

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.

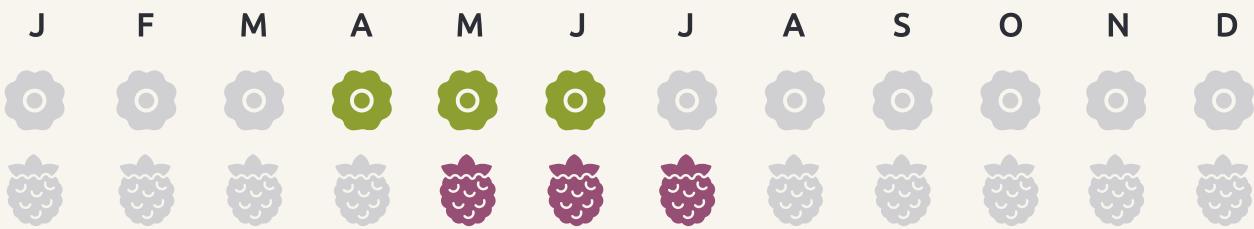
Le saviez-vous ?

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, basophile ; habitat : friches, cultures, bords de routes, zones herbeuses de garrigues et de maquis, rocallles.. Plante allogame, à pollinisation par les insectes (entomophilie), Dispersion des graines et des fruits par le vent (anémochorie), par l'homme (anthropochorie).



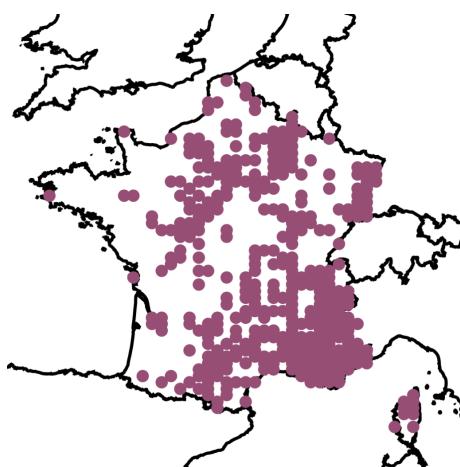
PROPRIÉTÉS

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

Tela Botanica

AUTEUR(E-S) : JakeSully

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - A. Vincent, CC-by-SA

4 - M. Sarran, CC-by-SA

1 - M. Menant, CC-by-SA

5 - Y. Martin, CC-by-SA

2 - H. Goëau, CC-by-SA

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

RÉFÉRENCE(S) :

Flore Alpes [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à 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