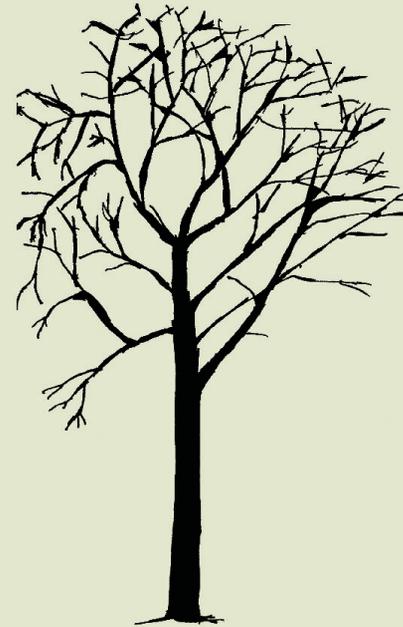




KENNST DU DIESEN BAUM?



- ✓ Biber-Liebblingsbaum
- ✓ Biber-Nahrungsbaum (Rinde, Knospen)
- ✓ Biber-Bauholzbaum



KENNST DU DIESEN BAUM?



- Er wächst in **lichten Wäldern, in Hecken, Auen, Mooren** und im **Gebirge**.
- Als **Pionierbaum** siedelt er rasch auf offenen Böden. Er ist sehr **schnellwüchsig**.
- **Der lichtliebende Baum** erreicht eine Höhe von **20 m** und wird kaum älter als **100 Jahre**.
- Die junge **Rinde** ist gelbbraun, später grau und im Alter schwärzlich und längsrissig **(1)**.

- Die **Kätzchen (2)** erscheinen im März.
- Die flaumigen **Samen** sehen wie **Wattebüschel aus** und **werden vom Wind über weite Strecken getragen (3)**.
- Der Baum ist eine der **wichtigsten Insektenfutterpflanzen** Mitteleuropas.
- Das sehr **leichte** und **weiche Holz** wird zu Sperrholzplatten, Zündhölzern, Papier und Pappe verarbeitet.



Rinde (1)



Kätzchen (2)



Fliegende Samen (3)



Baum-Exemplar



Esen - Glasflügler (5)

DIE ESPE *Populus tremula*



- Die Espe ist Raupenfutterpflanze für viele Eulenfalter und Spannerarten sowie für Tagfalter, wie Kleiner Schillerfalter (4), Esen-Glasflügler (5) und Großer Eisvogel (6).
- Spechte (7) meißeln Höhlen in das weiche Holz. Verlassene Spechthöhlen dienen Vögeln, Fledermäusen und Kleinsäugetern als Quartier.
- Einige Vögel fressen im Winter die Knospen.



- „Zitern wie Esenlaub“ – Die mehr als 5 cm langen, seitlich abgeflachten Blattstiele bewirken, dass die Blätter (8) schon beim geringsten Lufthauch in Bewegung geraten und rascheln.
- In früheren Zeiten hielt man das unablässig raschelnde Blättergeräusch für ein Klagen der Unterwelt.



Kleiner Schillerfalter (4)



Großer Eisvogel (6)



Buntspecht (7)



Blatt (8)

DIE ESPE ERLEBEN



- Kannst du die **Blätter** zittern sehen?
- Entdeckst du **Fraßspuren** von Raupen an den Blättern?
- Schau dir den **Stamm** der Espe genau an! Findest du vielleicht ein **Spechtloch**?
- Kannst du **Blatt-** und **Blütenknospen** (im Winter) unterscheiden?
- Verstecken sich vielleicht **Insekten** in der Rinde?



Der Distelfink frisst die Samen



- **Puste** einmal ein **Blatt** an und bring es zum „Zittern“! Vergleiche mit anderen Laubblättern!
- **Taste** die **Rinde** der Zitterpappel ab!
- Hatthiolus, ein Kräuterkundiger berichtet in seinem „Kreuterbuch“ von 1926, dass Zitterpappeln die gleiche Wirkung wie Schwarzpappeln hätten und bei **Hüftweh**, **Gicht** und **Ohrenschmerzen** helfen würden.
- Heute noch werden aus den Knospen **Salben gegen Ekzeme** hergestellt.
- Früher wurden auch **haarwuchsfördernde Pomaden** hergestellt.
- Pferden wurde die Rinde **gegen Würmer** verfüttert.



Fledermäuse nutzen Spechthöhlen als Quartier