

Chave percorrida

com suas escolhas a verde

Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmação 1

A 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.

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



Afirmação 2

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

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



Afirmação 3

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

B Capítulos sobre caules com folhas caulinares bem desenvolvidas.



Afirmação 4

A Plantas com caules alados e asas dos caules espinescentes.

B Plantas com caules não alados, sendo estes inermes.



Afirmação 5

A Folhas espinescentes ou tuberculadas.

B Folhas não espinhosas nem tuberculadas.



Afirmação 6

A Aquênios sem papilho de pêlos.

- B** Aquénios com papilho de pêlos, por vezes reduzido a uns pequenos dentes rígidos ou a uma coroa membranosa.



Afirmção 7

- A** A base dos capítulos está envolvida por umas brácteas lineares, ligeiramente endurecidas, setiformes; os aquénios internos providos de 2-4(5) setas.
- B** A base dos capítulos não apresenta brácteas setiformes.



Afirmção 8

- A** Lígulas de cor azul.
- B** Lígulas não azuis.



Afirmção 9

- A** Todos os aquénios com papilho de pêlos.
- B** Os aquénios mais externos apresentam um papilho reduzido a uma estreita coroa membranosa; os pedúnculos que sustentam os capítulos estão visivelmente engrossados na sua parte apical.



Afirmção 10

- A** Aquénios estreitando-se na parte apical num estreito e prolongado rostro.
- B** Aquénios sem rostro alongado.



Afirmção 11

- A** Brácteas involucrais formadas por várias fileiras de brácteas progressivamente maiores, desde a base até às brácteas involucrais superiores.
- B** Brácteas involucrais do capítulo em duas ou numa única fileira.



Afirmção 12

- A** Brácteas involucrais com comprimentos semelhantes; pêlos do

papilho plumosos; aquénios com costelas longitudinais e transversais.

- B** Brácteas involucrais mais externas muito mais reduzidas que as internas (1/4 das internas); pêlos do papilho escábridos; aquénios unicamente com costelas longitudinais.



Afirmção 13

- A** Alguns ou muitos aquénios (especialmente os centrais) com um longo e estreito bico ($\geq 0,5$ mm) sustentando o papilho.

- B** Aquénios sem bico, com o papilho sobre um estreitamento apical muito curto ($< 0,5$ mm) ou quase abruptamente interrompido.



Afirmção 14

- A** Planta glabra ou glabrescente; comprimento do papilho < 3 mm.

- B** Planta pilosa; comprimento do papilho é 4 mm.



Afirmção 15

- A** Brácteas involucrais agrupadas em 2 séries, uma externa (muito reduzida em tamanho) e outra interna (a mais desenvolvida).

- B** Brácteas involucrais agrupadas em mais do que 2 séries (pelo menos com um conjunto intermédio de brácteas com tamanhos médios entre as externas e as internas).



Afirmção 16

- A** Comprimento dos aquénios < 3 mm, apresentando na parte apical uma estreita coroa formada pelo prolongamento de cada uma das costelas; planta estolhosa.

- B** Comprimento dos aquénios ≥ 3 mm, apresentando na parte apical um estreito anel; planta não estolhosa.



Afirmção 17

- A** As folhas estão concentradas na base, com poucas ou nenhuma folha caulogénica; geralmente a floração decorre na primavera.

- B** As folhas basais estão secas na floração, sendo que os caules

apresentam as folhas verdes nesse período; floração geralmente estivo-outonal.



Afirmção 18

A Capítulos em umbelas apicais; brácteas externas dos capítulos patentes ou reflexas.

B Capítulos em tirso; brácteas externas não patentes ou reflexas (pelo menos na floração).



Espécie

Hieracium umbellatum

Fotografias da espécie *Hieracium umbellatum*





Utilização e informações extra



Este documento contém a Chave inversa gerada pelas suas escolhas. Pode guarda-lo ou imprimi-lo. Pode também voltar a ver esta chave dicotómica no website.

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