Chave Dicotómica

KKWZMHG

Chave percorrida com suas escolhas a verde	Imagens de apoio das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmação 1

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.

Afirmação 2

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

Planta sem espinhos trífidos na axila das folhas caulinares; aquénios não encerrados pelo invólucro das brácteas; capítulos com flores hermafroditas.

Afirmação 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).

Afirmação 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.

Afirmação 5

Cada flor apresenta uma bráctea basal.

As flores não são bracteadas na base.

Afirmação 6

Aquénios sem papilho de pêlos.

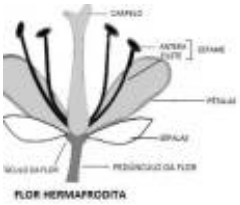
Aquénios com papilho de pêlos.

Afirmação 7

Escapos sem qualquer bráctea ou escama e sem ramificações.

Escapos com brácteas ou escamas e, geralmente, ramificados.

Afirmação 1 B



Afirmação 1 B

Afirmação 8

Brácteas involucrais em 2 séries, a mais externa < ¼ parte do comprimento da mais interna.

Brácteas involucrais em mais de 3 séries.

Afirmação 9

Comprimento dos invólucros >= 30 mm; escapos com brácteas > 5 mm.

Invólucro 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.

Afirmação 12

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

Planta sem espinhos trífidos na axila das folhas caulinares; aquénios não encerrados pelo invólucro das brácteas; capítulos com flores hermafroditas.

Afirmação 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).

Afirmação 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.

Afirmação 15

Cada flor apresenta uma bráctea basal.

As flores não são bracteadas na base.

Afirmação 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.