

Chave percorrida
com suas escolhas a verde

Imagens de apoio
das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 2

Plantas que não formam frutos (os carpelos não estão encerrados em pistilos, formando pseudofrutos após a fecundação); flores unisexuais, dispostas em inflorescências estrobiliformes (as femininas designadas vulgarmente por pinhas).

Plantas que formam frutos (carpelos encerrados formando pistilos); flores unisexuais ou hermafroditas, não dispostas em estróbilos (as femininas não formam pinhas); as folhas não estão inseridas sobre braquiblastos.



Afirmção 3

Estróbilos femininos arredondados na maturação; folhas escamiformes ou aciculares, sempre inseridas ao longo dos caules macroblásticos.

Estróbilos alongados, com forma cónico-obovada; folhas sempre aciculares (em forma de agulha), que só na parte apical dos ramos (macroblatos) não estão inseridas sobre os braquiblastos (pequenas ramificações ao longo dos macroblastos).



Afirmção 4

Flores muito reduzidas (comprimentos < 2 mm), unissexuais, isoladas nas axilas das folhas; plantas aquáticas, enraizadas nos leitos dos cursos de água.

Flores vistosas, com involúcro aparente; plantas aquáticas ou terrestres.



Afirmção 5

Corolas e androceu pentâmeros.

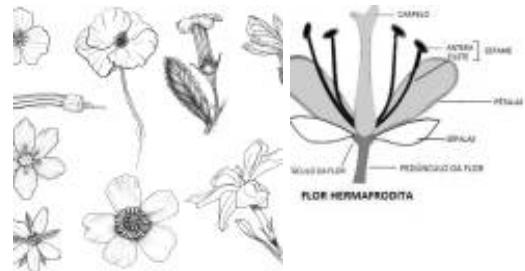
Corola e androceu tetrâmeros.



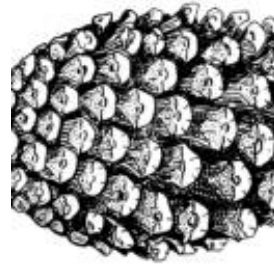
Afirmção 6

Planta caulescente, sem roseta basal; inflorescências surgindo nas axilas das folhas da metade superior dos caules.

Planta não caulescente, com roseta basal que sustenta as flores através de escapos.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



Afirmção 2 A



Afirmção 2 A



Afirmção 3 B



Afirmção 3 B



Afirmção 7

Folhas de pinatífidas a penatipartidas.

Folhas inteiras a dentadas.



Afirmção 8

Folhas lineares (< 2 mm de largura).

Folhas de linear-lanceoladas a ovadas (\geq 2 mm de largura).



Afirmção 9

Folhas ovadas, com largura \geq 50 mm.

Folhas linear-lanceoladas, com largura < 50 mm.



Afirmção 10

Sépalas glabras.

Sépalas vilosas.



Afirmção 11

Tubo da corola glabro; folhas não carnudas.

Tubo da corola pubescente; folhas algo carnudas.



Afirmção 12

Sépalas anteriores ou dorsais concrecidas em mais da metade; comprimento das espigas até 50 mm ou mais; comprimento do pedúnculo da inflorescência até 30 cm ou, por vezes, mais.

Sépalas anteriores ou dorsais só concrecidas na base; comprimento das espigas muito raramente > 14 mm; comprimento do pedúnculo da inflorescência sempre < 10 cm.



Família

Utilização e informações extra



Este documento contém a Chave Dicotómica gerada pelas suas escolhas. Pode guarda-lo ou imprimi-lo. Pode também voltar a ver esta chave dicotómica no website utilizando para isso o código **27WC2VD**

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