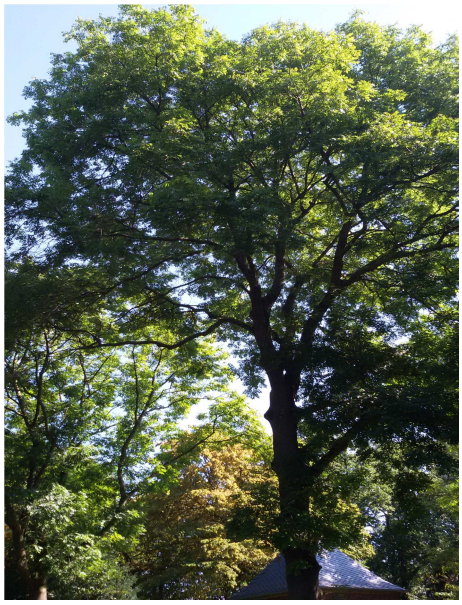
Die Esche



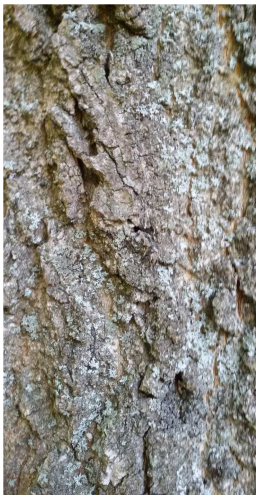
Die Esche ist ein Laubbaum. Sie kann auf feuchten und auf trockenen Untergründen wachsen und blüht normalerweise in April-Mai. Die Esche war 2001 sogar Baum des Jahres.

Das Holz:

Eschenholz wird als Edellaubholz bezeichnet und ist das Drittwichtigste Laubnutzholz in Europa. Das Holz der Esche wird oft verwendet, um Werkzeugstiele und Sportgeräte herzustellen.

Die Erscheinungsform:

Die Esche kann bis zu 40 Meter hoch und 250-300 Jahre alt werden. Der Stammdurchmesser beträgt bis zu zwei Meter und die Stammachse gabelt sich nicht. Zweige, die nicht genügend Licht bekommen, sterben und brechen nach etwa 3- 5 Jahren ab.



Rinde&Holz

Die Borke junger Eschen ist grünlich bis glänzend grau mit wenigen Korkporen. Das Holz ist ringporig. Frühholz zeigt meistens grobe Gefäße. Nach etwa 15-40 Jahren setzt die Verkorkung ein. Die Rinde der Esche ist dick. Der helle Kern bei 70-80- jährigen Bäumen wird bei der Holznutzung als Farbfehler angesehen.

Die Wurzeln:

Die Hauptwurzel der Esche wächst senkrecht in den Boden und ab einer Tiefe von wenigen Zentimetern auch waagerecht. Ab einem Alter von 90 Jahren können die Eschenwurzeln sich maximal 350 cm von der Stammbasis ausbreiten und 140 cm tief wachsen.

Knospen und Blätter:

Auf kurzen Knospen der Esche befinden sich dichte, schwarze und filzigen Haare, die die Knospen vor Frost und Verdunstung schützen. Die Endknospen, die in Länge und Breite einen Zentimeter messen, sind größer als die 1/2 Zentimeter langen und breiten Seitenknospen. Die Knospen sind Ende Juli fertig angelegt.

Die Blätter sind kreuzweise gegenständig und bis 40 cm lang, davon der Stiel 5 bis 10 cm lang. Das einzelne Blatt ist 9 bis 15- zählig gefiedert, die einzelnen Fiederblättchen sind 4 bis 10 cm lang und 1,2- 3,5 Zentimeter breit. Die Blätter sind hellbläulich grün und an den Rändern klein und scharf gesägt.

Früchte:

Die Frucht der Esche ist eine einsamige, geflügelte Nussfrucht, die an dünnen Stielen wächst. Sie ist schmal länglich, 19 bis 35 Millimeter lang und 4- 6 mm breit, glänzend braun und schwach gedreht. Die Nüsse in den Früchten sind 8 bis 15 Millimeter lang und 2 bis 3 mm breit, werden Oktober bis November reif und fallen während dem ganzen Winter ab.