Description

Description de Coste

Projet de numérisation de la flore de L'Abbé Coste par le réseau Tela botanica - 2011

2631 Datura Stramonium L. *Pomme épineuse*
- . Plante annuelle de 40 cm à 1 mètre, verte, glabrescente, à odeur vireuse - feuilles grandes, ovales-acuminées, fortement et inégalement sinuées-dentées à dents acuminées - fleurs blanches, courtement pédonculées, longues de 6-10 cm - calice d'un vert pâle, long de 4-5 cm, égalant presque la moitié ou les 23 de la corolle, à lobes lancéolés-aigus - capsule grosse comme une noix, dressée, ovale, chargée d'aiguillons robustes. Varie à fleurs, tiges et nervures des feuilles violacées (D. tatula L.).
Écologie Décombres, cultures, sables des rivières, çà et là dans presque toute la France et en Corse.
Répartition Presque toute l'Europe, l'Asie, l'Afrique, l'Amérique.
Floraison Juillet-octobre. .
Usages Plante vénéneuse, préconisée contre l'asthme et les névralgies.

Description Baseflor

Julve, Ph., 2021 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2021. https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie

Type Biologique : Thérophytes (>=1m) estivaux	
Formation végétale : thérophytaie	
Chorologie : cosmopolite	
Inflorescence : fleur solitaire terminale Fruit : capsule Couleur de la fleur : blanc Floraison : de juillet à octobre	sexualité : hermaphrodite Pollinisation : entomogame Dissémination : épizoochore

Description collaborative

Générale

Mettez ici la description générale !

Identification

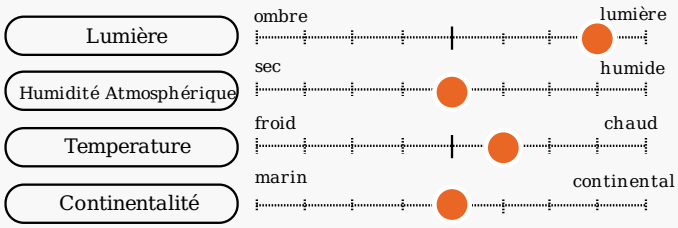
Mettez ici, ce qui permet d'identifier la plante !

Ecologie

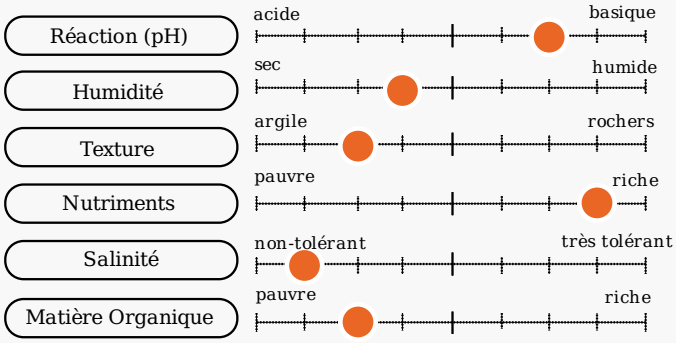
Optimum écologique

Julve, Ph., 2021 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2021. https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie

caractéristiques climatiques



caractéristiques du sol



Ethnobotanique

Noms communs

Noms vernaculaires des taxons de la BDTFX par Jean-François LÉGER - 2007.

Langue	Nom	Genre et Nombre	Conseil d'emploi	Notes
fra	Datura officinal	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Stramoine	Féminin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Stramoine commune	Féminin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Herbe à la taupe	Féminin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Herbe au Diable	Féminin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Pomme épineuse	Féminin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Datura stramoine	Masculin singulier	Peu usité et à éviter	
eng	Apple of Peru			
deu	Asthmakraut			
spa	Berenjena del Diablo			
cat	Castanya talpera			
eng	Common Thornapple			
ndl	Doornappel			
cat	Estramoni			
spa	Estramonio			
cat	Figuera d'Infern			
deu	Gemeiner Stechapfel			
deu	Gewöhnlicher Stechapfel			
cat	Herba talpera			
eng	Jamestown Weed			
eng	Jimson Weed			
eng	Jimsonweed			
eng	Mad-apple			
ita	Stramonio comune			
eng	Stramonium			
cat	Talpera			
deu	Teufelsapfel			
eng	Thorn-apple			
deu	Weißer Stechapfel			

Statuts

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	Présent	Présent
Statut d'introduction	Non introduit		
Statut d'origine	Natif (=indigène)		

Statuts de protection

Zone géographique	Règle appliquée	Texte
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()

Illustrations

Illustration de la flore de Coste

Projet de numérisation de la flore de L'Abbé Coste par le réseau Tela botanica - 2011

Carnet En Ligne (CEL)

Réseau Tela botanica, Programme Flora Data, version dynamique.

à **inconnu**
observée le **1 juin 1870**
par **Herbier Pontarlier-marichal**

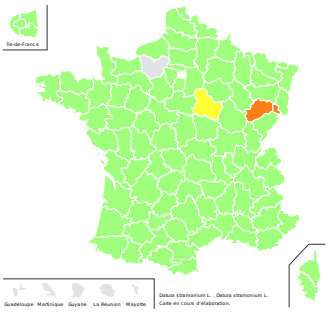
Bibliographie

Références bibliographiques

- [Botanique]AILLAUD Georges J. - **Variations de certains symptomes, dus à un mycoplasme (souche Ma du Stolbur des Solanacées), en fonction du moment de l'infection, chez le Datura stramonium L.** - 1981, p. 279- 286 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 128 - Fascicule 4-5
- [Botanique]FERRARI J.P., PICHENOT M. - **Morphologie, structure et histologie de quelques anomalies externes de fruits de Capsicum annuum L. apparues après greffage sur Datura stramonium.** - 1970, p. 123- 136 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 117 - Fascicule 3-4
- [Botanique]HOUMANI Zahia, COSSON Louis, CORBINEAU Françoise, COME Daniel - **Etude de la teneur en hyioscyamine et scopolamine d'une population sauvage de Datura stramonium L. en Algérie.** - 1994, p. 61- 66 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 141 - Fascicule 1
- [Botanique]MARCHAND Léon - **Organogénie des ovaires du Datura stramonium et du Nicandra physaloides.** - 1877, p. 0- 0 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 24 - Fascicule session 2
- [Botanique]RAUD G. - **Organographie de la capsule du Datura stramonium L.** - 1963, p. 216- 237 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 110 - Fascicule 5-6
- [Botanique]SOUEGES René - **Recherches sur l'embryogénie des Solanacées. (suite)** - 1922, p. 352- 365 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 69 - Fascicule 3

Répartition

Chorologie départementale



- **non renseignée**
- **présence**
- **présence à confimer**
- **douteux**
- **disparu**
- **erreur**
- **erreur à confirmer**

Observations

- **Maille :** comportant plusieurs sources de données distinctes
- **BazNat - Flore :** données issues des prospections flore de la base de données naturaliste du réseau BazNat.
- **Flora data :** données issues des observations publiques du programme Flora data de Tela Botanica.
- **Prospection Flore du CEN-LR :** données issues des prospections flore du Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon.
- **SOPHY, banque de données botaniques et écologiques :** données issues de SOPHY, une banque de données botaniques et écologiques réalisée par P. DE RUFFRAY, H. BRISSE, G. GRANDJOUAN et E. GARBOLINO dans le cadre de l'Association d'Informatique Appliquée à la Botanique (A.I.A.B.).
- **IFN :** données issues des données brutes mises en ligne de l'Inventaire Forestier National
- **Vigie Flore :** données issues du programme Vigie-Flore
- **PhotoFlora :** données issues de la Base de données de photos de plantes essentiellement de la flore européenne par Benoit BOCK avec les données de Jean-Luc TASSET, Christophe BODIN, Bernard TILLY...

Nomenclature

Nom retenu

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

Datura stramonium L. [1753, Sp. Pl., 1 : 179]

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 23/01/2021

Légende

Nom sélectionné

Synonymes

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

Place du taxon dans la classification

Rang	Nom Scientifique	Num Nom
Cladus	Plantae	101140
Cladus	Plasmodesmophytes	102735
Cladus	Embryophytes	102762
Cladus	Stomatophytes	102768
Cladus	Hemitracheophytes	101137
Cladus	Tracheophytes	87491
Cladus	Euphyllophytes	87521
Cladus	Spermatophytes	102795
Cladus	Angiospermes	101135
Cladus	Eudicotyledones	101004
Cladus	Dicotyledones Vraies Superieures	101029
Cladus	Asteridees	102752
Cladus	Lamiidees	102755
Ordre	Solanales	102758
Famille	Solanaceae	100983
Genre	Datura	86295
Espèce	Datura stramonium	21654
Forme	Datura stramonium f. inermis	82779
Forme	Datura stramonium f. stramonium	82780
Forme	Datura stramonium f. tatula	82783

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.).* sous :
  - le nom de *Datura stramonium* et code **2631**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
  - le nom de *Datura stramonium* et code **1543**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France.* sous :
  - le nom de *Datura stramonium* et code **3147**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAMBINON & DELVOSALLE & DUVIGNEAUD 2004 Nouvelle flore de la Belgique du G.-D. de Luxembourg du nord de la France et des régions voisines* sous :
  - le nom de *Datura stramonium* et page **0539** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
  - le nom de *Datura stramonium* et code **1058** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *BONNIER & LAYENS 1894. Tables synoptiques des plantes vasculaires de la flore de France.*
- Ce taxon est noté dans la flore *TUTIN & al. 1964-1980. Flora Europaea (5 vol.).*
- Ce taxon est noté dans la flore *GUINOCHET & VILMORIN 1973-1984. Flore de France éd. C.N.R.S. (5 vol.).*
- Ce taxon est noté dans la flore *KERGUÉLEN 1993. Liste synonymique de la flore de France.*