

# Betula pendula Roth

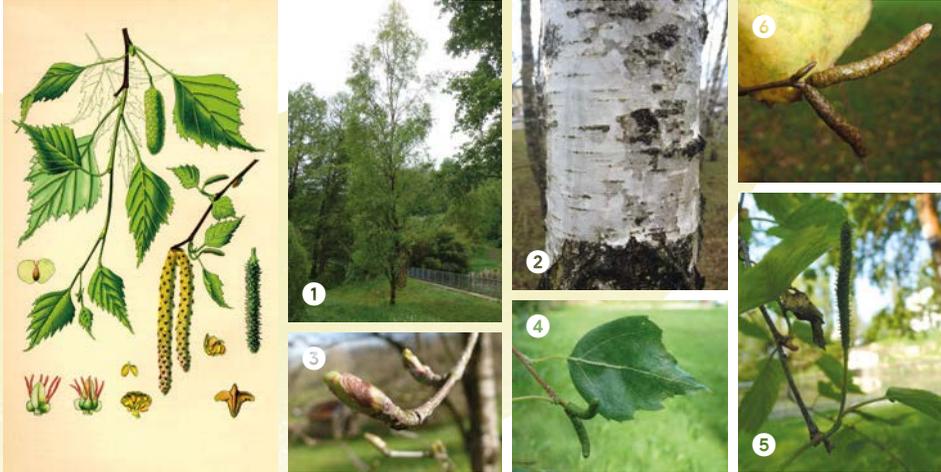
## Bouleau verruqueux

### FAMILLE

Betulaceae

### POTENTIEL ALLERGISANT

0 1 2 3 4 **5**



### ✂ CARACTÈRES BIOLOGIQUES

- › **Arbre 1** de 20 à 25 mètres.
- › Longévité : 100 ans.
- › Espèce **monoïque**.
- › **Pionnière, héliophile**.

### 📍 RÉPARTITION

- › Europe, surtout centrale.
- › Asie tempérée.

### 🌿 ÉCOLOGIE

Forêts claires ou dégradées, landes.

### 🔍 CARACTÈRES DIAGNOSTIQUES

- › **Tronc droit**.
- › **Écorce 2** d'abord blanche et papyracée, puis devenant noirâtre et irrégulièrement crevassée à la base du tronc.
- › **Jeunes rameaux** grêles, flexibles, pendants, glabres, couverts de verrues grisâtres et rudes.
- › **Bourgeons 3** coniques, trapus, bruns.
- › **Feuilles 4** alternes, triangulaires, irrégulièrement dentées, glabres.
- › **Chatons femelles 5** subterminaux et dressés, longs de 3 cm, pédonculés, à la fin pendants, à écailles trilobées, les lobes latéraux plus grands, arrondis et recourbés en dehors.
- › **Fleurs mâles 6** terminaux sessiles, en longs chatons pendants.
- › **Fruit** elliptique, à aile deux fois plus grande que la graine, égalant ou dépassant les styles.

### PÉRIODE DE FLORAISON

JAN FÉV MAR **AVR** MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCT NOV DÉC



## Stades à observer à partir de **début avril**



**GRAIN DE POLLEN**

27 µm

**1**

### FLORAISON

- › OUVERTURE DES ÉCAILLES DES CHATONS
- › ÉTAMINES VERTES VISIBLES



**2**

### POLLINISATION

- › LIBÉRATION DE POLLEN
- › ÉTAMINES JAUNES



**3**

### FIN D'ÉMISSION DE POLLEN

- › ÉTAMINES MARRON QUI COMMENCENT À FANER



### 📖 SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES

Tela-Botanica : [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org), fiches eFlore issues du Projet de numérisation de la flore de L'Abbé Coste par le réseau Tela botanica – 2011 ; Livre original : H. Coste, *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes*, Librairie des Sciences et des Arts, 1937 • J.-C. Rameau et al. *La flore forestière française*. Institut pour le développement forestier. 1989. 1785 p. ISBN 2-904740-16-3 • Schéma plante : [www.biolib.de](http://www.biolib.de) ; Livre original : O.W. Thome. *Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*. 1885, Gera, Germany • Potentiel allergisant : RNSA : [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr) • Photographies : M. Gregori.