

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.

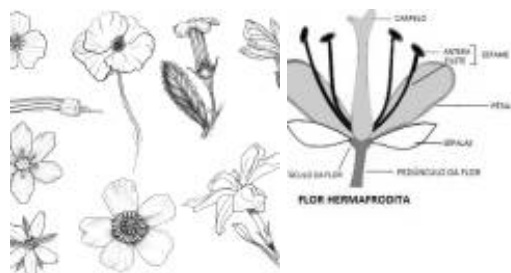
Aquênios com papilho de pêlos.



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



Afirmção 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.



Afirmção 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.



Afirmção 10

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

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



Afirmção 11

Flores amarelas; escapos aclavados.

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



Afirmção 12

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



Afirmção 13

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 14

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 15

Cada flor apresenta uma bráctea basal.

As flores não são bracteadas na base.



Afirmção 16

Planta anual; aquénios marginais sem rostro e com comprimento = 8 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 **KKWZMHG**

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