

Chave percorrida
com suas escolhas a verde

Imagens de apoio
das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 2

Plantas que não formam frutos (os carpelos não estão encerrados em pistilos, formando pseudofrutos após a fecundação); flores unisexuais, dispostas em inflorescências estrobiliformes (as femininas designadas vulgarmente por pinhas).

Plantas que formam frutos (carpelos encerrados formando pistilos); flores unisexuais ou hermafroditas, não dispostas em estróbilos (as femininas não formam pinhas); as folhas não estão inseridas sobre braquiblastos.



Afirmção 3

Plantas livres, flutuantes na superfície da água, reduzidas a um caule filiforme e uma fronde apical.

Plantas terrestres ou aquáticas mas com caules desenvolvidos, com folhas dispostas ao longo dos mesmos (na base, ao longo dos mesmos ou no ápice).



Afirmção 4

Flores periantais.

Flores perigonais ou sem involúcro.



Afirmção 5

Involúcro petalóide.

Involúcro não petalóide ou nulo.



Afirmção 6

Plantas sem clorofila (parasitas), perigónio com hipsófilos carnudos.

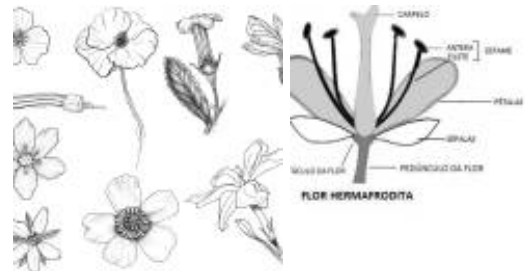
Plantas com clorofila, perigónio com hipsófilos não carnudos.



Afirmção 7

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

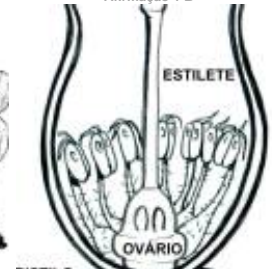
Flores simpétalas total ou parcialmente, mas com um tubo corolino claro.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



Afirmção 2 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 B



Afirmção 6 A



Afirmção 8

Flores hipogínicas.

Flores epigínicas.



Afirmção 8 A

Afirmção 9

Flores com corolas actinomórficas.

Flores com corolas zigomórficas.



Afirmção 9 B

Afirmção 10

Flores sem lábios aparentes, as pétalas concrescidas em mais de dois terços.

Flores com um ou dois lábios aparentes, as pétalas geralmente concrescidas até metade do seu comprimento.



Afirmção 10 B

Afirmção 10 B

Afirmção 11

Flores com duas sépalas livres; corola com um tubo basal muito curto.

Flores com mais de duas sépalas, livres ou concrescidas, ou bem com cálice bilabiado; corola com tubo mais prolongado.

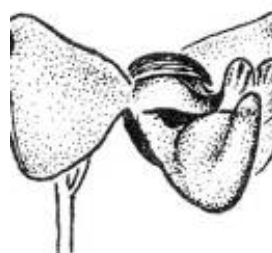


Afirmção 12 A

Afirmção 12

Sépalas livres ou concrescidas na base.

Sépalas concrescidas pelo menos até metade do cálice.



Afirmção 13

Ovário com 2 lóculos ou cavidades; plantas não carnívoras.

Ovário com 1 lóculo; plantas carnívoras.



Afirmção 16 B

Afirmção 14

Flores bracteadas.

Flores sem brácteas

Afirmção 15

Duas das sépalas muito desenvolvidas e petalóideas.

Todas as pétalas com comprimentos muito semelhantes, nunca com aspecto petalóideo.



Afirmção 16 B



Afirmção 16

Pequenos arbustos; folhas opostas; cálice com as sépalas
concrecidas em metade ou mais.

Ervas; folhas alternas; cálice com as sépalas concrecidas na base.



Família

Boraginaceae

Espécies na família Boraginaceae



Aegonychon purpurocaeruleum



Anchusa arvensis



Anchusa azurea



Anchusa calcarea



Anchusa undulata



Anchusa undulata



Borago officinalis



Buglossoides arvensis



Cerinthe gymnandra



Cerinthe major



Cynoglossum cheirifolium



Cynoglossum clandestinum



Cynoglossum creticum



Cynoglossum officinale



Echium boissieri



Echium creticum



Echium gaditanum



Echium lusitanicum



Echium parviflorum



Echium plantagineum



Echium rosulatum



Echium salmanticum



Echium tuberculatum



Echium vulgare



Echium vulgare



Glandora diffusa



Glandora prostrata



Glandora prostrata



Heliotropium curassavicum



Heliotropium europaeum



Heliotropium supinum



Lithodora fruticosa



Lithospermum arvense



Lithospermum officinale



Lycopsis arvensis



Lycopsis orientalis



Myosotis arvensis



Myosotis debilis



Myosotis discolor



Myosotis discolor



Myosotis discolor



Myosotis laxa



Myosotis personii



Myosotis ramosissima



Myosotis ramosissima



Myosotis secunda



Myosotis stolonifera



Myosotis stricta



Myosotis welwitschii



Neatostema apulum



Nemophila maculata



Nonea micrantha



Nonea vesicaria



Omphalodes kuzinskyanae



Omphalodes linifolia



Omphalodes nitida



Pentaglottis sempervirens



Phacelia tanacetifolia



Pulmonaria longifolia



Pulmonaria officinalis



Symphytum officinale



Symphytum tuberosum



Trachystemon orientalis

Utilização e informações extra



Este documento contém a Chave Dicotómica gerada pelas suas escolhas. Pode guarda-lo ou imprimi-lo. Pode também voltar a ver esta chave dicotómica no website utilizando para isso o código **2J8VYS6**

As informações constantes neste documento foram compiladas pela equipa do **Jardim Botânico UTAD** em colaboração com a **FNAPF - Federação Nacional das Associações de Proprietários Florestais**.

A utilização desta informação está regida pelos termos e condições gerais de utilização do Jardim Botânico UTAD em <https://jb.utad.pt/termos>.

Saiba mais sobre o **Jardim Botânico UTAD** em <http://jb.utad.pt>, seja fan no facebook em <http://facebook.com/utadjb> ou no Instagram <http://instagram.com/jbutad>. Saiba mais sobre a **FNAPF** em <http://fnapf.pt>.

Caso tenha alguma dúvida, pedido ou sugestão, não hesite em contactar-nos através do endereço <http://jb.utad.pt/contactos> ou <http://www.fnapf.pt/index.php/contactos>.

Apoios

Financiado pelo Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural (FEADER) e pelo Estado Português através da Medida 4.2.2. Redes Temáticas de Informação e Divulgação do programa PRODER – Programa de Desenvolvimento Rural.



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa investe nas zonas rurais