

Chave percorrida

com suas escolhas a verde

Imagens de apoio

das afirmações escolhidas (são clicáveis)

Afirmiação 1

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

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



Afirmiação 2

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.



Afirmiação 3

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.



Afirmiação 4

Folhas com pecíolo 5 mm de comprimento.



Afirmiação 5

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

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



Afirmiação 6

Folhas com margem serrado-crenulado –espaços entre crenas não é côncavo-, com a base do limbo arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm).

Folhas com margem dentado, com espaço côncavo entre os dentes.



Afirmiação 7

Folhas com a base estreitamente troncada e longamente pecioladas

(>= 15 mm), com a margem inciso-serrado-dentada.

Folhas com a base arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm), com a margem denticulada.



Afirmção 8

Folhas com a base estreitamente truncada e longamente pecioladas (>= 15 mm), com a margem inciso-serrado-dentada.

Folhas com a base arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm), com a margem denticulada.



Afirmção 9

Folhas com margem serrado-crenulado –espaços entre crenas não é côncavo-, com a base do limbo arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm).

Folhas com margem dentado, com espaço côncavo entre os dentes.



Afirmção 10

Folhas com a base estreitamente truncada e longamente pecioladas (>= 15 mm), com a margem inciso-serrado-dentada.

Folhas com a base arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm), com a margem denticulada.



Afirmção 11

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

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



Afirmção 12

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 13

Folhas com margem serrado-crenulado –espaços entre crenas não é côncavo-, com a base do limbo arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm).

Folhas com margem dentado, com espaço côncavo entre os dentes.



Afirmção 14

Folhas com a base estreitamente truncada e longamente pecioladas (≥ 15 mm), com a margem inciso-serrado-dentada.

Folhas com a base arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm), com a margem denticulada.



Afirmção 15

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

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



Afirmção 16

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 17

Folhas com margem serrado-crenulado –espaços entre crenas não é côncavo-, com a base do limbo arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm).

Folhas com margem dentado, com espaço côncavo entre os dentes.



Afirmção 18

Folhas com pecíolo 5 mm de comprimento.



Afirmção 19

Plantas de folha caduca ou marcescente; lóbulos arredondados, não mucronados.

Plantas de folha perene; lóbulos mucronados.



Afirmção 20

Folhas glabras nas duas faces; pecíolos até 7 mm.

Folhas tomentosas na face ventral e glabra na dorsal; pecíolos frequentemente > 7 mm.



Afirmção 21

Margem das folhas sinuado-dentado a lobado.

Margem das folhas penatífido até penatifendido.



Afirmção 22

Folhas verdes com a face ventral tomentosa.

Folhas glaucas, tomentoso-aveluladas na face ventral.



Afirmção 23

Folhas com margem serrado-crenulado –espaços entre crenas não é côncavo-, com a base do limbo arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm).

Folhas com margem dentado, com espaço côncavo entre os dentes.



Afirmção 24

Folhas com margem serrado-crenulado –espaços entre crenas não é côncavo-, com a base do limbo arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm).

Folhas com margem dentado, com espaço côncavo entre os dentes.



Afirmção 25

Folhas com a base estreitamente troncada e longamente pecioladas (≥ 15 mm), com a margem inciso-serrado-dentada.

Folhas com a base arredondada e curtamente pecioladas (até 15 mm), com a margem denticulada.



Espécie

Castanea mollissima

Espécies na família **Fagaceae**



Castanea crenata



Castanea mollissima



Castanea sativa



Fagus sylvatica



Nothofagus antarctica



Quercus canariensis



Quercus castaneifolia



Quercus cerris



Quercus coccifera



Quercus coccinea



Quercus faginea



Quercus faginea



Quercus frainetto



Quercus glauca



Quercus humboldtii



Quercus ilex



Quercus kelloggii



Quercus libani



Quercus lusitanica



Quercus petraea



Quercus phellos



Quercus phillyreoides



Quercus pyrenaica



Quercus robur



Quercus rotundifolia



Quercus rubra



Quercus suber



Quercus x andegavensis



Quercus x coutinhoi



Quercus x hispanica

Fotografias da espécie *Castanea mollissima*





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 **0AOWOJV**

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