

# SERRAVES

---

*Fagus sylvatica* L.

**44 Exemplos no Parque**



**Família**

Fagaceae

## Nome Comum

faia, faia europeia

## Origem

Grande parte Europa, de Espanha até Cáucaso e oeste da Ásia (Irão e Turquia).

## Tipo de Origem

[alóctone](#)

## Autor

L.

## Descrição

A faia é uma [árvore](#) robusta, geralmente muito [ramificada](#) quando adulta, de [copa](#) ovada ou arredondada, caducifólia, que pode medir até 30 m de altura. [Tronco](#) direito, com [casca](#) lisa, de cor cinzenta. Numerosos ramos horizontais ou ascendentes e [folhagem](#) densa que fornece abundante sombra. As folhas são ovadas ou elípticas, com nervuras laterais bem marcadas e quase paralelas, pecioladas, no início de cor [verde-claro](#), depois escuras e algo lustrosas na [maturação](#), com 4 a 9 cm de comprimento; margem ondulada, com abundantes [pelos](#) sedosos muito característicos, nas folhas jovens; as estípulas são estreitas, roxas e caducas. As flores masculinas têm um número variável de estames (8 a 16) e um [invólucro sepaloide](#) de 4 a 7 peças, dispostas em [inflorescência](#) globosas. As inflorescências femininas nascem na mesma planta, agrupadas no interior de um [invólucro](#) dividido em 4 partes. O fruto é constituído por 2, às vezes 1 a 3, nozes lustrosas, de [secção](#) triangular, com os ângulos bem marcados, encerrados numa [cúpula](#) eriçada de picos frouxos, que se abre por 4 valvas para libertar os frutos (aquénios).

## Tipo de Reprodução

[monóica](#)

## Forma de Vida

[árvore](#)

## Início de Floração

abril

## Fim de Floração

junho

## Tipo de Fruto

[aquénio](#)

## **Consistência do Fruto**

seco

## **Maturação do Fruto**

setembro

## **Perenidade**

caducifólia

## **Inflorescência**

amentilho

((ou amento) inflorescência em forma de espiga, geralmente pendente e formada por flores unissexuadas e nuas, ou com o perianto sepalóide, que se destaca pela base do eixo.)

## **Cor da Flor**

amarelo

## **Tipo de Folha**

simples

(Folha em que o limbo constitui uma superfície contínua.)

## **Inserção de Folha**

alterna

(quando existe uma folha em cada nó.)

## **Margem da Folha**

ondulada

(com uma zona marginal mais ou menos larga, alternadamente subindo e descendo, segundo curvas arredondadas.)

## **Limbo da Folha**

ovado

(contorno semelhante ao corte longitudinal dum ovo.)

## **Habitat**

Ocorre naturalmente por toda a Europa, sobretudo Norte e Centro e nalgumas zonas do Sudeste Europeu, ocorrendo desde o nível do mar até 1700 m em particular nas zonas mais elevadas de bosques de folhosas.

## Observações

A faia, é uma [espécie](#) com extensa [área natural](#), abrangendo o Norte de Espanha, França, Sul de Inglaterra e Sul dos países Escandinavos, Holanda, Bélgica, Luxemburgo, Alemanha, Polónia, Itália e Países Balcânicos. Em Portugal é uma [espécie exótica](#), que tem sido plantada [pelos](#) Serviços Florestais, principalmente na Serra da Estrela, no perímetro florestal de Manteigas, e nalgumas serras do Norte. Também se cultiva como [espécie ornamental](#) em vários parques e jardins, nomeadamente no Parque da Pena em Sintra e Mata do Buçaco e em Serralves, onde existem belos exemplares notáveis, de destacar as cultivares de folhas vermelho-escuras, *Fagus sylvatica* cv. *Atropurpurea*, a de folhas recortadas, *Fagus sylvatica* cv. *Asplenifolia* e a de ramos pendentes, *Fagus sylvatica* cv. *Pendula*.

O nome científico da faia, *Fagus*, conserva a denominação latina que, por sua vez, deriva do grego *pagos* ou *phagos*, que significa comilão, alusivo aos frutos (aquénios), que são muito nutritivos, contêm 43% de azeite, mas prejudicam o fígado. A sombra refrescante foi contada [pelos](#) poetas, escreveu Virgílio. Porém esta sombra é fatal para a vegetação herbácea.

## Aplicações

Dos aquénios, extrai-se na Europa setentrional, azeite para usos culinários, de sabor semelhante ao das avelãs. A pasta que fica depois de se extrair o azeite pode ser tóxica para alguns animais (porco). Por destilação seca da madeira obtém-se o breu de faia, outrora utilizado para combater a tuberculose. As tão célebres propriedades febrífugas da [casca](#) de faia parecem ser mero produto da imaginação popular. A madeira da faia é branca ou castanha clara, por vezes com tons rosados, é dura, de textura fina e uniforme, fácil de trabalhar; torneia-se bem e pode ser curvada ao vapor, sendo pouco resistente às mudanças de humidade. É muito utilizada na carpintaria a para elementos torneados; utiliza-se também para pasta de papel e como combustível, pois tem uma grande capacidade calorífica.

**Porte**



**Folha**



**Flor**





**Fruto**



## Tronco

