

Chave percorrida
com suas escolhas a verde

Imagens de apoio
das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmação 1

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmação 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.



Afirmação 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).



Afirmação 4

Flores periantais.

Flores perigonais ou sem involúcro.



Afirmação 5

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

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



Afirmação 6

Flores hipogínicas.

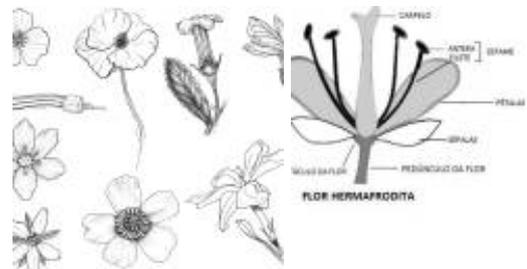
Flores epigínicas.



Afirmação 7

Inflorescências reunidas em capítulos.

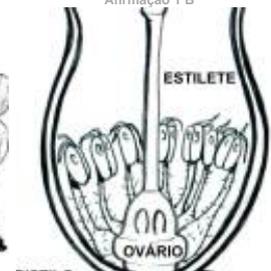
Inflorescências não capituliformes.



Afirmação 1 B



Afirmação 1 B



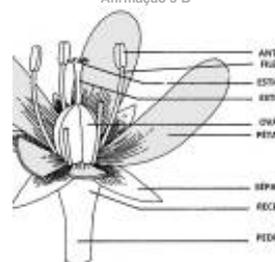
Afirmação 2 B



Afirmação 2 B

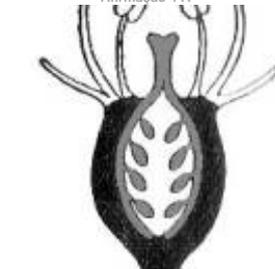


Afirmação 3 B



Afirmação 3 B

Afirmação 4 A



Afirmação 6 B



Afirmção 8

Folhas uninérveas ou peninérveas, opostas.

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



Afirmção 9

Folhas uninérveas ou peninérveas, opostas.

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



Afirmção 7 B



Afirmção 8 B



Afirmção 10

Folhas uninérveas, opostas ao longo dos caules (com as estípulas morfológicamente iguais às folhas, formando aparentes verticilos de folhas); flores hermafroditas em inflorescências cimosas apicais.

Folhas pinadas, as caulinares pinatipartidas; flores com um estreito esporão basal.



Afirmção 8 B



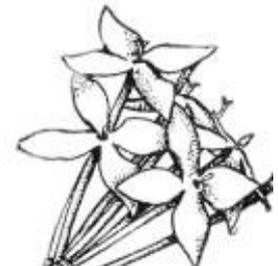
Afirmção 11

Folhas uninérveas ou peninérveas, opostas.

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



Afirmção 9 A



Afirmção 10 A



Afirmção 12

Folhas uninérveas, opostas ao longo dos caules (com as estípulas morfológicamente iguais às folhas, formando aparentes verticilos de folhas); flores hermafroditas em inflorescências cimosas apicais.

Folhas pinadas, as caulinares pinatipartidas; flores com um estreito esporão basal.



Afirmção 10 A



Afirmção 11 B



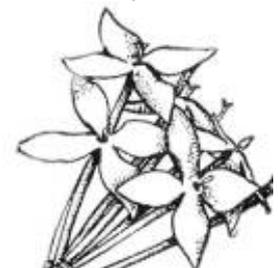
Afirmção 13

Flores com corolas actinomórficas.

Flores com corolas zigomórficas.



Afirmção 11 B



Afirmção 12 A



Afirmção 14

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

Afirmção 12 A

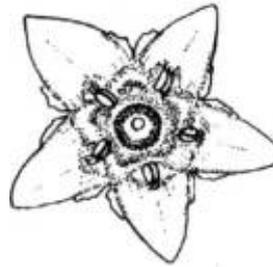
Corola não tubular, se condescidas em mais da metade do seu comprimento apresentam corolas urceoladas, campanuladas ou assalveadas.



Afirmção 15

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

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



Afirmção 13 A



Afirmção 16

Flores pentâmeras.

Flores com 6 ou mais sépalas e pétalas.



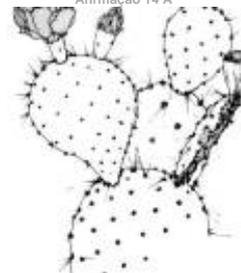
Afirmção 14 A



Afirmção 17

Folhas alternas ou basais.

Folhas opostas.



Afirmção 16 B



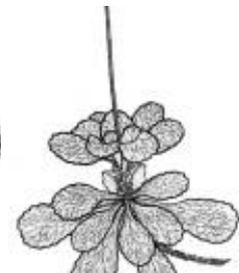
Afirmção 18

Cálice com as sépalas livres ou condescidas na base.

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



Afirmção 17 A



Afirmção 17 A



Afirmção 19

Pétalas condescidas na base; flores actinomórficas.

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



Afirmção 19 A



Afirmção 20

Folhas trifoliadas.

Folhas simples.



Afirmção 22 B



Afirmção 21

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).

Afirmção 22

Inflorescências reunidas em capítulos.

Inflorescências não capituliformes.



Afirmção 23

Folhas dispostas alternadamente.

Folhas opostas.



Afirmção 24

Folhas dispostas alternadamente.

Folhas opostas.



Família
Dipsacaceae



Afirmção 23 B



Afirmção 24 A



Afirmção 24 A

Espécies na família Dipsacaceae



Sixalix galianoi

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 **Q4TTQJO**

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