

Hainbuche

(lat. Carpinus betulus)

Höhe: bis 20 Meter

Alter: etwa 150 Jahre

Verbreitung: Europa, Kleinasien, Balken und z. T. in Russland

Blütezeit: April bis Mai

Blüten: männliche Kätzchen 4-7 cm lang, schlaff hängend, weibliche Blüten am Ende junger Triebe

Frucht: Nussfrüchte

Blätter: doppelt gesägt, bis 10 cm lang, bis 6 cm breit, Blattunterseite heller als die Oberseite

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: wird häufig mit der Gemeinen Buche verwechselt, wird auch als Heckenpflanze benutzt

Flieder

(lat. Syringa)

Höhe: 6 bis 7 Meter

Alter: 50 bis 60 Jahre

Verbreitung: Asien und Südosteuropa

Blütezeit: Mai bis Juni

Blüten: vierzählig, in vielen Farben von dunkelviolett über violettrot zu gelb oder weiß, verbreiten einen starken Duft

Frucht: wenigsamige Kapsel Früchte, Samen sind geflügelt

Blätter: gegenständige, meist gestielte Laubblätter, eiförmig und glattrandig

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: wird in der Parfümindustrie eingesetzt

Winterlinde

(lat. Tilia cordata)

Höhe: 30 bis 40 Meter

Alter: max. 1000 Jahre

Verbreitung: Mitteleuropa

Blütezeit: Juni bis Juli

Blüten: gelbe Blüten, stark duftend, mit Tragblatt verwachsen

Frucht: bräunlich, kugelige Nüsschen

Blätter: herzförmig, dunkelgrün, Blattrand fein gesägt, an Blattunterseite befinden sich an den Blattadern braune Härchen

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: Lindenblütenhonig ist ein beliebter Brotaufstrich

Apfel

(lat. Malus sylvestris)

Höhe: bis 10 Meter

Alter: bis 120 Jahre

Verbreitung: Nordhalbkugel und Australien

Blütezeit: April bis Mai

Blüten: weiß oder leicht rosa, duftend, 5 Fruchtblätter

Frucht: Steinfrucht

Blätter: ovale Blattform

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: Früchte sind essbar, werden vielseitig verwendet

Blutahorn

(lat. Acer platanoides)

Höhe: bis 20 Meter

Alter: ca. 30 Jahre

Verbreitung: Europa

Blütezeit: April bis Mai

Blüten: rote Blütenstiele

Frucht: paarweise angeordnete geflügelte Nüsschen

Blätter: dunkelrotbraun, junge Blätter leuchtend rot

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: Blattstiele und Blattadern leuchtend rot, leicht zu verwechseln mit dem Spitzahorn

Schwarzkiefer

(lat. Pinus nigra)

Höhe: 20 bis 50 Meter

Alter: ca. 800 Jahre

Verbreitung: Mitteleuropa

Blütezeit: April bis Juni

Blüten: gibt männliche und weibliche Blütenzapfen, männlich grüne an Enden der Triebe, weibliche immer in Gruppen von 2-4 sind anfangs grün und werden rot

Frucht: eiförmige Zapfen, 3-12 cm lang

Blätter: dunkelgrüne Nadeln, lang und zugespitzt, häufig gebogen und gedreht, wachsen zu zweit an kurzem Seitenzweig

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: Öle der Nadeln helfen bei Erkältungskrankheiten

Blutpflaume

(lat. Prunus cerasifera)

Höhe: 10 bis 15 Meter

Alter: 30 bis 120 Jahre

Verbreitung: Ziergehölz

Blütezeit: März bis Mai

Blüten: rosa, gewöhnlich 2 bis 5 cm gestielt, blühen kurz vor Laubaustrieb

Frucht: Steinfrucht, kugelig-länglich, 2-7 cm lang, Kern giftig

Blätter: rot, wechselständig oder büschelig an Kurztrieben

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: Pflaumen sind essbar, Kern leicht giftig

Hängebirke

(lat. Betula pendula)

Höhe: ca. 15 bis 25 Meter

Alter: bis 150 Jahre

Verbreitung: Mitteleuropa, Nordamerika, Asien, Kaukasus, Nordpersien

Blütezeit: März bis Mai

Blüten: männliche und weibliche hangende Kätzchen getrennt auf einem Baum

Frucht: kleine geflügelte Nüsschen

Blätter: leicht dreieckige Blätterform

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: große Bedeutung als Heilpflanze, der Ruß des Holzes wurde früher als Druckerschwärze verwendet

Spitzahorn

(lat. Acer platanoides)

Höhe: 20 bis 30 Meter

Alter: 150 bis 200 Jahre

Verbreitung: über weite Teile Europas

Blütezeit: April bis Mai

Blüten: aufrechte, doldentraubige Blütenstände

Frucht: paarweise geflügelte Nüsschen

Blätter: fünf- bis siebenlappig, glatter Blattrand

Fortpflanzung: zweihäusig

Besonderheiten: Blatt ist auf der kanadischen Flagge zu sehen, Früchte werden oft als „Nashörner“ für Kinder benutzt

Haselnuss

(lat. Corylus avellana)

Höhe: etwa 10 bis 20 Meter

Alter: 80 bis 100 Jahre

Verbreitung: nördliche Halbkugel

Blütezeit: Februar bis März

Blüten: männliche Blüten hängende Kätzchen, 4-8 cm lang, weibliche Blüten sind rot, klein und unscheinbar

Frucht: Nussfrucht

Blätter: gezähnt und behaart, fühlen sich daher weich an

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: wird als Heilpflanze genutzt, Bestandteil der Haselnusscrems

Lebensbaum

(lat. Thuja plicata)

Höhe: bis 30 Meter

Alter: bis 180 Jahre

Verbreitung: östliches Nordamerika (natürliche Verbreitung)

Blütezeit: März

Blüten: 1 mm stark, sitzen an Triebenden

Frucht: etwa 1 cm große Zapfen

Blätter: schuppenförmige Nadeln

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: Behandlung von Warzen, häufig als Zierpflanze genutzt, giftig

Sommerlinde

(lat. Tilia platyphyllos)

Höhe: bis zu 40 Meter

Alter: bis zu 1000 Jahre

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa

Blütezeit: Juni

Blüten: 2 – 5 hängende Blüten, die mit einem Tragblatt verwachsen sind

Frucht: kugelige Frucht – kleine Nüsse, 5 Rippen, dicht behaart

**Blätter: dunkelgrün, herzförmig, etwas behaart,
Blattunterseite hellgrün, in Aderwinkeln weiße
Haarbüschel**

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: Blätter sind größer und weicher als bei der Winterlinde, Blätter haben einen angenehmen Duft

Platane

(lat. Platanus)

Höhe: 25 bis zu 50 Meter

Alter: über 200 Jahre

Verbreitung: Europa, Nordamerika, Asien

Blütezeit: Mai

**Blüten: männliche Blüten sind grünliche Kätzchen,
weibliche Blüten sind klein und kräftig rot**

Frucht: kuglige Sammelfrucht

**Blätter: drei- bis fünfflappig, häufig mit Spitzhorn
verwechselt**

Fortpflanzung: einhäusig

**Besonderheiten: werfen im Sommer und Herbst große
Stücke ihrer Rinde ab**

Essigbaum

(lat. Rhus typhina)

Höhe: bis zu 12 Meter

Alter: 20, selten 100 Jahre

Verbreitung: USA, Kanada, in Deutschland eingebürgert

Blütezeit: Juni bis August

Blüten: männliche Blüten bis 20 cm lang, gelb bis grün, weibliche Blüten rot und ca. ein Drittel kleiner

Frucht: trockene Steinfrüchte

Blätter: unpaarig gefiedert

Fortpflanzung: zweihäusig

Besonderheiten: Holz verströmt beim Bearbeiten angenehmen Duft, leuchtet unter UV-Licht in grellem Neongelb

Roteiche

(lat. Quercus ruba)

Höhe: bis 35 Meter

Alter: bis 400 Jahre

Verbreitung: Europa, Nordamerika, USA

Blütezeit: Mai

Blüten: männliche Blüten gelblich grün, locker herabhängend, weibliche sitzen einzeln oder paarweise

Frucht: Eicheln, kurz gestielt mit flachem Becher

Blätter: bis 23 cm lang, auf jeder Blatthälfte 4-5 Lappen

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: Holz wird zur Fassherstellung genutzt, ist in Nordamerika maßgeblich am „Indian-Summer“ beteiligt

Ginkgo

(lat. Ginkgo biloba)

Höhe: etwa 20 bis 40 Meter

Alter: etwa 1000 Jahre

Verbreitung: Europa und Asien

Blütezeit: März bis April

Blüten: gelb-grünlich, männliche Blüten ca. 3 cm lange gelbliche Kätzchen, weibliche Blüten nur in paar Millimeter groß

Frucht: mirabellenartig mit unangenehmen Geruch nach ranziger Butter (weiblich)

Blätter: fächerförmige Laubblätter, in der Mitte mehr oder weniger stark eingekerbt

Fortpflanzung: zweihäusig

Besonderheiten: Baum ist harzfrei, wird in der Medizin verwendet, gilt in der Botanik als lebendes Fossil

Eschen – Ahorn

(lat. Acer negundo)

Höhe: bis 15 Meter

Alter: bis 50 Jahre

Verbreitung: Mitteleuropa, USA

Blütezeit: April bis Mai

Blüten: männliche Blüte rot, weibliche Blüte gelblich, hängend

Frucht: geflügelt, in hängenden Ständen

Blätter: grob gesägt, gefiedert mit 3- 5 Fiedern

Fortpflanzung: zweihäusig

Besonderheiten: für Tiere, insbesondere Pferde, giftig

Stieleiche

(lat. Quercus robur)

Höhe: etwa bis zu 45 Meter

Alter: bis 1400 Jahre

Verbreitung: fast ganz Europa

Blütezeit: Mai bis Juni

Blüten: unscheinbar, männliche Kätzchen 2-4 cm lang, schlaff hängend; weibliche Blüten in langgestielten Ähren zu 2-5 Blüten

Frucht: Nussfrucht

Blätter: 15-25 cm lang, dunkelgrün, gebuchtet

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: heißt so, weil ihre Früchte an einem langen Stiel wachsen, eine der meisten Eichenart Europas, kann aus der Rinde der jungen Zweige Medizin herstellen

Trompetenbaum

(lat. Catalpa bignonioides)

Höhe: 15 bis 18 Meter

Alter: mehrere 100 Jahre

Verbreitung: überall zu finden

Blütezeit: Juni bis Juli

Blüten: reinweiß, purpurfarbene Flecken im Schlund mit zwei Längsstreifen

Frucht: bohnenähnliche Früchte bis 40 cm lang

Blätter: herzförmig, bis 20 cm lang und oben zugespitzt

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: wenn das Blatt zerrieben wird, riecht es leicht nach Kuhdung

Gemeine Buche / Rotbuche

(lat. Fagus sylvatica)

Höhe: 30 bis zu 45 Meter

Alter: bis zu 300 Jahre

**Verbreitung: Südkandinavien bis Sizilien,
Atlantikküste Frankreichs bis Nordosten Polens**

Blütezeit: April bis Mai

**Blüten: Büschel der männlichen Blüten hängen herab,
aus den aufrecht stehenden weiblichen Blüten ragen
jeweils 3 rosafarbene Narben**

**Frucht: Bucheckern, zu zweit in einem kurz gestielten,
weichspitzigen vierlappigen, ca. 3 – 7 cm langen
Fruchtstand zusammen, leicht giftig**

Blätter: Rand wellig bis leicht gekerbt, unten hell

Fortpflanzung: einhäusig

**Besonderheiten: Früchte essbar, bei hohem Verzehr
giftige Wirkung**

Walnuss

(lat. Juglans regia)

Höhe: 15 bis 30 Meter

Alter: 150 bis 160 Jahre

Verbreitung: Europa, Amerika, Asien

Blütezeit: April bis Juni

Blüten: männlichen Blüten sitzen zu vielen in hängenden Kätzchen, die weiblichen Blüten in wenigblütigen Blütenständen

Frucht: Steinfrucht

Blätter: unpaarig gefiedert, 6-12 cm lang, ca. 2 cm breit

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: aromatischer Duft beim Zerreiben der Blätter, vielseitig verwendet z.B. Walnussöl, Holz wird für Möbelindustrie verwendet

Kirsche

(lat. Prunus avium)

Höhe: etwa 30 Meter

Alter: ca. 80 bis 90 Jahre

Verbreitung: Europa, nördliche Türkei, Kaukasien, Transkaukasien, nördlicher Iran

Blütezeit: April bis Mai

Blüten: weiß bis gelb, besteht aus 5 Blütenblättern

Frucht: Steinfrucht

Blätter: oval, spitz zulaufend, gezackt, ca. 5-7 cm lang

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: Dieser Kirschbaum hat einen Zweig der japanischen Zierkirsche gepfropft bekommen – dieser blüht rosa und hat auch etwas andere Blätter. Findest du diesen Zweig?

Feldahorn

(lat. Acer campastre)

Höhe: 15 bis 20 Meter

Alter: 150 bis 200 Jahre

Verbreitung: Europa, Westasien, Nordwestafrika

Blütezeit: Mai bis Juni

**Blüten: stehen in aufrechten rispigen oder traubigen
Blütenständen zusammen**

Frucht: Spaltfrüchte, bestehend aus 2 Nüsschen

Blätter: gestielt, Blattspreite 3-5-lappig

Fortpflanzung: einhäusig

Besonderheiten: Beim Blattstiel kommt Milchsaft raus.

Schwarzpappel

(lat. Populus nigra)

Höhe: 30 bis 45 Meter

Alter: 100 bis 200 Jahre

Verbreitung: fast ganz Europa und Nordafrika

Blütezeit: März bis April

Blüten: rötlich, männliche Kätzchen ca. 12 cm lang, hängen herunter, weibliche Kätzchen stehend

Frucht: produziert Samenwolle

Blätter: dreieckig und glänzend grün, Blattrand gekerbt

Fortpflanzung: zweihäusig

Besonderheiten: wächst schnell, kann 200 Tage im Wasser stehen, ohne dass sie Schaden nimmt