

Description

Description de Coste

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

742 Ceratonia siliqua L.
<ul style="list-style-type: none"> - Arbre atteignant 5-10 mètres - feuilles persistantes, paripennées, à 3-5 paires de folioles ovales, entières, pennatinervées, coriaces, luisantes en dessus, plus pâles en dessous - stipules très caduques - fleurs verdâtres, très petites, nombreuses, en grappes oblongues, dressées, axillaires, brièvement pédonculées - calice caduc, petit, rouge, à 5 lobes ovales - corolle nulle - 5 étamines libres, opposées aux sépales, étalées, longuement saillantes - stigmate sessile, en tête - gousse pendante, de 12-20 cm sur 2, flexueuse, épaisse, coriace, pulpeuse, à 12-16 graines ovoïdes, brunes.
Écologie Rochers maritimes de la Provence et de la Corse.
Répartition Région méditerranéenne de l'Europe, de l'Asie, de l'Afrique.
Floraison août-octobre Fructification juillet-août de l'année suivante Les fruits ou caroubes contiennent une pulpe noirâtre sucrée et rafraîchissante On les emploie pour la nourriture et l'engraissement des bestiaux, et on en retire par la fermentation une liqueur alcoolique

Description Baseflor

Julve, Ph., 2019 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 21 juin 2019. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>

Type Biologique : Mésophanérophytes (16m) (sempervirentes)	
Formation végétale : magnophanérophytaie	
Chorologie : méditerranéen	
Inflorescence : racème simple Fruit : gousse Couleur de la fleur : vert Floraison : de août à octobre	sexualité : hermaphrodite Pollinisation : anémogame Dissémination : endozoochore

Description collaborative

Générale

Participez à l'écriture collaborative de la description générale du taxon

Identification

Listez les caractères spécifiques permettant de déterminer ce taxon

Confusions possibles

Listez ici les taxons avec lesquels celui-ci risque d'être confondu

Références

Listez ici les ouvrages spécifiques à la description/identification de ce taxon.
 Vous pouvez également mettre des liens vers des documents ([déposez les ici](#))

Optimum écologique

Julve, Ph., 2019 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 21 juin 2019. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>

caractéristiques climatiques

caractéristiques du sol



Noms communs

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

Langue	Nom	Genre et Nombre	Conseil d'emploi	Notes
fra	Caroubier	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
eng	Algaroba			
spa	Algarrobo			
deu	Bockshornbaum			
eng	Carob			
eng	Carob Tree			
eng	Carob-tree			
ita	Carrubo			
cat	Garrofer			
cat	Garrover			
ndl	Johannesbroodboom			
deu	Johannisbrotbaum			
deu	Karobenbaum			
eng	Saint-John's-bred			

Noms communs et étymologies proposés par les membres du réseau :

Listez d'autres noms communs ou étymologies des noms communs listés

Statuts

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 6.00 du « 27 septembre 2019 ».

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	Présent	Présent

Usage :

Rédaction collaborative.

Listez dans les sections correspondantes le ou les usages possibles de ce taxon

Précautions d'utilisation *Elia Botanica ne peut prendre aucune responsabilité concernant les effets nocifs de l'utilisation des plantes. Sollicitez toujours l'avis d'un professionnel avant d'utiliser une plante médicinale.*

Alimentaire

Adultes : si la consommation directe de caroubes n'a plus qu'une valeur anecdotique, la farine de caroube est utilisée de nos jours dans l'industrie agro-alimentaire comme additif pour les glaces, les pâtisseries, les aliments diététiques. La caroube, contrairement à son homologue le cacao, ne contient ni théobromine, ni caféine, deux alcaloïdes à l'action excitante sur l'organisme.

À Chypre, on transforme la caroube en une sorte de confiserie, appréciée comme sucrerie locale. La fabrication commence par le broyage des graines, une extraction à l'eau puis une concentration à chaud pendant plusieurs jours ; Le sirop concentré est travaillé au crochet. Le résultat final se rapproche de la texture du sucre d'orge mais avec une couleur bien plus foncée.

Enfants : La farine de caroube est utilisée dans le lait en poudre pour bébé comme épaississant en remplacement de la traditionnelle farine de blé.

Les graines du caroubier permettent de produire une gomme utilisée surtout dans l'industrie alimentaire, mais aussi dans d'autres applications industrielles (industrie du papier, textile, pharmacie, cosmétique, etc.).

Médicinal

Les Berbères zayanes l'utilisent pour ses vertus médicinales car, grâce à sa teneur élevée en fibres, elle exerce un effet régulateur sur la fonction intestinale et est utilisée dans les cas de diarrhée ou de constipation chez les enfants. Elle est alors administrée sous forme de préparation instantanée, comme un chocolat chaud.

Autre

Culture et arts :

Rédaction collaborative.

Décrivez l'importance de ce taxon dans les cultures populaires ou dans les arts

On trouve de nombreuses références à ce fruit dans la littérature arabe traditionnelle : Rouba'i-iatu Al-Khayyam (poèmes du poète persan Omar Al Khayyam) ; poème d'Ahmad Rami dédié à la caroube.

Statuts de protection

Zone géographique	Règle appliquée	Texte
		()
		()
		()

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 **inconnue**
par **Genevieve Botti**

Bibliographie

Références bibliographiques

- [Botanique]BONHOMME C. - **Les feuilles de Ceratonia siliqua** - 1937, p. 2- 2 - Départ./Région : , Le Monde des plantes, 5, N°223
- [Botanique]HECKEL EDouard - **Sur la sexualité du Ceratonia siliqua L.** - 1892, p. 354- 359 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 39 - Fascicule 1
- [Botanique]N. EL ALLAGUI et al. - **Action de différents extraits végétaux sur la mortalité des nématodes à galles du genre Meloidogyne ssp** - 2007, p. 503- 509 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 154 - Fascicule 4
- [Botanique]N. GHARNIT, N. EL MTILI, A. ENNABILI, F. SAYAH - **Importance socio-économique du caroubier (Ceratonia siliqua L.) dans la Province de Chefchaouen (nord-ouest du Maroc)** - 2006.03, p. 43- 48 - Départ./Région : , Le Journal de Botanique, 1, N°33
- [Botanique]N. GHARNIT, N. EL MTILI, A. ENNABILI, F. SAYAH - **Caractérisation foliaire du caroubier (Ceratonia siliqua L.) originaire de la province de Chefchaouen (nord-ouest du Maroc)** - 2005.09, p. 75- 84 - Départ./Région : , Le Journal de Botanique, 1, N°31
- [Botanique]Naoual Gharnit, Noureddine El Mtili, Abdeslam Ennabili et Fouad Sayah - **Caractérisation foliaire du caroubier (Ceratonia siliqua L.) originaire de la province de Chefchaouen (nord-ouest du Maroc)**, p. 75- 84 - Départ./Région : *Maroc*, 1,

Bibliographie collaborative :

Rédaction collaborative de cette bibliographie.

Répartition

Chorologie départementale

	non renseignée
	présence
	présence à confirmer
	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 Benoît BOCK avec les données de Jean-Luc TASSET, Christophe BODIN, Bernard TILLY...

Nom retenu

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 6.00 du « 27 septembre 2019 ».

Ceratonia siliqua L. [1753, Sp. Pl., 2 : 1026]

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 21/11/2016

Données collaboratives sur ce nom.

Rajoutez des informations sur la **nomenclature**, la **classification** et l'**étymologie** de ce taxon

Légende

 Nom sélectionné

Synonymes

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 6.00 du « 27 septembre 2019 ».

■

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 Supérieures	101029
Cladus	Rosidae	101053
Cladus	Fabidae	101061
Ordre	Fabales	102745
Famille	Fabaceae	100916
Genre	Ceratonia	86131
Espèce	Ceratonia siliqua	16142

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
 - le nom de *Ceratonia siliqua* et code **0742**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
 - le nom de *Ceratonia siliqua* et code **2238**
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
 - le nom de *Ceratonia siliqua* et code **0716** 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*.