

Susana Neves

Sociedade Portuguesa de Botânica



A Sociedade Portuguesa de Botânica, fundada em 2009, é uma associação sem fins lucrativos, que se dedica ao **estudo**, à **conservação** e à **divulgação** da **botânica**, da **flora** e da **vegetação** de **Portugal**.

Procure spbotanica



[www.spbotanica.pt](http://www.spbotanica.pt)

# Portal Flora-On : Flora de Portugal interativa

<https://flora-on.pt/>



flora-on

Linaria ricardoi

ordens famílias **gêneros**

ABCDEFGHIJKLM  
NOPQRSTUVWXYZ ✕

Leontodon

Lepidium

Lepidophorum

Leucanthemopsis

Leucanthemum

Leucojum

Leuzea

Ligustrum

Lilaea

Lilium

Limodorum

Limoniastrum

Limonium

Limosella

Linaria

aeruginea

algarviana

amethystea

bipunctata

diffusa

elegans

ficalhoana

hirta

incarnata

intricata

lamarckii

explorar

# flora-on

Açores Continente<sup>163</sup> Madeira

que planta procura? exemplo: arbusto com flor amarela hoje

como pesquisar plantas no Flora-On?

2239 espécies ilustradas    542051 registos de ocorrência

12 JUL    SEMANA PASSADA

30 novas espécies    163 novas quadrículas

arquivo de notícias

SOCIEDADE PORTUGUESA de BOTÂNICA

DADOS

Datas de floração

Distribuição geográfica de todas as espécies

serviço WFS

EXPLORAR

todas as famílias

compostas

leguminosas

caryophyllaceae

arbustos

ameaçadas de extinção

CR EN VU NT

LC DD

flora das Áreas Protegidas

IDENTIFICAR

todas as espécies

arbustos

gramíneas

herbáceas

EXPLORADOR BIOCLIMÁTICO

narcisos

SOCIEDADE PORTUGUESA de BOTÂNICA

PESQUISAR

pesquisa geográfica

por área

por proximidade

em floração HOJE

plantas que há AQUI

AQUI em floração HOJE

WEBSIG

mapas interactivos

nº total de espécies por quadrícula

espécies endémicas

espécies protegidas

ÍNDICE TEMÁTICO

espécies endémicas








espécies ameaçadas

WebSIG

identificação interactiva beta

bio climático

serviço WFS

flora·on 
gênero *Linaria* | 23 espécies
identificação interactiva 
WebSIG 
bio Climático 
  

ordens famílias **gêneros**

ABCDEFGHIJKLM  
NOPQRSTUVWXYZ X

Leontodon

Lepidium

Lepidophorum

Leucanthemopsis

Leucanthemum

Leucjum

Leuzea

Ligustrum

**Lilaea**

Lilium

Limodorum

Limoniastrum

Limonium

Limosella

**Linaria**

aeruginea

algarviana

amethystea

bipunctata

**diffusa**

elegans

ficalhoana

hirta

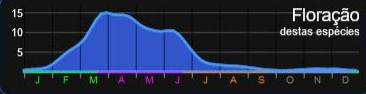
incarnata


intricata

lamarckii


pesquisa:  [adicionar critério...](#)

Floração destas espécies







*Linaria aeruginea subsp. aeruginea*




*Linaria algarviana*




*Linaria amethystea subsp. multipunctata*




*Linaria amethystea subsp. amethystea*




*Linaria diffusa*



*Linaria hirta*



*Linaria incarnata*



*Linaria intricata*

explorar

Linaria ricardoii

ordens familias **géneros**

ABCDEFGHIJKLM  
NOPQRSTUVWXYZ ✕

- incarnata
- intricata
- lamarckii
- micrantha
- munbyana
- oblongifolia
- pedunculata
- polygalifolia
- ricardoii**
- saxatilis
- simplex
- spartea
- supina
- triornithophora
- viscosa
- Lindernia
- Linkagrostis
- Linum
- Lithodora
- Lithospermum**
- Littorella
- Lobelia
- Lobularia
- Loeflingia
- Logfia

## *Linaria ricardoii* Cout.

Lamiales > Plantaginaceae > *Linaria* > *L. ricardoii* (comparar)

endémica

**Lu** Az Ma

EN

em perigo



flora-on.pt

*Linaria ricardoii* | Cristina Estima Ramalho



flora-on.pt

*Linaria ricardoii* | Cristina Estima Ramalho



flora-on.pt

*Linaria ricardoii* | Cristina Estima Ramalho



flora-on.pt

*Linaria ricardoii* | Cristina Estima Ramalho



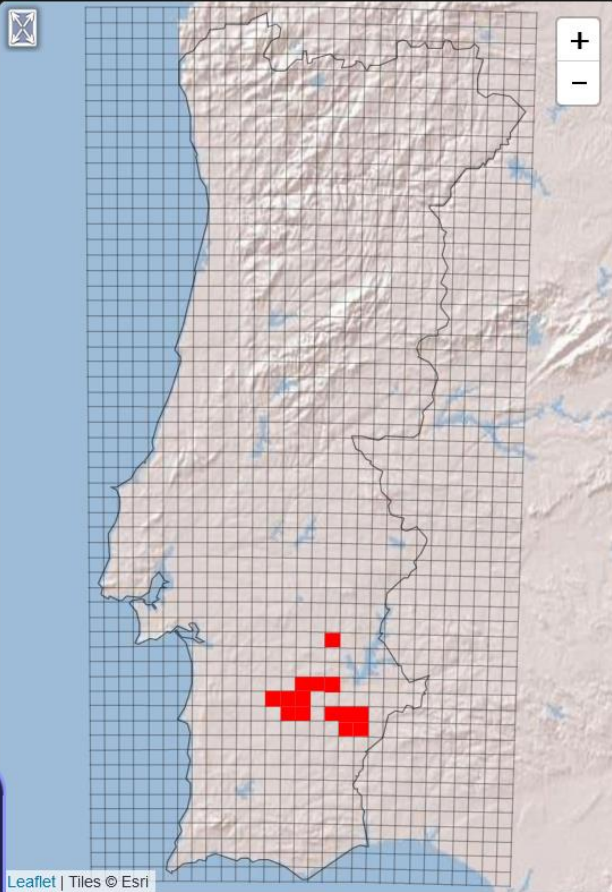
explorar



## Distribuição mapa em constante actualização

385 registos [centrar](#) | [como citar](#)

presente, espontâneo  escapado de cultivo ou extinto



## Detalhes

### Ecologia

Searas, pousios e prados em olivais tradicionais ou montados, raramente em taludes e bermas de caminhos. Em solos calcários.

### Observações

Endemismo restrito à região de Ferreira do Alentejo, Beja, Cuba e Serpa. Embora possa ser localmente abundante em alguns locais, as alterações de uso do solo (intensificação) nesta região constituem uma séria ameaça à sua persistência.

Endémica de  
**Portugal Continental**

Tipo biológico  
Terófito

Estatuto Directiva Habitats  
Prioritária do Anexo II da Directiva Habitats, Anexo IV da Directiva Habitats

Categoria de ameaça IUCN em Portugal  
Continental  
Em Perigo

### Ligações externas

- [Descrição na Flora Iberica](#)

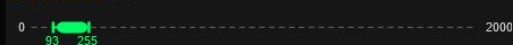
***Linaria ricardoi***

## Dados

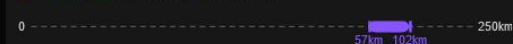
Floração (n=129)



Altitude (n=211)

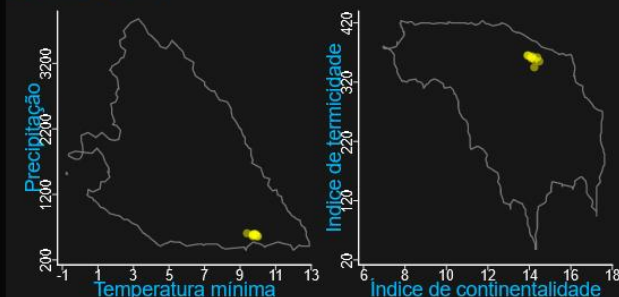


Distância ao mar (n=211)



### Preferências bioclimáticas

[explorar gráficos](#)



### Espécies relacionadas

*Biarum mendax*, *Linaria hirta*, *Carduus bourgeanus*, *Vicia peregrina*, *Silene rubella*  
[ver todas](#)

[Download de mapas](#)





# Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental

**629**

plantas avaliadas

**624**

avaliações revistas

**474**

avaliações publicadas

**379**

plantas ameaçadas

**0**

dias para o final do projeto





**LISTA  
VERMELHA**  
DA FLORA  
VASCULAR  
DE PORTUGAL  
CONTINENTAL



Lista Vermelha da Flora Vascular de  
Portugal Continental



descarregar o livro

<https://spbotanica.pt/>

<https://listavermelha-flora.pt/>





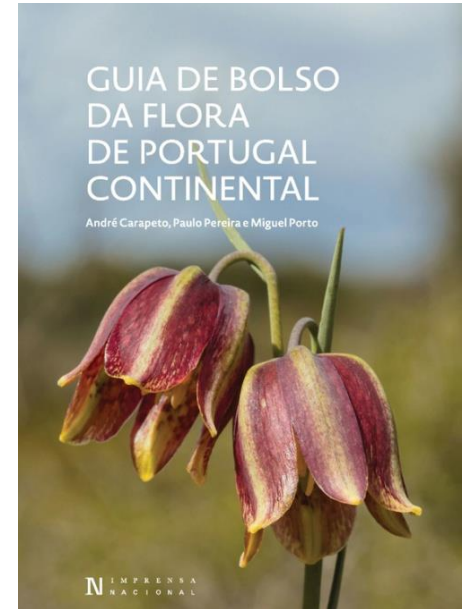
## Desafio às Escolas

- Observar seres vivos no recinto escolar e espaço envolvente.
- Fotografar **plantas**, **líquenes**, **cogumelos**, **aves**, **insetos** e **répteis**.
- Identificar as espécies.
- Preencher uma ficha informativa para cada espécie identificada.
- Elaborar uma ilustração de cada espécie identificada.



## Problema:

Fotografei uma planta mas não sei o nome da espécie ?



## Solução:

- \* Consultar **guias** de identificação ( livros , fichas , etc )
- \* Consultar o **Flora-On** e utilizar a **identificação interativa** : <https://flora-on.pt/#z>
- \* Utilizar a aplicação móvel **iNaturalist** / Biodiversity4All



Bem-vindo de volta!

 Nome de utilizador ou email

 Palavra-passe

Memorizar-me [Esqueceu-se da sua palavra-passe?](#)

Entrar

[Ainda não tem conta? Registe-se.](#)

OR

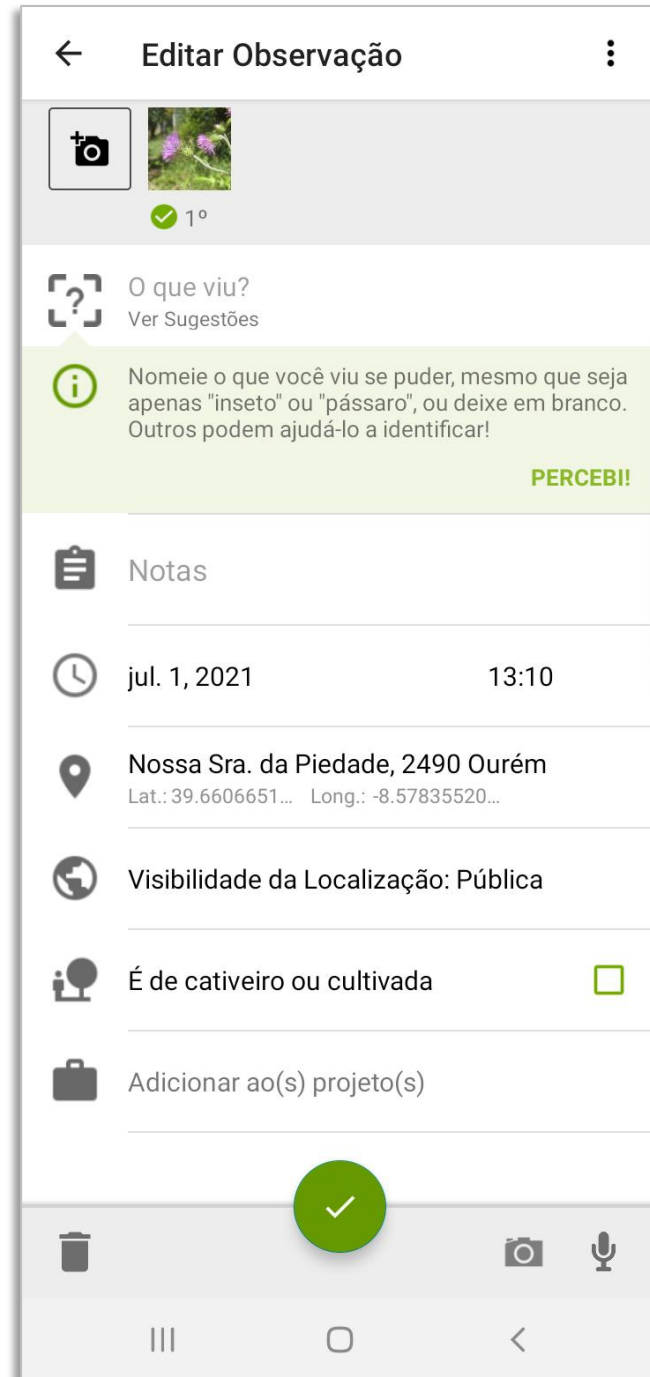
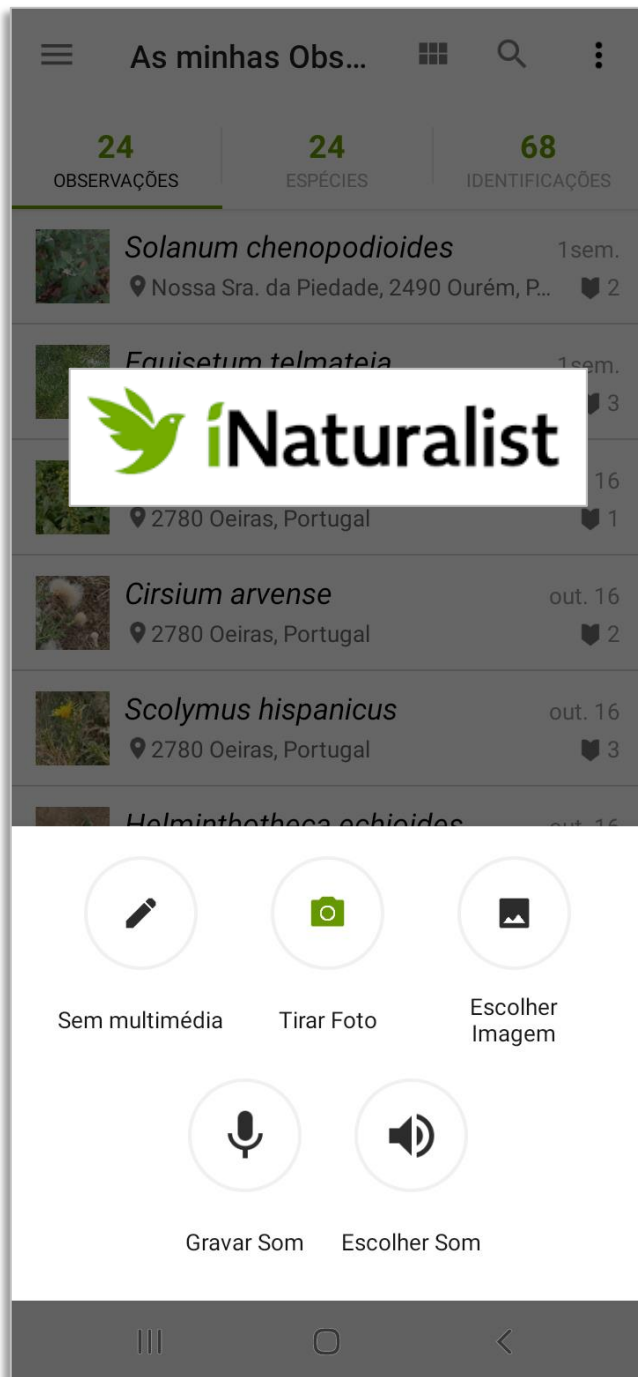
 Iniciar sessão com Facebook

 Sign in with Apple

 Sign in with Google

## Aplicação móvel

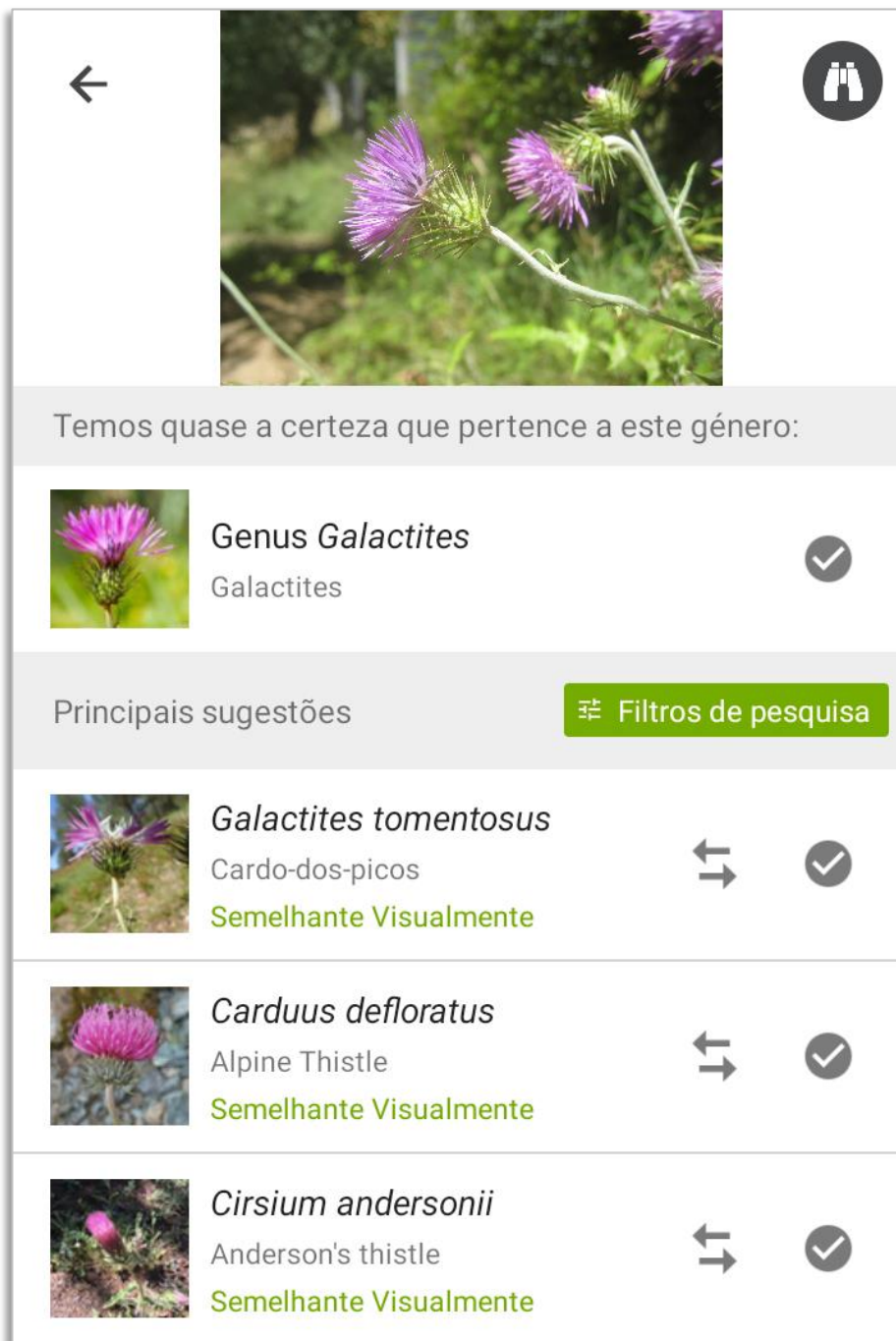





## Identificação


O que viu ?  
Ver Sugestões

1ª opção  
geralmente  
correta





← 

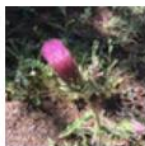
Temos quase a certeza que pertence a este género:


 Genus *Galactites* ✓  
Galactites

Principais sugestões [Filtros de pesquisa](#)

 *Galactites tomentosus* ✓  
Cardo-dos-picos  
Semelhante Visualmente

 *Carduus defloratus* ✓  
Alpine Thistle  
Semelhante Visualmente

 *Cirsium andersonii* ✓  
Anderson's thistle  
Semelhante Visualmente

flora-on 

Galactites

ordens famílias **géneros**

A B C D E F **G** H I J K L M  
N O P Q R S T U V W X Z ✕

Gagea  
Gaillardia  
Galactites  
**tomentosus**  
Galega  
Galeopsis  
Galinsoga  
Galium  
Gamochaeta  
Gastridium  
Gaudinia  
Gazania  
Genista

*Galactites tomentosus* Moench

Asterales > Asteraceae > Galactites > *G. tomentosus* (comparar)

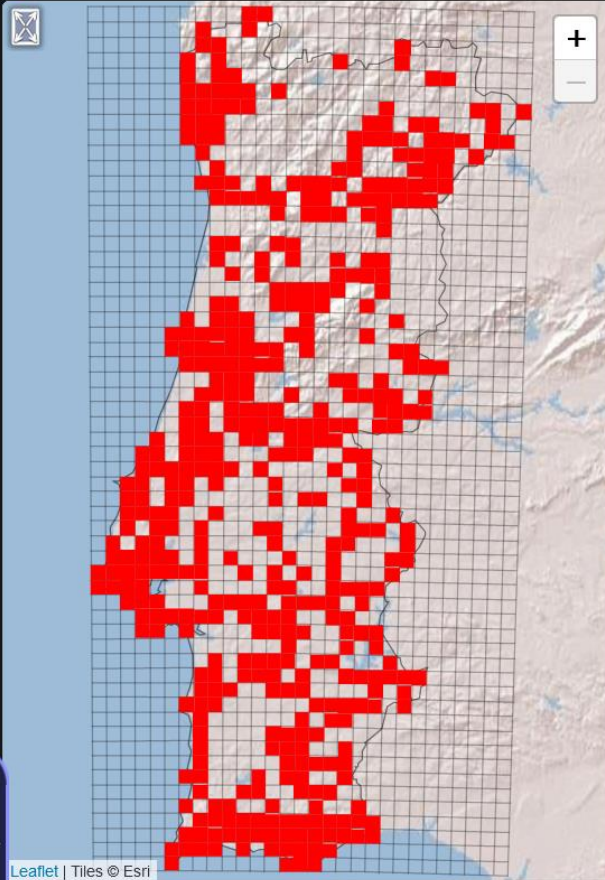
cardo autóctone **Lu Az Ma**



## Distribuição mapa em constante actualização

1759 registos [centrar](#) | [como citar](#)

presente, espontâneo  escapado de cultivo ou extinto



## Detalhes

### Ecologia

Pousios, pastagens, bermas de caminhos, orlas de matos, campos de cultivo, baldios urbanos. Planta ruderal e nitrófila, frequentemente dominante em pastagens nitrificadas. Indiferente edáfica.

### Tipo biológico

Terófito

### Ligações externas

- [Descrição na Flora Iberica](#)

***Galactites  
tomentosus***

## Dados

### Floração (n=686)



### Altitude (n=1545)

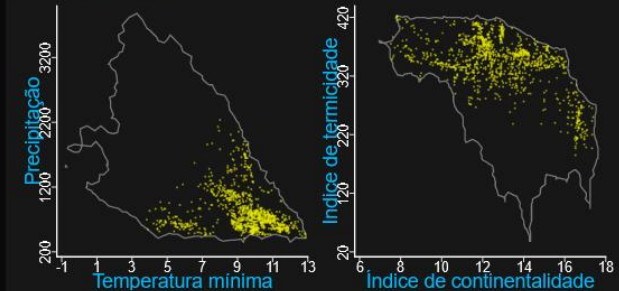


### Distância ao mar (n=1545)



### Preferências bioclimáticas

[explorar gráficos](#)

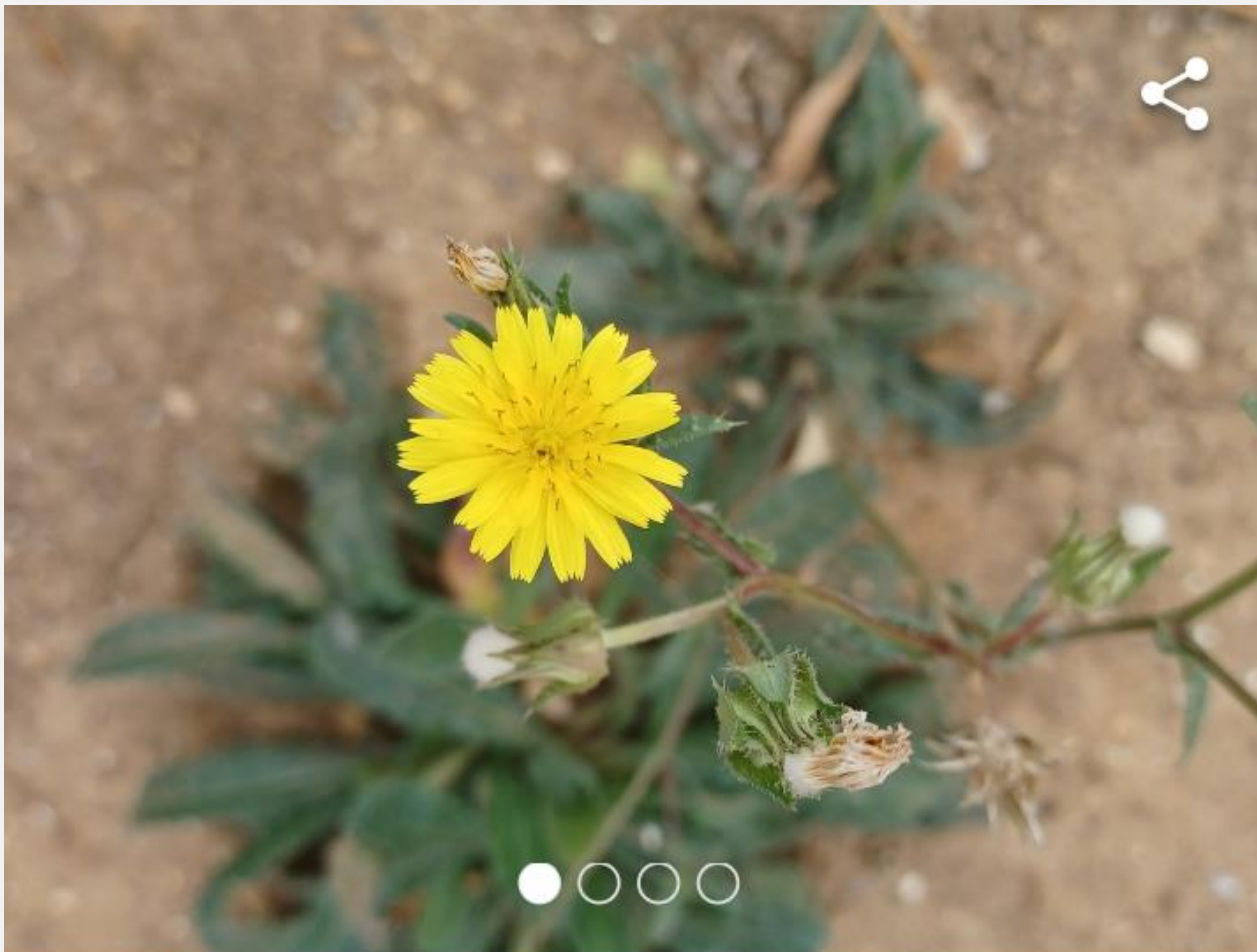


### Espécies relacionadas

*Crepis vesicaria*, *Calendula arvensis*, *Arisarum simorhinum*, *Trifolium campestre*, *Stachys arvensis*  
ver todas

### Download de mapas





*Helminthotheca echioides*

Raspa-saias



Porque não encontro o nome desta espécie no Flora-On ?



# *Picris echioides* L.

Asterales > Asteraceae > *Picris* > *P. echioides* (comparar)

raspa-saias

autóctone

Lu Az Ma

Picris echioides

- ordens
  - familias
  - géneros**
- A B C D E F G H I J K L M  
N O **P** Q R S T U V W X Y Z ✕

- Phillyrea
- Phleum
- Phlomis
- Phragmites
- Phyllitis
- Physospermum
- Phytolacca
- Picnomon
- Picris**
- algarbiensis
- echioides
- hieracioides
- spinifera



Raspa-saias

*Helminthotheca echioides* - Sinónimo: *Picris echioides*

## *Helminthotheca echioides* (L.) Holub

### Informação

<b>Espécie</b>	Helminthotheca echioides
<b>Descritor</b>	(L.) Holub
<b>Género</b>	Helminthotheca
<b>Família</b>	Asteraceae
<b>Ordem</b>	Asterales
<b>Sub-classe</b>	Asteridae
<b>Classe</b>	Magnoliopsida
<b>Sub-divisão</b>	Magnoliophytina (Angiospermae)
<b>Divisão</b>	Spermatophyta
<b>Tipo Fisionómico</b>	Caméfito
<b>Distribuição Geral</b>	Região Mediterrânica e Macaronésia (Canárias e Madeira); naturalizada no C e E Europa e Açores
<b>Nome(s) comum</b>	Erva-tábua Picre-de-língua-de-víbora Raspa-pernas Raspa-saias

### Galeria de imagens



# Flora Digital de Portugal

## *Helminthotheca echioides* - Raspa-saias

### Habitat/Ecologia

Terrenos cultivados

Terrenos incultos

Ruderal

### Sinonimias

*Helminthia spinosa* DC.

*Helminthia tuberculata* Moench

*Picris spinosa* (DC.) Poir.

*Crepis echioides* (L.) All.

*Picris spinosa* Poir.

→ *Picris echioides* L.

*Picris humifusa* Willd.

*Picris ruderalis* Salisb.

*Helminthia dichotoma* Dulac

*Helminthia echioides* (L.) Gaertn.

*Helminthia humifusa* Trevir.



Família : **ASTERACEAE**  
( **COMPOSITAE** )

***Helminthotheca echioides***

Sinónimo: ***Picris echioides***

Nome comum : **Raspa-saias**

Ilustração

**Charlotte Georgina Trower**

1904

<https://herbaria.plants.ox.ac.uk/bol/trower/>





Podem contactar a SPBotânica através do endereço:

[eduamb.spbotanica@gmail.com](mailto:eduamb.spbotanica@gmail.com)



Procure spbotanica





26, 27 e 28 de novembro

# BIOBLITZ DE OUTONO 2021



**BioDiversity4All**  
Associação Biodiversidade para Todos

<https://www.biodiversity4all.org/projects/bioblitz-de-outono>

