

### 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 Todas as brácteas involucrais finalizam num mucrão simples.
- B Pelo menos as brácteas inferiores (mais externas) finalizam num apêndice pectinado ou laciniado.



Afirmação 7

- A Plantas acaules ou quase (comprimento dos caules  $\leq 10$  cm).
- B Plantas caulescentes (caules  $> 10$  cm).



Afirmação 8

- A Corolas amarelas.
- B Corolas não amarelas.



Afirmação 9

- A Folhas lineares, as basais e médias com larguras  $< 3$  mm.
- B Folhas não lineares, as basais e médias com larguras  $> 5$  mm.



Afirmação 10

- A Aquénios sem papilho; folhas com os lóbulos espinescentes.
- B Aquenios com papilho; folhas inermes.



Afirmação 11

- A Capítulos globosos ou ovóide-globosos, com larguras  $> 10$  mm.
- B Capítulos cilíndricos, com larguras  $\leq 10$  mm (por vezes atingindo os 13 mm).



Afirmação 12

- A Apêndice negro ou castanho-escuro.
- B Apêndice concolor com o resto da bráctea.



Afirmação 13

- A** Folhas caulogénicas superiores inteiras.
- B** Folhas caulogénicas superiores penatífidas a penatissectas.



Afirmação 14

- A** Comprimento do papilho semelhante ao do aquénio.
- B** Comprimento do papilho menor o aquénio.



Espécie

***Centaurea langei***

Fotografias da espécie *Centaurea langei*



## 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*