

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 perigonais ou sem involúcro.



Afirmção 5

Invólucro petalóide.

Invólucro não petalóide ou nulo.



Afirmção 6

Árvores ou arbustos.

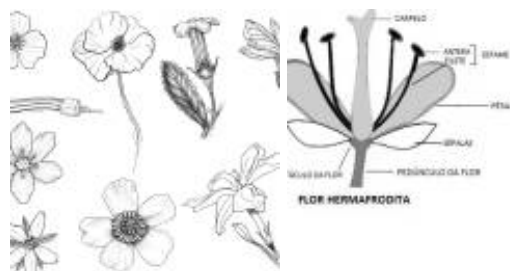
Ervas, lianas ou plantas subfruticosas.



Afirmção 7

Planta aquática (enraizada na lama de charcos e cursos fluviais); folhas alternas, opostas ou sub-opostas (opostas na metade superior dos caules), frequentemente com lóbulos filiformes.

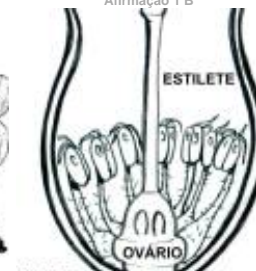
Planta não aquática, sem folhas verticiladas nem lóbulos filiformes.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



Afirmção 2 B



Afirmção 2 B



Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 B



Afirmção 12 B



Afirmação 8

Folhas opostas ou aparentemente verticiladas.

Folhas alternas ou em roseta basal, sem pêlos urticantes.



Afirmação 9

Folhas com nervação peninérvea ou palminérvea, pecioladas ou subsésseis.

Folhas com nervação paraleninérvea ou curvilíneo-paralelinérvea, sésseis, forma do limbo linear-lanceolado, caule nodoso cilíndrico ou sub-cilíndrico (colmo).



Afirmação 10

Folhas reduzidas a escamas ao longo dos caules transformados em estruturas semelhantes a folhas (cladódios), aciculares, ou na base de estruturas peciolares semelhantes a folhas (filódios).

Folhas bem desenvolvidas, sem cladódios nem filódios.



Afirmação 11

Flores hermafroditas.

Flores unisexuais.



Afirmação 12

Flores envolvidas por uma única peça involucral.

Flor com duas ou mais peças involucrais.



Afirmação 13

Flores com dois verticilos trímeros morfologicamente semelhantes.

Flores envolvidas unicamente por duas peças involucrais (glumelas), presença de lígula, às vezes substituída por uma orla de pêlos ou escamas ou inexistentes.



Afirmação 14

Flores hermafroditas.

Flores unisexuais.

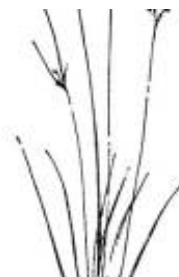


Afirmação 15

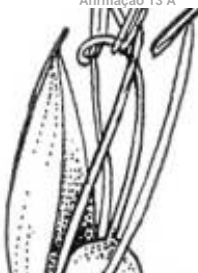
Folhas reduzidas a escamas ao longo dos caules transformados em



Afirmação 13 A



Afirmação 13 A



Afirmação 17 A



Afirmação 17 A



Afirmação 19 A



Afirmação 20 A



Afirmação 26 B



Afirmação 28 B

estruturas semelhantes a folhas (cladódios), aciculares, ou na base de estruturas peciolares semelhantes a folhas (filódios).

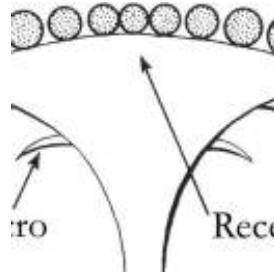
Folhas bem desenvolvidas, sem cladódios nem filódios.



Afirmção 16

Flores hermafroditas.

Flores unisexuais.



Afirmção 29 A



Afirmção 29 A

Afirmção 17

Flores envolvidas por uma única peça involucral.

Flor com duas ou mais peças involucrais.



Afirmção 30 B

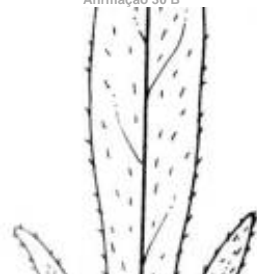


Afirmção 30 B

Afirmção 18

Folhas com nervação peninérvea ou palminérvea, pecioladas ou subsésseis.

Folhas com nervação paraleninérvea ou curvilíneo-paralelinérvea, sésseis, forma do limbo linear-lanceolado, caule nodoso cilíndrico ou sub-cilíndrico (colmo).



Afirmção 31 B

Afirmção 19

Folhas com estípulas unidas formando uma ócrea.

Folhas sem estípulas.



Afirmção 32 B



Afirmção 32 B

Afirmção 20

Inflorescências em ciato (flores masculinas dispostas num verticilo inferior rodeando inferiormente uma flor feminina); plantas contendo latex.

Inflorescências não em ciato; plantas não laticíferas; involúcro 2-5 hipsófilos involucrais.



Afirmção 33 A

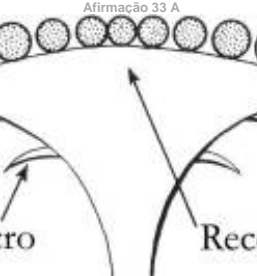


Afirmção 33 A

Afirmção 21

Folhas com nervação peninérvea ou palminérvea, pecioladas ou subsésseis.

Folhas com nervação paraleninérvea ou curvilíneo-paralelinérvea, sésseis, forma do limbo linear-lanceolado, caule nodoso cilíndrico ou sub-cilíndrico (colmo).



Afirmção 34 A



Afirmção 34 A

Afirmção 22

Folhas opostas ou aparentemente verticiladas.

Folhas alternas ou em roseta basal, sem pêlos urticantes.



Afirmção 23

Planta aquática (enraizada na lama de charcos e cursos fluviais);
folhas alternas, opostas ou sub-opostas (opostas na metade superior dos caules), frequentemente com lóbulos filiformes.

Planta não aquática, sem folhas verticiladas nem lóbulos filiformes.



Afirmção 35 B



Afirmção 24

Árvores ou arbustos.

Ervas, lianas ou plantas subfruticasas.



Afirmção 36 B



Afirmção 25

Invólucro petalóide.

Invólucro não petalóide ou nulo.



Afirmção 37 A



Afirmção 26

Flores periantais.

Flores perigonais ou sem invólucro.



Afirmção 27

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

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



Afirmção 28

Flores hipogínicas.

Flores epigínicas.



Afirmção 29

Inflorescências reunidas em capítulos.

Inflorescências não capituliformes.



Afirmção 30

Folhas uninérveas ou peninérveas, opostas.

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



Afirmção 31

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 32

Folhas uninérveas ou peninérveas, opostas.

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



Afirmção 33

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 34

Inflorescências reunidas em capítulos.

Inflorescências não capituliformes.



Afirmção 35

Folhas dispostas alternadamente.

Folhas opostas.



Afirmção 36

Inflorescências reunidas em capítulos.

Inflorescências não capituliformes.



Afirmção 37

Folhas uninérveas ou peninérveas, opostas.

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



Família
Cucurbitaceae

Espécies na família Cucurbitaceae



Bryonia cretica



Citrullus lanatus



Cucumis melo



Cucumis sativus



Cucurbita maxima



Cucurbita pepo



Ecballium elaterium



Lagenaria siceraria



Sicyos edulis

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 **AF6C23R**

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