

**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 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 3

Plantas livres, flutuantes na superfície da água, reduzidas a um caule filiforme e uma fronde apical.

**Plantas terrestres ou aquáticas mas com caules desenvolvidos, com folhas dispostas ao longo dos mesmos (na base, ao longo dos mesmos ou no ápice).**



Afirmção 4

Flores periantais.

**Flores perigoniais ou sem involúcro.**



Afirmção 5

**Invólucro petalóide.**

Invólucro não petalóide ou nulo.



Afirmção 6

Flores dialipétalas ou só concrecidas na base.

**Flores simpétalas total ou parcialmente, mas com um tubo corolino claro.**



Afirmção 7

**Flores hipogínicas.**

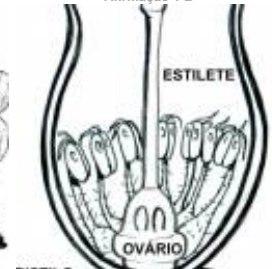
Flores epigínicas.



Afirmção 1 B



Afirmção 1 B



Afirmção 2 B



Afirmção 2 B

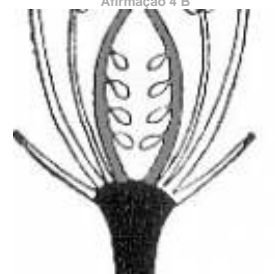


Afirmção 3 B



Afirmção 3 B

Afirmção 4 B



Afirmção 7 A



Afirmção 8

Flores com corolas actinomórficas.

**Flores com corolas zigomórficas.**



Afirmção 8 B

Afirmção 9

Flores sem lábios aparentes, as pétalas concrescidas em mais de dois terços.

**Flores com um ou dois lábios aparentes, as pétalas geralmente concrescidas até metade do seu comprimento.**



Afirmção 9 B



Afirmção 9 B

Afirmção 10

Flores com duas sépalas livres; corola com um tubo basal muito curto.

**Flores com mais de duas sépalas, livres ou concrescidas, ou bem com cálice bilabiado; corola com tubo mais prolongado.**



Afirmção 11 B

Afirmção 11

Sépalas livres ou concrescidas na base.

**Sépalas concrescidas pelo menos até metade do cálice.**



Afirmção 13 A



Afirmção 13 A

Afirmção 12

Planta não verde (parasita).

**Planta com clorofila (não parasita).**

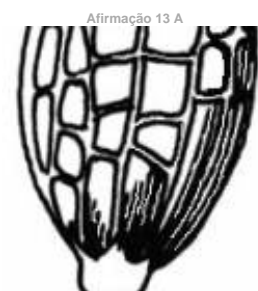
Afirmção 13

**Estilete terminal, ovário não profundamente dividido nos quatro carpelos.**

Estilete ginobásico (com inserção na base do ovário), ovário profundamente dividido nos quatro carpelos.



Afirmção 14 A



Afirmção 14 A

Afirmção 14

**Estilete terminal, ovário não profundamente dividido nos quatro carpelos.**

Estilete ginobásico (com inserção na base do ovário), ovário profundamente dividido nos quatro carpelos.



Família

**Orobanchaceae**

Espécies na família **Orobanchaceae**



*Bartsia trixago*



*Cistanche phelypaea*



*Euphrasia hirtella*



*Euphrasia minima*



*Melampyrum pratense*



*Nothobartsia asperrima*



*Odontitella virgata*



*Odontites vernus*



*Odontites viscosus*



Orobanche amethystea



Orobanche amethystea



Orobanche arenaria



Orobanche artemisiae-campestris



Orobanche calendulae



Orobanche clausonis



Orobanche crenata



Orobanche densiflora



Orobanche foetida



Orobanche gracilis



Orobanche hederæ



Orobanche latisquama



Orobanche lavandulacea



Orobanche minor



Orobanche purpurea



Orobanche ramosa



Orobanche ramosa



Orobanche ramosa



*Orobanche rapum-genistae*



*Orobanche rosmarina*



*Orobanche variegata*



*Pedicularis palustris*



*Pedicularis sylvatica*



*Rhinanthus burnatii*



*Rhinanthus minor*



*Rhinanthus serotinus*

## 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 **HIUIO5V**

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*