

Description

Description de Coste

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

-

Description collaborative

Générale

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

Identification

Liane herbacée vivace. Plante ornementale très vigoureuse et très décorative. Elle s'accroche à l'aide de vrilles.

Tiges fines, cylindriques, glabres, pouvant atteindre une longueur de 5 à 6 m.

Feuilles. Limbe glabre de 5-7 x 6-9 cm, généralement à cinq lobes palmés, à sinus profonds et marges entières. Base cordée. Pétiole de 2 à 3 cm, porteur de petites glandes, avec deux stipules réniformes (1 à 2 cm) à la base.

Inflorescences. Naissent à l'aisselle des feuilles sous forme de cymes à trois fleurs. La fleur centrale avorte, une des fleurs latérales donne une vrille et l'autre un vrai bouton floral.

Fleurs spectaculaires, bisexuées, à symétrie radiaire, d'un diamètre de 6-8(-10) cm. Pédoncule de 3 à 4 cm. Trois bractées ovales (2-3 cm), de couleur vert pâle. Cinq sépales pétaloïdes, 20-35 x 10-15 mm, blanchâtres, avec un éperon sous apical de couleur verte. Cinq pétales de même couleur que les sépales, légèrement plus longs et dépourvus d'éperon. Entre le périanthe et l'androcée, présence de deux doubles couronnes de filaments colorés. La première est constituée de plusieurs dizaines de magnifiques longs filaments tricolores caractéristiques (pourpre sombre à la base, blanc au centre et bleu clair à l'extrémité) disposés sur deux niveaux, de 1 à 2 cm de long, cylindriques à légèrement aplatis. Au centre, autour de l'androgynophore, une deuxième couronne à deux niveaux de filaments beaucoup plus courts (1 à 2 mm), repliés vers l'intérieur, de couleur pourpre, avec nectaires à la base. Ceux-ci recouvert par une membrane : l'opercule. Tout à fait au centre, une colonne de 8-10 mm, l'androgynophore, porte l'androcée et le gynécée. Androcée constitué de cinq étamines de couleur vert clair à anthères jaunes bien visibles. Leurs bases soudées supportent l'ovaire, verdâtre, bien visible, au-dessus duquel se dressent trois styles également bien visibles, pourpres à la base, blanchâtres au sommet, terminés par des stigmates verdâtres, réniformes. Au cours du développement de la fleur, l'ensemble des styles et des stigmates prend une couleur pourpre sombre.

Fruits. Baies jaune orangé (6 cm), ovoïdes ou subglobuleuses. Une seule loge contenant de nombreuses graines d'une taille d'environ 5 mm.

Remarque. La présence de pièces florales surnuméraires entre les pétales et les étamines, les deux doubles couronnes de filaments et l'opercule, intrigue les botanistes depuis des siècles. Une étude de l'expression des gènes (Hemingway et al., 2011) indique qu'au cours du développement de la fleur, ces structures trouvent leur origine dans l'androcée.

Références.

- *Passiflora caerulea* - Wikipedia (consulté le 30 mars 2018)

https://fr.wikipedia.org/wiki/Passiflora_caerulea

- *Passiflora caerulea* - Flora of China

http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=242336197

- *Passiflora caerulea* - Flora of North America

http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=242336197

- Hemingway C. A., Christensen A. R. and Malcomber S. T. 2011. B- and C-class gene expression during corona development of the blue passionflower (*Passiflora caerulea*, Passifloraceae). American Journal of Botany 98, 923-934

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.3732/ajb.1100026>

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](#))

Ecologie

Aucune donnée.

Noms communs

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

Langue	Nom	Genre et Nombre	Conseil d'emploi	Notes
fra	Fleur de la Passion	Féminin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Passiflore bleue	Féminin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Grenadille	Féminin singulier	Secondaire ou régional	
deu	Blaue Passionsblume			
eng	Blue Passionflower			
eng	Bluecrown Passionflower			
eng	Common Passion Flower			
ita	Fior di Passione			
spa	Flor de la Pasión			
eng	Hardy Passionflower			
spa	Pasionaria azul			
ndl	Passiebloem			
ita	Passiflora			

Noms communs et étymologies proposés par les membres du réseau :

Listez d'autres noms communs ou étymologies des noms communs listés
Elle tire son nom (fruit de la passion) du fait que les missionnaires jésuites d'Amérique du Sud se servaient, pour représenter la Passion du Christ auprès des indigènes, de la fleur de cette liane : son pistil, les dessins de sa corolle et diverses pièces florales ressembleraient à une couronne d'épines, au marteau et aux clous de la Crucifixion.

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
Statut d'origine	Non natif		

Usage :

Rédaction collaborative.

Listez dans les sections correspondantes le ou les usages possibles de ce taxon
Précautions d'utilisation *Elà 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

Médicinal

Dans les Caraïbes, au Mexique et en Amérique du Sud, la racine a été utilisée comme sédatif et vermifuge. Dans l'île Maurice, un extrait de la plante a servi de remède contre l'insomnie. En Argentine, les parties aériennes sont prescrites comme agent antimicrobien dans la pneumonie. En Italie, la plante a été utilisée comme antispasmodique et sédatif. Mais Passiflora caerulea ne rentre pas dans les pharmacopées européennes, seule Passiflora incarnata fait partie des pharmacopées française, allemande, britannique et américaine.

Autre

Cette liane très décorative peut être cultivée dans les régions tempérées en raison de sa bonne résistance au gel.

Culture et arts :

Rédaction collaborative.

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

Statuts de protection

Zone géographique	Règle appliquée	Texte
		()
		()

Carnet En Ligne (CEL)

Réseau Tela botanica, Programme Flora Data, version dynamique.



à **inconnu**
observée le **21 juillet 2000**
par **Liliane Roubaudi**

Bibliographie

Bibliographie collaborative :

Rédaction collaborative de cette bibliographie.

Répartition

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...

Nom retenu

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

Passiflora caerulea L. [1753, Sp. Pl., 2 : 959]

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

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	Malpighiales	102738
Famille	Passifloraceae	101096
Genre	Passiflora	86943
Espèce	Passiflora caerulea	48083

Dénomination dans les flores usuelles

- 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 *Passiflora caerulea* et page **0222** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
 - le nom de *Passiflora caerulea* et code **0879** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TUTIN & al. 1964-1980. Flora Europaea (5 vol.)*.
- Ce taxon est noté dans la flore *KERGUÉLEN 1993. Liste synonymique de la flore de France*.