

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

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



Afirmção 3

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 4

Capítulos sustentados sobre escapos desprovidos de folhas ou com brácteas de tamanhos e formas muito diferentes das restantes folhas, com rosetas basilares de folhas.

Capítulos sobre caules com folhas caulinares bem desenvolvidas.



Afirmção 5

Cada flor apresenta uma bráctea basal.

As flores não são bracteadas na base.



Afirmção 6

Aquênios sem papilho de pêlos.

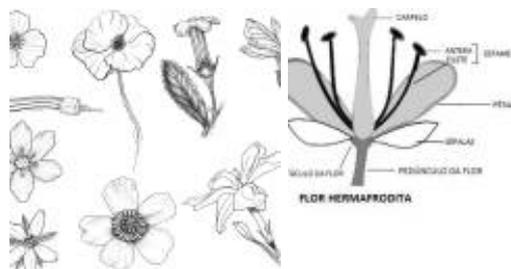
Aquênios com papilho de pêlos.



Afirmção 7

Escapos sem qualquer bráctea ou escama e sem ramificações.

Escapos com brácteas ou escamas e, geralmente, ramificados.



Afirmção 1 B

Afirmção 1 B



Afirmação 8

Brácteas involucrais em 2 séries, a mais externa $< \frac{1}{4}$ parte do comprimento da mais interna.

Brácteas involucrais em mais de 3 séries.



Afirmação 9

Comprimento dos involúcos ≥ 30 mm; escapos com brácteas > 5 mm.

Involúcro de brácteas < 20 mm de comprimento; escapos providos de brácteas escamosas < 5 mm de comprimento.



Afirmação 10

Brácteas involucrais uniseriadas (comprimento das brácteas igual ao capítulo).

Brácteas involucrais pluriseriadas (comprimento das brácteas $<$ que o capítulo).



Afirmação 11

Flores amarelas; escapos aclavados.

Flores avermelhadas a violáceas ou lilás totalmente ou com tonalidades amareladas; escapos não aclavados.



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 **TK6K3XS**

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