

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 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 4

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem involúcro.



Afirmção 5

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

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



Afirmção 6

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

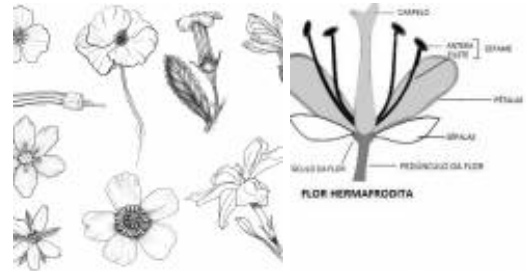
Flores com carpelos concrecidos ou unicarpelares, hipogínicas ou raramente epigínicas.



Afirmção 7

Androceu com dez ou mais estames.

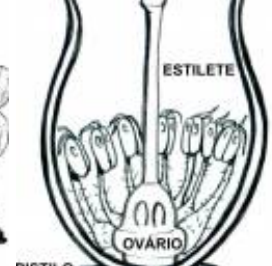
Androceu com menos de dez estames.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



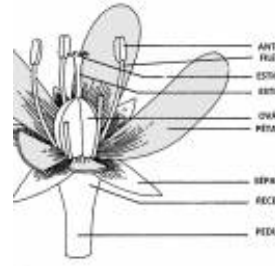
Afirmção 2 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 A

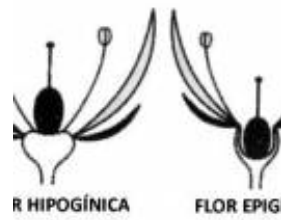


Afirmção 5 A

Afirmção 8

Flores hipogínicas (ovário súpero).

Flores epigínicas (ovário ínfero).



Afirmção 9

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.



Afirmção 10

Estames monadelfos.

Estames poliadelfos ou livres.

Afirmção 7 A

Afirmção 7 A

Família
Malvaceae

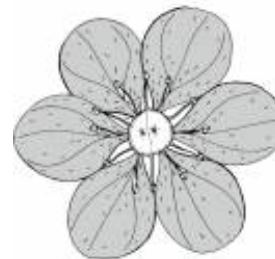
Afirmção 11

Epicálce ausente; mericarpos com 2 aristas apicais.

Epicálce presente; mericarpos sem aristas.



Afirmção 8 A



Afirmção 9 A

Afirmção 12

Peças do epicálce livres.

Peças do epicálce concrecidas na base.



Afirmção 10 A



Afirmção 10 A

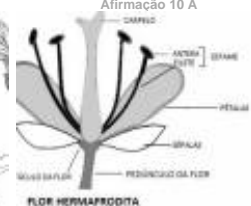
Afirmção 13

Folhas caulinares basais e médias palmatisectas a palmatipartidas; pelo menos as flores basais e médias solitárias nas axilas das folhas.

Folhas caulinares palmatilobadas a palmatifendidas; todas as flores em grupos axilares de 2-5.



Afirmção 14 B



Afirmção 14 B

Afirmção 14

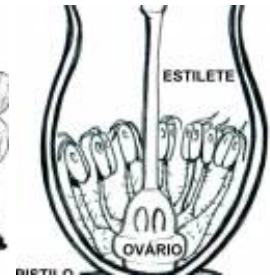
Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.

Afirmção 15

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 16

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

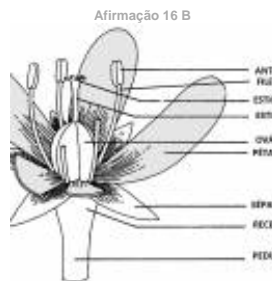
Plantas terrestres ou aquáticas mas com caules desenvolvidos, com folhas dispostas ao longo dos mesmos (na base, ao longo dos mesmos ou no ápice).



Afirmção 17

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem involúcro.



Afirmção 18

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

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



Afirmção 19

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

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



Afirmção 20

Androceu com dez ou mais estames.

Androceu com menos de dez estames.



Afirmção 21

Flores hipogínicas (ovário súpero).

Flores epigínicas (ovário ínfero).



Afirmação 22

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.



Afirmação 23

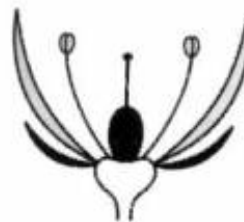
Estames monadelfos.

Estames poliadelfos ou livres.



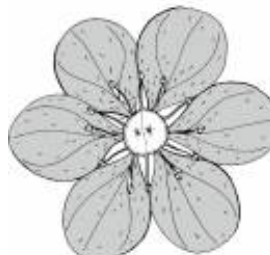
Espécie

Carex halleriana



FLOR HIPOGÍNICA

Afirmação 21 A



Afirmação 22 A

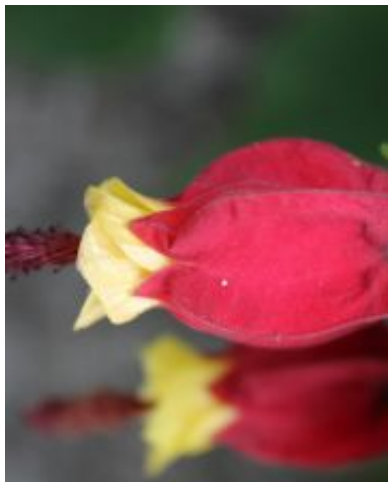


Afirmação 23 A



Afirmação 23 A

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



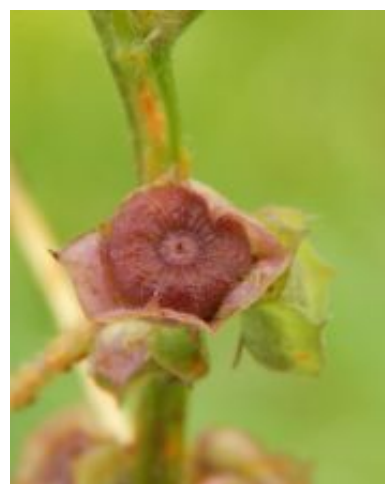
Malva hispanica



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 **K2FYY7G**

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