

Datura stramonium L., 1753

Identifiants : 41879/datstr

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 06/05/2024

- **Classification phylogénétique :**

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Astéridées ;
- Clade : Lamiales ;
- Ordre : Solanales ;
- Famille : Solanaceae ;

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Solanales ;
- Famille : Solanaceae ;
- Genre : Datura ;

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : common thornapple, Jimson weed ;**

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

Toxique! Nectar^{{{(0+*)}}}. Les graines sont utilisées pour produire une boisson alcoolisée (attention : l'alcool est une cause de cancer)^{{{(0+*)}}}. (1*)



Précautions :

(1*)**ATTENTION** : la plante est toxique ; elle a été utilisée en médecine ; les graines sont très toxiques ; les alcaloïdes toxiques actifs sont l'atropine, la hyoscyamine et la scopolamine^{{{(0+*)}}} ; tous les membres de ce genre contiennent des narcotiques et sont très toxiques, même à petites doses^{{{(5+)}}}.

- **Note médicinale : ******

- **Usages médicaux :** La pomme d'épine est une plante narcotique amère qui soulage la douleur et favorise la guérison [238]. Il a une longue histoire d'utilisation comme phytothérapie, bien qu'il soit très toxique et doit être utilisé avec une extrême prudence. Les feuilles, sommités fleuries et graines sont anodines, antiasthmatiques, antispasmodiques, hallucinogènes, hypnotiques, mydriatiques et narcotiques [1, 4, 7, 9, 13, 21, 46, 165, 238, 240]. Les graines sont les plus actives en médecine [4]. La plante est utilisée en interne dans le traitement de l'asthme et de la maladie de Parkinson, l'excès provoque des étourdissements, une bouche sèche, des hallucinations et le coma [238]. En externe, il est utilisé comme cataplasme ou lavage dans le traitement des fistules, des abcès, des plaies et des névralgies sévères [238, 257]. L'utilisation de cette plante est soumise à des restrictions légales dans certains pays [238]. Il doit être utilisé avec une extrême prudence et uniquement sous la supervision d'un praticien qualifié car toutes les parties de la plante sont très toxiques et la différence entre une dose médicamenteuse et une dose toxique est très faible [21, 213, 238]. Les feuilles doivent être récoltées lorsque la plante est en pleine floraison, elles sont ensuite séchées pour une utilisation ultérieure [4]. Les feuilles peuvent être utilisées comme un médicament psychotrope très puissant, elles contiennent de l'hyoscyamine et de l'atropine [213]. Il existe également des traces de scopolamine, un puissant hallucinogène cholinergique, qui a été utilisé pour calmer les patients schizoïdes [213]. L'atropine dilate les pupilles et est utilisée en chirurgie oculaire [222]. Les feuilles ont été fumées comme antispasmodique dans le traitement de l'asthme, bien que cette pratique soit extrêmement dangereuse [213, 222]. Les graines sont utilisées dans la médecine tibétaine, on dit qu'ils ont un goût amer et âcre avec une puissance rafraîchissante

et très toxique [241]. Analgésiques, anthelminthiques et anti-inflammatoires, ils sont utilisés dans le traitement des douleurs gastriques et intestinales dues aux infestations de vers, aux maux de dents et à la fièvre des inflammations [241]. Le jus du fruit est appliqué sur le cuir chevelu pour traiter les pellicules [243]. ;

• Liens, sources et/ou références :

° ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Datura_stramonium ;

dont classification :

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais) ;

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

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 163 ; Blamey, M and Grey-Wilson, C., 2005, *Wild flowers of the Mediterranean*. A & C Black London. p 406 ; Bremness, L., 1994, *Herbs*. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins. p 246 ; Burkill, H. M., 1985, *The useful plants of west tropical Africa*, Vol. 5. Kew. ; Burkill, I.H., 1966, *A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula*. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 1 (A-H) p 779 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 476 ; Dashorst, G.R.M., and Jessop, J.P., 1998, *Plants of the Adelaide Plains & Hills*. Botanic Gardens of Adelaide and State Herbarium. p 128 ; *Flora of Australia Volume 49, Oceanic Islands 1*, Australian Government Publishing Service, Canberra. (1994) p 305 ; Fowler, D. G., 2007, *Zambian Plants: Their Vernacular Names and Uses*. Kew. p 61 ; Hussey, B.M.J., Keighery, G.J., Cousens, R.D., Dodd, J., Lloyd, S.G., 1997, *Western Weeds. A guide to the weeds of Western Australia*. Plant Protection Society of Western Australia. p 218 ; Jackes, B.R., 2001, *Plants of the Tropics. Rainforest to Heath. An Identification Guide*. James Cook University. p 83 ; Lulekal, E., et al, 2011, *Wild edible plants in Ethiopia: a review on their potential to combat food insecurity*. Afrika Focus - Vol. 24, No 2. pp 71-121 ; Molla, A., *Ethiopian Plant Names*. <https://www.ethiopic.com/aplants.htm> ; Paczkowska, G . & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 535