

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 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 4

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 5

Flores periantais.

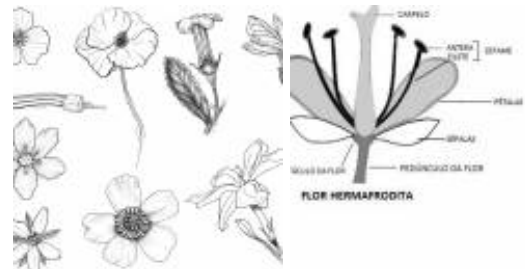
Flores perigoniais ou sem invólucro.



Afirmção 6

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

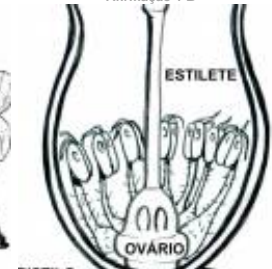
Flores simpétalas total ou parcialmente, mas com um tubo corolino claro.



Afirmção 1 B



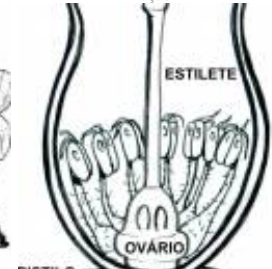
Afirmção 1 B



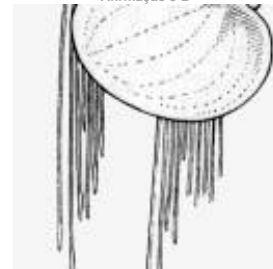
Afirmção 2 B



Afirmção 2 B

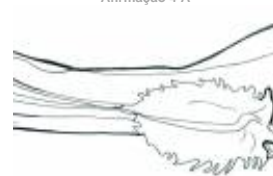


Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 A



Afirmção 5 B



Afirmção 7

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

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



Afirmção 8

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.



Afirmção 9

Folhas compostas.

Folhas simples.



Afirmção 10

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.



Afirmção 11

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.



Afirmção 12

Folhas compostas.

Folhas simples.



Afirmção 13

Folhas compostas.

Folhas simples.



Afirmção 14

Flores com não mais de 10 estames.

Flores com > 10 estames.



Afirmção 6 A

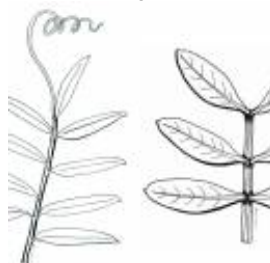


Afirmção 7 A

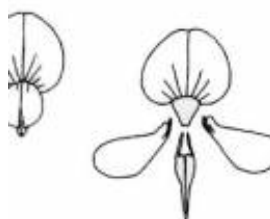


Afirmção 8 A

Afirmção 8 A



Afirmção 9 A



Afirmção 10 B



Afirmção 11 A

Afirmção 11 A

Afirmção 15

Arbustos ou árvores; fruto é uma sâmara.

Ervas; fruto espinescente e estrelado.

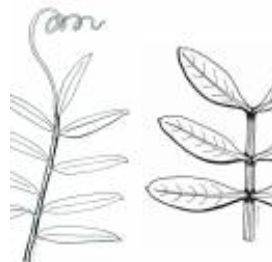


Afirmção 12 A

Afirmção 16

Arbustos ou árvores; fruto é uma sâmara.

Ervas; fruto espinescente e estrelado.

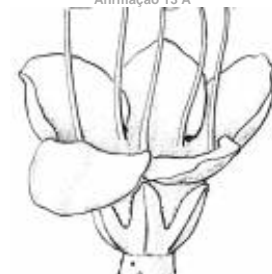


Afirmção 13 A

Afirmção 17

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 14 A

Afirmção 18

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 15 A

Afirmção 19

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).

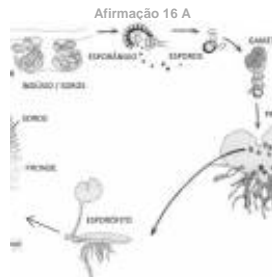


Afirmção 16 A

Afirmção 20

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem involúcro.



Afirmção 17 A

Afirmção 21

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

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



Afirmção 22

Flores hipogínicas.

Flores epigínicas.



Afirmção 23

Inflorescências reunidas em capítulos.

Inflorescências não capituliformes.



Afirmção 24

Folhas uninérveas ou peninérveas, opostas.

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



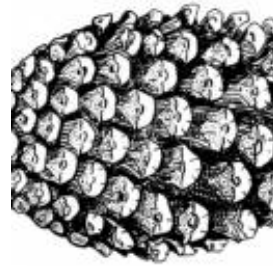
Afirmção 25

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.



Família
Rubiaceae



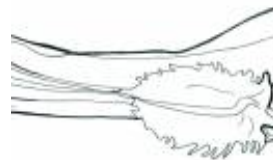
Afirmção 18 A

Afirmção 18 A

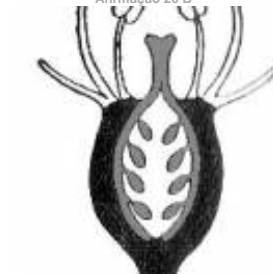


Afirmção 19 B

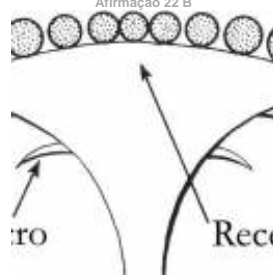
Afirmção 19 B



Afirmção 20 B



Afirmção 22 B



Afirmção 23 A

Afirmção 23 A



Afirmção 24 B



Afirmção 24 B



Afirmação 25 B

Espécies na família Rubiaceae



Asperula aristata



Asperula cynanchica



Asperula hirsuta



Choisya ternata



Coprosma kirkii



Crucianella angustifolia



Crucianella latifolia



Crucianella maritima



Cruciata glabra



Cruciata laevipes



Cruciata pedemontana



Galium aparine



Galium aparine



Galium belizianum



Galium broterianum



Galium divaricatum



Galium glaucum



Galium lucidum



Galium lucidum



Galium lucidum



Galium mollugo



Galium mollugo



Galium murale



Galium odoratum



Galium palustre



Galium palustre



Galium papillosum



Galium papillosum



Galium papillosum



Galium papillosum



Galium parisiense



Galium parisiense



Galium parisiense



Galium pumilum



Galium rotundifolium



Galium saxatile



Galium talaveranum



Galium tricornutum



Galium verrucosum



Galium verum



Gardenia augusta



Plocama pendula



Rubia peregrina



Rubia tinctorum



Sherardia arvensis



Theligionum cynocrambe



Valantia muralis

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 **6DUY2XQ**

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