentes obras de referência. Como exemplo, quer N. *fernandesii*, quer N. *willkommii*, duas espécies consideradas na *Nova Flora de Portugal* (Franco & Rocha Afonso, 1994), foram integradas na variabilidade de N. *assoanus* na revisão efetuada para a *Flora iberica* (Aedo, 2013), pelo que persistem dúvidas quando à sua validade como espécies distintas.

Neste género foram descritas várias subespécies, embora também a sua validade nem sempre seja consensual. Na *Nova Flora de Portugal* (Franco & Rocha Afonso, 1994) são indicadas quatro subespécies de *Narcissus pseudonarcissus*: subsp. *portensis*, a mais abundante em Portugal, distribuída pelas zonas montanhosas do Norte e do Centro e considerada uma espécie distinta por alguns autores (N. *portensis*); subsp. *nobilis*, distinguível pelas suas flores discolores, com coroa amarela e tépalas esbranquiçadas (muito cultivada, mas pouco frequente como espontânea e exclusiva de prados de montanha das serras da Estrela e do Noroeste); subsp. *major*, presente em poucos locais da região centro e do Alto Alentejo, em solos básicos, e considerada por alguns autores como uma espécie distinta (N. *hispanicus*); subsp. *confusus*, mal conhecida, assinalada para algumas serras da região centro (Caramulo, Estrela). Na *Flora iberica* (Aedo, 2013) consideram-se apenas duas subespécies: subsp. *portensis* (que engloba também a subsp. *confusus*) e subsp. *pseudonarcissus* (que integra a subsp. *major* e a subsp. *nobilis*).

Em *Narcissus triandrus* são frequentemente reconhecidas duas subespécies: subsp. *triandrus*, de flores esbranquiçadas e maiores e distribuída principalmente nas serras a norte do Douro, e subsp. *pallidulus*, de flores amarelo-pálidas e menores. Uma terceira subespécie (subsp. *lusitanicus*) é considerada por alguns autores como endémica do Centro de Portugal. Distinguir-se-ia das demais subespécies por possuir poucas flores em cada escapo e pela sua coloração amarelo-viva, embora estudos genéticos não tenham revelado diferenças significativas com a subsp. *pallidulus*. Em *Narcissus bulbocodium* são reconhecidas duas subespécies: subsp. *obesus*, em áreas mais próximas do mar, principalmente em solos básicos (por vezes considerada uma espécie distinta, N. *obesus*), e subsp. *bulbocodium*, a mais abundante, disseminada de norte a sul do país. Por se tratar de uma planta extremamente plástica, alguns autores consideram a existência de outros táxones, referindo-se, por exemplo, à subsp. *quintanilhae*, em locais muito húmidos, principalmente nas serras do Noroeste e ao longo do litoral atlântico, mas mais escassa a sul, e à subsp. *nivalis*, em prados dos cumes das serras mais elevadas de Portugal (Montesinho, Lapa, Caramulo e Estrela). Foram também descritas duas subespécies de *Narcissus papyraceus*: subsp. *papyraceus* e subsp. *panizzianus*, que se distinguem, com alguma incerteza, pela maior dimensão das flores da subsp. *papyraceus*.



Leucojum autumnale

CAMPAINHAS-DO-OUTONO, CHORAMINGAS, LÁGRIMAS-DO-OUTONO



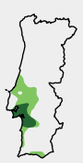
Ecologia: clareiras de matos e bosques; em solos arenosos ou argilosos.



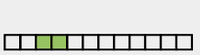


Leucojum trichophyllum

CAMPAINHAS-DA-PRIMAVERA, LÁGRIMAS-DA-PRIMAVERA



Ecologia: clareiras de matos e bosques; em solos arenosos.









Pancratium maritimum

LÍRIO-DAS-AREIAS, NARCISO-DAS-AREIAS



Ecologia: dunas e, menos frequentemente, arribas litorais.



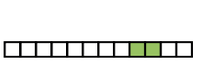


Narcissus cavanillesii

NARCISO-DO-GUADIANA*



Ecologia: margens de cursos de água.









NT

Narcissus serotinus

NARCISO-DO-OUTONO, NARCISO-DA-TARDE

Ecologia: Prados húmidos e várzeas, margens de campos agrícolas; em solo argiloso.



10 m a 310 m

IM F

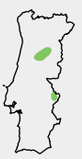


LC

Narcissus scaberulus

NARCISO-DO-MONDEGO

Ecologia: clareiras de matos; em solos pedregosos e afloramentos rochosos, ácidos.



200 m a 460 m (750 m)

LU R



Narcissus rupicola

JUNQUILHO-DAS-ROCHAS*

Ecologia: rupícola; em zonas de montanha e substratos ácidos.



(410 m) 600 m a 1670 m

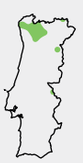
IB R



Narcissus pseudonarcissus subsp. *portensis*

NARCISO-TROMBETA-DOURADO*

Ecologia: rupícola; em zonas de montanha e substratos ácidos.



450 m a 1140 m

IB R



NT

Narcissus asturiensis

NARCISO-DAS-ASTÚRIAS*, NARCISO-MENOR

Ecologia: prados e afloramentos rochosos; em zonas de montanha e substratos ácidos.



(670 m) 850 m a 1970 m

IB R



LC

Narcissus bulbocodium

CAMPAINHAS-AMARELAS, CUCOS, CAMPAINHAS-DOS-MONTES

Ecologia: prados, pastagens, afloramentos rochosos; indiferente edáfica.



10 m a 1850 m (1980 m)

MD FFF

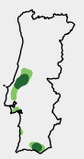


LC

Narcissus calcicola

NARCISO-CALCÍCOLA, NININAS

Ecologia: rupícola; em substratos básicos.



(10 m) 180 m a 560 m (670 m)

IB R



LC

Narcissus triandrus

CANTARINHOS, COPINHOS, CAMPANÁRIOS

Ecologia: clareiras de matos; em solos pedregosos e afloramentos rochosos, ácidos.



50 m a 1270 m (1520 m)

EU FF



LC

Narcissus pseudonarcissus subsp. *nobilis*

NARCISO-TROMBETA-NOBRE*

Ecologia: prados húmidos de montanha.



20 m a 1460 m

EU R



VU

Narcissus cyclamineus

MARTELINHOS, PUCARINHOS, MACHADINHOS

Ecologia: margens de cursos de água e prados húmidos de montanha.



60 m a 960 m

IB R



Narcissus jonquilla

JUNQUILHO

Ecologia: margens de cursos de água.





30 m a 240 m

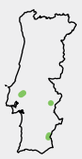
IB | R



Narcissus fernandesii

JUNQUILHO-MENOR*

Ecologia: clareiras de matos, em solos pedregosos; várzeas.



10 m a 490 m

IB | RR

Narcissus willkommii

JUNQUILHO-DO-BARROCAL*, JUNQUILHO-DO-ALGARVE*

Ecologia: margens de cursos de água.





20 m a 50 m

LU | RRR



Narcissus papyraceus

MIJA-BURRO, NARCISO-DO-BARROCAL

Ecologia: clareiras de matos, em solos pedregosos; margens de cursos de água.



10 m a 440 m

MD | F

Narcissus tazetta

NARCISO-DO-INVERNO, MIJA-BURRO

Ecologia: naturalizado em prados húmidos, várzeas agrícolas.





10 m a 210 m

IN | R





Narcissus gaditanus

JUNQUILHO-MARRECO*, JUNQUILHO-GADITANO*

Ecologia: clareiras de matos; em solos pedregosos, básicos.



30 m a 450 m

IB | R

50.
TULIPAS, FRITILÁRIAS
E AFINS

Este capítulo agrupa um conjunto de plantas bolbosas pertencentes às famílias Liliaceae e Colchicaceae e ainda as espécies das famílias Nartheciaceae e Melanthiaceae, ambas representadas por espécies rizomatosas.

A família Liliaceae é representada em Portugal continental por cinco géneros: *Gagea* (4-5 espécies), *Fritillaria* (2-3), *Tulipa* (1), *Lilium* (1) e *Erythronium* (1). O género *Gagea* é particularmente complexo, não havendo concordância quanto aos táxones que ocorrem em Portugal (Sequeira *et al.*, 2011; Tison, 2009; López González, 2013). Não ilustradas no guia, assinalam-se também: *G. foliosa* subsp. *ellyptica*, no Sul do país, mantendo-se a dúvida de que possa tratar-se de duas espécies distintas: *G. lusitanica*, com pedicelos frequentemente pubescentes, e *G. elliptica*, com pedicelos sempre glabros; *G. pratensis*, rara e ameaçada de extinção, apenas conhecida de poucos locais em Trás-os-Montes, em clareiras de matos e orlas de bosques, distingue-se por ter pedúnculo e pedicelos muito angulosos; *G. bohemica*, também rara e conhecida apenas de Trás-os-Montes, distingue-se por ter folhas basais semicilíndricas, ocorre em áreas abertas. Foram também citadas para Portugal outras espécies, como *G. granateli* e *G. extremadurensis*, embora se desconheça a sua localização e, como tal, seja impossível a sua confirmação. Nesta obra apresenta-se *Fritillaria lusitanica* num entendimento amplo (Franco & Rocha Afonso, 1994), o qual inclui duas variedades: var. *lusitanica* e var. *stenophylla*. A var. *lusitanica* é mais frequente em solos pedregosos do Centro-Oeste calcário e distingue-se por apresentar as folhas mais largas e lanceoladas, enquanto a var. *stenophylla* é mais frequente em solos arenosos da metade sul do país e possui as folhas todas lineares e mais estreitas. A *Flora iberica* considera estas variedades como duas espécies distintas (Güemes, 2013).

No passado foram citadas, como adventícias, outras espécies de tulipas não nativas (*Tulipa clusiana*, *T. praecox*), ambas ocasionalmente cultivadas como ornamentais e escapadas em searas e outras áreas agrícolas (Franco & Rocha Afonso, 1994).

Na família Colchicaceae assinalam-se dois géneros, *Colchicum* e *Merendera*, ambos representados por duas espécies. Além das espécies apresentadas no guia, ocorrem também: *Merendera filifolia*, com distribuição concentrada no Sul do país e que se distingue, com alguma dificuldade, pelo maior número de folhas e pelas dimensões menores das anteras relativamente a *M. montana* (mais comum); *Colchicum multiflorum*, com ocorrência dispersa na metade norte do país, embora seja mal conhecida, pois a distinção de *C. lusitanum* é algo complexa, sendo necessário recorrer a chaves de identificação.

As famílias Nartheciaceae e Melanthiaceae são ambas representadas em Portugal continental por uma única espécie, *Narthecium ossifragum* e *Veratrum album*, respetivamente, a primeira distribuída nas serras do Noroeste do país e a segunda, raríssima, atualmente restrita à serra do Estrela, embora no passado também tenha sido citada para a serra de Arga (Minho).





Narthecium ossifragum

QUEBRA-OSSOS

Ecologia: em escorrências de água e outros locais húmidos, em substratos pedregosos, ácidos.





(240 m) 640 m a 1420 m

EU | R

Veratrum album

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

Ecologia: prados higrófilos de montanha.





1480 m a 1640 m

PR | RR

CR

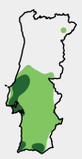


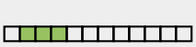


Fritillaria lusitanica

FRITILÁRIA-LUSITANA*

Ecologia: matos, fendas de rochedos.





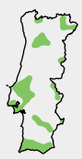
5 m a 200 m

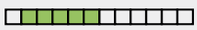
IM | FF

Tulipa sylvestris subsp. *australis*

TULIPA-BRAVA

Ecologia: clareiras de matos; em solos pedregosos, ácidos ou básicos.





30 m a 1340 m (1450 m)

EU | F



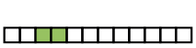


Erythronium dens-canis

DENTE-DE-CÃO

Ecologia: prados e matos de montanha.





840 m a 1480 m

EU | R

Lilium martagon

MARTAGÃO

Ecologia: bosques caducifólios e matagais.





580 m a 1250 m

PR | R

VU

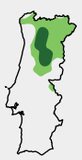


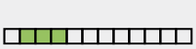


Gagea soleirolii

ESTRELA-DO-INVERNO*, GÁGEA--DA-MONTANHA*

Ecologia: prados e matos de montanha, fendas de rochas; sobre substratos ácidos.





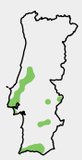
(290 m) 600 m a 1650 m (1980 m)

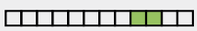
EU | F

Colchicum lusitanum

CÓLQUICO-LUSITANO*

Ecologia: clareiras de matagais; em locais secos e pedregosos, em substratos básicos.





40 m a 450 m

MD | R





Merendera montana

QUITA-MERENDAS, NOSELHA--DOS-MONTES

Ecologia: prados e matos de montanha.



(90 m) 700 m a 1470 m (1840 m)

EU | FF





Fritillaria nervosa subsp. *nervosa*

FRITILÁRIA-DA-MONTANHA*

Ecologia: matos, prados, fendas de rochedos; em zonas de montanha.







700 m a 1900 m



51. LÍRIOS, AÇAFRÕES E JARROS

Neste grupo incluem-se as plantas das famílias Iridaceae (lírios e açafrões) e Araceae (jarros).

As iridáceas são representadas por oito géneros: *Iris* (nove espécies), *Gladiolus* (4), *Crocus* (3), *Romulea* (4), *Gynandriris* (1) e ainda os exóticos *Watsonia*, *Chasmanthe* e *Crocosmia* (uma espécie cada). Além das espécies ilustradas no guia, ocorrem também em Portugal continental: *Crocus clusii*, mal conhecida, provavelmente devido à dificuldade de a distinguir de, bastante mais comum, *C. serotinus* (*C. clusii* apresenta as fibras do bolbo grossas e reticuladas); *Romulea columnae*, em areias e restrita ao litoral norte, distingue-se das restantes espécies do género pelas suas flores de menor dimensão; *Gladiolus undulatus*, originária da África do Sul e naturalizada no litoral centro (arredores de Aveiro); *Iris albicans*, originária da Península Arábica, cultivada como ornamental e escapada de cultivo nas zonas de solo básico; *Iris germanica*, originária do Centro-Sul da Europa, e talvez de origem artificial, cultivada como ornamental um pouco por todo o país e também escapada de cultivo; *Iris taitii*, muito provavelmente, apenas uma variedade de flores mais escuras de *Iris xiphium*, que se encontra no Algarve. Conhecem-se outras duas variedades de *Iris xiphium*: var. *xiphium*, de flores arroxeadas, disseminada, e var. *lusitanica*, de flores amarelas, apenas conhecida do Centro do país, de onde é endémica. Além dessas, assinalam-se ainda dois táxones exóticos com elevado potencial invasor, *Chasmanthe aethiopica* e *Crocosmia x crocosmiiflora*, ambos escapados de cultivo e, em acentuada expansão em Portugal, principalmente nas regiões de clima mais ameno.

As aráceas são uma família pouco diversa em Portugal, com apenas sete espécies, que se distribuem em cinco géneros: *Arum* (2 espécies), *Biarum* (2), *Arisarum* (1) e os exóticos *Zantesdeschia* (1) e *Colocasia* (1). Apenas duas espécies não se encontram ilustradas no guia: *Arum cylindraceum*, rara, mal conhecida e citada apenas de Trás-os-Montes, em sobcoberto de carvalhais e outros bosques fechados, e o inhame (*Colocasia esculenta*), cultivado pelos seus tubérculos e naturalizado ao longo de linhas de água, nos arredores da serra de Monchique.





Crocus carpetanus

AÇAFRÃO-DA-PRIMAVERA

Ecologia: prados de montanha.



(120 m) 490 m a 1870 m (1990 m)

MD | F

Crocus serotinus

AÇAFRÃO-DE-OUTONO, PÉ-DE-BURRO

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



20 m a 850 m

IM | FF

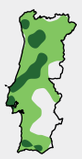




Romulea bulbocodium

NOSELHA-COMUM

Ecologia: prados, clareiras de matos; desde dunas litorais à alta montanha.



10 m a 1070 m (1440 m)

MD | FFF

Romulea clusiana

NOSELHA-MAIOR*

Ecologia: prados ralos; em solos arenosos do litoral.



0 m a 20 m

IM | R





Romulea ramiflora

NOSELHA-RAMOSA*

Ecologia: pastagens, clareiras de matos.



10 m a 440 m (1900 m)

MD | FF

Watsonia meriana

ESPIGOS, HASTES-DE-SÃO-JOSÉ

Ecologia: naturalizada em prados húmidos, margens de cursos de água.



20 m a 160 m

IN | F





Gladiolus communis

CALCINHAS-DE-CUCO, ESPADANA-DOS-MONTES, GLADÍOLO-DO-MONTE

Ecologia: pousios, clareiras de matos, campos agrícolas.



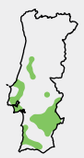
10 m a 950 m (1300 m)

EU | FFF

Gladiolus italicus

CALCINHAS-DE-CUCO, ESPADANA-DAS-SEARAS, GLADÍOLO-DO-CAMPO

Ecologia: pousios, clareiras de matos, campos agrícolas.



20 m a 250 m

MD | F





Gynandriris sisyrinchium

PÉ-DE-BURRO, MAIOS-PEQUENOS

Ecologia: pousios, pastagens, bermas de caminhos, arribas litorais; em solos secos, compactados ou pedregosos.



10 m a 360 m (840 m)

PR | FF

Iris planifolia

LÍRIO-DE-AMOR-PERFEITO*

Ecologia: pastagens e clareiras de matos; em solos de origem calcária, pedregosos ou algo compactados.



30 m a 310 m

MD | F





NT

Iris boissieri

LÍRIO-DO-GERÊS

Ecologia: prados e fendas de rochedos; em solos pedregosos e ácidos de montanha.



860 m a 1400 m

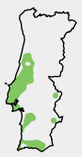
IB | R



Iris foetidissima

LÍRIO-FÉTIDO

Ecologia: bosques, matagais e sebes; em locais sombrios e frescos.



10 m a 370 m (550 m)

PR | FF



Iris pseudacorus

LÍRIO-AMARELO-DOS-PÂNTANOS, ÁCORO-BASTARDO

Ecologia: pauis, lagoas, valas, cursos de águas lentas; em solos encharcados.



0 m a 750 m (930 m)

PR | FFF



LC

Arisarum simorrhinum

CANDEIAS, CAPUZ-DE-FRADE

Ecologia: clareiras de matos, bosques, campos agrícolas; em sítios frescos, por vezes sombrios; indiferente edáfica.



5 m a 460 m (650 m)

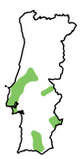
MD | FFF



Biarum arundanum

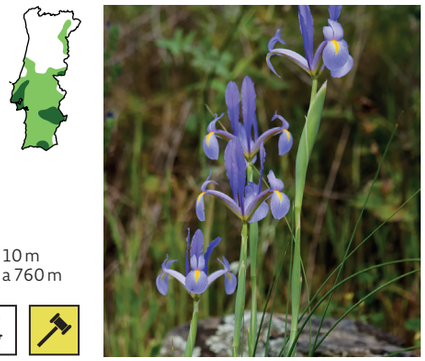
JARRO-CLANDESTINO*

Ecologia: pousios, clareiras de matos; em solos básicos.



60 m a 530 m (640 m)

IM | F



Iris xiphium

MAIOS, LÍRIO-ROXO

Ecologia: clareiras de matos e de bosques, rochedos; em solos arenosos ou pedregosos.

10 m a 760 m

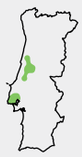
MD | FF



Iris subbiflora

LÍRIO-DE-POUPA*

Ecologia: prados, clareiras de matos; em substratos calcários e pedregosos.



20 m a 480 m

MD | R



Zantedeschia aethiopica

JARRO, JARRO-DE-JARDIM, JARRO-DAS-NOIVAS

Ecologia: naturalizada em bosques paludosos e margens de cursos de água; em solos encharcados; cultivada.



0 m a 410 m

IN | F



Arum italicum

JARRO-DOS-CAMPOS, BIGALHÓ

Ecologia: bosques, sebes, pomares; em solos frescos; indiferente edáfica.



10 m a 540 m (770 m)

MD | FFF



Biarum mendax

JARRO-DOS-OLIVAIS*, JARRO-CLANDESTINO-DOS-OLIVAIS*

Ecologia: pousios, olivais extensivos; em solos básicos.



EN

100 m a 280 m

IB | R

52. ORQUÍDEAS

As orquídeas (Orchidaceae) são uma das famílias botânicas com maior diversidade a nível global, e em Portugal continental são representadas por cerca de 50 espécies, que se agrupam atualmente em 15 géneros: *Ophrys* (12 táxones), *Orchis* (6), *Anacamptis* (5), *Dactylorhiza* (5), *Epipactis* (5), *Serapias* (5), *Neotinea* (3), *Cephalanthera* (2), *Limodorum* (2), *Spiranthes* (2), *Himantoglossum*, *Gennaria*, *Gymnadenia*, *Neottia* e *Platanthera*, todos com apenas uma espécie. Segundo alguns autores, a diversidade poderá ainda ser superior, pois existem outros táxones descritos, embora não sejam consensuais.

Além dos táxones ilustrados no guia, foram também assinaladas no território as seguintes espécies: *Orchis provincialis*, raríssima e criticamente em perigo de extinção, conhecida de um único local na região centro, em pousios e clareiras de carvalhal em solo básico, distingue-se das restantes espécies do seu género pelas suas flores amareladas; *Epipactis palustris*, ocorria em prados húmidos no litoral norte mas considera-se regionalmente extinta, pois, apesar de ser alvo de prospeção regular, não existem registos posteriores a 1961; *Dactylorhiza incarnata*, citada para os arredores de Macedo de Cavaleiros (Trás-os--Montes), não voltou a ser observada em Portugal continental e é possível que esteja regionalmente extinta; *Dactylorhiza insularis*, rara e em perigo de extinção, conhecida de poucos locais em Trás-os-Montes e na serra de Montejunto, em clareiras de carvalhais e soutos; *Limodorum trabutianum*, espécie sem clorofila, rara, que se conhece de locais dispersos no Centro-Oeste calcário, Alto Alentejo e Trás-os-Montes, em bosques e matagais. Distingue-se de *L. abortivum* por possuir flores com labelo não articulado e esporão menor.

Mencionam-se ainda vários outros táxones de orquídeas que já foram referidos como ocorrentes em Portugal continental, mas que não foram reconhecidos nas principais obras de referência desta obra (*Checklist da Flora de Portugal*, *Nova Flora de Portugal*, *Flora iberica*). Entre outras, referem-se: *Ophrys ficalhoana*, próxima de *O. tenthredinifera*, embora com flor maior e floração mais tardia; *Ophrys algarbiensis*, muito semelhante a *O. fusca* subsp. *dyris*, da qual se diferencia por apresentar o labelo estreito e patente (labelo mais aberto e caído na subsp. *dyris*); *Ophrys quarteirae*, similar a *O. lutea*, mas de caule mais delgado e alto, com maior número de flores (geralmente cinco-dez); *Ophrys lupercalis*, citada para o Barrocal algarvio, semelhante a *O. fusca* subsp. *fusca*, mas de floração mais precoce e com manchas mais pálidas; *Ophrys picta*, semelhante a *O. scolopax*, embora de floração mais precoce e com flores menores; *Ophrys pintoi*, no Centro-Oeste calcário, muito semelhante a *O. fusca*, mas com flores menores e em menor quantidade; *Ophrys lenae*, considerada por outros como um híbrido entre *O. fusca* subsp. *fusca* e *O. fusca* subsp. *dyris*, apenas conhecida de uma área muito restrita do Centro-Oeste calcário; *Serapias cordigera* subsp. *gentilii*, com flores mais pálidas do que a subsp. *cordigera*, indicada para a serra do Caldeirão; *Serapias occidentalis*, assinalada em solos calcários da serra de Sicó; *Epipactis phyllanthes*, que se suspeita ocorrer em bosques caducifólios em Trás-os--Montes, e que esteja a ser confundida com *E. fageticola*.





Epipactis fageticola

HELEBORINA-DOS-BOSQUES, HELEBORINA-DOS-FAIAIS*

Ecologia: bosques caducifólios, por vezes ripícolas; em substratos húmidos.



590 m a 1080 m

EU | RR

Epipactis helleborine

HELEBORINA-COMUM, HELEBORINHA

Ecologia: bosques, pinhais e matagais; em locais frescos, em diversos substratos.



190 m a 1120 m

PR | R

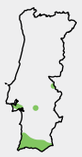




Epipactis lusitanica

HELEBORINA-LUSITANA*

Ecologia: matagais e bosques perenifólios; em locais ensombrados e solos geralmente ácidos.



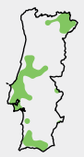
10 m a 630 m

IM | R

Epipactis tremolsii

HELEBORINA-VERMELHA*

Ecologia: clareiras de matos, matagais e bosques; em locais abertos e secos, em solos pedregosos, geralmente básicos.



30 m a 830 m

MD | F





Cephalanthera longifolia

HELEBORINA-BRANCA*

Ecologia: bosques e matagais; indiferente edáfica.



40 m a 820 m (1080 m)

PR | F

Cephalanthera rubra

HELEBORINA-ROSADA*

Ecologia: bosques e matagais.



660 m a 870 m

PR | RR

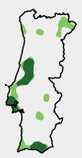




Spiranthes spiralis

TRANÇAS-DE-OUTONO, ESPIRAL-DO-OUTONO

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



10 m a 700 m

PR | F

Spiranthes aestivalis

TRANÇAS-DE-VERÃO, ESPIRAL-DO-VERÃO

Ecologia: prados húmidos, margens e leitos rochosos de cursos de água.



10 m a 410 m (620 m)

PR | R





Limodorum abortivum

LIMODORO*, ORQUÍDEA-ABORTIVA

Ecologia: bosques e matagais; indiferente edáfica.



20 m a 630 m (740 m)

MD | R

Neottia nidus-avis

ORQUÍDEA-NINHO-DE-PÁSSARO*

Ecologia: bosques caducifólios, pinhais; em sítios sombrios.



550 m a 1080 m

PR | RR



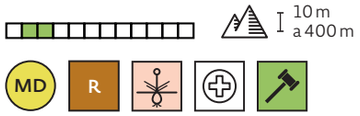


Gennaria diphylla



SATIRIÃO-DE-DUAS-FOLHAS*

Ecologia: orlas de matagais; em solos ácidos, principalmente.



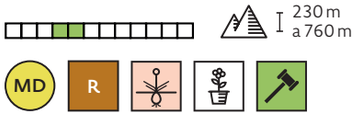


Dactylorhiza sulphurea



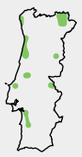
ORQUÍDEA-SULFUROSA*

Ecologia: bosques, clareiras de matos e prados; em sítios algo ensombrados.



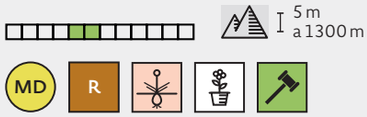


Dactylorhiza elata



SATIRIÃO-BASTARDO, ORQUÍDEA-DOS-BREJOS*

Ecologia: prados húmidos.

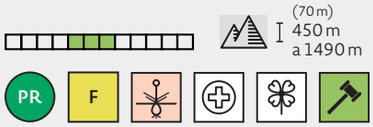


Dactylorhiza maculata



SATIRIÃO-MANCHADO

Ecologia: prados húmidos, matos higrófilos, turfeiras.





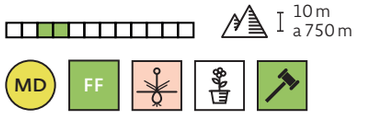


Neotinea maculata



NEOTÍNEA-MACULADA*

Ecologia: clareiras de bosques e matagais; indiferente edáfica.

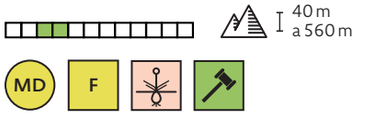


Neotinea conica



ORQUÍDEA-BRANCA*

Ecologia: clareiras de matos e bosques; em solos calcários, geralmente descarbonatados e pobres.







Neotinea ustulata

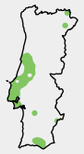


ORQUÍDEA-CHAMUSCADA*

Ecologia: prados de montanha.

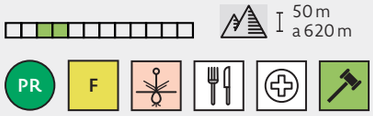


Orchis anthropophora



ERVA-DO-HOMEM-ENFORCADO, RAPAZINHOS

Ecologia: prados e clareiras de matos; em solos pedregosos, básicos.





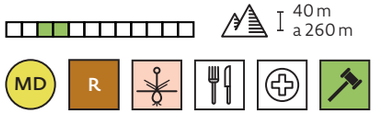


Orchis papilionacea

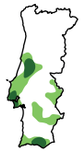


ERVA-BORBOLETA, SALEPEIRA-BORBOLETA*

Ecologia: prados, pastagens, clareiras de matos; indiferente edáfica.

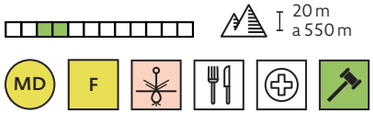


Orchis italica



ERVA-DOS-MACAQUINHOS, SALEPEIRA-DOS-MACAQUINHOS*,

Ecologia: prados, clareiras de matos; em locais soalheiros, solos pobres, geralmente básicos.







Orchis langei

SALEPEIRA-DE-LANGE*

Ecologia: pastagens, clareiras de matos e bosques; indiferente edáfica.



80 m a 960 m

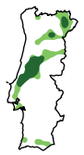
MD | R



Orchis mascula

SATIRIÃO-MACHO, SALEPEIRA-MAIOR, PATA-DE-LOBO

Ecologia: prados, clareiras de matos e bosques; em locais com alguma sombra; indiferente edáfica.



130 m a 840 m (1820 m)

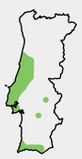
PR | F



Anacamptis pyramidalis

SATIRIÃO-MENOR, ORQUÍDEA-PIRAMIDAL

Ecologia: prados e clareiras de matos; em solos pedregosos, básicos.



10 m a 420 m (550 m)

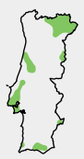
PR | F



Anacamptis coriophora

ERVA-PERCEVEJA, ERVA-DO-SALEPO

Ecologia: prados, clareiras de matos; em solos argilosos ou pedregosos, básicos ou ácidos, algo húmidos.



40 m a 890 m (1170 m)

PR | F



EN

Anacamptis laxiflora

ORQUÍDEA-LASSA*

Ecologia: prados húmidos.



170 m a 250 m

PR | RR



Anacamptis morio

ERVA-DO-SALEPO, FATUA, TESTÍCULO-DE-CÃO

Ecologia: prados, clareiras de matos; em locais soalheiros; indiferente edáfica.



20 m a 840 m (1020 m)

PR | FFF



CR

Anacamptis collina

ORQUÍDEA-DOS-OUTEIROS*

Ecologia: prados e clareiras de matos; em solos preferentemente básicos.



260 m a 470 m

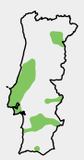
PR | RR



Himantoglossum robertianum

SALEPEIRA-GRANDE

Ecologia: prados e clareiras de matos; em solos pedregosos, básicos.



10 m a 540 m

MD | F



EN

Gymnadenia conopsea

ORQUÍDEA-FRAGRANTE*

Ecologia: prados de montanha.



1110 m a 1420 m

PR | RRR



Platanthera bifolia

PLATANTERA*, ORQUÍDEA-BORBOLETA*

Ecologia: prados húmidos, pastagens, clareiras de matos e bosques; em locais soalheiros ou sombrios.



260 m a 860 m

PR | RR

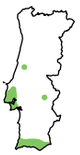
EN

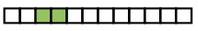


Ophrys bombyliflora

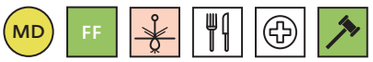
ERVA-MOSCA

Ecologia: prados ralos, clareiras de matos; em solos pedregosos, básicos.





10 m a 350 m (510 m)

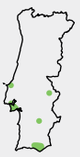


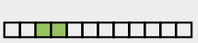


Ophrys fusca subsp. *bilunulata*

ERVA-MOSCARDO-MEIA-LUA*

Ecologia: prados ralos, clareiras de matos; em solos pedregosos, básicos.





60 m a 340 m

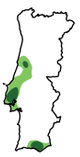




Ophrys speculum subsp. *lusitanica*

ABELHINHA-LUSITANA*, ERVA--ESPELHO-LUSITANA*

Ecologia: prados, clareiras de matos; em solos pedregosos, geralmente básicos.





20 m a 370 m (500 m)

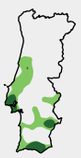


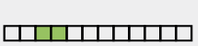


Ophrys lutea

ABELHINHA, ERVA-VESPA

Ecologia: prados, clareiras de matos; em solos pedregosos, geralmente básicos.





20 m a 430 m (540 m)





Ophrys apifera

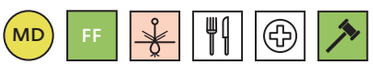
ERVA-ABELHA, ALPIVRE

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





10 m a 580 m (720 m)

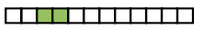


Ophrys fusca subsp. *dyris*

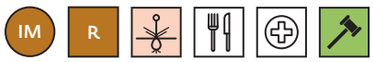
MOSCARDO-FUSCO-MAIOR*

Ecologia: prados ralos, clareiras de matos; em solos pedregosos, básicos.





70 m a 510 m

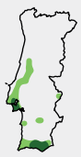


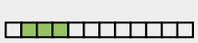


Ophrys fusca subsp. *fusca*

MOSCARDO-FUSCO, ERVA--MOSCARDO

Ecologia: prados ralos, clareiras de matos; em solos pedregosos, básicos.





30 m a 310 m (470 m)

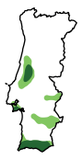


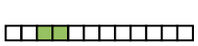


Ophrys speculum subsp. *speculum*

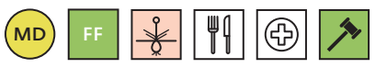
ABELHINHA, ERVA-ABELHA, ERVA--ESPELHO

Ecologia: prados, clareiras de matos; em solos pedregosos, geralmente básicos.





10 m a 380 m

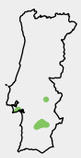


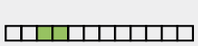


Ophrys sphegodes

ERVA-ARANHA

Ecologia: prados, clareiras de matos; em solos pedregosos ou argilosos, básicos.





110 m a 380 m

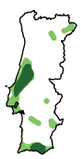




Ophrys scolopax

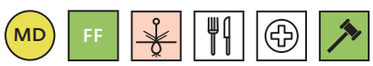
FLOR-DOS-PASSARINHOS, ERVA--ABELHA-DE-BICO*

Ecologia: prados, clareiras de matos; em solos pedregosos, geralmente básicos.





40 m a 470 m (720 m)



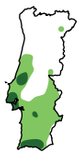




Ophrys tenthredinifera

ERVA-ABELHÃO

Ecologia: prados, clareiras de matos; em solos algo húmidos, argilosos ou pedregosos, ácidos ou básicos.



20 m a 430 m (570 m)

MD | FF

Serapias perez-chiscanoi

ERVA-LÍNGUA-VERDE*

Ecologia: prados húmidos; em solos arenosos, ácidos.



80 m a 670 m

IB | RR

EN





Serapias parviflora

ERVA-LÍNGUA-MENOR*, SERAPIÃO-DE-LÍNGUA-PEQUENA

Ecologia: prados, pastagens, clareiras de matos; indiferente edáfica.



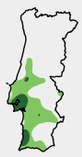
10 m a 500 m (900 m)

MD | FFF

Serapias strictiflora

ERVA-LÍNGUA-DOS-CHARCOS*

Ecologia: prados e pastagens; em locais temporariamente húmidos.



20 m a 370 m (540 m)

IM | F





Serapias lingua

ERVA-LÍNGUA

Ecologia: prados, pastagens, clareiras de matos; indiferente edáfica.



10 m a 850 m (1010 m)

MD | FFF

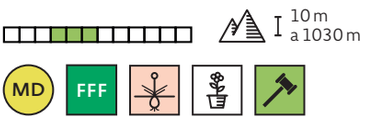


Serapias cordigera

ERVA-LÍNGUA-MAIOR*, SERAPIÃO-DE-FLORES-GRANDES



Ecologia: prados, clareiras de bosques e matos; em solos ácidos.



BIBLIOGRAFIA

- Aedo, C. (2013), «*Narcissus*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleare*s, volume xx, Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- APG IV (2016), «An Update of the Angiosperm Phylogeny Group Classification for the Orders and Families of Flowering Plants: APG IV», *Botanical Journal of the Linnean Society*, 181, pp. 1-20.
- Blanca, G.; Cabezudo, B.; Cueto, M.; Fernández López, C. & Morales Torres, C. (eds.) (2009), *Flora Vascular de Andalucía Oriental*, 4 vols. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- Cano-Maqueda, J. & Talavera, S. (2011), «A Taxonomic Revision of the *Campanula lusitanica* Complex (Campanulaceae) in the Western Mediterranean Region», *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 68, pp. 15-47.
- Cantino, P. D.; Judd, W. S.; Soltis, P. E.; Soltis, D. E.; Olmstead, R. G.; Graham, S. W. & Donoghue, M. J. (2007), «Towards a Phylogenetic Nomenclature of Tracheophyta», *Taxon*, 56, pp. E1-E44.
- Capelo, J. & Costa, J. C. (2005), «*Quercus rivasmartinezii*, Uma Espécie Autónoma de Carvalho, Endémica de Portugal», *Silva Lusitana*, 13, pp. 268-269.
- Carapeto, A.; Francisco, A.; Pereira, P. & Porto M. (eds.), (2020), *Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental*, Sociedade Portuguesa de Botânica, Associação Portuguesa de Ciência da Vegetação – PHYTOS e Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (coord.), Coleção «Botânica em Português», volume 7, Lisboa, Imprensa Nacional, 374 pp.
- Castroviejo, S. (coord. geral) (1986-2020), *Flora iberica: Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, vários volumes, Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Chase, M. W. & Reveal, J. L. (2009), «A Phylogenetic Classification of the Land Plants to Accompany APG III», *Botanical Journal of the Linnean Society*, 161, pp. 122-127.
- Christenhusz, M. J. M.; Reveal, J. L.; Farjon A; Gardiner, M. F.; Mill, R. P. & Chase, M. W. (2011), «A New Classification and Linear Sequence of Extant Gymnosperms», *Phytotaxa*, 19, pp. 55–70.
- Cires, E.; Pinto-Cruz, C.; Nava, H.; & Prieto, J. A. F. (2020), «A New Species From the Temporary Ponds of Southwest Portugal: *Helosciadium milfontinum*», *Phytotaxa*, 456, pp. 049-062.
- Devesa, J. A.; Catalán, P.; Müller, J.; Cebolla, C. & Ortúñez, E. (2013), «Checklist de *Festuca* L. (Poaceae) en la Península Ibérica», *Lagascalia*, 33, pp. 183-274.
- Díaz Lifante, Z. (2012), «*Centaurium*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume xi, Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Fernandes, F.M. & Carvalho, L.M. (2003), *Portugal Botânico de A a Z – Plantas portuguesas e exóticas*, LIDEL – Edições Técnicas, Lda.
- Franco, J. A. (1971), *Nova Flora de Portugal (Continente e Açores)*, volume i (Licopodiaceae-Umbeliferae), Lisboa: edição do autor.
- Franco, J. A. (1984), *Nova Flora de Portugal (Continente e Açores)*, volume ii (Clethraceae-Compositae), Lisboa: edição do autor.
- Franco, J. A. & Rocha Afonso, M. L. (1994), *Nova Flora de Portugal (Continente e Açores)*, volume iii, fascículo i (Alismataceae-Iridaceae), Lisboa: Escolar Editora.
- Franco, J. A. & Rocha Afonso, M. L. (1998), *Nova Flora de Portugal (Continente e Açores)*, volume iii, fascículo ii (Gramineae), Lisboa: Escolar Editora.
- Franco, J. A. & Rocha Afonso, M. L. (2003), *Nova Flora de Portugal (Continente e Açores)*, volume iii, fascículo iii (Juncaceae-Orchidaceae), Lisboa: Escolar Editora.
- Galán de Mera, A. (2018), «*Taraxacum*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume xvi (ii), Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Galbany Casals, M.; Sáez, L.& Herrando Moreira, S. (2019), «*Helichrysum*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume xvi (ii), Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Güemes, J. (2013), «*Fritillaria*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume xx, Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- López González, G. (2013), «*Gagea*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume xx, Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Marchante, H.; Morais, M.; Freitas, H. & Marchante, E. (2014), *Guia Prático para a Identificação de Plantas Invasoras em Portugal*, Imprensa da Universidade de Coimbra.
- Martínez Azorín, M.; Crespo, M. B. & Juan, A. (2013), «*Ornithogalum*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume xx, Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Mateo, G. (2018), «*Hieracium*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume xvi (ii). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Morales, R. (2010), «*Lavandula*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume xii, Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Pereira Coutinho, A. X. (1939), *Flora de Portugal (Plantas Vasculares) Disposta em Chaves Dicotómicas*, Lisboa: Bertrand Irmãos, Lda., 2.ª ed..
- Petit, R. J.; Csaikl, U. M.; Bordács, S.; Burg, K.; Coart, E.; Cottrell, J.; … & Kremer, A. (2002), «Chloroplast DNA Variation in European White Oaks: Phylogeography and Patterns of Diversity Based on Data from over 2600 Populations», *Forest Ecology and Management*, 156, pp. 5-26.
- Pinto Gomes, C. & Ferreira, R. (2005), *Flora e Vegetação do Barrocal Algarvio (Tavira-Portimão)*, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve.
- PPG I – Pteridophyte Phylogeny Group: Schuettpelz, E.; Schneider, H.; Smith, A. R.; Hovenkamp, P.; Prado, J.; Rouhan, G.; … & Zhou, X.´ M. (2016), «A Community-Derived Classification for Extant Lycophytes and Ferns», *Journal of Systematics and Evolution*, 54, pp. 563-603.
- Ran, J. H.; Shen, T. T.; Wang, M. M. & Wang, X. Q. (2018), «Phylogenomics Resolves the Deep Phylogeny of Seed Plants and Indicates Partial Convergent or Homoplastic Evolution between Gnetales and Angiosperms», *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 285, pp. 1-9.
- Rivas-Martínez, S.; Díaz, T. E. & Fernández-González, F. (1990), «De Flora Iberica Notulae Sparsae I», *Itinera Geobotanica*, 3, pp. 137-138.
- Rocha, R. (1996), *Nomes Vulgares de Plantas Existentes em Portugal*, Direção-Geral de Proteção das Culturas, Lisboa.

- Sáez, L. & Aldasoro, J. J. (2001), «*Campanula*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume XIV, Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Sales, F. & Hedge, I. C. (2001), «*Jasione*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume XIV, Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Sequeira, M.; Espírito-Santo, D.; Aguiar, C.; Capelo, J. & Honrado, J. (2011), *Checklist da Flora de Portugal (Continental, Açores e Madeira)*, ALFA – Associação Lusitana de Fitossociologia.
- Talavera, S. (2018), «*Hedypnois*», *Flora iberica: Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, volume XVI (II), Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC.
- Tison, J. M. (2009), «An Update of the Genus *Gagea* Salisb. (Liliaceae) in the Iberian Peninsula», *Lagascalia*, 29, pp. 7-22.
- Vázquez, F. M.; Coombes, A.; Alonso, D.; Márquez--García, F.; Barrena, M.; Vila-Viçosa, C. & Meireles, C. (2018), «Anotaciones a la Nomenclatura del Género *Quercus* L. (FAGACEAE), en la Península Ibérica y NW de África», *Folia Botanica Extremadurensis*, 12, pp. 5-79.
- Vila-Viçosa, C.; Vázquez, F. M.; Meireles, C. & Pinto Gomes, C. (2014). «Taxonomic Peculiarities of Marcescent Oaks (*Quercus*) In Southern Portugal», *Lazaroa*, 35, pp. 139-153.
- Vít, P.; Douda, J.; Krak, K.; Havrdová, A. & Mandák, B. (2017), «Two New Polyploid Species Closely Related to *Alnus glutinosa* in Europe and North Africa – An Analysis Based on Morphometry, Karyology, Flow Cytometry and Microsatellites», *Taxon*, 66, pp. 567-583.

PORTAIS DA INTERNET

- Flora-on (https://flora-on.pt)
- Plantas Invasoras em Portugal (https://invasoras.pt)
- Global Biodiversity Information Facility (https://www.gbif.pt)
- Anthos (http://www.anthos.es)
- Herbário da Universidade de Coimbra (https://www.uc.pt/herbario_digital)
- The Euro+Med PlantBase (https://www.emplantbase.org)
- Plants of the World online (http://plantsoftheworldonline.org)
- The World Checklist of Vascular Plants (WCVP) (https://wcvp.science.kew.org)
- World Flora Online (http://www.worldfloraonline.org)

ÍNDICE DE NOMES CIENTÍFICOS

À frente do nome científico de cada espécie ilustrada nesta obra, encontra-se uma sigla que permite identificar os autores das respetivas fotografias. Apresentam-se também, de um modo informal, outros nomes científicos que foram ou são usados para designar as espécies ilustradas, incluindo sinónimos (*e.g. Anthyllis tetraphylla*), nomes usados na *Flora iberica* mas não amplamente usados noutras obras (*e.g. Juno planifolia*), nomes usados em algumas bases de dados internacionais, mas não na *Flora iberica* (*e.g. Celtica gigantea*), e nomes propostos em publicações muito recentes (*e.g. Centaurea francoi*). Em alguns casos, a aplicação de um nome a um táxon apenas faz sentido de acordo com a interpretação que foi feita numa determinada obra de referência. Nesses casos indica-se, à frente do nome científico, a obra onde se encontra essa interpretação (e.g. de acordo com *Nova Flora de Portugal*).

A

Abutilon theophrasti Medik. (FC), 107
Acacia cyanophylla Lindl., ver *Acacia saligna*
Acacia dealbata Link (SCV), 41
Acacia longifolia (Andrews) Willd. (SCV), 41
Acacia melanoxylon R.Br. (VC), 41
Acacia pycnantha Benth. (AC), 41
Acacia saligna (Labill.) H.L.Wendl. (PVA), 41
Acanthoxanthium spinosum (L.) Fourr. (GM, CA), 315
Acanthus mollis L. (FC), 323
Acer monspessulanum L. (AJP), 37
Acer negundo L. (AC), 38
Acer pseudoplatanus L. (JDA), 38
Aceras anthropophorum (L.) W.T.Aiton, ver *Orchis anthropophora*
Achillea ageratum L. (MP), 297
Achillea maritima (L.) Ehrend. & Y.P.Guo, ver *Otanthus maritimus*
Achillea millefolium L. (MP), 297
Achnatherum bromoides (L.) P.Beauv., ver *Stipa bromoides*
Acinos alpinus (L.) Moench (MP), 228
Acis autumnalis (L.) Sweet, ver *Leucojum autumnale*
Acis trichophylla (Schousb.) Sweet, ver *Leucojum trichophyllum*
Aconitum napellus L. subsp. *lusitanicum* Rouy (MP), 45
Aconitum napellus L. subsp. *neomontanum* (Wulfen) Gáyer, ver *Aconitum napellus* subsp. *lusitanicum*
Adenocarpus anisochilus Boiss. (MP), 179
Adenocarpus complicatus (L.) J.Gay (AJP), 179
Adenocarpus complicatus (L.) J.Gay subsp. *anisochilus* (Boiss.) Franco, ver *Adenocarpus anisochilus*
Adenocarpus complicatus (L.) J.Gay subsp. *lainzii* Castrov., ver *Adenocarpus lainzii*
Adenocarpus lainzii (Castrov.) Castrov. (AJP), 179
Adenocarpus telonensis (Loisel.) DC. (MP), 179
Adiantum capillus-veneris L. (AJP), 18
Adonis annua L. (MP), 44
Adonis baetica Cosson, ver *Adonis annua*
Adonis microcarpa DC. (AJP), 44
Aegilops geniculata Roth (AJP), 372
Aegilops neglecta Bertol. (MP), 372
Aegilops triuncialis L. (AJP), 372
Aeonium arboreum (L.) Webb & Berthel. (AC), 328
Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass., ver *Sonchus bulbosus*
Agave americana L. (FC), 330
Ageratina adenophora (Spreng.) R.M.King & H.Rob. (CA), 313
Agrimonia eupatoria L. (AJP), 147
Agropyron campestre Godr. & Gren., ver *Elymus campestris*
Agropyron junceum (L.) P.Beauv., ver *Elymus farctus*
Agrostemma githago L. (MP), 66
Agrostis castellana Boiss. & Reut. (CA), 385
Agrostis curtisii Kerguélen (CA), 385
Agrostis hesperica Romero Garcia, Blanca & C.Morales (CA), 386
Agrostis juressi Link (MP), 386
Agrostis pourretii Willd. (CA), 385
Agrostis stolonifera L. (CPC), 386
Agrostis tenerrima Trin. (MP), 385
Agrostis truncatula Parl. (JDA, MP), 385
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle (HM), 38
Aira caryophyllea L. (AC), 384
Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn. (MP), 384
Aizoon hispanicum L. (AC), 330
Ajuga iva (L.) Schreb. (AJP), 231
Ajuga pyramidalis M.Bieb. subsp. *meonantha* (Hoffmanns. & Link.) R.Fern. (AS), 231
Ajuga reptans L. (PVA), 231
Alcea rosea L. (JDA, AC), 107
Alchemilla transiens (Buser) Buser (MP), 146
Alisma lanceolatum With. (PVA), 354
Alisma plantago-aquatica L. (PVA, CER), 354
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande (PVA), 128
Allium ampeloprasum L. (AJP), 409
Allium chamaemoly L. (MP), 408
Allium ericetorum Thore (PVA), 408
Allium guttatum Steven subsp. *sardoum* (Moris) Stearn (MP), 409
Allium massaessylum Batt. & Trab. (AJP), 408
Allium neapolitanum Cirillo (JDA), 409
Allium nigrum L. (MP), 409
Allium pallens L., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Allium paniculatum*
Allium paniculatum L. (MP), 409
Allium pruinatum Link ex Spreng. (MP), 409
Allium roseum L. (AJP), 408
Allium schmitzii Cout. (PVA), 408
Allium schoenoprasum L. (PVA), 409
Allium scorzonerifolium Desf. ex DC. (PVA), 409
Allium sphaerocephalon L. (FC), 409
Allium subvillosum Salzm. ex Schult. & Schult.f. (FC), 408
Allium triquetrum L. (MP), 410
Allium ursinum L. (PVA), 410
Allium victorialis L. (MP, PVA), 410
Allium vineale L. (MP), 409
Alnus glutinosa (L.) Gaertn. (AJP), 27
Alnus lusitanica Vít, Douda & Mandák, ver *Alnus glutinosa*
Alopecurus aequalis Sobol. (MP), 379
Alopecurus arundinaceus Poir. (MP), 379
Alopecurus geniculatus L. (MP), 379
Althaea officinalis L. (FC), 107
Alyssum minus (L.) Rothm., ver *Alyssum simplex*
Alyssum pintodasilvae Dudley, ver *Alyssum serpyllifolium*
Alyssum serpyllifolium Desf. (JDA), 130
Alyssum serpyllifolium Desf. subsp. *lusitanicum* Dudley & P. Silva, ver *Alyssum serpyllifolium*
Alyssum simplex Rudolphi (AJP), 131
Amaranthus albus L. (MP), 77
Amaranthus blitoides S.Watson (DS), 77
Amaranthus deflexus L. (PVA), 77
Amaranthus powelii S.Watson (PMP), 77
Amaranthus retroflexus L. (FC), 77
Amelanchier ovalis Medik. (PVA), 150
Ammannia coccinea Rottb. (AC), 94
Ammi majus L. (PVA, MP), 203
Ammi visnaga (L.) Lam. (JDA), 203
Ammoides pusilla (Brot.) Breistr. (MP), 202
Ammophila arenaria (L.) Link subsp. *arundinacea* H.Lindb. (AJP), 398
Anacamptis collina (Banks & Sol. ex Russell) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (JP), 426
Anacamptis coriophora (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (AJP), 426
Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (JP), 426
Anacamptis morio (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (FC), 426
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. (FC), 426
Anacyclus radiatus Loisel subsp. *radiatus* (MP), 305
Anagallis arvensis L. (MP), 91
Anagallis monelli L. (AJP), 91
Anagallis tenella (L.) L. (AJP), 91
Anagyris foetida L. (MP), 179
Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd. (MP), 245
Anarrhinum duriminium (Brot.) Pers. (MP), 245
Anarrhinum longipedicellatum R.Fern. (MP), 245
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb., ver *Lycopsis arvensis*
Anchusa azurea Mill. (AJP), 220
Anchusa calcarea Boiss. (MP), 220
Anchusa undulata L. (MP), 220
Andropogon distachyos L. (PVA), 392
Andryala arenaria (DC.) Boiss. & Reut. (MP), 296
Andryala corymbosa Lam., ver *Andryala integrifolia*
Andryala integrifolia L. (MP), 296
Andryala laxiflora DC., ver *Andryala rothia*
Andryala ragusina L. (JDA), 296
Andryala rothia Pers. (MP), 296
Anemone palmata L. (AJP), 44
Anemone trifolia L. subsp. *albida* (Mariz) Ulbr. (PVA), 44
Angelica major Lag. (MP, PVA), 205
Angelica pachycarpa Lange (ACT), 206
Angelica sylvestris L. (PVA, MP), 205
Anogramma leptophylla (L.) Link (MP), 18
Anthemis arvensis L. (MP), 305
Anthemis canescens Brot., ver *Cota triumfetti*
Anthemis cotula L. (MP), 305
Anthemis maritima L. (AJP), 305
Anthericum liliago L. (JDA), 404
Anthoxanthum amarum Brot. (MP), 377
Anthoxanthum aristatum Boiss. (MP), 377
Anthoxanthum odoratum L. (CA), 377
Anthriscus caucalis M.Bieb. (AJP), 196
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. (MP), 196
Anthyllis cornicina L., ver *Hymenocarpos cornicina*
Anthyllis gerardi L., ver *Dorycnopsis gerardi*
Anthyllis hamosa Desf., ver *Hymenocarpos hamosus*
Anthyllis lotoides L., ver *Hymenocarpos lotoides*
Anthyllis tetraphylla L., ver *Tripodion tetraphyllum*

Anthyllis vulneraria L. subsp. *maura* (Beck) Maire (MP), 163
Anthyllis vulneraria L. subsp. *sampaioana* (Rothm.) Vasc. (CA), 163
Antinoria agrostidea (DC.) Parl. (PVA), 396
Antirrhinum barrelieri Boreau, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Antirrhinum onubense*
Antirrhinum cirrhigerum (Welw. ex Ficalho) Rothm. (MP), 244
Antirrhinum graniticum Rothm. (MP), 244
Antirrhinum linkianum Boiss. & Reut. (AJP), 244
Antirrhinum lopesianum Rothm. (PVA), 244
Antirrhinum majus L. subsp. *cirrhigerum* (Ficalho) Franco, ver *Antirrhinum cirrhigerum*
Antirrhinum majus L. subsp. *linkianum* (Boiss. & Reut.) Rothm., ver *Antirrhinum linkianum*
Antirrhinum meonanthum Hoffmanns. & Link (PVA), 244
Antirrhinum onubense (Fern.Casas) Fern. Casas (AJP), 244
Aphanes australis Rydb. (MP), 146
Aphanes cornucopioides Lag. (MP), 146
Aphyllanthes monspeliensis L. (PVA), 404
Apium graveolens L. (MP), 203
Apium nodiflorum (L.) Lag. (CA), 203
Apium repens (Jacq.) Lag. (MP), 203
Aquilegia dichroa Freyn, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Aquilegia vulgaris*
Aquilegia vulgaris L. (MP), 45
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (FC), 122
Arabis juressi Rothm. (PVA, AS), 122
Arabis lusitanica Boiss., ver *Arabis planisiliqua*
Arabis planisiliqua (Pers.) Rchb. (MP), 122
Arabis sadina (Samp.) Cout. (MP), 122
Arabis stenocarpa Boiss. & Reut. (AS), 122
Arabis verna (L.) R.Br. (AJP), 122
Araujia sericifera Brot. (AC), 342
Arbutus unedo L. (MP), 139
Arctium minus Bernh. (JDA), 278
Arctotheca calendula (L.) Levyns (SCV), 311
Arenaria aggregata (L.) Loisel., de acordo com *Nova Flora de* Portugal, ver *Arenaria querioides*
Arenaria algarbiensis Welw. ex Willk. (AJP), 61
Arenaria conimbricensis Brot. (AJP), 61
Arenaria montana L. (AJP), 61
Arenaria querioides Pourr. ex Willk. (MP), 61
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball (MP), 166
Arisarum simorrhinum Durieu (MP), 421
Arisarum vulgare O.Targ.Tozz., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Arisarum simorrhinum*
Aristolochia baetica L. (MP), 343
Aristolochia longa L, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Aristolochia paucinervis*
Aristolochia paucinervis Pomel (MP), 343
Aristolochia pistolochia L. (MP), 343
Armeria beirana Franco (MP), 85
Armeria berlengensis Daveau (ACG), 85
Armeria cinerea Boiss. & Welw. ex Boiss. & Reut., ver *Armeria welwitschii*
Armeria eriophylla Willk. (CA), 86
Armeria humilis (Link) Schult. (PVA), 85
Armeria langeana Henriq., ver *Armeria pubigera*
Armeria linkiana Nieto Fel. (MP), 85
Armeria littoralis Hoffmanns. & Link, ver *Armeria linkiana*
Armeria maritima Girard ex Boiss. (PVA), 86
Armeria parvula Franco, ver *Armeria pubigera*
Armeria pinifolia (Brot.) Hoffmanns. & Link (SCV), 86
Armeria platyphylla (Daveau) Franco, ver *Armeria welwitschii*
Armeria pseudoarmeria (Murray) Mansf. (MP), 85
Armeria pubigera (Desf.) Boiss. (PVA), 86
Armeria pungens (Link) Hoffmanns. & Link (AJP), 85
Armeria rouyana Daveau (AC), 86
Armeria sampaioi (Bernis) Nieto Fel. (JF), 86
Armeria transmontana (Samp.) G.H.M.Lawrence (PVA), 86
Armeria welwitschii Boiss. (MP), 85
Arnica montana L. subsp. *atlantica* A.Bolòs (AJP), 313
Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte (MP), 289
Arrhenatherum album (Vahl) Clayton (AJP), 375
Arrhenatherum elatius (L.) J.Presl & C.Presl (MP), 375
Artemisia caerulescens L. (AC), 314
Artemisia campestris Kitam. subsp. *maritima* Arcang., ver *Artemisia crithmifolia*
Artemisia crithmifolia L. (MP), 314
Artemisia verlotiorum Lamotte (PVA), 315
Artemisia vulgaris L. (PVA), 314
Arthrocaulon macrostachyum (Moric.) Piirainen & G.Kadereit, ver *Arthrocnemum macrostachyum*
Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq., ver *Sarcocornia fruticosa*
Arthrocnemum glaucum (Delile) Ung.-Sternb., ver *Arthrocnemum macrostachyum*
Arthrocnemum macrostachyum (Moric.) Moris (CA), 73
Arthrocnemum perenne (Mill.) Fourc., ver *Sarcocornia perennis*
Arum italicum Mill. (MP), 421
Arundo donax L. (JDA), 399
Arundo micrantha Lam. (MP), 399
Arundo plinii Turra, ver *Arundo micrantha*
Asparagus acutifolius L. (MP), 404
Asparagus albus L. (MP), 404
Asparagus aphyllus L. (MP), 404
Asperula aristata L.f. subsp. *scabra* (J.Presl & C.Presl ex Lange) Nyman (MP), 266
Asperula arvensis L. (MP), 266
Asperula hirsuta Desf. (MP), 266
Asphodelus aestivus Brot. (MP), 405
Asphodelus bento-rainhae P.Silva subsp. *bento-rainhae* P.Silva (FC), 405
Asphodelus fistulosus L. (FC), 405
Asphodelus lusitanicus Cout. (MP), 405
Asphodelus macrocarpus Parl. (CA), 405
Asphodelus ramosus L. subsp. *distalis* Z.Díaz & Valdés (AJP), 405
Asphodelus serotinus Wolley-Dod (MP), 405
Asplenium adiantum-nigrum L. (PVA), 17
Asplenium billotii F.W.Schultz (PVA), 16
Asplenium ceterach L., ver *Ceterach officinarum*
Asplenium hemionitis L. (AJP), 16
Asplenium marinum L. (MP), 16
Asplenium onopteris L. (PVA), 16
Asplenium petrarchae (Guérin) DC. in Lam. (MP), 16
Asplenium ruta-muraria L. (AJP), 16
Asplenium scolopendrium L., ver *Phyllitis scolopendrium*
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. (PVA), 16
Asplenium trichomanes L. subsp. *quadrivalens* D.E.Mey. (MP), 16
Aster aragonensis Asso (MP), 310
Aster lanceolatus Willd., ver *Symphyotrichum lanceolatum*
Aster squamatus (Spreng.) Hieron., ver *Symphyotrichum squamatum*
Aster tripolium L. (LL), 310
Asteriscus aquaticus (L.) Less. (MP), 313
Asteriscus maritimus (L.) Less. (JLV), 313
Asteriscus spinosus (L.) Sch.Bip. (AJP), 313
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby (MP), 91
Astragalus boeticus L. (FCo), 168
Astragalus cymbaecarpos Brot. (MP), 167
Astragalus echinatus Murray (AJP), 168
Astragalus epiglottis L. (CER), 167
Astragalus glaux L. (FCo), 168
Astragalus glycyphyllos L. (AS), 168
Astragalus hamosus L. (MP), 168
Astragalus lusitanicus, ver *Erophaca baetica*
Astragalus massiliensis (Mill.) Lam., ver *Astragalus tragacanta*
Astragalus pelecinus (L.) Barneby (MP), 167
Astragalus stella L. (MP), 167
Astragalus tragacantha L subsp. *vicentinus* (Samp.) Rivas-Martínez, ver *Astragalus tragacanta*
Astragalus tragacantha L. (MP, AJP), 168
Athyrium filix-femina (L.) Roth (PVA), 18
Atractylis cancellata L. (MP), 276
Atractylis gummifera L., ver *Carlina gummifera*
Atriplex halimus L. (MP), 73
Atriplex portulacoides L., ver *Halimione portulacoides*
Atriplex prostrata Boucher ex DC. (MP), 73
Atropa belladona L. (PVA), 215
Austrocylindropuntia subulata (Muehlenpf.) Backeb. (AC), 330
Avena barbata Link (AJP), 373
Avena sativa L. subsp. *macrantha* (Hack.) Rocha Afonso (CA), 373
Avena sterilis L. (MP), 373
Avena strigosa Schreb. (CA), 373
Avenella flexuosa (L.) Drejer, ver *Deschampsia flexuosa*
Avenella stricta (Hack.) P.Silva, ver *Deschampsia stricta*
Avenula bromoides (Gouan) H.Scholz (AC), 374
Avenula hackelii (Henriq.) Holub (AC), 374
Avenula pratensis (L.) Dumort. subsp. *lusitanica* Romero Zarco (CA), 374
Avenula sulcata (Boiss.) Dumort., de acordo com *Nova Flora de Portugal* (MP), 374
Azolla filiculoides Lam. (MP), 15

B

Balantium antarcticum C.Presl (PVA), 19
Baldellia alpestris (Coss.) M.Laínz (PVA), 355
Baldellia ranunculoides (L.) Parl., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Baldellia repens*
Baldellia repens (Lam.) Lawalrée (AJP, PVA), 355
Ballota hirsuta Benth. (MP), 229
Ballota nigra L. (MP), 229
Barbarea intermedia Boreau (PVA), 128
Barbarea verna (Mill.) Asch. (PVA), 128
Barbarea vulgaris R.Br. (MP), 128
Barlia robertiana (Loisel.) Greuter, ver *Himantoglossum robertianum*
Bartsia aspera (Brot.) Lange, ver *Nothobartsia asperrima*
Bartsia trixago L. (AJP), 253
Bellardia trixago (L.) All., ver *Bartsia trixago*
Bellevalia dubia (Guss.) Schult. & Schult.f. subsp. *hackelii* (Freyn) Feinbrun, ver *Bellevalia hackelii*
Bellevalia hackelii Freyn (CER), 403
Bellis annua L. (AJP), 308
Bellis perennis L. (PVA), 308
Bellis sylvestris Cirillo (MP), 308
Beta macrocarpa Guss. (MCD), 74
Beta maritima L. (MP), 74
Beta vulgaris L. subsp. *maritima* (L.) Arcangeli, ver *Beta maritima*
Betonica officinalis L., ver *Stachys officinalis*
Betula celtiberica Rothm. & Vasc., ver *Betula pubescens*
Betula pubescens Ehrh. (JDA), 27
Biarum arundanum Boiss. & Reut. (AJP), 421
Biarum dispar (Schott) Talavera, de acordo com *Nova Flora de* Portugal, ver *Biarum mendax*
Biarum galianii Talavera, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Biarum arundanum*
Biarum mendax P.C.Boyce (MP), 421
Bidens aurea (Aiton) Sherff (FC), 314
Bidens frondosa L. (PVA), 314
Bidens pilosa L. (AC), 314
Bifora testiculata (L.) Spreng. (AC), 196
Biscutella auriculata L. (AJP), 134
Biscutella sempervirens L. subsp. *vicentina* (Samp.) Malag. (AJP), 134
Biscutella valentina (Loefl. ex L.) Heywood (MP, FC), 134
Biscutella vicentina (Samp.) Rothm., ver *Biscutella sempervirens* subsp. *vicentina*
Biserrula pelecinus L., ver *Astragalus pelecinus*
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt. (MP), 166
Blackstonia acuminata (Koch & Ziz) Domin (MP), 210
Blackstonia perfoliata (L.) Huds. (MP), 210
Blechnum spicant (L.) Roth (MP), 15
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla (PVA), 364
Borago officinalis L. (AJP), 220
Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv. (JDA), 386
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult. (JDA), 387
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv. (PVA), 387
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv. (MP), 386
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult., ver *Brachypodium pinnatum*
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. (MP), 387
Brassica barrelieri (L.) Janka (MP), 126
Brassica barrelieri (L.) Janka subsp. *oxyrrhina* (Coss.) Regel, ver *Brassica oxyrrhina*
Brassica oxyrrhina Coss. (MP), 126
Briza maxima L. (AJP), 373
Briza media L. (CA), 373

Briza minor L. (MP), 373
Bromus catharticus Vahl (PVA), 387
Bromus diandrus Roth (MP) 387
Bromus hordeaceus L. (CA), 387
Bromus lanceolatus Roth (JDA), 387
Bromus madritensis L. (AJP), 387
Bromus racemosus L. (CA), 388
Bromus rubens L. (CA), 387
Bromus scoparius L. (MP), 388
Bromus squarrosus L. (CA), 388
Bromus sterilis L. (MP), 387
Bromus tectorum L. (MP), 388
Bromus unioloides (Willd.) Kunth ex Raspail, ver *Bromus catharticus*
Bryonia dioica Jacq. (CER), 342
Bufonia macropetala Willk. subsp. *willkommiana* (Boiss.) Amich (PRM), 62
Bufonia willkommiana Boiss., ver *Bufonia macropetala* subsp. *willkommiana*
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst. subsp. *arvensis* (FC), 222
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst. subsp. *occidentalis* Franco, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Buglossoides arvensis* subsp. *arvenses*
Bunias erucago L. (MP), 135
Bunium pachypodum P.W.Ball (MP), 197
Bupleurum acutifolium Boiss. (PA), 194
Bupleurum fruticosum L. (JCR), 194
Bupleurum gerardi All. (MP), 193
Bupleurum lancifolium Hornem. (MP), 193
Bupleurum rigidum L. subsp. *paniculatum* (Brot.) H.Wolff (MP, AJP), 194
Bupleurum semicompositum L. (MP), 193
Butomus umbellatus L. (CA), 355
Buxus sempervirens L. (AJP), 37

C

Cachrys libanotis L. (FC, CA),198
Cachrys sicula L. (MP), 198
Cachrys trifida Mill., ver *Prangos trifida*
Cakile maritima Scop. (MP), 134
Calamintha nepeta (L.) Savi (MP), 233
Calendula arvensis L. (AJP), 300
Calendula suffruticosa Vahl subsp. *algarbiensis* (Boiss.) Nyman (MP), 300
Calendula suffruticosa Vahl subsp. *cinerea* (Ohle) P.Silveira & A.C.Gonç. (AC, PS), 300
Calendula suffruticosa Vahl subsp. *lusitanica* (Boiss.) Ohle (AC), 300
Calendula suffruticosa Vahl subsp. *tomentosa* Murb., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Calendula suffruticosa* subsp. *cinerea*
Calepina irregularis (Asso) Thell. (MP), 133
Calicotome villosa (Poir.) Link (CPC), 182
Callitriche brutia Petagna (RL), 352
Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch (RL), 352
Callitriche lusitanica Schotsman (MP), 353
Callitriche stagnalis Scop. (RL), 353
Callitriche truncata Guss. subsp. *occidentalis* (Rouy) Schotsman (MP), 353
Calluna vulgaris (L.) Hull (AJP), 138
Caltha palustris L. (PVA), 48
Calystegia sepium (L.) R.Br. (PVA), 344
Calystegia silvatica (Kit.) Griseb. (PVA), 344
Calystegia soldanella (L.) R.Br. (AJP), 215
Campanula alata Desf., de acordo com *Flora iberica*, ver *Campanula primulifolia*
Campanula erinus L. (MP), 260
Campanula herminii Hoffmanns. & Link (AJP), 260
Campanula lusitanica L. (MP), de acordo com *Nova Flora de Portugal*, 260
Campanula primulifolia Brot. (FC), 260
Campanula rapunculus L. (AJP), 260
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. (JDA), 133
Capsella rubella Reut., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Capsella bursa-pastoris*
Cardamine hirsuta L. (FC), 129
Cardamine pratensis L. (PVA), 129
Cardaria draba (L.) Desv. (MP), 133
Carduncellus caeruleus (L.) C.Presl (PVA), 277
Carduus broteri (Welw. ex Mariz) Cout. (MP), 277
Carduus carpetanus Boiss. & Reut. (MP) , 277
Carduus lusitanicus Rouy subsp. *broteroi* (Welw. ex Mariz) Devesa, ver Carduus *broteri*
Carduus meonanthus Hoffmanns. & Link (MP), 277
Carduus platypus Lange (MP), 277
Carduus tenuiflorus Curtis (MP), 277
Carex arenaria L. (PVA), 361
Carex cuprina (I.Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern. (AJP), 362
Carex demissa Hornem. (PVA), 362
Carex distachya Desf. (CA), 362
Carex divisa Huds. (MP), 362
Carex divulsa Stokes (PVA), 361
Carex echinata Murray (PVA), 361
Carex elata All. (MP), 363
Carex extensa Gooden. (MP), 362
Carex flacca Schreb. (MP), 363
Carex hallerana Asso (MP), 362
Carex hirta L. (MP), 362
Carex hispida Willd. (MP), 363
Carex laevigata Sm. (PVA), 362
Carex leporina L. (MP), 361
Carex muricata L. (MP), 362
Carex otrubae Podp., ver *Carex cuprina*
Carex paniculata L subsp. *lusitanica* (Schkuhr ex Willd.) Maire (AJP), 363
Carex pendula Huds. (PVA), 363
Carex remota L. (MP), 362
Carlina corymbosa L. (MP), 276
Carlina gummifera (L.) Less. (MP), 276
Carlina hispanica Lam., ver *Carlina corymbosa*
Carlina racemosa L. (MP), 276
Caropsis verticillato-inundata (Thore) Rauschert (MP), 202
Caroxylon vermiculatum (L.) Akhani & Roalson, ver *Salsola vermiculata*
Carpobrotus edulis (L.) N.E.Br. (AJP, JDA), 329
Carthamus caeruleus L., ver *Carduncellus caeruleus*
Carthamus lanatus L. (MP), 279
Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch (MP, AJP), 203
Castanea sativa Mill. (CA), 26
Castellia tuberculosa (Moris) Bor (MP), 382
Catananche caerulea L. (MP), 286
Catananche lutea L. subsp. *carpholepis* (Sch. Bip.) Nyman (MP), 286
Catapodium marinum (L.) C.E.Hubb. (MP), 390
Catapodium rigidum (L.) Dony (MP), 389
Celsia barnadesii (Vahl) G.Don, ver *Verbascum barnadesii*
Celtica gigantea (Link) F.M.Vázquez & Barkworth, ver *Stipa gigantea*
Celtis australis L. (CA), 38
Centaurea africana Lam., ver *Rhaponticoides africana*
Centaurea amblensis Graells (MP), 281
Centaurea aristata Hoffmanns. & Link subsp. *langeana* (Willk.) Dostál, ver *Centaurea langei*
Centaurea aspera L. (PVA), 282
Centaurea benedicta (L.) L. (PVA, FC), 280
Centaurea calcitrapa L. (MP), 282
Centaurea crocata Franco (PA), 282
Centaurea cyanus L. (PVA), 282
Centaurea francoi Figueiredo & Gideon F.Sm, ver *Centaurea crocata*
Centaurea langeana (Willk.) Dostál, ver *Centaurea langei*
Centaurea langei Nyman (CA), 282
Centaurea limbata Hoffmanns. & Link (AC), 282
Centaurea luisieri Samp., ver *Centaurea amblensis*
Centaurea melitensis L. (VJ), 282
Centaurea nigra L. subsp. *rivularis* (Brot.) Cout. (MP), 282
Centaurea ornata Willd. (MP), 282
Centaurea polyacantha Willd. (MP), 283
Centaurea prolongoi DC., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Centaurea crocata*
Centaurea pullata L. (AJP), 282
Centaurea sphaerocephala L. subsp. *polyacantha* (Willd.) Dostál, ver *Centaurea polyacantha*
Centaurea vicentina Mariz, ver *Rhaponticoides fraylensis*
Centaurium chloodes (Brot.) Samp. (JP), 210
Centaurium erythraea Rafn. subsp. *grandiflorum* (Biv.) Melderis, ver *Centaurium grandiflorum* subsp. *majus*
Centaurium grandiflorum (Pers.) Druce subsp. *majus* (Hoffmans. & Link) Díaz Lifante (AJP), 210
Centaurium majus (Hoffmanns. & Link) Druce, ver *Centaurium grandiflorum* subsp. *majus*
Centaurium maritimum (L.) Fritsch (AJP), 210
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce (MP), 210
Centaurium spicatum (L.) Fritsch, ver *Schenkia spicata*
Centaurium tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch (MP), 210
Centranthus calcitrapae (L.) Dufr. (MP), 271
Centranthus ruber (L.) DC. (PVA), 271
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch (MP), 424
Cephalanthera rubra (L.) Rich. (JP), 424
Cephalaria leucantha (L.) Roem. & Schult. (MP), 271
Cerastium diffusum Pers. (PVA), 62
Cerastium fontanum Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet (MP), 62
Cerastium glomeratum Thuill. (MP), 62
Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén (MP), 54
Ceratocapnos heterocarpa Durieu (MP), 54
Ceratonia siliqua L. (CER), 41
Ceratophyllum demersum L. (MP), 349
Cerinthe gymnandra Gasp. (AJP), 225
Cerinthe major L. (MP), 225
Ceterach officinarum Willd. (AJP), 16
Chaenorhinum origanifolium (L.) Kostel. (MP), 245
Chaenorhinum rubrifolium (Robill. & Castagne ex DC.) Fourr. (MP), 245
Chaenorhinum serpyllifolium (Lange) Lange subsp. *lusitanicum* R.Fern. (PA), 245
Chaerophyllum temulentum L., ver *Chaerophyllum temulum*
Chaerophyllum temulum L. (FC), 196
Chaetonychia cymosa (L.) Sweet (MP), 59
Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek (MP), 377
Chamaeiris foetidissima (L.) Medik., ver *Iris foetidissima*
Chamaemelum fuscatum (Brot.) Vasc. (AJP), 305
Chamaemelum mixtum (L.) All., ver *Cladanthus mixtus*
Chamaemelum nobile (L.) All. (MP), 306
Chamaerops humilis L. (MP), 40
Chamaespartium tridentatum (L.) P.E.Gibbs, ver *Pterospartum tridentatum*
Chamaesyce canescens (L.) Prokh. (PVA), 186
Chamaesyce maculata (L.) Small (MP), 186
Chamaesyce nutans (Lag.) Small (AC), 186
Chamaesyce peplis (L.) Prokh. (MP), 186
Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb., ver *Matricaria discoidea*
Cheilanthes hispanica Mett. (MP), 18
Cheilanthes maderensis Lowe (MP), 18
Cheilanthes marantae (L.) Domin, ver *Notholaena marantae*
Cheilanthes pteridioides (Reichard) C.Chr. subsp. *maderensis* (Lowe) O.Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot, ver *Cheilanthes maderensis*
Cheilanthes vellea (Aiton) F.Muell., ver *Cosentinia vellea*
Cheirolophus sempervirens (L.) Pomel (MP), 283
Cheirolophus uliginosus (Brot.) Dostál (MP), 283
Chelidonium majus L. (AJP), 53
Chenopodiastrum murale (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, ver *Chenopodium murale*
Chenopodium album L. (MP), 76
Chenopodium ambrosioides L. (MP), 76
Chenopodium botrys L. (MP), 76
Chenopodium murale L. (MP), 77
Chenopodium pumilio R.Br. (MP), 76
Chondrilla juncea L. (MP), 291
Chrozophora tinctoria (L.) Raf. (MP), 189
Chrysanthemum coronarium L., ver *Glebionis coronaria*
Chrysanthemum segetum L., ver *Glebionis segetum*
Chrysojasminum fruticans (L.) Banfi, ver *Jasminum fruticans*
Chrysosplenium oppositifolium L. (MP), 143
Cicendia filiformis (L.) Delarbre (AJP), 211
Cichorium intybus L. (AJP), 288
Circaea lutetiana L. (PVA), 97
Cirsium arvense (L.) Scop. (MP), 277
Cirsium filipendulum Lange (MP), 278

Cirsium palustre (L.) Scop. (MP, CER), 277
Cirsium vulgare (Savi) Ten. (PVA), 278
Cirsium welwitschii Coss. (MP, AJP), 278
Cistanche phelypaea (L.) Cout. (MP), 337
Cistus albidus L. (AJP), 112
Cistus crispus L. (AJP), 112
Cistus ladanifer L. subsp. *ladanifer* (AJP), 112
Cistus laurifolius L. (CA), 112
Cistus libanotis L. (AC), 112
Cistus monspeliensis L. (AJP), 112
Cistus populifolius L. (JDA), 112
Cistus psilosepalus Sweet (MP), 112
Cistus salviifolius L. (AJP), 112
Cladanthus mixtus (L.) Chevall. (MP), 306
Cladium mariscus (L.) Pohl (MP), 366
Clematis campaniflora Brot. (AJP), 344
Clematis cirrhosa L. (SM), 344
Clematis flammula L. (MP), 344
Clematis vitalba L. (PVA), 344
Cleome violacea L. (MP), 119
Cleonia lusitanica (L.) L. (AJP), 231
Clinopodium nepeta (L.) Kuntze, ver *Calamintha nepeta*
Clinopodium vulgare L. (AJP), 233
Cnicus benedictus L., ver *Centaurea benedicta*
Cochlearia danica L. (PVA), 130
Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet (MP), 129
Coincya transtagana (Cout.) Clem.-Muñoz & Hern-.Berm. (MP), 129
Colchicum lusitanum Brot. (MP), 416
Coleostephus myconis (L.) Rchb.f. (MP), 305
Conium maculatum L. (MP), 197
Conopodium majus (Gouan) Loret subsp. *marizianum* (Samp.) López Udias & Mateo (MP), 197
Conopodium subcarneum (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut. (MP), 197
Consolida ajacis (L.) Schur (PVA), 45
Convolvulus althaeoides L. (AJP), 214
Convolvulus arvensis L. (MP), 214
Convolvulus fernandesii P.Silva & Teles (MP), 215
Convolvulus humilis Jacq. (MP), 214
Convolvulus lineatus L. (AA), 214
Convolvulus siculus L. (MP), 214
Convolvulus tricolor L. (AJP), 214
Conyza albida Willd., ver *Conyza bonariensis*
Conyza bonariensis (L.) Cronquist (MP), 310
Conyza canadensis (L.) Cronquist (JDA), 310
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker, ver *Conyza bonariensis*
Corema album (L.) D.Don (AJP), 138
Cornus sanguinea L. (CA), 37
Coronilla glauca L. (CER), 167
Coronilla juncea L. (AJP), 166
Coronilla minima L. (PVA), 166
Coronilla repanda (Poir.) Guss. (MP), 166
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch (PVA), 166
Coronilla valentina L. subsp. *glauca* (L.) Batt., ver *Coronilla glauca*
Coronopus didymus (L.) Sm. (MP), 133
Coronopus squamatus (Forssk.) Asch. (MP), 133
Corrigiola litoralis L. (PVA), 58
Corrigiola telephiifolia Pourr. (MP), 58
Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn. (AC), 399
Corydalis bulbosa (L.) DC., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Corydalis cava*
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte (CA), 54
Corydalis claviculata (L.) DC., ver *Ceratocapnos claviculata*
Corylus avellana L. (CA), 27
Corynephorus canescens (L.) P.Beauv. (MP), 385
Corynephorus fasciculatus Boiss. & Reut. (MP), 385
Cosentinia vellea (Aiton) Tod. (MP), 18
Cota triumfetti (L.) J. Gay (MP), 305
Cotula australis (Spreng.) Hook. f. (PVA), 304
Cotula coronopifolia L. (CPC), 304
Crambe hispanica L. (MP), 135
Crassula tillaea Lest.-Garl. (MP), 326
Crassula vaillantii (Willd.) Roth (MP), 326
Crataegus monogyna Jacq. (MP), 150
Crepis capillaris (L.) Wallr. (MP), 291
Crepis foetida L. (MP), 291
Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch (MP), 291
Crepis pusilla (Sommier) Merxm. (MP), 291
Crepis taraxacifolia Thuill. (MP), 291
Crepis vesicaria L. subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.) P.D.Sell, ver Crepis *taraxacifolia*
Crithmum maritimum L. (MP), 199
Crocus carpetanus Boiss. & Reut. (PVA), 420
Crocus serotinus Salisb. (MP), 420
Crucianella angustifolia L. (MP), 266
Crucianella maritima L. (MP), 266
Cruciata glabra (L.) Opiz subsp. *hirticaulis* (Beck) Natali & Jeanm (FC), 267
Cruciata laevipes Opiz (MP), 267
Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend. (MP), 267
Crupina vulgaris Cass. (MP), 284
Crypsis aculeata (L.) Aiton (MP), 394
Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad. (MP), 394
Crypsis schoenoides (L.) Lam. (MP), 394
Cryptogramma crispa (L.) R.Br. ex Hook. (PVA), 18
Ctenopsis delicatula (Lag.) Paunero (MP), 373
Cucubalus baccifer L. (MP), 66
Culcita macrocarpa C.Presl (PVA), 15
Cuscuta campestris Yunck. (MP), 339
Cuscuta planiflora Ten. (AJP), 339
Cutandia maritima (L.) Barbey (MP), 382
Cydonia oblonga (JDA), 150
Cymbalaria muralis G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. (MP), 249
Cymodocea nodosa (Ucria) Asch. (AC), 349
Cynanchum acutum L. (MP), 342
Cynara algarbiensis Mariz (VJ), 278
Cynara cardunculus L. (MP), 279
Cynara humilis L. (PVA), 279
Cynara tournefortii Boiss. & Reut. (MP), 278
Cynodon dactylon (L.) Pers. (MP), 391
Cynoglossum cheirifolium L. (CA), 221
Cynoglossum clandestinum Desf. (MP), 221
Cynoglossum creticum Mill. (MP), 221
Cynomorium coccineum L. (AC), 339
Cynosurus cristatus L. (MP), 377
Cynosurus echinatus L. (AJP), 377
Cynosurus effusus Link (MP), 377
Cynosurus elegans Desf., ver *Cynosurus effusus*
Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk., ver *Kyllinga brevifolia*
Cyperus capitatus Vand. (AC), 367
Cyperus difformis L. (MP), 367
Cyperus eragrostis Lam. (AJP), 367
Cyperus esculentus L. (PVA), 368
Cyperus flavescens L., ver *Pycreus flavescens*
Cyperus fuscus L. (MP), 368
Cyperus longus L. (AJP), 368
Cyperus michelianus (L.) Link (MP), 367
Cyperus rotundus L. (AC), 368
Cystopteris viridula (Desv.) Desv. (PVA), 18
Cytinus hypocistis (L.) L. (MP), 338
Cytinus ruber Fourr. ex Fritsch (MP), 338
Cytisus arboreus (Desf.) DC. subsp. *baeticus* (Webb) Maire (AJP), 179
Cytisus baeticus (Webb) Steud., ver *Cytisus arboreus* subsp. *baeticus*
Cytisus grandiflorus (Brot.) DC. (AJP), 179
Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet (CA), 178
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidi & Penas (AS), 178
Cytisus purgans (L.) Boiss., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Cytisus oromediterraneus*
Cytisus scoparius (L.) Link (AJP), 179
Cytisus striatus (Hill) Rothm. (PPS), 179

D

Daboecia cantabrica (Huds.) K.Koch (PVA), 138
Dactylis glomerata L. (MP), 382
Dactylis glomerata subsp. *hackelii* (Asch. & Graebn.) Cif. & Giacom., ver *Dactylis smithii* subsp. *maritima*
Dactylis marina Borrill, ver *Dactylis smithii* subsp. *marina*
Dactylis smithii Link subsp. *marina* (Borrill) Parker (MP), 382
Dactylorhiza elata (Poir.) Soó (MP), 425
Dactylorhiza maculata (L.) Soó (AJP), 425
Dactylorhiza sulphurea (Link) Franco (JDA), 425
Damasonium bourgaei Coss. (RP), 355
Danthonia decumbens (L.) DC. (CA), 395
Daphne gnidium L. (MP), 141
Daphne laureola L. (MP), 141
Datura stramonium L. (JDA), 216
Daucus arcanus García Martín & Silvestre (MP), 202
Daucus carota L. subsp. *carota* (JDA), 202
Daucus carota L. subsp. *halophilus* (Brot.) A.Pujadas (CA), 202
Daucus crinitus Desf. (MP), 202
Daucus durieua Lange (MP), 202
Daucus halophilus Brot., ver *Daucus carota* subsp. *halophilus*
Daucus muricatus (L.) L. (AJP), 202
Daucus setifolius Desf. (MP), 201
Davallia canariensis (L.) Sm. (AJP), 15
Daveaua anthemoides Mariz (AJP), 306
Delairea odorata Lem., ver *Senecio mikanioides*
Delphinium gracile DC. (AJP), 45
Delphinium halteratum Sm. (CER), 45
Delphinium pentagynum Lam. (AJP), 45
Delphinium staphisagria L. (AJP), 45
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. (MP), 374
Deschampsia stricta Hack. (MP), 374
Desmazeria marina (L.) Druce, ver *Catapodium marinum*
Desmazeria rigida (L.) Tutin, ver *Catapodium rigidum*
Dianthus broteri Boiss. & Reut. (AJP), 64
Dianthus cintranus Boiss. & Reut. (AJP), 64
Dianthus crassipes R.Roem. (MP), 66
Dianthus ferrugineus Mill., ver *Dianthus crassipes*
Dianthus hinoxianus Gallego, ver *Dianthus broteri*
Dianthus hyssopifolius L. (MP), 65
Dianthus langeanus Willk. (AJP), 66
Dianthus laricifolius Boiss. & Reut. (PVA), 66
Dianthus lusitanus Brot. (MP), 64
Dianthus monspessulanus L., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Dianthus hyssopifolius*
Dianthus scaber Chaix subsp. *toletanus* (Boiss. & Reuter) Tutin, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Dianthus crassipes*
Dianthus subacaulis Vill. subsp. *brachyanthus* (Boiss.) P. Fourn., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Dianthus langeanus*
Dicksonia antarctica Labill., ver *Balantium antarcticum*
Digitalis amandiana Samp., ver *Digitalis purpurea* subsp. *amandiana*
Digitalis mariana Boiss. subsp. *heywoodii* (P.Silva & M.Silva) Hinz (MP), 250
Digitalis purpurea L. subsp. *amandiana* (Samp.) Hinz (JDA), 250
Digitalis purpurea L. subsp. *heywoodii* P.Silva & M.Silva, ver *Digitalis mariana* subsp. *heywoodii*
Digitalis purpurea L. subsp. *purpurea* (MP), 250
Digitalis thapsi L. (MP), 250
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. (CA), 391
Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, ver *Tamus communis*
Dipcadi serotinum (L.) Medik. (MP), 403
Diplotaxis catholica (L.) DC. (MP), 126
Diplotaxis siifolia Kunze subsp. *vicentina* (Welw. ex Samp.) Mart.-Laborde (PC), 128
Diplotaxis vicentina (Welw. ex Samp.) Rothm., ver *Diplotaxis siifolia* subsp. *vicentina*
Diplotaxis virgata (Cav.) DC. (MP), 127
Dipsacus comosus Hoffmanns. & Link (MP), 271
Dipsacus fullonum L. (PVA), 271
Disphyma crassifolium (L.) L.Bolus (AC), 329
Distichoselinum tenuifolium (Lag.) García-Martin & Silvestre (FC, MP), 206
Dittrichia graveolens (L.) Greuter (PVA), 312
Dittrichia viscosa (L.) Greuter subsp. *viscosa* (MP), 313
Doronicum carpetanum Willk. (MP), 301
Doronicum plantagineum L. (MP), 301
Dorycnium hirsutum (L.) Ser. (JCR), 164
Dorycnium pentaphyllum Scop. (MP), 164
Dorycnium rectum (L.) Ser. (MP), 164
Dorycnopsis gerardi (L.) Boiss. (AJP), 164
Draba muralis L. (MP), 132
Drimia maritima (L.) Stearn, ver *Urginea maritima*
Drosera intermedia Hayne (AJP), 333
Drosera rotundifolia L. (CER), 333
Drosophyllum lusitanicum (L.) Link (MP), 333
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. (PVA), 19
Dryopteris filix-mas (L.) Schott (PVA), 19

Dryopteris oreades Fomin (PVA), 19
Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants, ver *Chenopodium ambrosioides*
Dysphania botrys (L.) Mosyakin & Clemants, ver *Chenopodium botrys*
Dysphania pumilio (R.Br.) Mosyakin & Clemants, ver *Chenopodium pumilio*

E

Ecballium elaterium (L.) A.Rich. (MP), 342
Echinaria capitata (L.) Desf. (MP), 394
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv. (CA), 392
Echinops strigosus L. (MP), 279
Echinospartum ibericum Rivas Mart., Sánchez Mata & Sancho (AJP), 182
Echinospartum lusitanicum (L.) Rothm., ver *Echinospartum ibericum*
Echium boissieri Steud. (MP), 224
Echium creticum L. (AJP), 225
Echium gaditanum Boiss. (MP), 225
Echium lusitanicum L. (CA), 224
Echium plantagineum L. (MP), 225
Echium rosulatum Lange (PVA), 225
Echium tuberculatum Hoffmanns. & Link (AJP), 225
Egeria densa Planch. (PVA), 350
Ehrharta calycina Sm. (AC), 396
Eichhornia crassipes (Mart.) Solms (PVA), 353
Elaeoselinum foetidum (L.) Boiss. (MP), 206
Elaeoselinum gummiferum (Desf.) Tutin, ver *Margotia gummifera*
Elaeoselinum tenuifolium (Lag.) Lange, ver *Distichoselinum tenuifolium*
Elatine alsinastrum L. (FC), 355
Elatine brochonii Clavaud (MP), 355
Elatine macropoda Guss. (MP), 355
Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv. (MP), 366
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. (PVA), 366
Eleogiton fluitans (L.) Link, ver *Isolepis fluitans*
Eleusine indica (L.) Gaertner (AC), 391
Elymus campestris (Godr. & Gren.) Kerguélen (MP), 390
Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis (AJP), 390
Elymus pungens (Pers.) Melderis subsp. *campestris* (Godr. & Gren.) Melderis, ver *Elymus campestris*
Elytrigia campestris (Godr. & Gren.) M.A.Carreras ex Kerguélen, ver *Elymus campestris*
Elytrigia juncea (L.) Nevski, ver *Elymus farctus*
Emex spinosa (L.) Campd. (MP), 80
Ephedra fragilis Desf. (MP), 23
Epilobium brachycarpum C. Presl. (MP), 95
Epilobium hirsutum L. (MP), 95
Epilobium obscurum Schreb. (CA), 95
Epilobium parviflorum Schreb. (PVA), 95
Epilobium tetragonum L. (AC), 95
Epipactis fageticola (C.E.Hermos.) Devillers-Tersch. & Devillers (PVA), 424
Epipactis helleborine (L.) Crantz (JM), 424
Epipactis lusitanica D.Tyteca (US), 424
Epipactis tremolsii Pau (JM), 424
Equisetum arvense L. (PVA), 13
Equisetum ramosissimum Desf. (MP, PVA), 13
Equisetum telmateia Ehrh. (FC), 13
Eragrostis curvula (Schrader) Nees (AC), 383
Eragrostis minor Host (MP), 383
Erica arborea L. (MP), 139
Erica australis L. (MP), 138
Erica ciliaris Loefl. ex L. (CER), 138
Erica cinerea L. (PL), 138
Erica erigena R.Ross (MP), 138
Erica lusitanica Rudolphi (MP), 139
Erica scoparia L. (MP), 139
Erica tetralix L. (AJP), 138
Erica umbellata Loefl. ex L. (CER), 138
Erigeron karvinskianus DC. (FC), 311
Eriophorum angustifolium Honck. (AJP), 366
Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. & Thell. (PVA), 102
Erodium botrys (Cav.) Bertol. (AJP), 102
Erodium chium (Burm.f.) Willd. (MP), 102
Erodium cicutarium (L.) L'Her. (AJP), 102
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. *bipinnatum* (Cav.) Tourlet, ver *Erodium aethiopicum*
Erodium malacoides (L.) L'Hér. (PVA), 102
Erodium moschatum (L.) L'Hér. (MP), 102
Erophaca baetica (L.) Boiss. (MP), 169
Erophila verna (L.) Chevall. (FB), 132
Eruca vesicaria (L.) Cav. (FC), 126
Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O.E.Schulz (MP), 130
Eryngium campestre L. (MP), 193
Eryngium corniculatum Lam. (MP), 193
Eryngium dilatatum Lam. (MP), 193
Eryngium duriaei J.Gay ex Boiss. (PVA), 193
Eryngium galioides Lam. (FC), 193
Eryngium maritimum L. (MP), 193
Eryngium pandanifolium Cham. & Schltdl. (MP), 193
Eryngium tenue Lam. (MP), 192
Erysimum grandiflorum Desf., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Erysimum merxmuelleri*
Erysimum linifolium (Pourr. ex Pers.) J.Gay (FC), 123
Erysimum merxmuelleri Polatschek (PVA), 123
Erythronium dens-canis L. (PVA), 416
Eschscholzia californica Cham. (JDA), 53
Eucalyptus globulus Labill. (AC), 37
Euonymus europaeus L. (PVA), 37
Eupatorium cannabinum L. (MP), 313
Euphorbia amygdaloides L. (PVA), 188
Euphorbia boetica Boiss. (MP), 187
Euphorbia broteri Daveau, ver *Euphorbia oxyphylla*
Euphorbia chamaesyce L., ver *Chamaesyce canescens*
Euphorbia characias L. (MP), 188
Euphorbia clementei Boiss. (FC), 188
Euphorbia dulcis L. (PVA), 187
Euphorbia exigua L. (PVA), 186
Euphorbia falcata L. (MP) 186
Euphorbia helioscopia L. (MP), 186
Euphorbia hirsuta L. (FC), 187
Euphorbia hyberna L. (FC), 188
Euphorbia lathyris L. (FC), 188
Euphorbia maculata L., ver *Chamaesyce maculata*
Euphorbia monchiquensis Franco & P.Silva, ver *Euphorbia paniculata* subsp. *monchiquensis*
Euphorbia nicaeensis All. (MP)
Euphorbia nutans Lag., ver *Chamaesyce nutans*
Euphorbia oxyphylla Boiss. (MP), 188
Euphorbia paniculata Desf. subsp. *monchiquensis* (Franco & P.Silva) Vicens, Molero & C.Blanché (MP), 188
Euphorbia paniculata Desf. subsp. *welwitschii* (Boiss. & Reut.) Vicens, Molero & C.Blanché (MP), 188
Euphorbia paralias L. (JDA), 187
Euphorbia pedroi Molero & Rovira (AJP), 188
Euphorbia peplis L., ver *Chamaesyce peplis*
Euphorbia peplus L. (MP), 186
Euphorbia portlandica L. (MP) 187
Euphorbia pterococca Brot. (MP), 186
Euphorbia pubescens Vahl, ver *Euphorbia hirsuta*
Euphorbia segetalis L. (CER), 187
Euphorbia serrata L. (MP), 187
Euphorbia terracina L. (VJ), 187
Euphorbia transtagana Boiss. (MP), 187
Euphorbia uliginosa Welw. ex Boiss. (AJP), 187
Euphorbia welwitschii Boiss. & Reut., ver *Euphorbia paniculata* subsp. *welwitschii*
Euphrasia hirtella Jord. ex Reut. (MP), 253
Evax carpetana Lange, ver *Filago carpetana*
Exaculum pusillum (Lam.) Caruel (MP), 211

F

Fagonia cretica L. (MP), 320
Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve (PVA), 343
Fedia cornucopiae (L.) Gaertn. (AJP), 270
Ferula communis L. subsp. *catalaunica* (Pau ex C.Vicioso) Sánchez-Cux. & M.Bernal (AJP), 206
Ferulago capillaris (Link ex Spreng.) Cout. (MP), 206
Ferulago capillifolia (Link) Franco, ver *Ferulago capillaris*
Festuca ampla Hack. (MP), 382
Festuca arundinacea Schreb. (CA), 382
Festuca durandoi Clauson subsp. *capillifolia* (Pau ex Willk.) Rivas Ponce, Cebolla & M.B.Crespo, var. *livida* (Hack.) Rivas Ponce, Cebolla & M.B.Crespo, ver *Festuca durandoi* subsp. *livida*
Festuca durandoi Clauson subsp. *livida* (Hack.) Rivas Ponce & Cebolla (CA), 382
Festuca duriotagana Franco & Rocha Afonso (AC), 382
Festuca elegans Boiss. subsp. *merinoi* (Pau) Fuente & Ortuñez (CA), 383
Festuca henriquesii Hack. (CA), 383
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *multispiculata* Rivas Ponce & Cebolla (CA), 383
Festuca summilusitana Franco & Rocha Afonso (CA), 383
Festuca trichophylla (Gaudin) K.Richt. subsp. *iberica* (Hack.) E. López & Devesa, ver *Festuca duriotagana*
Ficaria ranunculoides Roth, ver *Ranunculus ficaria*
Ficaria verna Huds., ver *Ranunculus ficaria*, 48
Ficus carica L. (PA), 41
Filago carpetana (Lange) Chrtek & Holub (CA), 298
Filago pyramidata L. (MP), 298
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. (PVA), 147
Filipendula vulgaris Moench (AJP), 147
Fimbristylis bisumbellata (Forssk.) Bubani (MP), 366
Flueggea tinctoria (L.) G.L.Webster (AJP, MP), 189
Foeniculum vulgare Mill. (JDA, JCR), 197
Fragaria vesca L. (MP), 146
Frangula alnus Mill. (PVA), 40
Frankenia laevis L. (AJP), 319
Frankenia pulverulenta L. (PVA), 319
Fraxinus angustifolia Vahl subsp. *angustifolia* (MP), 33
Fritillaria caballeroi F.M.Vázquez, ver *Fritillaria nervosa* subsp. *nervosa*
Fritillaria lusitanica Wikstr. (PVA), de acordo com *Nova Flora de Portugal*, 416
Fritillaria nervosa Willd. subsp. *nervosa* Willd. (AJP), 417
Fuirena pubescens (Poir.) Kunth (MP), 366
Fumana ericifolia Wallr. (PVA), 113
Fumana laevipes (L.) Spach (AC), 113
Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb (MP), 113
Fumaria agraria Lag. (MP), 53
Fumaria capreolata L. (MP), 53
Fumaria officinalis L. (MP), 54
Fumaria parviflora Lam. (MP), 54
Fumaria reuteri Boiss. (MP), 55
Furcraea foetida (L.) Haw. (AC), 330
Furcraea selloi K.Koch, ver *Furcraea foetida*

G

Gagea nevadensis Boiss., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Gagea soleirolii*
Gagea soleirolii F.W. Schultz (AJP), 416
Galactites tomentosus Moench (CER), 283
Galega officinalis L. (CA), 155
Galeopsis tetrahit L. (FC), 229
Galinsoga parviflora Cav. (MP), 314
Galium aparine L. (MP), 264
Galium broterianum Boiss. & Reut. (PVA), 265
Galium concatenatum Coss. (AJP), 265
Galium corrudifolium Vill. subsp. *falcatum* (Willk. & Costa) Franco, ver *Galium lucidum*
Galium glaucum L. subsp. *australe* Franco (MP), 264
Galium lucidum All. (PVA), 266
Galium minutulum Jord. (MP), 265
Galium murale (L.) All. (MP), 265
Galium palustre L. (AJP), 266
Galium parisiense L. (MP), 265
Galium rotundifolium L. (PVA), 265
Galium saxatile L. (PVA), 265
Galium teres Merino, ver *Galium glaucum* subsp. *australe*
Galium tricornutum Dandy (MP), 264
Galium verrucosum Huds. (AJP), 264
Galium verum L. (MP), 265
Galium viscosum Vahl (MP), 265
Gamochaeta coarctata (Willd.) Kerguélen (PVA), 299
Gamochaeta pensylvanica (Willd.) Cabrera (DS), 299
Gamochaeta purpurea (L.) Cabrera, ver *Gamochaeta coarctata*
Gamochaeta spicata (Lam.) Cabrera, ver *Gamochaeta coarctata*
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell. (MP), 376
Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv. (AJP), 395
Genista ancistrocarpa Spach (MP), 180

Genista anglica L. (MP), 180
Genista berberidea Lange (PRM), 180
Genista cinerascens Lange (PVA), 178
Genista falcata Brot. (MP), 181
Genista florida L. (MP), 178
Genista hirsuta Vahl (AJP), 180
Genista hystrix Lange (PVA), 182
Genista micrantha Ortega (AJP), 182
Genista polyanthos R.Roem. ex Willk. (MP), 182
Genista polyanthos R.Roem. ex Willk. subsp. *hystrix* (Lange) Franco, ver *Genista hystrix*
Genista polyanthos R.Roem. ex Willk. subsp. *polyanthos*, ver *Genista polyanthos*
Genista tournefortii Spach (CER), 180
Genista triacanthos Brot. (CER), 180
Genista tridentata L., ver *Pterospartum tridentatum*
Gennaria diphylla (Link) Parl. (MP), 425
Gentiana lutea L. (JC), 211
Gentiana pneumonanthe L. (FC), 211
Geranium columbinum L. (PVA), 103
Geranium dissectum L. (JDA), 103
Geranium lucidum L. (CER, CA), 103
Geranium malviflorum Boiss. & Reut. (AJP), 103
Geranium molle L. (MP, AJP), 102
Geranium purpureum Vill. (AJP), 103
Geranium pyrenaicum Burm.f. subsp. *lusitanicum* (Samp.) S.Ortiz (PVA), 103
Geranium robertianum L. (MP), 103
Geranium rotundifolium L. (MP), 102
Geranium sanguineum L. (AJP), 103
Geropogon hybridus (L.) Sch.Bip. (CER), 286
Geum sylvaticum Pourr. (AJP), 147
Geum urbanum L. (PVA), 147
Gladiolus communis L. (AJP), 420
Gladiolus illyricus Koch, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Gladiolus communis*
Gladiolus italicus Mill. (MP), 420
Glandora prostrata (Loisel.) D.C. Thomas (AJP), 222
Glaucium corniculatum (L.) J.H.Rudolph (MP), 53
Glaucium flavum Crantz (MP), 53
Glaux maritima L. (HNA), 91
Glebionis coronaria (L.) Cass. ex Spach (MP), 306
Glebionis segetum (L.) Fourr. (MP), 306
Glechoma hederacea L. (JDA), 229
Gleditsia triacanthos L. (GM), 41
Glinus lotoides L. (MP), 321
Globularia alypum L. (PVA), 241
Globularia valentina Willk., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Globularia vulgaris*
Globularia vulgaris L. (AJP), 241
Glossopappus macrotus (Durieu) Briq. (AC), 307
Glyceria declinata Bréb. (MP, CA), 396
Gnaphalium uliginosum L. (PVA), 299
Gomphocarpus fruticosus (L.) W.T.Aiton (FC), 211
Gratiola linifolia Vahl (MP), 252
Gratiola officinalis L. (CA), 252
Groenlandia densa (L.) Fourr. (MP), 350
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. (MP), 426
Gymnostyles stolonifera (Brot.) Tutin, ver *Soliva stolonifera*
Gynandriris sisyrinchium (L.) Parl. (MP), 420

H

Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter (AC), 395
Hakea salicifolia (Vent.) B.L.Burtt (JDA), 37
Hakea sericea Schrad. (CA), 37
Halimione portulacoides (L.) Aellen (MP), 73
Halimium calycinum (L.) K.Koch (AJP), 113
Halimium commutatum Pau, ver *Halimium calycinum*
Halimium halimifolium (L.) Willk. (CER), 112
Halimium lasianthum (Lam.) Spach (AJP), 113
Halimium ocymoides (Lam.) Willk. (MP), 113
Halimium umbellatum (L.) Spach (AJP), 113
Halopeplis amplexicaulis (Vahl) Ung.-Sternb. ex Ces., Pass. & Gibelli (LB), 72
Haplophyllum linifolium (L.) G.Don (FC), 319
Hedera helix L. subsp. *helix*, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Hedera hibernica*
Hedera hibernica (G.Kirchn.) Bean (JDA), 342
Hedypnois arenaria (Schousb.) DC. (MP), 293
Hedypnois cretica (L.) Dum. Cours., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Hedypnois rhagadioloides*
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt (MP), 292
Hedysarum coronarium L. (FCo), 166
Hedysarum glomeratum F.Dietr. (NF), 166
Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill. (AJP), 114
Helianthemum apenninum (L.) Mill. (MP), 113
Helianthemum ledifolium (L.) Mill. (MP), 114
Helianthemum marifolium (L.) Mill. (AJP), 113
Helianthemum nummularium (L.) Mill. (PVA), 113
Helianthemum salicifolium (L.) Mill. (MP), 114
Helianthus annuus L. (AC), 313
Helichrysum italicum (Roth) G.Don subsp. *picardii* (Boiss. & Reut.) Franco, ver *Helichrysum serotinum* subsp. *picardii*
Helichrysum luteoalbum (L.) Rchb. (MP), 299
Helichrysum picardii Boiss. & Reut., ver *Helichrysum serotinum* subsp. *picardii*
Helichrysum serotinum Boiss. subsp. *picardii* (Boiss. & Reut.) Galbany, L.Sáez & Benedí (MP), 299
Helichrysum stoechas (L.) Moench (AJP), 299
Helictochloa albinervis (Boiss.) Romero Zarco, ver *Avenula sulcata*
Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco, ver *Avenula bromoides*
Helictochloa cintrana (Röser) Romero Zarco, ver *Avenula sulcata*
Helictochloa hackelii (Henriq.) Romero Zarco, ver *Avenula hackelii*
Helictochloa lusitanica (Romero Zarco) Romero Zarco, ver *Avenula pratensis* subsp. *lusitanica*
Heliotropium europaeum L. (PVA), 221
Heliotropium supinum L. (MP), 221
Helleborus foetidus L. (JDA), 45
Helminthotheca comosa (Boiss.) Holub subsp. *lusitanica* (Schltdl.) P.Silva & Escud., de acordo com *Flora iberica*, ver *Helminthotheca spinosa*
Helminthotheca echioides (L.) Holub (FC),294
Helminthotheca spinifera (Franco) Zidorn, de acordo com *Flora iberica*, ver *Helminthotheca spinosa*
Helminthotheca spinosa (DC.) Talavera & Tremetsberger (AC), 294
Helosciadium milfontinum Fern. Prieto, Pinto-Cruz, Nava & Cires, ver *Apium repens*
Helosciadium nodiflorum (L.) Koch, ver *Apium nodiflorum*
Hemionitis hispanica (Mett.) Christenh., ver *Cheilanthes hispanica*
Hemionitis marantae (L.) Christenh., ver *Notholaena marantae*
Hemionitis pteridioides (Reichard) Christenh., ver *Cheilanthes maderensis*
Heracleum sphondylium L. (MP, JDA), 205
Herniaria glabra L. (PVA), 58
Herniaria lusitanica Chaudhri subsp. *lusitanica* (MP), 58
Herniaria maritima Link (CER), 59
Herniaria scabrida Boiss. (MP), 59
Hesperis laciniata All. (MP), 124
Heteranthemis viscidehirta Schott (AC), 307
Heteranthera reniformis Ruiz & Pav. (AC), 353
Hibiscus palustris L. (AC), 107
Hieracium amplexicaule L. (PVA), 295
Hieracium sabaudum L. (MP), 296
Hieracium umbellatum L. (PVA), 296
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P. Delforge (MP), 426
Hippocrepis biflora Spreng. (MP), 167
Hippocrepis ciliata Willd. (MP), 167
Hippocrepis multisiliquosa L. (MP), 167
Hippocrepis unisiliquosa L., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Hippocrepis biflora*
Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. (PVA, MP), 126
Hispidella hispanica Lam. (MP), 295
Holcus annuus C.A.Mey. (MP), 384
Holcus gayanus Boiss. (MP), 385
Holcus lanatus L. (MP), 385
Holcus mollis L. (MP), 384
Holosteum umbellatum L. (MP), 62
Honckenya peploides (L.) Ehrh. (PVA), 63
Hordeum geniculatum All. (CA), 372
Hordeum leporinum Link, ver *Hordeum murinum* subsp. *leporinum*
Hordeum marinum Huds. subsp. *marinum* (JN), 372
Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Arcang. (MP), 372
Hornungia petraea Rchb. (MP), 132
Humulus lupulus L. (CA), 342
Hutchinsia alpina (L.) W.T.Aiton subsp. *auerswaldii* (Willk.) M. Laínz, ver *Pritzelago alpina*
Hutchinsia petraea (L.) R.Br., ver *Hornungia petraea*
Hutchinsia procumbens (L.) Desv., ver *Hymenolobus procumbens*
Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm. (MP), 403
Hyacinthoides mauritanica (Schousb.) Speta, de acordo com *Flora iberica*, ver *Hyacinthoides vicentina*
Hyacinthoides paivae S.Ortiz & Rodr.Oubiña (MP) 403
Hyacinthoides vicentina (Hoffmanns. & Link) Rothm. (AJP), 404
Hydrocharis morsus-ranae L. (RL), 352
Hydrocotyle bonariensis Lam. (PVA), 192
Hydrocotyle vulgaris L. (CPC), 192
Hymenocarpos cornicina (L.) Vis. (MP), 164
Hymenocarpos hamosus (Desf.) Vis. (MP), 164
Hymenocarpos lotoides (L.) Vis. (AJP), 164
Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. (FC), 132
Hyoscyamus albus L. (JCR), 215
Hyoscyamus niger L. (JDA), 215
Hyoseris scabra L. (MP), 289
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf (MP), 393
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf subsp. *pubescens* (Andersson) Paunero, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Hyparrhenia sinaica*
Hyparrhenia podotricha (Hochst.) Andersson, ver *Hyparrhenia hirta*
Hyparrhenia sinaica (Delile) Llauradó ex G.López (MP), 392
Hypecoum imberbe Sm. (CA), 54
Hypecoum littorale Wulfen (MP), 54
Hypecoum procumbens L., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Hypecoum littorale*
Hypericum androsaemum L. (PVA), 89
Hypericum elodes L. (MP), 89
Hypericum humifusum L. (CER), 89
Hypericum linariifolium Vahl (AJP), 89
Hypericum perfoliatum L. (FC), 89
Hypericum perforatum L. (JCR), 89
Hypericum pubescens Boiss. (MP), 89
Hypericum pulchrum L. (PVA), 89
Hypericum tomentosum L. (MP), 89
Hypericum undulatum Schousb. ex Willd. (MP), 89
Hypochaeris glabra L. (MP), 292
Hypochaeris radicata L. (MP), 292

I

Iberis ciliata All. subsp. *contracta* (Pers.) Moreno (MP), 134
Iberis linifolia L. subsp. *linifolia*, ver *Iberis ciliata* subsp. *contracta*
Iberis pectinata Boiss. & Reut. (MP), 134
Iberis procumbens Lange subsp. *procumbens* (AJP), 134
Iberis sampaiana Franco & P. Silva, ver *Iberis pectinata*
Iberodes kuzinskyana (Willk.) M.Serrano, R.Carbajal & S.Ortiz, ver *Omphalodes kuzinskyanae*
Iberodes linifolia (L.) M.Serrano, R.Carbajal & S.Ortiz, ver *Omphalodes linifolia*
Ilex aquifolium L. (JDA), 37
Illecebrum verticillatum L. (MP), 59
Inula conyzae (Griess.) DC. (MP), 312
Inula crithmoides L., ver *Limbarda crithmoides*
Inula montana L. (JDA), 312
Inula salicina L. (MP), 312
Ionopsidium abulense (Pau) Rothm., ver *Jonopsidium abulense*
Ionopsidium acaule (Desf.) D C. ex Rchb., ver *Jonopsidium acaule*
Ipomoea acuminata (Vahl) Roem. & Schult., ver *Ipomoea indica*
Ipomoea indica (Burm.) Merr. (PVA), 344
Iris boissieri Henriq. (PVA), 421
Iris foetidissima L. (MP), 421

Iris lutescens Lam., ver *Iris subbiflora*
Iris planifolia (Mill.) Fiori & Paol. (MP), 420
Iris pseudacorus L. (PVA), 421
Iris subbiflora Brot. (AJP), 421
Iris xiphium L. (MP), 421
Isatis platyloba Link ex Steud. (AA), 134
Isoetes delilei (Bory) Rothm., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Isoetes setacea*
Isoetes histrix Bory (AJP), 13
Isoetes setacea Lam. (MP), 13
Isolepis cernua (Vahl) Roem. & Schult. (MP), 367
Isolepis fluitans (L.) R.Br. (MP), 367
Isolepis setacea (L.) R.Br. (MP), 367

J

Jacobaea aquatica (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., ver *Senecio aquaticus*
Jacobaea vulgaris Gaertn., ver *Senecio jacobaea*
Jasione crispa (Pourr.) Samp. subsp. *serpentinica* P. Silva, ver *Jasione sessiliflora*
Jasione crispa (Pourr.) Samp. subsp. *sessiliflora* (Boiss. & Reut.) Tutin, ver *Jasione sessiliflora*
Jasione lusitanica A.DC., ver *Jasione maritima* var. *sabularia*
Jasione maritima (Duby) Merino var. *sabularia* (Cout.) Sales & Hedge (CA), 261
Jasione montana L. (AJP), 261
Jasione sessiliflora Boiss. & Reut. (CA), 261
Jasminum fruticans L. (CER), 33
Jasonia tuberosa (L.) DC. (CA), 313
Jonopsidium abulense (Pau) Rothm. (MP), 132
Jonopsidium acaule (Desf.) Rchb. (MP), 132
Juglans regia L. (JDA), 27
Juncus acutiflorus Hoffm. (MP), 359
Juncus acutus L. (PVA), 358
Juncus articulatus L. (MP), 359
Juncus bufonius L. (MP), 360
Juncus bulbosus L. (MP), 359
Juncus capitatus Weigel (AJP), 360
Juncus effusus L. (CA), 358
Juncus emmanuelis A.Fern. & J.G.Garcia (AJP), 359
Juncus heterophyllus Dufour (FC), 359
Juncus inflexus L. (CA), 358
Juncus maritimus Lam. (PVA), 358
Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill. (MP), 359
Juncus squarrosus L. (MP), 359
Juncus subnodulosus Schrank (MP), 359
Juncus tenageia Ehrh. ex L.f. (FC), 359
Juncus valvatus Link var. *valvatus* Link (FC), 359
Juniperus communis L. (AC), 22
Juniperus navicularis Gand. (PA), 22
Juniperus oxycedrus L. (AC), 22
Juniperus oxycedrus L. subsp. *transtagana* Franco, ver *Juniperus navicularis*
Juniperus phoenicea L., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Juniperus turbinata*
Juniperus turbinata Guss. (AC, AJP), 22
Juno planifolia (Mill.) Asch., ver *Iris planifolia*
Jurinea humilis (Desf.) DC. (FC), 283

K

Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch (MP), 249
Kickxia commutata (Bernh. ex Rchb.) Fritsch (AJP), 249
Kickxia elatine (L.) Dumort. (MP), 249
Kickxia lanigera (Desf.) Hand.-Mazz. (MP, JLV), 249
Kickxia spuria (L.) Dumort. subsp. *integrifolia* (Brot.) R.Fern. (JDA), 249
Klasea boetica (Boiss. ex DC.) Holub subsp. *lusitanica* (Cantó) Cantó & Rivas Mart (MP), 284
Klasea flavescens (L.) Holub subsp. *neglecta* (Iljin) Greuter & Wagenitz (AJP), 284
Klasea integrifolia (Vahl) Greuter subsp. *monardii* (Dufour) Cantó (MP), 284
Knautia arvensis (L.) Coult., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Knautia subscaposa*
Knautia nevadensis (M.Winkl. ex Szabó) Szabó (PVA), 273
Knautia subscaposa Boiss. & Reut. (FC, MP), 273
Koeleria crassipes Lange (MP), 376
Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin (JDA), 376
Kundmannia sicula (L.) DC. (AC), 198
Kyllinga brevifolia Rottb. (AC), 367

L

Lactuca saligna L. (MP), 287
Lactuca serriola L. (MP), 287
Lactuca viminea (L.) J.Presl & C.Presl (MP), 287
Lactuca virosa L. (MP), 288
Lagoecia cuminoides L. (MP), 198
Lagurus ovatus L. (MP), 376
Lamarckia aurea (L.) Moench (MP), 376
Lamium amplexicaule L. (MP), 229
Lamium hybridum Vill. (MP), 229
Lamium maculatum L. (AJP), 229
Lamium purpureum L. (MP), 229
Lantana camara L. (JDA), 41
Lapsana communis L. subsp. *communis* (MP), 290
Laserpitium eliasii Sennen & Pau subsp. *thalictrifolium* (Samp.) P.Monts. (PVA), 204
Laserpitium nestleri Soy.-Will., ver *Laserpitium eliasii* subsp. *thalictrifolium*
Lathyrus amphicarpos L. (AJP, MP), 175
Lathyrus angulatus L. (MP), 174
Lathyrus annuus L. (MP), 175
Lathyrus aphaca L. (MP), 175
Lathyrus cicera L. (AJP), 175
Lathyrus clymenum L. (MP), 175
Lathyrus hirsutus L. (MP), 175
Lathyrus latifolius L. (PVA), 176
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler (PVA), 176
Lathyrus niger (L.) Bernh. (MP), 176
Lathyrus nissolia L. (MP), 175
Lathyrus nudicaulis (Willk.) Amo (AC, MP), 176
Lathyrus ochrus (L.) DC. (MP), 175
Lathyrus odoratus L. (PVA), 176
Lathyrus oleraceus Lam. subsp. *oleraceus*, ver *Pisum sativum* var. *elatius*
Lathyrus palustris L. subsp. *nudicaulis* (Willk.) P.W.Ball, ver *Lathyrus nudicaulis*
Lathyrus pratensis L. (FC), 176
Lathyrus quadrimarginatus Bory & Chaub., ver *Lathyrus amphicarpos*
Lathyrus sativus L. (AC), 174
Lathyrus sphaericus Retz. (PVA), 175
Lathyrus tingitanus L. (MP), 177
Laurus nobilis L. (MP), 37
Lavandula latifolia Medik. (MP), 236
Lavandula luisieri (Rozeira) Rivas Mart., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Lavandula stoechas*
Lavandula multifida L. (MP), 236
Lavandula pedunculata (Mill.) Cav. (AJP), 236
Lavandula sampaioana (Rozeira) Rivas Mart., T.E.Díaz & Fern. González, ver *Lavandula pedunculata*
Lavandula stoechas L. (MP), 236
Lavandula viridis L'Hér. (MP), 236
Lavatera arborea L. (PVA), 106
Lavatera cretica L. (MP), 106
Lavatera maritima Gouan (MP), 106
Lavatera olbia L. (FC), 106
Lavatera triloba L. subsp. *triloba* (AC), 106
Lavatera trimestris L. (AJP), 106
Leersia oryzoides (L.) Sw. (AC), 396
Legousia hybrida (L.) Delarbre (MP), 260
Legousia scabra (Lowe) Gamisans (MP), 260
Lemna gibba L. (MP), 352
Lemna minor L. (PG), 352
Lens nigricans (M.Bieb.) Godr. (CA), 174
Leontodon hispidus L. subsp. *bourgaeanus* (Willk.) Rivas Mart. & Saénz de Rivas (MP), 291
Leontodon salzmannii (Sch.Bip.) Ball, ver *Scorzoneroides palisiae*
Leontodon saxatilis Lam. subsp. *crassifolius* (Welw. ex Mariz) P.Silva, ver *Thrincia glabrata*
Leontodon taraxacoides (Vill.) Willd. ex Mérat subsp. *longirostris* Finch & P.D.Sell, ver *Thrincia hispida*
Leontodon tuberosus L., ver *Thrincia tuberosa*
Lepidium heterophyllum Benth. (PVA), 132
Lepidium virginicum L. (PVA), 132
Lepidophorum repandum (L.) DC. (MP), 307
Leucanthemopsis flaveola (Hoffmanns. & Link) Heywood (PVA), 308
Leucanthemopsis pulverulenta (Lag.) Heywood (MP), 309
Leucanthemum ircutianum DC. subsp. *pseudosylvaticum* Vogt, ver *Leucanthemum pseudosylvaticum*
Leucanthemum pseudosylvaticum (Vogt) Vogt & Oberpr. (MP), 307
Leucanthemum sylvaticum (Hoffmanns & Link) Nyman (MP), 307
Leucojum autumnale L. (MP), 411
Leucojum trichophyllum Schousb. (MP), 411
Leuzea conifera (L.) DC., ver *Rhaponticum coniferum*
Leuzea longifolia Hoffmanns. & Link, ver *Rhaponticum longifolium*
Ligustrum vulgare L. (MP), 33
Lilaeopsis attenuata (Hook. & Arn.) Fernald, ver *Lilaeopsis carolinensis*
Lilaeopsis carolinensis J.M.Coult. & Rose (US), 192
Lilium martagon L. (PVA), 416
Limbarda crithmoides (L.) Dumort. (MP), 312
Limniris pseudacorus (L.) Fuss, ver *Iris pseudacorus*
Limodorum abortivum (L.) Sw. (MP), 424
Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss. (MP), 87
Limonium algarvense Erben (AC), 84
Limonium diffusum (Pourr.) Kuntze (AC), 84
Limonium echioides (L.) Mill. (FC), 84
Limonium ferulaceum (L.) Chaz. (CER), 84
Limonium multiflorum Erben (CA), 84
Limonium nydeggeri Erben (ACa), 84
Limonium oleifolium Mill., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Limonium virgatum*
Limonium plurisquamatum Erben (PVA), 84
Limonium sinuatum (L.) Mill. (MP), 84
Limonium virgatum (Willd.) Fourr. (MP), 84
Limonium vulgare Mill. (PVA, MP), 85
Limosella aquatica L. (JDA), 252
Linaria aeruginea (Gouan) Cav. (MP), 248
Linaria algarviana Chav. (AJP), 246
Linaria amethystea (Lam.) Hoffmanns. & Link subsp. *amethystea* (MP), 246
Linaria bipunctata (L.) Chaz. subsp. *glutinosa* (Hoffmanns. & Link) D.A.Sutton (AJP), 248
Linaria elegans Cav. (MP), 248
Linaria ficalhoana Rouy, ver *Linaria bipunctata* subsp. *glutinosa*
Linaria hirta (L.) Moench (AJP), 248
Linaria incarnata (Vent.) Spreng. (MP), 247
Linaria lamarckii Rouy, ver *Linaria polygalifolia* subsp. *lamarckii*
Linaria micrantha (Cav.) Hoffmanns. & Link (MP), 246
Linaria munbyana Boiss. & Reut. (MP), 248
Linaria pedunculata (L.) Chaz. (MP), 248
Linaria polygalifolia Hoffmanns. & Link subsp. *lamarckii* (Rouy) D.A.Sutton (MP), 248
Linaria ricardoi Cout. (MP), 246
Linaria saxatilis (L.) Chaz. (MP), 248
Linaria spartea (L.) Chaz. (AJP), 246
Linaria supina (L.) Chaz. subsp. *supina* (MP), 248
Linaria triornithophora (L.) Willd. (JDA), 248
Linaria viscosa (L.) Chaz. (AJP), 246
Lindernia dubia (L.) Pennell (MP), 251
Linkagrostis juressi (Link) Romero Garcia, Blanca & Morales, ver *Agrostis juressi*
Linum angustifolium Huds., ver *Linum bienne*
Linum austriacum L. (AA), 99
Linum bienne Mill. (AJP), 99
Linum narbonense L. (MP), 99
Linum radiola L., ver *Radiola linoides*
Linum setaceum Brot. (AJP), 99
Linum strictum L. (MP), 99
Linum tenue Desf. (AJP), 99
Linum trigynum L. (MP), 99
Linum trigynum L. subsp. *tenue* (Desf.) Franco, ver *Linum tenue*
Linum trigynum L. subsp. *trigynum*, ver *Linum trigynum*
Lippia canescens Kunth, ver *Phyla filiformis*
Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb., ver *Glandora prostrata*
Littorella uniflora (L.) Asch. (MP), 240
Lobelia urens L. (AJP), 261
Lobularia maritima (L.) Desv. (MP), 132
Loeflingia baetica Lag. (MP), 59
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ. (MP), 298
Logfia minima (Sm.) Dumort. (MP), 298
Lolium arundinaceum (Schreb.) Darbysh., ver *Festuca arundinacea*
Lolium multiflorum Lam. (AC), 390
Lolium perenne L. (CA), 390

Lolium rigidum Gaudin (AJP), 390
Lolium temulentum L. (MP), 390
Lomelosia simplex (Desf.) Raf. (AJP), 272
Lomelosia stellata (L.) Raf. (MP), 272
Lonicera etrusca Santi (MP), 343
Lonicera implexa Aiton (AJP), 343
Lonicera periclymenum L. (AJP, MP), 343
Lotus castellanus Boiss. & Reut. (PVA), 163
Lotus conimbricensis Brot. (MP), 162
Lotus corniculatus L. (MP), 163
Lotus creticus L. (AJP), 162
Lotus edulis L. (JDA), 163
Lotus glaber Mill. (AC), 163
Lotus ornithopodioides L. (AC), 163
Lotus parviflorus Desf. (MP), 163
Lotus pedunculatus Cav. (MP), 163
Lotus requienii Mauri ex Sanguin., ver *Tetragonolobus conjugatus* subsp. *requienii*
Lotus subbiflorus Lag. subsp. *castellanus* (Boiss. & Reut.) P.W.Ball, ver *Lotus castellanus*
Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd., de acordo com *Flora iberica*, ver *Lotus glaber*
Lotus uliginosus Schkuhr, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Lotus pedunculatus*
Ludwigia palustris (L.) Elliott (AJP), 96
Lunaria annua L. (MP), 128
Lupinus angustifolius L. (PVA), 154
Lupinus cosentinii Guss. (MP), 154
Lupinus gredensis Gand. (MP), 154
Lupinus hispanicus Boiss. & Reut. (MP), 154
Lupinus luteus L. (CA), 154
Lupinus micranthus Guss. (PVA), 154
Lupinus varius L., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Lupinus cosentinii*
Luzula campestris (L.) DC. (AJP), 360
Luzula forsteri (Sm.) DC. (JDA), 360
Luzula lactea (Link) E.Meyer (MP), 360
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. *henriquesii* (Degen) P.Silva (MP), 360
Lychnis flos-cuculi L. (PVA), 67
Lycium europaeum L. (MP), 217
Lycium intricatum Boiss. (MP), 217
Lycopodiella cernua (L.) Pic.Serm., ver *Palhinhaea cernua*
Lycopodiella inundata (L.) Holub (PVA), 12
Lycopodium clavatum L. (MP), 12
Lycopsis arvensis L. (MP), 220
Lycopus europaeus L. (MP), 228
Lygos monosperma (L.) Heywood, ver *Retama monosperma*
Lygos sphaerocarpa (L.) Heywood, ver *Retama sphaerocarpa*
Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb., ver *Anagallis arvensis*
Lysimachia ephemerum L. (MP), 91
Lysimachia linum-stellatum L., ver *Asterolinon linum-stellatum*
Lysimachia monelli (L.) U.Manns & Anderb., ver *Anagallis monellin*
Lysimachia nemorum L. (PVA), 91
Lysimachia tenella L., ver *Anagallis tenella*
Lysimachia vulgaris L. (AJP), 91
Lythrum borysthenicum (Schrank) Litv. (MP), 94
Lythrum hyssopifolia L. (MP), 94
Lythrum junceum Banks & Sol. (MP), 94
Lythrum portula (L.) D.A.Webb (MP), 94
Lythrum salicaria L. (AJP), 94
Lythrum thymifolia L. (MP), 94

M

Macrochloa tenacissima (L.) Kunth, ver *Stipa tenacissima*
Magydaris panacifolia (Vahl) Lange (PVA, MP), 197
Malcolmia lacera (L.) DC., ver *Malcolmia triloba*
Malcolmia littorea (L.) R.Br. (AJP), 124
Malcolmia ramosissima (Desf.) Thell. (PVA), 124
Malcolmia triloba (L.) Spreng. (AJP), 124
Malus sylvestris (L.) Mill. (CA), 151
Malva arborea (L.) Webb & Berthel., ver *Lavatera arborea*
Malva hispanica L. (AJP), 106
Malva lusitanica (L.) Valdés, ver *Lavatera triloba*
Malva multiflora (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso, ver *Lavatera cretica*
Malva olbia (L.) Alef., ver *Lavatera olbia*, 106
Malva parviflora L. (MP), 106
Malva subovata (DC.) Molero & J. M. Monts., ver *Lavatera maritima*
Malva sylvestris L. (MP), 106
Malva tournefortiana L. (MP), 106
Malva trimestris (L.) Salisb., ver *Lavatera trimestris*
Mandragora autumnalis Bertol. (MP), 215
Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavill. (AJP), 283
Margotia gummifera (Desf.) Lange (MP), 206
Marrubium vulgare L. (MP), 230
Marsilea batardae Launert (MP), 14
Marsilea quadrifolia L. (PLu), 14
Marsilea strigosa Willd., ver *Marsilea batardae*
Matricaria discoidea DC. (CA), 306
Matricaria maritima L., ver *Tripleurospermum maritimum*
Matthiola fruticulosa (Loefl. ex L.) Maire (AJP), 124
Matthiola sinuata (L.) R.Br. (FC), 124
Medicago arabica (L.) Huds. (CA), 156
Medicago blancheana Boiss. (MP), 156
Medicago doliata Carmign. (MP), 156
Medicago intertexta (L.) Mill. (MP), 156
Medicago italica (Mill.) Fiori (MP), 155
Medicago littoralis Rohde ex Loisel. (MP), 156
Medicago lupulina L. (JDA), 157
Medicago marina L. (MP), 157
Medicago minima (L.) L. (AJP), 156
Medicago orbicularis (L.) Bartal. (MP), 156
Medicago polymorpha L. (FCo), 155
Medicago rigidula (L.) All. (MP), 156
Medicago sativa (PVA), 157
Medicago scutellata (L.) Mill. (CA), 156
Medicago tornata (L.) Miller, ver *Medicago italica*
Medicago truncatula Gaertn. (MP), 156
Melampyrum pratense L. subsp. *latifolium* Schübl. & G.Martens (MP), 253
Melica ciliata L. subsp. *magnolii* (Gren. & Godr.) Husn. (MAC), 396
Melica minuta L. (AJP), 396
Melilotus albus Medik. (PVA), 155
Melilotus indicus (L.) All. (PVA), 155
Melilotus neapolitanus Ten., ver *Melilotus spicatus*
Melilotus officinalis (L.) Pall. (PVA), 155
Melilotus segetalis (Brot.) Ser. (CA), 155
Melilotus spicatus (Sm.) Breistr. (PVA), 155
Melissa officinalis L. (PVA), 229
Melittis melissophyllum L. (PVA), 229
Mentha aquatica L. (PVA), 228
Mentha cervina L. (PVA), 228
Mentha pulegium L. (AJP), 228
Mentha suaveolens Ehrh. (MP), 228
Menyanthes trifoliata L. (PVA), 352
Mercurialis ambigua L.f. (MP), 189
Mercurialis annua L., ver *Mercurialis ambigua*
Mercurialis elliptica Poir. (MP), 189
Mercurialis perennis L. (MP), 189
Mercurialis tomentosa L. (MP), 189
Merendera montana (L.) Lange (MP), 416
Mesembryanthemum nodiflorum L. (MP), 331
Mibora minima (L.) Desv. (MP), 395
Micromeria graeca (L.) Rchb. (MP), 233
Micropus supinus L. (MP), 298
Micropyrum patens (Brot.) Pilg. (MP), 388
Micropyrum tenellum (L.) Link (MP), 388
Milium vernale M.Bieb. (MP), 395
Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell. (MP), 62
Mirabilis jalapa L. (AC), 323
Misopates calycinum (Lam.) Rothm. (MP), 245
Misopates orontium (L.) Raf. (CER), 245
Modiola caroliniana (L.) G.Don (PVA), 107
Moehringia trinervia (L.) Clairv. (PVA), 63
Moenchia erecta (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Schreb. (MP), 63
Molineriella laevis (Brot.) Rouy (MP), 384
Molinia caerulea (L.) Moench (MP), 398
Mollugo verticillata L. (FC), 321
Monotropa hypopitys L. (JDA), 138
Montia fontana L. (MP), 320
Moraea sisyrinchium (L.) Ker Gawl., ver *Gynandriris sisyrinchium*
Morella faya (Aiton) Wilbur, ver *Myrica faya*
Moricandia arvensis (L.) DC. (AaS), 126
Mucizonia hispida A.Berger, ver *Sedum mucizonia*
Murbeckiella boryi (Boiss.) Rothm. (PVA), 124
Murbeckiella sousae Rothm. (PVA, AS), 124
Muscari comosum (L.) Mill. (AJP), 403
Muscari neglectum Ten. (AJP), 403
Myosotis debilis Pomel (MP), 222
Myosotis discolor Pers. (MP), 222
Myosotis laxa Lehm. subsp. *caespitosa* (C.F. Schultz) Nordh. (AJP), 222
Myosotis persoonii Rouy (MP), 222
Myosotis ramosissima Rochel (MP), 222
Myosotis stolonifera (DC.) Leresche & Levier (PVA), 222
Myosotis welwitschii Boiss. & Reut. (MP), 222
Myosoton aquaticum (L.) Moench (PVA), 62
Myrica faya Aiton (FC), 27
Myrica gale L. (AJP), 27
Myriolimon diffusum (Pourr.) Lledó, Erben & M.B.Crespo, ver *Limonium diffusum*
Myriolimon ferulaceum (L.) Lledó, Erben & M.B.Crespo, ver *Limonium ferulaceum*
Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc. (US), 350
Myriophyllum spicatum L. (MP), 349
Myrrhoides nodosa (L.) Cannon (MP), 196
Myrtus communis L. (AJP), 39

N

Najas minor All. (RL), 349
Narcissus assoanus Dufour ex Schult. & Schult.f., de acordo com *Flora iberica*, ver *Narcissus fernandesii*; ver *Narcissus willkommii*
Narcissus asturiensis (Jord.) Pugsley (SCV), 412
Narcissus bulbocodium L. (AJP), 412
Narcissus calcicola Mendonça (CER), 412
Narcissus cavanillesii Barra & G.López (AJP), 411
Narcissus cuneiflorus (Salisb. ex Haw.) Link, ver *Narcissus asturiensis*
Narcissus cyclamineus DC. (PVA), 412
Narcissus fernandesii Pedro (CF), 413
Narcissus gaditanus Boiss. & Reut. (MP), 413
Narcissus humilis (Cav.) Traub, ver *Narcissus cavanillesii*
Narcissus jonquilla L. (AJP), 413
Narcissus minor L. subsp. *asturiensis* (Jord.) Barra & G.López, de acordo com *Flora iberica*, ver *Narcissus asturiensis*
Narcissus papyraceus Ker Gawl. (AJP), 413
Narcissus portensis Pugsley, ver *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *portensis*
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *nobilis* (Haw.) A.Fern. (PVA), 412
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *portensis* (Pugsley) A.Fern. (AC), 412
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *pseudonarcissus*, de acordo com *Flora iberica*, ver *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *nobilis*
Narcissus rupicola Dufour (MP), 412
Narcissus scaberulus Henriq. (AJP), 412
Narcissus scaberulus Henriq. subsp. *calcicola* (Mendonça) Aedo, de acordo com *Flora iberica*, ver *Narcissus calcicola*
Narcissus scaberulus Henriq. subsp. *scaberulus*, de acordo com *Flora iberica*, ver *Narcissus scaberulus*
Narcissus serotinus L. (AJP), 412
Narcissus tazetta L. (AC), 413
Narcissus triandrus L. (AJP), 412
Narcissus willkommii (Samp.) A.Fern. (AC), 413
Narduroides salzmannii (Boiss.) Rouy (MP), 395
Nardus stricta L. (CA, JDA), 394
Narthecium ossifragum (L.) Huds. (AJP), 416
Nasturtium officinale W.T.Aiton, ver *Rorippa nasturtium-aquaticum*
Neatostema apulum (L.) I.M.Johnston (MP), 222
Neoschischkinia elegans (Thore) Tzvelev, ver *Agrostis tenerrima*
Neoschischkinia pourretii (Willd.) Valdés & H.Scholz, ver *Agrostis pourretii*
Neotinea conica (Willd.) R.M. Bateman (MP), 425
Neotinea maculata (Desf.) Stearn (JM), 425
Neotinea ustulata (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (PVA), 425
Neottia nidus-avis (L.) Rich. (PVA), 424
Nepeta multibracteata Desf. (MP), 231
Nepeta tuberosa L. (PVA), 231
Nerium oleander L. (MP), 211
Nicotiana glauca Graham (FC), 216
Nigella damascena L. (AJP), 44
Nigella gallica Jord. (PVA), 44
Nigella hispanica L., ver *Nigella papillosa*

Nigella papillosa G.López (AJP), 45
Nonea vesicaria (L.) Rchb. (MP), 220
Nothobartsia asperrima (Link) Benedí & Herrero (MP, CER), 253
Notholaena marantae (L.) Desv. (CA), 18
Nothoscordum gracile (Aiton) Stearn (AJP), 410
Notobasis syriaca (L.) Cass. (MP), 279
Nuphar luteum (L.) Sm. (MP), 351
Nymphaea alba L. (AJP), 351
Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze (PVA), 352

O

Odontitella virgata (Link) Rothm. (AJP), 253
Odontites verna (Bellardi) Dumort., ver *Odontites vernus*
Odontites vernus (Bellardi) Dumort. (MP), 253
Odontites virgatus (Link) Samp., ver *Odontitella virgata*
Odontites viscosus (L.) Clairv. subsp. *australis* (Boiss.) Jahand. & Maire (MP), 253
Odontites viscosus (L.) Clairv. subsp. *lusitanicus* Bolliger, ver *Odontites viscosus* subsp. *australis*
Oenanthe crocata L. (PPS, AJP), 195
Oenanthe globulosa L. (MP), 195
Oenanthe lachenalii C.C.Gmel. (PVA, MP), 195
Oenanthe pimpinelloides L. (MP), 195
Oenothera glazioviana Micheli (PVA), 96
Oenothera grandiflora L'Hér, ver *Oenothera glazioviana*
Oenothera rosea L'H (AC), 96
Oenothera stricta Ledeb. ex Link (PVA), 96
Olea europaea var. europaea L. (AJP), 33
Olea europaea var. sylvestris (Mill.) Hegi (MP), 33
Omphalodes kuzinskyanae Willk. (MP), 224
Omphalodes linifolia (L.) Moench (AJP), 223
Omphalodes nitida Hoffmanns. & Link (PVA), 224
Onobrychis humilis (L.) G.López (AJP), 166
Onobrychis pedunculariis (Cav.) DC., ver *Onobrychis humilis*
Ononis baetica Clemente (AJP), 170
Ononis biflora Desf. (MP), 171
Ononis cintrana Brot. (MP), 170
Ononis cossoniana Boiss. & Reut. (AC), 170
Ononis hackelii Lange (AC), 170
Ononis maweana Ball, ver *Ononis hackelii*, 170
Ononis mitissima L. (MP), 171
Ononis natrix L. (MP), 171
Ononis natrix L. subsp. *ramosissima* (Desf.) Ball, ver *Ononis ramosissima*
Ononis pinnata Brot. (MP), 171
Ononis pubescens L. (MP), 171
Ononis pusilla L. (MP), 170
Ononis ramosissima Desf. (PVA), 171
Ononis reclinata L. (MP), 171
Ononis repens L., ver *Ononis spinosa*
Ononis spinosa L. (MP), 171
Ononis spinosa L. subsp. *antiquorum* (L.) Briq., ver *Ononis spinosa*
Ononis variegata L. (MP), 170
Ononis viscosa L. subsp. *brachycarpa* (DC.) Batt. (MP), 171
Ononis viscosa L. subsp. *breviflora* (DC.) Nyman (JLV), 171
Onopordum acanthium L. (MP), 278
Onopordum illyricum L. (AC), 278
Onopordum nervosum Boiss. (MP), 278
Onosma tricerosperma Lag. subsp. *tricerosperma* (MP), 225
Ophioglossum lusitanicum L. (MP), 13
Ophrys apifera Huds. (MP), 427
Ophrys atrata Lindl., ver *Ophrys sphegodes*
Ophrys bombyliflora Link (AJP), 427
Ophrys dyris Maire, ver *Ophrys fusca* subsp. *dyris*
Ophrys fusca Link subsp. *bilunulata* (Risso) Aldasoro & L.Sáez (FC), 427
Ophrys fusca Link subsp. *dyris* (Maire) Soó (MP), 427
Ophrys fusca Link subsp. *fusca* (AJP), 427
Ophrys lutea Cav. (MP), 427
Ophrys scolopax Cav. (MP), 427
Ophrys speculum Link subsp. *lusitanica* O.Danesch & E.Danesch (MP), 427
Ophrys speculum Link subsp. *speculum* (MP), 427
Ophrys sphegodes Mill. (MP), 427
Ophrys tenthredinifera Willd. (AJP), 428
Ophrys vernixia Brot., ver *Ophrys speculum* subsp. *lusitanica*
Opuntia dillenii (Ker Gawl.) Haw. (AC), 330
Opuntia ficus-indica (L.) Mill., ver *Opuntia maxima*
Opuntia maxima Mill. (AC), 330
Opuntia subulata (Muehlenpf.) Engelm., ver *Austrocylindropuntia subulata*
Orchis anthropophora (L.) All. (MP), 425
Orchis collina Banks & Sol. ex Russell, ver *Anacamptis collina*
Orchis conica Willd., ver *Neotinea conica*
Orchis coriophora L., ver *Anacamptis coriophora*
Orchis italica Poir. (FC), 425
Orchis langei K.Richt. (FC), 426
Orchis laxiflora Lam., ver *Anacamptis laxiflora*
Orchis mascula L. (FC), 426
Orchis morio L., ver *Anacamptis morio*, 426
Orchis papilionacea L. (AJP), 425
Orchis ustulata L., ver *Neotinea ustulata*, 425
Origanum vulgare L. subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Bonnier & Layens (JCR), 233
Orlaya daucoides (L.) Greuter (MP), 200
Orlaya kochii Heywood, ver *Orlaya daucoides*
Ornithogalum baeticum Boiss., ver *Ornithogalum orthophyllum* subsp. *baeticum*
Ornithogalum broteroi M.Laínz (MP), 403
Ornithogalum concinnum (Salisb.) Cout. (AJP), 403
Ornithogalum flavescens Lam., ver *Ornithogalum pyrenaicum*
Ornithogalum narbonense L. (AJP), 403
Ornithogalum orthophyllum Ten. subsp. *baeticum* (Boiss.) Zahar. (AJP), 402
Ornithogalum pyrenaicum L. (MP), 403
Ornithogalum unifolium (L.) Ker Gawl., ver *Ornithogalum broteroi*
Ornithopus compressus L. (AJP), 165
Ornithopus perpusillus L. (PVA), 165
Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce (FC), 165
Ornithopus sativus Brot. (CA), 165
Orobanche arenaria Borkh. (AJP), 337
Orobanche clausonis Pomel (AJP), 337
Orobanche crenata Forssk. (FC), 337
Orobanche foetida Poir. (MP), 337
Orobanche gracilis Sm. (AJP), 336
Orobanche hederae Vaucher ex Duby (PVA), 336
Orobanche minor Sm. (PVA), 336
Orobanche ramosa L. (MP), 336
Orobanche rapum-genistae Thuill. (MP), 337
Ortegia hispanica Loefl. ex L. (MP), 59
Oryzopsis miliacea (L.) Asch. & Schweinf., ver *Piptatherum miliaceum*
Oryzopsis paradoxa (L.) Nutt., ver *Piptatherum paradoxum*
Osmunda regalis L. (CER), 15
Osyris alba L. (MP), 339
Osyris lanceolata Hochst. & Steud. (MP), 339
Osyris quadripartita Salzm., ver *Osyris lanceolata*
Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns. & Link (MP), 298
Otospermum glabrum (Lag.) Willk. (MP), 306
Oxalis acetosella L. (PVA), 321
Oxalis corniculata L. (MP), 322
Oxalis pes-caprae L. (MP), 322
Oxalis purpurea L. (MP), 322

P

Paeonia broteri Boiss. & Reut. (AJP), 318
Paeonia officinalis L. subsp. *humilis* (Retz.) Cullen & Heywood, ver *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa*
Paeonia officinalis L. subsp. *microcarpa* (Boiss. & Reut.) Nyman (PVA), 318
Palhinhaea cernua (L.) Franco & Vasc. (PVA), 12
Pallenis spinosa (L.) Cass., ver *Asteriscus spinosus*
Pancratium maritimum L. (AJP), 411
Panicum repens L. (US), 391
Papaver argemone L. (MP), 52
Papaver dubium L. (AJP), 52
Papaver hybridum L. (MP), 52
Papaver pinnatifidum Moris (MP), 52
Papaver rhoeas L. (AJP), 52
Papaver somniferum L. (AC), 52
Paradisea lusitanica (Cout.) Samp. (PVA), 404
Parapholis incurva (L.) C.E.Hubb. (MP), 395
Parentucellia latifolia (L.) Caruel (MP), 252
Parentucellia viscosa (L.) Caruel (MP), 252
Parietaria judaica L. (MP), 320
Parietaria lusitanica L. (MP), 320
Parietaria mauritanica Durieu (MP), 320
Parietaria punctata Willd., ver *Parietaria judaica*
Paronychia argentea Lam. (MP), 59
Paronychia cymosa (L.) DC., ver *Chaetonychia cymosa*
Paronychia echinulata Chater (MP), 59
Paronychia polygonifolia (Vill.) DC. (PVA), 59
Paspalum dilatatum Poir. (PVA), 391
Paspalum distichum L. (AC), 392
Paspalum paspalodes (Michx.) Scribn., ver *Paspalum distichum*
Paspalum urvillei Steud. (AC), 392
Pastinaca sativa L. subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy & E.G. Camus (FC), 205
Patellifolia patellaris (Moq.) A.J.Scott, Ford-Lloyd & J.T.Williams (MP), 74
Patellifolia procumbens (C.Sm. ex Hornem.) A.J.Scott, Ford-Lloyd & J.T.Wil, ver *Patellifolia patellaris*
Patzkea durandoi (Clauson) G.H.Loos subsp. *livida* (Hack.) H.Scholz, ver *Festuca durandoi* subsp. *livida*
Pedicularis sylvatica L. subsp. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Cout. (AJP), 253
Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov. (AC), 399
Pennisetum villosum R.Br. ex Fresen. (AC), 399
Pentaglottis sempervirens (L.) L.H.Bailey (MP), 224
Periballia involucrata (Cav.) Janka (MP), 384
Petrorhagia nanteuilii (Burnat) P.W.Ball & Heywood (MP), 64
Petrorhagia saxifraga (L.) Link (PVA), 64
Petrosedum amplexicaule (DC.) Velayos, ver *Sedum amplexicaule*
Petrosedum forsterianum (Sm.) Grulich, ver *Sedum forsterianum*
Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich, ver *Sedum sediforme*
Petroselinum segetum (L.) W.D.J.Koch (PVA, MP), 203
Peucedanum gallicum Latourr. (MP), 204
Peucedanum lancifolium Hoffmanns. & Link ex *Lange* (MP, AJP), 205
Phagnalon rupestre (L.) DC. (MP), 297
Phagnalon saxatile (L.) Cass. (AJP), 298
Phalacrocarpum hoffmannseggii (Samp.) M.Laínz, ver *Phalacrocarpum oppositifolium* subsp. *hoffmannseggii*
Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk. subsp. *oppositifolium* (PVA), 308
Phalacrocarpum oppositifolium subsp. *hoffmannseggii* (Samp.) Nieto Fel. (JDA), 308
Phalaris aquatica L. (CA), 379
Phalaris arundinacea L. (MP), 378
Phalaris brachystachys Link (AC), 378
Phalaris coerulescens Desf. (PPS), 379
Phalaris minor Retz. (CA), 379
Phillyrea angustifolia L. (MP), 33
Phillyrea latifolia L. (MP), 33
Phillyrea media L., ver *Phillyrea latifolia*
Phleum arenarium L. (PVA), 378
Phleum bertolonii DC., ver *Phleum pratense* subsp. *bertolonii*
Phleum pratense L. subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm. (AJP), 378
Phlomis herba-venti L. (MP), 237
Phlomis lychnitis L. (MP), 237
Phlomis purpurea L. (AJP, MP), 237
Phragmites australis (Cav.) Trin ex.Steud. (AJP), 399
Phyla filiformis (Schrader) Meikle (AC), 322
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman (MP, AJP), 15
Physalis ixocarpa Brot. (AC), 216
Physospermum cornubiense (L.) DC. (MP), 196
Phytolacca americana L. (FC), 323
Picnomon acarna (L.) Cass. (MP), 279
Picris algarbiensis Franco, de acordo com *Flora iberica*, ver *Helminthotheca spinosa*
Picris cupuligera (Durieu) Walp. (MP), 294
Picris echioides L., ver *Helminthotheca echioides*
Picris hieracioides L. (MP), 294
Picris spinifera Franco, de acordo com *Flora iberica*, ver *Helminthotheca spinosa*

Picris willkommii Nyman, ver *Picris cupuligera*
Pilosella castellana (Boiss. & Reut.) F.W.Schultz & Sch.Bip. (MP), 295
Pilosella pseudopilosella (Ten.) Soják (MP), 295
Pilularia globulifera L. (PVA), 14
Pilularia minuta Durieu in Bory & Durieu (MP), 14
Pimpinella villosa Schousb. (MP), 197
Pinguicula lusitanica L. (MP), 333
Pinguicula vulgaris L. (PVA), 333
Pinus halepensis Mill. (AJP), 22
Pinus pinaster Aiton (CP), 23
Pinus pinea L. (AJP), 23
Pinus sylvestris L. (EPP), 22
Piptatherum coerulescens (Desf.) P.Beauv. (MP), 398
Piptatherum miliaceum (L.) Coss. (MP), 398
Piptatherum paradoxum (L.) P.Beauv. (MP), 398
Pistacia lentiscus L. (MP), 38
Pistacia terebinthus L. (MP), 38
Pistorinia hispanica (L.) DC. (PVA), 326
Pisum sativum L. subsp. *elatius* (M.Bieb.) Asch. & Graebn. (MP), 174
Pittosporum undulatum Vent. (PVA), 38
Plantago afra L. (MP), 240
Plantago albicans L. (MP), 240
Plantago algarbiensis Samp. (AJP), 240
Plantago almogravensis Franco (CER), 240
Plantago alpina L. (AS), 240
Plantago bellardii All. (MP), 240
Plantago coronopus L. (JCR), 241
Plantago holosteum Scop. (MP), 240
Plantago lagopus L. (MP), 241
Plantago lanceolata L. (MP), 241
Plantago major L. (JDA), 241
Plantago maritima L. (PVA), 240
Plantago penyalarensis Pau, ver *Plantago alpina*
Plantago radicata Hoffmanns. & Link, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Plantago holosteum*
Plantago serraria L. (CER), 241
Platanthera bifolia (L.) Rich. (PVA), 426
Platycapnos spicata (L.) Bernh. (MP), 54
Plumbago europaea L. (AC), 86
Poa annua L. (MP), 380
Poa bulbosa L. (MP), 380
Poa nemoralis L. (CA), 380
Poa pratensis L. (CA), 382
Poa trivialis L. (MP), 381
Podospermum laciniatum (L.) DC. (MP), 285
Polycarpon alsinifolium (Biv.) DC. (MP), 59
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. (MP, AJP), 60
Polycnemum arvense L. (JDA), 74
Polygala microphylla L. (MP), 319
Polygala monspeliaca L. (MP), 318
Polygala serpyllifolia Hosé (FC), 319
Polygala vulgaris L. (CER), 318
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce (JDA), 404
Polygonum amphibium L. (PVA), 80
Polygonum aviculare L. (PVA), 80
Polygonum capitatum Buch.-Ham. ex D.Don (MP), 80
Polygonum equisetiforme Sm. (PVA), 80
Polygonum hydropiper L. (PVA), 80
Polygonum maritimum L. (MP), 80
Polygonum persicaria L. (MP), 80
Polypodium australe Fée, ver *Polypodium cambricum*
Polypodium cambricum L. (MP), 16
Polypogon monspeliensis (L.) Desf. (CA), 375
Polypogon viridis (Gouan) Breistr. (MP), 375
Polystichum setiferum (Forssk.) Moore ex Woynar (PVA), 19
Populus alba L. (NG), 30
Populus nigra L. (JDA), 30
Populus tremula L. (AC), 30
Portulaca oleracea L. (MP), 320
Potamogeton crispus L. (MP), 350
Potamogeton densus L., ver *Groenlandia densa*
Potamogeton nodosus Poir. (AC), 350
Potamogeton perfoliatus L. (PVA), 350
Potamogeton polygonifolius Pourr. (US), 350
Potamogeton pusillus L. (MP), 350
Potamogeton schweinfurthii A.Benn. (AC), 350
Potentilla erecta (L.) Raeusch. (AJP), 146
Potentilla montana Brot. (PVA), 147
Potentilla reptans L. (PVA), 146
Potentilla sterilis (L.) Garcke (PVA), 147
Prangos trifida (Mill.) Herrnst. & Heyn (AJP), 198
Prasium majus L. (CER), 230
Preslia cervina (L.) Fresen., ver *Mentha cervina*
Primula acaulis (L.) L. (MP), 91
Pritzelago alpina (L.) Kuntze (PVA), 132
Prunella grandiflora (L.) Scholler (PVA), 232
Prunella laciniata (L.) L. (MP), 232
Prunella vulgaris L. (AJP), 232
Prunus avium L. (CA), 151
Prunus lusitanica L. (JDA), 151
Prunus mahaleb L. (CA), 151
Prunus spinosa L. (MP), 151
Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy (CA), 375
Pseudarrhenatherum pallens (Link) Holub (MP), 375
Pseudognaphalium luteo-album (L.) Hilliard & B.L.Burtt, ver *Helichrysum luteoalbum*
Pseudorlaya minuscula (Pau) M.Laínz (AJP), 200
Pseudorlaya pumila (L.) Grande (AJP), 200
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell. (MP), 395
Psoralea bituminosa L., ver *Bituminaria bituminosa*
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn (AJP, MP), 19
Pteris vittata L. (PVA), 18
Pterocephalidium diandrum (Lag.) G.López (AJP, MP), 272
Pterocephalus diandrus (Lag.) Lag., ver *Pterocephalidium diandrum*
Pterocephalus intermedius (Lag.) Cout., ver *Pycnocomon intermedium*
Pterospartum tridentatum (L.) Willk. (AJP), 182
Puccinellia iberica (Wolley-Dod) Tzvelev (AC), 382
Pulicaria arabica (L.) Cass. subsp. *hispanica* (Boiss.) Murb. (MP), 312
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. (MP), 312
Pulicaria odora (L.) Rchb. (JCR), 312
Pulicaria paludosa Link, ver *Pulicaria arabica* subsp. *hispanica*
Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau (FC), 221
Pycnocomon intermedium (Lag.) Greuter & Burdet (AJP, FC), 272
Pycnocomon rutifolium (Vahl) Hoffmanns. & Link (AJP, AC), 272
Pycreus flavescens (L.) Rchb. (MP), 367
Pyrus bourgaeana Decne. (AJP), 150
Pyrus cordata Desv. (JDA), 150

Q

Quercus broteroi (Cout.) Rivas-Mart. & C. Sáenz, ver *Quercus faginea* subsp. *broteroi*
Quercus canariensis Willd. (AC), 26
Quercus coccifera L. (SCV), 26
Quercus faginea Lam. subsp. *broteroi* (Cout.) A.Camus (AJP), 26
Quercus faginea Lam. subsp. *faginea* (CA), 26
Quercus ilex L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp., ver *Quercus rotundifolia*
Quercus lusitanica Lam. (MP), 26
Quercus pyrenaica Willd. (AJP), 25
Quercus robur L. (JDA), 25
Quercus rotundifolia Lam. (AJP), 26
Quercus suber L. (AJP), 26

R

Rabelera holostea (L.) M.T.Sharples & E.A.Tripp, ver *Stellaria holostea*
Racosperma dealbatum (Link) Pedley, ver *Acacia dealbata*
Racosperma melanoxylon (R.Br.) C.Mart., ver *Acacia melanoxylon*
Racosperma pycnanthum (Benth.) Pedley, ver *Acacia pycnantha*
Racosperma salignum (Labill.) Pedley, ver *Acacia saligna*
Radiola linoides Roth (FC), 99
Ranunculus arvensis L. (MP), 47
Ranunculus bulbosus L. (AJP), 48
Ranunculus bullatus L. (MP), 47
Ranunculus bupleuroides Brot. (PVA), 47
Ranunculus ficaria L. (FC), 48
Ranunculus flammula L. (PVA), 46
Ranunculus gramineus L. (MP), 48
Ranunculus hederaceus L. (MP), 46
Ranunculus henriquesii Freyn (PP), 47
Ranunculus muricatus L. (FC), 47
Ranunculus nigrescens Freyn (PVA), 47
Ranunculus nodiflorus L. (MP), 46
Ranunculus ollissiponensis Pers. (MP), 47
Ranunculus ololeucos J. Lloyd (CA), 46
Ranunculus omiophyllus Ten. (AS), 46
Ranunculus ophioglossifolius Vill. (FC), 46
Ranunculus paludosus Poir. (MP), 48
Ranunculus parviflorus L. (MP), 48
Ranunculus peltatus Schrank (AJP), 46
Ranunculus repens L. (MP), 48
Ranunculus sceleratus L. (MP), 48
Ranunculus trilobus Desf. (MP), 49
Ranunculus tripartitus DC. (AJP), 46
Raphanus raphanistrum L. (AJP, MP), 125
Rapistrum rugosum (L.) All. (MP), 133
Reichardia gaditana (Willk.) Cout. (MP), 288
Reichardia intermedia (Sch.Bip.) Cout. (AJP, MP), 289
Reichardia picroides (L.) Roth (MP), 289
Reseda barrelieri Bertol. ex Müll.Arg. (FC), 118
Reseda fruticulosa L., ver *Reseda barrelieri*, 118
Reseda lutea L. (AJP), 118
Reseda luteola L. (PVA), 118
Reseda media Lag. (MP), 118
Reseda phyteuma L. (MP), 118
Reseda virgata Boiss. & Reut. (MP), 118
Retama monosperma (L.) Boiss. (MP), 178
Retama sphaerocarpa (L.) Boiss. (MP), 178
Rhagadiolus edulis Gaertn. (MP), 290
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn. (MP), 290
Rhamnus alaternus L. (CER), 40
Rhamnus cathartica L. (CA), 40
Rhamnus lycioides L. subsp. *oleoides* (L.) Jahand. & Maire, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Rhamnus oleoides*
Rhamnus oleoides L. (AJP), 40
Rhaponticoides africana M.V. Agab. & Greuter (MP), 283
Rhaponticoides fraylensis (Sch. Bip. ex Nyman) M.V. Agab. & Greuter (AJP), 283
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter (MP), 283
Rhaponticum longifolium (Hoffmans. & Link) Dittrich (PVA), 284
Rhinanthus minor L. (MP), 253
Rhododendron ponticum L. subsp. *baeticum* (Boiss. & Reut.) Hand.-Mazz. (AC), 139
Rhus coriaria L. (JDA), 38
Rhynchosinapis hispida (Cav.) Heywood subsp. *transtagana* (Coutinho) Heywood, ver *Coincya transtagana*
Rhynchosinapis pseudoerucastrum (Brot.) Franco, ver *Coincya monensis*
Rhynchospora modesti-lucennoi Castrov. (AJP), 366
Rhynchospora rugosa (Vahl) Gale, ver *Rhynchospora modesti-lucennoi*
Ricinus communis L. (AJP), 189
Ridolfia segetum (L.) Moris (MP), 197
Robinia pseudoacacia L. (FC), 41
Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri (AJP), 420
Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri subsp. *clusiana* (Lange) Coutinho, ver *Romulea clusiana*
Romulea clusiana (Lange) Nyman (PVA), 420
Romulea ramiflora Ten. (AJP), 420
Rorippa amphibia (L.) Besser (FCo), 129
Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek (CA), 129
Rorippa pyrenaica (All.) Rchb. (MP), 129
Rorippa sylvestris (L.) Besser (JDA, PVA), 129
Rosa micrantha Borrer ex Sm. (CA), 148
Rosa pouzinii Tratt. (CA), 148
Rosa sempervirens L. (PVA), 149
Rosmarinus officinalis L. (AJP), 237
Rostraria cristata (L.) Tzvelev (MP), 376
Rubia peregrina L. (MP), 264
Rubus henriquesii Samp. (CA), 150
Rubus lainzii H.E.Weber (CA), 150
Rubus ulmifolius Schott (CA, AJP), 150
Rumex acetosa L. (PVA), 80
Rumex acetosella L. subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb. (PVA), 80
Rumex angiocarpus Murb., ver *Rumex acetosella* subsp. *angiocarpus*
Rumex bucephalophorus L. (CA), 81
Rumex conglomeratus Murray (MP), 81
Rumex crispus L. (AJP), 81
Rumex induratus Boiss. & Reut. (AJP), 81
Rumex intermedius DC. (MP), 81
Rumex obtusifolius L. (PVA), 81

Rumex pulcher L. (CA), 81
Rumex roseus L. (CA), 81
Rumex suffruticosus Gay ex Willk. (MP), 81
Rumex thyrsoides Desf. (MP), 81
Rumex tingitanus L., ver *Rumex roseus*
Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande (DF), 349
Ruppia spiralis Dumort., ver *Ruppia cirrhosa*
Ruscus aculeatus L. (MP), 404
Ruta angustifolia Pers. (PPS), 319
Ruta chalepensis L. (MP), 319
Ruta montana (L.) L. (JCR), 319

S

Sagina apetala Ard. (MP), 63
Sagina saginoides (L.) H.Karst. (MP), 63
Salicornia europaea L, ver *Salicornia ramosissima*
Salicornia fruticosa (L.) L., ver *Sarcocornia fruticosa*
Salicornia perennis Mill., ver *Sarcocornia perennis*
Salicornia ramosissima J.Woods (LL), 72
Salix × *alopecuroides* Tausch ex Opiz (EPP), 30
Salix arenaria L. (PVA), 31
Salix atrocinerea Brot. (CA), 30
Salix fragilis L. auct lus., ver *Salix* x *alopecuroides*
Salix neotricha Goerz auct. ib. (EPP), 30
Salix repens L. (PVA), 30
Salix repens L. subsp. *arenaria* (L.) Hiitonen, ver *Salix arenaria*
Salix repens L. subsp. *repens*, ver *Salix repens*
Salix salviifolia Brot. (CA), 30
Salpichroa origanifolia (Lam.) Baill. (PVA), 216
Salsola kali L. (MP), 73
Salsola soda L. (AC), 73
Salsola vermiculata L. (MP), 75
Salvia argentea L. (MP), 232
Salvia rosmarinus Spenn., ver *Rosmarinus officinalis*
Salvia sclareoides Brot. (MP), 232
Salvia verbenaca L. (AJP), 232
Sambucus ebulus L. (JLV), 40
Sambucus nigra L. (FC), 40
Samolus valerandi L. (MP), 91
Sanguisorba hybrida (L.) Font Quer (MP), 147
Sanguisorba minor Scop. (MP), 147
Sanguisorba verrucosa (Link ex G.Don) Ces. (PPS), 147
Sanicula europaea L. (PVA), 192
Santolina impressa Hoffmanns. & Link (AJP), 298
Santolina semidentata Hoffmanns. & Link (MP), 298
Saponaria officinalis L. (PVA), 66
Sarcocornia fruticosa (L.) A.J.Scott (CA), 72
Sarcocornia perennis (Mill.) A.J.Scott (LL), 72
Sarcocornia pruinosa Fuente, Rufo & Sánchez Mata, ver *Sarcocornia fruticosa*
Saxifraga carpetana Boiss. & Reut. (PVA), 143
Saxifraga cintrana Kuzinsky ex Willk. (CER), 143
Saxifraga clusii Gouan subsp. *lepismigena* (Planellas) D.A.Webb, ver *Saxifraga lepismigena*
Saxifraga continentalis (Engl. & Irmsch.) D.A.Webb, ver *Saxifraga fragosoi*
Saxifraga fragosoi Sennen (MP), 143
Saxifraga granulata L. (PVA), 143
Saxifraga lepismigena Planellas (MP), 143
Saxifraga spathularis Brot. (CER), 143
Saxifraga tridactylites L. (MP), 143
Scabiosa atropurpurea L. (AJP, AC), 272
Scabiosa columbaria L. (PVA), 273
Scabiosa galianoi Devesa (MP), 273
Scabiosa monspeliensis Jacq., ver *Lomelosia stellata*
Scabiosa semipapposa DC., ver *Scabiosa galianoi*
Scabiosa simplex Desf., ver *Lomelosia simplex*
Scabiosa stellata L., ver *Lomelosia stellata*
Scabiosa stellata L. subsp. *simplex* (Desf.) Cout., ver *Lomelosia simplex*
Scandix australis L. (MP), 194
Scandix pecten-veneris L. (MP), 194
Schenkia spicata (L.) G. Mans. (PVA), 210
Schoenoplectus juncoides (Roxb.) Palla (AC), 364
Schoenoplectus lacustris (L.)Palla (MP), 365
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla (AC), 364
Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla (PVA), 366
Schoenus nigricans L. (MP), 363
Scilla autumnalis L. (AJP), 402
Scilla monophyllos Link (MP), 402
Scilla peruviana L. (AJP), 402
Scilla ramburei Boiss. (PVA), 402
Scilla verna Huds. (PVA), 402
Scilla verna Huds. subsp. *verna*, ver *Scilla verna*
Scilla verna subsp. *ramburei* (Boiss.) K.Richt., ver *Scilla ramburei*
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják (JDA), 364
Scirpus bisumbellatus Forssk., ver *Fimbristylis bisumbellata*
Scirpus cernuus Vahl, ver *Isolepis cernua*
Scirpus holoschoenus L., ver *Scirpoides holoschoenus*
Scirpus juncoides Roxb., ver *Schoenoplectus juncoides*
Scirpus lacustris L., ver *Schoenoplectus lacustris*
Scirpus maritimus L., ver *Bolboschoenus maritimus*
Scirpus mucronatus L., ver *Schoenoplectus mucronatus*
Scirpus multicaulis Sm., ver *Eleocharis multicaulis*
Scirpus palustris L., ver *Eleocharis palustris*
Scirpus pungens Vahl, ver *Schoenoplectus pungens*
Scirpus setaceus L., ver *Isolepis setacea*
Scleranthus annuus L. (MP), 63
Scolymus hispanicus L. (CA), 279
Scolymus maculatus L. (FC, MP), 279
Scorpiurus muricatus L. (MP), 165
Scorpiurus sulcatus L. (AJP), 165
Scorpiurus vermiculatus L. (MP), 166
Scorzonera angustifolia L. (AJP), 285
Scorzonera crispatula (Boiss.) Boiss., ver *Scorzonera hispanica* var. *crispatula*
Scorzonera graminifolia L., ver *Scorzonera angustifolia*
Scorzonera hispanica L. var. *asphodeloides* Wallr. (MP), 285
Scorzonera hispanica L. var. *crispatula* DC. (MP), 285
Scorzonera humilis L. (MP), 286
Scorzonera laciniata L., ver *Podospermum laciniatum*
Scorzoneroides palisiae (Izuzq.) Greuter & Talavera (MP), 292
Scorzoneroides salzmannii (Sch.Bip.) Greuter & Talavera, ver *Scorzoneroides palisiae*
Scrophularia auriculata L. (PVA), 251
Scrophularia canina L. subsp. *canina* (CER), 251
Scrophularia frutescens L. (PVA), 251
Scrophularia grandiflora DC. (MP), 251
Scrophularia herminii Hoffmanns. & Link (PVA), 251
Scrophularia sambucifolia L. (MP), 251
Scrophularia scorodonia L. (PVA), 251
Scrophularia sublyrata Brot., de acordo com *Nova Flora de Portugal* (MP), 251
Scutellaria galericulata L. (PVA), 230
Scutellaria minor Huds. (AJP), 230
Securinega tinctoria (L.) Rothm., ver *Flueggea tinctoria*
Sedum acre L. (AJP), 327
Sedum album L. (MP), 327
Sedum amplexicaule DC. (MP), 328
Sedum andegavense (DC.) Desv. (PPS), 327
Sedum anglicum Huds. (JDA), 327
Sedum arenarium Brot. (MP), 327
Sedum brevifolium DC. (AJP), 327
Sedum forsterianum Sm. (MP), 328
Sedum hirsutum All. (AJP), 328
Sedum lagascae Pau auct. non, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Sedum maireanum*
Sedum maireanum Sennen (MP), 327
Sedum mucizonia (Ortega) Raym.-Hamet (AJP), 327
Sedum pedicellatum Boiss. & Reut. (MP), 327
Sedum rubens L. (PVA), 327
Sedum sediforme (Jacq.) Pau (MP), 328
Sedum tenuifolium (Sm.) Strobl, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Sedum amplexicaule*
Selaginella denticulata (L.) Spring (MP), 12
Selinum broteri Hoffmanns. & Link (PVA), 204
Senecio angulatus L.f. (JDA), 302
Senecio aquaticus Hill (PVA), 301
Senecio bayonnensis Boiss. (PVA), 302
Senecio caespitosus Brot., ver *Senecio pyrenaicus* subsp. *caespitosus*
Senecio doronicum (L.) L. subsp. *lusitanicus* Cout. (MP), 301
Senecio gallicus Vill. (MP), 301
Senecio inaequidens DC. (PVA), 302
Senecio jacobaea L. (MP), 302
Senecio lagascanus DC. subsp. *lusitanicus* (Cout.) P. Silva, ver *Senecio doronicum* subsp. *lusitanicus*
Senecio lividus L. (MP), 301
Senecio lopezii Boiss. (AC), 302
Senecio mikanioides Walp. (HM, EPP), 302
Senecio minutus (Cav.) DC. (MP), 301
Senecio nemorensis L. subsp. *fuchsii* (C.C.Gmel.) Čelak., ver *Senecio bayonnensis*
Senecio pyrenaicus L. ex Loefl. subsp. *caespitosus* (Brot.) Franco (PVA), 303
Senecio sylvaticus L. (MP), 301
Senecio vulgaris L. (MP), 301
Serapias cordigera (Schltr) Soó (AJP), 429
Serapias lingua L. (MP), 428
Serapias parviflora Parl. (MP), 428
Serapias perez-chiscanoi Acedo (MP), 428
Serapias strictiflora Welw. ex Veiga (JP), 428
Serratula baetica DC. subsp. *lusitanica* Cantó, ver *Klasea baetica* subsp. *lusitanica*
Serratula flavescens (L.) Poir., ver *Klasea flavescens* subsp. *neglecta*
Serratula monardii Dufour, ver *Klasea integrifolia* subsp. *monardii*
Serratula tinctoria L. (MP), 284
Sesamoides canescens (L.) Kuntze subsp. *canescens* (L.) Kuntze, ver *Sesamoides purpurascens*
Sesamoides canescens (L.) O. Kuntze subsp. *suffruticosa* (Lange) Heywood, ver *Sesamoides suffruticosa*
Sesamoides purpurascens (L.) G.López (MP), 119
Sesamoides spathulifolia (Revelière ex Boreau) Rothm. (MP), 119
Sesamoides suffruticosa (Lange) Kuntze (MP), 118
Seseli montanum L. subsp. *peixotoanum* (Samp.) M.Laínz (JDA, MP), 196
Seseli peixoteanum Samp., ver *Seseli montanum* subsp. *peixotoanum*
Seseli tortuosum L. (MP), 196
Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov. (MP), 392
Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen (MP), 392
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult. (MP), 392
Sherardia arvensis L. (AJP), 266
Sibthorpia europaea L. (MP), 256
Sida rhombifolia L. (JDA), 107
Sideritis algarviensis D.Rivera & Obón, ver *Sideritis arborescens* subsp. *lusitanica*
Sideritis angustifolia Lag., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Sideritis arborescens* subsp. *lusitanica*
Sideritis arborescens Salzm. ex Benth. subsp. *lusitanica* (Font Quer) Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Gonz. (AJP), 232
Sideritis hirsuta L. (JCR), 232
Sideritis montserratiana Stübing, Roselló, Olivares & Peris (MP), 232
Sideritis romana L. (JDA), 232
Silene acutifolia Link ex Rohrb. (PVA), 67
Silene alba (Mill.) E.H.L.Krause, ver *Silene latifolia*
Silene bellidifolia Juss. ex Jacq. (MP), 68
Silene bergiana Lindm., ver *Silene rubella*
Silene boryi Boiss. (CA), 68
Silene ciliata Pourr. (AJP), 68
Silene colorata Poir. (MP), 68
Silene conica L. (AA), 68
Silene coutinhoi Rothm. & P. Silva (MP), 67
Silene dioica (L.) Clairv. subsp. *glutinosa* (Rouy) Franco, ver *Silene marizii*
Silene elegans Link, ver *Silene ciliata*
Silene foetida Link subsp. *foetida* Link (AJP), 67
Silene fuscata Link ex Brot. (MP), 68
Silene gallica L. (AJP), 68
Silene inaperta L. (MP), 69
Silene inflata Sm., ver *Silene vulgaris*

Silene italica (L.) Pers. subsp. *coutinhoi* (Rothm. & P.Silva) Franco, ver *Silene coutinhoi*
Silene laeta (Aiton) Godr. (AJP), 69
Silene latifolia Poir. (CA), 67
Silene legionensis Lag. (MP), 68
Silene littorea Brot. (AJP), 69
Silene longicilia (Brot.) Otth (MP), 67
Silene marizii Samp. (AS), 67
Silene micropetala Lag. (MP), 69
Silene niceensis All. (MP), 69
Silene nocturna L. (MP), 69
Silene nutans L. (MP), 67
Silene patula Desf., ver *Silene longicilia*
Silene portensis L. (MP), 69
Silene psammitis Link ex Spreng. (AJP), 68
Silene rothmaleri P. Silva (AC), 69
Silene rubella L. (AJP), 68
Silene scabriflora Brot. (MP), 69
Silene vulgaris (Moench) Garcke (MP), 69
Silybum marianum (L.) Gaertn. (MP), 279
Simethis mattiazzi (Vand.) Sacc. (AJP), 405
Simethis planifolia (L.) Gren. & Godr., ver *Simethis mattiazzi*
Sinapis alba L. (JDA), 126
Sinapis arvensis L. (EPP), 126
Sisymbrella aspera (L.) Spach (MP), 128
Sisymbrium austriacum Jacq. (MP), 128
Sisymbrium officinale (L.) Scop. (MP), 128
Sisymbrium orientale L. (FC), 128
Smilax aspera L. (MP), 342
Smyrnium olusatrum L. (MP), 195
Smyrnium perfoliatum L. (MP), 195
Soda inermis Fourr., ver *Salsola soda*, 73
Solanum chenopodioides Lam. (AC), 216
Solanum citrullifolium A.Braun (MP), 217
Solanum dulcamara L. (MP), 345
Solanum linnaeanum Hepper & P.-M.L. Jaeger (JCR), 217
Solanum nigrum L. (PVA), 216
Solanum sodomeum L., ver *Solanum linnaeanum*
Solanum villosum Mill. (MP), 216
Solenopsis laurentia (L.) C.Presl (AJP, MP), 260
Solidago virgaurea L. (PVA, MP), 311
Soliva sessilis Ruiz & Pav. (FCo), 315
Soliva stolonifera (Brot.) R.Br. ex G.Don (MP), 315
Sonchus asper (L.) Hill (MP), 288
Sonchus bulbosus (L.) N.Kilian & Greuter (PVA), 288
Sonchus maritimus L. (MP), 288
Sonchus oleraceus L. (MP), 288
Sonchus tenerrimus L. (MP), 288
Sorbus aucuparia L. (PVA), 151
Sorbus latifolia (Lam.) Pers. (PVA), 151
Sorbus torminalis (L.) Crantz (CA), 151
Sorghum halepense (L.) Pers. (AC), 392
Sparganium emersum Rehmann (PVA), 369
Sparganium erectum L. (MP), 369
Spartina densiflora Brongn. (AC), 398
Spartina maritima (Curtis) Fernald (AC), 398
Spartina patens (Aiton) Muhl. (DS), 398
Spartina versicolor Fabre, ver *Spartina patens*
Spartium junceum L. (RF), 178
Spergula arvensis L. (AJP), 60
Spergularia media (L.) C.Presl (FC), 60
Spergularia purpurea (Pers.) G.Don (MP), 60
Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl (AJP), 60
Spergularia rupicola Lebel ex Le Jol. (AJP), 60
Spiraea hypericifolia L. subsp. *obovata* (Waldst. & Kit. ex Willd.) H.Huber (CA), 150
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich. (PL), 424
Spiranthes spiralis (L.) Chevall. (MP), 424
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. (MP), 352
Sporobolus pungens (Schreb.) Kunth (AC), 395
Stachys arvensis (L.) L. (AJP), 230
Stachys germanica L. (CER), 231
Stachys ocymastrum (L.) Briq. (AJP),230
Stachys officinalis (L.) R.Trevis. (AJP, JCR), 231
Stachys sylvatica L. (MP), 231
Staehelina dubia L. (MP), 284
Stauracanthus boivinii (Webb) Samp. (AJP), 182
Stauracanthus genistoides (Brot.) Samp. (MP), 182
Stauracanthus genistoides (Brot.) Samp. subsp. *spectabilis* (Webb) Rothm., ver *Stauracanthus spectabilis*
Stauracanthus genistoides (Brot.) Samp. subsp. *vicentinus* (Cout.) Rothm., ver *Stauracanthus spectabilis*
Stauracanthus spectabilis Webb (AJP), 182
Stegia trimestris (L.) Risso, ver *Lavatera trimestris*
Stellaria graminea L. (MP), 62
Stellaria holostea L. (MP), 62
Stellaria media (L.) Vill. (MP), 62
Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze (AC), 391
Stipa bromoides (L.) Dörfl. (MP), 397
Stipa capensis Thunb. (MP), 397
Stipa gigantea Link (MP) 398
Stipa lagascae Roem. & Schult. (MP), 397
Stipa offneri Breistr. (MP), 397
Stipa tenacissima L. (AC), 397
Struthiopteris spicant (L.) F.W. Weiss, ver *Blechnum spicant*
Suaeda albescens Lázaro Ibiza (PVA), 72
Suaeda maritima (L.) Dumort., ver *Suaeda albescens*
Suaeda vera Forssk. ex J.F.Gmel (AJP), 72
Succisa carvalhoana Mariz, ver *Succisella carvalhoana*
Succisa pinnatifida Lange (PVA), 273
Succisa pratensis Moench (PVA), 273
Succisella carvalhoana (Mariz) Baksay (MAC), 273
Succowia balearica (L.) Medik. (AC), 135
Sulla coronaria (L.) B.H.Choi & H.Ohashi, ver *Hedysarum coronarium*
Sulla glomerata (F.Dietr.) B.H.Choi & H.Ohashi, ver *Hedysarum glomeratum*
Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom (AC), 310
Symphyotrichum squamatum (Spreng.) G.L.Nesom (PVA), 310

T

Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski (AJP), 373
Tamarix africana Poir. (CA), 37
Tamus communis L. (JCR), 342
Tanacetum annuum L., ver *Vogtia annua*
Tanacetum mucronulatum (Hoffmanns. & Link) Heywood (AJP), 307
Tanacetum vulgare L. (JCR), 308
Taraxacum marklundii Palmgr. (AC), 292
Taraxacum pinto-silvae Soest (NF), 292
Taxus baccata L. (PR.M), 23
Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br. (JDA), 133
Teesdaliopsis conferta (Lag.) Rothm. (MP), 133
Tetragonia tetragonoides (Pall.) Kuntze (PA), 329
Tetragonolobus conjugatus (L.) Link subsp. *requienii* (Mauri ex Sanguin.) E.Domínguez & Galiano (MP), 163
Teucrium algarbiense (Cout.) Cout. (MP), 235
Teucrium capitatum L. (MP), 235
Teucrium chamaedrys L. (PP), 235
Teucrium fruticans L. (MP), 235
Teucrium haenseleri Boiss. (JDA), 235
Teucrium polium L. subsp. *capitatum* (L.) Arcangeli, ver *Teucrium capitatum*
Teucrium polium L. subsp. *vincentinum* (Rouy) D.Wood, ver *Teucrium vincentinum*
Teucrium pseudochamaepitys L. (PP), 234
Teucrium salviastrum Schreb. (CER), 235
Teucrium scordium L. (MP), 235
Teucrium scorodonia L. (PVA), 235
Teucrium spinosum L. (MP), 235
Teucrium vincentinum Rouy (MP), 235
Thalictrum flavum L. subsp. *glaucum* (Desf.) Batt., ver *Thalictrum speciosissimum*
Thalictrum glaucum Desf., ver *Thalictrum speciosissimum*
Thalictrum speciosissimum L. (MP), 45
Thapsia foetida L., ver *Elaeoselinum foetidum*
Thapsia garganica L., ver *Thapsia transtagana*
Thapsia maxima Miller, ver *Thapsia nitida*
Thapsia minor Hoffmanns. & Link (MP), 207
Thapsia nitida Lacaita (MP), 207
Thapsia tenuifolia Lag., ver *Distichoselinum tenuifolium*
Thapsia transtagana Brot. (AJP, MP), 206
Thapsia villosa L. (MP), 207
Theligonum cynocrambe L. (MP), 267
Thelypteris palustris Schott (MP), 15
Thesium divaricatum Jan ex Mert. & W.D.J.Koch, de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Thesium humifusum*
Thesium humifusum DC. (MP), 339
Thesium humile Vahl (AJP), 33~9
Thinopyrum junceum (L.) Á.Löve, ver *Elymus farctus*
Thlaspi perfoliatum L. (MP), 133
Thorella verticillatinundata (Thore) Briq., ver *Caropsis verticillato-inundata*
Thorella verticillato-inundata (Thore) Briq., ver *Caropsis verticillato-inundata*
Thrincia glabrata Hoffmanns. & Link (MP), 291
Thrincia hispida Roth (MP), 291
Thrincia tuberosa (L.) DC. (MP), 292
Thymbra capitata (L.) Cav. (AJP), 234
Thymelaea broteriana Cout. (PVA), 141
Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ. (MP), 141
Thymelaea procumbens A.Fern. & R.Fern. (MP), 141
Thymelaea villosa (L.) Endl. (MP), 141
Thymus albicans Hoffmanns. & Link (AJP), 233
Thymus algarbiensis Lange, ver *Thymus camphoratus*
Thymus caespititius Brot. (PVA), 234
Thymus camphoratus Hoffmanns. & Link (AC), 234
Thymus capitatus (L.) Hoffmanns. & Link, ver *Thymbra capitata*
Thymus capitellatus Hoffmanns. & Link (AJP), 234
Thymus carnosus Boiss. (AJP), 234
Thymus cephalotos L. non auct., ver *Thymus lotocephalus*
Thymus lotocephalus G.López & R.Morales (AJP), 234
Thymus mastichina L. (MP), 233
Thymus pulegioides L. (MP), 234
Thymus tomentosus Willd., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Thymus albicans*
Thymus villosus L. (AJP), 234
Thymus zygis L. (AJP), 234
Tolpis barbata (L.) Gaertn. (MP), 289
Tolpis umbellata Bertol. (MP), 289
Tordylium maximum L. (MP), 201
Torilis arvensis (Huds.) Link (FC, MP), 201
Torilis elongata (Hoffmanns. & Link) Samp. (MP), 201
Torilis leptophylla (L.) Rchb.f. (MP), 201
Torilis nodosa (L.) Gaertn. (MP), 201
Trachelium caeruleum L. (FC), 260
Trachynia distachya (L.) Link, ver *Brachypodium distachyon*
Tradescantia fluminensis Vell. (PVA), 323
Tragopogon dubius Scop. (FC), 286
Tragopogon hybridus L., ver *Geropogon hybridus*
Tragopogon porrifolius L. (FC, MP), 286
Tribulus terrestris L. (MP), 320
Trichomanes speciosum Willd., ver *Vandenboschia speciosa*
Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. (JDA), 366
Trifolium angustifolium L. (MP), 160
Trifolium arvense L. (MP), 159
Trifolium bocconei Savi (MP), 159
Trifolium campestre Schreb. (MP), 157
Trifolium cernuum Brot. (MP), 159
Trifolium cherleri L. (MP), 160
Trifolium dubium Sibth. (MP), 157
Trifolium fragiferum L. (MP), 158
Trifolium glomeratum L. (MP), 158
Trifolium hirtum All. (MP), 160
Trifolium incarnatum L. (PVA), 162
Trifolium isthmocarpum Brot. (CA), 159
Trifolium lappaceum L. (MP), 160
Trifolium ligusticum Balb. ex Loisel. (MP), 159
Trifolium medium L. (CA), 162
Trifolium michelianum Savi (MP), 159
Trifolium micranthum Viv. (MP), 158
Trifolium nigrescens Viv. (MP), 159
Trifolium obscurum Savi (MP), 162
Trifolium ochroleucon Huds. (MP), 160
Trifolium ornithopodioides L. (MP), 158
Trifolium physodes M.Bieb. (JDA), 158
Trifolium pratense L. (JDA), 160
Trifolium repens L. (CA), 159
Trifolium resupinatum L. (AJP), 158
Trifolium scabrum L. (MP), 158
Trifolium smyrnaeum Boiss., ver *Trifolium sylvaticum*
Trifolium squamosum L. (MP), 160

Trifolium squarrosum L. (MP), 160
Trifolium stellatum L. (CER), 160
Trifolium striatum L. (MP), 160
Trifolium strictum L. (MP), 159
Trifolium subterraneum L. (PVA), 158
Trifolium suffocatum L. (MP), 158
Trifolium sylvaticum Gérard ex Loisel. (MP), 161
Trifolium tomentosum L. (MP), 158
Trifolium vesiculosum Savi (MP), 159
Triglochin barrelieri Loisel. (MP), 369
Triglochin laxiflora Guss. (MP), 369
Triglochin maritima L. (FC, LL),369
Triglochin striata Ruiz & Pav. (MP), 369
Trigonella foenum-graecum L. (MP), 157
Trigonella monspeliaca L. (MP), 157
Trigonella polyceratia L. (MP), 157
Triplachne nitens (Guss.) Link (AC), 376
Tripleurospermum maritimum (L.) W.D.J.Koch (PVA), 306
Tripodion tetraphyllum (L.) Fourr. (AJP), 164
Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz., ver *Aster tripolium*
Trisetaria hispida (Lange) Paunero (MP), 376
Trisetaria ovata (Cav.) Paunero (MP), 376
Trisetaria panicea (Lam.) Paunero (MP), 376
Trisetum hispidum Lange, ver *Trisetaria hispida*
Trisetum ovatum Pers., ver *Trisetaria ovata*
Trisetum paniceum (Lam.) Pers., ver *Trisetaria panicea*
Tropaeolum majus L. (FC), 322
Tuberaria globulariifolia (Lam.) Willk. var. *major* Willk. (AC), 114
Tuberaria globulariifolia var. *globulariifolia* (Lam.) Willk. (PVA), 114
Tuberaria guttata (L.) Fourr. (AJP), 115
Tuberaria lignosa (Sweet) Samp. (MP), 114
Tuberaria major (Willk.) P.Silva & Rozeira, ver *Tuberaria globulariifolia* var. *major*
Tulipa sylvestris L. subsp. *australis* (Link) Pamp. (MP), 416
Typha domingensis Pers. (CPC), 368
Typha latifolia L. (PVA), 368

U

Ulex airensis Esp.Santo, Cubas, Lousã, C.Pardo & J.C.Costa (MP), 183
Ulex argenteus Welw. ex Webb subsp. *argenteus* Welw. ex Webb (MP), 182
Ulex argenteus Welw. ex Webb subsp. *erinaceus* (Webb) D.A.Webb, ver *Ulex erinaceus*
Ulex australis Clemente subsp. *welwitschianus* (Planch.) Esp.Santo, Cubas, Lousã, C.Pardo & J.C.C (MP) , 183
Ulex boivinii Webb, ver *Stauracanthus boivinii*
Ulex densus Welw. ex Webb (AJP), 183
Ulex erinaceus Welw. ex Webb (AC), 183
Ulex eriocladus C.Vicioso (MP), 183
Ulex europaeus L. subsp. *latebracteatus* (Mariz) Rothm. (MP), 183
Ulex genistoides Brot., ver *Stauracanthus genistoides*
Ulex genistoides Brot. subsp. *spectabilis* (Webb) C.Vicioso, ver *Stauracanthus spectabilis*
Ulex jussiaei Webb (AJP), 183
Ulex latebracteatus (Mariz) Rivas Mart., T.E.Díaz & Fern.Prieto, ver *Ulex europaeus* subsp. *latebracteatus*
Ulex lusitanicus Mariz, ver *Ulex micranthus*
Ulex micranthus Lange (CA), 183
Ulex minor Roth (AJP), 183
Ulex nanus Symons, ver *Ulex minor*, 183
Ulex parviflorus Pourr. subsp. *airensis* (Esp. Santo, Cubas, Lousã, C.Pardo & J.C.Costa) Rivas Mart., ver *Ulex airensis*
Ulex parviflorus Pourr. subsp. *eriocladus* (C.Vicioso) D.A.Webb, ver *Ulex eriocladus*
Ulex parviflorus Pourr. subsp. *jussiaei* (Webb) D.A.Webb, ver *Ulex jussiaei*
Ulex spectabilis (Webb) Nyman, ver *Stauracanthus spectabilis*
Ulmus glabra Huds. (PVA), 38
Ulmus minor Mill. (CA), 38
Umbilicus heylandianus Webb & Berthel. (MP, CA), 326
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy (MP), 326
Urginea maritima (L.) Baker (MP), 404
Urospermum picroides (L.) F.W.Schmidt (MP), 288
Urtica dioica L. (MP), 319
Urtica dubia Forssk., ver *Urtica membranacea*
Urtica membranacea Poir. (CA), 320
Urtica pilulifera L. (JDA), 320
Urtica urens L. (MP), 320
Utricularia australis R.Br. (MP), 333
Utricularia gibba L. (MP), 333

V

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert (AJP), 67
Vaccinium myrtillus L. (JDA), 139
Valantia hispida L. (AC), 267
Valantia muralis L. (JDA, MP), 267
Valeriana dioica L. (PVA), 270
Valeriana tuberosa L. (AJP), 270
Valerianella coronata (L.) DC. (MP), 270
Valerianella discoidea (L.) Loisel. (CER), 270
Valerianella eriocarpa Desv. (MP), 270
Valerianella locusta (L.) Laterr. (MP), 270
Valerianella microcarpa Loisel. (MP), 270
Vallisneria spiralis L. (AP, JaP), 349
Vandenboschia speciosa (Willd.) G.Kunkel (PVA), 15
Velezia rigida Loefl. ex L. (MP), 67
Ventenata dubia (Leers) Coss. (CA), 373
Veratrum album L. (AS), 416
Verbascum barnadesii Vahl (MP), 254
Verbascum litigiosum Samp. (PVA, MP), 254
Verbascum pulverulentum Vill. (MP), 255
Verbascum simplex Hoffmanns. & Link (AC), 256
Verbascum sinuatum L. (MP), 254
Verbascum thapsus L., de acordo com *Nova Flora de Portugal*, ver *Verbascum simplex*
Verbascum virgatum Stokes (AJP), 254
Verbena incompta P.W.Michael (MP), 322
Verbena officinalis L. (PVA), 321
Verbena supina L. (MP), 321
Veronica anagallis-aquatica L. (CER), 257
Veronica arvensis L. (MP), 256
Veronica chamaedrys L. (CA), 257
Veronica cymbalaria Bodard (MP), 256
Veronica hederifolia L. (MP), 256
Veronica micrantha Hoffmanns. & Link (PVA), 257
Veronica montana L. (PVA), 257
Veronica nevadensis (Pau) Pau (AJP), 257
Veronica officinalis L. (PVA), 257
Veronica peregrina L. (MP), 256
Veronica persica Poir. (MP), 256
Veronica scutellata L. (PVA), 256
Veronica serpyllifolia L. (PVA), 257
Viburnum opulus L. (CA), 40
Viburnum tinus L. (MP), 40
Vicia angustifolia L. (FC), 172
Vicia benghalensis L. (AJP), 173
Vicia bithynica (L.) L. (MP), 173
Vicia dasycarpa Ten. (PVA), 173
Vicia disperma DC. (AJP), 173
Vicia hirsuta (L.) Gray (MP), 173
Vicia lathyroides L. (MP), 173
Vicia lutea L. subsp. *lutea* (NG), 172
Vicia lutea L. subsp. *vestita* (Boiss.) Rouy (AJP), 172
Vicia narbonensis L. (MP), 174
Vicia orobus DC. (MP), 174
Vicia parviflora Cav. (MP), 173
Vicia peregrina L. (MP), 174
Vicia pseudocracca Bertol. (MP), 173
Vicia pubescens (DC.) Link (MP), 173
Vicia sativa L. (FC), 172
Vicia sepium L. (CA), 174
Vicia tenuifolia Roth (MP), 173
Vicia vicioides (Desf.) Cout. (PVA), 174
Vicia villosa Roth (CA), 174
Vicia villosa Roth var. *pseudocracca* (Bertol.) Hormat, ver *Vicia pseudocracca*
Vinca difformis Pourr. (JDA), 211
Vinca major L. (CA), 211
Vincetoxicum hirundinaria Medik. (MP), 342
Vincetoxicum nigrum (L.) Moench (MP), 342
Viola arborescens L. (CER), 109
Viola bubanii Timb.-Lagr. (PVA), 109
Viola canina L. (CA), 109
Viola kitaibeliana Schult. (MP), 109
Viola lactea Sm. (AJP), 109
Viola langeana Valentine (AJP), 109
Viola odorata L. (JDA), 109
Viola palustris L. (AJP), 109
Viola riviniana Rchb. (PVA), 109
Viola suavis M.Bieb. (CA), 109
Viscum album L. (JDA), 339
Vitis vinifera L. subsp. *sylvestris* (C.C.Gmel.) Hegi (DS), 343
Vogtia annua (L.) Oberpr. & Sonboli (MP), 307
Volutaria crupinoides (Desf.) Maire (JQ), 284
Vulpia alopecuros (Schousb.) Dumort. (AJP), 378
Vulpia ciliata Dumort. (MP), 377
Vulpia geniculata (L.) Link (AJP), 378
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel. (CA), 377
Vulpia unilateralis (L.) Stace (MP), 377

W

Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb. (PVA, AJP), 261
Watsonia bulbillifera Mathews & L.Bolus, ver *Watsonia meriana*
Watsonia meriana (L.) Mill. (JDA), 420
Withania frutescens (L.) Pauquy (MP), 216
Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm. (MP), 352
Woodwardia radicans (L.) Sm. (CA), 15

X

Xanthium spinosum L., ver *Acanthoxanthium spinosum*
Xanthium strumarium L. (MP), 315
Xeranthemum inapertum (L.) Mill. (PVA), 284
Xiphion boissieri (Henriq.) Rodion, ver *Iris boissieri*
Xiphion vulgare Mill., ver *Iris xiphium*, 421
Xolantha globulariifolia (Lam.) M.J.Gallego, Muñoz Garm. & C.Navarro var. *globulariifolia*, ver *Tuberaria globulariifolia* var. *globulariifolia*
Xolantha guttata (L.) Raf., ver *Tuberaria guttata*
Xolantha tuberaria (L.) M.J.Gallego, Muñoz Garm. & C.Navarro, ver *Tuberaria lignosa*

Z

Zannichellia obtusifolia Talavera, García Mur. & Smit (AC), 349
Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng. (JDA), 421
Zostera marina L. (AC), 349
Zostera nana Roth, ver *Zostera noltii*
Zostera nodosa Ucria, ver *Cymodocea nodosa*
Zostera noltii Hornem. (LL), 348

ÍNDICE DE NOMES COMUNS

A

Abelhinha, 427
abelhinha-lusitana, 427
abeloura, 250
aboadeira, 310
aboleira, 250
abrolhos, 182, 320
abrótea-da-gardunha, 405
abrótea-de-fruto-grande, 405
abrótea-de-primavera, 405
abrótea-de-verão, 405
abrótea-fina, 405
abrótea-lusitana, 405
abrótea-tardia, 405
abrunheiro-bravo, 151
abundância, 313
acácia, 41
acácia-austrália, 41
acácia-bastarda, 41
acácia-de-espigas, 41
acácia-de-três-espinhos, 41
acácia-mimosa, 41
acácia-negra, 41
açafate-da-praia, 132
açafrão-da-primavera, 420
açafrão-de-outono, 420
acanto, 323
acanto-bastardo, 278
acanto-dos-poetas, 323
acelga-brava, 74
acelga-brava-do-litoral, 74
acónito, 45
ácoro-bastardo, 421
açucena-fina, 404
açucena-portuguesa, 404
adelfa, 139
adelfeira, 139
aderno, 33
aderno-bastardo, 40
aderno-de-folhas-estreitas, 33
aderno-de-folhas-largas, 33
adónis, 44
adónis-menor, 44
agave, 330
agerato, 297
agreicho, 197
agrião, 129
agrião-amarelo, 129
agrião-amarelo-maior, 129
agrião-da-estrela, 124
agrião-da-rocha, 124
agrião-das-salinas, 132
agrião-de-canário, 129
agrião-do-norte, 129
agrião-dos-alpes, 132
agrião-dos-rios, 129
agrião-menor, 129
agrião-rasteiro, 132
agrião-rinchão, 128
agrião-silvestre, 129
agrimónia, 147
agrimónia-bastarda, 147
agulha-de-eva, 330
agulha-de-pastor, 194
agulha-de-pastor-moscada, 102
agulheira-menor, 194
agulheta, 102
ailanto, 38
aipo, 203
aipo-amarelo-do-barrocal, 198
aipo-de-cavalo, 195
aira, 384
aira-globosa, 384
aira-leve, 384
aizoa, 330
alacraneira, 73
álamo, 30
álamo-negro, 30
alazão, 80
albafor, 368
albaida, 164
albarinho, 30
albarrã-do-perú, 402
alcachofra, 279
alcachofra-algarvia, 278
alcachofra-brava, 279
alcachofra-de-são-joão, 279
alcachofra-rasteira, 278
alcaçuz-bastardo, 168
alcar, 114, 115
alcaravia, 203
alcaravia-dos-charcos, 202
alcar-do-algarve, 114
alcar-do-gerês, 114
alcarnache, 391
alecrim, 237
alecrim-da-serra, 234
alecrim-das-paredes, 298
alecrim-das-paredes-menor, 297
alecrinzeiro, 237
alegação, 342
alegra-campo, 342
aleluia, 321
alface-brava-das-rochas, 287
alface-brava-dos-caminhos, 287
alface-brava-maior, 288
alface-brava-serrada, 287
alface-das-areias, 296
alface-de-argel, 270
alface-de-coelho, 270
alface-de-coelho-coroada, 270
alface-de-coelho-miúda, 270
alface-de-coelho-robusta, 270
alface-de-creta, 292
alface-de-porco, 292
alface-do-monte, 296
alface-dos-rios, 91
alfafa, 157
alfarrobeira, 41
alfavaca-anzol, 168
alfavaca-de-cobra, 320
alfavaca-de-gancho, 168
alfavaca-dos-montes, 169
alfavaca-espanhola, 168
alfavaca-estrelada, 167
alfavaca-rasteira, 168
alfavaca-rosada, 168
alfavaca-silvestre, 169
alfazema-brava, 236
alfazema-de-folha-recortada, 236
alfena, 33
alfenheiro, 33
alfinetes, 271
alfinetes-das-areias, 69
alforva-brava, 187
alforva-das-arribas, 187
alforva-do-litoral, 187
alfostigueiro, 38
alga-da-terra, 73
algebrado, 321
algodoeiro-anão, 298
alhinho-de-jardim, 410
alho-amarelo, 409
alho-americano, 410
alho-anão, 408
alho-branco, 409
alho-bravo, 409
alho-das-areias, 408
alho-das-rochas, 409
alho-das-vinhas, 409
alho-de-bruxa, 408
alho-de-marrocos, 408
alho-de-verão, 409
alho-dos-rios, 408
alho-dos-ursos, 410
alho-mágico, 409
alho-napolitano, 409
alho-negro, 409
alho-paniculado, 409
alho-porro-bravo, 409
alho-púrpura, 409
alho-rosado, 408
alho-sardo, 409
alho-sem-cheiro, 410
alho-triangular-branco, 410
alho-ursino, 410
alho-victorial, 410
aliaga, 180
aliaga-da-estremadura, 180
aliaga-de-flor-pequena, 182
aliaga-maior, 180
aliaga-merina, 180
alisso-campestre, 131
aljabão, 321
almeirão, 288
almeirão-branco, 291
almeiroa, 291
almeiroa-branca, 291
almeiroa-dos-comboios, 291
almeiroa-fétida, 291
almeiroa-folha-de-labresto, 291
almeiroa-mínima, 291
almeirosa, 291
alpista-aquática, 379
alpista-azulada, 379
alpista-brava, 378
alpista-de-espiga-curta, 378
alpista-menor, 379
alpivre, 427
alpivre-dos-campos, 45
alquemila, 146
alquequenje-bastardo, 216
alquitira-do-algarve, 168
alteia, 107
amânia-dos-arrozais, 94
amaranto-arqueado, 77
amaranto-espinhoso, 74
amarela, 289
amarília-das-areias, 54
amarília-dos-campos, 54

ambrósia-das-boticas, 76
amelanquer, 150
amieiro, 27
âmio-maior, 203
âmio-menor, 202
âmio-vulgar, 203
amor-de-hortelão, 264
amores, 205
anafa, 155
anafe-branca, 155
anafe-maior, 155
anafe-menor, 155
anafe-napolitano, 155
aneixa, 133
anémona, 44
anémona-dos-bosques, 44
angélica-do-mar, 206
angélica-maior, 205
angélica-silvestre, 205
anograma-de-folha-estreita, 18
ansarina-amarela-dos-calcários, 248
ansarina-ametista, 246
ansarina-anã-das-dunas, 248
ansarina-branca, 76
ansarina-da-praia, 248
ansarina-das-rochas, 248
ansarina-dos-campos, 246
ansarina-do-sudoeste, 248
ansarina-elegante, 248
ansarina-malhada, 197
ansarina-pegajosa, 246
ansarina-roxa, 246
ansarina-roxa-das-praias, 248
ansarina-vermelha, 248
antriscos, 196
aquilégia, 45
arabeta, 122
arabeta-de-frutos-estreitos, 122
arabeta-de-frutos-planos, 123
arabeta-do-gerês, 122
arabeta-roxa, 122
arabeta-sadina, 122
araca, 175
arando, 139
aranhiços, 59
aranhões, 59
arenária, 61
arenária-de-coimbra, 61
arenária-de-montanha, 61
arenária-de-três-nervos, 63
arenária-do-algarve, 61
arenária-frágil, 63
argençana, 211
arísaro, 61
aristolóquia, 343
arméria-branca, 85
arméria-da-boa-nova, 86
arméria-das-agulhas, 86
arméria-das-beiras, 85
arméria-das-berlengas, 85
arméria-das-praias, 85
arméria-de-bragança, 86
arméria-de-sampaio, 86
arméria-do-sado, 86
armeria-lanuda, 86
arméria-miúda, 85
armole-carnuda, 74
armoles-bravos, 73
armoles-silvestres, 73
arnica, 313
aroeira, 38
arranha-lobo, 180
arranha-lobos, 180
arrebenta-boi, 342
arroz-dos-muros, 327
arroz-dos-telhados, 327
arroz-dos-telhados-branco, 327
arroz-dos-telhados-da-montanha, 327
arroz-dos-telhados-da-raia, 327
arroz-dos-telhados-das-areias, 327
arroz-dos-telhados-de-folha-fina, 328
arroz-dos-telhados-do-bosque, 328
arroz-dos-telhados-do-norte, 327
arroz-dos-telhados-dos-charcos, 327
arroz-dos-telhados-peludo, 328
arroz-dos-telhados-vermelho, 327
arruda, 319
arruda-caprária, 155
arruda-da-praia, 272
arruda-de-folha-estreita, 319
arruda-de-folha-larga, 319
arruda-dos-muros, 16
arruda-elegante, 319
arrudão, 319
artemísia-chinesa, 315
artemísia-dos-sapais, 314
artemísia-verdadeira, 314
árvore-do-céu, 38
árvore-do-incenso, 38
arzola, 315
aspérula-de-quatro-folhas, 266
aspérula-dos-campos, 266
aspérula-peluda, 266
asplénio-do-norte, 16
assembleias, 134
assembleias-da-montanha, 133
assembleias-penteadas, 134
assembleias-pequenas, 133
assembleias-perfoliadas, 133
assembleias-rosadas, 134
assobio-agudo, 67
assobios, 67
astrágalo-doce, 168
atanásia, 308
atanásia-das-boticas, 308
atanásia-das-searas, 307
atanásia-maior, 307
aulaga, 182
austrália, 41
aveia, 373
aveia-barbada, 373
aveia-clara, 375
aveia-de-trás-os-montes, 374
aveia-do-rosário, 375
aveia-dos-matos, 375
aveia-do-sudoeste, 374
aveia-estrigosa, 373
aveia-flor-de-bromo, 374
aveia-louca, 387
aveia-negra, 373
aveião, 373
aveião-sulcado, 374
aveinha, 373
aveleira, 27
avelino, 246
avenca, 18
avenca-negra, 16
avencão, 16
avencão-peludo, 16
avoadinha-do-canadá, 310
avoadinha-peluda, 310
axenuz, 66
azeda-da-estrela, 81
azeda-de-cão, 81
azeda-de-folha-larga, 81
azeda-espinhosa, 80
azedão, 81
azeda-romana, 81
azedas, 322
azedas-bravas, 80
azedinhas, 80
azereiro, 151
azevão, 390
azevém, 390
azevém-aveia, 387
azevém-baboso, 396
azevém-bastardo, 390
azevém-perene, 390
azevém-quebradiço, 395
azevinho, 37
azinheira, 26
azinho, 26
azola, 15
azuraque, 214
azuraque-menor, 214

B

baba-de-lobo, 333
baforeira, 41
baga-moira, 323
baganha, 342
balanco-bravo, 373
balanco-maior, 373
balão, 375
baldélia-de-montanha, 355
baldélia-rastejante, 355
baldroega, 320
balsamina, 343
baracejo, 398
baracejo-bromo, 397
baracejo-do-nordeste, 397
baracejo-pequeno, 397
barba-de-bode-curva, 383
barba-de-bode-menor, 383
barba-de-falcão, 291
barbasco, 256
barbas-de-bode-amarelo, 286
barbas-de-bode-menor, 286
barbas-de-bode-roxo, 286
barbas-de-raposa, 385
barbas-de-velho, 44
bardana, 278
bardana-menor, 315
barrão, 398
barredoiro, 189
barrete-de-padre, 37
barrilha, 72, 331
barrilha-branca, 75
barrilha-espinhosa, 73
barrilheira-das-arribas, 75
barrilheira-espinhosa, 73
barrilheira-maior, 73
basalho, 189
batata-da-índia, 197
beijos-de-frade, 322
beijos-de-freira, 66
beladona, 215
bela-luz, 233
bela-manhã, 214
belas-noites, 300
beldroega, 320
beleza, 194
beleza-do-cercal, 194
benesse-da-beira, 109
benesses-da-beira, 109
bermim, 69
betónica, 231
betónica-bastarda, 229
betónica-branca, 231
betónica-silvestre, 231
bétula, 27
bico-de-cegonha, 102
bico-de-cegonha-das-areias, 102
bico-de-cegonha-mosqueado, 102
bico-de-cegonha-pequeno, 102
bico-de-grou, 103
bico-de-grou-sanguíneo, 103
bico-de-pomba-maior, 103
bico-de-pomba-menor, 102
bidoeiro, 27
bigalhó, 421
biscutela, 134
biscutela-valentina, 134
biscutela-vicentina, 134
bisnaga-crética, 201
bisnaga-das-searas, 203
blatária-maior, 254
boas-noites, 96, 322, 323, 344
bocas-de-lobo-amarelas, 244
bocas-de-lobo-das-dunas, 244
bocas-de-lobo-do-barrocal, 244
bocas-de-lobo-do-douro, 244
bocas-de-lobo-do-oeste, 244
bole-bole-maior, 373
bole-bole-médio, 373
bole-bole-menor, 373
bolsa-de-pastor, 133
bonina, 308
bonina-anual, 308
bonina-do-monte, 308
bons-dias, 344
boquinhas-amarelas, 245
boquinhas-de-lobo-do-sudoeste, 245
boquinhas-de-lobo-folha-de-oregão, 245
borboleta-d´ água, 46
borboleta-d´ água-de-folha-dividida, 46
borboleta-d´ água-de-folha-redonda, 46
borboleta-d´ água-menor, 46
bordo, 38
bordo-negundo, 38
borragem, 220
borragem-bastarda, 220
borrazeira-branca, 30
borrazeira-preta, 30
botão-azul, 261
botão-azul-das-montanhas, 261
botão-azul-das-praias, 261
botão-d´ oiro, 48
botão-de-água, 304
botão-d'oiro-do-vouga, 47
botões-de-latão, 304
branca-ursina, 205
braquipódio, 387
braquipódio-da-arrábida, 386
braquipódio-de-duas-espigas, 386
braquipódio-do-bosque, 387
bredo, 77
bredo-bicudo, 77
bredo-branco, 77
bredo-perene, 77

brincalheta, 337
broeira, 15
bromo, 387
bromo-caído, 388
bromo-cevada, 387
bromo-doce, 387
bromo-em-cacho, 388
bromo-escamado, 388
bromo-vassoura, 388
bromo-vermelho, 387
bruco, 205
bruco-bravo, 204
bruco-de-folha-larga, 197
bruco-de-salvaterra, 195
bruco-fétido, 206
bufónia, 62
bugalhó, 47, 198
buglossa, 220
buglossa-amarela, 222
buglossa-arvense, 220
buglossa-azul, 220
buglossa-branca, 222
buglossa-dos-calcários, 220
buglossa-negra, 220
búgula, 231
búgula-piramidal, 231
bunefes, 109
bunho, 364, 365
bunho-agudo, 366
bunho-das-bolinhas, 364
bupleuro-de-gerard, 193
bupleuro-do-cercal, 194
bupleuro-marinho, 193
bupleuro-rígido, 194
buxo, 37

C

cabacinha, 69
cabeça-de-medusa, 373
cabeça-de-plumas, 272
cabeçuda, 236
cabeleira-da-rainha, 329
cabeleira-de-velha, 367
cabeleira-de-velha-de-duas-umbelas, 366
cabeleira-de-velha-flutuante, 367
cabeleira-de-velha-sedosa, 367
cabelinha, 15
cabelo-de-cão, 380
cabelo-de-cão-comum, 381
cabelo-de-cão-do-sapal, 382
cabelo-de-cão-dos-bosques, 380
cabelo-de-cão-dos-prados, 382
cabelo-de-cão-vivíparo, 380
cabelo-de-guia, 321
cabelos-de-nossa-senhora, 339
cabelos-de-vénus, 44
cabrinha, 15
cachapeiro, 255
cachipirro, 150
café-de-pobre, 168
cagalhão-de-frade, 339
calafito, 89
calcinhas-de-cuco, 420
calcítrapa, 271
caldoneira, 182
calta, 48
camarinha, 138
camarinheira, 138
cambra, 40
cambroeira, 217
cambroeira-das-arribas, 217
cambroeiro, 40
camédrio, 235
camédrio-aquático, 235
camédrio-de-folha-estreita, 234
camédrio-espinhoso, 235
camomila, 306
camomila-de-paris, 306
camomila-marinha, 306
camomila-romana, 306
campainhas, 214
campainhas-amarelas, 412
campainhas-da-estrela, 260
campainhas-de-monchique, 260
campainhas-da-primavera, 411
campainhas-do-outono, 411
campainhas-dos-montes, 412
campainhas-pequenas, 260
campainhas-rabanete, 260
campanários, 412
campânula, 260
campânula-da-praia, 312
campânulas, 260
campânulas-pequenas, 260
canabrás, 205
cana-comum, 399
canafrecha, 206
cana-menor, 399
canavoura, 207
candeias, 421
candelheiro, 40
candil, 343
caneleiro, 40
cangarinha, 279
caniço, 399
caniço-malhado, 378
canineiro, 40
canitos, 53
canónigos, 270
cantarinhos, 412
capim-africano, 373
capim-chorão, 383
capim-da-roça, 392
capim-doce, 379, 395
capim-do-texas, 399
capim-pé-de-galinha, 391
capim-tapete, 321
capim-viloso, 399
caprária, 155
capuchinhas, 322
capuz, 45
capuz-de-frade, 421
carapau, 94
carapeteiro, 150
cardamina-dos-prados, 129
cardazol, 282
cardazola-amarela-de-monchique, 282
cardazola-das-areias, 283
cardazola-dos-caminhos, 283
cardazola-roxa, 283
cardete, 192
cardinho-das-almorreimas, 282
cardo, 283
cardo-amarelo, 276
cardo-asnil, 276
cardo-azul, 277
cardo-azul-dos-charcos, 193
cardo-azul-dos-matos, 193
cardo-beija-na-mão, 282
cardo-bento, 280
cardo-branco, 279
cardo-burriqueiro-do-norte, 278
cardo-burriqueiro-do-sul, 278
cardo-burriqueiro-elegante, 278
cardo-comum, 277
cardo-coroado, 276
cardo-corredor, 193
cardo-da-montanha, 277
cardo-das-areias, 277
cardo-das-lagoas, 193
cardo-das-víboras, 225
cardo-das-vinhas, 277
cardo-de-isca, 279
cardo-de-ouro, 279
cardo-de-palma, 193
cardo-de-santa-maria, 279
cardo-do-coalho, 279
cardo-dos-bosques, 277
cardo-dos-brejos, 278
cardo-do-visco, 276
cardo-espinhoso, 279
cardo-espinhoso-das-pastagens, 279
cardo-estrelado, 282
cardo-filipêndula, 278
cardo-hemorroidal, 277
cardol, 276
cardo-leiteiro, 279
cardo-lusitano, 277
cardo-malhado, 279
cardo-marítimo, 193
cardo-morto, 301
cardo-palustre, 277
cardo-penteador-bravo, 271
cardo-penteador-do-norte, 271
cardo-pinheiro, 284
cardo-pinheiro-menor, 283
cardo-rasteiro, 277
cardo-rolador, 193
cardo-roxo, 278
cardo-santo, 280
cardo-verde, 193
caril-das-areias, 299
carqueija, 182
carqueja, 182
carqueja-mansa, 134
carrapeto-menor, 349
carrapiço, 155
carrasco, 26
carrasqueiro, 26
carriço-acobreado, 362
carriço-bicudo, 362
carriço-caído, 362
carriço-cespitoso, 366
carriço-da-areia, 361
carriço-de-duas-espigas, 362
carriço-de-estrela, 361
carriço-despedaçado, 361
carriço-dividido, 362
carriço-do-litoral, 362
carriço-dos-brejos, 366
carriço-dos-coelhos, 361
carriço-dos-matos, 362
carriço-dos-pântanos, 366
carriço-espaçado, 362
carriço-grande-dos-rios, 363
carriço-híspido, 363
carriço-maior, 363
carriço-mole, 363
carriço-peludo, 362
carriço-pêndulo, 363
carriço-suave, 362
cártamo-lanoso, 279
carvalhas, 350
carvalhiça, 26
carvalhinha, 235
carvalho-alvarinho, 25
carvalho-cerquinho, 26
carvalho-das-beiras, 25
carvalho-de-monchique, 26
carvalho-negral, 25
carvalho-roble, 25
cassamelo, 60
cássia-branca, 339
cássia-de-folha-larga, 339
cássimo, 255
castanha-subterrânea-menor, 197
castanheiro, 26
castanheiro-do-diabo, 216
castanhola, 364
catacuzes, 81
catapereiro, 150
catarinas-queimadas, 53
catassol, 76
cato, 330
cauda-de-raposa, 379
cauda-de-raposa-estreita, 379
cauda-de-raposa-larga, 379
cavalinha, 13
cebola-albarrã, 404
cebolinho, 409
cebolinho-arvense, 403
cebolinho-de-flor-azul, 403
cebolinho-donzela, 403
cebolinho-dos-bosques, 403
cebolinho-dos-charcos-eriçado, 13
cebolinho-dos-charcos-ibérico, 13
cebolinho-puro, 403
cegude, 197
cegudes, 195
celga-brava, 74
celidónia-menor, 48
cenoura-anã, 202
cenoura-brava, 202
cenoura-brava-híspida, 202
cenoura-brava-menor, 201
cenoura-das-arribas, 202
cenoura-de-cándia, 201
cenoura-de-folhas-miúdas, 202
cenoura-duriense, 202
cenoura-miúda, 202
cenoura-vicentina, 202
centáurea-africana, 283
centáurea-da-gralheira, 282
centáurea-de-malta, 282
centáurea-do-norte, 282
centáurea-dos-lameiros, 282
centáurea-magrebina, 284
centáurea-parda, 282
centáurea-raiana, 281
centáurea-vicentina, 283
centauro-das-areias, 210
centauro-de-flores-estreitas, 210
centauro-de-flores-pequenas, 210
centauro-dos-charcos, 211
centauro-espigado, 210
centauro-menor-acuminado, 210
centauro-menor-perfoliado, 210
cerástio-difuso, 62
cerástio-enovelado, 62
cerdeira, 151

cerefolho, 196
cerefólio, 196
cerejas-de-judeu, 216
cerejeira-brava, 151
cerejeira-de-santa-lúcia, 151
cerejeira-mahaleb, 151
cervum, 394
cetim-branco, 128
cevada-das-lebres, 372
cevada-geniculada, 372
cevada-marítima, 372
cevadilha, 211
chá-bravo, 107
chá-de-espanha, 314
chá-de-marrocos, 314
chá-dos-bosques, 147
chagas, 322
chá-inglês, 107
chalotas, 409
chalotinhas-do-gerês, 408
chamiça, 179
chaparro, 26
chapeleta, 215
chapéus, 192
charuteira, 216
charuto-do-rei, 216
chatos, 314
cherovia, 205
chicharão-de-torres, 175
chícharo, 174
chícharo-bravo, 175
chícharo-de-marrocos, 177
chícharo-despido, 176
chícharo-dos-açores, 177
chícharo-dos-brejos, 176
chícharo-dos-prados, 176
chícharo-miúdo, 175
chícharo-peludo, 175
chícharo-preto, 175
chícharo-verrucoso, 175
chicória-amarela, 286
chicória-do-café, 288
chicória-fina, 286
chocalheira-maior, 373
chocalheira-média, 373
chocalheirinha, 373
choramingas, 411
chorão, 329
chorão-das-praias, 329
choupo-branco, 30
choupo-negro, 30
choupo-tremedor, 30
chuchapitos, 270
chucha-pitos, 229
chuchas, 229
chuchas-pequenas, 229
chufa, 368
chupadeira, 251
chupa-mel, 225
chupa-mel-branco, 225
chupa-mel-roxo, 225
chupapitos, 229
cicêndia, 211
cicuta, 197
cicuta-dos-bosques, 196
cigarras, 282
cigerão, 173
cila-de-outono, 402
cila-de-uma-folha, 402
cila-de-verão, 402
cila-do-perú, 402
cila-dos-prados, 402
cimbalária, 249
cinco-em-rama, 146
cinifólio, 252
cipó-do-reino, 344
cizirão, 176
cizirão-amarelo, 175
cizirão-anual, 175
cizirão-das-torres, 175
cizirão-de-folha-estreita, 174
cizirão-folha-de-linho, 176
cizirão-redondo, 175
clematide, 344
clematite, 344
clematite-de-inverno, 344
cleome-violeta, 119
cleónia, 231
clinopódio, 233
coalhadas, 338
coalhadas-vermelhas, 338
cocleária, 130
cocleária-dos-campos, 132
cocleária-menor, 132
codeço, 179
codeço-de-monchique, 179
codeço-do-alentejo, 179
codeço-do-interior, 179
codeço-preto, 179
coenha, 81
coentrinho, 103
coentros-bravos, 196
coentros-das-pandeiretas, 201
colher-de-água, 350
colher-de-água-das-turfeiras, 350
colhereira, 354
cólquico-lusitano, 416
cominho-bastardo, 198
cominho-das-areias, 196
cominho-de-marselha, 196
cominho-dos-montes, 196
cominho-dos-prados, 203
conchelos, 326
conchelos-da-água, 326
conchelos-do-bosque, 326
condrila-de-dioscórides, 288
congossa, 211
congossa-maior, 211
consolda-menor, 232
copinhos, 412
cordanito, 241
cordeirinhos-da-praia, 298
cordões-de-freira, 138
cornalheira, 38
cornicabra, 23
cornichão-alaranjado, 163
cornichão-alfarroba, 163
cornichão-bojudo, 163
cornichão-branco, 162
cornichão-comum, 163
cornichão-das-praias, 162
cornichão-de-flor-pequena, 163
cornichão-dos-charcos, 163
cornichão-dos-rios, 163
cornichão-glabro, 163
cornilhão, 165
cornilhão-esponjoso, 166
cornilhão-fino, 165
cornogodinho, 151
cornucópia, 270
coroa-de-frade, 241
correjola, 58
correjola-áfila, 58
corrijó, 241
corriola, 58, 214
corriola-áfila, 58
corriola-arvense, 214
corriola-azul, 214
corriola-bastarda, 80, 343
corriola-do-espichel, 215
corriola-lenhosa, 215
corriola-prateada, 214
corriola-rosada, 214
corriola-tricolor-maior, 214
corriola-tricolor-menor, 214
corruda-maior, 404
corruda-menor, 404
cotonete, 399
cotovias, 54
couve-bastarda, 135
couve-marinha, 215
crássula-dos-charcos, 326
craveiro-das-areias, 85
craveiro-da-serra, 286
craveiro-divino, 86
craveiro-do-monte, 86, 405
cravina-brava, 64
cravina-das-areias, 64
cravina-das-montanhas, 66
cravina-das-pesqueiras, 66
cravina-de-pluma, 64
cravina-de-sintra, 64
cravina-do-douro, 64
cravina-do-sul, 66
cravina-graúda, 65
cravina-vulgar, 64
cravinho-rígido, 67
cravo-do-monte, 405
cravo-romano, 85
cripsis-picante, 394
cripsis-rabo-de-gato, 394
cripsis-rabo-de-raposa, 394
crisosplénio, 143
cristas, 80
cruciata, 267
cruciata-dos-relvados, 267
crupina-comum, 284
cucos, 412
cuidado-dos-homens, 271
cuncos, 81

D

damas-do-bosque, 44
dantónia, 395
dedaleira, 250
dedaleira-branca, 250
dedaleira-das-rochas, 250
dedaleira-de-folhas-glabras, 250
dedaleira-de-monsaraz, 250
dedaleira-do-douro, 250
delfínio, 45
dente-de-cão, 416
dente-de-leão, 292
dente-de-leão-atlântico, 292
dentilária, 86
desmazelos, 353
desmazéria-curva, 395
desmazéria-delicada, 373
desmazéria-marinha, 390
desmazéria-rija, 389
diabelha, 241
diabelha-da-montanha, 240
diabelha-do-algarve, 240
diabelha-do-almograve, 240
dinheiro-do-papa, 128
doce-amarga, 345
dormideira, 52
dormideira-cornicular, 53
dorónico, 301
dorónico-da-estrela, 301
dorónico-serrano, 301
douradinha, 16, 143
douradinha-de-marante, 18
draba, 132
draba-primaveril, 132
dragão-das-arribas, 244

E

ébulo, 40
éfedra, 23
elatina, 355
elatina-de-pés-grandes, 355
elatina-dos-charcos, 355
eleocare-dos-charcos, 366
eleocare-estolhoso, 366
eleusina, 391
elódea-brasileira, 350
elódea-densa, 350
embude, 195
embude-folha-de-pimpinela, 195
embude-globuloso, 195
embude-litoral, 195
endro, 197
engorda-piças, 188
enleios-dos-campos, 339
enleios-rosa, 339
ensaião, 328
énula-cheirosa, 312
énula-dos-montes, 312
énula-folha-de-salgueiro, 312
énula-maior, 312
énula-peganhosa, 313
enxadreia, 129
enxofre-vegetal, 12
epilóbio-de-flor-miúda, 95
epilóbio-maior, 95
epilóbio-serrilhado, 95
epilóbio-tardio, 95
eruca-marítima, 134
erva-abelha, 427
erva-abelha-de-bico, 427
erva-abelhão, 428
erva-agulha, 194
erva-alheira, 128
erva-andorinha, 53
erva-aranha, 428
erva-azeda, 322
erva-azeitoneira, 234
erva-barbada-de-duas-espigas, 392
erva-benta, 147
erva-benta-dos-bosques, 147
erva-besteira, 45
erva-bicha, 343
erva-bonita, 95
erva-borboleta, 425
erva-brilhante, 376
erva-cabaceira, 68
erva-canária, 62
erva-canarinha, 395
erva-carapau, 94

erva-carneira, 382
erva-carniceira, 387
erva-carocha, 231
erva-carvalha, 235
erva-casta, 318
erva-castelhana, 390
erva-cavalinha, 343
erva-cicutária, 196
erva-cidreira, 229
erva-coalheira, 265
erva-coelheira, 163
erva-confeiteira, 264
erva-contra-veneno, 342
erva-contra-veneno-negra, 342
erva-couvinha, 76
erva-crina, 231
erva-crista, 232
erva-cuco, 66
erva-curva, 395
erva-curva-salina, 395
erva-da-fortuna, 323
erva-da-inveja, 211
erva-da-moda, 314
erva-da-mosca, 241
erva-das-abelhas, 147
erva-das-areias, 63
erva-das-azeitonas, 233
erva-das-bruxas, 319
erva-das-candeias, 343
erva-das-cortadelas, 297
erva-das-disenterias, 312
erva-das-escaldadelas, 251
erva-das-feiticeiras, 97
erva-das-feridas, 86
erva-das-galinhas, 80, 380
erva-das-hemorróidas, 48
erva-das-lamparinas, 229
erva-das-moscas, 237
erva-das-pampas, 399
erva-das-pulgas, 240
erva-das-sete-sangrias, 222
erva-das-tetas, 292
erva-das-túberas, 115
erva-das-verrugas, 53, 221
erva-da-trindade, 109
erva-de-cetim, 146
erva-de-febra, 382
erva-de-fogo, 314
erva-de-pelo, 387
erva-de-prata, 166
erva-de-santa-bárbara, 128
erva-de-santa-clara, 318
erva-de-santa-helena, 315
erva-de-santa-maria, 234, 300
erva-de-santa-rosa, 318
erva-de-santo-estêvão, 97
erva-de-são-bento, 147
erva-de-são-joão, 89
erva-de-são-josé, 273
erva-de-são-marcos, 308
erva-de-são-roberto, 103
erva-de-são-tiago, 302
erva-de-sesteiras, 118
erva-de-xestre, 128
erva-divina, 85
erva-do-amor, 321
erva-do-bom-pastor, 133
erva-do-brejo, 369
erva-doce, 197
erva-doce-bastarda, 197
erva-do-garrotilho, 91
erva-do-homem-enforcado, 425
erva-do-leite, 292
erva-do-leite-das-areias, 293
erva-do-lobo, 416
erva-do-mau-olhado, 251
erva-do-médo, 232
erva-do-orvalho, 331
erva-do-pastor, 164
erva-do-peixe-dourado, 349
erva-do-penacho, 376
erva-do-pobre, 252
erva-do-salepo, 426
erva-do-sangue, 80
erva-dos-bálsamos, 312
erva-dos-burros, 96
erva-dos-burros-direita, 96
erva-dos-burros-rosada, 96
erva-dos-canónigos, 270
erva-dos-cantores, 128
erva-dos-carpinteiros, 128
erva-dos-escudos, 91
erva-dos-lodos, 252
erva-dos-macaquinhos, 425
erva-dos-moinhos, 298
erva-dos-moinhos-menor, 298
erva-dos-ninhos, 298
erva-dos-ouriços, 135
erva-dos-passarinhos, 80
erva-dos-prados, 133
erva-dos-salgadiços, 369
erva-dos-tinhosos, 278
erva-dos-unheiros, 59
erva-dos-vasculhos, 404
erva-dura, 63
erva-espelho, 427
erva-espelho-lusitana, 427
erva-espeto, 364
erva-eupática, 147
erva-febra, 390
erva-fedorenta, 126
erva-feijoeira, 343
erva-feno, 385
erva-ferradura, 167
erva-ferradura-ciliada, 167
erva-ferradura-de-duas-flores, 167
erva-férrea, 232
erva-férrea-branca, 232
erva-fina-estolhosa, 386
erva-fina-maior, 384
erva-fina-ocidental, 386
erva-fina-tenra, 385
erva-flutuante, 396
erva-fome, 133
erva-formigueira, 76
erva-garfo, 102
erva-gorda, 311
erva-isqueira, 198
erva-juncosa, 59
erva-lanar, 385
erva-leiteira, 318
erva-língua, 429
erva-língua-dos-charcos, 428
erva-língua-maior, 429
erva-língua-menor, 428
erva-língua-verde, 428
erva-loira-da-estrela, 303
erva-loira-das-areias, 301
erva-loira-de-flor-grande, 301
erva-loira-de-flor-pequena, 301
erva-loira-de-monchique, 302
erva-loira-do-oeste, 301
erva-loira-dos-bosques, 302
erva-loira-mínima, 301
erva-loira-sul-africana, 302
erva-loira-trepadeira, 302
erva-lombrigueira, 314
erva-longa, 256
erva-maleiteira, 186
erva-marroquina, 59
erva-mata-pulga-amarela, 253
erva-mata-pulgas, 164
erva-mata-pulga-viscosa, 253
erva-mel, 68
erva-mijona, 305
erva-moedeira, 91
erva-moira, 216
erva-moira-dos-rios, 216
erva-moira-peluda, 216
erva-molar, 384
erva-molar-menor, 384
erva-molar-serrana, 385
erva-moleirinha, 54
erva-moleirinha-maior, 53
erva-montã, 312
erva-mosca, 427
erva-moscardo, 427
erva-moscardo-meia-lua, 427
erva-moura-sonífera-da-arrábida, 216
erva-musgo, 326
erva-nozelha, 375
erva-ouriço, 394
erva-ovelha, 68
erva-pata, 322
erva-peganhenta, 252
erva-peganhenta-pequena, 252
erva-peixeira, 228
erva-perceveja, 426
erva-pessegueira, 80
erva-pichoneira-aos-molhos, 385
erva-pinchoneira, 385
erva-pinheira, 13, 328
erva-pinheira-menor, 328
erva-pinheira-orvalhada, 333
erva-piolheira, 45, 205, 253
erva-polvinhenta, 296
erva-pombinha, 45, 58
erva-pombinha-áfila, 58
erva-prata, 59
erva-prata-da-estrela, 59
erva-prego, 59
erva-pulgueira, 312
erva-rapa, 314
erva-redonda-grossa, 376
erva-redonda-lanar, 376
erva-rinchão, 128
erva-roberta, 103
erva-saboeira, 66
erva-salsicheira, 164
erva-sândalo, 339
erva-sândalo-das-areias, 339
erva-sanguinha, 59
erva-santa, 377
erva-sapa, 94, 385
erva-seca, 58
erva-serra, 396
erva-toira, 335
erva-toira-das-areias, 337
erva-toira-das-heras, 336
erva-toira-das-soldas, 337
erva-toira-denegrida, 337
erva-toira-do-sapal, 337
erva-toira-ensanguentada, 336
erva-toira-maior, 337
erva-toira-menor, 337
erva-toira-pequena, 336
erva-toira-ramosa, 336
erva-traqueira, 69
erva-trovisco, 141
erva-ursa, 234
erva-vaqueira, 300
erva-vaqueira-das-areias, 300
erva-vaqueira-de-são-vicente, 300
erva-vaqueira-dos-rochedos, 300
erva-vespa, 427
ervedeiro, 139
ervilhaca-amarela, 172
ervilhaca-amarga-preta, 176
ervilhaca-brava, 173
ervilhaca-brava-miúda, 173
ervilhaca-comum, 172
ervilhaca-da-serra, 173
ervilhaca-de-cheiro, 176
ervilhaca-de-flor-amarela, 172
ervilhaca-do-prado, 174
ervilhaca-dos-arrelvados, 173
ervilhaca-dos-brejos, 173
ervilhaca-dos-campos, 174, 175
ervilhaca-dos-lameiros, 174, 175
ervilhaca-errante, 174
ervilhaca-glabra, 173
ervilhaca-mansa, 172
ervilhaca-miúda, 172
ervilhaca-olho-de-boneca, 175
ervilhaca-peluda, 174
ervilhaca-pubescente, 173
ervilhaca-purpúrea, 173
ervilhaca-roxa, 172
ervilhaca-turca, 173
ervilhaca-vermelha, 173
ervilhaca-vilosa, 174
ervilhas-de-água, 352
ervilheira-brava, 174
êrvodo, 139
escabiosa-columbária, 273
escabiosa-da-praia, 272
escabiosa-das-areias, 272
escabiosa-de-galiano, 273
escabiosa-dos-bosques, 273
escabiosa-dos-escapos, 273
escabiosa-dos-montes, 273
escabiosa-dos-pauis, 273
escabiosa-dos-prados, 273
escabiosa-estrelada, 272
escabiosa-simples, 272
escalheiro-manso, 150
escalracho, 391
escambrão, 150
escamédrio, 253
escamónia-de-montpellier, 342
escólimo-malhado, 279
escorcioneira-de-folha-crispada, 285
escorcioneira-de-folha-estreita, 285
escorcioneira-de-folha-ondulada, 285
escorcioneira-dos-brejos, 286
escorcioneira-laciniada, 285
escórdio, 235
escorodónia, 235
escova, 182
escovinhas, 376

escrofulária-canina, 251
escrofulária-da-beira, 251
escrofulária-da-estrela, 251
escrofulária-das-areias, 251
escrofulária-do-litoral, 251
escrofulária-folha-de-sabugueiro, 251
escrófularia-menor, 251
escudinha, 132
escutelária, 230
escutelária-menor, 230
esgana-cães, 342
espadana, 387
espadana-das-searas, 420
espadana-de-água, 369
espadana-dos-montes, 420
espadana-ramosa, 369
espadana-vermelha, 387
espanta-lobos, 38
espargo-bravo, 404
espargo-bravo-maior, 404
espargo-bravo-menor, 404
espargueira, 404
espartina-arco-íris, 398
espartina-densa, 398
esparto, 397
esparto-da-arrábida, 397
espiga-de-água-comprida, 350
espiga-de-água-ondulada, 350
espiga-de-água-perfoliada, 350
espigão, 387
espigos, 420
espinafres-da-nova-zelândia, 329
espinheiro-alvar, 150
espinheiro-cerval, 40
espinheiro-da-virgínia, 41
espinheiro-preto, 40
espiral-do-outono, 424
espiral-do-verão, 424
espireia, 150
esporas, 45
esporas-bravas, 45, 248
esporas-comuns, 249
esporas-de-gavinhas, 249
esporas-lanosas, 249
esporas-sagitadas, 249
esporas-perenes, 249
esporinhas, 45
estalinhos, 250
estancadeira, 86
estatice, 84
estatice-dos-jardins, 84
esteva, 112
esteva-folha-de-alecrim, 112
esteva-folha-de-louro, 112
estevão, 112
estevinha, 112
estorno, 398
estrela-comum, 310
estrelada, 62
estrela-de-aragão, 310
estrela-do-inverno, 416
estrela-do-sapal, 310
estrela-dos-charcos, 355
estrela-lanceolada, 310
estrelamim, 343
estrelária-aquática, 62
estrelária-branca, 62
estrelária-de-folha-estreita, 62
estrelária-herbácea, 62
estrelária-umbelada, 62
estreleta, 119
estreleta-do-litoral, 119
estreleta-dos-matos, 118
estrelinha-das-arribas, 330
estrelita, 119
estrepes, 404
ésula-angulosa, 186
ésula-do-bosque, 187
ésula-lanosa, 187
ésula-menor, 186
ésula-redonda, 186
eucalipto, 37
eufórbia-de-gomes-pedro, 188
eufórbia-doce, 187
eufórbia-nordestina, 188
eufrásia-peluda, 253
evónimo, 37

F

fagónia, 320
falangera, 404
falsa-camomila, 305
falsa-cenoura-das-dunas, 200
falsa-cenoura-dos-olivais, 200
falsa-cenoura-menor, 200
falsa-ervilhaca, 173
falsa-escorcioneira-do-alentejo, 292
falsa-grama-aquática, 192
falsa-perpétua-da-pensilvânia, 299
falsa-perpétua-de-roseta, 299
falsa-perpétua-dos-brejos, 299
falsa-salsa-das-cornucópias, 146
falsa-salsa-do-sul, 146
falsa-verbena-rastejante, 322
falso-algodoeiro, 211
falso-bruco-dos-bosques, 196
falso-feto-macho, 19
falso-linho-estrelado, 91
falso-ninho-de-pássaro, 138
falso-orozuz, 168
falso-painço, 395
falso-poiso-das-rãs, 353
famanco, 385
famanco-dos-brejos, 386
fatua, 426
fava-de-água, 352
favária-vermelha, 327
faveta-de-beja, 174
fedegosa, 179
feitas, 16
fel-da-terra, 210
fel-da-terra-amarelo, 210
fenacho-bravo, 157
fenacho-do-sul, 157
fenazo, 386
feno-da-madeira, 385
feno-das-montanhas, 374
feno-das-praias, 390
feno-de-cheiro, 377
feno-de-cheiro-amargoso, 377
feno-de-cheiro-anual, 377
feno-dos-campos, 390
feno-do-sudoeste, 374
feno-grego, 157
fentanha, 19
fentelho, 16
fentilha, 19
fentilho, 16
fento, 19
férula-anã, 198
férula-anã-do-litoral, 198
férula-comum, 206
férula-menor, 206
festuca-alta, 382
festuca-da-estrela, 383
festuca-da-montanha, 383
festuca-das-praias, 382
festuca-dos-bosques, 382
festuca-dos-leitos-de-cheia, 382
festuca-dos-olivais, 377
festuca-elegante, 383
festuca-paniculada, 383
festuca-tuberculosa, 382
fétilhos, 16
feto-arbóreo-das-tasmânia, 19
feto-chinês, 18
feto-de-marante, 18
feto-do-botão, 15
feto-do-cabelinho, 15
feto-do-gerês, 15
feto-dos-carvalhos, 15
feto-dos-montes, 19
feto-dos-pântanos, 15
feto-fêmea, 18
feto-filme, 15
feto-folha-de-hera, 16
feto-labiado, 18
feto-labiado-castanho, 18
feto-labiado-peludo, 18
feto-macho, 19
feto-macho-das-serras, 19
feto-marinho, 16
feto-negro, 17
feto-ordinário, 19
feto-pente, 15
feto-real, 15
feto-salsa, 18
ficária, 48
fidalguinhos, 282
fieitos, 18
figueira, 41
figueira-da-índia, 330
figueira-da-índia-espinhosa, 330
figueira-do-inferno, 216
filipêndula, 147
fiolho, 197
fiteira-de-água, 349
flor-das-vacas, 67
flor-de-andorinha, 319
flor-de-cuco, 67
flor-de-ouro, 253
flor-de-viúva, 260
flor-dos-passarinhos, 427
flor-do-vento, 44
focinho-de-rato-branco, 245
focinho-de-rato-rosa, 245
fofos, 160
foguetes, 368
folhado, 40
folhas-de-veludo, 107
freixo, 33
fritilária-da-montanha, 417
fritilária-lusitana, 416
fumana-esbelta, 113
fumana-folha-de-tomilho, 113
fumana-folha-de-urze, 113
fumária, 54
fumária-alentejana, 54
fumária-arvense, 55
fumária-de-flores-pequenas, 54
fumária-dos-campos, 53
fumária-menor, 54
fumária-trepadeira, 54
funcho, 197
funcho-bastardo, 197
funcho-de-burro, 305
funcho-marítimo, 199
fura-capa-menor, 387
furcroia, 330

G

gágea-da-montanha, 416
galega, 155
galeopse, 229
galião, 265
galirão-menor, 349
galocrista, 253
galocrista-roxo, 253
gamões, 405
gamonitos, 405
garacejo, 398
garfinhos, 194
gastrídio-bojudo, 376
gatunha, 171
genciana, 211
genciana-azul, 211
genciana-da-praia, 210
genciana-dos-brejos, 211
gerânio-brilhante, 103
gerânio-de-folha-grande, 103
gerânio-flor-de-malva, 103
gerânio-peludo, 102
gerânio-sanguíneo, 103
gestrela, 23
gibaubeiro, 404
giesta-amarela, 179
giesta-arbórea, 179
giesta-branca, 178
giesta-brava, 182
giesta-das-sebes, 179
giesta-dos-jardins, 179
giesta-espinhosa, 182
giesta-negral, 179
giesteira-das-serras, 179
giesteira-das-vassouras, 179
giesteira-do-sul, 179
gilbardeira, 404
ginjerineira, 151
girassol, 313
gladíolo-do-campo, 420
gladíolo-do-monte, 420
globulária-vulgar, 241
glória-da-manhã, 344
goivinho-das-areias, 124
goivinho-das-areias-atlântico, 124
goivinho-das-praias, 124
goivo-amarelo-da-estrela, 123
goivo-da-rocha, 124
goivo-das-praias, 124
goivo-do-mar, 124
goivo-roxo-dos-montes, 123
golfão-amarelo, 351
golfão-branco, 351
golfão-pequeno, 352
golfo-menor, 352
gorreiro, 141
gracíola, 252
gracíola-das-boticas, 252
grama, 391
grama-de-água, 392

grama-de-joanópolis, 391
grama-de-santo-agostinho, 391
grama-dura, 395
grama-esparto, 397
grama-maior, 392
grama-púrpura, 396
gramata-branca, 73
gramata-perene, 72
graminhão, 391
granza-brava, 264
granza-da-praia, 266
granza-de-folha-estreita, 266
granza-dos-campos, 266
granza-marítima, 266
grinalda, 150
grizandra, 126, 127, 135
grizandra-de-sagres, 128
grizandra-vicentina, 128

H

háquea-de-folhas-de-salgueiro, 37
háquea-picante, 37
hastes-de-são-josé, 420
heleborina-branca, 424
heleborina-comum, 424
heleborina-dos-bosques, 424
heleborina-dos-faiais, 424
heleborina-lusitana, 424
heleborina-rosada, 424
heleborina-vermelha, 424
heleborinha, 424
heléboro-branco, 416
hera, 342
hera-atlântica, 342
hera-do-cabo, 302
hera-terrestre, 229
herniária-áspera, 59
herniária-careca, 58
herniária-das-praias, 59
herniária-lusitana, 58
herniária-marinha, 59
hespéride, 124
hibisco-palustre, 107
hierácio-das-serras, 295
hierácio-dos-arroios, 296
hierácio-umbelado, 296
hipericão, 89
hipericão-celhado, 89
hipericão-de-bosque, 89
hipericão-do-gerês, 89
hipericão-dos-brejos, 89
hipericão-estriado, 89
hipericão-frondoso, 89
hipericão-ondulado, 89
hipericão-pubescente, 89
hipericão-rasteiro, 89
hipericão-tomentoso, 89
hispidela, 295
hissopo-bravo, 233
hortelã-brava, 228
hortelã-da-ribeira, 228
hortelã-de-água, 228
hortelã-pimenta-mansa, 228

I

inça-muito, 313
incenso, 38
ineixa, 126
iva-moscada, 231

J

jacinto-azul-do-barrocal, 403
jacinto-das-searas, 403
jacinto-das-serras, 402
jacinto-da-tarde, 403
jacinto-de-água, 353
jacinto-de-sagres, 404
jacinto-do-noroeste, 403
jacinto-dos-campos, 403
jacinto-dos-charcos, 404
jacinto-serôdio, 403
jarro, 421
jarro-clandestino, 421
jarro-clandestino-dos-olivais, 421
jarro-das-noivas, 421
jarro-de-jardim, 421
jarro-dos-campos, 421
jarro-dos-olivais, 421
jarvão, 232, 322
jasmineiro-do-campo, 33
jasmineiro-do-monte, 33
jasónia, 313
jela, 390
joina-das-areias, 171
joina-das-dunas, 170
joina-das-searas, 307
joina-de-duas-flores, 171
joina-dos-matos, 171
joina-dos-matos-pequena, 170
joina-do-sudoeste, 170
joina-marinha, 170
joina-pequena, 170
joina-plumosa, 171
joina-rosada-das-areias, 170
joina-viscosa-de-flor-grande, 171
joina-viscosa-de-flor-pequena, 171
joina-viscosa-maior, 171
joio, 390
joio-do-centeio, 388
joio-menor, 388
juliana-silvestre, 124
junça, 368
junça, 368
junça-anã, 367
junça-das-areias, 361
junça-das-dunas, 367
junça-das-turfeiras, 367
junça-de-cheiro, 368
junça-de-contas, 368
junça-de-folha-pequena, 367
junça-do-algodão, 366
junça-fosca, 368
junça-mansa, 368
junça-marítima, 364
junça-negrinha, 367
junção, 367
juncilha, 368
juncinha, 368
junco, 358
junco-agudo, 358
junco-articulado, 359
junco-bolboso, 359
junco-curvado, 358
junco-da-estremadura, 359
junco-das-esteiras, 358
junco-das-turfeiras, 359
junco-de-cabecinha, 360
junco-de-dom-manuel, 359
junco-de-flor-aguda, 359
junco-de-folhas-variadas, 359
junco-desmedulado, 358
junco-do-mato-azul, 404
junco-dos-charcos, 359
junco-dos-prados, 360
junco-dos-sapos, 360
junco-espadana, 366
junco-florido, 355
junco-marítimo, 358
junco-marreco, 366
junco-marreco-estolhoso, 366
junco-negro, 363
junco-peludo, 366
junco-pigmeu, 359
junco-sarnento, 359
junco-subnodoso, 359
junquilho, 413
junquilho-das-rochas, 412
junquilho-do-algarve, 413
junquilho-do-arroz, 364
junquilho-do-barrocal, 413
junquilho-dos-salgados, 364
junquilho-gaditano, 413
junquilho-marreco, 413
junquilho-menor, 413
junquinho-dos-brejos, 369
junquinho-dos-sapais, 369
junquinho-dos-sapais-do-sul, 369
junquinho-estriado, 369
jurínea, 283
juta-da-china, 107

L

labaça, 81
labaça-compacta, 81
labaça-crespa, 81
labaça-das-areias, 81
labaça-intermédia, 81
labaça-rosada, 81
labaça-sinuosa, 81
labaçol, 81
laborinho-elegante, 383
labresto, 290
labrêsto-da-areias, 126
labrêsto-de-flor-amarela, 126
lada, 112
lágrima-de-sangue, 44
lágrimas-de-outono, 411
lágrimas-de-primavera, 411
lamagueiro, 38
lameirinha, 138
lâmio-roxo, 229
langarinho, 40
lantana, 41
lapsana, 290
larica, 172
laurência, 260
lavanda-do-mar, 85
lava-pé, 283
lava-pé-dos-brejos, 283
legósia-corimbosa, 260
legósia-de-espiga, 260
leitarega, 188
leite-de-galinha, 402
leiteira-da-estremadura, 188
leiteira-das-ribeiras, 187
leiteira-das-três-quilhas, 186
leiteira-de-monchique, 188
leiteira-de-montanha, 188
leiteira-de-nice, 188
leiteira-dentada, 187
leiteira-do-barrocal, 188
leiteira-do-bosque, 188
leiteira-dos-brejos, 187
leiteira-dos-pinhais, 187
leiteira-do-sudoeste, 187
leiteira-serrada, 187
leituga-branca, 291
leituga-das-dunas, 291
leituga-de-burro, 288
leituga-dos-montes, 291
leituga-escábrida, 289
leituga-glabra, 292
leituga-peluda, 291
leituga-peluda-da-montanha, 292
leituga-tuberosa, 292
leituguinha-das-praias, 288
leituguinha-dos-caminhos, 289
leituguinha-dos-pousios, 289
lenifólio, 252
lentilha-de-água-maior, 352
lentilha-de-água-menor, 352
lentilha-de-água-pintada, 352
lentilhas-bravas, 174
lentilhas-de-água, 353
lentisco, 33
lentisco-bastardo, 38
lepídio, 132
lepídio-da-virgínia, 132
lestas, 377
lestras, 377
licopódio, 12
licopódio-dos-brejos, 12
limo-de-fita-menor, 348
limo-de-fita-nodoso, 349
limodoro, 424
limo-fita, 349
limónio-branco, 84
limónio-das-arribas, 84
limónio-das-verrugas, 84
limónio-de-são-vicente, 84
limónio-do-algarve, 84
limónio-dos-sapais, 85
limónio-escamoso, 84
limónio-florífero, 84
limónio-seco, 84
limo-pequeno, 350
linária-dos-olivais, 246
linária-dos-pousios, 248
linária-miúda, 246
lindérnia, 251
língua-cervina, 15
língua-de-andorinha, 80
língua-de-boi, 231
língua-de-cobra, 13
língua-de-cobra-menor, 13
língua-de-galinha, 80
língua-de-ovelha, 241
língua-de-vaca, 220, 225
língua-de-veado, 15
linho-amarelo-de-pétalas-grandes, 99
linho-amarelo-de-pétalas-pequenas, 99
linho-áspero, 99
linho-austríaco, 99
linho-bonito, 99
linho-bravo, 99
linho-de-folha-estreita, 99
linho-de-inverno, 99
linho-de-raposa, 385
linho-galego, 99
lírio-amarelo-dos-pântanos, 421

lírio-das-areias, 411
lírio-de-amor-perfeito, 420
lírio-de-poupa, 421
lírio-do-gerês, 421
lírio-dos-tintureiros, 118
lírio-fétido, 421
lírio-roxo, 421
lisimáquia-branca, 91
lisimáquia-dos-bosques, 91
lisimáquia-vulgar, 91
litorela, 240
lobélia-acre, 261
lobélia-brava, 261
lódão, 38
lodoeiro, 38
loendro, 139, 211
loios-ásperos, 282
loios-dos-jardins, 282
lombrigueira, 76
loureiro, 37
loureiro-do-jardim, 40
louro, 37
ludevígia-palustre, 96
lúpulo, 342
luzerna, 157
luzerna-arábica, 156
luzerna-brava, 156, 157
luzerna-comum, 155
luzerna-cortada, 156
luzerna-das-areias, 156
luzerna-das-praias, 157
luzerna-de-barril, 156
luzerna-do-sul, 157
luzerna-escudelada, 156
luzerna-escudelada-biconvexa, 156
luzerna-italiana, 155
luzerna-lupulina, 157
luzerna-orbicular, 156
luzerna-peluda, 156
luzerna-pequena, 156
luzerna-preta, 157
lúzula-branca, 360
lúzula-de-folhas-largas, 360
lúzula-do-bosque, 360

M

maçã-de-bedel, 135
macela, 306
macela-da-isca, 298
macela-de-são-joão, 297
macela-espatulada, 307
macela-fétida, 305
macela-flor, 306
macela-galega, 305
macerólvia, 245
macerólvia-do-douro, 245
macerólvia-pedunculada, 245
machadinhos, 412
macieira-brava, 151
macuca, 197
macuca-de-pé-grosso, 197
madorneira, 314
madorneira-bastarda, 312
madre-de-esmeralda, 230
madressilva-caprina, 343
madressilva-das-boticas, 343
madressilva-de-folha-persistente, 343
maias, 179
maios, 421
maios-pequenos, 420
maleiteira-das-praias, 186
maleiteira-dos-caminhos, 186
maleiteira-maculada, 186
maleiteira-maior, 188
maleiteira-nutante, 186
malmequer, 306
malmequer-das-praias, 305
malmequer-do-sapal, 310
malmequer-dos-brejos, 48
malmequer-sulfuroso, 308
malpica, 314
malva, 106
malva-arbórea, 106
malva-bastarda, 106
malva-branca, 107
malva-das-boticas, 106
malva-de-espanha, 106
malva-de-flor-pequena, 106
malva-de-folha-recortada, 106
malva-frisada, 106
malvaísco, 107
malvaísco-das-sebes, 106
malvaísco-maior, 106
malva-maior, 106
malva-marítima, 106
malvão, 106
malva-peganhenta, 106
malva-real, 107
mandrágora, 215
maravilhas, 323
marcela-mourisca, 297
marcetão-das-areias, 298
marcetão-de-trás-os-montes, 298
margaça, 306
margaça-de-inverno, 305
margaça-fusca, 305
margaça-glabra, 306
margação, 305
margariça, 138
margarida, 308
margarida-anual, 308
margarida-da-austrália, 304
margarida-das-floristas, 311
margarida-das-rochas, 308
margarida-das-rochas-do-nordeste, 308
margarida-de-daveau, 306
margarida-do-monte, 308
margarida-maior, 307
margarida-maior-das-ribeiras, 307
margarida-menor, 308
margarida-pulverulenta, 309
maria-fina, 102
marioila, 237
marioila-menor, 237
marisma-negral, 87
marmeleiro, 150
marroio-branco, 230
marroio-d'água, 228
marroio-negro, 229
marroio-peludo, 229
martagão, 416
martelinhos, 412
martunheira, 39
mastagueira, 276
mastruço, 133
mastruço-das-calçadas, 132
mastruço-das-rochas, 132
mastruço-dos-prados, 132
mata-boi, 48, 194
mata-jornaleiros, 310
mata-pulgas, 312, 339
mato-branco, 113, 235
meã, 392
medronheiro, 139
meimendro-branco, 215
meimendro-negro, 215
mélica-ciliada, 396
mélica-miúda, 396
meliloto-amarelo, 155
meliloto-da-índia, 155
mentastro, 228
mentruz-rasteiro, 133
mercurial-dos-bosques, 189
meruges, 320
merujinha, 320
mezerão-menor, 45
micromeria, 233
mija-burro, 413
milefólio, 297
milfolhada, 297
milfurada, 89
milhã-amarela, 392
milhã-digitada, 391
milhã-graminheira, 392
milhã-pé-de-galo, 392
milhete, 395
milho-cozido, 313
milho-miúdo, 398
mimosa, 41
minuártia-almofada, 62
miosótis, 222
miosótis-amarela, 222
miosótis-branco, 223
miosótis-das-arribas, 224
miosótis-débil, 222
miosótis-dos-bosques, 224
miosótis-lassa, 222
miosótis-ramosa, 222
mirroides, 196
mirtilo-bravo, 139
modíola, 107
moedas-do-papa, 128
molínea, 398
molugo-estival, 321
moncos-de-perú, 77
montã-de-outono, 47
morangueiro-silvestre, 146
morganheira, 188
morganheira-das-praias, 187
moricandia, 126
morraça, 398
morrão-dos-fogueteiros, 368
morrião, 91
morrião-da-água, 257
morrião-das-areias, 91
morrião-das-turfeiras, 91
morrião-dos-juncais, 91
morrião-grande, 91
morso-do-diabo, 273
mortes, 244
morugem-branca, 62
morugem-de-água, 353
morugem-de-água-de-gancho, 352
morugem-de-água-lusitana, 353
morugem-de-água-rude, 352
morugem-de-água-truncada, 353
moscardo-fusco, 427
moscardo-fusco-maior, 427
mostajeiro, 151
mostajeiro-das-cólicas, 151
mostarda-alentejana, 129
mostarda-brava, 126
mostarda-dos-campos, 126
mostarda-louca, 119
mucizónia, 327
murbequiela-das-rochas, 124
murta, 39
murteira, 39
musgo-do-mato, 12

N

nabiça-de-rio, 129
nabo-do-diabo, 342
nadabau, 352
não-me-esqueças, 222
não-me-esqueças-amarelo, 222
não-me-esqueças-débil, 222
não-me-esqueças-estolhoso, 222
não-me-esqueças-ramoso, 222
narciso-calcícola, 412
narciso-das-areias, 411
narciso-das-astúrias, 412
narciso-da-tarde, 412
narciso-de-outono, 412
narciso-do-barrocal, 413
narciso-do-guadiana, 411
narciso-do-inverno, 413
narciso-do-mondego, 412
narciso-menor, 412
narciso-trombeta-dourado, 412
narciso-trombeta-nobre, 412
nardo, 394
nariz-de-zorra, 68
nazareno, 403
negabelha, 133
negrilho, 38
negrinha, 367
nenúfar-amarelo, 351
nenúfar-branco, 351
nenúfar-menor, 352
neotínia-maculada, 425
nespereira-do-monte, 150
nêveda, 233
nêveda-ramosa, 231
nêveda-tuberosa, 231
nigela-das-searas, 45
nigela-dos-baldios, 45
nigela-dos-trigos, 66
nigela-frágil, 44
ninhos-de-perdiz, 203
nininas, 412
nogueira, 27
norça-branca, 342
norça-preta, 342
noselha-comum, 420
noselha-dos-montes, 416
noselha-maior, 420
noselha-ramosa, 420
noveleiro, 40

O

olho-de-lobo, 225
olho-de-mocho, 289
olho-de-mocho-menor, 289
olho-de-perdiz, 44
olhos-de-boi, 305
olhos-de-gato, 224
oliveira, 33
oliveira-brava, 33
olmo, 38

onagra-direita, 96
onagra-rosada, 96
onagra-zécora, 96
orégão, 233
orelha-de-boi, 69
orelha-de-lebre, 221, 241
orelha-de-lebre-de-flor-fechada, 221
orelha-de-lebre-de-folhas-de-goivo, 221
orelha-de-monge, 326
orelha-de-mula, 354
orelha-de-mula-comprida, 354
orelha-de-ovelha, 216
orelha-de-rato, 62, 222
orelha-de-rato-das-fontes, 62
orelha-de-rato-difusa, 62
orelha-de-toupeira, 62
orelhas-de-coelho, 296
orquídea-abortiva, 424
orquídea-borboleta, 426
orquídea-branca, 425
orquídea-chamuscada, 425
orquídea-dos-brejos, 425
orquídea-dos-outeiros, 426
orquídea-fragrante, 426
orquídea-lassa, 426
orquídea-ninho-de-pássaro, 424
orquídea-piramidal, 426
orquídea-sulfurosa, 425
ortigão, 320
orvalhinha-de-folha-estreita, 333
orvalhinha-de-folha-redonda, 333
ouriço-das-dunas, 283
ouropeso, 405
oxícedro, 22

P

paciência, 81
padreiro, 38
paineirinha, 211
palha-da-guiné, 392, 393
palha-de-armar-vinha, 363
paliteira, 203
palma-de-espinho, 330
palmeira-anã, 40
palmeira-das-vassouras, 40
palmito, 40
pampilho, 306
pampilho-aquático, 313
pampilho-das-searas, 306
pampilho-de-micão, 305
pampilho-dos-campos, 305
pampilho-escarioso, 307
pampilho-espinhoso, 313
pampilho-marítimo, 313
pampilho-viscoso, 307
panasco, 382
panasco-marítimo, 382
pão-de-leite, 91
pão-posto, 305
paparraz, 45
papões, 244
papoila, 52
papoila-branca, 52
papoila-comum, 52
papoila-cornuda, 53
papoila-da-califórnia, 53
papoila-das-praias, 53
papoila-de-folhas-fendidas, 52
papoila-longa, 52
papoila-longa-de-folhas-fendidas, 52
papoila-longa-peluda, 52
papoila-ouriçada, 52
papoila-peluda, 52
parietária, 320
parietária-de-folha-larga, 320
parietária-lusitana, 320
paroníquia-de-flores-empinadas, 59
parreira-brava, 343
pascoinhas, 167
pascoinhas-de-folhas-estreitas, 166
pascoinhas-do-douro, 166
pascoinhas-escorpião, 166
pascoinhas-pequenas, 166
passarinhos, 45
pastel-bravo, 134
pastinaga, 205
pata-de-lobo, 426
patalôco, 47
patalôco-dos-vales, 48
patalôco-verde, 49
patinha, 94
pedamarro, 26
pé-de-burro, 420
pé-de-galo, 382, 391
pé-de-ganso, 77
pé-de-lebre, 159
pegajo, 250
peixinho-da-cerca, 231
pelicão, 89
pelos-de-velha, 349
penacho-do-pão, 376
penacho-dos-montes, 376
penacho-ovado, 376
penachos, 337, 399
peneirinha, 384
penissetum, 399
peónia-das-boticas, 318
pepino-de-são-gregório, 342
pepino-de-seda, 342
pereira-brava, 150
perfolhada, 193
periqueiro, 150
perpétua-dos-charcos, 299
perpétuas, 299
perpétuas-das-areias, 299
perpétuas-dos-prados, 284
perpétuas-roxas-da-praia, 272
perrexil-do-mar, 199
persicária, 80
persicária-anfíbia, 80
persicária-mordaz, 80
persicária-picante, 80
pervinca, 211
pervinca-maior, 211
piça-de-cão, 337
piça-de-mouro, 339
pica-folha, 37
pica-pica, 314
pica-três, 315
pilosela-castelhana, 295
pilosela-do-norte, 295
pilriteiro, 150
pilulária, 14
pilulária-menor, 14
pimenta-d´ agua, 80
pimpinela-comum, 147
pimpinela-menor, 147
pimposto, 305
pincel, 284
pinguícula, 333
pinguícula-do-gerês, 333
pinheirinha-de-água, 349
pinheirinha-de-água-do-brasil, 350
pinheirinho, 12
pinheiro-baboso, 333
pinheiro-bravo, 23
pinheiro-de-alepo, 22
pinheiro-de-casquinha, 22
pinheiro-manso, 23
pinheiro-silvestre, 22
pinhões-de-rato, 327
piorneira, 178
piorneira-da-estrela, 178
piorno-amarelo, 178
piorno-branco, 178
piorno-da-estrela, 178
piorno-de-folhas-pequenas, 178
piorno-dos-tintureiros, 178
piorro, 22
pistolóquia, 343
pistorínia, 326
pita, 330
piteira, 330
piteira-amarela, 330
piteira-da-índia, 330
piteirão, 193
planta-de-gelo, 331
plátano-bastardo, 38
platantera, 426
plumas, 399
plumas-de-seda, 399
poejo, 228
poiso-das-rãs, 352
polígala-comum, 318
polígala-da-montanha, 319
polígala-de-folha-de-tomilho, 319
polígala-de-montpellier, 318
polígono-anfíbio, 80
polígono-de-jardim, 80
polígono-marítimo, 80
pólio-algarvio, 235
pólio-das-montanhas, 235
pólio-das-rochas, 235
pólio-esbranquiçado, 235
pólio-hirsuto, 235
pólio-vicentino, 235
polipódio, 16
pombinhas, 246
pombinhas-do-algarve, 246
porrinho, 408
potentilha-dos-montes, 147
potentilha-estéril, 147
prásio, 230
prego-do-diabo, 195
primaveras, 91
prunela, 232
prunela-de-flor-grande, 232
pucarinhos, 412
pulitária, 320
pulmonária, 221
pútegas-amarelas, 338
pútegas-de-raposa, 336
pútegas-vermelhas, 338

Q

quaresmas, 143
quaresmas-de-sintra, 143
quebra-ossos, 416
queima-língua, 261
queiró, 138
queiroga, 138
quelidónia, 53
quenopódio-folha-de-carvalho, 76
quetopogão-aos-molhos, 377
quilhão-de-galo, 373
quita-merendas, 416

R

rabaça, 203
rabaça-fedorenta, 206
rabaça-miúda, 203
rabaças, 195
rábano-silvestre, 125
rabo-de-cão, 376, 377
rabo-de-cão-eriçado, 377
rabo-de-cão-esparramado, 377
rabo-de-coelho, 376
rabo-de-gato, 160, 373
rabo-de-gato-das-areias, 378
rabo-de-gato-de-flor-pequena, 392
rabo-de-gato-dos-campos, 378
rabo-de-gato-pegajoso, 392
rabo-de-lebre, 376
rabo-de-macaco, 377
rabo-de-raposa, 230
rabo-de-raposa-de-trás-os-montes, 231
rabo-de-raposa-menor, 230
rabo-de-zorra, 337
rabo-de-zorra-macio, 375
rabo-de-zorra-viçoso, 375
radiola, 99
ragadíolo-comestível, 290
ragadíolo-estrelado, 290
rainha-dos-prados, 147
raiz-divina, 85
ranúnculo-aquático, 46
ranúnculo-bolboso, 48
ranúnculo-bolhado, 47
ranúnculo-de-flor-pequena, 48
ranúnculo-do-monte, 47
ranúnculo-dos-campos, 47
ranúnculo-dos-pastos, 48
ranúnculo-do-vouga, 47
ranúnculo-elegante, 48
ranúnculo-folha-de-bupleuro, 47
ranúnculo-folha-de-hera, 46
ranúnculo-inflamatório, 46
ranúnculo-língua-de-cobra, 46
ranúnculo-língua-de-cobra-menor, 46
ranúnculo-serrano, 47
ranúnculo-trilobado, 49
rapazinhos, 425
rapôncio, 260
rasmono, 236
rasmono-maior, 236
raspa-língua, 264
raspa-saias, 294
raspa-saias-do-barrocal, 294
raspa-saias-do-norte, 294
raspa-saias-espinhoso, 294
rasteira, 319
regalo-da-horta, 81
relva-de-espanha, 86
relva-do-olimpo, 86
relvão, 381
relvinha, 360
repimpim, 102
reseda-amarela, 118
reseda-brava, 118
reseda-cavalar, 118

reseda-maior, 118
reseda-menor, 118
reseda-parda, 119
resta-boi, 171
retama-amarela, 178
retama-branca, 178
rícino, 189
rinchão, 128
rinchão-austríaco, 128
rinchão-oriental, 128
robínia, 41
rorela, 333
rosa-albardeira, 318
rosa-albardeira-peluda, 318
rosa-de-lobo, 318
rosas-da-páscoa, 91
roseira-brava, 149
roseira-de-folhas-glandulosas, 148
roseira-de-pés-glandulosos, 148
roselha-grande, 112
roselha-pequena, 112
roseta-espinhosa, 315
roseta-estolhosa, 315
rosmaninho, 236
rosmaninho-maior, 236
rosmaninho-verde, 236
rúcula, 126
rúcula-folha-de-agrião, 130
ruibarbo-dos-pobres, 45
ruibarbo-selvagem, 81
ruínas, 249, 261
ruiva-brava, 264

S

sabina-da-praia, 22
saboeira, 66
saboisa, 270
saboneteira, 60
saboneteira-das-areias, 59
sabugueirinho, 40
sabugueiro, 40
sabugueiro-anão, 40
saca-fogo, 301
saca-rolhas, 349
sagina-das-areias, 63
saião, 328
sal-da-terra, 234
salepeira-borboleta, 425
salepeira-de-lange, 426
salepeira-dos-macaquinhos, 425
salepeira-grande, 426
salepeira-maior, 426
salgadeira, 73
salgado, 87
salgueira, 94
salgueirinha, 94
salgueiro, 30
salgueiro-anão, 30
salgueiro-das-areias, 31
salgueiro-frágil, 30
salgueiro-preto, 30
salicária-anã-de-folhas-largas, 94
salicária-de-folha-de-tomilho, 94
salicária-de-folhas-de-hissopo, 94
salicária-dos-juncos, 94
salicórnia, 72
salicórnia-anã, 72
salicórnia-perene, 73
sal-puro, 233
salsa-brava, 203, 204
salsa-brava-dos-bosques, 204
salsa-das-praias, 196
salsa-de-cavalo, 195
salsa-de-cavalo-perfoliada, 195
salsa-leiteira, 204
salsa-parrilha, 195
salsaparrilha-bastarda, 342
salsifi-folha-de-porro, 286
salsinha-alongada, 201
salsinha-de-cabeça-rente, 201
salsinha-de-folhas-delgadas, 201
salsinha-dos-campos, 201
salva-amarga, 235
salva-bastarda, 235
salva-branca, 232
salva-brava, 203, 204
salva-da-serra, 237
salva-dos-caminhos, 232
salva-do-sul, 232
salva-viscosa-dos-montes, 232
sal-verde, 72
samacalo, 245
samacalo-peludo, 245
samouco, 27
samouco-do-brabante, 27
sanamunda, 147
sândalo-africano, 339
sândalo-branco, 339
sanfeno-bravo, 166
sanfeno-calcícola, 166
sanfeno-de-espanha, 166
sanganho, 112
sanganho-mouro, 112
sangue-de-cristo, 54
sanguinho, 40
sanguinho-das-sebes, 40
sanguinho-de-água, 40
sanguinho-legítimo, 37
sanícula, 192
sanícula-dos-montes, 143
sant´ antoninhas, 33
sapatetas, 167
sapinho-da-estrela, 63
sapinho-das-arribas, 60
sapinho-das-praias, 63
sapinho-dos-estuários, 60
sapinho-rosado, 60
sapinho-roxo, 60
saramago, 125
saramago-de-bico-curvo, 129
sarcocórnia, 72
sarcocórnia-arbustiva, 72
sardão, 26
sargaça-das-areias, 112
sargaça-maior, 112
sargacinha, 222
sargacinha-amarela, 113
sargacinha-branca, 113
sargacinho-de-folha-pequena, 113
sargacinho-do-egipto, 114
sargacinho-folha-de-salgueiro, 114
sargacinho-lanoso, 114
sargacinho-pegajoso, 113
sargacinho-serrano, 113
sargaço, 112, 113
sargaço-branco, 113
sargaço-das-serras, 113
sarganho-mouro, 113
sarmento, 186
satirião-bastardo, 425
satirião-de-duas-folhas, 425
satirião-macho, 426
satirião-manchado, 425
satirião-menor, 426
satureja-das-montanhas, 228
saudades, 385
saudades-brancas, 271
saudades-roxas, 272
saveirinho, 167
saveirinho-prateado, 167
saxífraga-atlântica, 143
saxífraga-comum, 143
saxífraga-das-rochas, 143
saxífraga-de-trás-os-montes, 143
saxífraga-espatulada, 143
saxífraga-folhas-de-arruda, 143
sazeiro, 30
seba, 349
seba-nodosa, 349
sebarrinha, 348
seiceiro-branco, 30
seiceiro-negro, 30
selaginela, 12
selo-de-salomão, 404
sempre-noiva, 80
senras, 167
serapião-de-flores-grandes, 429
serapião-de-língua-pequena, 428
serpão, 234
serradela-amarela, 165
serradela-branca, 165
serradela-brava, 165
serradela-de-garra, 165
serradela-delgada, 165
serradela-miúda, 165
serralha, 288
serralha-áspera, 288
serralha-da-praia, 288
serralha-de-água, 350
serralha-espinhosa, 288
serralha-macia, 288
serralha-macia-de-folha-alongada, 288
serralha-marítima, 288
serralha-preta, 288
serrátula-amarela, 284
serrátula-dos-tintureiros, 284
serrátula-do-sudoeste, 284
serrátula-lusitana, 284
sevas, 408
siderita-arbórea, 232
siderita-do-nordeste, 232
siderita-miúda, 232
siderita-peluda, 232
silene-áspera, 69
silene-calcícola, 67
silene-da-estrela, 67
silene-da-manhã, 69
silene-das-areias, 68
silene-das-praias, 69
silene-de-coutinho, 67
silene-de-flores-pendentes, 67
silene-de-leão, 68
silene-de-mariz, 67
silene-de-pétalas-pequenas, 69
silene-discreta, 69
silene-do-oeste, 68
silene-dos-campos, 68
silene-dos-charcos, 69
silene-duriense, 68
silene-elegante, 68
silene-fétida, 67
silene-mirandesa, 68
silene-que-nunca-abre, 69
silene-rosada, 68
silene-vermelha, 68
silene-vicentina, 69
silva-comum, 150
silva-de-henriques, 150
silva-de-lainz, 150
sirgo-marinho, 349
sisimbrela, 128
soagem, 225
soagem-das-dunas, 225
soagem-das-víboras, 225
soagem-do-algarve, 225
soagem-gigante, 224
soagem-viperina, 225
soajos, 224
sobreira, 26
sobreiro, 26
sobro, 26
soda-espinhosa, 73
soda-maior, 73
solda-áspera, 264
solda-branca, 264
solda-das-rochas, 265
solda-de-folha-redonda, 265
solda-de-paris, 265
solda-de-são-joão, 266
solda-do-barrocal, 265
solda-dos-charcos, 266
solda-dos-muros, 265
soldanela, 265
solda-pequena, 265
solda-perfumada, 265
solda-ripícola, 265
sombreirinho-dos-telhados, 326
sorgo, 392
sula, 166
sumagre, 38
sumaúma-bastarda, 342
surbia, 416
suspiros, 272
suspiros-brancos-dos-montes, 271
suspiros-roxos, 272

T

tabaiba-do-espichel, 188
tabua, 368
tabua-larga, 368
tágueda, 313
talha-dente, 398
talha-dente-da-arrábida, 398
talha-dente-paradoxal, 398
talha-dentes-das-areias, 395
tamargueira, 37
tamargueira-de-espigas-grossas, 37
tamujo, 189
tanchagem, 240
tanchagem-alpina, 240
tanchagem-alvadia, 240
tanchagem-corno-de-veado, 241
tanchagem-dos-charcos, 240
tanchagem-dos-pastos, 240
tanchagem-maior, 241
tanchagem-marítima, 240
tanchagem-menor, 241
tanchagem-serrada, 241
tapete-inglês, 80
tápsia, 207

tápsia-de-folha-estreita, 206
tápsia-de-folha-fina, 206
tápsia-fétida, 206
tápsia-maior, 207
tápsia-menor, 207
tasna, 302
tasneira-da-água, 301
tasneirinha, 301
táveda, 313
teixeira, 23
teixo, 23
tengarrinha, 279
terebinto, 38
testículo-de-cão, 426
tilha-boi, 171
timbo, 342
timeleia-do-gerês, 141
timóteo, 378
tintinela, 147
tintureira, 323
titímalo-da-estremadura, 188
titímalo-de-monchique, 188
titímalo-dos-vales, 186
titímalo-lanoso, 187
titímalo-maior, 188
titímalo-menor, 186
tojo-arnal-do-litoral, 183
tojo-bonito, 182
tojo-chamusco, 182
tojo-da-charneca, 183
tojo-da-serra-de-aire, 183
tojo-de-sagres, 183
tojo-do-sado, 183
tojo-do-sul, 180
tojo-durázio, 183
tojo-gadanho-maior, 181
tojo-gatanho-menor, 180
tojo-gatum, 182
tojo-gatunho, 183
tojo-manso, 182
tojo-molar, 183
tojo-mourisco, 183
tojo-prateado, 182
tojo-prateado-do-alentejo, 183
tojo-sovelão, 180
tomateiro-da-arrábida, 216
tomateiro-do-diabo, 217
tomateiro-do-diabo-menor, 217
tomelos, 130
tomentilha, 146
tomilho, 233, 234
tomilho-alvadio, 233
tomilho-cabeçudo, 234
tomilho-canforado, 234
tomilho-das-praias, 234
tomilho-de-creta, 234
tomilho-do-mato, 234
tomilho-do-sudoeste, 234
tomilho-peludo, 234
tordílio-maior, 201
torga, 138
torga-vermelha, 138
tormentelo, 234
tornassol-dos-tintureiros, 189
tornassol, 221
tornassol-anão, 221
tramazeira, 151
tranças-de-outono, 424
tranças-de-verão, 424
traques, 250
tremoceiro-amarelo, 154
tremoceiro-azul, 154
tremoceiro-bravo, 154
tremoceiro-de-folha-estreita, 154
tremoceiro-de-gredos, 154
tremoceiro-espanhol, 154
tremoceiro-hirsuto, 154
tremoceiro-sedoso, 154
tremocilha, 154
trepadeira-das-balsas, 344
trepadeira-das-sebes, 344
trepadeira-de-noudar, 54
três-virgens, 354
trevagem, 156
trevão, 157, 192
trevinho, 157
trevo-aglomerado, 158
trevo-amarelo, 157
trevo-áspero, 158
trevo-azedo, 322
trevo-azedo-da-índia, 322
trevo-azedo-dos-bosques, 321
trevo-balança, 159
trevo-bardana, 160
trevo-betuminoso, 166
trevo-bolinha, 158
trevo-branco, 159
trevo-branco-pequeno, 162
trevo-cervino, 313
trevo-da-ligúria, 159
trevo-da-pérsia, 158
trevo-das-pastagens, 159
trevo-de-cheiro, 155
trevo-de-creta, 162
trevo-de-flores-caídas, 159
trevo-de-flores-pequenas, 158
trevo-de-flores-reviradas, 158
trevo-de-quatro-folhas, 14
trevo-de-quatro-folhas-do-sul, 14
trevo-de-quatro-folhas-peludo, 14
trevo-direito, 159
trevo-do-nordeste, 160
trevo-dos-bosques, 161
trevo-dos-campos, 159
trevo-dos-prados, 160
trevo-encarnado, 162
trevo-entaçado, 160
trevo-escamoso, 160
trevo-escuro, 159
trevo-estrangulado, 158
trevo-estrelado, 160
trevo-estriado, 160
trevo-framboesa, 158
trevo-grosseiro, 160
trevo-massaroco, 160
trevo-morango, 158
trevo-obscuro, 162
trevo-pé-de-pássaro, 158, 165
trevo-rasteiro, 159
trevo-rosa, 160
trevo-rosado, 160
trevo-semeado, 159
trevo-subterrâneo, 158
trevo-tomentoso, 158
trevo-vermelho, 322
trevo-vesiculoso, 159
triângulo, 364
trigo-de-perdiz, 372
trigo-de-vaca, 253
tripa-de-ovelha, 296
trolha, 251
trovisco, 141
trovisco-alvar, 141
trovisco-do-gerês, 141
trovisco-louro, 141
trovisco-macho, 188
trovisco-rasteiro, 141
trovisqueiro, 141
tulipa-brava, 416

U

ulmeira, 147
ulmeiro, 38
ulmeiro-da-montanha, 38
umbigo-de-vénus, 326
umbigo-de-vénus-do-bosque, 326
unha-de-gato, 171, 328
unha-de-gato-espinhosa, 171
unha-de-gato-macia, 171
urgebão, 322
urgueira, 138
urtiga-alta, 320
urtiga-boleira, 320
urtiga-cânhamo-comum, 229
urtiga-comum, 319
urtiga-falsa, 229
urtiga-menor, 320
urtiga-morta, 189
urtiga-morta-das-areias, 189
urtiga-morta-do-bosque, 189
urtiga-morta-tomentosa, 189
urze, 138
urze-arbórea, 139
urze-branca, 139
urze-carapaça, 138
urze-das-turfeiras, 138
urze-das-vassouras, 139
urze-dos-brejos, 138
urze-irlandesa, 138
urze-marinha, 319
urze-portuguesa, 139
urze-roxa, 138
urze-vermelha, 138
utriculária, 333
utriculária-menor, 333
uva-de-cão, 327, 342
uva-do-monte, 139
uvas-do-diabo, 66

V

valântia-dos-muros, 267
valântia-híspida, 267
valeriana-comum, 270
valeriana-dos-arroios, 270
valerianinha, 270
valverde-dos-sapais, 72
valverde-esbranquiçado, 72
vara-de-ouro, 311
varinha-de-são-josé, 404
vela-de-nossa-senhora, 256
verbasco, 256
verbasco-das-areias, 254
verbasco-das-varas, 254
verbasco-de-folhas-grossas, 254
verbasco-do-sul, 254
verbasco-ondeado, 254
verbasco-pulverulento, 255
verbena, 321
verbena-menor, 321
verça-de-cão, 267
verdeselha, 214
verdoega-marinha, 73
vermiculária, 327
verónica, 257
verónica-americana, 256
verónica-branca-dos-campos, 256
verónica-da-estrela, 257
verónica-da-pérsia, 256
verónica-das-boticas, 257
verónica-dos-arroios, 257
verónica-dos-brejos, 256
verónica-dos-campos, 256
verónica-folha-de-carvalhinha, 257
verónica-folha-de-hera, 256
verónica-folhas-de-tomilho, 257
verónicas, 257
verrucária, 221
viboreira, 225
videira-brava, 343
vimeiro-anão, 30
vimeiro-brózio, 30
vimeiro-das-areias, 31
vimeiro-francês, 30
violeta-amarela, 109
violeta-brava, 109
violeta-canina, 109
violeta-cantábrica, 109
violeta-da-beira, 109
violeta-de-bosque, 109
violeta-de-cheiro, 109
violeta-de-sagres, 109
violeta-dos-campos, 109
violeta-palustre, 109
violeta-roxas, 109
violeta-suave, 109
viomal, 283
viperina, 225
visco, 339
visco-branco, 339
visqueiro, 37
vitadínia-das-floristas, 311
vitalba, 344
viúvas, 260
vulnerária-amarela, 163
vulnerária-curvada, 164
vulnerária-de-balões, 164
vulnerária-do-nordeste, 164
vulnerária-menor, 164
vulnerária-reta, 164
vulnerária-rosada, 163
vúlpia-cauda-de-raposa, 378
vúlpia-ciliada, 377
vúlpia-geniculada, 378
vúlpia-rabo-de-rato, 377
vúlpia-unilateral, 377

X

xara, 112

Z

zambujeiro, 32
zambujo, 32
zaragatoa, 240
zelha, 37
zimbro, 22
zimbro-comum, 22
zimbro-galego, 22
zimbro-rasteiro, 22
zope, 233
zópiro, 233