

**Chave percorrida**  
com suas escolhas a verde

**Imagens de apoio**  
das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmção 1

Arbustos.

**Ervas ou plantas subfruticosas (podendo estar lenhificadas na base).**



Afirmção 2

Plantas com concentração das folhas mais desenvolvidas na base, formando rosetas de folhas muito aparentes na floração.

**Plantas com distribuição das suas folhas ao longo dos caules, não concentrando estas na base.**



Afirmção 3

**Folhas opostas; todos os estames são férteis.**

Folhas alternas; os estames mais externos são estéreis.



Afirmção 4

**Planta anual, inteiramente herbácea; pétalas mais curtas ou subiguais ao cálice.**

Planta perene, lenhificada na base; pétalas mais compridas do que o cálice.



Afirmção 5

Pedicelos frutíferos curvos, pendentes; largura das folhas até 3 mm.

**Pedicelos frutíferos eretos ou ereto-patentes; largura das folhas geralmente > 3 mm.**



Afirmção 6

Pedicelos frutíferos não arqueados no ápice e mais curtos do que as sépalas.

**Pedicelos frutíferos arqueados no ápice, e mais compridos do que as sépalas.**



Afirmção 7

Arbustos.

**Ervas ou plantas subfruticosas (podendo estar lenhificadas na base).**



Afirmção 8

Arbustos.

**Ervas ou plantas subfruticosas (podendo estar lenhificadas na base).**



Afirmção 9

**Plantas com concentração das folhas mais desenvolvidas na base, formando rosetas de folhas muito aparentes na floração.**

Plantas com distribuição das suas folhas ao longo dos caules, não concentrando estas na base.



Afirmção 10

**Folhas opostas; todos os estames são férteis.**

Folhas alternas; os estames mais externos são estéreis.



Afirmção 11

Planta anual, inteiramente herbácea; pétalas mais curtas ou subiguais ao cálice.

**Planta perene, lenhificada na base; pétalas mais compridas do que o cálice.**



Afirmção 12

Pedicelos frutíferos curvos, pendentes; largura das folhas até 3 mm.

**Pedicelos frutíferos eretos ou ereto-patentes; largura das folhas geralmente > 3 mm.**



Afirmção 13

**Pedicelos frutíferos não arqueados no ápice e mais curtos do que as sépalas.**

Pedicelos frutíferos arqueados no ápice, e mais compridos do que as sépalas.



Afirmção 14

Plantas com concentração das folhas mais desenvolvidas na base, formando rosetas de folhas muito aparentes na floração.

**Plantas com distribuição das suas folhas ao longo dos caules, não concentrando estas na base.**



Afirmção 15

Folhas opostas; todos os estames são férteis.

**Folhas alternas; os estames mais externos são estéreis.**



Afirmção 16

**Planta anual, inteiramente herbácea; pétalas mais curtas ou subiguais ao cálice.**

Planta perene, lenhificada na base; pétalas mais compridas do que o cálice.



Afirmção 17

Folhas da metade inferior não estipuladas, as restantes com estípulas rudimentares.

**Todas as folhas estipuladas.**

Afirmção 18

**Comprimento das cápsulas > 4 mm; inflorescências com pêlos adpressos, não glandulosos e paucíflores (geralmente até 10 flores).**

Comprimento das cápsulas 4 mm; inflorescências com pêlos adpressos, não glandulosos e paucíflores (geralmente até 10 flores).

**Comprimento das cápsulas 3 mm.**

Afirmção 21

Pedicelos frutíferos não arqueados no ápice e mais curtos do que as sépalas.

**Pedicelos frutíferos arqueados no ápice, e mais compridos do que as sépalas.**

Afirmção 22

Arbustos.

**Ervas ou plantas subfrutícolas (podendo estar lenhificadas na base).**

Afirmção 23

Plantas com concentração das folhas mais desenvolvidas na base, formando rosetas de folhas muito aparentes na floração.

**Plantas com distribuição das suas folhas ao longo dos caules, não concentrando estas na base.**

Afirmção 24

**Folhas opostas; todos os estames são férteis.**

Folhas alternas; os estames mais externos são estéreis.

Afirmção 25

**Planta anual, inteiramente herbácea; pétalas mais curtas ou subiguais ao cálice.**

Planta perene, lenhificada na base; pétalas mais compridas do que o cálice.

Afirmção 26

Pedicelos frutíferos curvos, pendentes; largura das folhas até 3 mm.

**Pedicelos frutíferos eretos ou ereto-patentes; largura das folhas geralmente > 3 mm.**

Afirmção 27

**Pedicelos frutíferos não arqueados no ápice e mais curtos do que as sépalas.**

Pedicelos frutíferos arqueados no ápice, e mais compridos do que as sépalas.

Afirmção 28

Pedicelos frutíferos não arqueados no ápice e mais curtos do que as sépalas.

**Pedicelos frutíferos arqueados no ápice, e mais compridos do que as sépalas.**

Afirmção 29

Plantas com concentração das folhas mais desenvolvidas na base, formando rosetas de folhas muito aparentes na floração.

**Plantas com distribuição das suas folhas ao longo dos caules, não concentrando estas na base.**

Afirmção 30

**Folhas opostas; todos os estames são férteis.**

Folhas alternas; os estames mais externos são estéreis.

Afirmção 31

**Planta anual, inteiramente herbácea; pétalas mais curtas ou subiguais ao cálice.**

Planta perene, lenhificada na base; pétalas mais compridas do que o cálice.

Afirmção 32

Folhas da metade inferior não estipuladas, as restantes com estípulas rudimentares.

**Todas as folhas estipuladas.**

Afirmção 33

Comprimento das cápsulas > 4 mm; inflorescências com pêlos adpressos, não glandulosos e paucíflores (geralmente até 10 flores).

**Comprimento das cápsulas 3 mm.**

Afirmção 35

Pedicelos frutíferos não arqueados no ápice e mais curtos do que as sépalas.

**Pedicelos frutíferos arqueados no ápice, e mais compridos do que as sépalas.**

Afirmção 36

**Pedicelos frutíferos não arqueados no ápice e mais curtos do que as sépalas.**

Pedicelos frutíferos arqueados no ápice, e mais compridos do que as sépalas.

Afirmção 37

Pedicelos frutíferos curvos, pendentes; largura das folhas até 3 mm.

**Pedicelos frutíferos eretos ou ereto-patentes; largura das folhas geralmente > 3 mm.**



Afirmção 38

Folhas da metade inferior não estipuladas, as restantes com estípulas rudimentares.

**Todas as folhas estipuladas.**



Afirmção 39



Afirmção 40

Planta anual, inteiramente herbácea; pétalas mais curtas ou subiguais ao cálice.

**Planta perene, lenhificada na base; pétalas mais compridas do que o cálice.**



Afirmção 41

Pedicelos frutíferos curvos, pendentes; largura das folhas até 3 mm.

**Pedicelos frutíferos eretos ou ereto-patentes; largura das folhas geralmente > 3 mm.**



Afirmção 42

**Cápsula deiscente por 3 valvas.**

Cápsula deiscente por 5 ou mais valvas.



Afirmção 43

Flores com 5 sépalas.

**Flores com 3 sépalas.**



Afirmção 44

**Pétalas púrpuras ou rosadas.**

Pétalas brancas; folhas verdes a verde-acinzentadas.



Afirmção 45

**Pedicelo floral geralmente > 5 mm; folhas tomentosas branco-acinzentadas e planas.**

Pedicelo floral até 5 mm; folhas verdes com margem ondulado-crespo.



Afirmção 46

Flores masculinas em inflorescências globosas; margem das folhas densa e longamente ciliada.

**Flores masculinas em amentilhos; margem das folhas glabro ou curtamente ciliado.**



Afirmção 47

**Caules alados.**

Caules não alados, embora por vezes angulosos.



Afirmção 48

Flores masculinas em inflorescências globosas; margem das folhas densa e longamente ciliada.

**Flores masculinas em amentilhos; margem das folhas glabro ou curtamente ciliado.**



Afirmção 49

Flores masculinas em amentilhos erectos de até 20 cm de comprimento; a cúpula, espinhosa, encerra totalmente os frutos (geralmente (1)3(5) aquênios ou glandes).

**Flores masculinas em amentilhos pendurados que raramente atingem os 10 cm de comprimento; a cúpula recobre a base da única glande.**



Afirmção 50

**Folhas com pecíolo 5 mm de comprimento.**



Afirmção 51

Folhas glabras pelas duas faces; lóbulos com os dentes aristados.

**Folhas tomentosas pelo menos na face ventral; os lóbulos não apresentam dentes aristados.**



Afirmção 52

**Folhas tomentosas nas duas faces.**

Folhas tomentosas unicamente na face ventral, glabras na face dorsal.



Afirmção 53

**Plantas de folhas marcescentes; folhas com os lóbulos arredondados, sem mucrão.**

Plantas de folhas perenes; folhas com os lóbulos mucronados.



Afirmção 54

Indivíduos com ritidoma (cortiça) suberoso; folhas serrado-denticuladas.

**Indivíduos com ritidoma não suberoso; folhas dentado-espinhosas.**



Espécie  
**Quercus rotundifolia**

Espécies na família Cistaceae



*Cistus albidus*



*Cistus clusii*



*Cistus crispus*



*Cistus inflatus*



*Cistus ladanifer*



*Cistus ladanifer*



*Cistus laurifolius*



*Cistus libanotis*



*Cistus monspeliensis*





*Cistus populifolius*



*Cistus populifolius*



*Cistus psilosepalus*



*Cistus salvifolius*



*Fumana laevipes*



*Fumana procumbens*



*Fumana thymifolia*



*Halimium calycinum*



*Halimium halimifolium*





*Halimium halimifolium*



*Halimium lasianthum*



*Halimium lasianthum*



*Halimium ocymoides*



*Halimium umbellatum*



*Halimium umbellatum*



*Helianthemum aegyptiacum*



*Helianthemum angustatum*



*Helianthemum apenninum*



*Helianthemum asperum*



*Helianthemum hirtum*



*Helianthemum ledifolium*



*Helianthemum marifolium*



*Helianthemum marifolium*



*Helianthemum nummularium*



*Helianthemum salicifolium*



*Helianthemum sanguineum*



*Tuberaria globulariifolia*





*Tuberaria guttata*

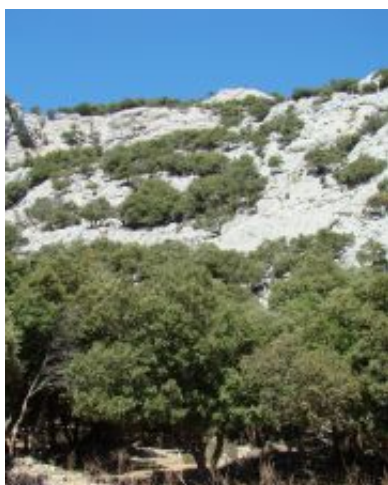


*Tuberaria inconspicua*



*Xolantha tuberaria*

Fotografias da espécie *Quercus rotundifolia*







## 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 **AJMQDZT**

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*