

# *Isatis tinctoria* L.

Pastel des teinturiers — Brassicaceae



## DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Herbacée, bisannuelle, hémicryptophyte, qui peut atteindre jusqu'à 140 cm de haut.



### Tige 1

La tige aérienne est dressée, ramifiée, à section circulaire.  
Sa surface est lisse au moins quand elle est jeune.



### Feuilles 2

Les feuilles sont disposées de façon alterne spiralée et elles sont simples.  
Le limbe est lancéolé, à marge foliaire entière et à nervation uninervée en apparence.  
Le pétiole est plus court que le limbe.



### Inflorescence

Les fleurs sont organisées en inflorescences.  
L'inflorescence est une panicule de corymbes.



### Fruits 4

Le fruit est une silique.



### Fleur bisexuée 3

Fleur actinomorphe ; périanthe composé de 4 sépale(s) libre et 4 pétale(s) libre ; androcée composé de 6 étamine(s) libres ; gynécée composé de 2 carpelle(s) soudés sur toute la longueur ; ovaire supère.  
La couleur principale de la fleur est le jaune vif. Les sépales sont vert-jaune.

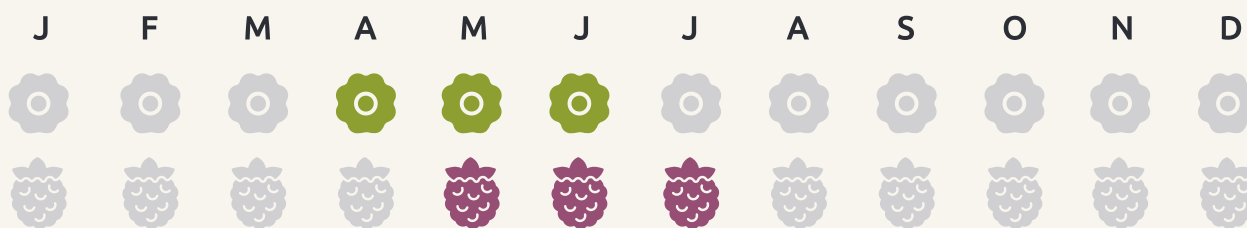
## Le saviez-vous ?

Une tonne de feuilles broyées (formant une pâte, *pasta* en latin, d'où vient le nom commun de la plante "pastel des teinturiers") produit seulement 2 kilos de pigment bleu !





## PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



## ÉCOLOGIE

Altitude : entre 0 et 2000m d'altitude ; plante xérophile, héliophile, basiphile ; habitat : friches, cultures, bords de routes, zones herbeuses de garrigues et de maquis, rocailles.. Plante allogame, à pollinisation par les insectes (entomophilie), Dispersion des graines et des fruits par le vent (anémochorie), par l'homme (anthropochorie).



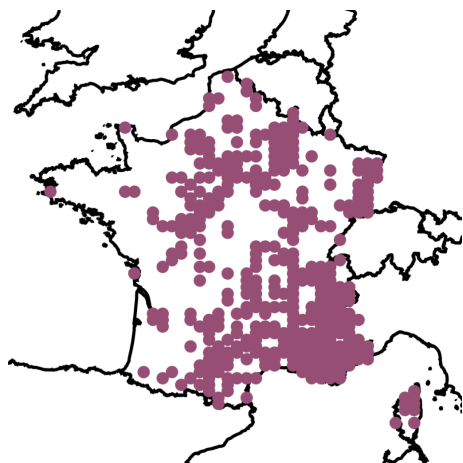
## PROPRIÉTÉS

La plante est connue depuis l'antiquité pour ses propriétés médicinales et tinctoriales. Les feuilles broyées donnent une teinture bleu clair (le bleu pastel) et ont un pouvoir cicatrisant.



## AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante est présente à l'état sauvage, où elle est archéophyte, subspontanée. Statut UICN : Préoccupation mineure (LC).



OpenObs - 02/2023



## NE PAS CONFONDRE 5

*Sisymbrium austriacum* possède une tige de 20 à 60cm (deux fois moins longue que celle du pastel des teinturiers), et des feuilles pennatiséquées, pas de risque connu..



université  
PARIS-SACLAY



BOTASCOPIA



AUTEUR(E-S) : JakeSully

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - A. Vincent, CC-by-SA

1 - M. Menant, CC-by-SA

2 - H. Goëau, CC-by-SA

3 - J. De Vos, CC-by-SA

4 - M. Sarran, CC-by-SA

5 - Y. Martin, CC-by-SA

RÉFÉRENCE(S) :

Flore Alpes [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à [https://www.florealpes.com/fiche\\_pastel](https://www.florealpes.com/fiche_pastel)

eFlore, Tela Botanica [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-36014-synthese>

INPN [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à [https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/103817](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/103817)