

### Chave percorrida

com suas escolhas a verde

### Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

#### Afirmação 1

- A** Planta com espinhos trifidos 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 trifidos 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** Plantas com folhas opostas.
- B** Plantas com folhas alternas ou em roseta basal.



#### Afirmação 5

- A** As lígulas das flores periféricas são notórias, sempre maiores que o tubo da corola.
- B** As flores periféricas com lígulas pouco visíveis, menores ou do mesmo comprimento que o tubo da corola (< 5 mm de comprimento).



#### Afirmação 6

**A** Lígulas brancas, lilás ou roxas na totalidade ou quase.

**B** Lígulas amarelas.



Afirmção 7

**A** Sem bráctea na base de cada flor (brácteas interflorais).

**B** Com uma bráctea na base de cada flor.



Afirmção 8

**A** Planta anual.

**B** Planta bianual ou perene.



Afirmção 9

**A** Planta escaposa, caules sem folhas ou com brácteas, concentrando-se as folhas numa roseta basal de folhas inteiras, denticuladas ou sinuadas.

**B** Planta com caules folhosos.



Afirmção 10

**A** Folhas inteiras, de dentadas a inciso-dentadas.

**B** Folhas lobadas; lígulas totalmente brancas ou com a base amarelada.



Afirmção 11

**A** Frutos com papilho de pêlos ásperos.

**B** Fruto sem papilho de pêlos (nulo ou membranáceo).



Afirmção 12

**A** As flores liguladas são estéreis (não chegam a formar fruto e os estiletes são geralmente mais curtos do que o tubo da flor).

**B** As flores liguladas são férteis (formam fruto e o estilete é claramente mais comprido do que o tubo floral).



Afirmação 13

- A** Brácteas involucrais agudas.
- B** Brácteas involucrais com ápices obtusos, arredondados.



Espécie  
***Tripolium pannonicum***

Fotografias da espécie *Tripolium pannonicum*





## 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*