

Empfehlungsliste Bäume

Bäume 1. Ordnung über 20 m Höhe

botanischer Name	Deutscher Name	Empfohlene Sorten	Höhe (m)	Breite (m)	Wurzelsystem	Insekten- freundlich	Klima- gehölz*	Eigenschaften
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Bergahorn		20-40	15	herzförmig	ja		Vogelnährgehölz, bedroht von Russrindenkrankheit
<i>Acer platanoides</i>	Spitzahorn		20-30	15-20	herzförmig	ja		Vogelnährgehölz, bedroht von Russrindenkrankheit
<i>Fagus sylvatica</i>	Rotbuche		30-40	25	herzförmig	ja		Futter für 26 Vogelarten, Kleinsäuger wie Eichhörnchen, Reh- und Schalenwild. Klimaverlierer
<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche		25-40	15	herzf.-tief	ja		Von Eschentriebsterben bedroht
<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo, Fächerbaum	In Sorten kleiner	15-20(30)	10-15	herzförmig		ja	
<i>Juglans regia</i>	Walnuss		20-30	15	tief		ja	Futter für Kleinsäuger (Eichhörnchen, Haselmaus) und 14 Vogelarten.
<i>Liriodendron tulipifera</i>	Tulpenbaum		25-35	15-20		ja	ja	
<i>Platanus x hispanica</i>	Platane		20-30	15-25	herzförmig		ja	
<i>Quercus cerris</i>	Zerreiche		20-30	10-20	tief	ja	ja	
<i>Quercus frainetto</i>	Ungarische Eiche		15-20	10-15	tief		ja	
<i>Quercus petraea</i>	Traubeneiche		20-30	15-20	herzförmig	ja	ja	Für über 200 Insektenarten und deren Larven Futter- und Lebensraum, Eicheln Nahrung für viele Säugetierarten und 27 Vogelarten.
<i>Quercus robur</i>	Stieleiche	In Sorten kleiner	(15) 20-30	10-15 (20)	herzförmig	ja	ja	Allergiepotenzial (Eichenprozessionsspinner) Ökologisch von höchstem Wert: zahlreiche Insekten und Kleinsäugern, über 25 Vogelarten fressen Eicheln. Großkronig, ideal für große Grundstücke, wird sehr alt, beeindruckende Gestalt.
<i>Sophora japonica</i>	Schnurbaum	In Sorten als Klimagehölz: "Regent"	15-25 15-20(25)	12-18 10-15	ausladend verzweigt	ja	nur in der Sorte	Früchte dienen als Nahrung für Vögel. Früchte fallen nach einer Zeit ab.
<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde	kleinere Sorte verfügbar	15-25	20	herzf.-tief	ja		Blüten (Juni-Juli), Lindenblütentee. Nachts Kleinschmetterlinge, Wirtspflanze für Raupen des Lindenschwärmer. Früchte als
<i>Tilia platyphyllos</i>	Sommer-Linde		30	20	herzf.-tief	ja		
<i>Tilia tomentosa</i>	Silber-Linde	In Sorten als Klimagehölz: "Brabant" "Szeleste"	25-30 20-25 20-25	15-20 12-18 15	herzf.-tief	ja	nur in den Sorten	Blüten duften auch wenn kein Nektar mehr da ist.
<i>Ulmus hollandica</i>	Ulme	"Rebona"	20-25	10	herzf.-tief		ja	
<i>Zelkova serrata</i>	Japanische Zelkove	In Sorten kleiner	20-25	15-20	herzförmig		ja	

Bäume 2. Ordnung 10 bis 20 m Höhe

botanischer Name	Deutscher Name	Empfohlene Sorten	Höhe (m)	Breite (m)	Wurzelsystem	Insekten- freundlich	Klima- gehölz*	Eigenschaften
<i>Acer campestre</i>	Feldahorn	kleinere Sorten verfügbar	10-15	5-12	flach	ja	ja	Pollenreiche Blüten (Mai) wichtig für Bienen und Hummeln. Beliebt für Vogelnester. Früchte als Nahrung für Vögel und Kleinsäuger. Lebensgrundlage für über 26 Schmetterlingsarten. Schöne Herbstfärbung, leicht abbaubares Laub (Humusbildung). Ahornarten können von der Rußrindenkrankheit befallen werden. Bewässerung bei jungen Bäumen wichtig.
<i>Acer monspessulanum</i>	Burgenahorn		5-10	5-7	flach	ja	ja	Bienentracht, Hitze- und Kältersistent
<i>Acer platanoides</i>	Spitzahorn	In Sorten: "Allershausen" "Cleveland" "Columnare" "Fairview"	10-15 15-20 10-15	10 7-9 2-7	flach-herzf.	ja	ja	Vogelnährgehölz
<i>Acer freemanii</i>	Rotahorn	"Autumn Blaze"	15-20	12-15			ja	
<i>Alnus cordata</i>	Herzblättrige Erle		15	8		ja		Zapfen plus Kätzchen dienen als Futterquelle für Vögel
<i>Alnus incana</i>	Weißerle		15-20	10	herzförmig			
<i>Alnus x spaethii</i>	Purpurerle		12-15	8-10	flach		ja	Bildet viel große Zapfen und Kätzchen, die von den Vögeln eifrig gefressen werden. Breite Standortamplitude: von trocken bis feucht, vieles ist möglich.
<i>Betula pendula</i>	Sandbirke		15-20	6-8	flach	ja		182 Schmetterlingsarten sind an Birken nachgewiesen worden. 85 Raupenarten nutzen sie als Futterpflanze.
<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche Pyramiden-Hainbuche	"Fastigiata" kleinere Sorten verfügbar:	15-20 10-15	10 4-8	herzförmig	ja	ja	Nussfrüchte und Knospen werden von Eichhörnchen gefressen. Die Früchte bilden Nahrungsreserve zahlreicher Vogelarten. Schmetterlingsraupen.
<i>Castanea sativa</i>	Esskastanie		15-20	10-15	tief	ja		Früchte für Kleinsäuger, verschiedene Vogelarten und Wild. Kugelform, auch Säulenform, attraktive Blüten, aufgrund ihrer Größe nicht für jeden Garten geeignet.
<i>Corylus colurna</i>	Baumhasel		15-18	8-12	herzförmig	ja		Stark eingehüllte Haselnüsse, hart zu knacken. Buntspechte, Eichelhäher und Tannenhäher an den Früchten beobachtet.
<i>Celtis australis</i>	Zügelbaum		15-20	10-12	flach-tief		ja	
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Rotesche, Pennsylv. Esche	"Summit"	15-18	10-12	herzförmig		ja	
<i>Ginkgo biloba</i>	Ginkgo, Fächerbaum	"Fastigiata Blagon"	15-20	4-6	herzförmig		ja	
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Lederhülsenbaum	In Sorten als Klimagehölz: "Skyline"	10-25 10-15	8-15 7-10	tief	ja	nur in der Sorten	
<i>Gymnocladus dioica</i>	Geweißbaum		15-20	8-15	herzf.-tief	ja		
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Amberbaum	In Sorten als Klimagehölz: "Worplesdon"	10-20 10-15	6-12 8-10	herzförmig	ja	nur in der Sorte	Sorte "Worplesdon" produziert sehr viele Früchte.
<i>Nyssa sylvatica</i>	Tupelobaum		15-20	8-12	tief			Tolle Herbstfärbung, schöner Wuchs, blauschwarze Früchte.

<i>Ostrya carpinifolia</i>	Hopfenbuche		10-15	8-12	herzförmig		ja	
<i>Paulownia tomentosa</i>	Blauglockenbaum		8-15	8-10	tief		ja	
<i>Prunus avium</i>	Vogelkirsche		15-20	10-15	herzförmig	ja		Wichtiges Vogelnährgehölz mit 48 beobachteten Vogelarten. Kerne sind wichtiges Mäusefutter. Schöne Blüte, gelborange Herbstfärbung, Wildobst: Kirschen sind essbar.
<i>Quercus robur</i>	Säulen-Eiche	"Fastigiata Koster"	15-20	10	herzförmig	ja	ja	Allergiepotenzial (Eichenprozessionsspinner) Säulenförmige Sorte Ökologisch von höchstem Wert: zahlreiche Insekten und Kleinsäugern, über 250 auf Eichen spezialisierte Arten. Über 100 Schmetterlingsarten! Bienen sammeln Pollen. Über 25 Vogelarten fressen Eicheln.
<i>Sorbus aucuparia</i>	Eberesche	"Edulis" trockenheitsverträglich	6-12 10-15	4-7 5-7	flach	ja		Große ökologische Bedeutung für die Biodiversität. Über 60 Vogelarten und Eichhörnchen nutzen die vitaminreichen Beeren. Weiße Blütendolden im Mai. Rote, kugelige Früchte (Vogelbeeren), gekocht genießbar. Herbstfärbung attraktiv gelborange.
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie, Scheinakazie Kegelakazie	"Bessoniana"	15-20	10-12	flach-tief	ja	ja	Fledermäuse und Glühwürmchen bevorzugen das Umfeld der Robinie.
<i>Sorbus x intermedia</i>	Schwed. Mehlbeere, Oxelbeere	"Brouwers"	10-15 9-12	4-7 4-7	herzförmig	ja	nur in der Sorte	
<i>Sorbus torminalis</i>	Elsbeere		10-15	6-8	tief	ja		Raupen-Futterpflanze für zahlreiche Schmetterlingsarten Dekorative rote Herbstfärbung. Wildobst: Früchte für Marmelade geeignet
<i>Tetradium daniellii</i>	Bienenbaum	var. hupehensis	10-15	8-12	tief	ja		
<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde	"Greenspire"	15-20	10-12	herzf.-tief	ja	ja	Blüten (Juni-Juli) werden intensiv von Bienen, Hummeln und Schwebfliegen genutzt; nachts Kleinschmetterlinge. Zahlreiche Vogelarten (Früchte). Goldgelbe Herbstfärbung. Lindenblütentee. Laub bildet guten Humus
<i>Tilia euchlora</i>	Krim-Linde		15-20	10-12	herzförmig	ja	ja	
<i>Ulmus hollandica</i>	Säulen-Ulme	"Columella"	15-20	5-6	tief		ja	
<i>Ulmus hollandica</i>	Ulme	"Lobel"	12-15	6-8	tief		ja	
<i>Zelkova serrata</i>	Japanische Zelkove	"Green Vase"	15-20	9-12	herzförmig		ja	

Bäume 3. Ordnung 7 bis 12 m Höhe

botanischer Name	Deutscher Name	Empfohlene Sorten	Höhe (m)	Breite (m)	Wurzelsystem	Insekten- freundlich	Klima- gehölz*	Eigenschaften
<i>Acer buergerianum</i>	Dreizahn-Ahorn		8-10(15)	4-5	flach-herzf.	ja	ja	
<i>Acer campestre</i>	Feldahorn	"Elsrijk" "Fastigiata" "Huibers Elegant"	8-10 6-10 4-8	4-6 3-5 2-2,5	flach	ja	ja	Pollenreiche Blüten (Mai) wichtig für Bienen und Hummeln. Beliebt für Vogelnester. Früchte dienen Vögeln und Kleinsäugern als Nahrung. Lebensgrundlage für über 26 Schmetterlingsarten Schöne Herbstfärbung, leicht abbaubares Laub (Humusbildung). Ahornarten können von der Rußrindenkrankheit befallen werden. Bewässerung bei jungen Bäumen wichtig.
<i>Acer ginnala</i>	Feuer Ahorn		6-9	4-8	flach	ja		Herbstfärbung leuchtend feurigrot bis dunkelrot, rötlich gefärbte Früchte
<i>Acer opalus</i>	Italienischer Ahorn, Schneeball-Ahorn		8-12	5-10	flach-herzf.	ja		hitzeverträglich, trockenheitsresistent, etwas spätfrostempfindlich; Herbstfärbung leuchtend orange bis rot.
<i>Acer platanoides</i>	Kugel-Ahorn	"Globosum"	4-7	3-6	flach-herzf.	ja		Globosum blüht und fruchtet, als Kugel ein sehr beliebtes Nistgehölz.
<i>Acer monspessulanum</i>	Französischer Ahorn, Dreilappiger Ahorn		5-8(13)	4-7(9)	herzförmig	ja	ja	Herbstfärbung schön gelb
<i>Alnus incana</i>	Gold-Erle	"Aurea"	8-10	4-7	herzförmig			Kurzlebig (bis 50 Jahre), salztolerant.
<i>Amelanchier arborea</i>	Schnee-Felsenbirne, Felsenbirne "Robin Hill"	"Robin Hill"	5-8	3-5	flach-herzf.	ja	ja	
<i>Betula pendula</i>	Hänge-Birke	"Youngii"	5-8	3-6	flach-herzf.			
<i>Carpinus betulus</i>	Säulen-Hainbuche	"Frans Fontaine" "Lucas"	5-8 5-8	4-8 2-2,5	herzförmig	ja	ja	Nussfrüchte und Knospen werden von Eichhörnchen gefressen. Die Früchte bilden Nahrungsreserve zahlreicher Vogelarten. Schmetterlingsraupen. Behält im Winter Laub (Windschutz). Laub bildet guten Humus. Kletterbaum, gut schnittverträglich. Allergie-Potenzial.
<i>Catalpa bignonioides</i>	Trompetenbaum Kugel-Trompetenbaum	"Nana"	8-12 4-7	4-8 3-5	herzförmig	ja		Eindrucksvolle, 15-30 cm große, weiße Blütenrispen Kugelform keine Blüten / Früchte
<i>Cercis siliquastrum</i>	gewöhnlicher Judasbaum		4-8	4-6	tief	ja		
<i>Cornus mas</i>	Kornelkirsche	als Hochstamm	(3)5-8	3-6	herzförmig	ja	ja	Kirschenähnliche Früchte werden von Vögeln und Nagern gefressen (Haselmaus, Siebenschläfer). Vorfrühlingsblüher (März). Wildobst: rote, essbare Früchte. Gut schnittverträglich.
<i>Crataegus coccinea</i>	Scharlach-Weißdorn		6-9	4-6	tief			
<i>Crataegus x lavalleyi</i>	Apfeldorn	"Carrieri"	5-7	3-6	tief			
<i>Ceataegus laevigata</i>	Echter Rotdorn	"Paul's Scarlet"	4-6	4-6	tief			
<i>Crataegus monogyna</i>	Eingriffeliger Weißdorn	als Hochstamm "Strict"	6-10 5-8	3-5 1-3	tief	ja		Schöne weiße Blüte im Mai-Juni, gelbe Herbstfärbung. Wichtiges Vogelschutz- und Nistgehölz. Beeren werden von 32 Vogelarten und Kleinsäugern gefressen. Über 250 Insektenarten gesichtet. Wildobst: Früchte essbar. Anfällig für Feuerbrand, nicht zusammen mit Obstbäumen pflanzen.

<i>Crataegus prunifolia</i>	Pflaumenblättriger Weißdorn		6-8	4-6	tief			ab September gelborange bis rot, brillante Herbstfärbung
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Schmalblättrige Ölweide		5-7	5-7				
<i>Fraxinus excelsior</i>	Kugel-Esche Hänge-Esche	"Nana" "Pendula"	4-6(8) 8-10(15)	2-4 8-10	tief			
<i>Fraxinus ornus</i>	Blumenesche	In Sorten als Klimagehölz: "Louisa Lady" "Mecsek"	6-12 8-10 5-6	6-8 4-5 3-4	tief	ja	nur in den Sorten	
<i>Ilex aquifolium</i>	Stechpalme	diverse Sorten mit versch. Eigenschaften	3-6(15)	3-5	herzförmig	ja		Bietet Vögeln Schutz und Nahrung. Einziger immergrüner Laubbaum in Mitteleuropa. Für den Menschen giftig. Dornige Blätter. Nicht in
<i>Koelreuteria paniculata</i>	Blasenbaum, Blasenlesche		6-8(10)	4-6	flach	ja	ja	Blasig aufgetriebene Fruchtkapseln, orange-roter Herbstfärbung, Austrieb leuchtend rot
<i>Magnolia kobus</i>	Baum magnolie, Kobushi-Magnolie		8-10	4-8	flach		ja	
<i>Malus in Sorten</i>	Zieräpfel	In Sorten als Klimagehölz: "Evereste"	4-12 5-6	4-6 3	herzförmig	ja	nur in der Sorte	Äpfel und Zieräpfel sind aus ökologischer Sicht höchst wertvoll. Fruchtende Sorten, sind gute Nährgehölze für Vögel.
<i>Malus sylvestris</i>	Holz-Apfel	als Hochstamm	3-10	4-6(8)	flach-herzf.	ja		Wichtige Bienenweide. Vogelnährgehölz. Sehr viele gefährdete Insektenarten brauchen den Wildapfel. Rosa-weiße Blüten (Mai). Wildobst: kleine, grüne Früchte. Diese sind und nur
<i>Malus trilobata</i>	Dreilappiger Zierapfel		6-8	3-5	herzförmig	ja	ja	
<i>Malus tschonoskii</i>	Wollapfel		8-12	2-4	herzförmig	ja	ja	
<i>Mespilus germanica</i>	Mispel		3-5	3-5	tief	ja		Bienen-, Vogelnährgehölz, Früchte essbar (Marmelade, Likör)
<i>Morus alba</i>	Weißer Maulbeere		8-10(15)	4-6(8)	herzförmig	ja		Ein beliebtes Vogelnährgehölz mit 39 beobachteten Arten, wichtiges Fruchtgehölz für Kleinsäuger. Früchte weiß bis rosa, sie sehen länglichen Brombeeren sehr ähnlich, essbar, Geschmack süßlich, doch etwas fade.
<i>Morus nigra</i>	Schwarze Maulbeere		6-15 (20)	6-10	herzförmig	ja		Ein beliebtes Vogelnährgehölz mit 39 beobachteten Arten, wichtiges Fruchtgehölz für Kleinsäuger. Früchte eiförmig; brombeerähnlich fleischig-saftig, weißlich, rosa oder auch purpurviolett bis schwarz, essbar, süßlich-fade. Früchte können von Mensch verwertet werden.
<i>Parrotia persica</i>	Eisenbaum	"Vanessa"	6-10 5-8	6-10 3-6	flach		ja	
<i>Prunus padus</i>	Traubenkirsche	In Sorten als Klimagehölz: "Schloss Tiefurt"	10-15 9-12	8 6-8	herzförmig	ja	nur in der Sorte	Mit großer ökologischer Bedeutung für die Biodiversität in unseren Wäldern. Früchte herb-bitter, aber genießbar, gutes Futter für Vögel und Säugetiere.
<i>Prunus subhirtella</i>	Schneekirsche, Winterkirsche	"Autumnalis"	3-5	3-5	tief	ja		Blüte im Herbst und Frühling.
<i>Pyrus communis</i>	Birnbaum	"Beech Hill" (kleiner und schmaler)	8-12 (20)	5-7	tief	ja		Bienennährgehölz, auch Hummeln, Schwebfliegen. Nistgehölz für Vögel. Früchte Nahrung für Vögel und Nager. An den Blättern Raupen vieler Schmetterlinge. Herbstfärbung gelb - orange.
<i>Pyrus salicifolia</i>	Hängende weidenblättrige Birne	"Pendula"	4-7	3-4	tief	ja		auch Vogelnährgehölz

<i>Quercus ilex</i>	Steineiche		5-10	5-7	Pfahl und breit			Immergrün, Nährgehölz, hitzeresistent, überstauempfindlich, abgeworfene dürre Blätter sind waldbrandhemmend.
<i>Quercus x turneri</i>	Immergrüne Eiche	"Pseudoturneri"	6-10	3-6	tief			
<i>Quercus pubescens</i>	Flaumeiche		5 - 10 (20)	5-7	herzf.-tief	ja		heimische Eiche mit Zukunftsperspektive
<i>Robinia margaretta</i>	Akazie Casque Rouge	"Casque Rouge"	6-10	5-7	tief	ja		
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Kugel-Akazie	"Umbraculifera"	4-6	4-6	flach	ja		
	Gold-Akazie	"Frisia"	6-10	5-7				
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide		5-8 (10)	3-6	flach	ja		Über 300 Insektenarten. Bienen und Schmetterlingsarten nutzen den Nektar. Bietet Käfern und für viele Schmetterlingsraupen Nahrung. Vogelarten nutzen Samen. Zierwert der Kätzchen im Frühjahr. Allergie-Potenzial.
	Kätzchen-Weide	"Mas", viele große Blüten	5-8 (10)	3-6				
	Hänge-Kätzchen-Weide	"Pendula"	2-2,5	1				
<i>Sophora japonica</i>	Hänge-Schnurbaum	"Pendula"	5-8	5-8	weit ausgebreitet			Über 300 Insektenarten. Bienen und Schmetterlingsarten nutzen den Nektar. Bietet Käfern und für viele Schmetterlingsraupen Nahrung. Vogelarten nutzen Samen. Zierwert der Kätzchen im Frühjahr. Allergie-Potenzial.
<i>Sorbus aria</i>	Mehlbeere		6-12	4-8	herzförmig	ja		Über 300 Insektenarten. Bienen und Schmetterlingsarten
<i>Sorbus torminalis</i>	Elsbeere		5-7	5-7	herzförmig	ja	ja	Seltenes einheimisches Nährgehölz auch für Insekten
<i>Sorbus aucuparia</i>	Säulen-Vogelbeere	"Fastigiata"	5-7	2-4	flach	ja		Über 300 Insektenarten. Bienen und Schmetterlingsarten nutzen den Nektar. Bietet Käfern und für viele Schmetterlingsraupen Nahrung. Vogelarten nutzen Samen.
	Säulen-Eberesche							
<i>Sorbus domestica</i>	Speierling	als Hochstamm	8-15	4-5 (8)	tief	ja		Über 300 Insektenarten. Bienen und Schmetterlingsarten nutzen den Nektar. Bietet Käfern und für viele Schmetterlingsraupen Nahrung. Vogelarten nutzen Samen. Zierwert der Kätzchen im Frühjahr. Allergie-Potenzial.
<i>Sorbus latifolia</i>	Breitblättrige Mehlbeere	"Henk Vink"	10-12	6	herzförmig	ja	ja	
<i>Sorbus thuringiaca</i>	Thüringische Mehlbeere	"Fastigiata"	6-9	2-4	herzförmig	ja		
<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde Rancho	"Rancho"	8-12	4-6	herzf.-tief	ja		
<i>Ulmus hollandica</i>	Säulen-Goldulme	"Wredei"	6-10	3-5	tief			
<i>Ulmus glabra</i>	Hänge-, Laubenuhme	"Pendula"	3-5	3-8	tief			

Nadelgehölze

botanischer Name	Deutscher Name	Empfohlene Sorten	Höhe (m)	Breite (m)	Wurzelsystem	Insekten- freundlich	Klimageholz*	Eigenschaften
<i>Taxus baccata</i>	Eibe		10-15(20)	6-8(10)	tief	ja		Toiler Brutplatz und Vogelnährgehölz. Alles (außer dem roten Fruchtfleisch) ist giftig.
	Säuleneibe	"Fastigiata"	4-7	1,5-2				

Die max. Höhenangaben werden nur im engen Stand (Waldverband), die Angaben für die Wuchsbreite im Freiland erreicht.

Die vorliegende Liste ist eine Empfehlungsliste an Arten und Sorten. Es gibt noch viele weitere zur Auswahl. Die Liste befindet sich in einem permanenten Bearbeitungsprozess, aktueller Stand 2026.
Empfohlen werden auch sämtliche Obstbaumsorten als Hochstamm.

*Klimagehölze sind Gehölzarten, die aufgrund ihrer Anpassungsfähigkeit an veränderte Klimabedingungen als geeignet für die Zukunft gelten. Diese Einschätzung basiert auf dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Praxis zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments.

Quellen:

<http://www.baumpruefung.de/pflanzen-und-pflegen/kleinbaeume>

Baumschulkatalog Bruns (2003/04 und Ley (2006), Kreuzers Gartenpflanzen- Lexikon

Pflanzkatalog Baumschule Van den Berk

Pflanzkatalog Baumschule Lorenz von Ehren

Biodiversität und Baumschulgehölze, Arbeitspapier, erstellt in IEF4 im Januar 2020

Stand 2026