



# Die zähe Birke

## *Betula lenta*

### Synonyme:

Zähe Birke, rothe Birke,  
Hornbaumblättrige, Hainbuchenblättrige  
Birke, Hornbaumbirke, Hainbuchenbirke,  
Zuckerbirke

Die zähe Birke, *Betula lenta*.

Zähe Birke, rothe Birke, Hornbaumblättrige, Hainbuchenblättrige, Hornbaumbirke, Hainbuchenbirke, Zuckerbirke.

Sie wächst in den hohen und kalten Lagen des nördlichen Amerikas, und ist unstreitig unter allen Birkenarten fast in jeder Hinsicht die vorzüglichste. In dem Elbathal der nördlichen Seite, besonders an feuchten Plätzen nicht genug empfohlen werden kann.

Sie wächst sehr rasch und bildet einen Stamm von 40 bis 60 Fuß und 2 bis 3 Fuß Durchmesser. Der Stamm gleicht im Ansehen unserer gemeinen Birke. Die Rinde hat eine weiße Oberhaut, und ist übrigens bräunlich zähe und dick. Die Blätter gleichen den Blättern der Hainbuche, sind länglich eiförmig, am Grunde herzförmig ausgeschnitten, lang zugespitzt, am Rande ungleich, klein und scharf gesägt.

Sie blühet mit unserer Weißbirke gleichzeitig. Die männlichen Kätzchen sind walzenförmig und hängen an den Spitzen der Zweige, die weiblichen aber stehen an den Seiten. Das Holz ist gutes Nutz- und Werkholz und ein ganz

Das Holz ist ein gutes Nutz- und Werkholz und ein ganz

DER AHORN.

*Acer pseudoplatanus* L.

Zähe Birke, rothe Birke, Hornbaumblättrige, Hainbuchenblättrige Birke, Hornbaumbirke, Hainbuchenbirke, Zuckerbirke.

Sie wächst in den hohen und kalten Lagen des nördlichen Amerikas, und ist unstreitig unter allen Birkenarten fast in jeder Hinsicht die vorzüglichste, deren Anbau dem deutschen Forstmann an schicklichen Plätzen nicht genug empfohlen werden kann. Sie wächst sehr rasch und bildet einen Stamm von 40 bis 60 Fuß und 2 bis 3 Fuß Durchmesser. Der Stamm gleicht im Ansehen unserer gemeinen Birke. Die Rinde hat eine weiße Oberhaut, und ist übrigens bräunlich zähe und dick. Die Blätter gleichen den Blättern der Hainbuche, sind länglich eiförmig, am Grunde herzförmig ausgeschnitten, lang zugespitzt, am Rande ungleich, klein und scharf gesägt. Sie blühet mit unserer Weißbirke gleichzeitig. Die männlichen Kätzchen sind walzenförmig und hängen an den Spitzen der Zweige, die weiblichen aber stehen an den Seiten. Das Holz ist gutes Nutz- und Werkholz und ein ganz

vorzügliches Kohl- und Brennholz. Der ganze Baum ist sehr saftreich; der Saft aber hat einen starken, etwas widrigen Geruch, daher brauchen in Amerikaner bloß als blutreinigende Arznei.

- I. Ein Zweig mit Blättern und Saamen Kätzchen.
- II. Die Beschreibung.
- III. Der Saame zur Saat.
- IV. Die männliche und weibliche Blüthe.
- V. Das junge Pflänzchen.
- VI. Der Blumenstaub.
- VII. Der senk und wagrecht durchschnittenen Ast.
- VIII. Die Thau- Saug- oder Faserwurzel.
- IX. Einen 1/2 Cubiczoll aus dem Herzholze zur Prüfung des spezifischen Gewichts.
- X. Die Kohlen.
- XI. Die Asche.

a. die männliche Blüthe. b. die weibliche Blüthe

