

Gemeine Birke



© www.wildfind.com

Die Birke ist der Inbegriff einer Pionierbaumart, als welche sie auf die Eroberung von Freiflächen spezialisiert ist. Wenn zum Beispiel nach einem starken Sturm, einem Brand oder einer Lawine Wald grossflächig zerstört ist, besiedelt sie diese Fläche als eine der ersten Baumarten und bereitet sie für andere, anspruchsvollere Baumarten vor. Einige charakteristische Eigenschaften helfen ihr auf dieser schwierigen Mission: Sie produziert reichlich Samen, welche durch den Wind weit verbreitet werden können, sie wächst in der Jugend sehr rasch und hat eine lichtdurchlässige Krone. Zudem ist sie bezüglich ihres Standorts extrem anspruchslos und unempfindlich gegen Frost und Klimaextreme. Sogar an der Wiederbewaldung nach der letzten Eiszeit war die Birke beteiligt. Doch diese anfänglichen Vorteile haben auch eine Kehrseite: Sobald es anderen Baumarten gelungen ist, in ihrem Schutz aufzuwachsen, wird sie allmählich von diesen verdrängt. Ihr hoher Lichtbedarf und ihre Schnellwüchsigkeit, die sie lediglich ca. 120 Jahre alt werden lässt, werden ihr im natürlichen Konkurrenzkampf zum Nachteil. Dauerhaft kann sie sich in Mitteleuropa daher nur auf Extremstandorten behaupten.

Sommerzweig



© CODOC

Blatt

dreieckig, doppelt gesägt, klebrig, dünn, zugespitzt

Winterzustand



© Rudow ETHZ

Zweig

braunrot glänzend, rau, warzig und harzig anfühlende, kleine Drüsenschuppen (Wachsdrüsen)

Knospen

wechselständig, klebrig, grün bis rotbraun (rotbraune Schuppenränder)

Rinde



© CODOC

Rinde

glänzend weiss; mit dunklen, strichförmigen Lentizellen; blättert in feinen, papierartigen Querstreifen ab; am Fuss hart und längsrissig

Zapfen

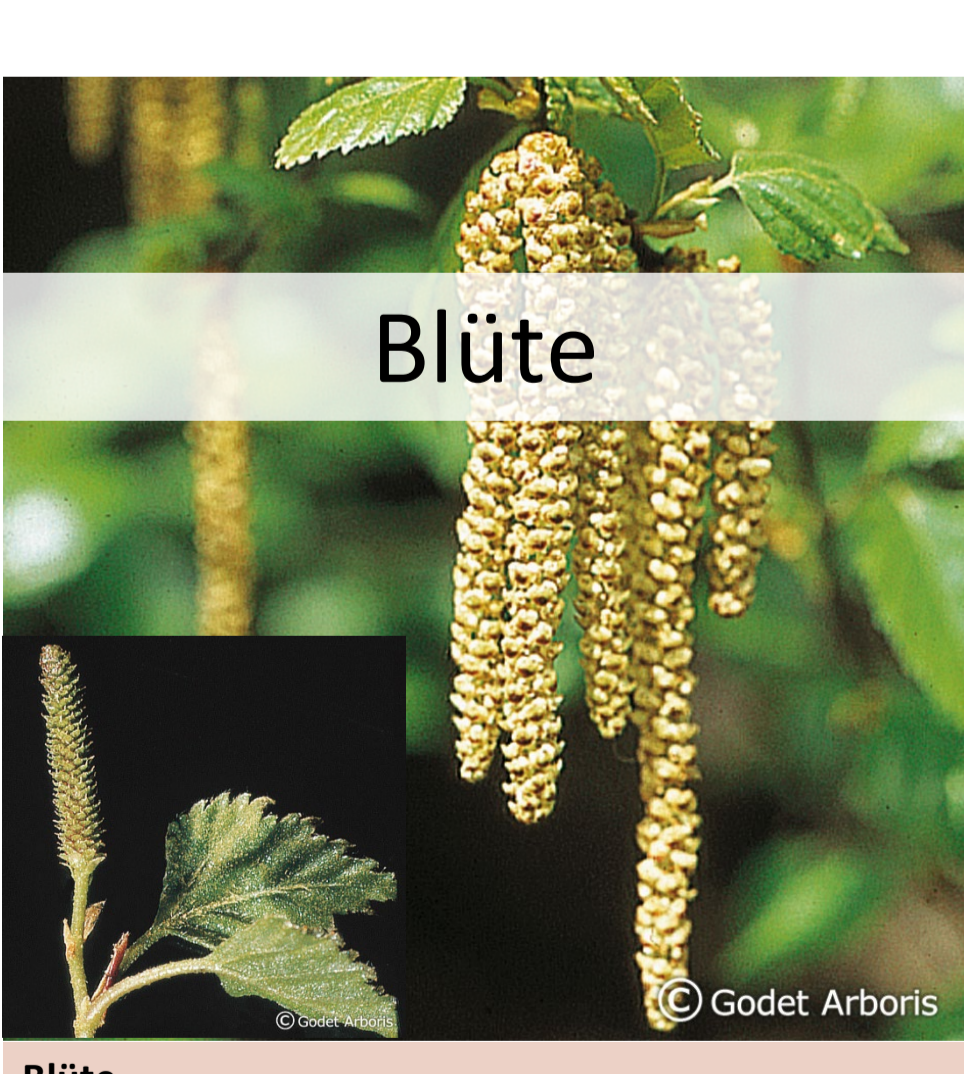


© CODOC

Zapfen

Dicke, walzenförmige Zäpfchen; zerfallen im Herbst; Samen: kleine Nüsse mit zwei Flügeln

Blüte



© Godet Arboris

Blüte

Eingeschlechtig, einhäusig: männliche (r.) u. weibliche (l.) Blüten auf demselben Baum; männliche Blüten: hängende Kätzchen, weibliche Blüten: erst aufrecht, später hängend
→ Blütezeit: März-April, einige Tage nach Laubaustrieb