Steckbrief:Die Hänge-Birke

(Betula pendula)

Fabio Palmen,13.11.2016

Gliederung:

Wuchsform

Baumkrone

Blätter und Frucht

Borke

Fortpflanzung und Verbreitung

Die Birke ist ein laubabwerfender Baum. Sie kommt von der Nordhalbkugel(Europa und Nordafrika). Sie ist zwischen 15-25m hoch. Die Maximalhöhe ist 30 Meter. Die Birke wächst einzeln, aber auch oft mit mehreren Stämmen. Sie wird ungefähr bis zu 150 Jahre alt. Der maximale Stammdurchmesser beträgt 0,9 Meter.

Foto: Fabio Palmen

Wuchsform

Diese Baumart fällt besonders durch die hängenden Blätter und Äste. Auch durch die mehreren Schichten der Baumkrone fällt sie sehr auf.

Baumkrone

Foto: Fabio Palmen

Die Hänge-Birke ist ein Laubbaum .Die Baumkrone besitzt eine mehrschichtige Krone, wobei die Äste spitzwinklig abstehen und die Zweigenden überhängen.

Blätter und Frucht

Die wechselständigen, gestielten Laubblätter sind 4 bis 7 Zentimeter lang. Außerdem sind sie schraubig angeordnet und sie sind dreieckig bis rautenförmig, mit lang ausgezogener Spitze. Doppelt gesägt ist ihr Rand.

Die Frucht ist etwa 3 Millimeter lange Nüsschen. Diese sind dünnhäutig geflügelt.

Das Blatt

Foto: Fabio Palmen

Die Frucht

Foto: wikipedia (frei zur Nutzung)

Borke

Die Borke der Hänge-Birke ist an vielen Stellen sehr rissig. Die Hänge-Birke hat auch eine weiße Rinde, die ein Schutzmechanismus gegen Rindenschaden durch intensive Sonneneinstrahlung ist. Außerdem gibt es mehrere Schichten, die borkig aufplatzen und dann von einer anderen Schicht abgelöst werden.

Foto: Fabio Palmen

Fortpflanzung und Verbreitung

Für die Fortpflanzung werden die Früchte durch den Wind verbreitet. Wenn ausreichend Feuchtigkeit besteht, keimen die Samen sofort.

Die Hänge-Birke hat (zusammen mit der Kiefer)nach der großen Vereisung vor 13000-9500 Jahren auch in Mitteleuropa einmal große Areale eingenommen. Heute kommen natürliche oder naturnahe Birkenwälder bei uns kleinräumig vor.

Quelle: Wikipedia