

### Chave percorrida

com suas escolhas a verde

### Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

Plantas com folhas curtamente pecioladas (< 10 mm); flores masculinas com os estames exertos.

Plantas com folhas longamente pecioladas (> 15 mm); flores masculinas com os estames insertos na bráctea floral.



Afirmção 2

Ervas caulescentes, com caules floríferos folhosos.

Ervas acaules, estolhosas.



Afirmção 3

Estípulas não penatipartidas, inteira ou fimbriada, com o comprimento das mesmas do que a 1/2 do comprimento do pecíolo da folha respectiva.



Afirmção 4

Comprimento da flor  $\geq$  10 mm.

Comprimento da flor < 10 mm.



Afirmção 5

Esporão arredondado; corolas amareladas ou com uma faixa amarela.

Esporão agudo; corolas azuis.



Afirmção 6

Flores femininas em dicásios compactos de 2-6 flores; os frutos são aquênios com um diâmetro  $\geq$  15 mm.

Flores femininas em amentilhos com mais do que 10 flores; os frutos são aquênios alados com comprimento < 5 mm.



Afirmção 7

Infrutescência cilíndrica, formada por escamas trilobadas; flores masculinas com 2 estames com filetes bífidos (cada ramo do filete com 1 metade da antera); troncos esbranquiçados a cinzentos.

Infrutescência ovóide, semelhante a pequenas pinhas, formada por escamas lenhificadas com 5 lóbulos apicais; flores masculinas com 4 estames com pequenos filetes não divididos; troncos negro-acastanhados.



Afirmção 8

Folhas em grupos de 3.

**Folhas em grupos de 2.**



Afirmção 9

**Folhas em grupos de 3.**

Folhas em grupos de 2.



Afirmção 10

**Comprimento das folhas até 8 cm; ritidoma avermelhado.**

Comprimento das folhas geralmente superior a 8 cm; ritidoma cinzento-escuro.



Afirmção 11

**Folhas palminérveas.**

Folhas peninérveas.



Afirmção 12

**Planta glabra ou glabrescente; sépalas com costelas transversais na frutificação.**

Planta pilosa; sépalas sem costelas transversais na frutificação.



Afirmção 13

**Planta sem qualquer glândula visível.**

Planta com glândulas negras ou vermelhas em algum dos seus órgãos (folhas, brácteas, sépalas ou pétalas).



Afirmção 14

Folhas em grupos de 3.

**Folhas em grupos de 2.**



Afirmção 15

**Ovário súpero.**

Ovário ínfero.



Afirmação 16

Tépalas concrecidas na base.

**Tépalas livres.**



Afirmação 17

Folhas elípticas a ovadas (largura do limbo > 30 mm).

**Folhas lineares a linear-lanceoladas (largura do limbo raramente atingem 25 mm).**



Afirmação 18

Todas as folhas são basais; comprimento das tépalas > 7 mm.

**Folhas dispostas ao longo do terço inferior do escapo; comprimento das tépalas < 6,5 mm.**



Afirmação 19

**Planta sem qualquer glândula visível.**

Planta com glândulas negras ou vermelhas em algum dos seus órgãos (folhas, brácteas, sépalas ou pétalas).



Afirmação 20

**Sépalas sem glândulas negras, por vezes com vermelhas marginais.**

Sépalas com glândulas negras.



Afirmação 21

Caules com costas ou estreitas asas longitudinais; comprimento das pétalas até 9 mm.

**Caules sem linhas ou asas longitudinais.**



Afirmação 22

Caules com 4 costas longitudinais.

**Caules com 2 costas longitudinais.**



Espécie

**Hypericum undulatum**

Espécies na família **Salicaceae**



*Casearia sylvestris*



*Populus alba*



*Populus nigra*



*Populus tremula*



*Populus x canadensis*



*Populus x canescens*



*Salix alba*



*Salix atrocinerea*



*Salix babylonica*





*Salix caprea*



*Salix fragilis*



*Salix purpurea*



*Salix pyrenaica*



*Salix repens*



*Salix salviifolia*



*Salix triandra*



*Salix viminalis*

Fotografias da espécie *Hypericum undulatum*





## 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 **JYV3P0M**

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*