

Acer pseudoplatanus L.

Érable sycomore

Description

Arbre élevé, à écorce lisse ; feuilles grandes, vertes et glabres en dessus, mates et pubescentes-blanchâtres en dessous, un peu en coeur à la base, à 5 lobes ovales à peines 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.



Habitat

Bois des montagnes, dans presque toute la France et en Corse. Très souvent planté. Europe, surtout centrale ; Caucase et Arménie.

Noms communs

FR : Faux Platane, Grand Érable, Érable blanc, Érable des montagnes

GB : Great Maple, Lock-and-key-tree, Plane Tree, Sycamore

Synonymes

Taxonomiques : *Acer villosum* C.Presl, *Acer sericeum* Schwer.,
Acer dittrichii Ortmann

Nomenclaturaux : *Acer procerum* Salisb., *Acer montanum* Lam.,
Acer majus Gray, *Acer latifolium* Bubani

Informations complémentaires

Chorologie : européen

Inflorescence : racème de cymes unipares scorpioides

Sexualité : polygame

Pollinisation : anémogame

Fruit : samare

Dissémination : anémochore

Couleur des fleurs : vert

Type biologique : A-cad

Formation végétale : magnophanérophytaie

Caractérisation écologique : bois caducifoliés médioeuropéens

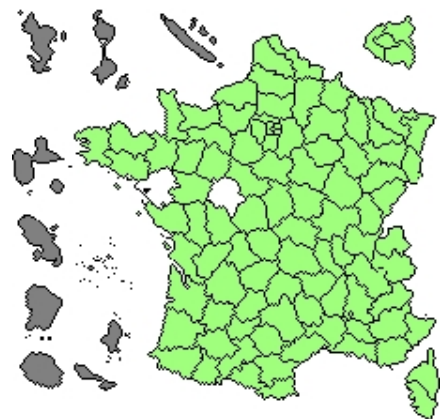
Syntaxon : Fraxino excelsioris - Quercetea roboris Gillet 1986 ex Julve 1993

Classification








Règne : *Plantae*

Famille : *Aceraceae*

Genre : *Acer*



Légende

-  Zone géographique non renseignée
-  Présent
-  Présence à confirmer
-  Douteux
-  Disparu
-  Cité par erreur comme présent
-  Présence non signalée

Correspondances

Flora Helvetica : *Acer pseudoplatanus* L.

Fournier : *Acer pseudoplatanus* L.

Flore du CNRS : *Acer pseudoplatanus* L.

Coste : *Acer pseudoplatanus* L.

Bdnff : *Acer pseudoplatanus* L.

Codes informatiques

Nomenclatural : [BDNFFnn210](http://www.tela-botanica.org/BDNFFnn210)

Taxonomique : [BDNFFnt11](#)

***Acer pseudoplatanus* L. (suite)**

Érable sycomore

Autres noms communs

IT : Acero bianco, Acero di monte, Acerofico, Sicomoro di montagna

DE : Ahorn, Berg-Ahorn, Bergahorn, Trauberahorn

ES : Arce blanco, Falso Plátano, Plátan fals, Sicomoro

NL : Gewone Esdoorn

Liens

Nomenclature : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nn/210/synthese>

Taxon : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nt/11/synthese>

Données bibliographiques :

KURKDJIAN A., BARBIER-BRYGOO H., MANIGAULT J., MANIGAULT P. - **Variabilité du pH vacuolaire de cellules, protoplastes et vacuoles isolées de cellules de l'*Acer pseudoplatanus* cultivées en suspension.** -

1985 - *poster, acer pseudoplatanus, culture de cellules, variabilité, pH, vacuole, protoplaste*, p. 158-158 -

Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Actualités botaniques, [Tome 132 - Fascicule 3-4](#) - Saisie : Jean

TIMBAL - Art. n°20914

MIGNOTTE Yves, VALLADE Jean, BUGNON François - **Modalités de la croissance dans les points végétatifs caulinaires à proméristèmes infère.** - 1987 - *morphogenèse, ultrastructure, méristème, point végétatif, tige, acer pseudoplatanus, sinapis alba - 7 pl., 1 fig.*, p. 347-358 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr.,

Lettres botaniques, [Tome 134 - Fascicule 4-5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°21084

Sources

Base de Données Nomenclaturale de la Flore de France par Benoît Bock :

Nomenclature, taxonomie, synonymie, correspondances. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Phytochorologie des départements français par Philippe Julve :

Répartition. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Noms vernaculaires des taxons de la BDNFF par Jean-François Léger :

Noms communs. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Xper Botanica :

Outils de détermination en ligne. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France par Julve, Ph., 1998 ff. :

Informations complémentaires.

Baseveg. Répertoire synonymique des groupements végétaux de France par Julve, Ph., 1998 ff. :

Références bibliographiques.

BiblioBota. Base de données de références bibliographiques :

Références bibliographiques.

Flore descriptive et illustrée de la France par L'abbé H. COSTE (tome 1, taxon n°0689) :

Correspondance nomenclaturale, étymologie, description et répartition. Contribution : Frédéric LEGENS, Bernard HAGUET, Julien GRILLOT, Jean-Jacques GALZIN.

Les quatre flores de France de Paul Fournier :

Correspondance nomenclaturale.

Flore de France par les éditions du C.N.R.S. (5 vol., 1973-1984) de Guinochet & al. :

Correspondance nomenclaturale.

Flora Helvetica. Flore illustrée de Suisse par Lauber & al. :

Correspondance nomenclaturale.