Chave Dicotómica

KO2CEWA

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 com folhas em forma de escamas triangulares ou bilobadas, dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules, ou bem em forma de roseta basal de longas folham aciculares.

Plantas com frondes (estruturas semelhantes a folhas, com limbo simples -inteiro ou pinado- ou composto, com um pecíolo que o sustenta).

Afirmação 3

Frondes com limbo simples e inteiro, não lobado.

Frondes com o limbo pinado (formando lóbulos) ou composto.

Afirmação 4

Frondes com o limbo 1-3(4) pinado.

Frondes com o limbo composto por 4 folíolos, sustentada sobre um longo pecíolo filiforme; plantas que vivem em charcos temporários.

Afirmação 5

Frondes 1-pinadas.

Frondes 2-3(4) pinado.

Afirmação 6

Os soros estão dispostos numa panícula no 1/3 apical da fronde, separados dos lóbulos da mesma.

Os soros estão associados à face ventral dos lóbulos das frondes.

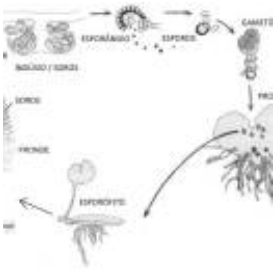
Afirmação 7

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.

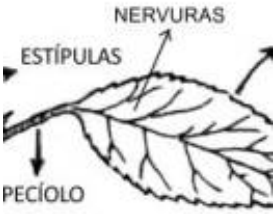
Afirmação 8

Plantas com folhas em forma de escamas triangulares ou bilobadas,



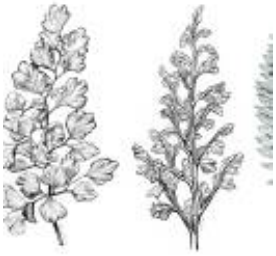
Afirmação 1 A

Afirmação 1 A



Afirmação 2 B

Afirmação 2 B



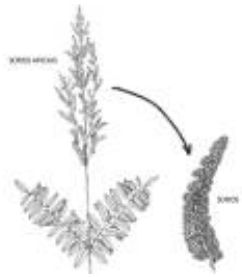
Afirmação 3 B

Afirmação 4 A

Afirmação 5 B

dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules, ou bem em forma de roseta basal de longas folham aciculares.

Plantas com frondes (estruturas semelhantes a folhas, com limbo simples -inteiro ou pinado- ou composto, com um pecíolo que o sustenta).



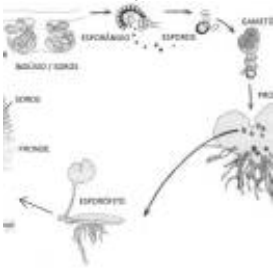
Afirmação 6 A

Afirmação 6 A

Afirmação 9

Plantas com folhas formadas por escamas dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules.

Plantas com folhas não esquamiformes, dispostas helicoidalmente ao longo dos caules ou basais.



Afirmação 7 A

Afirmação 7 A

Afirmação 10

Folhas dispostas verticiladamente, concrescidas parcialmente até ao 1/3 superior (formando assim uma coroa de folhas por verticilo).

Folhas dispostas helicoidalmente, não formando assim coroas de folhas.

Afirmação 8 A

Afirmação 11

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.

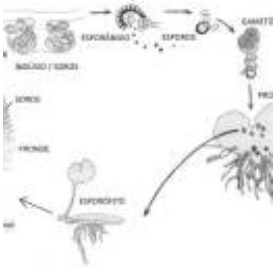
Afirmação 10 A

Afirmação 10 A

Afirmação 12

Plantas com folhas em forma de escamas triangulares ou bilobadas, dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules, ou bem em forma de roseta basal de longas folham aciculares.

Plantas com frondes (estruturas semelhantes a folhas, com limbo simples -inteiro ou pinado- ou composto, com um pecíolo que o sustenta).



Afirmação 11 A

Afirmação 11 A

Afirmação 13

Plantas com folhas formadas por escamas dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules.

Plantas com folhas não esquamiformes, dispostas helicoidalmente ao longo dos caules ou basais.

Afirmação 12 A

Afirmação 14

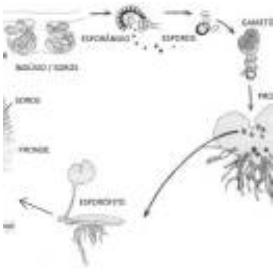
Folhas dispostas em roseta basal, longas, aciculares, engrossadas na base.

Folhas dispostas de modo helicoidal ao longo dos caules.

Afirmação 15

Plantas sem flores; reprodução por esporos.

Plantas com flores; reprodução por sementes.



Afirmação 15 A

Afirmação 15 A

Afirmação 16

Plantas com folhas em forma de escamas triangulares ou bilobadas, dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules, ou bem em forma de roseta basal de longas folham aciculares.

Plantas com frondes (estruturas semelhantes a folhas, com limbo simples -inteiro ou pinado- ou composto, com um pecíolo que o sustenta).

Afirmação 16 A

Afirmação 17

Plantas com folhas formadas por escamas dispostas verticilada ou helicoidalmente ao longo dos caules.

Plantas com folhas não esquamiformes, dispostas helicoidalmente ao longo dos caules ou basais.

Afirmação 18

Folhas dispostas em roseta basal, longas, aciculares, engrossadas na base.

Folhas dispostas de modo helicoidal ao longo dos caules.

Afirmação 19

Estróbilos com um mucrão apical.

Estróbilos obtusos, não mucronados no ápice

Afirmação 20

Estróbilos com um mucrão apical.

Estróbilos obtusos, não mucronados no ápice

Afirmação 21

Os caules vegetativos e reprodutivos (com estróbilos apicais) são morfologicamente iguais.

Os caules vegetativos (sem estróbilos) são verdes e ramificados, os reprodutivos são muito menores, não ramificados e acastanhados.

Afirmação 22

Estróbilos com um mucrão apical.

Estróbilos obtusos, não mucronados no ápice

Afirmação 23

Os caules vegetativos e reprodutivos (com estróbilos apicais) são morfologicamente iguais.

Os caules vegetativos (sem estróbilos) são verdes e ramificados, os reprodutivos são muito menores, não ramificados e acastanhados.

Afirmação 24

Estróbilos com um mucrão apical.

Estróbilos obtusos, não mucronados no ápice

Afirmação 25

Os caules vegetativos e reprodutivos (com estróbilos apicais) são morfologicamente iguais.

Os caules vegetativos (sem estróbilos) são verdes e ramificados, os reprodutivos são muito menores, não ramificados e acastanhados.

Afirmação 26

Estróbilos com um mucrão apical.

Estróbilos obtusos, não mucronados no ápice

Afirmação 27

Os caules vegetativos e reprodutivos (com estróbilos apicais) são morfologicamente iguais.

Os caules vegetativos (sem estróbilos) são verdes e ramificados, os reprodutivos são muito menores, não ramificados e acastanhados.

Afirmação 28

Cada anel de folhas tem até 14 dentes.

Cada anel de folhas tem mais de 14 dentes.

Família

Aristolochiaceae

Espécies na família Aristolochiaceae

Aristolochia baetica

Aristolochia paucinervis

Aristolochia pistolochia

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 **KO2CEWA**

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.