Description

Description de Coste

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

3316 Betula alba
Synonymes B. PENDULA Roth, B. VERRUCOSA Ehrh.
- Arbre de moyenne grandeur, à écorce blanche et papyracée, à bourgeons glabres - jeunes rameaux grêles, flexibles, pendants, glabres, souvent verruqueux et rudes - feuilles pétiolées, ovales-rhomboïdales ou triangulaires, acuminées, doublement dentées, nervées, glabres - chatons femelles pédonculés, à la fin pendants, à écailles trilobées, les lobes latéraux plus grands, arrondis et recourbés en dehors - fruit elliptique, à aile deux fois plus grande que la graine, égalant ou dépassant les styles.
Écologie Bois montagneux, dans une grande partie de la France ; nul dans la région méditerranéenne ; Corse.
Répartition Europe, surtout centrale ; Asie tempérée.
Floraison Avril-mai Fructification juin-août

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 : eurasiatique	
Inflorescence : épi de cymes triflores Fruit : akène Couleur de la fleur : jaune Floraison : de avril à mai	sexualité : monoïque 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")

Le bouleau blanc

Bouleau verruqueux, boulard,
Betula verrucosa Ehrh. Syn. Betula pendula Roth., B. alba L.
Familles des Bétulacées

Le bouleau verruqueux est abondant en Lozère dans tous les massifs siliceux.
C'est un pionnier exigeant en lumière et qui supporte les plus basses températures.
C'est pourquoi on le rencontre dans les clairières ou en lisière, au-dessus
des massifs forestiers. C'est un arbre qui peut atteindre 20 m. Il a un port léger
et élégant avec ses jeunes rameaux pendants et son tronc à écorce blanche
(1, 2).
Les jeunes rameaux sont couverts de petites verrues de résine (d'où le nom)
qui leur donnent au toucher un contact rugueux (3).
Les feuilles, alternes, sont glabres sur les deux faces. Leur limbe est de forme
triangulaire à pointe effilée et à bord formé de dents elles-mêmes finement
dentées (4).
La floraison a lieu en avril-mai, en même temps que la feuillaison. Fleurs mâles et
femelles sont réunies en chatons portés par les mêmes rameaux (monoécie). Les
chatons mâles, initiés dès l'automne de l'année antérieure, sont pendants et libèrent
un abondant pollen (5). Les chatons femelles sont d'abord redressés (5,
6) puis pendants. Les fleurs femelles y sont groupées par trois à l'aisselle d'une
bractée protectrice à trois lobes qui sera accrescente pendant la maturité du
fruit. Les fruits sont de petits akènes ailés qui sont disséminés à l'automne par
désarticulation des chatons femelles (7,8).
L'écorce du bouleau est d'abord lisse et blanche avec de longues lenticelles horizontales,
s'exfoliant en lambeaux transversaux qui ressemblent à du papier
(9). Elle brunit et se craquèle à la base des troncs âgés (10).
Le bois de bouleau blanc, demi-lourd, (densité 0,6 à 0,7), n'est pas très estimé
en France où il est peu employé en menuiserie. C'est un excellent bois de chauffage.
Un bois de bouleau est une boulaie. Le terme de bétulaie est du jargon de botaniste
à connotation pédante.

Identification

botaniste
à connotation pédante.

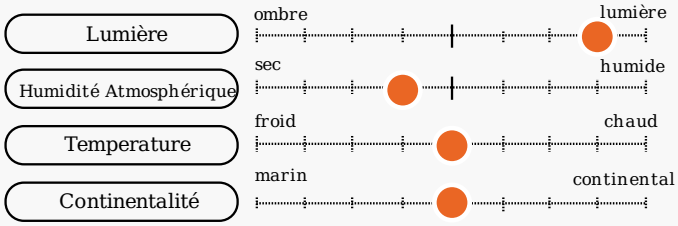
Identification

Ecologie

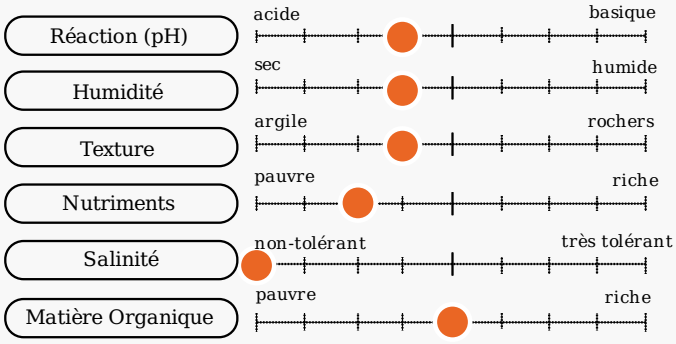
Optimum écologique

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	Bouleau pendant	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Bouleau pleureur	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Bouleau verruqueux	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Bech		Secondaire ou régional	
fra	Boulard		Secondaire ou régional	
fra	Brel		Secondaire ou régional	
fra	Biole		Peu usité et à éviter	
fra	Bois à balais	Masculin singulier	Peu usité et à éviter	
fra	Bouleau blanc	Masculin singulier	Peu usité et à éviter	
cat	Abedoll			
spa	Abedul común			
ita	Barancio			
cat	Bedoll comú			
ita	Betulla bianca			
ita	Betulla comune			
ita	Betulla verrucosa			
eng	Common Birch			
eng	European white Birch			
deu	Gemeine Birke			
deu	Hänge-Birke			
deu	Hängebirke			
ndl	Ruwe Berk			
deu	Sand Birke			
eng	Silver Birch			
deu	Warzenbirke			
eng	Weeping Birch			
deu	Weiß-Birke			
deu	Weißbirke			

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.

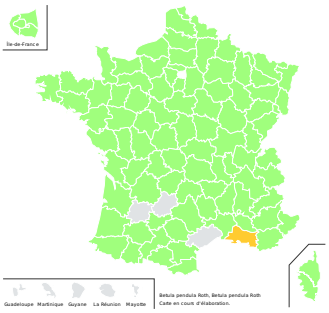
à **inconnu**
observée le **19 mai 1886**
par **Herbier Pontarlier-marichal**

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 ».

Betula pendula Roth [1788, Tent. Fl. Germ., 1 : 405]

Basionyme : Betula pendula Roth [1788, Tent. Fl. Germ., 1 : 405]

Dernière date de modification du nom : 24/01/2021

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	Fabidees	101061
Ordre	Fagales	102740
Famille	Betulaceae	100960
Genre	Betula	85994
Espèce	Betula pendula	9626
Sous-Espèce	Betula pendula subsp. pendula	124048
Sous-Espèce	Betula pendula subsp. fontqueri	124049

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.).* sous :
  - le nom de *Betula alba* et code **3316**
  - le nom de *Betula pendula* et code **3316** en tant que syn1
  - le nom de *Betula verrucosa* et code **3316** en tant que syn2
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France.* sous :
  - le nom de *Betula alba* et code **1001** en tant que synonyme
  - le nom de *Betula verrucosa* et code **1001**
- 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 *Betula verrucosa* et page **0118** en tant que synonyme
  - le nom de *Betula pendula* et page **0118** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
  - le nom de *Betula alba* et code **0541** en tant que synonyme d'un nom retenu
  - le nom de *Betula pendula* et code **0541** 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 *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
  - le nom de *Betula pendula* et code **0253**
  - le nom de *Betula verrucosa* et code **0253** en tant que synonyme
- 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.*
- 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 *Betula verrucosa* et code **0167**