

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 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).



Afirmção 3

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 4

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).



Afirmção 5

Frondes com limbo simples e inteiro, não lobado.

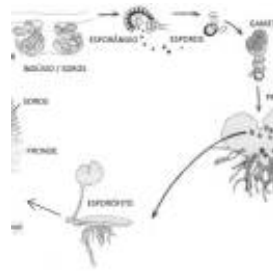
Frondes com o limbo pinado (formando lóbulos) ou composto.



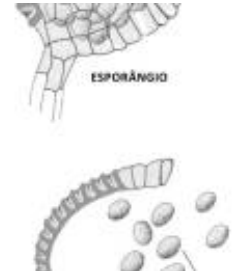
Afirmção 6

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

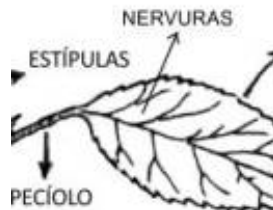
Frondes com o limbo composto por 4 folíolos, sustentada sobre um longo pecíolo filiforme; plantas que vivem em charcos temporários.



Afirmção 1 A



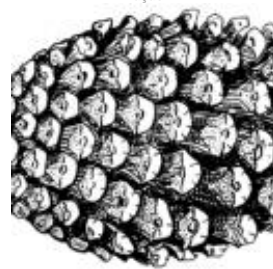
Afirmção 1 A



Afirmção 2 B



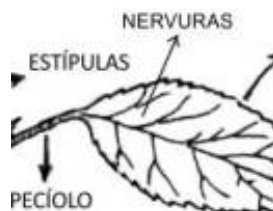
Afirmção 2 B



Afirmção 3 A



Afirmção 3 A



Afirmção 4 B



Afirmção 4 B



Afirmção 5 B

Afirmção 7

Fronde 1-pinada.

Fronde 2-3(4) pinado.



Afirmção 8

Soros parcialmente cobertos por uma membrana ou indúcio.

Soros sem qualquer indúcio cobrindo-os total ou parcialmente.



Afirmção 9

Fronde com dimorfismo, as reprodutivas (com os soros) apresentam os lóbulos muito estreitos, comparativamente com os lóbulos das frondes vegetativas.

Fronde homomórficas, as reprodutivas e as vegetativas são morfologicamente iguais.



Família
Aspleniaceae



Afirmção 10

Fronde simples, não pinada.

Fronde 1-3(4) pinada.



Afirmção 11

Fronde simples, não pinada.

Fronde 1-3(4) pinada.



Afirmção 12

Fronde 1 pinada.

Fronde 2 ou mais pinadas.



Espécie

Phyllitis scolopendrium subsp. scolopendrium



Afirmção 6 A



Afirmção 7 A



Afirmção 8 B



Afirmção 9 A

Espécies na família *Aspleniaceae*



Asplenium adiantum-nigrum



Asplenium adiantum-nigrum



Asplenium ceterach



Asplenium hemionitis



Asplenium obovatum



Asplenium onopteris



Asplenium petrarchae



Asplenium ruta-muraria



Asplenium septentrionale



Asplenium sulcatum

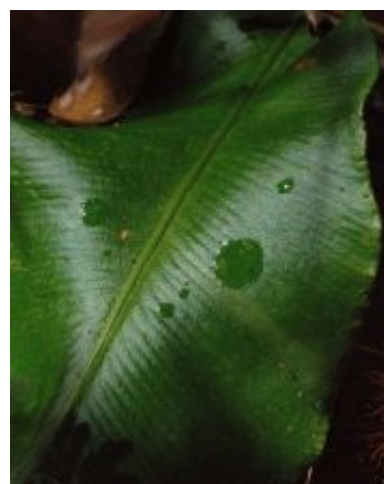


Asplenium trichomanes



Phyllitis scolopendrium

Fotografias da espécie *Phyllitis scolopendrium* subsp. *scolopendrium*



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 **OIPH8JA**

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