

Chave percorrida com suas escolhas a verde

Imagens de apoio das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

- A** Plantas sem flores; reprodução por esporos.
- B** Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 2

- A** 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).
- B** 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

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

- A** Flores periantais.
- B** Flores perigonais ou sem involúcro.



Afirmção 5

- A** Flores dialipétalas ou só conecrescidas na base.
- B** Flores simpétalas total ou parcialmente, mas com um tubo corolino claro.



Afirmção 6

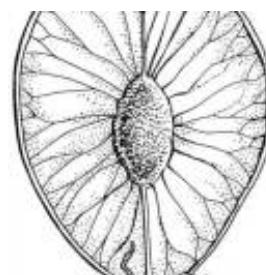
- A** Flores hipogínicas.



Afirmção 1 A



Afirmção 1 B



Afirmção 2 B



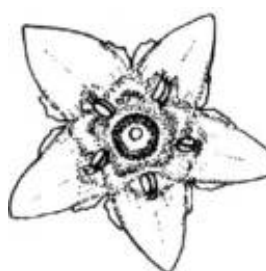
Afirmção 3 A



Afirmção 3 B



Afirmção 4 A



Afirmção 4 B

B Flores epigínicas.

Afirmção 7

A Flores com corolas actinomórficas.

B Flores com corolas zigomórficas.

Afirmção 8

A Corola tubular, as pétalas estão condescidas na sua prática totalidade.

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

Afirmção 9

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

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

Afirmção 10

A Flores pentâmeras.

B Flores com 6 ou mais sépalas e pétalas.

Afirmção 11

A Folhas alternas ou basais.

B Folhas opostas.

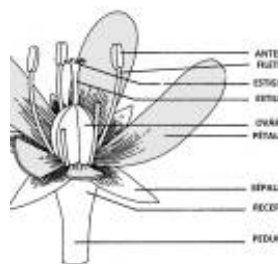
Afirmção 12

A Cálice com as sépalas livres ou condescidas na base.

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



Afirmção 8 A



Afirmção 10 A



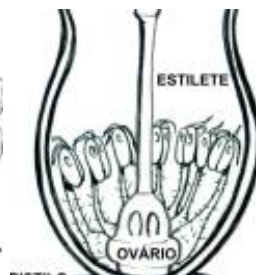
Afirmção 11 B



Afirmção 11 B



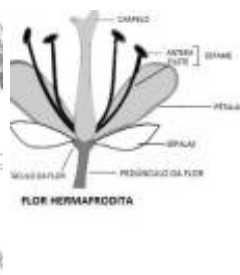
Afirmção 12 B



Afirmção 12 B



Afirmção 13 B



Afirmção 13 B



Afirmação 13

A Ervas.

B Arbustos.



Família
Primulaceae

Chave percorrida com suas escolhas a verde

Afirmção 1

- A** Plantas sem flores; reprodução por esporos.
- B** Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 2

- A** 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).
- B** 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

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

- A** Flores periantais.
- B** Flores perigonais ou sem involúcro.



Afirmção 5

- A** Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.
- B** Flores simpétalas total ou parcialmente, mas com um tubo corolino claro.



Afirmção 6

- A** Flores hipogínicas.

Imagens de apoio das afirmações escolhidas (são clicáveis)



Afirmção 1 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 A



Afirmção 6 A



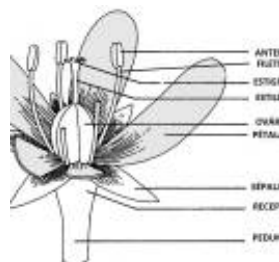
Afirmção 7 A

B Flores epigínicas.

Afirmacão 7

A Flores com corolas actinomórficas.

B Flores com corolas zigomórficas.



Afirmacão 9 A

Afirmacão 8

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

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



Afirmção 10 B



Afirmção 10 B

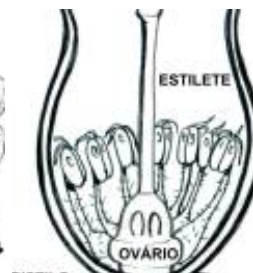
Afirmacão 9

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

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



Afirmacão 11 B



Afirmacão 11 B

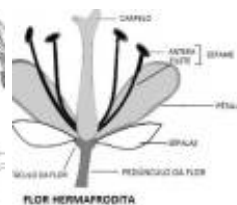
Afirmação 10

A Flores pentâmeras.

B Flores com 6 ou mais sépalas e pétalas.



Afirmação 12 B



Afirmção 12 B

Afirmacão 11

A Folhas alternas ou basais.

B Folhas opostas.

Afirmção 12

A Carpelos livres; folhas pecioladas.

B Carpelos concrecidos; folhas sésseis.



Família
Primulaceae

Espécies na família Primulaceae



Anagallis arvensis



Anagallis crassifolia



Anagallis foemina



Anagallis minima



Anagallis monelli



Anagallis tenella



Androsace villosa



Asterolinon linum-stellatum



Centunculus minimus

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