

# Bouleau pubescent

## Betula pubescens

Plus petit que le bouleau verruqueux, cet arbre peut atteindre 15 à 20 m de hauteur.

### Not to confuse

À ne pas confondre avec le bouleau verruqueux dont les feuilles ont deux niveaux de dents et sont de forme triangulaire.

### To know

Les rameaux du bouleau étaient autrefois employés pour la confection de balais.

Des études spécifiquement menées pour cette espèce ont montré que l'ouverture des bourgeons au printemps dépend à la fois de la température et de la durée du jour (la photopériode).

Même si c'est peu fréquent, les bouleaux pubescents et verruqueux sont capables de s'hybrider.

### Leaf

Elles sont alternes, en forme de losange, simplement dentées (contrairement aux feuilles du bouleau verruqueux avec deux niveaux de dents). Les jeunes rameaux sont souples, avec une courte pilosité et sans verrue (pas de pilosité mais la présence de verrues sur les rameaux du bouleau verruqueux).

### Flowers

Le bouleau pubescent est une espèce monoïque (fleurs mâles et femelles séparées mais sur le même individu). Les chatons mâles, jaunâtres, sont pendants et longs de 3 à 5 cm pendant la floraison (5 à 10 cm pour le bouleau verruqueux). Les fleurs femelles, plus petites, mesurent 3 cm de long et sont dressées.

### Fruits

Les graines ailées sont empilées et forment ainsi des cônes pendants, se désagrégant sur l'arbre pendant l'été.



### Common names

Bouleau pubescent

### Environment

Présent dans tous les massifs français (sauf en Corse), mais moins répandu que le bouleau verruqueux. Il apprécie les sols acides et humides.

### Altitude

jusqu'à 2 000m d'altitude

### Season

espèce suivie au printemps et à l'automne  
Débourrement : début mars - début mai  
Feuillaison : fin mars - fin mai  
Floraison : fin mars - fin mai  
Changement couleur : septembre - novembre

### Size

Plus petit que le bouleau verruqueux, cet arbre peut atteindre 15 à 20 m de hauteur.

# Bouleau pubescent

## Betula pubescens



Phénoclim › Budburst › All the buds are still closed



Phénoclim › Budburst › Around 10% of buds are open. The others are closed



Phénoclim › Leafing › Leaves still curled up



Phénoclim › Leafing › About 10% of the leaves have unfolded, the rest are still curled up.



Phénoclim › Flowering › All the flowers are still closed



Phénoclim › Flowering › Around 10% of the flowers are open and the rest are closed.



Phénoclim › Flowering › Around 10% of the flowers are open and the rest are closed.



Phénoclim › Flowering › Around 10% of the flowers are open and the rest are closed.



Phénoclim › Color change › Approximately 10% of leaves are beginning to yellow or have fallen off (the rest are green).



Phénoclim › Color change › Too late to estimate the date corresponding to about 50% color change



Phénoclim › Color change › About 50% of the leaves have begun to yellow or have fallen off