Chave Dicotómica

Família Juncaginaceae



Chave percorrida

com suas escolhas a verde

Afirmação 1

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

V

Afirmação 2

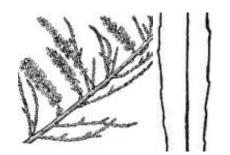
- A Plantas que não formam frutos (os carpelos não estão encerrados em pistilos, formando pseudofrutos após a fecundação); flores unisexuais, dispostas em inflorescências estrobiliformes (as femininas designadas vulgarmente por pinhas).
- Plantas que formam frutos (carpelos encerrados formando pistilos); flores unisexuais ou hermafroditas, não dispostas em estróbilos (as femininas não formam pinhas); as folhas não estão inseridas sobre braquiblastos.

Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)



Afirmação 2 A

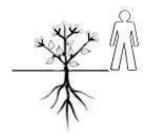


Afirmação 4 A

Afirmação 4

Afirmação 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).



Afirmação 5 A

Afirmação 4

- A Flores periantais.
- B Flores perigoniais ou sem invólucro.



Afirmação 6 A

Afirmação 5

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



Afirmação

A Flores com carpelos livres ou quase (concrescidos só na base),

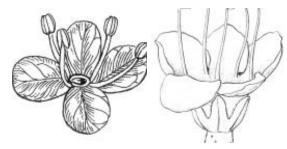
Afirmação 7 B

Chave Dicotómica

Família Juncaginaceae



- hipogínicas.
- Flores com carpelos concrescidos ou unicarpelares, hipogínicas ou raramente epigínicas.



Afirmação 8 B

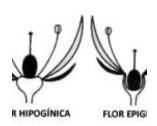
Afirmação 8 B

Afirmação 7

- A Androceu com dez ou mais estames.
- Androceu com menos de dez estames.

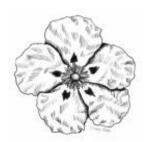


- Inflorescências em umbela, flores epigínicas.
- Inflorescências não umbeliformes, flores epigínicas, perigínicas ou hipogínicas.



Afirmação 9

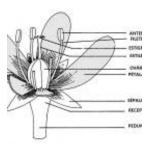
- Flores actinomórficas.
- Flores zigomórficas, pentâmeras e isómeras, tricarpelares, comprimento do fruto (cápsula) < 4 cm.



Afirmação 10 A

Afirmação 10

- Arbustos ou pequenas árvores.
- Plantas herbáceas, por vezes subfruticosas (lenhificadas na base).



Afirmação 11 A

Afirmação 11

- Folhas simples.
- Folhas compostas, com os folíolos oblongo-lanceolados.





Afirmação 12 B

Afirmação 12 B

- Ovário súpero; folás alternas, sésseis, esquamiformes e imbricadas.
- Ovário ínfero ou semi-ínfero; folhas opostas, pecioladas, elípticoovadas e não imbricadas.

Chave Dicotómica

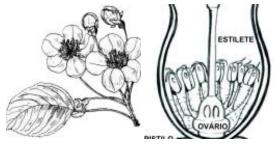
Família Juncaginaceae





Afirmação 13

- A Flores actinomórficas; cada verticilo é trímero e tem as suas peças morfologicamente semelhantes.
- B Flores zigomórficas, nunca tetrâmeras.



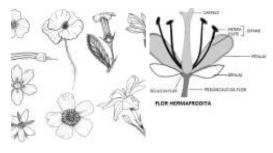
Afirmação 13 B

Afirmação 13 B



Afirmação 14

- A Inflorescências umbeliformes, com uma espata basal; estames com filete desenvolvido; gineceu tricarpelar, totalmente coberto pelo invólucro.
- B Inflorescências em espiga; estames sésseis; gineceu com 6 carpelos, parcialmente coberto pelo invólucro.



Afirmação 14 B

Afirmação 14 B



Família

Juncaginaceae



Espécies na família Juncaginaceae







Triglochin barrelieri



Triglochin maritima



Triglochin palustris



Triglochin striata



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.





MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO MAR

