

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 aquénios com um diâmetro \geq 15 mm.

Flores femininas em amentilhos com mais do que 10 flores; os frutos são aquénios 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.



Afirmação 8

Folhas em grupos de 3.

Folhas em grupos de 2.



Afirmação 9

Folhas em grupos de 3.

Folhas em grupos de 2.



Afirmação 10

Comprimento das folhas até 8 cm; ritidoma avermelhado.

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



Afirmação 11

Folhas palminérveas.

Folhas peninérveas.



Afirmação 12

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

Planta pilosa; sépalas sem costelas transversais na frutificação.



Afirmação 13

Planta sem qualquer glândula visível.

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



Afirmação 14

Folhas em grupos de 3.

Folhas em grupos de 2.



Espécie

Pinus radiata

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 *Pinus radiata*





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 **JOYDGCW**

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.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa investe nas zonas rurais