

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 espinhasas 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.



Afirmação 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.



Afirmação 8

A Lígulas de cor azul.

B Lígulas não azuis.



Afirmação 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.



Afirmação 10

A Aquénios estreitando-se na parte apical num estreito e prolongado rostro.

B Aquénios sem rostro alongado.



Afirmação 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.



Afirmação 12

A Brácteas involucrais com comprimentos semelhantes; pêlos do

Chave Dicotómica

Espécie *Hieracium saxifragum*



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.



Afirmação 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.



Afirmação 14

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

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



Afirmação 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).



Afirmação 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.



Afirmação 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.



Afirmação 18

- A** Folhas densamente glandulosas.
- B** Folhas não ou escasamente glandulosas.



Afirmação 19

- A** Receptáculo glabro.
- B** Receptáculo esparçadamente ciliado a densamente hirsuto.



Afirmação 20

- A** Caules com 2 ou mais folhas caulogénicas bem desenvolvidas.
- B** Caules áfilos ou só com 1 folha bem desenvolvida.



Afirmação 21

- A** Brácteas involucrais glandulosas mas sem pêlos simples.
- B** Brácteas involucrais com pêlos simples e glandulosos.



Espécie

Hieracium saxifragum

Fotografias da espécie *Hieracium saxifragum*

Esta espécie não tem qualquer imagem associada.

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