

Chave percorrida
com suas escolhas a verde

Imagens de apoio
das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

Epicálce ausente; mericarpos com 2 aristas apicais.

Epicálce presente; mericarpos sem aristas.



Afirmção 2

Mericarpos glabros com aristas escábridas; comprimento das folhas < 10 cm, limbo concolor.

Mericarpos ciliados; comprimento das folhas \geq 10 cm, limbo geralmente discolor.



Afirmção 3

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 4

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmção 5

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 6

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

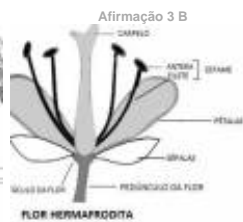
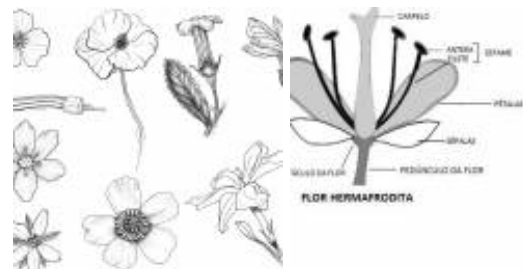
Plantas terrestres ou aquáticas mas com caules desenvolvidos, com folhas dispostas ao longo dos mesmos (na base, ao longo dos mesmos ou no ápice).



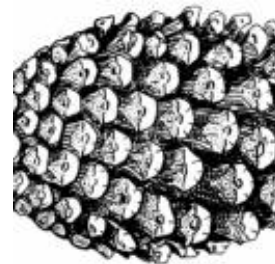
Afirmção 7

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem involúcro.



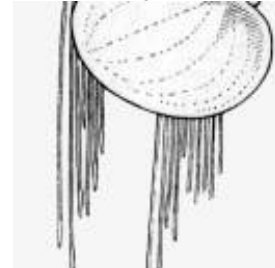
Afirmção 4 B



Afirmção 4 B



Afirmção 5 A



Afirmção 5 A

Afirmção 6 A



Afirmção 7 B

Afirmação 8

Flores dialipétalas ou só concrescidas na base.

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

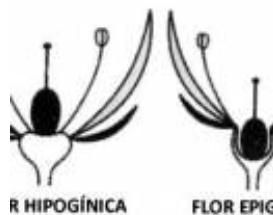


Afirmação 8 A

Afirmação 9

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

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



Afirmação 9 B

Afirmação 10

Androceu com dez ou mais estames.

Androceu com menos de dez estames.



Afirmação 10 A



Afirmação 10 A

Afirmação 11

Flores hipogínicas (ovário súpero).

Flores epigínicas (ovário ínfero).



Afirmação 11 A

Afirmação 12

Folhas alternas.

Folhas opostas, decussadas.



Afirmação 12 A



Afirmação 12 A

Afirmação 13

Flores hipogínicas (ovário súpero).

Flores epigínicas (ovário ínfero).



Afirmação 13 A

Afirmação 14

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.

Afirmação 15

Estames monadelfos.

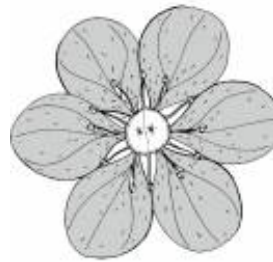
Estames poliadelfos ou livres.



Afirmação 16

Estames monadelfos.

Estames poliadelfos ou livres.



Afirmação 14 A

Afirmação 17

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.



Afirmação 15 A



Afirmação 15 A

Afirmação 18

Flores hipogínicas (ovário súpero).

Flores epigínicas (ovário ínfero).



Afirmação 16 A



Afirmação 16 A

Afirmação 19

Androceu com dez ou mais estames.

Androceu com menos de dez estames.



Afirmação 17 B



Afirmação 17 B

Afirmação 20

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

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



Afirmação 21

Androceu com dez ou mais estames.

Androceu com menos de dez estames.



Afirmação 17 B

Afirmação 22

Flores hipogínicas (ovário súpero).

Flores epigínicas (ovário ínfero).



FLOR HIPOGÍNICA

Afirmação 18 A

Afirmação 23

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.



Afirmção 24

Estames monadelfos.

Estames poliadelfos ou livres.

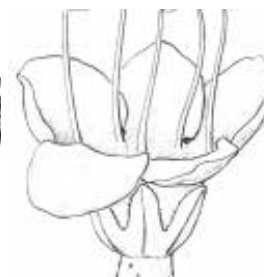


Espécie

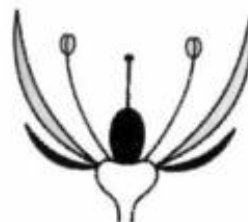
Carex halleriana



Afirmção 19 B



Afirmção 19 B



FLOR HIPOGÍICA

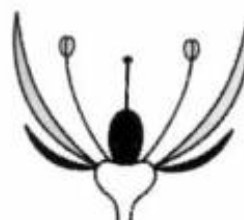
Afirmção 20 A



Afirmção 21 A

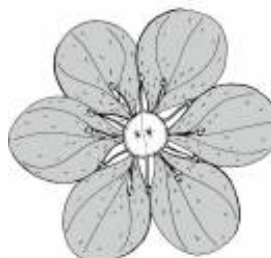


Afirmção 21 A

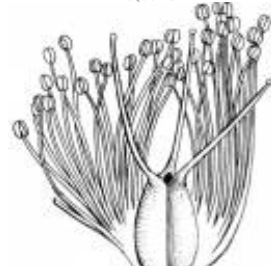


FLOR HIPOGÍICA

Afirmção 22 A

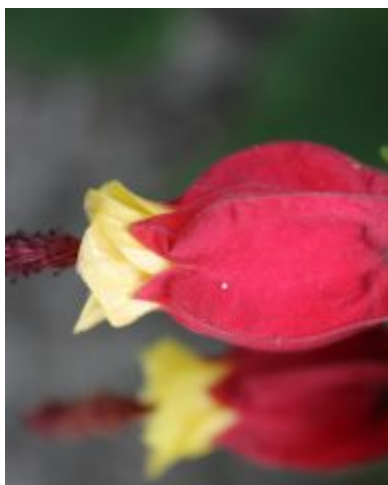


Afirmção 23 A



Afirmção 24

Espécies na família Malvaceae



Abutilon megapotamicum



Abutilon theophrasti



Abutilon x hybridum



Althaea hirsuta



Althaea officinalis



Brachychiton acerifolius



Brachychiton discolor



Brachychiton populneus



Ceiba crispiflora



Ceiba insignis



Ceiba speciosa



Hibiscus rosa-sinensis



Hibiscus syriacus



Lavatera arborea



Lavatera cretica



Lavatera maritima



Lavatera mauritanica



Lavatera olbia



Lavatera triloba



Lavatera trimestris



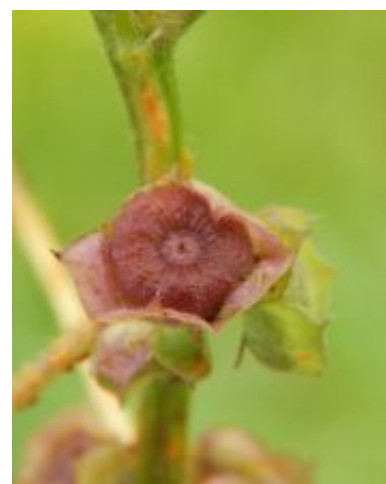
Malva hispanica



Malva neglecta



Malva nicaeensis



Malva parviflora



Malva sylvestris



Malva tournefortiana



Sida rhombifolia



Tilia americana



Tilia tomentosa



Tilia x europaea

Fotografias da espécie *Carex halleriana*



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 **CQOAH4W**

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