Description

Description de Coste

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

689 Acer pseudoplatanus L. *Sycomore*
- . Arbre élevé, à écorce lisse - feuilles grandes, vertes et glabres en dessus, mates et pubescentes-blanchâtre en dessous, un peu en coeur à la base, à 5 lobes ovales à peine acuminés, fortement et inégalement dentés, séparés profondément par des sinus très aigus - fleurs verdâtres, paraissant après les premières feuilles, en grappes fournies, allongées, pendantes - pédicelles, sépales, pétales, filets des étamines et ovaires velus - samares glabres, à coques convexes, bossues-anguleuses, nervées, à ailes dressées-étalées, rétrécies à la base.
Écologie Bois des montagnes, dans presque toute la France et en Corse. Très souvent planté.
Répartition Europe, surtout centrale ; Caucase et Arménie.
Floraison mai Fructification septembre

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 : ()	
Formation végétale : magnophanérophytaie	
Chorologie : européen	
Inflorescence : racème de cymes unipares scorpioïdes Fruit : samare Couleur de la fleur : vert Floraison : en mai	sexualité : polygame Pollinisation : anémogame Dissémination : anémochore

Description collaborative

Générale

Description de **Maurice Reille**
(issue de l'ouvrage "IMAGES
DE QUELQUES ARBRES ET ARBUSTES
COMMUNS EN LOZÈRE et ailleurs,
Connaissance et reconnaissances")

L'érable sycomore

Faux platane, érable blanc
Acer pseudoplatanus L.
Famille des Acéracées

L'érable sycomore est le plus grand des nos érables : sa taille peut atteindre 40 mètres et son tronc dépasser 1 mètre de diamètre. Bien que ce soit un compagnon habituel des chênaies et des hêtraies montagnardes, on ne rencontre que rarement en Lozère des arbres adultes dans leur milieu naturel. Presque tous sont des arbres de parcs (1) ou plantés au bord des routes (2).
Le sycomore fleurit au mois d'avril, une quinzaine de jours après l'érable plane. Les fleurs qui apparaissent après les feuilles sont groupées en longues grappes pendantes, jaunâtres (3, 4).
Comme l'érable plane le sycomore a de grandes feuilles pouvant atteindre 30 cm (5). Elles sont découpées en cinq lobes à extrémités peu pointues (très effilés chez l'érable plane). Les sinus qui séparent les lobes sont très étroits, très aigus (très ouverts ou obtus chez l'érable plane). La face supérieure est vert sombre et glabre, l'inférieure est vert glauque à nervures poilues (6) (à peu près de même couleur et glabres sur les deux faces chez l'érable plane).
Les fruits sont des disamares avec une aile nettement plus large à son extrémité (7). L'angle des samares très variable ente aigu et obtus n'est pas un bon critère de reconnaissance. En revanche l'intérieur du fruit est recouvert de poils (8). Ce seul caractère permet de distinguer le sycomore de l'érable plane et de l'érable duret.
L'écorce d'abord lisse (9) s'écaille par plaques comme celle du platane chez les arbres âgés (10) (celle de l'érable plane est craquelée comme celle du frêne) ; ce caractère est commun avec l'érable duret.
Le bois de sycomore est un bois très estimé en ébénisterie et en lutherie : les tables arrière des violons et violoncelles sont en sycomore, les tables avant en épicéa. C'est un bois blanc, homogène à grain fin qui prend un beau poli. Les loupes dont le bois présente une multitude de petits nuds sont très recherchées par les ébénistes. Les Romains en tiraient déjà des tables luxueuses.

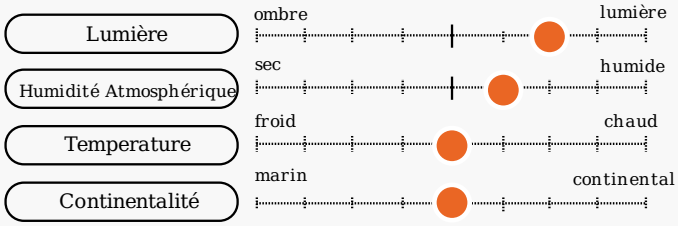
Identification

Ecologie

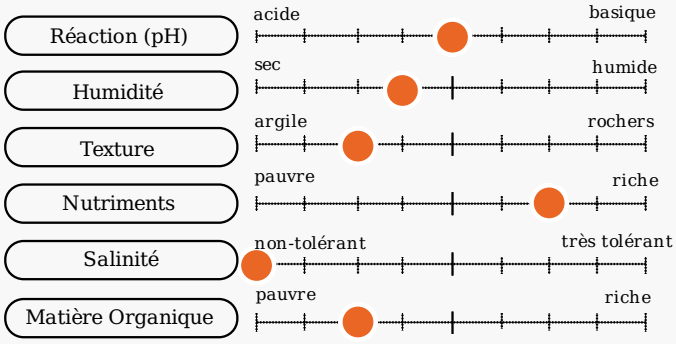
Optimum écologique

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	Érable sycomore	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Érable des montagnes	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Faux Platane	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Grand Érable	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Érable blanc	Masculin singulier	Peu usité et à éviter	"Érable blanc" est un nom ambigu désignant aussi Acer platanoides L..
ita	Acero bianco			
ita	Acero di monte			
ita	Acerofico			
deu	Ahorn			
spa	Arce blanco			
deu	Berg-Ahorn			
deu	Bergahorn			
spa	Falso Plátano			
ndl	Gewone Esdoorn			
eng	Great Maple			
eng	Lock-and-key-tree			
eng	Plane			
eng	Plane Tree			
cat	Plàtan fals			
spa	Sicomoro			
ita	Sicomoro di montagna			
eng	Sycamore			
eng	Sycamore Maple			
deu	Trauberahorn			
deu	Weißahorn			
deu	Weißer Ahorn			

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)		

Usage :

Rédaction collaborative.

Il fait un bon coupe vent, beaucoup utilisé dans les parc et jardins

Culture et arts :

Rédaction collaborative.

Statuts de protection

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

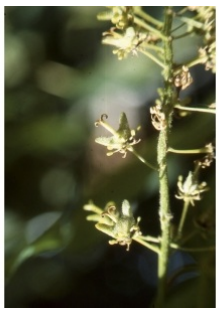
Illustrations

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.



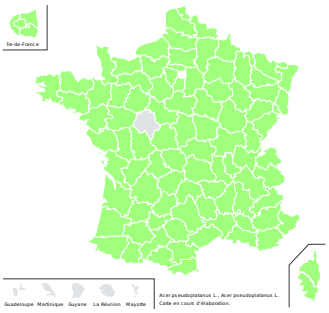
à **inconnu**
observée le **4 juin 1993**
par **Liliane Roubaudi**

Bibliographie

Aucune donnée.

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 ».

Acer pseudoplatanus L. [1753, Sp. Pl., 2 : 1054]

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	Rosidees	101053
Cladus	Malvidees	102751
Ordre	Sapindales	102750
Famille	Sapindaceae	101012
Genre	Acer	83587
Espèce	Acer pseudoplatanus	210
Forme	Acer pseudoplatanus f. albovariegatum	81741
Forme	Acer pseudoplatanus f. aureovariegatum	81742
Forme	Acer pseudoplatanus f. purpurascens	81743
Forme	Acer pseudoplatanus f. pseudoplatanus	81748

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *GUINOCHET & VILMORIN 1973-1984. Flore de France éd. C.N.R.S. (5 vol.).* sous :
  - le nom de *Acer pseudoplatanus* et code **0713**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.).* sous :
  - le nom de *Acer pseudoplatanus* et code **0689**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
  - le nom de *Acer pseudoplatanus* et code **1361**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France.* sous :
  - le nom de *Acer pseudoplatanus* et code **2727**
- 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 *Acer pseudoplatanus* et page **0452** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
  - le nom de *Acer pseudoplatanus* et code **1040** 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 *KERGUÉLEN 1993. Liste synonymique de la flore de France.*