Chave Dicotómica

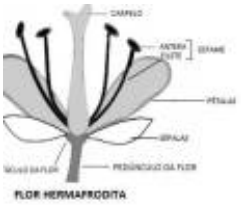
MV5PIB2

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.



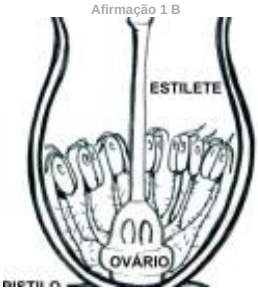
Afirmação 2

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 1 B

Afirmação 1 B



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 2 B

Afirmação 2 B

Afirmação 4

Flores periantais.

Flores perigoniais ou sem invólucro.

Afirmação 3 B

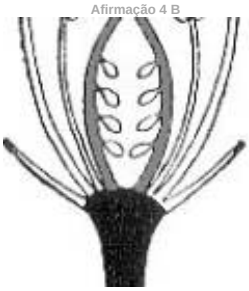
Afirmação 3 B

Afirmação 5

Invólucro petalóide.

Invólucro não petalóide ou nulo.

Afirmação 4 B



Afirmação 6

Flores dialipétalas ou só concrescidas na base.

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

Afirmação 7 A

Afirmação 7

Flores hipogínicas.

Flores epigínicas.

Afirmação 8

Flores com corolas actinomórficas.

Flores com corolas zigomórficas.

Afirmação 8 B

Afirmação 9

Flores sem lábios aparentes, as pétalas concrescidas em mais de dois terços.

Flores com um ou dois lábios aparentes, as pétalas geralmente concrescidas até metade do seu comprimento.

Afirmação 9 B

Afirmação 9 B

Afirmação 10

Flores com duas sépalas livres; corola com um tubo basal muito curto.

Flores com mais de duas sépalas, livres ou concrescidas, ou bem com cálice bilabiado; corola com tubo mais prolongado.

Afirmação 11 B

Afirmação 11

Sépalas livres ou concrescidas na base.

Sépalas concrescidas pelo menos até metade do cálice.

Afirmação 13 A

Afirmação 13 A

Afirmação 12

Planta não verde (parasita).

Planta com clorofila (não parasita).

Afirmação 14 A

Afirmação 14 A

Afirmação 13

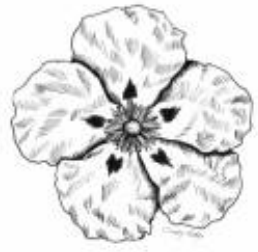
Estilete terminal, ovário não profundamente dividido nos quatro carpelos.

Estilete ginobásico (com inserção na base do ovário), ovário profundamente dividido nos quatro carpelos.

Afirmação 14

Estilete terminal, ovário não profundamente dividido nos quatro carpelos.

Estilete ginobásico (com inserção na base do ovário), ovário profundamente dividido nos quatro carpelos.



Afirmação 17 A

Afirmação 15

Ovário com 2 lóculos ou cavidades; plantas não carnívoras.

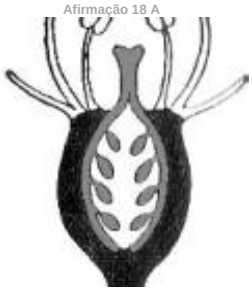
Ovário com 1 lóculo; plantas carnívoras.

Afirmação 16

Flores bracteadas.

Flores sem brácteas

Afirmação 18 A

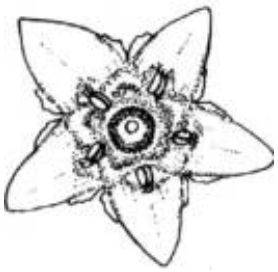


Afirmação 17

Flores dialipétalas ou só concrescidas na base.

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

Afirmação 19 B

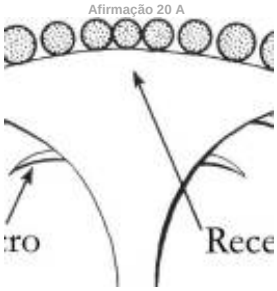


Afirmação 18

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

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

Afirmação 20 A



Afirmação 19

Flores hipogínicas.

Flores epigínicas.

Afirmação 21 A

Afirmação 21 A

Afirmação 20

Flores com corolas actinomórficas.

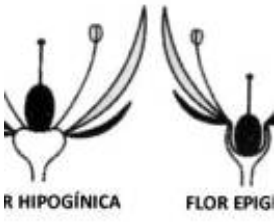
Flores com corolas zigomórficas.

Afirmação 21

Inflorescências reunidas em capítulos.

Inflorescências não capituliformes.

Afirmação 22 B



Afirmação 22

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

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

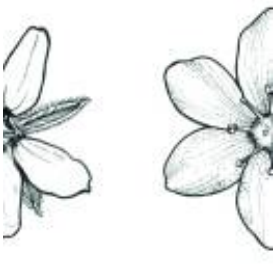
Afirmação 23 A

Afirmação 23

Afirmação 23 A

Androceu com dez ou mais estames.

Androceu com menos de dez estames.



Afirmação 24 A

Afirmação 24 A

Afirmação 24

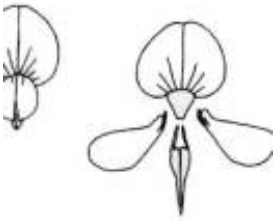
Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.

Afirmação 25

Flores actinomórficas.

Flores zigomórficas.

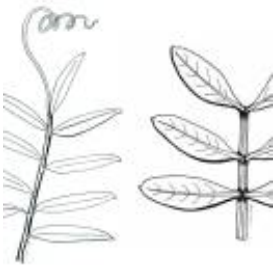


Afirmação 25 B

Afirmação 26

Folhas compostas.

Folhas simples.



Afirmação 26 A

Afirmação 27

Folhas com nervação peninérvea.

Folhas com nervação palminérvea, paralelinérvea ou uninérveas.

Afirmação 27 B

Afirmação 27 B

Afirmação 28

Folhas com nervação palminérvea ou paralelinérvea.

Folhas com nervação uninérvea.

Afirmação 27 B

Afirmação 29

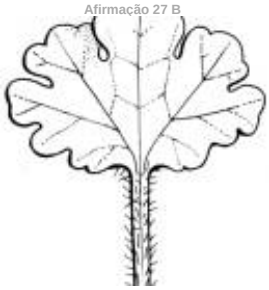
Flores com não mais de 10 estames.

Flores com > 10 estames.

Afirmação 30

Folhas compostas.

Folhas simples.



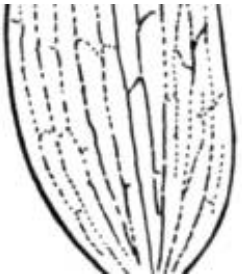
Afirmação 28 A

Afirmação 28 A

Afirmação 31

Folhas compostas.

Folhas simples.



Afirmação 28 A

Afirmação 32

Folhas compostas.

Folhas simples.

Afirmação 33

Flores com não mais de 10 estames.

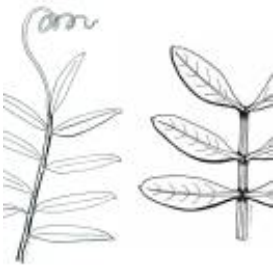
Flores com > 10 estames.

Afirmação 29 B

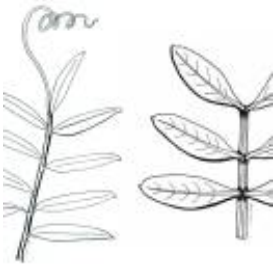
Afirmação 34

Arbustos ou árvores; fruto é uma sâmara.

Ervas; fruto espinescente e estrelado.

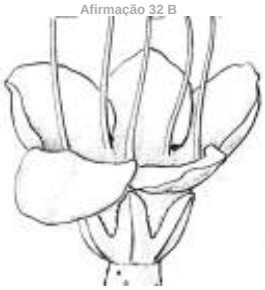


Afirmação 30 A



Afirmação 31 A

Afirmação 32 B



Afirmação 33 A

Família

Simaroubaceae

Afirmação 34 B

Espécies na família Simaroubaceae

Ailanthus altissima

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 **MV5PIB2**

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.