

Die markanten Bestimmungsmerkmale heimischer Laubbäume und Sträucher in der Winterruhe

Prof. Dr. W. Jung / N. Strauß



Tabelle 3. mit wechselständiger Knospenanordnung

Name:	Linde	Bergulme	Feldulme	Eiche	Rotbuche	Weißbuche	Eberesche	Grauerle	Haselnuß	Traubenkirsche	Schwarzpappel	
Knospen			Blatt	Blüten								
Farbe	grün/rotbraun	dbraun/schwarz	braun / grau	braunviolett	rotbraun	rotbraun	rotbraun	braunviolett	grün / rotbraun	d'braun / weiß	rotbraun	
Form	rund / oval	eiförmlich	spitze/rundlich	gedrungen	spitz L.B. >4:1	spitz L.B. >3:1	dick, dreieckig	asym langoval	<i>rundabgeplante</i>	<i>lang zugespitzt</i>	spitz	
Größe / Länge	4-8 mm		<i>nur 2-3</i>	4 bis 7 mm	6-9 mm	5-8 mm			1	4-8 mm	7-10 mm	
Schuppen	glatt	rostig behaart	- / weiß behaart				<i>zottig weiß behaart</i>	heller Saum	3-6 mm	unscheinbar	geschlecht:	
Oberfläche	ähnlich	seitlich über	seitlich über	<i>gehäufte Endknospen</i>	Seitenknospen	Seitenknospen	<i>behaart</i>	fein behaart	glatt	glatt	heller Saum	
Besonderheit	Haselnuß	der Blattnarbe	der Blattnarbe		<i>abstehend</i>	<i>anliegend</i>		<i>gestielt</i>			oft 2	Kätzchen grün
Triebe												Endknospen
Farbe	rot	dunkelbraun	olivbraun	braun/gr'braun	dunkelbraun	dunkelbraun	d' grau-braun	fein behaart	braun	<i>borstig behaart</i>	braun	
Oberfläche	z. T. glatt/behaart			wulstig, dick							<i>borstig behaart</i>	glänzend
Blattnarbe			3									ausgeprägt
Narbenspuren												
Besonderheit	<i>Trieb knickt an der Knospe</i>						biegsam, zäh	<i>Holz zapfenrot</i>	Kätzchen		Bittermandel-/Holzduftgeruch	3

Name:	Zitterpappel	Sandbirke	Weidenarten	Faulbaum	Süß-Kirsche	Mehlbeere	Berberitze	Weißdorn	Schwarzdorn	Himbeere	Holzbirne
Rinde											
Farbe	grau	dunkelbraun	dunkelbraun	braun	grau	silbergrau	grau	grau	grau	grau	grün/schwarz
Oberfläche	glatt	längsrissig	längsrissig	längsrissig	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt	glatt
Leitbahnen	im Alter	orange			hell	hell	hell	hell	hell	hell	hell
Besonderheit	Längsfurchen				quer gebändert	längs orientiert	in Längsreihen	Kl. Korkeleiten	ausgeprägt	ausgeprägt	in Querreihen

Name:	Zitterpappel	Sandbirke	Weidenarten	Faulbaum	Süß-Kirsche	Mehlbeere	Berberitze	Weißdorn	Schwarzdorn	Himbeere	Holzbirne
Habitus											
Wuchs, Höhe	Baum < 40	Baum < 40 m	Baum < 40 m	Baum < 45 m	Baum < 40 m	Baum / Strauch	Baum / Strauch	Baum < 25 m	Strauch < 5 m	Strauch < 10 m	Baum < 30 m
Kronenform	kugelig			oft knorrig		< 25 m	< 15 m	oft krumm	mehrstämmig	überhäng. Äste	ausladend

Tabelle 4. mit wechselständiger Knospenanordnung

Name:	Zitterpappel	Sandbirke	Weidenarten	Faulbaum	Süß-Kirsche	Mehlbeere	Berberitze	Weißdorn	Schwarzdorn	Himbeere	Holzbirne
Knospen											
Farbe	mittelbraun	braun	spitz	rostrot	hellbraun	grün	hellbraun	rot	braun	rotbraun	dunkelbraun
Form	stehend spitz		2-5 mm	klein	eiförmig-spitz	ei-kegelförmig	spitz	rund	rund	spitzoval	spitzkegelig
Größe / Länge	glänzend		<i>nur 1 Schuppe</i>	<i>keine / nackt behaart</i>	vorn abgestuft	Rand hellbraun		3-6 mm	bis 2 mm	heller Rand	kahl
Schuppen			anliegend	<i>Blätchen an d. nahen Knospe</i>	kahl	weißwollig ge-	<i>in den Dornnachseln</i>	gestielt	rote Ränder	gefornmt wie Katzenkrallen	oft aschgrauer
Oberfläche					gehäuft	schwach filzig			<i>Knospenkeuel</i>		Schuppenfleck
Besonderheit											

Name:	Zitterpappel	Sandbirke	Weidenarten	Faulbaum	Süß-Kirsche	Mehlbeere	Berberitze	Weißdorn	Schwarzdorn	Himbeere	Holzbirne
Triebe											
Farbe	silbergrau	braun	olivbraun	grau-braun	grau / braun	grün	hellbraun	rot	braun	rotbraun	dunkelbraun
Oberfläche	fast 4-kantig	<i>starkwarzig</i>	1 bis 2	viele weiße	viele Kurztriebe	viele Unterarten	ein-/dreiteilige	<i>Sproßdomme nie m. Blütenknosp</i>	<i>Sproßdomme z.T. m. Blütenknosp</i>	Reste abgebro-	mit Knospen
Blattnarbe	dick			Korkzellen	schwarzrote Frü	<i>orange bis rote Doldenfrüchte</i>	Blattdornen			clenere Blatstiele	
Narbenspuren	Kätzchen	kahl,		viele weiße	viele Kurztriebe	viele Unterarten	ein-/dreiteilige	<i>Sproßdomme nie m. Blütenknosp</i>	<i>Sproßdomme z.T. m. Blütenknosp</i>	Reste abgebro-	mit Knospen
Besonderheit	glänzend	hängende		Korkzellen	schwarzrote Frü	<i>orange bis rote Doldenfrüchte</i>	Blattdornen			clenere Blatstiele	

Name:	Zitterpappel	Sandbirke	Weidenarten	Faulbaum	Süß-Kirsche	Mehlbeere	Berberitze	Weißdorn	Schwarzdorn	Himbeere	Holzbirne
Rinde											
Farbe	silber/grüngrau	weiß / gefleckt	hellgrau	rotbraun / grau	rotbraun / grau	rotbraun / grau	rotbraun / grau	rotbraun / grau	rotbraun / grau	rotbraun / grau	rotbraun / grau
Oberfläche	quer gebändert			ringförmig	ringförmig	ringförmig	ringförmig	ringförmig	ringförmig	ringförmig	ringförmig
Leitbahnen				fen	fen	fen	fen	fen	fen	fen	fen

Name:	Zitterpappel	Sandbirke	Weidenarten	Faulbaum	Süß-Kirsche	Mehlbeere	Berberitze	Weißdorn	Schwarzdorn	Himbeere	Holzbirne
Habitus											
Wuchs, Höhe	Baum < 35 m	Baum < 20m	Baum / Strauch	Baum / Strauch	Baum < 20 m	Baum / Strauch	Strauch bis	Strauch / Baum	Strauch < 4 m	Strauch < 4 m	Baum < 20 m
Kronenform			sehr vielfältig	lockeres Geäst	bizar / kugelig	< 12 m	max. 2 m Höhe	< 5 m			lang-kegelig