

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 concrecidas na base.

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



Afirmção 6

Flores hipogínicas.

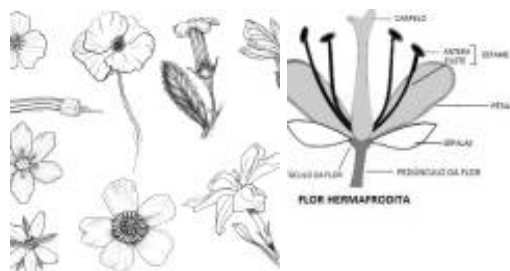
Flores epigínicas.



Afirmção 7

Flores com corolas actinomórficas.

Flores com corolas zigomórficas.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



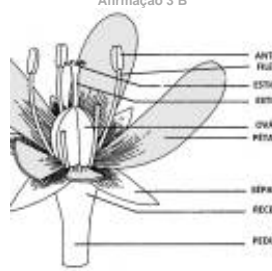
Afirmção 2 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 A



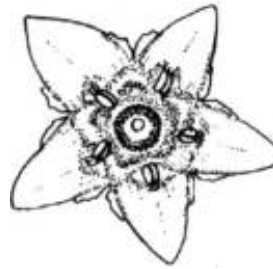
Afirmção 6 A



Afirmção 8

Corola tubular, as pétalas estão concrecidas na sua prática totalidade.

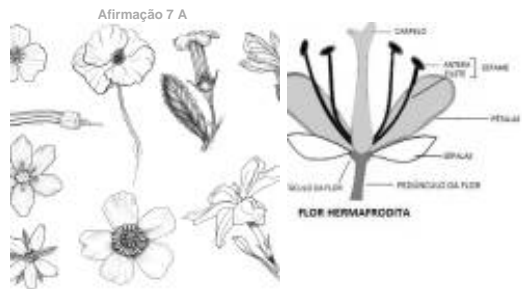
Corola não tubular, se concrecidas em mais da metade do seu comprimento apresentam corolas urceoladas, campanuladas ou assalveadas.



Afirmção 9

Corola com as pétalas concrecidas unicamente no terço inferior ou na base.

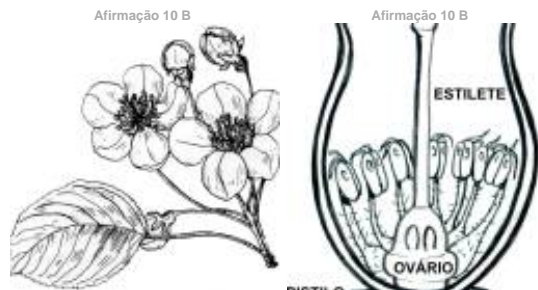
Corola com as pétalas concrecidas em mais de 1/3 do seu comprimento.



Afirmção 10

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 11

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).

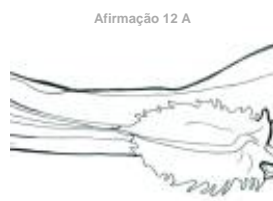
Plantas que formam frutos (carpelos encerrados formando pistilos); flores unisexuais ou hermafroditas, não dispostas em estróbilos (as femininas não formam pinhas); as folhas não estão inseridas sobre braquiblastos.



Afirmção 12

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

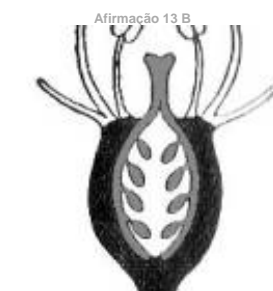
Plantas terrestres ou aquáticas mas com caules desenvolvidos, com folhas dispostas ao longo dos mesmos (na base, ao longo dos mesmos ou no ápice).



Afirmção 13

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem involúcro.



Afirmção 14

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

Afirmção 15 B

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



Afirmção 15

Flores hipogínicas.

Flores epigínicas.



Afirmção 16 B

Afirmção 16

Inflorescências reunidas em capítulos.

Inflorescências não capituliformes.

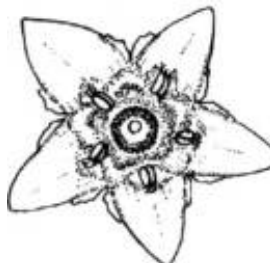


Afirmção 17 A

Afirmção 17

Folhas uninérveas ou peninérveas, opostas.

Folhas palminérveas, alternas ao longo dos caules; flores unisexuais em inflorescências separadas que surgem na axila das folhas.



Afirmção 18 A

Afirmção 18

Flores com corolas actinomórficas.

Flores com corolas zigomórficas.



Afirmção 21 A

Afirmção 19

Corola tubular, as pétalas estão concrecidas na sua prática totalidade.

Corola não tubular, se concrecidas em mais da metade do seu comprimento apresentam corolas urceoladas, campanuladas ou assalveadas.

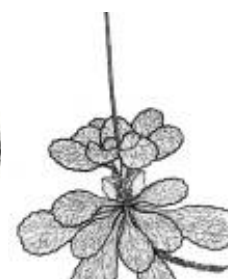


Afirmção 22 A

Afirmção 20

Corola com as pétalas concrecidas unicamente no terço inferior ou na base.

Corola com as pétalas concrecidas em mais de 1/3 do seu comprimento.



Afirmção 24 B



Afirmção 21

Flores pentâmeras.

Flores com 6 ou mais sépalas e pétalas.



Afirmção 24 B



Afirmação 22

Folhas alternas ou basais.

Folhas opostas.



Afirmação 23

Cálice com as sépalas livres ou concrecidas na base.

Cálice com as sépalas concrecidas em 1/2 ou mais do seu comprimento.



Afirmação 24

Pétalas concrecidas na base; flores actinomórficas.

Pétalas concrecidas em mais de 1/2, formando um tubo e um ou dois lábios apicais; flores zigomórficas.



Afirmação 25

Folhas trifoliadas.

Folhas simples.



Afirmação 26

Pétalas brancas = 15 mm de comprimento, com as margens fina e densamente dentadas; o fruto é uma cápsula deiscente por 3 valvas; folhas ao longo dos caules, glabras (planta não carnívora).



Família

Menyanthaceae

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 **AUJMRCK**

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