

### 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.

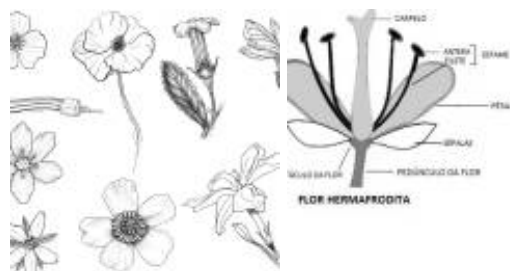
**Aquênios com papilho de pêlos.**



#### 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  $\geq 30$  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*