Stand 02/24

Bestimmungshilfe

Baum- & Straucharten im Winter

FORSTLICHES AUSBILDUNGSZENTRUM
MATTENHOF

Inhaltsverzeichnis

Laubbäume

Bergahorn (Acer pseudoplatanus) 3
Birke (Betula spec.)....3
Edelkastanie (Castanea sativa)....3
Eiche (Quercus spec.)....3
Elsbeere (Sorbus torminalis) 3
Esche (Fraxinus excelsior)....3
Feldahorn (Acer campestre) 4
Feldulme (Ulmus minor)....4
Hainbuche (Carpinus betulus)....4
Linde (Tilia spec.)....4
Mehlbeere (Sorbus aria) 4
Pappel (Populus spec.)....4
Robinie (Robinia pseudoacacia) 5
Rotbuche (Fagus sylvatica)....5
Roteiche (Quercus rubra)....5
Roterle (Alnus rubra)....5
Rosskastanie (Aesculus hippocastanum)....5
Speierling (Sorbus domestica) 5
Spitzahorn (Acer platanoides)....6
Traubenkirsche (Prunus padus)....6
Vogelbeere (Sorbus aucuparia) 6
Vogelkirsche (Prunus avium) 6
Walnuss (Juglans regia)....6
Weide (Salix spec.) 6
Wildapfel (Malus sylvestris)....7
Wildbirne (Pyrus pyraster)....7
Zitterpappel (Populus tremular)....7

Nadelbäume

Douglasie (Pseudotsuga menziesii) 8
Eibe (Taxus baccata) 8
Europäische Lärche (Larix decidua)....8
Fichte (Picea abies) 8
Japanische Lärche (Larix kaempferi) 9
Waldkiefer (Pinus sylvestris) 9
Weißtanne (Abies alba)....9
Weymouthskiefer (Pinus strobus) 9

Sträucher

Besenginster (Cytisus scoparius) 10
Faulbaum (Rhamnus frangula) 10
Gelber Hartriegel (Cornus mas) 10
Gemeiner Schneeball (Viburnum opulus) 10
Haselnuss (Corylus avellana) 10
Heckenkirsche (Lonicera xylosteum) 10
Heckenrose (Rosa corymbifera) 11
Kreuzdorn (Rhamnus cathartica) 11
Liguster (Ligustrum vulgare) 11
Pfaffenhütchen (Euonymus europaeus) 11
Roter Hartriegel (Cornus sanguinea) 11
Roter Holunder (Sambucus racemosa) 11
Sanddorn (Hippophae rhamnoides) 11
Schwarzdorn (Prunus spinosa) 12
Schwarzer Holunder (Sambucus nigra) 12
Stechpalme (Ilex aquifolium) 12
Weißdorn (Crataegus spec.) 12
Wolliger Schneeball (Viburnum lantana) 12

FAZ Mattenhof

Laubbäume

Bergahorn
(Acer pseudoplatanus)

Knospen gelbgrün, kreuzgegenständig
Seitenknospen abstehend, Endknospe groß
glatte Rinde

Birke
(Betula spec.)

Knospen klein, spitz, graubraun
raue Rinde, dunkler, dünner Zweig
sehr biegsam

Edelkastanie / Esskastanie
(Castanea sativa)

Knospen spitz-eiförmig, gedrungen, rötlich,
auch grau bestäubt, abstehend;
Zweig kantig; Mark fünfeckig

Eiche
(Quercus spec.)

Knospen vielschuppig
an der Spitze gehäuft
viele Knospen

Elsbeere
(Sorbus torminalis)

Knospen kugelig, kräftig grün,
braunberandete Schuppen;
ähnelt Bergahorn, jedoch nicht gegenständig

Esche
(Fraxinus excelsior)

Knospen gegenständig, schwarz
Zweige oliv - grau
sehr große Endknospe

Feldahorn
(Acer campestre)

Knospen kreuzgegenständig;
klein, braun, behaart
Zweig oft mit Korkleiste

Feldulme
(Ulmus minor)

Knospen streng zweizeilig;
klein, braun, schief sitzend, über der Blattnarbe
Zweig oft mit Korkleiste

Hainbuche / Weißbuche
(Carpinus betulus)

Knospen zweizeilig;
eng am Zweig anliegend;
vielschuppig

Linde
(Tilia spec.)

Knospen zwei- bis dreischuppig
rotbraun (glänzend), rund - eiförmig
zweizeilige Anordnung

Mehlbeere
(Sorbus aria)

Knospen länglich und gelbgrün
Schuppen mit braunem Rand

Pappel
(Populus spec.)

Knospen sehr groß, lang, spitz
Knospen oft klebrig
spiralig

Robinie
(Robinia pseudoacacia)

Knospen nicht sichtbar
kantiger Zweig
Dornen (oft paarweise)

Rotbuche
(Fagus sylvatica)

Knospen zweizeilig angeordnet,
vielschuppig, lang, spitz, abstehend
Zweige zick-zack förmig geknickt

Roteiche
(Quercus rubra)

Knospen vielschuppig, an der Spitze gehäuft
im Vergleich zur Deutschen Eiche Knospen
rotbraun und stärker zugespitzt

Roterle
(Alnus rubra)

Seitenknospen gestielt, abstehend, keulenförmig
rotbraun bis braunviolett
zwei Knospenschuppen

Rosskastanie
(Aesculus hippocastanum)

Knospen kreuzgegenständig, sehr groß, klebrig
Endknospe 2 – 3 cm lang,
große Blattnarben, dicker Trieb

Speierling
(Sorbus domestica)

Knospenanordnung ähnlich der Vogelbeere,
jedoch gelb – grünliche Färbung, zum Teil
rötlicher Schimmer – Endknospe oft klebrig

Spitzahorn
(Acer platanoides)

Knospen kreuzgegenständig,
am Zweig anliegend
Knospenfarbe meist weinrot

Traubenkirsche
(Prunus padus)

Knospen lang, zugespitzt, hart, dunkelbraun
spiralig angeordnet, anliegend
Endknospen oft paarweise, Schuppen mit hellem Rand

Vogelbeere / Eberesche
(Sorbus aucuparia)

Knospen anliegend, dunkelbraun bis schwarz
weiß filzig behaart
Zweig grau mit Lentizellen

Vogelkirsche / Kirschbaum
(Prunus avium)

Knospen spiralig angeordnet, abstehend;
Knospen an Kurztrieben oft gebüschelt
Zweig kahl, silbrig bis rötlich

Walnuss
(Juglans regia)

Knospen rund, 2 oder 4 Schuppen, filzig
behaart, große Blattnarben
Blütenknospe kegelförmig, vielschuppig
Mark quergefächert

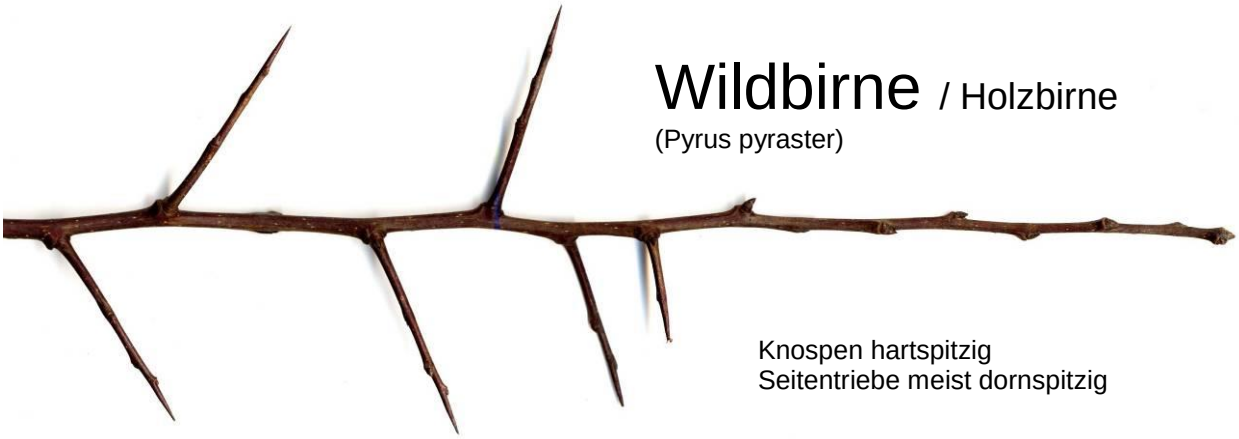
Weide
(Salix spec.)

Knospen einschuppig, kaputzenartig
spiralig angeordnet
große Blütenknospen bilden weiße Kätzchen

Wildapfel / Holzapfel

(Malus sylvestris)

Knospen nie hartspitzig
Kurztriebe oft dornspitzig,
Kurztriebe meist mit Endknospe



Wildbirne / Holzbirne

(Pyrus pyraster)

Knospen hartspitzig
Seitentriebe meist dornspitzig

Zitterpappel / Aspe

(Populus tremular)

Knospen spitz kegelförmig, spiralig
harte Knospenspitze
kugelige Blütenknospen

FAZ Mattenhof

Nadelbäume

Douglasie
(Pseudotsuga menziesii)

Knospen spitz kegelförmig, vielschuppig, rotbraun; Nadeln weich, 2 weiße Wachsstreifen auf der Unterseite; Zitronengeruch

Eibe
(Taxus baccata)

Nadeln breit, gebogen; Nadelunterseite hellgrün, ohne Wachsstreifen
Anordnung der Nadeln zweizeilig
gehäufte Blütenknospen auf der Zweigunterseite

Europäische Lärche
(Larix decidua)

junge Zweige hell bis gelb
Zapfen lang kegelförmig
Zapfenschuppen anliegend

Fichte
(Picea abies)

Nadeln kantig, spitz, hart, stechen
Nadeln rund um den Zweig verteilt
rötlicher Zweig

Japanische Lärche

(Larix kaempferi)

junge Zweige rötlich bis braun
Zapfen kugelig
Zapfenschuppen rosenartig abstehend

Waldkiefer

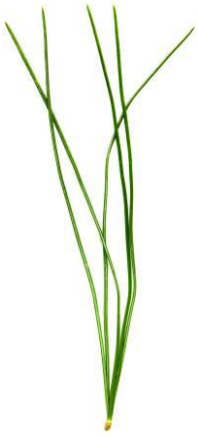
(Pinus sylvestris)

lange Nadeln
an der Basis paarweise zusammengefasst
Zapfen kugelig

Weißtanne

(Abies alba)

Knospen rundlich, Schattnadeln zweizeilig angeordnet, 2 weiße Wachsstreifen auf der Unterseite; Nadelspitze eingekerbt, weiche Nadeln



Weymouthskiefer

(Pinus strobus)

dünne Nadeln
an der Basis fünf Nadeln zusammengefasst

FAZ Mattenhof

Sträucher

Besenginster
(Cytisus scoparius)

kleine Knospen, spiralig angeordnet
dunkelgrüne, kantige Zweige

Faulbaum
(Rhamnus frangula)

keine Knospenschuppen, Knospen filzig behaart, lange Lentizellen
herber Geruch zerriebener Rinde

Gelber Hartriegel / Kornelkirsche
(Cornus mas)

Knospen gegenständig, leicht abstehend,
runde, gestielte Blütenknospen, Frühblüher
junger Zweig grün, auf der Lichtseite violett

Gemeiner Schneeball
(Viburnum opulus)

Knospen gegenständig, anliegend, rot
nach außen halbkugelförmig,
Endknospe fehlt meist, Zweige kantig

Haselnuss
(Corylus avellana)

Knospen zweizeilig, dick und rund,
meist behaart
Zweig drüsig behaart

Heckenkirsche
(Lonicera xylosteum)

Knospen gegenständig, abstehend,
lang, spitz, oft mit Beiknospen
dünne Zweige, helle Zweigfarbe, Zweige oft hohl

Heckenrose
(Rosa corymbifera

Knospen abstehend, rot bis grün
leicht abknickbare Stacheln, nach unten gekrümmt, Zick-Zack - Wuchs

Kreuzdorn
(Rhamnus cathartica)

Knospen gegenständig mit leichtem Versatz, angedrückt
Zweige oft dornspitzig und ohne Terminalknospe
junge Zweige oft filzig behaart

Liguster
(Ligustrum vulgare)

Knospen gegenständig, klein, anliegend
Blätter zum Teil wintergrün
tabakartiger Rindengeruch

Pfaffenhütchen
(Euonymus europaeus)

Knospen gegenständig, rot bis grün
dunkelgrüne Zweigfarbe
kantiger Zweig, z.T. mit Korkleisten

Roter Hartriegel
(Cornus sanguinea)

Knospen kreuzgegenständig, scheinbar ohne Schuppen, anliegend; junger Zweig auf der Lichtseite dunkelrot, sonst grün

Roter Holunder
(Sambucus racemosa)

Knospen gegenständig, dick, rundlich,
dunkler Zweig, Endknospen meist paarweise
braunes Mark

Sanddorn
(Hippophae rhamnoides)

Knospen spiralig, große Knospenanzahl
rotbraun, rundlich
Zweige mit Dornen

Schwarzdorn
(Prunus spinosa)

Knospen spiralig angeordnet,
kugelig, sehr klein, am Zweigende gehäuft,
oftmals zu dritt, Zweige oft dornspitzig

Schwarzer Holunder
(Sambucus nigra)

Knospen gegenständig, Endknospen meist paarweise, auffällige Lentizellen
weißes Mark

Stechpalme
(Ilex aquifolium)

immergrüner Strauch
Blätter in Bodennähe mit
harten Spitzen, stechend, glänzend
Achtung: Blatt kann selten auch
glattrandig sein.

Weißdorn
(Crataegus spec.)

Knospen kugelig, abstehend
grauer Zweig
selbst an sehr dünnen Trieben Dorne
meist eine Knospe pro Dorn

Wolliger Schneeball
(Viburnum lantana)

Knospen gegenständig, weißfilzig behaart,
Endknospen in Form von gefalteten Händen
hellbrauner Zweig
keine Knospenschuppen