

Isatis tinctoria L., 1753 (Pastel des teinturiers)

Identifiants : 17136/isatin

Association du Potager de mes/nos Rêves (<https://lepotager-demesreves.fr>)

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 11/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Malvidées ;
- Ordre : Brassicales ;
- Famille : Brassicaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Capprales ;
- Famille : Brassicaceae ;
- Genre : *Isatis* ;

- Synonymes : *Isatis indigotica* Fortune 1846 ;

- Synonymes français : pastel, guède ou guesde, waide ou vouède (picard), herbe de Saint Philippe, bleu de Picardie, herbe du Lauragais ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : woad, isatan, dyer's woad, guado , Silina ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : zone 7 ;



- Note comestibilité : **

- Rapport de consommation et comestibilité/consommabilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) :

Feuille (feuilles^{0(5(+),+x),~27(+x)(dp*)}) comestible^{0(5(+),+x)}.(1*)

Détails :

Feuilles^{0(5(+),+x)}. Elles ont besoin d'un long temps de trempage pour enlever l'amertume, et même ainsi elles sont encore amères^{{{(5(+)} ; feuilles cuites (ex. : comme potherbe) ? (qp*). Plante consommée localement^{{{(27(+x)}.



(1*)ATTENTION : la plante entière est toxique à fortes doses.(1*)ATTENTION : la plante entière est toxique à fortes doses^{{{(27(+x)}.

- Note médicinale : ***

- Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):



Par Johann Georg Sturm (Peintre : Jacob Sturm) [domaine public], via wikimedia

- **Autres infos :** Il n'y a pas de trace de rapport sur la comestibilité des graines, mais elles contiennent 12 à 34% de protéines et 12 à 38% de matière grasse sur une base de zéro humidité^{(((0(+x)))}.

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Distribution :**

C'est une plante tempérée. Il pousse dans les champs, les pâturages, les bords de routes, les terrains vagues entre 600 et 2800 m d'altitude en Chine. Il convient aux zones de rusticité 6-8. Jardins botaniques de Hobart. Au Sichuan et au Yunnan^{(((0(+x))) (traduction automatique)}.

Original : It is a temperate plant. It grows in fields, pastures, roadsides, waste places between 600â€"2800 m altitude in China. It suits hardiness zones 6-8. Hobart Botanical Gardens. In Sichuan and Yunnan^{(((0(+x)))}.

- **Localisation :**

Asie, Australie, Grande-Bretagne, Asie centrale, Chine, Europe, Finlande, Allemagne, Grèce, Inde, Irak, Italie, Japon, Kazakhstan, Corée, Méditerranée, Mongolie, Pakistan, Russie, Scandinavie, Slovénie, Tadjikistan, Tasmanie, Tibet, Turquie , Ouzbékistan, Asie du Sud-Ouest, naturalisé ailleurs^{(((0(+x))) (traduction automatique)}.

Original : Asia, Australia, Britain, Central Asia, China, Europe, Finland, Germany, Greece, India, Iraq, Italy, Japan, Kazakhstan, Korea, Mediterranean, Mongolia, Pakistan, Russia, Scandinavia, Slovenia, Tajikistan, Tasmania, Tibet, Turkey, Uzbekistan, SW Asia, naturalised elsewhere^{(((0(+x)))}.

- **Notes :**

Il est utilisé en médecine^{(((0(+x))) (traduction automatique)}.

Original : It is used in medicine^{(((0(+x)))}.

- **Nombre de graines au gramme :** 500 ;

- **Liens, sources et/ou références :**

- **Tela Botanica :** <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-36014> ;
- **FloreAlpes :** https://www.florealpes.com/fiche_pastel.php ;
- **L'atelier des couleurs :** <https://www.latelierdescouleurs.net/article-le-pastel-des-teinturiers-isatis-tinctoria-117341037.html> ;
- **Wikipedia :**
- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Pastel_des_teinturiers_\(en_français\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Pastel_des_teinturiers_(en_français)) ;
- ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : [5https://www.pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Isatis+tinctoria](https://www.pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Isatis+tinctoria) ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2867046 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=20462> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 164, par Louis Bubenicek) ;

dont biographie/références de ⁰"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 295 ; Blamey, M and Grey-Wilson, C., 2005, Wild flowers of the Mediterranean. A & C Black London. p 62 ; Bremness, L., 1994, Herbs. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins. p 254 ; Brickell, C. (Ed.), 1999, The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants. Convent Garden Books. p 565 ; Brown, D., 2002, The Royal Horticultural Society encyclopedia of Herbs and their uses. DK Books. p 244 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 757 ; INFOODSUpdatedFGU-list.xls ; Plants For A Future database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; Sp. pl. 2:670. 1753 ; Zhou Taiyan, Lu Lianli, Yang Guang; Ihsan A. Al-Shehbaz, BRASSICACEAE (CRUCIFERAE), Flora of China.