

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 com folhas em forma de escamas triangulares ou bilobadas, dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules, ou bem em forma de roseta basal de longas folham aciculares.

Plantas com frondes (estruturas semelhantes a folhas, com limbo simples -inteiro ou pinado- ou composto, com um pecíolo que o sustenta).



Afirmção 3

Plantas com folhas formadas por escamas dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules.

Plantas com folhas não esquamiformes, dispostas helicoidalmente ao longo dos caules ou basais.



Afirmção 4

Folhas dispostas verticiladamente, concrecidas parcialmente até ao 1/3 superior (formando assim uma coroa de folhas por verticilo).

Folhas dispostas helicoidalmente, não formando assim coroas de folhas.



Afirmção 5

Planta com espinhos trifídeos na axila das folhas caulinares; aquênios encerrados pelo involúcro das brácteas do capítulo das flores femininas, reduzido a duas flores; toda a superfície do involúcro coberto por pêlos coriáceos (acúleos) em forma de gancho.

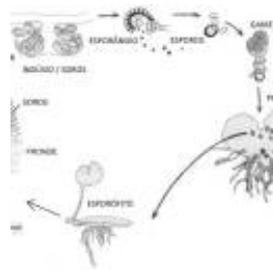
Planta sem espinhos trifídeos na axila das folhas caulinares; aquênios não encerrados pelo involúcro das brácteas; capítulos com flores hermafroditas.



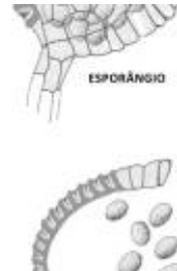
Afirmção 6

Todas ou pelo menos as flores centrais do capítulo são tubulares; plantas sem látex quando fragmentado o caule.

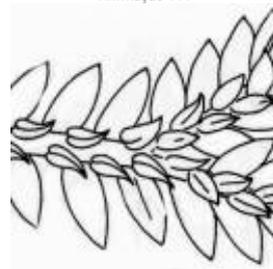
Todas as flores do capítulo são liguladas; caule das plantas com látex (visível se este for fragmentado).



Afirmção 1 A



Afirmção 1 A



Afirmção 2 A



Afirmção 4 A



Afirmção 4 A



Afirmção 7

Todas as flores do capítulo são tubulares.

Os capítulos apresentam flores liguladas periféricas e centrais tubulares (flosculosas), formando o disco do capítulo.



Afirmção 8

Plantas com folhas opostas.

Plantas com folhas alternas ou em roseta basal.



Afirmção 9

As lígulas das flores periféricas são notórias, sempre maiores que o tubo da corola.

As flores periféricas com lígulas pouco visíveis, menores ou do mesmo comprimento que o tubo da corola (< 5 mm de comprimento).



Afirmção 10

Lígulas brancas, lilás ou roxas na totalidade ou quase.

Lígulas amarelas.



Afirmção 11

Sem bráctea na base de cada flor (brácteas interflorais).

Com uma bráctea na base de cada flor.



Afirmção 12

Capítulos de pequeno tamanho (brácteas involucrais 5 mm); os corimbos não estão nivelados.



Afirmção 13

Comprimento das folhas caulogênicas médias 50 mm; comprimento dos involúcrs até 6 mm.



Família

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 **PWG4PZ7**

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