

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

Plantas livres, flutuantes na superfície da água, reduzidas a um caule filiforme e uma fronde apical.

Plantas terrestres ou aquáticas mas com caules desenvolvidos, com folhas dispostas ao longo dos mesmos (na base, ao longo dos mesmos ou no ápice).



Afirmção 4

Flores periantais.

Flores perigonais ou sem involúcro.



Afirmção 5

Flores dialipétalas ou só conecrescidas na base.

Flores simpétalas total ou parcialmente, mas com um tubo corolário claro.



Afirmção 6

Flores com carpelos livres ou quase (conecrescidos só na base), hipogínicas.

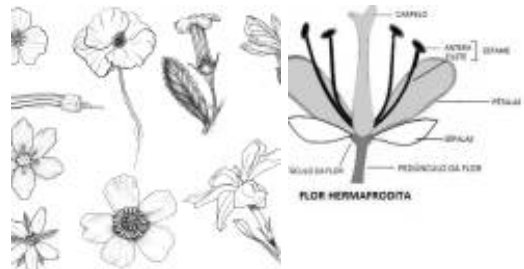
Flores com carpelos conecrescidos ou unicarpelares, hipogínicas ou raramente epigínicas.



Afirmção 7

Flores actinomórficas.

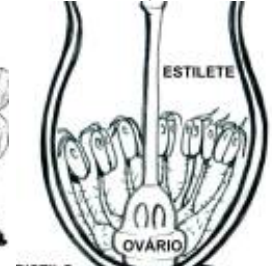
Flores zigomórficas.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



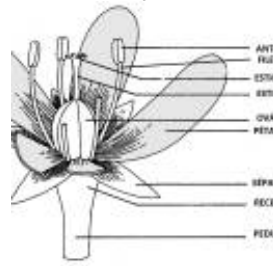
Afirmção 2 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 A



Afirmção 5 A



Afirmção 8

Androceu com dez ou mais estames.

Androceu com menos de dez estames.



Afirmção 9

Inflorescências em umbela, flores epigínicas.

Inflorescências não umbeliformes, flores epigínicas, perigínicas ou hipogínicas.



Afirmção 10

Flores perigínicas; folhas compostas; os frutos são bagas escuras.

Flores epigínicas; folhas simples (por vezes penatipartidas ou penatissectas; frutos secos indeiscentes (diaquénios).



Afirmção 11

Inflorescências em umbela, flores epigínicas.

Inflorescências não umbeliformes, flores epigínicas, perigínicas ou hipogínicas.



Afirmção 12

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas, pentâmeras e isómeras, tricarpeles, comprimento do fruto (cápsula) < 4 cm.



Afirmção 13

Androceu com dez ou mais estames.

Androceu com menos de dez estames.



Afirmção 14

Inflorescências em umbela, flores epigínicas.

Inflorescências não umbeliformes, flores epigínicas, perigínicas ou hipogínicas.



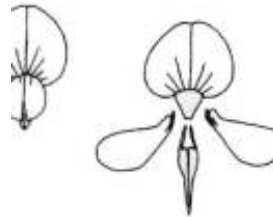
Afirmção 15

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas, pentâmeras e isómeras, tricarpeles,



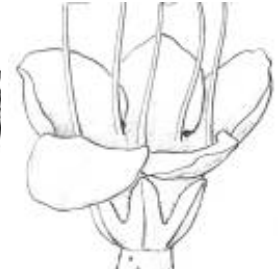
Afirmção 6 A



Afirmção 7 B



Afirmção 8 B



Afirmção 8 B



Afirmção 9 B



Afirmção 10 A



Afirmção 11 A

comprimento do fruto (cápsula) < 4 cm.



Afirmção 16

Arbustos ou pequenas árvores.

Plantas herbáceas, por vezes subfruticasas (lenhificadas na base).



Afirmção 17

Número de sépalas e pétalas não é igual (não são isómeras), duas sépalas e cinco pétalas.

Flores com involúcro isómero (igual número de sépalas e pétalas).



Afirmção 18

Flores epigínicas ou perigínicas.

Flores hipogínicas pentâmeras ou tetrâmeras.



Afirmção 19

Folhas simples.

Folhas compostas, trifoliadas.



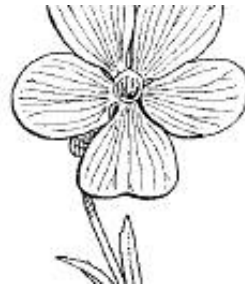
Afirmção 20

Inflorescências umbeliformes; pétalas glabras; androceu com 10 estames.

Inflorescências em cachos; pétalas coberta por pêlos brancos na sua face adaxial; androceu com 5 estames.



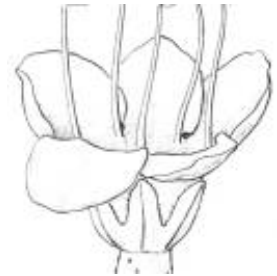
Família
Menyanthaceae



Afirmção 12 B



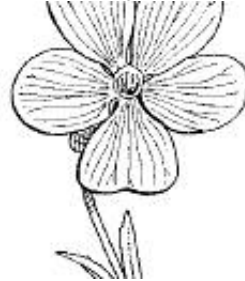
Afirmção 13 B



Afirmção 13 B



Afirmção 14 B



Afirmção 15 B



Afirmção 17 B



Afirmação 19 B

Espécies na família **Menyanthaceae**



Menyanthes trifoliata



Nymphoides peltata

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 **U5H8BTG**

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