

Description

Description de Coste

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

-

Description collaborative

Générale

La famille est originaire de l'hémisphère nord, excepté le genre *Austrataxus*, endémique de Nouvelle-Calédonie.

La famille regroupe des arbres ou des arbustes persistants, généralement ni résineux ni aromatiques. L'écorce est fréquemment écailleuse ou fissurée. Les rameaux latéraux sont bien développés et ont la forme de l'axe principal. Les racines sont fibreuses ou ligneuses.

Cette famille n'est représentée en Europe que par l'If, *Taxus baccata*, petit arbre à aiguilles disposées sur deux rangs comme chez les sapins. Le bois n'est pas résineux. Les fleurs mâles sont petites, insérées à l'aisselle des aiguilles, et formées de quelques écailles entourant un axe porteur de 6 à 15 étamines ; le pollen n'a pas de ballonnets. Les ovules sont isolés sur des rameaux courts, et enchassés dans un tégument externe dit "arille" qui, après fécondation entoure la graine d'une enveloppe charnue et rouge. Toute la plante, sauf l'arille, contient un alcaloïde toxique qui agit sur le cœur et les centres respiratoires, et a été utilisé en médecine populaire.

L'If est assez répandu dans les forêts thermophiles (chênaies) surtout, et s'élève jusqu'à 1500 mètres d'altitude ; mais il n'est nulle part abondant et ne forme pas de peuplements purs. Sa croissance est lente et sa longévité semble élevée. Le bois est de bonne qualité et une foule d'usages a entraîné une surexploitation de l'espèce et sa relative raréfaction. Il se polit bien, (bénisterie, couverts,...) ; élastique, il a servi pour la confection des arcs. L'If est très employé pour l'ornement des parcs et jardins, où sa tolérance à la taille lui vaut souvent des formes saugrenues.

Dans son aire très cosmopolite, on a distingué plusieurs sous-espèces géographiquement séparées :

- Europe et Afrique du Nord;
- Himalaya;
- Chine;
- Japon;
- Indonésie;
- Est des Etats-Unis;
- Côte pacifique nord-américaine.

Les Taxacées comprennent 5 genres et une vingtaine d'espèces. Chez *Torreya*, d'Extrême Orient et de l'Est des Etats-Unis, les ovules sont par 2. *Amentotaxus* et *Pseudotaxus* sont chinois, une seule espèce dans l'hémisphère Sud, un *Austrotaxus* endémique de Nouvelle-Calédonie, à fleurs femelles en petits cônes.

Identification

Les feuilles sont linéaires, parfois falciformes (*Amentotaxus*), généralement aciculaires, décurrentes, alternes, rarement opposées et disposées en spirales le long des rameaux. Les bandes stomatales sont au nombre de deux, disposées de part et d'autre d'une nervure médiane saillante. Elles sont persistantes, et leur durée de vie varie entre trois et huit ans.

A l'aisselle de certaines feuilles, en particulier à proximité d'un bourgeon apical à l'état dormant, se développent des bourgeons axillaires. Ceux-ci produisent l'année suivante des rameaux dressés ou inclinés. Le long de ces derniers, les courts pétioles sont tordus de telle façon que les limbes foliaires s'étalent dans un plan approximativement horizontal ; mais les gaines foliaires qui adhèrent aux rameaux sur plusieurs millimètres témoignent d'une phyllotaxie non distique.

Listez les caractères spécifiques permettant de déterminer ce taxon

Confusions possibles

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

Références

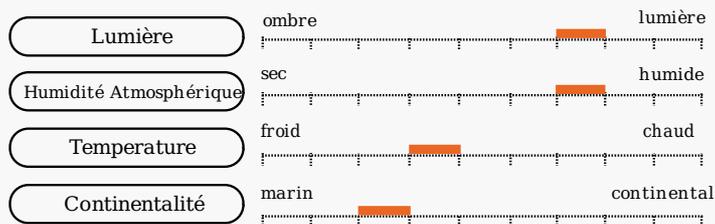
- Botanique systématique - une perspective phylogénétique- Judd, Campbell, Kellogg, Stevens chez Deboeck Université.
- Les végétaux-Organisation et diversité biologique - Paul Ozenda chez Dunod.

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

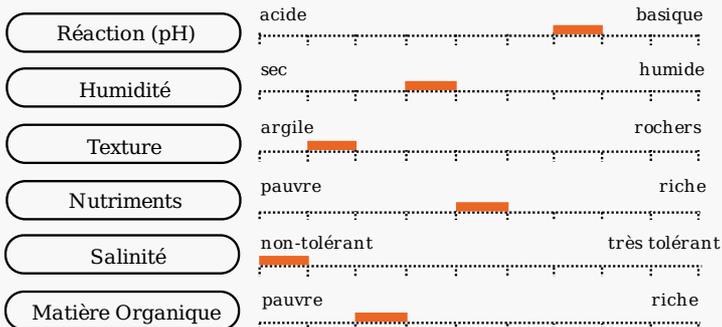
Optimum écologique

Julve, Ph., 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 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 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

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

Usage :

Rédaction collaborative.

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

Précautions d'utilisation *Ela 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

Autre

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
		()

Illustrations

Aucune donnée.

Bibliographie

Références bibliographiques

- [Botanique]WOLTZ Philippe - **Les Podocarpaceae, étude des plantules et évolution. Comparaison avec les familles de Conifères de l'hémisphère sud.: Araucariaceae, Cupressaceae, Taxodiaceae, Taxaceae** - 1987, p. 141- 151 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 134 - Fascicule 2

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 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

Taxaceae

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 24/05/2016

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	Gymnospermes	101132
Cladus	Pinophytes	102770
Ordre	Taxales	102780
Famille	Taxaceae	101020
Genre	Cephalotaxus	86127
Genre	Taxus	87292
Genre	Torreya	87326
Genre	Pseudotaxus	101622

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
 - le nom de *Taxaceae* et code **0042** en tant que nom retenu