

### 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** Todas as flores do capítulo são tubulares.
- B** Os capítulos apresentam flores liguladas periféricas e centrais tubulares (flosculosas), formando o disco do capítulo.



#### Afirmação 4

- A** Folhas e brácteas do capítulo apresentam espinhos mais ou menos desenvolvidos.
- B** Folhas e brácteas do capítulo não espinescentes, embora as brácteas do capítulo possam acabar num mucrão ou apêndice espinescente.



#### Afirmação 5

- A** Brácteas do capítulo com apêndice espinescente, acabado num mucrão pontiagudo, pectinado ou fimbriado.
- B** Brácteas do capítulo sem apêndice espinescente mas por vezes fimbriado.



Afirmação 6

- A** Comprimento dos capítulos  $\leq$  10 mm.
- B** Comprimento dos capítulos  $>$  10 mm.



Afirmação 7

- A** Plantas branco-lanosas; flores tubulares que cobrem parcialmente a parte superior do aquénio com 2 esporões.
- B** Plantas não branco-lanosas; flores tubulares não cobrem os aquénios.



Afirmação 8

- A** Capítulos solitários, terminais; involúcro ovoide-globoso a globoso; brácteas involucrais oblongas.
- B** Capítulos em panículas subcorimbosas, corimbos, tirsos ou solitárias (neste último caso longamente pedunculadas -comprimento do pedúnculo  $>$  2 vezes o comprimento do capítulo-), terminais; involúcro oblongo e alongado; brácteas involucrais lanceoladas.



Afirmação 9

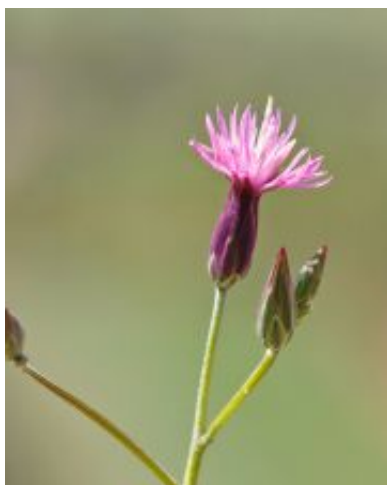
- A** Com brácteas interflorais.
- B** Sem brácteas interflorais.



Espécie

***Crupina vulgaris***

Fotografias da espécie *Crupina vulgaris*



## 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*