



PLH  
GEHÖLZE



## ÄUSSERE MERKMALE

### Wuchs und Habitus

1. Größengruppen und Wuchsstärken von Gehölzen	902
2. Alleebäume und Hochstämme	912
3. Größen und Kronendurchmesser 30-jähriger Bäume	913
4. Bizarre Wuchsformen	916
5. Kegelförmige Kronen	916
6. Kleinbäume mit kugelförmigen Kronen	917
7. Säulenförmige Kronen	918
8. Schirmartige Kronen	918
9. Schleppenartig überhängende Gehölze	919
10. Überhängende Kronen/Hängeformen	920
11. Schnellwüchsige Gehölze	921
Bodendeckende Gehölze	siehe Nr. 48

### Blüten

12. Auffällig blühende Bäume und Sträucher	922
13. Blütezeitkalender	927
14. Duftende und aromatische Gehölze	932
15. Vier-Jahreszeiten-Gehölze	934

### Früchte

16. Gehölze mit Fruchtschmuck	937
17. Gehölze mit essbaren Früchten - Wildobst	938
18. Giftige Gehölze	939
Vier-Jahreszeiten-Gehölze	siehe Nr. 15

### Belaubung

19. Gehölze mit abweichender Laubfärbung	941
20. Früh austreibende Gehölze	944
21. Spät austreibende Gehölze	945
22. Herbstfärbende Gehölze	946
23. Immergrüne Laubgehölze	948
Vier-Jahreszeiten-Gehölze	siehe Nr. 15

### Wurzeln

24. Ausläuferbildende Gehölze	950
25. Eigenschaften des Wurzelsystems der Bäume	951

### Sonstige Merkmale

26. Dornige und stachelige Gehölze	957
27. Gehölze mit auffälliger Rindenfärbung	957

## EIGENSCHAFTEN UND ANSPRÜCHE

### Klimafaktoren

28. Lichthungrige Gehölze	959
29. Schattenverträgliche Gehölze	960
30. Windfeste Gehölze	961

### Bodenfaktoren

31. Gehölze für nasse und überschwemmte Böden	963
32. Trockenheitsverträgliche Gehölze	964
33. Gehölze für alkalische Böden	966
34. Gehölze für saure Böden	967
35. Gehölze für leichte, sandige Böden	968
36. Gehölze für schwere, lehmige oder tonige Böden	969

### Faktoren des Siedlungsraumes

37. Industriefeste Gehölze	969
38. Salzverträglichkeit der Gehölze	972

## VERWENDUNG

### Verwendung in der Landschaft

39. Heimische Gehölze	973
40. Freiwachsende heimische Hecken	974
41. Gehölze für die Bienenweide	976
42. Vogelnährgehölze	977
43. Gehölze zur Böschung- und Hangbefestigung	978
44. Gehölze für ingenieurbiologische Bauweisen	980
45. Stickstoffsammelnde Gehölze	981
46. Pumpende Gehölzarten	981
Gehölze für nasse und überschwemmte Böden	siehe Nr. 31

### Verwendung im Siedlungsbereich

47. Gehölze als Dorf- und Hofbäume	982
48. Bodenbedeckende Gehölze	982
49. Geschnitt. Baumwände, Spaliere, Hecken, Einfassungen	984
50. Klettergehölze	986
51. Gehölze für Intensive Dachbegrünung	986
52. Extensive Dachbegrünung	989
53. Bäume für schattige Hinterhöfe	989
54. Heidegärten	990
55. Kübel- und Troggpflanzen	991
Alleebäume / Hochstämme	siehe Nr. 2
Gehölze als Hangbefestigung	siehe Nr. 43

## EMPFEHLUNGEN DER BAUMSCHULE

56. Gewichte von Pflanzen	992
57. Deutsch-botanisches Pflanzenverzeichnis	993
58. Nachbarrechtsgesetz	1007
59. Umrechnungstabelle Stammumfang	1010





# Verzeichnis nach Stichworten

	<b>Tabelle</b>		<b>Tabelle</b>
Absenkerbildung .....	48	Immergrüne Gehölze .....	23
Alleebäume .....	2	Industriefestigkeit .....	37
Aromatische Gehölze .....	14	Ingenieurbiologische Bauweisen .....	44
Ausläuferbildung .....	24	Jahreszeitliche Wirkung .....	15
Austrieb, farbig .....	20	Kalk .....	33
Austrieb, früh .....	20	Kegelförmige Krone .....	5
Austrieb, spät .....	21	Kleinbäume .....	1
Baumwände, geschnitten .....	49	Kleinsträucher .....	1
Bienenweide .....	41	Klettergehölze .....	50
Bizarre Wuchsform .....	4	Kronendurchmesser .....	3
Blaue Nadeln .....	19	Kugelkronen .....	6
Blüte .....	12	Kübelpflanzen .....	55
Blütenfarbe .....	12	Laubfärbung .....	19
Blütezeitkalender .....	13	Lebenserwartung .....	11
Boden, alkalisch .....	33	Lehm .....	36
Boden, feucht/nass .....	31	Lichtbedürfnis .....	28
Boden, leicht .....	35	Mittelgroße Bäume .....	1
Boden, sandig .....	35	Mittelgroße Sträucher .....	1
Boden, sauer .....	34	Nachbarschaftsrecht .....	58
Boden, schwer .....	36	Nistgehölze .....	42
Boden, trocken .....	32	Normalsträucher .....	1
Bodendecker .....	48	Plattenbeläge anhebend .....	25
Böschungsbefestigung .....	43	Pumpende Gehölze .....	46
Breite .....	1	Ranker .....	50
Bruchanfälligkeit .....	11	Rauchhärte .....	37
Buschlagen .....	44	Rinde .....	27
Dachbegrünung, extensiv .....	52	Rotes Laub .....	19
Dachbegrünung, intensiv .....	51	Salz .....	38
Deutsch-Botanisches Verzeichnis .....	57	Salzluft .....	38
Dorfbäume .....	47	Sand .....	35
Dornen .....	26	Säulenkronen .....	7
Duft .....	12, 14	Schatten .....	28, 29
Einfassungen .....	49	Schirmkronen .....	8
Einschütten .....	25, 43	Schleppenartige Zweige .....	9
Früchte .....	16	Schlinger .....	50
Früchte, essbar .....	16, 17	Schnellwüchsigkeit .....	11
Früchte, giftig .....	18	Selbstklimmer .....	50
Gelbes Laub .....	19	Spalier .....	49
Gewichte von Pflanzen .....	56	Spreizklimmer .....	50
Giftige Gehölze .....	18	Stacheln .....	26
Graue Nadeln .....	19	Steckholz .....	44
Graues Laub .....	19	Stickstoffsammler .....	45
Großbäume .....	1	Ton .....	36
Großsträucher .....	1	Trauerbäume .....	10
Größen .....	1	Trogbepflanzung .....	55
Haftwurzelkletterer .....	50	Überschwemmungen .....	31
Halbsträucher .....	1	Vogelnährgehölz .....	40, 42
Hängekronen .....	10	Weißes Laub .....	19
Hecken, freiwachsend .....	40	Wildobst .....	17
Hecken, geschnitten .....	49	Windverträglichkeit .....	30
Heckenlagen .....	44	Wintergrüne Gehölze .....	23
Heidegarten .....	54	Wuchs .....	1
Heimische Gehölze .....	39	Wurzeln .....	24, 25
Herbstfärbung .....	22	Wurzelsystem, Drainageleitungen .....	25
Hinterhofbegrünung .....	53	Wurzelsystem, Überfüllung/Eingriffe .....	25
Hofbäume .....	47	Zwergsträucher .....	1
Honigtaubildung .....	41		





## Was ist eine Planungshilfe?

Die Planungshilfen listen Gehölze nach ihren Pflanzeigenschaften auf. Zu allen Pflanzplanungen gibt es Gehölze, die für bestimmte Zwecke und Anforderungen bestens geeignet sind und solche, die die ihnen zugedachten Aufgaben nicht erfüllen können. Wenn Gehölze nach vorgegebenen Kriterien ausgewählt werden, kann man entweder die Einzelbeschreibungen von A – Z studieren oder mithilfe eines Kriterienkataloges aus den Listen der Planungshilfen eine Vorauswahl geeigneter Arten und Sorten treffen – eine zeitsparende Methode.

Die Gehölzlisten in unseren Planungshilfen stellen ein Konzentrat dar. Sie dienen als Gedächtnisstütze und wollen einen Überblick der in Frage kommenden Pflanzen vermitteln. Auch wenn darin jahrzehntelange Erfahrungen der Baumschulen, der Kollegenwelt und des Verfassers gesammelt und verankert sind, können sie kein Ausgleich für eigene Erfahrung sein, sie ersetzen weder Pflanzenkenntnisse noch den Sinn für Ästhetik und erst recht nicht ökologisches Einfühlungsvermögen.

Die Pflanzen folgen als Lebewesen ihren eigenen Gesetzen. Alle Angaben und Aussagen sind der Versuch, wichtige Lebensäußerungen der Gehölze schwerpunktmäßig zu ordnen.

Von allen Eigenschaften und Merkmalen kann es Abweichungen geben nach Größe, Wuchsform, Blütezeiten, Standortanforderungen, Stärken und Schwächen. Viele Gehölze sind deshalb in den Listen



in mehreren Gruppen eingefügt worden, um den häufig auftretenden Übergängen gerecht zu werden, und vor allem, um daran zu erinnern, dass mehr Verwendungsmöglichkeiten gegeben sind als man allgemein annimmt.





# 1 Größengruppen und Wuchsstärken

Größen und Wuchsformen der Pflanzen entwickeln sich zwar arttypisch, variieren aber innerhalb bestimmter Grenzen, abhängig von minderwertigen oder von optimalen Standorten. Zudem werden die Wuchsgrößen stark vom jeweiligen Klimagebiet beeinflusst.

Kategorien für Laubgehölze und Nadelgehölze

- |   |            |
|---|------------|
| 1. Großbäume/Bäume 1. Ordnung                     | 20-40 m    |
| 2. Mittlere Bäume/Bäume 2. Ordnung                | 12/15-20 m |
| 3. Kleinbäume/Bäume 3. Ordnung                    | 7-12/15 m  |
| 4. Großsträucher                                  | 3-5/7 m    |
| 5. Normalsträucher/Mittlere Sträucher             | 1,5-3 m    |
| 6. Kleinsträucher                                 | 0,5-1,5 m  |
| 7. Zwergsträucher                                 | 0,1-0,5 m  |
| 8. Halbsträucher (Basis verholzt, Triebe krautig) |            |

Hinweis: Um die verschiedenen Erscheinungsformen der Gehölze zu berücksichtigen, wurden Grenzfälle in allen Kategorien aufgelistet.

## Laubgehölze

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>1. Großbäume (20-40 m)</b>		
Acer platanoides	20 bis 30 m	8 bis 15 m
Acer pseudoplatanus	20 bis 40 m	12 bis 20 m
Acer pseudoplatanus 'Erectum'	15 bis 25 m.	6 bis 10 m
Acer pseudoplatanus 'Negenia'	0 bis 30 m	6 bis 10 m
Acer saccharinum	20 bis 30 m	15 bis 20 m
Acer saccharum	15 bis 25 m	10 bis 14 m
Aesculus hippocastanum	20 bis 25 m	12 bis 15 m
Ailanthus altissima	18 bis 25 m	8 bis 15 m
Alnus glutinosa	8 bis 30 m	8 bis 10 m
Betula papyrifera	18 bis 30 m	0 bis 18 m
Betula pendula	8 bis 30 m	6 bis 8 m
Betula pendula 'Tristis'	8 bis 30 m	6 bis 8 m
Castanea sativa	10 bis 35 m	10 bis 20 m
Celtis australis	10 bis 25 m	8 bis 10 m
Fagus sylvatica 'Riversii'	25 bis 30 m	10 bis 15 m
Fagus sylvatica 'Atropunicea'	25 bis 40 m	10 bis 25 m
Fagus sylvatica	25 bis 40 m	10 bis 25 m
Fraxinus excelsior	20 bis 40 m	10 bis 25 m
Fraxinus excelsior 'Altena'	20 bis 30 m	10 bis 15 m
Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'	20 bis 40 m	8 bis 12 m
Gleditsia triacanthos	15 bis 25 m	8 bis 10 m
Gleditsia triacanthos inermis	15 bis 25 m	8 bis 10 m
Juglans cinerea	18 bis 25 m	8 bis 10 m
Juglans nigra	20 bis 30 m	20 bis 30 m
Liriodendron tulipifera	25 bis 35 m	12 bis 20 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Liquidambar styraciflua 'Moraine'	10 bis 25 m	6 bis 10 m
Platanus acerifolia	25 bis 30 m	15 bis 25 m
Platanus acerifolia 'Tremonia'	15 bis 30 m	15 bis 25 m
Platanus orientalis	25 bis 35 m	15 bis 20 m
Populus alba 'Nivea'	20 bis 35 m	12 bis 20 m
Populus balsamifera	10 bis 25 m	8 bis 12 m
Populus berolinensis	20 bis 25 m	8 bis 10 m
Populus canadensis 'Robusta'	30 bis 35 m	12 bis 15 m
Populus canescens	20 bis 25 m	15 bis 20 m
Populus nigra	20 bis 30 m	15 bis 20 m
Populus nigra 'Italica'	25 bis 30 m	2 bis 5 m
Pseudotsuga menziesii caesia	30 bis 40 m	7 bis 10 m
Quercus alba	20 bis 25 m	15 bis 25 m
Quercus cerris	20 bis 30 m	8 bis 15 m
Quercus frainetto	20 bis 30 m	10 bis 15 m
Quercus petraea	20 bis 40 m	15 bis 20 m
Quercus robur	30 bis 40 m	15 bis 25 m
Quercus rubra	20 bis 30 m	10 bis 15 m
Robinia pseudoacacia	15 bis 20 m	7 bis 12 m
Robinia pseudoacacia 'Sandraudiga'	15 bis 25 m	8 bis 12 m
Robinia pseudoacacia 'Semperflorens'	20 bis 25 m	8 bis 12 m
Salix alba	10 bis 20 m	8 bis 15 m
Salix alba 'Liempde'	25 bis 40 m	8 bis 10 m
Tilia cordata	20 bis 30 m	10 bis 20 m
Tilia europaea	25 bis 40 m	10 bis 15 m
Tilia europaea 'Pallida'	30 bis 40 m	10 bis 15 m
Tilia henryana	9 bis 25 m	8 bis 10 m
Tilia platyphyllos	30 bis 40 m	15 bis 25 m
Tilia platyphyllos 'Rubra'	30 bis 40 m	15 bis 20 m
Tilia tomentosa	25 bis 30 m	15 bis 20 m
Tilia tomentosa 'Brabant'	20 bis 25 m	12 bis 15 m
Ulmus carpinifolia	25 bis 30 m	12 bis 15 m
Ulmus glabra	30 bis 40 m	15 bis 20 m
Ulmus laevis	15 bis 25 m	12 bis 15 m

## 2. Mittlere Bäume (12 / 15-20 m)

Acer campestre	3 bis 20 m	5 bis 12 m
Acer campestre 'Elsrijk'	8 bis 12 m	4 bis 6 m
Acer cappadocicum	10 bis 20 m	8 bis 10 m
Acer freemanii 'Armstrong'	10 bis 15 m	2 bis 4 m
Acer freemanii 'Autumn Blaze'	15 bis 20 m	10 bis 12 m
Acer negundo in Sorten	10 bis 20 m	5 bis 10 m
Acer platanoides in Sorten	10 bis 15 m	6 bis 12 m
Acer rubrum	7 bis 12 m	4 bis 7 m
Acer saccharinum 'Pyramidale'	15 bis 20 m	6 bis 8 m
Acer saccharinum 'Wieri'	12 bis 20 m	8 bis 15 m
Acer truncatum 'Pacific Sunset®'	8 bis 12 m	4 bis 6 m
Aesculus flava 'Vestita'	15 bis 20 m	8 bis 15 m
Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	18 bis 20 m	8 bis 12 m
Aesculus hippocastanum 'Pyramidalis'	12 bis 15 m	6 bis 8 m





# Größengruppen und Wuchsstärken 1

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Alnus cordata	8 bis 15 m	3 bis 6 m
Alnus incana	8 bis 20 m	3 bis 10 m
Alnus spaethii	12 bis 15 m	6 bis 10 m
Betula ermanii	15 bis 20 m	6 bis 10 m
Betula maximowicziana	15 bis 20 m	8 bis 12 m
Betula nigra	15 bis 20 m	6 bis 12 m
Betula pendula	8 bis 30 m	6 bis 8 m
Betula pendula 'Tristis'	8 bis 30 m	6 bis 8 m
Betula pubescens	5 bis 15 m	3 bis 5 m
Betula jacquemontii	10 bis 15 m	6 bis 10 m
Carpinus betulus	5 bis 15 m	4 bis 8 m
Carpinus betulus 'Fastigiata'	10 bis 15 m	5 bis 8 m
Cercidiphyllum japonicum	8 bis 15 m	4 bis 10 m
Cladrastis kentukea	10 bis 15 m	5 bis 8 m
Corylus colurna	12 bis 20 m	6 bis 8 m
Davidia involuocrata vilmoriniana	6 bis 15 m	4 bis 8 m
Euodia hupehensis	6 bis 12 m	6 bis 12 m
Fagus sylvatica 'Asplenifolia'	15 bis 20 m	8 bis 12 m
Fagus sylvatica 'Pendula'	15 bis 20 m	10 bis 20 m
Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'	8 bis 10 m	4 bis 6 m
Fraxinus americana 'Autumn Purple'	12 bis 15 m	10 bis 12 m
Fraxinus americana 'Skyline'	10 bis 15 m	6 bis 10 m
Fraxinus americana microcarpa	12 bis 15 m	8 bis 10 m
Fraxinus angustifolia 'Raywood'	15 bis 20 m	7 bis 10 m
Fraxinus excelsior 'Diversifolia'	15 bis 20 m	8 bis 10 m
Fraxinus excelsior 'Geesink'	15 bis 20 m	10 bis 15 m
Fraxinus pennsylvanica 'Cimzam'	15 bis 20 m	8 bis 10 m
Fraxinus pennsylvanica 'Patmore'	15 bis 20 m	10 bis 12 m
Fraxinus pennsylvanica 'Summit'	15 bis 18 m	2 bis 3 m
Gleditsia triacanthos 'Skyline'	12 bis 15 m	5 bis 8 m
Gymnocladia dioica	15 bis 20 m	8 bis 15 m
Juglans regia	10 bis 20 m	8 bis 15 m
Liquidambar styraciflua	12 bis 20 m	4 bis 8 m
Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'	15 bis 20 m	5 bis 7 m
Nyssa sylvatica	15 bis 20 m	8 bis 12 m
Ostrya carpinifolia	10 bis 15 m	8 bis 12 m
Paulownia tomentosa	8 bis 15 m	8 bis 15 m
Phellodendron amurense	10 bis 12 m	10 bis 15 m
Populus lasiocarpa	10 bis 15 m	6 bis 10 m
Populus simonii	12 bis 18 m	6 bis 10 m
Populus tremula	10 bis 30 m	6 bis 10 m
Populus tremula 'Erecta'	10 bis 18 m	1 bis 2 m
Prunus avium	15 bis 20 m	8 bis 12 m
Pterocarya fraxinifolia	15 bis 25 m	8 bis 25 m
Pyrus calleryana 'Bradford'	8 bis 15 m	6 bis 9 m
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	7 bis 12 m	4 bis 5 m
Pyrus communis	5 bis 15 m	5 bis 10 m
Quercus coccinea	15 bis 25 m	8 bis 15 m
Quercus macranthera	10 bis 20 m	6 bis 10 m
Quercus palustris	15 bis 25 m	10 bis 15 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Quercus palustris 'Green Pillar'	15 bis 20 m	3 bis 4 m
Quercus robur 'Fastigiata'	15 bis 20 m	2 bis 5 m
Robinia 'Casque Rouge'	5 bis 7 m	5 bis 6 m
Robinia pseudoacacia in Sorten	15 bis 20 m	7 bis 12 m
Salix alba	10 bis 20 m	8 bis 15 m
Salix alba 'Tristis'	15 bis 20 m	15 bis 20 m
Salix fragilis	5 bis 15 m	6 bis 8 m
Sophora japonica	15 bis 20 m	12 bis 15 m
Sophora japonica 'Regent'	10 bis 15 m	10 bis 12 m
Sorbus aucuparia	5 bis 15 m	4 bis 8 m
Sorbus aucuparia 'Edulis'	12 bis 15 m	5 bis 7 m
Sorbus domestica	10 bis 15 m	8 bis 10 m
Sorbus intermedia 'Brouwers'	8 bis 10 m	4 bis 6 m
Sorbus torminalis	8 bis 15 m	6 bis 8 m
Sorbus vulgaris	10 bis 18 m	4 bis 6 m
Tilia americana 'Nova'	17 bis 20 m	12 bis 20 m
Tilia cordata 'Erecta'	15 bis 20 m	5 bis 10 m
Tilia cordata 'Greenspire'	12 bis 15 m	6 bis 12 m
Tilia euchlora	15 bis 18 m	7 bis 10 m
Tilia flavescens 'Glenleven'	15 bis 20 m	8 bis 12 m
Ulmus 'Columella'	15 bis 20 m	4 bis 6 m
Ulmus hollandica 'Lobel'	12 bis 15 m	6 bis 8 m
Zelkova serrata	15 bis 20 m	8 bis 12 m
Zelkova serrata 'Green Vase'	15 bis 20 m	10 bis 12 m

### 3. Kleinbäume (7-12 / 15 m)

Acer buergerianum	8 bis 15 m	4 bis 5 m
Acer campestre 'Elsrijk'	8 bis 12 m	4 bis 6 m
Acer campestre 'Huibers Elegant'	10 bis 12 m	4 bis 6 m
Acer campestre 'Queen Elizabeth'	10 bis 12 m	6 bis 8 m
Acer cappadocicum 'Aureum'	10 bis 15 m	8 bis 10 m
Acer cappadocicum 'Rubrum'	10 bis 15 m	5 bis 8 m
Acer davidii	8 bis 15 m	6 bis 8 m
Acer freemanii 'Armstrong'	10 bis 15 m	2 bis 4 m
Acer freemanii 'Celzam'	12 bis 15 m	10 bis 12 m
Acer ginnala	5 bis 8 m	4 bis 10 m
Acer griseum	5 bis 8 m	4 bis 5 m
Acer japonicum 'Aconitifolium'	3 bis 4 m	2 bis 4 m
Acer monspessulanum	6 bis 10 m	4 bis 10 m
Acer neglectum 'Annae'	8 bis 12 m	6 bis 10 m
Acer opalus	8 bis 12 m	5 bis 10 m
Acer palmatum in Sorten	4 bis 6 m	2 bis 5 m
Acer pensylvanicum	5 bis 7 m	3 bis 8 m
Acer platanoides 'Globosum'	4 bis 6 m	3 bis 5 m
Acer rubrum	7 bis 12 m	4 bis 7 m
Acer rufrinerve	4 bis 7 m	2 bis 4 m
Acer tataricum	5 bis 10 m	5 bis 7 m
Aesculus carnea 'Briotii'	8 bis 15 m	6 bis 10 m
Aesculus glabra	6 bis 12(20)	6 bis 12
Aesculus hippocastanum 'Umbraculifera'	4 bis 5 m	3 bis 5 m





# 1 Größengruppen und Wuchsstärken

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite	Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>3. Kleinbäume (7-12 / 15 m)</b>					
<i>Alnus cordata</i>	8 bis 15 m	3 bis 6 m	<i>Lonicera maackii</i>	4 bis 6 m	4 bis 8 m
<i>Alnus incana</i> 'Aurea'	8 bis 10 m	4 bis 7 m	<i>Magnolia kobus</i>	8 bis 10 m	4 bis 6 m
<i>Amelanchier</i> 'Ballerina'	5 bis 8 m	3 bis 5 m	<i>Magnolia loebneri</i> 'Leonard Messel'	4 bis 6 m	3 bis 4 m
<i>Amelanchier laevis</i>	3 bis 8 m	3 bis 5 m	<i>Magnolia loebneri</i> 'Merrill'	4 bis 6 m	3 bis 4 m
<i>Amelanchier lamarckii</i>	5 bis 8 m	3 bis 5 m	<i>Magnolia soulangiana</i>	3 bis 8 m	3 bis 5 m
<i>Aralia elata</i>	3 bis 7 m	3 bis 4 m	<i>Malus</i> in Sorten	6 bis 8 m	4 bis 6 m
<i>Betula albosinensis</i>	6 bis 10 m	4 bis 6 m	<i>Malus floribunda</i>	5 bis 8 m	4 bis 8 m
<i>Betula pendula</i> 'Youngii'	5 bis 7 m	3 bis 4 m	<i>Malus sylvestris</i>	5 bis 10 m	4 bis 6 m
<i>Betula pubescens</i>	5 bis 15 m	3 bis 5 m	<i>Malus toringo sargentii</i> Sämling	6 bis 8 m	6 bis 10 m
<i>Buxus sempervirens</i>	1 bis 6 m	2 bis 3 m	<i>Malus toringo sargentii</i> Veredlung	7 bis 10 m	4 bis 6 m
<i>Catalpa bignonioides</i>	8 bis 12 m	4 bis 8 m	<i>Malus tschonoskii</i>	8 bis 15 m	2 bis 6 m
<i>Catalpa bignonioides</i> 'Aurea'	6 bis 8 m	5 bis 8 m	<i>Morus alba</i>	10 bis 15 m	4 bis 6 m
<i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana'	4 bis 6 m	2 bis 4 m	<i>Morus alba</i> 'Fruitless'	8 bis 10 m	4 bis 8 m
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	8 bis 15 m	4 bis 10 m	<i>Morus alba</i> 'Macrophylla'	10 bis 15 m	6 bis 7 m
<i>Cercis siliquastrum</i>	4 bis 6 m	4 bis 6 m	<i>Morus nigra</i>	6 bis 10 m	6 bis 10 m
<i>Cornus nuttallii</i> 'Eddie's White Wonder'	4 bis 5 m	3 bis 5 m	<i>Nothofagus antarctica</i>	4 bis 8 m	3 bis 4 m
<i>Cornus alternifolia</i>	4 bis 8 m	4 bis 6 m	<i>Parrotia persica</i>	5 bis 10 m	5 bis 7 m
<i>Cornus controversa</i>	6 bis 10 m	4 bis 6 m	<i>Phellodendron amurense</i>	10 bis 12 m	10 bis 15 m
<i>Cornus florida</i>	5 bis 10 m	3 bis 5 m	<i>Prunus avium</i> 'Plena'	7 bis 12 m	4 bis 6 m
<i>Cornus florida rubra</i>	5 bis 10 m	3 bis 5 m	<i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'	5 bis 7 m	3 bis 5 m
<i>Cornus kousa</i>	4 bis 7 m	3 bis 4 m	<i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa'	3 bis 5 m	2 bis 3 m
<i>Cornus kousa chinensis</i>	5 bis 8 m	4 bis 5 m	<i>Prunus gondouinii</i> 'Schnee'	3 bis 5 m	3 bis 5 m
<i>Cornus mas</i>	3 bis 8 m	3 bis 6 m	<i>Prunus hillieri</i> 'Spire'	6 bis 8 m	1,5 bis 3 m
<i>Cornus nuttallii</i>	4 bis 6 m	2 bis 5 m	<i>Prunus lusitanica</i>	5 bis 7 m	3 bis 6 m
<i>Crataegus coccinea</i>	5 bis 9 m	4 bis 6 m	<i>Prunus maackii</i> 'Amber Beauty'	5 bis 12 m	5 bis 8 m
<i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet'	3 bis 10 m	3 bis 5 m	<i>Prunus mahaleb</i>	3 bis 12 m	6 bis 8 m
<i>Crataegus lavallei</i> 'Carrierei'	5 bis 10 m	3 bis 6 m	<i>Prunus padus</i>	3 bis 10 m	4 bis 8 m
<i>Crataegus monogyna</i>	2 bis 10 m	2 bis 5 m	<i>Prunus padus</i> 'Watereri'	3 bis 10 m	4 bis 8 m
<i>Crataegus monogyna</i> 'Compacta'	3 bis 4 m	1,5 bis 3 m	<i>Prunus sargentii</i>	5 bis 12 m	4 bis 8 m
<i>Crataegus monogyna</i> 'Stricta'	5 bis 6 m	1 bis 2 m	<i>Prunus schmittii</i>	4 bis 6 m	2 bis 3 m
<i>Crataegus prunifolia</i>	5 bis 7 m	3 bis 8 m	<i>Prunus serotina</i>	5 bis 20 m	5 bis 10 m
<i>Davidia involucrata</i> vilmoriniana	6 bis 15 m	4 bis 8 m	<i>Prunus serrulata</i>	4 bis 10 m	2 bis 6 m
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	6 bis 8 m	4 bis 6 m	<i>Prunus serrula</i>	5 bis 7 m	5 bis 7 m
<i>Euodia hupehensis</i>	6 bis 12 m	6 bis 12 m	<i>Prunus serrulata</i> in Sorten	4 bis 7 m	3 bis 5 m
<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea Pendula'	8 bis 10 m	4 bis 6 m	<i>Prunus subhirtella</i> in Sorten	3 bis 6 m	3 bis 5 m
<i>Fraxinus americana</i> 'Autumn Applause'	10 bis 12 m	6 bis 8 m	<i>Prunus triloba</i>	1 bis 3 m	1 bis 2 m
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Nana'	4 bis 8 m	2 bis 4 m	<i>Prunus yedoensis</i>	5 bis 12 m	5 bis 7 m
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'	8 bis 10 m	6 bis 10 m	<i>Pyrus calleryana</i> in Sorten	8 bis 15 m	4 bis 9 m
<i>Fraxinus ornus</i>	6 bis 10 m	3 bis 6 m	<i>Pyrus communis</i>	5 bis 15 m	5 bis 10 m
<i>Fraxinus ornus</i> 'Anita'	6 bis 8 m	3 bis 5 m	<i>Pyrus communis</i> 'Beech Hill'	8 bis 10 m	3 bis 5 m
<i>Halesia carolina</i>	5 bis 6 m	5 bis 6 m	<i>Pyrus nivalis</i>	6 bis 10 m	5 bis 7 m
<i>Hippophae rhamnoides</i>	3 bis 10 m	2 bis 3 m	<i>Pyrus regelii</i>	5 bis 9 m	3 bis 4 m
<i>Ilex aquifolium</i>	2 bis 10 m	2 bis 4 m	<i>Pyrus salicifolia</i>	4 bis 7 m	3 bis 4 m
<i>Ilex aquifolium</i> 'Alaska'	2 bis 3 m	1 bis 1,5 m	<i>Pyrus salicifolia</i> 'Pendula'	5 bis 8 m	5 bis 6 m
<i>Ilex aquifolium</i> 'J.C. van Tol'	6 bis 8 m	3 bis 4 m	<i>Quercus palustris</i> 'Green Dwarf'	5 bis 8 m	2 bis 3 m
<i>Koeleruteria paniculata</i>	6 bis 8 m	4 bis 8 m	<i>Quercus pontica</i>	4 bis 6 m	2 bis 4 m
<i>Laburnum anagyroides</i>	5 bis 7 m	3 bis 4 m	<i>Quercus turneri</i> 'Pseudoturneri'	5 bis 10 m	5 bis 8 m
<i>Laburnum watereri</i> 'Vossii'	5 bis 7 m	3 bis 4 m	<i>Rhamnus catharticus</i>	2 bis 8 m	2 bis 4 m
<i>Liquidambar styraciflua</i> 'Slender Silhouette'	10 bis 15 m	0,5 bis 0,8 m	<i>Rhus glabra</i>	3 bis 6 m	3 bis 6 m
			<i>Rhus typhina</i>	3 bis 10 m	3 bis 5 m





# Größengruppen und Wuchsstärken 1

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite	Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Robinia 'Casque Rouge'	5 bis 7 m	5 bis 6 m	Acer pensylvanicum	5 bis 7 m	3 bis 8 m
Robinia pseudoacacia 'Frisia'	6 bis 10 m	5 bis 8 m	Acer rufrinerve	4 bis 7 m	2 bis 4 m
Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	4 bis 6 m	4 bis 6 m	Acer shirasawanum 'Aureum'	3 bis 4 m	3 bis 4 m
Salix acutifolia 'Pendulifolia'	4 bis 6 m	4 bis 6 m	Aesculus parviflora	3 bis 6 m	2 bis 6 m
Salix alba 'Chermesina'	9 bis 15 m	9 bis 15 m	Amelanchier 'Ballerina'	5 bis 8 m	3 bis 5 m
Salix caprea	3 bis 13 m	3 bis 5 m	Amelanchier laevis	3 bis 8 m	3 bis 5 m
Salix caprea 'Mas'	3 bis 8 m	3 bis 5 m	Amelanchier lamarckii	5 bis 8 m	3 bis 5 m
Salix caprea 'Pendula'	1,5 bis 3 m	1 bis 2 m	Aralia elata	3 bis 7 m	3 bis 4 m
Salix daphnoides 'Praecox'	5 bis 8 m	3 bis 5 m	Aralia elata 'Variegata'	3 bis 4 m	2 bis 3 m
Salix elaeagnos	2 bis 6 m	3 bis 6 m	Berberis julianae	2 bis 4 m	2 bis 3 m
Salix fragilis	5 bis 15 m	6 bis 8 m	Berberis ottawensis 'Superba'	3 bis 4 m	2 bis 4 m
Salix matsudana 'Tortuosa'	4 bis 12 m	4 bis 6 m	Buxus sempervirens	1 bis 6 m	2 bis 3 m
Salix smithiana	4 bis 6 m	4 bis 6 m	Caragana arborescens	3 bis 5 m	2 bis 3 m
Salix viminalis	2 bis 10 m	4 bis 8 m	Cercis siliquastrum	4 bis 6 m	4 bis 6 m
Sophora japonica 'Pendula'	5 bis 8 m	5 bis 8 m	Chionanthus virginicus	3 bis 5 m	3 bis 5 m
Sorbus 'Joseph Rock'	6 bis 8 m	3 bis 4 m	Clerodendron trichotomum fargesii	2 bis 3 m	2 bis 4 m
Sorbus americana	5 bis 10 m	4 bis 6 m	Cornus alternifolia	4 bis 8 m	4 bis 6 m
Sorbus aria in Sorten	6 bis 12 m	4 bis 8 m	Cornus controversa	6 bis 10 m	4 bis 6 m
Sorbus aucuparia	5 bis 15 m	4 bis 8 m	Cornus florida	5 bis 10 m	3 bis 5 m
Sorbus aucuparia 'Fastigiata'	5 bis 7 m	2 bis 4 m	Cornus florida rubra	5 bis 10 m	3 bis 5 m
Sorbus aucuparia 'Sheerwater Seedling'	6 bis 10 m	3 bis 4 m	Cornus kousa	4 bis 7 m	3 bis 4 m
Sorbus decora	6 bis 10 m	4 bis 6 m	Cornus kousa chinensis	5 bis 8 m	4 bis 5 m
Sorbus domestica	10 bis 15 m	8 bis 10 m	Cornus mas	3 bis 8 m	3 bis 6 m
Sorbus hybrida 'Gibbsii'	5 bis 7 m	3 bis 4 m	Cornus nuttallii	4 bis 6 m	2 bis 5 m
Sorbus intermedia 'Brouwers'	8 bis 10 m	4 bis 6 m	Cornus officinalis	4 bis 10 m	4 bis 8 m
Sorbus serotina	5 bis 10 m	5 bis 8 m	Cornus sanguinea	1 bis 8 m	2 bis 4 m
Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'	5 bis 8 m	3 bis 4 m	Corylus in Arten und Sorten	2 bis 6 m	2 bis 6 m
Sorbus torminalis	8 bis 15 m	6 bis 8 m	Cotinus coggygria	3 bis 5 m	3 bis 5 m
Sorbus vilmosinii	3 bis 6 m	3 bis 5 m	Cotoneaster bullatus	3 bis 5 m	2 bis 3 m
Stewartia pseudocamellia	4 bis 6 m	4 bis 6 m	Cotoneaster salicifolius floccosus	3 bis 4 m	2 bis 3 m
Styrax obassia	5 bis 10 m	4 bis 7 m	Cotoneaster watereri	3 bis 4 m	3 bis 4 m
Tilia cordata 'Rancho'	9 bis 12 m	4 bis 6 m	Cotoneaster watereri 'Cornubia'	3 bis 7 m	3 bis 4 m
Tilia cordata 'Roelvo'	10 bis 15 m	3 bis 6 m	Crataegus coccinea	5 bis 9 m	4 bis 6 m
Tilia mongolica	6 bis 15 m	5 bis 7 m	Crataegus laevigata	2 bis 5 m	3 bis 6 m
Tilia platyphyllos 'Laciniata'	10 bis 15 m	8 bis 10 m	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	3 bis 10 m	3 bis 5 m
Tilia platyphyllos 'Örebro'	10 bis 18 m	4 bis 5 m	Crataegus lavalleyi 'Carrierei'	5 bis 10 m	3 bis 6 m
Tilia platyphyllos 'Prince's Street'	10 bis 12 m	4 bis 5 m	Crataegus monogyna	2 bis 10 m	2 bis 5 m
Ulmus hollandica 'Wredei'	8 bis 10 m	3 bis 4 m	Deutzia magnifica	3 bis 4 m	1 bis 2 m
Ulmus 'Sapporo Autumn Gold'	12 bis 15 m	5 bis 7 m	Deutzia scabra 'Plena'	3 bis 4 m	2 bis 3 m
Zelkova serrata 'Village Green'	10 bis 12 m	5 bis 6 m	Elaeagnus angustifolia	6 bis 8 m	4 bis 6 m
<b>4. Großsträucher (3-5 / 7 m)</b>			Elaeagnus commutata	3 bis 4 m	3 bis 4 m
Acer campestre 'Nanum'	4 bis 7 m	2 bis 3 m	Euonymus europaeus	2 bis 6 m	2 bis 4 m
Acer ginnala	5 bis 8 m	4 bis 10 m	Euonymus europaeus 'Red Cascade'	2 bis 6 m	2 bis 4 m
Acer griseum	5 bis 8 m	4 bis 5 m	Euonymus planipes	4 bis 5 m	4 bis 5 m
Acer japonicum in Sorten	3 bis 4 m	2 bis 4 m	Forsythia 'Spectabilis'	3 bis 4 m	3 bis 4 m
Acer palmatum	4 bis 6 m	2 bis 5 m	Halesia carolina	5 bis 6 m	5 bis 6 m
Acer palmatum 'Atropurpureum'	3 bis 4 m	2 bis 3 m	Hamamelis intermedia in Sorten	3 bis 5 m	3 bis 4 m
Acer palmatum 'Osakazuki'	3 bis 5 m	3 bis 5 m	Hamamelis japonica	3 bis 5 m	3 bis 4 m
Acer palmatum 'Sangokaku'	4 bis 6 m	1,5 bis 2	Hamamelis mollis	3 bis 4 m	3 bis 4 m
			Hamamelis virginiana	5 bis 6 m	3 bis 5 m







# 1 Größengruppen und Wuchsstärken

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>4. Großsträucher (3-5 / 7 m)</b>		
Hippophae rhamnoides	3 bis 10 m	2 bis 3 m
Ilex altaclerensis 'Golden King'	3 bis 4 m	3 bis 4 m
Ilex in Arten und Sorten	2 bis 10 m	2 bis 4 m
Ilex 'Nellie R. Stevens'	3 bis 8 m	2 bis 4 m
Laburnum watereri 'Vossii'	5 bis 7 m	3 bis 4 m
Ligustrum ovalifolium	3 bis 5 m	2 bis 3 m
Ligustrum ovalifolium 'Aureum'	3 bis 4 m	1,8 bis 2 m
Ligustrum vulgare	2 bis 5 m	2 bis 4 m
Ligustrum vulgare 'Atrovirens'	3 bis 4 m	2 bis 4 m
Liquidambar styraciflua 'Gum Ball'	3 bis 8 m	2 bis 4 m
Lonicera ledebourii	3 bis 4 m	2 bis 3 m
Lonicera maackii	4 bis 6 m	4 bis 8 m
Magnolia in Arten und Sorten	2 bis 6 m	3 bis 4 m
Magnolia loebneri 'Leonard Messel'	4 bis 6 m	3 bis 4 m
Magnolia loebneri 'Merrill'	4 bis 6 m	3 bis 4 m
Magnolia sieboldii	3 bis 5 m	3 bis 4 m
Magnolia soulangiana	3 bis 8 m	3 bis 5 m
Magnolia stellata in Sorten	2 bis 4 m	2 bis 3 m
Malus sylvestris	5 bis 10 m	4 bis 6 m
Malus toringo sargentii Veredlung	2 bis 4 m	2 bis 4 m
Malus toringo sargentii Sämling	7 bis 10 m	4 bis 6 m
Mespilus germanica	3 bis 5 m	3 bis 5 m
Nothofagus antarctica	4 bis 8 m	3 bis 4 m
Parrotia persica	5 bis 10 m	5 bis 7 m
Philadelphus inodorus grandiflorus in Sorten	3 bis 5 m	2 bis 3 m
Photinia villosa	3 bis 5 m	2 bis 3 m
Phyllostachys in Arten und Sorten	3 bis 7 m	3 bis 7 m
Platanus acerifolia 'Alphen's Globe'	4 bis 7 m	3 bis 4 m
Prunus 'Accolade'	5 bis 8 m	3 bis 5 m
Prunus cerasifera	5 bis 7 m	3 bis 5 m
Prunus cerasifera 'Nigra'	5 bis 7 m	3 bis 5 m
Prunus laurocerasus in Sorten	2 bis 4 m	2 bis 6 m
Prunus lusitanica	4 bis 7 m	3 bis 5 m
Prunus mahaleb	3 bis 12 m	6 bis 8 m
Prunus padus in Sorten	3 bis 10 m	4 bis 8 m
Prunus sargentii	5 bis 12 m	4 bis 8 m
Prunus schmittii	4 bis 6 m	2 bis 3 m
Prunus serotina	5 bis 20 m	5 bis 10 m
Prunus serrulata	4 bis 10 m	2 bis 6 m
Prunus serrula	5 bis 7 m	5 bis 7 m
Prunus serrulata in Sorten	4 bis 7 m	3 bis 5 m
Prunus subhirtella in Sorten	3 bis 6 m	3 bis 5 m
Prunus yedoensis	5 bis 12 m	5 bis 7 m
Ptelea trifoliata	4 bis 6 m	4 bis 6 m
Quercus pontica	4 bis 6 m	2 bis 4 m
Quercus turneri 'Pseudoturneri'	5 bis 10 m	5 bis 8 m
Rhamnus catharticus	2 bis 8 m	2 bis 4 m
Rhamnus frangula	2 bis 7 m	2 bis 4 m
Rhododendron in Sorten	4 bis 6 m	3 bis 5 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Rhus glabra	3 bis 6 m	3 bis 6 m
Rhus typhina	3 bis 10 m	3 bis 5 m
Robinia hispida 'Macrophylla'	2 bis 3 m	1 bis 2 m
Rosa moyesii	3 bis 5 m	3 bis 4 m
Salix acutifolia 'Pendulifolia'	4 bis 6 m	4 bis 6 m
Salix caprea	3 bis 13 m	3 bis 5 m
Salix caprea 'Mas'	3 bis 8 m	3 bis 5 m
Salix cinerea	3 bis 6 m	3 bis 5 m
Salix daphnoides 'Praecox'	5 bis 8 m	3 bis 5 m
Salix daphnoides pomermanica	3 bis 6 m	2 bis 4 m
Salix elaeagnos	2 bis 6 m	3 bis 6 m
Salix fragilis	5 bis 15 m	6 bis 8 m
Salix matsudana 'Tortuosa'	4 bis 12 m	4 bis 6 m
Salix purpurea	2 bis 10 m	2 bis 6 m
Salix sachalinensis 'Sekka'	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Salix smithiana	4 bis 6 m	4 bis 6 m
Salix triandra	2 bis 4 m	3 bis 8 m
Salix viminalis	2 bis 10 m	4 bis 8 m
Sambucus canadensis 'Aurea'	3 bis 5 m	2 bis 4 m
Sambucus canadensis 'Maxima'	3 bis 5 m	2 bis 4 m
Sambucus nigra	2 bis 7 m	3 bis 5 m
Sambucus racemosa	2 bis 4 m	2 bis 4 m
Sorbus aria in Sorten	6 bis 12 m	4 bis 8 m
Sorbus decora	6 bis 10 m	4 bis 6 m
Sorbus koehneana	2 bis 4 m	2 bis 4 m
Sorbus vilmorinii	3 bis 6 m	3 bis 5 m
Staphylea colchica	3 bis 5 m	2 bis 4 m
Stewartia pseudocamellia	4 bis 6 m	4 bis 6 m
Stranvaesia davidiana	2 bis 5 m	2 bis 4 m
Styrax japonicus	3 bis 8 m	5 bis 8 m
Syringa chinensis	3 bis 4 m	3 bis 4 m
Syringa josikaea	3 bis 5 m	3 bis 4 m
Syringa prestoniae 'Elinor'	3 bis 4 m	3 bis 4 m
Syringa reflexa	3 bis 4 m	3 bis 5 m
Syringa swegiflexa	3 bis 4 m	3 bis 4 m
Syringa vulgaris in Sorten	3 bis 5 m	3 bis 5 m
Tamarix parviflora	3 bis 5 m	2 bis 3 m
Tilia cordata 'Green Globe'	6 bis 8 m	3 bis 4 m
Tilia cordata 'Winter Orange'	6 bis 8 m	3 bis 4 m
Ulmus glabra 'Pendula'	3 bis 5 m	6 bis 10 m
Viburnum lantana	2 bis 5 m	2 bis 4 m
Viburnum opulus	2 bis 5 m	2 bis 5 m
Viburnum rhytidophyllum	3 bis 7 m	3 bis 4 m





# Größengruppen und Wuchsstärken 1

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>5. Normalsträucher / Mittelgroße Sträucher (1,5-3m)</b>		
Acer palmatum in Sorten	1 bis 3 m	1 bis 3 m
Amelanchier ovalis	1 bis 3 m	2 bis 3 m
Aronia melanocarpa 'Viking'	1 bis 2 m	1,5 bis 2 m
Aucuba japonica	2 bis 2,5 m	1,5 bis 2 m
Berberis in Arten und Sorten	1,5 bis 3 m	1 bis 4 m
Buddleja in Sorten	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Buxus sempervirens 'Bullata'	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Callicarpa bodinieri giraldii 'Profusion'	2 bis 3 m	2 bis 2 m
Calycanthus floridus	2 bis 3 m	1,5 bis 2 m
Chaenomeles in Arten und Sorten	1 bis 3 m	1 bis 3 m
Clethra alnifolia	1,5 bis 3 m	1 bis 2 m
Colutea arborescens	1 bis 3 m	1 bis 3 m
Cornus in Arten und Sorten	2 bis 3 m	3 bis 5 m
Corylus avellana 'Contorta'	2 bis 4 m	2 bis 4 m
Corylopsis spicata	1,5 bis 3 m	2 bis 3 m
Cotinus coggygria 'Royal Purple'	2 bis 4 m	2 bis 3 m
Cotoneaster acutifolius	1,5 bis 3 m	1,5 bis 2 m
Cotoneaster dielsianus	1,5 bis 2 m	1,5 bis 2 m
Cotoneaster divaricatus	1,5 bis 3 m	1,5 bis 2 m
Cotoneaster franchetii	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Cotoneaster multiflorus	2 bis 4 m	2 bis 3 m
Cotoneaster watereri 'Pendulus'	2 bis 3 m	1 bis 2 m
Cytisus praecox in Sorten	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Cytisus scoparius in Sorten	0,5 bis 5 m	1 bis 2 m
Decaisnea fargesii	2 bis 5 m	1,5 bis 2 m
Deutzia in Arten und Sorten	1,1 bis 3 m	1 bis 1,5 m
Elaeagnus multiflora	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Elaeagnus pungens 'Maculata'	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Enkianthus campanulatus	2,5 bis 4 m	1,5 bis 3 m
Euonymus alatus	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Euonymus yedoensis	2 bis 3 m	2 bis 4 m
Euonymus phellomanus	1 bis 3 m	1 bis 3 m
Exochorda macrantha 'The Bride'	1 bis 1,8 m	1 bis 1,5 m
Fargesia murielae	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Forsythia 'Lynwood'	2,5 bis 3 m	2 bis 3 m
Forsythia in Arten und Sorten	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Fothergilla major	1,5 bis 2,5 m	1 bis 3 m
Hamamelis intermedia in Sorten	2 bis 5 m	2 bis 4 m
Hedera helix 'Arborescens'	1,5 bis 2 m	1,5 bis 2 m
Heptacodium miconioides	2 bis 4 m	2 bis 3 m
Hibiscus in Arten und Sorten	1,5 bis 3 m	1 bis 1,5 m
Holodiscus discolor ariifolius	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Hydrangea aspera 'Macrophylla'	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Hydrangea paniculata 'Grandiflora'	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Hydrangea sargentiana	1,5 bis 2 m	1,5 bis 2 m
Ilex aquifolium 'Alaska'	2 bis 3 m	1 bis 1,5 m
Ilex crenata	2 bis 4 m	1 bis 2 m
Ilex meserveae in Sorten	2 bis 4 m	1,5 bis 2 m
Ilex verticillata	2 bis 3 m	2 bis 3 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Kalmia latifolia	2 bis 3 m	1 bis 3 m
Kerria japonica 'Pleniflora'	1,5 bis 2 m	1,5 bis 2,5 m
Kolkwitzia amabilis	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Ligustrum obtusifolium regelianum	1 bis 2 m	1,5 bis 3 m
Lonicera korolkowii zabelii	1,5 bis 3 m	1,5 bis 2 m
Lonicera ledebourii	3 bis 4 m	2 bis 3 m
Lonicera tatarica	2 bis 4 m	2 bis 3 m
Lonicera xylosteum	1 bis 3 m	1,5 bis 3 m
Lonicera xylosteoides 'Clavey's Dwarf'	1 bis 3 m	1 bis 2 m
Lycium barbarum	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Magnolia liliiflora	2 bis 4 m	2 bis 3 m
Magnolia stellata	2 bis 4 m	2 bis 3 m
Magnolia stellata 'Royal Star'	2 bis 4 m	2 bis 3 m
Mahonia bealei	1,5 bis 3 m	1 bis 2 m
Malus toringo sargentii Veredlung	2 bis 4 m	2 bis 4 m
Osmanthus heterophyllus	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Philadelphus 'Schneesturm'	2 bis 2,5 m	1 bis 2 m
Philadelphus 'Virginal'	3 bis 4 m	1 bis 2 m
Philadelphus coronarius	2 bis 4 m	2 bis 3 m
Phyllostachys aurea	3 bis 7 m	3 bis 7 m
Phyllostachys humilis	3 bis 7 m	3 bis 7 m
Physocarpus opulifolius	2,5 bis 4 m	3 bis 4 m
Pieris japonica	1,5 bis 4 m	2 bis 3 m
Pieris japonica 'White Cascade'	1,5 bis 2,5 m	1,2 bis 2 m
Prunus kurilensis 'Brilliant'	1,5 bis 2,5 m	1,5 bis 2 m
Prunus laurocerasus in Sorten	2 bis 4 m	2 bis 5 m
Prunus lusitanica 'Angustifolia'	2 bis 4 m	3 bis 5 m
Prunus spinosa	1 bis 4 m	2 bis 4 m
Prunus triloba	1 bis 3 m	1 bis 2 m
Pseudosasa japonica	1,5 bis 3 m	2 bis 4 m
Pyracantha in Arten und Sorten	1,5 bis 2,5 m	1,5 bis 4 m
Rhododendron Hybriden	1 bis 3,5 m	1,5 bis 3 m
Rhododendron-Azalea Hybriden	1,5 bis 2,5	1,5 bis 2,5
Rhododendron albrechtii	1 bis 3 m	1,5 bis 2 m
Rhus typhina 'Dissecta'	2 bis 4 m	2 bis 4 m
Ribes aureum	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Ribes divaricatum	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Ribes sanguineum in Sorten	1,5 bis 2 m	1,5 bis 2 m
Rosa: Beetrosen	0,4 bis 1 m	1 bis 1,5 m
Rosa: Bodendeckerosen	0,4 bis 0,8 m	1 bis 1,5 m
Rosa: Hochstamm-Rosen	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Rosa: Kletterrosen	2 bis 6 m	0,3 bis 3 m
Rosa: Strauchrosen	1 bis 3 m	1 bis 2 m
Rosa arvensis	0,5 bis 2 m	1 bis 2 m
Rosa canina	1 bis 3 m	2 bis 3 m
Rosa glauca	1 bis 3 m	2 bis 3 m
Rosa hugonis	1,5 bis 2 m	2 bis 2,5 m
Rosa moyesii	3 bis 5 m	3 bis 4 m
Rosa multiflora	1,5 bis 3 m	2 bis 3 m
Rosa multibracteata	1,7 bis 2,5 m	1,5 bis 2 m





# 1 Größengruppen und Wuchsstärken

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>5. Normalsträucher / Mittelgroße Sträucher (1,5-3m)</b>		
Rosa omeiensis pteracantha	1,5 bis 2 m	1,5 bis 2 m
Rosa repens alba	0,4 bis 0,6 m	1 bis 2 m
Rosa rubiginosa	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Rosa rugosa	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Rosa rugosa alba	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Rosa rugotida	0,7 bis 1 m	1 bis 1,5 m
Rubus fruticosus	1 bis 3 m	1 bis 3 m
Rubus odoratus	1,5 bis 2,5 m	1,5 bis 2 m
Salix aurita	0,5 bis 3 m	0,5 bis 2 m
Salix balsamifera mas	1 bis 2 m	1,5 bis 2 m
Salix caprea 'Pendula'	1,5 bis 3 m	1 bis 2 m
Salix sachalinensis 'Sekka'	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Sorbaria sorbifolia	1 bis 3 m	2 bis 4 m
Spiraea arguta	1,5 bis 2 m	1 bis 2 m
Spiraea cinerea 'Grefsheim'	1,5 bis 2 m	1 bis 2 m
Spiraea nipponica	1,5 bis 3 m	2 bis 3 m
Spiraea vanhouttei	1,5 bis 2,5 m	2 bis 3 m
Stranvaesia davidiana	2 bis 5 m	2 bis 4 m
Symphoricarpos albus laevigatus in Sorten	1,5 bis 2 m	2 bis 3 m
Syringa vulgaris in Sorten	4 bis 5 m	2 bis 5 m
Tamarix ramosissima	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Ulex europaeus	0,5 bis 2 m	1 bis 2 m
Vaccinium corymbosum	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Viburnum in Arten und Sorten	1 bis 4 m	2 bis 3 m
Weigela in Arten und Sorten	1,5 bis 3 m	2 bis 3 m

## 6. Kleinsträucher (0,5-1,5 m)

Acanthopanax sieboldianus	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Acer palmatum 'Dissectum Garnet'	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Aronia melanocarpa	0,5 bis 2 m	1 bis 2 m
Berberis in Arten und Sorten	0,8 bis 2 m	0,8 bis 2 m
Buxus sempervirens in Arten und Sorten	0,6 bis 6 m	0,6 bis 3 m
Caryopteris clandonensis in Sorten	0,8 bis 1,2 m	0,8 bis 1 m
Ceanothus delilianus in Sorten	1 bis 2 m	1 bis 1,5 m
Ceanothus pallidus in Sorten	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Chaenomeles in Arten und Sorten	1 bis 1,5 m	1 bis 3 m
Cornus stolonifera 'Kelsey'	0,7 bis 1 m	0,8 bis 1,5 m
Corylopsis pauciflora	1,2 bis 1,5 m	1,5 bis 2 m
Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty'	0,5 bis 0,8 m	0,8 bis 1,2 m
Cotoneaster dammeri 'Skogholm'	1,2 bis 1,5 m	1 bis 2 m
Cotoneaster horizontalis	1,2 bis 1,5 m	2 bis 3 m
Cotoneaster sternianus	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Cytisus beanii	0,4 bis 0,8 m	1 bis 2 m
Cytisus nigricans 'Cyni'	0,6 bis 0,8 m	0,5 bis 0,6 m
Cytisus praecox in Sorten	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Cytisus scoparius in Sorten	0,5 bis 5 m	1 bis 2 m
Daphne burkwoodii 'Somerset'	0,5 bis 1,2 m	1 bis 2 m
Daphne mezereum 'Rubra Select'	1,5 bis 12 m	1 bis 1,5 m
Daphne mezereum alba	1 bis 1,2 m	0,8 bis 1 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Deutzia gracilis	0,5 bis 0,8 m	0,8 bis 1 m
Deutzia hybrida 'Mont Rose'	1,5 bis 2 m	1 bis 1,5 m
Deutzia kalmiflora	1,5 bis 2 m	1 bis 1,5 m
Deutzia lemoinei 'Boule de Neige'	1 bis 3 m	1 bis 2,5 m
Deutzia magnifica	3 bis 4 m	1 bis 2 m
Deutzia rosea	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Deutzia scabra 'Candidissima'	1 bis 3 m	1 bis 2,5 m
Deutzia scabra 'Plena'	3 bis 4 m	2 bis 3 m
Deutzia scabra 'Pride of Rochester'	0,5 bis 1,5 m	0,8 bis 1,5 m
Elaeagnus ebbingei	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Elaeagnus pungens 'Maculata'	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Escallonia 'Donard Seedling'	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Euonymus alatus 'Compactus'	1 bis 1,2 m	1 bis 1,2 m
Euonymus fortunei in Sorten	0,1 bis 0,7 m	0,3 bis 2 m
Exochorda macrantha 'The Bride'	1 bis 1,8 m	1 bis 1,5 m
Fargesia murielae 'Simba'	1,5 bis 1,8 m	1,5 bis 1,8 m
Forsythia ovata 'Tetragold'	1 bis 1,5 m	1,2 bis 1,5 m
Fothergilla gardenii	0,75 bis 1 m	1 bis 1,5 m
Genista tinctoria	0,3 bis 1 m	0,3 bis 0,8 m
Hedera colchica in Sorten	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Hedera helix 'Arborescens'	1,5 bis 2 m	1,5 bis 2 m
Hydrangea arborescens in Sorten	1 bis 2,5 m	1 bis 2 m
Hydrangea aspera 'Macrophylla'	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Hydrangea quercifolia	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Hydrangea serrata in Sorten	1 bis 1,5 m	1 bis 2 m
Hypericum 'Hidcote'	0,7 bis 1,3 m	1 bis 1,2 m
Hypericum androsaemum	0,6 bis 1 m	0,6 bis 1 m
Hypericum kalmianum 'Gemo'	0,6 bis 1 m	0,8 bis 1,2 m
Hypericum patulum henryi	0,8 bis 1,2 m	0,8 bis 1 m
Ilex crenata in Sorten	0,5 bis 2 m	0,5 bis 2 m
Ilex meserveae in Sorten	2 bis 4 m	1,5 bis 5 m
Kalmia angustifolia 'Rubra'	0,5 bis 1 m	0,5 bis 1 m
Kalmia latifolia	2 bis 3 m	1 bis 3 m
Kalmia latifolia 'Ostbo Red'	0,5 bis 1,2 m	0,5 bis 1,2 m
Kerria japonica	0,8 bis 2 m	0,8 bis 1,5 m
Ledum palustre	0,5 bis 1 m	0,5 bis 1 m
Lespedeza thunbergii	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Leucothoe walteri	0,6 bis 1,5 m	0,8 bis 1,2 m
Ligustrum delavayanum	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Lonicera acuminata	0,5 bis 3 m	0,8 bis 1,2 m
Lonicera caerulea	0,5 bis 1,5 m	1 bis 2 m
Lonicera nitida in Sorten	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Lonicera pileata	0,8 bis 1 m	1 bis 1,2 m
Mahonia aquifolium	0,6 bis 1,2 m	0,6 bis 1,2 m
Mahonia aquifolium 'Apollo'	0,6 bis 1,2 m	0,6 bis 1,2 m
Malus 'Tina'	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Myrica gale	0,5 bis 1,5 m	0,5 bis 1,5 m
Paeonia suffruticosa in Sorten	0,6 bis 1 m	0,6 bis 1 m
Perovskia abrotanoides	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Philadelphus in Sorten'	0,8 bis 1,5 m	1 bis 2 m





# Größengruppen und Wuchsstärken 1

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Photinia fraseri 'Red Robin'	1,2 bis 1,5 m	1,2 bis 1,5 m
Pieris floribunda	1 bis 2 m	1,5 bis 2 m
Pieris japonica 'Red Mill'	1,2 bis 2 m	1,2 bis 1,5 m
Pleioblastus humilis	0,7 bis 1,2 m	2 bis 4 m
Potentilla in Sorten	0,6 bis 1,2 m	0,8 bis 1,5 m
Prunus cistena	1,2 bis 1,5 m	1,2 bis 1,5 m
Prunus laurocerasus 'Cherry Brandy'	0,6 bis 0,8 m	2 bis 3 m
Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	1 bis 1,5 m	2 bis 3 m
Prunus tenella	0,6 bis 1,5 m	1 bis 2 m
Prunus tenella 'Fire Hill'	0,5 bis 1,7 m	2 bis 3 m
Pyracantha 'Red Cushion'	0,5 bis 0,8 m	0,8 bis 1 m
Rhododendron yakushimanum-Hybriden	0,6 bis 1,5 m	0,8 bis 1,5 m
Rhododendron-Azalea, Japanische Azaleen	0,3 bis 0,5 m	0,3 bis 0,8 m
Rhododendron canadense	0,6 bis 1,2 m	1 bis 1,5 m
Rhododendron ferrugineum	0,7 m	1 m
Rhododendron impeditum 'Blue Tit Magor'	0,8 bis 1,2 m	0,5 bis 1 m
Rhododendron impeditum 'Gristede'	0,5 bis 1 m	0,5 bis 0,8 m
Rhododendron minus	0,8 bis 1,5 m	0,8 bis 1,5 m
Rhododendron russatum 'Azurwolke'	0,6 bis 0,8 m	0,6 bis 0,8 m
Rhodotypos scandens	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Ribes alpinum 'Schmidt'	1 bis 1,5 m	1 bis 2 m
Ribes sanguineum in Sorten	1,5 bis 2 m	1,5 bis 2 m
Rosa: Beetrosen	0,4 bis 1 m	1 bis 1,5 m
Rosa: Bodendeckerrosen	0,4 bis 0,8 m	1 bis 1,5 m
Rosa blanda	0,2 bis 0,8 m	2 bis 3 m
Rosa canina 'Kiese'	1,5 m	2 bis 3 m
Rosa carolina	0,5 bis 1,2 m	1,2 bis 1,5 m
Rosa gallica	0,2 bis 1 m	1 bis 2 m
Rosa nitida	0,5 bis 1 m	1 bis 1,5 m
Rosa pimpinellifolia	0,5 bis 1,5 m	1 bis 2 m
Rosa repens 'Alba'	0,4 bis 0,6 m	1 bis 2 m
Rosa rugosa 'Dagmar Hastrup'	0,8 bis 1 m	1 bis 2 m
Rosa rugosa 'Hansa'	1 bis 2 m	1 bis 1,5 m
Rosa rugosa 'Max Graf'	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Rosa rugotida	0,7 bis 1 m	1 bis 1,5 m
Rubus idaeus	0,5 bis 2 m	1 bis 1,5 m
Salix hastata 'Wehrhahnii'	1 bis 1,2 m	1 bis 1,5 m
Salix helvetica	0,3 bis 1,2 m	0,8 bis 1,2 m
Salix lanata	0,6 bis 1,2 m	0,8 bis 1 m
Salix purpurea 'Nana'	0,5 bis 1,5 m	3 m
Salix purpurea 'Pendula'	0,5 bis 0,8 m	1,5 m
Salix repens nitida	0,5 bis 0,8 m	1 bis 1,5 m
Salix rosmarinifolia	1 bis 1,5 m	1 bis 2 m
Sasa veitchii	0,3 bis 0,8 m	2 bis 4 m
Skimmia japonica	0,8 bis 1 m	1 bis 1,5 m
Skimmia japonica 'Rubella'	0,6 bis 1 m	0,6 bis 1,5 m
Spiraea in Arten und Sorten	0,5 bis 1,5 m	0,5 bis 2 m
Stephanandra incisa	1,2 bis 1,5 m	1,2 bis 1,5 m
Stephanandra incisa 'Crispa'	0,4 bis 0,8 m	1 bis 1,5 m
Stephanandra tanakae	1,2 bis 1,5 m	1,2 bis 1,5 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	0,8 bis 1,2 m	1 bis 1,5 m
Symphoricarpos doorenbosii 'Magic Berry'	0,8 bis 1 m	0,8 bis 1 m
Symphoricarpos orbiculatus	1 bis 1,5 m	1 bis 2 m
Syringa meyeri 'Palibin'	0,8 bis 1,2 m	0,8 bis 1,2 m
Syringa microphylla 'Superba'	1 bis 1,5 m	1 bis 2 m
Vaccinium corymbosum	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Viburnum carlesii	1,2 bis 1,5 m	1,2 bis 1,5 m
Viburnum carlesii 'Aurora'	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Viburnum plicatum 'Watanabe'	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Viburnum tinus	1 bis 1,5 m	1,5 bis 2 m
Viburnum tinus 'Eve Price'	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Vinca major	0,5 bis 0,8 m	0,5 bis 0,8 m

## 7. Zwergsträucher (0,1-0,5m)

Arctostaphylos uva-ursi	0,2 bis 0,3 m	0,6 bis 1 m
Berberis buxifolia 'Nana'	0,3 bis 0,5 m	0,3 bis 0,5 m
Berberis thunbergii in Sorten	0,3 bis 0,6 m	0,4 bis 0,6 m
Buxus sempervirens 'Blauer Heinz'	0,6 bis 1 m	0,6 bis 1 m
Buxus sempervirens 'Handsworthiensis'	0,6 bis 1 m	0,6 bis 1 m
Buxus sempervirens arborescens	0,6 bis 1 m	0,6 bis 1 m
Buxus sempervirens 'Suffruticosa'	0,6 bis 1 m	0,6 bis 1 m
Calluna vulgaris in Sorten	0,2 bis 0,7 m	0,2 bis 0,5 m
Caragana arborescens 'Pendula'	1 bis 3 m	1 bis 1,5 m
Cotoneaster adpressus	0,2 bis 0,5 m	0,5 bis 0,8 m
Cotoneaster dammeri in Sorten	0,2 bis 0,5 m	0,4 bis 1 m
Cotoneaster microphyllus 'Cochleatus'	0,3 bis 0,5 m	0,3 bis 0,8 m
Cotoneaster microphyllus 'Streibs Findling'	0,1 bis 0,2 m	0,2 bis 0,3 m
Cotoneaster praecox	0,4 bis 0,8 m	1 bis 1,5 m
Cotoneaster salicifolius 'Herbstfeuer'	0,2 bis 0,5 m	1 bis 1,5 m
Cotoneaster salicifolius 'Parkteppich'	0,3 bis 0,5 m	0,8 bis 1 m
Cotoneaster watereri 'Pendulus'	2 bis 3 m	1 bis 2 m
Cytisus Arten	0,2 bis 0,8 m	0,2 bis 2 m
Daboecia in Arten und Sorten	0,2 bis 0,5 m	0,3 bis 0,4 m
Daphne cneorum	0,1 bis 0,4 m	0,4 bis 0,8 m
Empetrum nigrum	0,1 bis 0,5 m	0,4 bis 0,6 m
Erica carnea in Sorten	0,1 bis 0,3 m	0,3 bis 0,5 m
Erica cinerea in Sorten	0,2 bis 0,6 m	0,2 bis 0,6 m
Erica darleyensis in Sorten	0,2 bis 0,4 m	0,2 bis 0,4 m
Erica vagans in Sorten	0,2 bis 0,5 m	0,4 bis 0,8 m
Euonymus fortunei in Sorten	0,1 bis 0,7 m	0,3 bis 1,5 m
Gaultheria procumbens	0,1 bis 0,2 m	0,2 bis 0,4 m
Gaultheria shallon	0,2 bis 1 m	0,8 bis 1 m
Genista lydia	0,3 bis 0,5 m	0,5 bis 1 m
Genista radiata	0,4 bis 0,8 m	0,5 bis 1 m
Genista sagittalis	0,1 bis 0,2 m	0,2 bis 0,5 m
Genista tinctoria	0,3 bis 1 m	0,3 bis 0,8 m
Genista tinctoria 'Plena'	0,3 bis 0,8 m	0,3 bis 0,8 m
Hebe ochracea	0,3 bis 0,6 m	0,5 bis 1 m





# 1 Größengruppen und Wuchsstärken

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>7. Zwergsträucher (0,1-0,5m)</b>		
Hypericum moserianum	0,3 bis 0,5 m	0,3 bis 0,6 m
Ilex crenata in Sorten	1 bis 1,5 m	1,5 bis 2 m
Kalmia latifolia	2 bis 3 m	1 bis 3 m
Kalmia latifolia 'Ostbo Red'	0,5 bis 1,2 m	0,5 bis 1,2 m
Lavandula angustifolia in Sorten	0,4 bis 0,5 m	0,4 bis 0,5 m
Ledum palustre	0,5 bis 1 m	0,5 bis 1 m
Ligustrum vulgare 'Lodense'	0,4 bis 1 m	0,5 bis 0,8 m
Pernettya mucronata in Sorten	0,6 bis 1 m	0,6 bis 1 m
Potentilla fruticosa mandshurica	0,3 bis 0,5 m	0,6 bis 1 m
Rhododendron 'Radistrotum'	0,2 bis 0,3 m	0,3 bis 0,5 m
Rhododendron camtschaticum	0,2 bis 0,3 m	0,3 bis 0,5 m
Rhododendron carolinianum in Sorten	0,3 bis 1 m	0,6 bis 1 m
Rhododendron impeditum in Sorten	0,1 bis 0,4 m	0,5 bis 1 m
Rhododendron kelticum	0,1 bis 0,2 m	0,2 bis 0,4 m
Rhododendron radicans	0,1 bis 0,2 m	0,2 bis 0,4 m
Rhododendron Repens Hybriden in Sorten	0,4 bis 0,6 m	0,8 bis 1,3 m
Rhododendron Yakushimanum		
Hybriden in Sorten	0,4 bis 0,6 m	1 bis 1,2 m
Rhododendron Azalea Hybriden	0,3 bis 0,5 m	0,3 bis 0,5 m
Rosa: Beetrosen	0,4 bis 1 m	1 bis 1,5 m
Rosa: Bodendeckerrosen	0,4 bis 0,8 m	1 bis 1,5 m
Rubus calycinoideis	0,1 bis 0,2 m	0,5 bis 1 m
Salix grahamii	0,2 bis 0,3 m	0,6 bis 1 m
Salix helvetica	0,3 bis 1,2 m	0,8 bis 1,2 m
Salix repens argentea	0,3 bis 0,5 m	0,5 bis 1 m
Sasa veitchii	0,3 bis 0,8 m	.2 bis 4 m
Spiraea betulifolia 'Tor'	0,5 bis 1 m	1 bis 1,5 m
Spiraea decumbens	0,2 bis 0,3 m	0,4 bis 0,5 m
Spiraea japonica 'Little Princess'	0,5 m	0,9 m
Stephanandra incisa 'Crispa'	0,4 bis 0,8 m	1 bis 1,5 m
Vaccinium macrocarpon	0,1 bis 0,3 m	0,5 bis 0,8 m
Vaccinium vitis-idaea	0,2 bis 0,3 m	0,2 bis 0,3 m
Viburnum davidii	0,3 bis 1 m	1 bis 1,5 m

## 8. Halbsträucher (Basis verholzt-Triebe krautig)

Ceanothus in Sorten	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Clematis durandii	1,2 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Clematis texensis in Sorten	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Lavandula angustifolia in Sorten	0,3 bis 0,5 m	0,3 bis 0,5 m
Perovskia abrotanoides	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m

## 9. Klettergehölze

Siehe Tabelle 50, Klettergehölze

## Nadelgehölze

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>1. Großbäume( 20-40 m)</b>		
Abies concolor	20 bis 25 m	4 bis 8 m
Abies homolepis	20 bis 25 m	4 bis 6 m
Abies nordmanniana	25 bis 40 m	5 bis 8 m
Cedrus atlantica 'Glauca'	15 bis 40 m	6 bis 10 m
Cedrus deodara	15 bis 20 m	6 bis 10 m
Cedrus libani	15 bis 20 m	6 bis 10 m
Cupressocyparis leylandii	15 bis 25 m	2 bis 5 m
Ginkgo biloba	15 bis 30 m	10 bis 15 m
Larix decidua	25 bis 50 m	4 bis 10 m
Larix kaempferi	25 bis 30 m	8 bis 10 m
Metasequoia glyptostroboides	20 bis 35 m	6 bis 8 m
Picea abies	25 bis 60 m	6 bis 10 m
Picea omorika	15 bis 35 m	2 bis 3 m
Picea orientalis	20 bis 30 m	4 bis 8 m
Picea pungens	15 bis 25 m	6 bis 8 m
Picea sitchensis	20 bis 25 m	6 bis 10 m
Pinus jeffreyi	20 bis 25 m	8 bis 12 m
Pinus nigra austriaca	20 bis 40 m	6 bis 12 m
Pinus ponderosa	15 bis 25 m	6 bis 10 m
Pinus strobus	15 bis 40 m	6 bis 10 m
Pinus sylvestris	10 bis 30 m	5 bis 10 m
Pinus wallichiana	15 bis 30 m	6 bis 12 m
Pseudotsuga menziesii caesia	30 bis 40 m	7 bis 10 m
Sequoiadendron giganteum	25 bis 35 m	10 bis 12 m
Taxodium distichum	20 bis 30 m	4 bis 10 m
<b>2. Mittgroße Bäume (12 / 15-20 m)</b>		
Abies procera 'Glauca'	15 bis 18 m	4 bis 6 m
Abies veitchii	15 bis 18 m	4 bis 6 m
Cedrus deodara	15 bis 20 m	6 bis 10 m
Cedrus libani	15 bis 20 m	6 bis 10 m
Picea breweriana	10 bis 15 m	4 bis 6 m
Picea pungens	15 bis 25 m	6 bis 8 m
Picea pungens in Sorten	10 bis 15 m	3 bis 4 m
Picea pungens glauca	10 bis 20 m	6 bis 8 m
Pinus banksiana	12 bis 15 m	6 bis 10 m
Pinus cembra	15 bis 20 m	2 bis 4 m
Pinus contorta	10 bis 20 m	4 bis 6 m
Pinus peuce	10 bis 20 m	4 bis 6 m
Pinus schwerinii	12 bis 15 m	7 bis 10 m
Sequoia sempervirens	6 bis 12 m	3 bis 4 m
Taxus baccata	5 bis 18 m	5 bis 10 m
Thuja occidentalis	15 bis 20 m	3 bis 5 m
Thuja plicata 'Excelsa'	8 bis 20 m	3 bis 7 m
Tsuga canadensis	12 bis 25 m	4 bis 10 m





# Größengruppen und Wuchsstärken 1

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>3. Kleinbäume (7-12 / 15 m)</b>		
Abies koreana	5 bis 8 m	2 bis 3 m
Araucaria araucana	5 bis 10 m	3 bis 6 m
Cedrus in Arten und Sorten	5 bis 12 m	3 bis 10 m
Chamaecyparis lawsonia in Sorten	4 bis 10 m	1 bis 4 m
Chamaecyparis nootkatensis 'Pendula'	8 bis 15 m	3 bis 5 m
Chamaecyparis pisifera in Sorten	5 bis 8 m	3 bis 4 m
Cupressocyparis leylandii 'Castlewellan Gold'	7 bis 12 m	2 bis 4 m
Juniperus chinensis 'Keteleeri'	2 bis 10 m	1 bis 3 m
Juniperus virginiana 'Canaertii'	5 bis 7 m	2 bis 4 m
Juniperus virginiana 'Glauca'	6 bis 10 m	2 bis 4 m
Larix kaempferi 'Diana'	3 bis 8 m	2 bis 3 m
Larix kaempferi 'Pendula'	7 bis 10 m	2 bis 3 m
Picea abies in Sorten	3 bis 8 m	1 bis 5 m
Picea omorika in Sorten	4 bis 10 m	1 bis 3 m
Picea orientalis in Sorten	8 bis 15 m	4 bis 7 m
Picea pungens in Sorten	10 bis 20 m	3 bis 8 m
Pinus aristata	2 bis 6 m	1 bis 2,5 m
Pinus contorta	10 bis 20 m	4 bis 6 m
Pinus contorta 'Compacta'	2 bis 15 m	2 bis 6 m
Pinus densiflora 'Pumila'	2 bis 3 m	1 bis 3 m
Pinus leucodermis	6 bis 15 m	3 bis 6 m
Pinus leucodermis 'Compact Gem'	6 bis 10 m	3 bis 6 m
Pinus mugo	4 bis 8 m	2 bis 4 m
Pinus nigra in Sorten	4 bis 6 m	2 bis 3 m
Pinus parviflora 'Glauca'	5 bis 15 m	4 bis 8 m
Pinus peuce	10 bis 20 m	4 bis 6 m
Pinus strobus 'Radiata'	3 bis 5 m	2 bis 3 m
Pinus sylvestris in Sorten	4 bis 10 m	1 bis 2 m
Pinus wallichiana 'Densa Hill'	5 bis 7 m	1 bis 2 m
Pseudolarix amabilis	8 bis 15 m	4 bis 8 m
Sciadopitys verticillata	5 bis 10 m	3 bis 4 m
Sequoia sempervirens	6 bis 12 m	3 bis 4 m
Taxus baccata	5 bis 18 m	5 bis 10 m
Taxus baccata in Sorten	2 bis 8 m	1 bis 8 m
Thuja occidentalis in Sorten	3 bis 8 m	1 bis 2 m
Thuja plicata in Sorten	8 bis 15 m	3 bis 7 m
Thuja standishii	8 bis 10 m	4 bis 6 m
Thujopsis dolabrata	5 bis 8 m	4 bis 6 m
Tsuga diversifolia	5 bis 10 m	3 bis 4 m
Tsuga mertensiana	8 bis 15 m	2 bis 4 m
Tsuga mertensiana 'Glauca'	8 bis 12 m	2 bis 4 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>4. Großsträucher (3-5 / 7 m)</b>		
Cedrus atlantica in Sorten	5 bis 12 m	3 bis 8 m
Cedrus deodara 'Pendula'	3 bis 5 m	3 bis 5 m
Chamaecyparis in Arten und Sorten	4 bis 10 m	1 bis 3 m
Cryptomeria japonica	6 bis 8 m	2 bis 3 m
Cryptomeria japonica 'Cristata	6 bis 8 m	2 bis 3 m
Cryptomeria japonica 'Elegans Viridis	6 bis 8 m	2 bis 3 m
Juniperus communis 'Vemboö'	3 bis 5 m	0,5 bis 1 m
Juniperus scopulorum 'Wichita Blue'	3 bis 5 m	1 bis 2 m'
Juniperus in Arten und Sorten	2 bis 4 m	1 bis 3 m
Larix kaempferi 'Diana'	3 bis 8 m	2 bis 3 m
Picea abies 'Acrocona'	3 bis 6 m	1 bis 5 m
Picea abies 'Inversa'	3 bis 8 m	1 bis 4 m
Picea abies 'Little Gem'	3 bis 8 m	1 bis 4 m
Picea abies 'Maxwellii'	3 bis 8 m	1 bis 4 m
Picea abies 'Nidiformis'	1 bis 5 m	1 bis 4 m
Picea abies 'Pygmaea'	3 bis 5 m	1 bis 4 m
Picea abies 'Virgata'	3 bis 8 m	1 bis 4 m
Pinus aristata	2 bis 6 m	1 bis 3 m
Pinus contorta 'Compacta'	2 bis 15 m	2 bis 6 m
Pinus densiflora 'Pumila'	2 bis 3 m	1 bis 3 m
Pinus mugo in Sorten	4 bis 5 m	2 bis 4 m
Pinus strobus 'Radiata'	3 bis 5 m	2 bis 3 m
Pinus sylvestris 'Watereri'	3 bis 5 m	3 bis 5 m
Taxus in Arten und Sorten	2 bis 8 m	1 bis 8 m
Thuja in Arten und Sorten	3 bis 8 m	1 bis 2 m
Thujopsis dolabrata	5 bis 8 m	4 bis 6 m
Tsuga canadensis 'Pendula'	3 bis 4 m	3 bis 4 m
Tsuga diversifolia	5 bis 10 m	3 bis 4 m
Tsuga mertensiana 'Glauca'	8 bis 12 m	2 bis 4 m
<b>5. Normalsträucher / Mittlere Sträucher (1,5-3 m)</b>		
Juniperus media 'Pfitzeriana Aurea'	2 bis 4 m	2 bis 6 m
Picea pungens 'Edith'	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Pinus mugo mughus	2 bis 5 m	2 bis 5 m
Taxus baccata 'Washingtonii'	1,5 bis 5 m	1 bis 8 m
Taxus cuspidata 'Nana'	1 bis 3 m	3 bis 7 m
Thuja occidentalis 'Woodwardii'	1 bis 3 m	2 bis 4 m
<b>6. Kleinsträucher (0,5-1,5 m)</b>		
Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'	1 bis 2 m	1 bis 2 m
Chamaecyparis pisifera 'Boulevard'	2 bis 4 m	1 bis 2 m
Juniperus communis in Sorten	0,3 bis 0,8 m	1,5 bis 3 m
Juniperus media 'Old Gold'	1 bis 2 m	2 bis 3 m
Juniperus sabina in Sorten	0,5 bis 1,5 m	2 bis 3 m
Juniperus virginiana 'Grey Owl'	2 bis 3 m	3 bis 5 m
Picea abies in Sorten	1 bis 5 m	0,5 bis 4 m
Picea pungens 'Glauca Globosa'	1 bis 3 m	1 bis 3 m
Pinus densiflora 'Pumila'	2 bis 3 m	1 bis 3 m
Pinus mugo in Sorten	4 bis 5 m	2 bis 4 m





# 1 Größengruppen und Wuchsstärken

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>6. Kleinsträucher (0,5-1,5 m)</b>		
Pinus parviflora 'Negishi'	1 bis 1,5 m	0,8 bis 1,5 m
Pinus pumila in Sorten	2 bis 3 m	1 bis 2 m
Pinus strobus 'Macopin'	1 bis 1,5 m	1 bis 1,5 m
Pinus strobus 'Radiata'	3 bis 5 m	2 bis 3 m
Taxus baccata 'Repandens'	0,5 bis 0,7 m	2 bis 3 m
Taxus cuspidata 'Nana'	1 bis 3 m	3 bis 7 m
Taxus media 'Brownii'	2 bis 3 m	3 bis 4 m
Thuja occidentalis 'Tiny Tim'	0,5 bis 1 m	0,8 bis 1,5 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>7. Zwergsträucher (0,1-0,5 m)</b>		
Juniperus communis 'Repanda'	0,3 bis 0,5 m	1,5 bis 2 m
Juniperus horizontalis in Sorten	0,2 bis 0,7 m	1,5 bis 3 m
Juniperus sabina in Sorten	0,5 bis 1,5 m	2 bis 3 m
Juniperus squamata in Sorten	0,3 bis 0,8 m	1,5 bis 3 m
Picea abies 'Pumila Glauca'	0,4 bis 0,6 m	1 bis 1,5 m
Picea glauca 'Echiniformis'	0,3 bis 2 m	0,5 bis 2 m
Pinus mugo 'Mops'	0,3 bis 2 m	0,5 bis 2 m
Taxus baccata 'Repandens'	0,5 bis 0,7 m	2 bis 3 m
Thuja occidentalis 'Tiny Tim'	0,5 bis 1 m	0,8 bis 1,5 m

## 2 Alleebäume und Hochstämme

Verzeichnis aller Arten und Sorten, die als Alleebäume und Hochstämme lieferbar sind.

Gattung / Art / Sorte	Gattung / Art / Sorte
Acer buergerianum	Acer platanoides 'Faassens' Black'
Acer campestre	Acer platanoides 'Farlake's Green'
Acer campestre 'Elsrijk'	Acer platanoides 'Globosum'
Acer campestre 'Fastigiatum'	Acer platanoides 'Royal Red'
Acer campestre 'Huibers Elegant'	Acer platanoides 'Schwedleri'
Acer campestre 'Nanum'	Acer pseudoplatanus
Acer campestre 'Queen Elizabeth'	Acer pseudoplatanus 'Erectum'
Acer cappadocicum	Acer pseudoplatanus 'Negenia'
Acer cappadocicum 'Aureum'	Acer rubrum
Acer cappadocicum 'Rubrum'	Acer rubrum 'October Glory'
Acer freemanii 'Armstrong'	Acer rubrum 'Red Sunset'
Acer freemanii 'Autumn Blaze'	Acer rubrum 'Scanlon'
Acer freemanii 'Celzam'	Acer saccharinum
Acer monspessulanum	Acer saccharinum 'Wieri'
Acer negundo	Acer saccharinum 'Pyramidale'
Acer platanoides	Acer saccharum
Acer platanoides 'Cleveland'	Acer tataricum
Acer platanoides 'Columnare'	Aesculus carnea 'Briotii'
Acer platanoides 'Deborah'	Aesculus hippocastanum
Acer platanoides 'Drummondii'	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'
Acer platanoides 'Emerald Queen'	Aesculus hippocastanum
Acer platanoides 'Eurostar'	'Umbraculifera'

Gattung / Art / Sorte	Gattung / Art / Sorte
Aesculus hippocastanum 'Pyramidalis'	Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'
Ailanthus altissima	Fraxinus ornus
Alnus cordata	Fraxinus pennsylvanica 'Cimmzam'
Alnus glutinosa	Fraxinus pennsylvanica 'Patmore'
Alnus incana	Fraxinus pennsylvanica 'Summit'
Alnus spaethii	Gleditsia triacanthos
Amelanchier lamarckii	Gleditsia triacanthos inermis
Betula nigra	Gleditsia triacanthos 'Shademaster'
Betula pendula	Gleditsia triacanthos 'Skyline'
Betula pendula 'Dalecarlica'	Gleditsia triacanthos 'Sunburst'
Betula pendula 'Fastigiata'	Juglans cinerea
Betula pendula 'Tristis'	Juglans regia
Betula pendula 'Youngii'	Liquidambar styraciflua
Betula Jacquemontii	Liquidambar styraciflua 'Gum Ball'
Carpinus betulus	Liquidambar styraciflua 'Moraine'
Carpinus betulus 'Columnaris'	Liquidambar styraciflua 'Slender Silhouette'
Carpinus betulus 'Fastigiata'	Liriodendron tulipifera
Carpinus betulus 'Frans Fontaine'	Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'
Castanea sativa	Magnolia kobus
Catalpa bignonioides	Magnolia soulangiana
Catalpa bignonioides 'Nana'	Magnolia loebneri 'Merrill'
Celtis australis	Malus 'Beverly'
Cercidiphyllum japonicum	Malus 'Butterball'
Cornus mas	Malus 'Red Jewel'
Corylus colurna	Malus baccata 'Street Parade'
Crataegus lavalleyi 'Carrierei'	Malus sylvestris
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	Malus floribunda
Crataegus monogyna	Malus 'Hillieri'
Crataegus monogyna 'Stricta'	Malus 'Charlottae'
Crataegus coccinea	Malus 'Eleyi'
Crataegus crus galli	Malus 'Hopla'
Fagus sylvatica	Malus 'John Downie'
Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Malus 'Liset'
Fagus sylvatica 'Pendula'	Malus 'Nicoline'
Fagus sylvatica purpurea	Malus 'Professor Sprenger'
Fagus sylvatica 'Pupurea Pendula'	Malus 'Profusion'
Fagus sylvatica 'Riversii'	Malus 'Red Sentinel'
Fagus sylvatica 'Swat Magret'	Malus 'Royalty'
Fraxinus americana microcarpa	Malus 'Rudolph'
Fraxinus americana 'Autumn Applause'	Malus 'Striped Beauty'
Fraxinus americana 'Autumn Purple'	Malus 'Van Eseltine'
Fraxinus americana 'Skyline'	Malus 'Tina'
Fraxinus angustifolia 'Raywood'	Malus tschonoskii
Fraxinus excelsior	Morus alba 'Fruitless'
Fraxinus excelsior 'Atlas'	Morus alba 'Macrophylla'
Fraxinus excelsior 'Diversifolia'	Ostrya carpinifolia
Fraxinus excelsior 'Geessink'	Paulownia tomentosa
Fraxinus excelsior 'Jaspidea'	Parrotia persica
Fraxinus excelsior 'Nana'	
Fraxinus excelsior 'Pendula'	





## Gattung / Art / Sorte

Platanus acerifolia  
 Platanus acerifolia 'Alphen's Globe'  
 Platanus acerifolia 'Tremonia'  
 Platanus orientalis  
 Populus alba 'Nivea'  
 Populus balsamifera  
 Populus berolinensis  
 Populus canescens  
 Populus canadensis 'Robusta'  
 Populus nigra  
 Populus nigra 'Italica'  
 Populus tremula  
 Populus tremula 'Erecta'  
 Prunus 'Accolade'  
 Prunus avium  
 Prunus avium 'Plena'  
 Prunus cerasifera 'Nigra'  
 Prunus fruticosa 'Globosa'  
 Prunus gondouinii 'Schnee'  
 Prunus maackii  
 Prunus maackii 'Amber Beauty'  
 Prunus padus  
 Prunus padus 'Watereri'  
 Prunus sargentii  
 Prunus schmittii  
 Prunus serrulata  
 Prunus serrulata 'Amanogawa'  
 Prunus serrulata 'Kiku-shidare-zakura'  
 Prunus serrulata 'Kanzan'  
 Prunus serrulata 'Pink Perfection'  
 Prunus serrulata 'Shimidsu-Sakura'  
 Prunus serrulata 'Shirofugen'  
 Prunus subhirtella 'Autumnalis'  
 Prunus subhirtella 'Autumnalis Rosea'  
 Prunus subhirtella 'Fukubana'  
 Prunus yedoensis  
 Pyrus calleryana 'Chanticleer'  
 Pyrus calleryana 'Bradford'  
 Pyrus communis 'Beech Hill'  
 Pyrus nivalis  
 Pyrus regelii  
 Pyrus salicifolia 'Pendula'  
 Quercus cerris  
 Quercus coccinea  
 Quercus frainetto  
 Quercus palustris  
 Quercus palustris 'Green Dwarf'  
 Quercus palustris 'Green Pillar'  
 Quercus petraea  
 Quercus robur

## Gattung / Art / Sorte

Quercus robur 'Fastigiata'  
 Quercus robur 'Fastigiata Koster'  
 Quercus robur  
 Robinia 'Casque Rouge'  
 Robinia pseudoacacia  
 Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'  
 Robinia pseudoacacia 'Frisia'  
 Robinia pseudoacacia 'Sandraudiga'  
 Robinia pseudoacacia 'Semperflorens'  
 Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'  
 Robinia pseudoacacia 'Monophylla'  
 Salix alba  
 Salix alba 'Chermesina'  
 Salix alba 'Liempde'  
 Salix alba 'Belders'  
 Salix alba 'Tristis'  
 Salix alba 'Tristis Resistenta'  
 Sophora japonica  
 Sophora japonica 'Regent'  
 Sorbus aria 'Lutescens'  
 Sorbus aria 'Magnifica'  
 Sorbus aria 'Majestica'  
 Sorbus aucuparia  
 Sorbus aucuparia 'Edulis'  
 Sorbus aucuparia 'Fastigiata'  
 Sorbus aucuparia 'Sheerwater Seedling'  
 Sorbus hybrida 'Gibbsii'  
 Sorbus intermedia  
 Sorbus intermedia 'Brouwers'  
 Sorbus serotina  
 Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'  
 Sorbus vilmorinii  
 Tilia americana 'Nova'  
 Tilia cordata  
 Tilia cordata 'Erecta'  
 Tilia cordata 'Greenspire'  
 Tilia cordata 'Green Globe'  
 Tilia cordata 'Rancho'  
 Tilia cordata 'Roelvo'  
 Tilia euclora  
 Tilia europaea  
 Tilia europaea 'Pallida'  
 Tilia flavescens 'Glenleven'  
 Tilia henryana  
 Tilia mongolica  
 Tilia platyphyllos  
 Tilia platyphyllos 'Laciniata'  
 Tilia platyphyllos 'Örebro'  
 Tilia platyphyllos 'Prince's Street'

## Gattung / Art / Sorte

Tilia platyphyllos 'Rubra'  
 Tilia tomentosa  
 Tilia tomentosa 'Brabant'  
 Ulmus carpinifolia  
 Ulmus carpinifolia 'Wredei'  
 Ulmus 'Columella'  
 Ulmus glabra 'Pendula'  
 Ulmus hollandica 'Commelin'  
 Ulmus hollandica 'Dodoens'

## Gattung / Art / Sorte

Ulmus hollandica 'Groeneveld'  
 Ulmus hollandica 'Plantijn'  
 Ulmus hollandica 'Lobel'  
 Ulmus laevis  
 Ulmus 'Sapporo Autumn Gold'  
 Zelkova serrata  
 Zelkova serrata 'Green Vase'  
 Zelkova serrata 'Village Green'

## 3 Größen und Kronendurchmesser 30-jähriger Bäume

Es handelt sich um Durchschnittszahlen, die bei besonderer Standortgunst weit überschritten, aber bei extremen Standorten deutlich unterschritten werden können. Anfängliche Wuchsleistungen zwischen 60-180 cm pro Jahr im ersten Jahrzehnt dürfen nicht einfach hochgerechnet werden, denn die Wachstumsgeschwindigkeit bleibt keineswegs konstant. Man berücksichtige bei der Interpretation der Zahlen zudem, dass die Großbäume noch längst nicht mit ihren Maximalgrößen aufwarten, wenn die Kleinbäume bereits mit dem Wachstum abgeschlossen haben.

Eine weitere Gruppe von Bäumen, meistens die Mittelgroßen, zählt zu den schnellwüchsigen und kurzlebigen Formen. Sie sind bereits nach 20 Jahren im Endstadium und beginnen nach 30 Jahren mit der Abgangphase.

## Gattung / Art / Sorte

## Höhe

## Breite

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Acer buergerianum	8 bis 15 m	4 bis 5 m
Acer campestre	8 bis 11 m	5 bis 12 m
Acer campestre 'Elsrijk'	6 bis 10 m	4 bis 6 m
Acer campestre 'Huibers Elegant'	10 bis 12 m	4 bis 6 m
Acer campestre 'Nanum'	4 bis 7 m	2 bis 3 m
Acer campestre 'Queen Elizabeth'	10 bis 12 m	6 bis 8 m
Acer cappadocicum	10 bis 20 m	8 bis 10 m
Acer ginnala	5 bis 8 m	4 bis 8 m
Acer monspessulanum	6 bis 10 m	4 bis 10 m
Acer neglectum 'Annae'	6 bis 8 m	5 bis 8 m
Acer negundo	8 bis 14 m	5 bis 16 m
Acer negundo 'Aureo-variegatum'	5 bis 8 m	5 bis 7 m
Acer negundo 'Odessanum'	6 bis 10 m	5 bis 8 m
Acer negundo 'Variegatum'	5 bis 7 m	5 bis 6 m
Acer platanoides	10 bis 13 m	9 bis 13 m
Acer platanoides 'Globosum'	5 bis 8 m	4 bis 6 m
Acer platanoides 'Schwedleri'	8 bis 10 m	6 bis 9 m
Acer pseudoplatanus	12 bis 15 m	10 bis 12 m
Acer pseudoplatanus 'Erectum'	10 bis 13 m	6 bis 8 m
Acer pseudoplatanus 'Negenia'	12 bis 15 m	6 bis 8 m







### 3 Größen und Kronendurchmesser 30-jähriger Bäume

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Acer rubrum	8 bis 10 m	5 bis 10 m
Acer rufrinerve	5 bis 7 m	3 bis 4 m
Acer saccharum	15 bis 25 m	10 bis 14 m
Acer saccharinum	15 bis 19 m	12 bis 20 m
Acer tataricum	5 bis 10 m	5 bis 10 m
Aesculus carnea 'Briotii'	7 bis 11 m	6 bis 9 m
Aesculus hippocastanum	0 bis 13 m	8 bis 12 m
Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	8 bis 12 m	7 bis 9 m
Ailanthus altissima	10 bis 12 m	9 bis 13 m
Alnus cordata	9 bis 12 m	3 bis 6 m
Alnus glutinosa	9 bis 12 m	6 bis 9 m
Alnus incana	6 bis 10 m	3 bis 10 m
Alnus spaethii	8 bis 11 m	5 bis 8 m
Amelanchier lamarckii	5 bis 8 m	3 bis 5 m
Betula nigra	10 bis 13 m	8 bis 12 m
Betula papyrifera	14 bis 16 m	13 bis 15 m
Betula pendula	12 bis 17 m	8 bis 12 m
Betula pendula 'Youngii'	5 bis 7 m	4 bis 6 m
Betula pubescens	5 bis 10 m	3 bis 8 m
Betula jaquemontii	6 bis 14 m	8 bis 10 m
Carpinus betulus	10 bis 13 m	8 bis 12 m
Carpinus betulus 'Fastigiata'	9 bis 12 m	8 bis 10 m
Castanea sativa	12 bis 15 m	8 bis 12 m
Catalpa bignonioides	6 bis 8 m	5 bis 7 m
Catalpa bignonioides 'Nana'	4 bis 6 m	2 bis 4 m
Celtis australis	10 bis 25 m	15 bis 20 m
Cercidiphyllum japonicum	7 bis 10 m	4 bis 8 m
Cornus alternifolia	4 bis 6 m	4 bis 6 m
Cornus controversa	6 bis 8 m	4 bis 6 m
Cornus florida	4 bis 6 m	3 bis 5 m
Cornus kousa	4 bis 7 m	3 bis 4 m
Cornus kousa chinensis	5 bis 8 m	4 bis 5 m
Corylus colurna	9 bis 13 m	6 bis 10 m
Crataegus coccinea	5 bis 7 m	3 bis 6 m
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	3 bis 8 m	3 bis 6 m
Crataegus lavallei	5 bis 10 m	3 bis 8 m
Crataegus monogyna	5 bis 8 m	3 bis 5 m
Crataegus monogyna 'Stricta'	4 bis 6 m	1 bis 2 m
Crataegus persimilis 'Splendens'	5 bis 7 m	3 bis 5 m
Davidia involuocrata vilmoriniana	5 bis 8 m	6 bis 8 m
Elaeagnus angustifolia	5 bis 8 m	3 bis 6 m
Fagus sylvatica	10 bis 14 m	8 bis 11 m
Fagus sylvatica 'Atropunicea'	8 bis 12 m	8 bis 10 m
Fraxinus americana microcarpa	12 bis 15 m	8 bis 10 m
Fraxinus americana 'Autumn Applause'	10 bis 12 m	6 bis 8 m
Fraxinus americana 'Autumn Purple'	12 bis 15 m	10 bis 12 m
Fraxinus americana 'Skyline'	10 bis 15 m	6 bis 10 m
Fraxinus excelsior	12 bis 16 m	10 bis 13 m
Fraxinus excelsior 'Altena'	12 bis 14 m	8 bis 10 m
Fraxinus excelsior 'Diversifolia'	7 bis 10 m	6 bis 9 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Fraxinus excelsior 'Nana'	4 bis 8 m	2 bis 4 m
Fraxinus excelsior 'Westhofs Glorie'	12 bis 15 m	8 bis 11 m
Fraxinus ornus	6 bis 10 m	4 bis 6 m
Fraxinus ornus 'Anita'	6 bis 8 m	3 bis 5 m
Fraxinus pennsylvanica 'Cimmzam'	18 bis 20 m	8 bis 10 m
Fraxinus pennsylvanica 'Patmore'	15 bis 20 m	12 bis 15 m
Fraxinus pennsylvanica 'Summit'	15 bis 18 m	2 bis 3 m
Ginkgo biloba	8 bis 10 m	4 bis 8 m
Gleditsia triacanthos	9 bis 13 m	6 bis 10 m
Gleditsia triacanthos inermis	8 bis 13 m	6 bis 10 m
Gleditsia triacanthos 'Skyline'	8 bis 12 m	5 bis 8 m
Juglans cinerea	18 bis 25 m	8 bis 10 m
Juglans regia	8 bis 13 m	6 bis 12 m
Koelreuteria paniculata	6 bis 10 m	4 bis 8 m
Laburnum watereri 'Vossii'	5 bis 6 m	3 bis 4 m
Liquidambar styraciflua	6 bis 10 m	5 bis 8 m
Liquidambar styraciflua 'Gum Ball'	3 bis 8 m	2 bis 4 m
Liquidambar styraciflua 'Moraine'	10 bis 25 m	6 bis 10 m
Liquidambar s. 'Slender Silhouette'	10 bis 15 m	0,5 bis 0,8 m
Liriodendron tulipifera	12 bis 14 m	9 bis 12 m
Lonicera maackii	4 bis 6 m	4 bis 6 m
Magnolia kobus	8 bis 10 m	8 bis 10 m
Magnolia soulangiana	3 bis 8 m	3 bis 6 m
Malus floribunda	5 bis 8 m	4 bis 8 m
Malus 'Hillieri'	5 bis 8 m	4 bis 8 m
Malus 'Wintergold'	5 bis 8 m	4 bis 8 m
Malus sylvestris	5 bis 12 m	5 bis 10 m
Malus 'Tina'	5 bis 12 m	5 bis 10 m
Malus tschonoskii	8 bis 12 m	4 bis 6 m
Malus 'Prof. Sprenger'	8 bis 12 m	4 bis 6 m
Morus alba 'Fruitless'	8 bis 10 m	4 bis 8 m
Morus alba 'Macrophylla'	10 bis 15 m	6 bis 7 m
Parrotia persica	7 bis 10 m	5 bis 8 m
Platanus acerifolia	12 bis 16 m	11 bis 16 m
Platanus acerifolia 'Alphen's Globe'	4,5 bis 6,5 m	3 bis 4 m
Platanus acerifolia 'Tremonia'	15 bis 30 m	8 bis 10 m
Platanus orientalis	25 bis 35 m	15 bis 25 m
Populus alba 'Nivea'	12 bis 18 m	10 bis 16 m
Populus balsamifera	12 bis 15 m	7 bis 9 m
Populus berolinensis	12 bis 16 m	6 bis 9 m
Populus canadensis 'Robusta'	15 bis 20 m	11 bis 14 m
Populus canescens	12 bis 18 m	10 bis 14 m
Populus nigra	20 bis 30 m	15 bis 20 m
Populus nigra 'Italica'	15 bis 20 m	3 bis 4 m
Populus simonii	12 bis 15 m	6 bis 10 m
Populus tremula	14 bis 17 m	8 bis 10 m
Populus tremula 'Erecta'	10 bis 14 m	2 bis 4 m
Prunus 'Accolade'	5 bis 8 m	4 bis 6 m
Prunus avium	10 bis 13 m	7 bis 11 m
Prunus avium 'Plena'	5 bis 9 m	5 bis 8 m





## Größen und Kronendurchmesser 30-jähriger Bäume 3

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Prunus cerasifera 'Nigra'	4 bis 7 m	3 bis 5 m
Prunus fruticosa 'Globosa'	3 bis 5 m	2 bis 4 m
Prunus hillieri 'Spire'	5 bis 8 m	2 bis 3 m
Prunus lusitana	4,5 bis 7 m	3 bis 5 m
Prunus lusitana 'Angustifolia'	4 bis 6 m	2 bis 4 m
Prunus padus	6 bis 11 m	5 bis 8 m
Prunus sargentii	6 bis 12 m	4 bis 8 m
Prunus serrulata 'Amanogawa'	5 bis 7 m	2 bis 3 m
Prunus serrulata 'Kanzan'	6 bis 10 m	5 bis 7 m
Prunus serrulata 'Kiku-shidare-zakura'	4 bis 6 m	3 bis 4 m
Prunus serrulata 'Okumiyako'	3 bis 4 m	2 bis 4 m
Prunus serrulata 'Shirofugen'	6 bis 9 m	4 bis 5 m
Prunus subhirtella 'Autumnalis'	4 bis 5 m	3 bis 5 m
Prunus subhirtella 'Fukubana'	3 bis 6 m	2 bis 4 m
Prunus triloba	2 bis 3 m	2 bis 3 m
Prunus yedoensis	5 bis 7 m	5 bis 7 m
Pterocarya fraxinifolia	10 bis 13 m	10 bis 18 m
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	7 bis 10 m	4 bis 5 m
Pyrus nivalis	6 bis 10 m	5 bis 7 m
Pyrus salicifolia	4 bis 5 m	3 bis 4 m
Quercus cerris	8 bis 12 m	6 bis 8 m
Quercus coccinea	10 bis 12 m	7 bis 10 m
Quercus frainetto	12 bis 14 m	8 bis 12 m
Quercus palustris	10 bis 13 m	6 bis 12 m
Quercus petraea	10 bis 14 m	8 bis 12 m
Quercus robur	13 bis 16 m	9 bis 12 m
Quercus robur 'Fastigiata'	10 bis 13 m	6 bis 8 m
Quercus rubra	10 bis 15 m	7 bis 12 m
Rhus typhina	5 bis 8 m	4 bis 6 m
Robinia pseudoacacia	10 bis 16 m	7 bis 18 m
Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'	10 bis 14 m	5 bis 10 m
Robinia pseudoacacia 'Sandraudiga'	10 bis 14 m	7 bis 10 m
Robinia pseudoacacia 'Semperflorens'	10 bis 16 m	7 bis 11 m
Robinia pseudoacacia 'Tortuosa'	8 bis 10 m	5 bis 8 m
Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	4 bis 6 m	4 bis 6 m
Robinia pseudoacacia 'Unifolia'	8 bis 13 m	5 bis 8 m
Salix alba	10 bis 20 m	8 bis 15 m
Salix alba 'Chermesina'	9 bis 15 m	9 bis 15 m
Salix alba 'Limpde'	12 bis 20 m	6 bis 10 m
Salix alba 'Tristis'	12 bis 18 m	10 bis 15 m
Salix caprea	6 bis 8 m	4 bis 5 m
Salix daphnoides 'Praecox'	5 bis 8 m	3 bis 5 m
Salix matsudana 'Tortuosa'	8 bis 10 m	6 bis 8 m
Sophora japonica	9 bis 13 m	9 bis 12 m
Sophora japonica 'Regent'	9 bis 13 m	8 bis 10 m
Sorbus aria 'Magnifica'	8 bis 12 m	4 bis 6 m
Sorbus aria 'Majestica'	8 bis 12 m	4 bis 6 m
Sorbus aucuparia	5 bis 10 m	4 bis 9 m
Sorbus aucuparia 'Edulis'	8 bis 12 m	5 bis 10 m
Sorbus aucuparia 'Fastigiata'	5 bis 7 m	4 bis 6 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
Sorbus auc. 'Sheerwater Seedling'	6 bis 10 m	3 bis 4 m
Sorbus hybrida 'Gibbsii'	5 bis 7 m	3 bis 4 m
Sorbus intermedia 'Brouwers'	8 bis 10 m	4 bis 6 m
Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'	5 bis 8 m	3 bis 4 m
Sorbus vilmorinii	3 bis 6 m	3 bis 5 m
Sorbus vulgaris	8 bis 11 m	4 bis 10 m
Styrax japonicus	5 bis 8 m	4 bis 6 m
Styrax obassia	5 bis 7 m	3 bis 5 m
Tilia cordata	12 bis 16 m	9 bis 13 m
Tilia cordata 'Erecta'	9 bis 12 m	5 bis 10 m
Tilia cordata 'Greenspire'	10 bis 13 m	7 bis 10 m
Tilia cordata 'Green Globe'	6 bis 8 m	4 bis 6 m
Tilia cordata 'Roelvo'	10 bis 15 m	6 bis 10 m
Tilia cordata 'Winter Orange'	8 bis 10 m	4 bis 8 m
Tilia euclora	12 bis 15 m	6 bis 10 m
Tilia europaea 'Pallida'	11 bis 16 m	9 bis 13 m
Tilia henryana	9 bis 12 m	6 bis 8 m
Tilia mongolica	6 bis 12 m	4 bis 8 m
Tilia platyphyllos	11 bis 16 m	11 bis 14 m
Tilia platyphyllos 'Laciniata'	10 bis 15 m	6 bis 10 m
Tilia platyphyllos 'Örebro'	10 bis 18 m	5 bis 8 m
Tilia platyphyllos 'Prince's Street'	15 bis 20 m	8 bis 10 m
Tilia platyphyllos 'Rubra'	12 bis 16 m	10 bis 13 m
Tilia tomentosa	10 bis 13 m	12 bis 14 m
Tilia tomentosa 'Brabant'	10 bis 14 m	8 bis 10 m
Tilia vulgaris	10 bis 15 m	8 bis 13 m
Ulmus carpinifolia 'Wredei'	8 bis 10 m	3 bis 4 m
Ulmus 'Columella'	15 bis 20 m	4 bis 6 m
Ulmus glabra 'Pendula'	3 bis 5 m	6 bis 10 m
Ulmus hollandica 'Lobel'	10 bis 13 m	5 bis 6 m
Ulmus laevis	10 bis 12 m	9 bis 12 m
Ulmus 'Sapporo Autumn Gold'	12 bis 15 m	5 bis 7 m
Zelkova serrata	8 bis 12 m	8 bis 12 m





## 4 Bizarre Wuchsformen

### 4 Bizarre Wuchsformen

Darunter sind effektiv verzweigte Gehölze zu verstehen, die im blattlosen Zustand besonders wirkungsvoll aussehen. Damit ihre malerische Wirkung nicht verloren geht, dürfen sie nur freistehend oder vor einem ruhigen Hintergrund, unbedrängt von anderen größeren und auffälligeren Pflanzen, gesetzt werden. Als Partner sind deutlich kleinere Sträucher oder niedrige Stauden zu wählen.

Gattung / Art / Sorte	Größe	Breite	Wuchsform
<b>1. Laubgehölze</b>			
<i>Corylus avellana</i> 'Contorta'	2-4 m	2-4 m	korkenzieherartig verdrehte Zweige
<i>Euonymus phellomanus</i>	1-3 m	1-3 m	unregelmäßig mit flügel förmigen Korkleisten
<i>Nothofagus antarctica</i>	4-6 m	3-4 m	Zweige verdreht, unregelmäßiger Wuchs
<i>Robinia p.</i> 'Tortuosa'	12-15 m	6-8 m	unregelmäßige Krone, verdrehte Zweige
<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	4-8 m	4-6 m	spiralig verdrehte Äste und Zweige
<i>Salix sachalinensis</i> 'Sekka'	2-3 m	2-4 m	bandartige, z.T. verdrehte Zweige
<i>Ulmus hollandica</i> 'Wredei'	8-10 m	3-4 m	unregelmäßige Trichterkrone, Blätter verdreht

### 2. Nadelgehölze

<i>Abies procera</i> 'Glauca'	15-18 m	4-6 m	unregelmäßiger Wuchs, mehrtriebzig
<i>Chamaecyparis</i> 'Nana Gracilis'	2-3 m	1-2 m	Zweige fächerartig bis muschelförmig
<i>Cryptomeria j.</i> 'Cristata'	6-8 m	2-3 m	fächerartig verbreiterte Zweigenden
<i>Larix kaempferi</i> 'Diana'	5-8 m	2-3 m	korkenziehartig verdrehte Zweige
<i>Picea abies</i> 'Acrocona'	3-5 m	2-4 m	auffallende Zapfenbildung
<i>Picea abies</i> 'Inversa'	5-8 m	1-2 m	Zweige unregelmäßig schleppenartig hängend
<i>Picea abies</i> 'Virgata'	12-15 m	4-6 m	bizzarr-unregelmäßig verzweigt
<i>Picea orientalis</i> 'Nutans'	8-12 m	5-7 m	Äste in verschiedenen Wuchsrichtungen
<i>Picea omorika</i> 'Pendula'	8-10 m	1-2 m	hängende Äste, verdrehte Zweige

### 5 Kegelförmige Kronen

Die meisten kegelförmigen Bäume entwickeln sich im Lauf ihres Wachstums, von schlankwüchsigen, regelmäßig kegelförmig aufgebauten Gestalten zu allmählich ausgebreitet wachsenden, mitunter rundkronigen Bäumen mit tief-angesetzter Krone. Einige Arten und Sorten gehen im Alter nicht zur Rundkrone über, sondern bleiben stets kegelförmig, werden jedoch deutlich breiter.

Gattung / Art / Sorte	Größe	Breite	Wuchsform
<b>1. Laubbäume</b>			
<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'	8-12 m	4-6 m	breit eiförmig
<i>Acer freemanii</i> 'Celzam'	12-15 m	6-8 m	schmal kegelförmig
<i>Acer platanoides</i> 'Eurostar'	12-15 m	5-6 m	breit eiförmig
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Negenia'	20-25 m	6-8 m	hochgewölbt-eiförmig
<i>Acer rubrum</i> in Sorten	7-12 m	4-7 m	breit kegelförmig bis eiförmig
<i>Acer rufinerve</i>	4-7 m	2-4 m	unregelmäßig breit kegelförmig
<i>Alnus cordata</i>	8-15 m	3-6 m	breit kegelförmig bis eiförmig
<i>Alnus incana</i> in Sorten	8-12 m	3-6 m	unregelmäßig breit kegelförmig
<i>Alnus spaethii</i>	12-15 m	6-8 m	unregelmäßig kegelförmig
<i>Betula ermanii</i>	15-20 m	6-8 m	breit kegelförmig
<i>Betula maximowicziana</i>	15-20 m	8-12 m	unregelmäßig breit kegelförmig
<i>Carpinus betulus</i> 'Quercifolia'	15-25 m	6-10 m	hochgewölbt, breit eiförmig
<i>Cornus controversa</i>	6-8 m	4-6 m	breit kegelförmig bis rundkronig
<i>Corylus colurna</i>	12-15 m	6-8 m	breit kegelförmig bis rundkronig
<i>Fagus sylvatica</i> in Sorten	15-25 m	10-15 m	hochgewölbt bis rundkronig
<i>Fraxinus ang.</i> 'Raywood'	15-20 m	7-10 m	breit eiförmig
<i>Fraxinus excelsior</i> in Sorten	20-25 m	10-15 m	breit kegelförmig bis eiförmig
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Skyline'	12-15 m	5-8 m	locker breit kegelförmig
<i>Ilex aquifolium</i> (einstämmig)	5-10 m	3-4 m	breit kegelförmig bis eiförmig
<i>Liquidambar styraciflua</i>	10-15 m	4-8 m	unregelmäßig kegelförmig
<i>Liquidambar s.</i> 'Moraine'	10-25 m	6-10 m	aufrecht kegelförmig
<i>Liriodendron t.</i> 'Fastigiatum'	15-20 m	5-7 m	breit vasenförmig
<i>Malus</i> 'Evereste'	4-6 m	3-5 m	breit kegelförmig
<i>Malus tschonoskii</i>	8-12 m	3-5 m	breit eiförmig
<i>Magnolia g.</i> 'Blanchard'	6-10 m	4-6 m	breit kegelförmig
<i>Nyssa sylvatica</i>	15-20 m	8-12 m	abgeplattete Krone
<i>Platanus acerifolia</i> 'Tremonia'	15-30 m	8-10 m	breit kegelförmig bis eiförmig





## Kleinbäume mit kugelförmigen Kronen 6

Gattung / Art / Sorte	Größe	Breite	Wuchsform
Populus berolinensis	20-25 m	8-10 m	unregelmäßig hochgewölbt
Prunus avium	15-20 m	8-12 m	breit eiförmig bis rundkronig
Prunus hillieri 'Spire'	6-8 m	2-3 m	breit kegelförmig bis rund
Prunus schmittii	6-12 m	3-4 m	breit kegelförmig
Pyrus calleryana in Sorten	7-9 m	4-5 m	locker und breit kegelförmig
Pyrus communis	5-15 m	5-10 m	hochgewölbte Krone
Quercus coccinea	15-20 m	8-12 m	offen, locker unregelmäßig
Robinia p. 'Monophylla'	10-15 m	6-8 m	schmal eiförmig, hochgewölbt
Robinia p. 'Sandraudiga'	15-20 m	8-12 m	unregelmäßig breit kegelförmig
Salix alba 'Liempde'	25-30 m	8-10 m	kegelförmig bis hochgewölbt
Sophora japonica 'Regent'	10-15 m	10-12 m	ausladend eiförmig
Sorbus aria in Sorten	6-12 m	4-6 m	breit kegelförmig
Sorbus aucuparia			
'Sheerwater Seedling'	6-10 m	3-4 m	kompakt eiförmig
Sorbus 'Gibbsii'	5-7 m	3-4 m	breit kegelförmig
Sorbus intermedia i.S.	8-10 m	4-6 m	ausgebreitet
Sorbus thuring. 'Fastigiata'	5-8 m	3-4 m	breit kegelförmig
Tilia cordata 'Greenspire'	12-15 m	6-12 m	breit kegelförmig
Tilia cordata 'Rancho'	9-12 m	4-6 m	kompakt kegelförmig
Tilia cordata 'Roelvo'	10-15 m	6-10 m	schmal kegelförmig
Tilia euchlora	15-18 m	7-10 m	hochgewölbt und überhängend
Tilia flavescens 'Glenleven'	15-20 m	8-12 m	locker eiförmig
Tilia europaea 'Pallida'	30-40 m	10-15 m	hochgewölbt bis rundkronig
Tilia platyphyllos 'Örebro'	10-18 m	5-8 m	schmal kegelförmig bis eiförmig
Ulmus-Hybriden	12-15 m	5-6 m	kompakt bis locker kegel- förmig oder breit eiförmig

### 2. Nadelbäume

Abies in Arten und Sorten	5-8/25-30	2-3/8-10	breit kegelförmig bis abgeplattet
Araucaria araucana	5-7 m	3-4 m	abgeplattete Krone
Chamaecyparis in Arten und Sorten	3-4/8-10	1-2/2-4 m	breit kegelförmig
Juniperus in Arten und Sorten	1-2/6-8 m	1-2/2-4 m	unregelmäßig, locker
Larix in Arten	25-30 m	8-10 m	breit kegelförmig
Metasequoia glyptostroboides	20-30 m	6-8 m	locker kegelförmig

Gattung / Art / Sorte	Größe	Breite	Wuchsform
Picea in Arten und Sorten	1-2/25-40	1-2/6-8	locker kegelförmig
Picea pungens 'Edith'	3-3,5 m	2-3 m	breit kegelförmig bis eiförmig
Pinus in Arten und Sorten	2-6/20-30	1-2/ 6-10	unregelmäßig kegelförmig
Pseudolarix amabilis	8-12 m	4-8 m	locker unregelmäßig
Pseudotsuga menziesii in Formen	30-40 m	7-10 m	ausladend unregelmäßig
Sciadopitys verticillata	5-8 m	3-4 m	locker kegelförmig
Sequoiadendron giganteum	25-35 m	10-12 m	stets kegelförmig
Taxodium distichum	20-25 m	5-8 m	locker kegelförmig
Taxus baccata 'Dovastonian'	6-8 m	4-6 m	locker kegelförmig
Taxus baccata 'Overeynderi'	3-5 m	2-4 m	breit eiförmig
Taxus media in Sorten	3-5 m	2-4 m	auseinanderstrebend
Thuja in Arten und Sorten	3-5/15-20	1-2/3-5	kompakt kegelförmig
Thujopsis dolabrata	5-10 m	4-8 m	breit kegelförmig
Tsuga in Arten	5-8/12-15	3-4/5-8	locker unregelmäßig

## 6 Kleinbäume mit kugelförmigen Kronen

Kugelbäume sind ausnahmslos langsam wachsende Kleinbäume. Sie bilden eine dicht verzweigte Kompaktkrone, mit zunehmendem Alter allmählich von abgeplatteter Form, d.h. die Kronen sind im Alter breiter als hoch. Erst dann ist ein korrigierender Schnitt notwendig. Außerdem sollte ein Schnitt erfolgen, wenn sich die geschlossene Kronenform auflöst oder auseinanderbricht. Ein jährlicher Regulierungsschnitt ist überflüssig.

Gattung / Art / Sorte	Größe	Breite	Blüte
Acer campestre 'Nanum'	4-7 m	2-3 m	gelb
Acer platanoides 'Globosum'	5-8 m	3-5 m	gelb
Aesculus h. 'Umbraculifera'	5-7 m	4-6 m	weiß
Catalpa bignonioides 'Nana'	4-6 m	2-3 m	keine Blüten
Fraxinus excelsior 'Nana'	3-5 m	2-3 m	keine Blüten
Liquidambar styraciflua 'Gum Ball'	3-8 m	2-4 m	unscheinbar
Malus toringo 'Browers Beauty'	5-6 m	5-6 m	rosa-weiß, Duft
Platanus acerifolia 'Alphen's Globe'	4-7 m	3-4 m	unscheinbar
Prunus fruticosa 'Globosa'	3-5 m	2-3 m	weiß
Quercus palustris 'Green Dwarf'	4-6 m	4-6 m	unscheinbar
Robinia p. 'Umbraculifera'	4-6 m	4-6 m	keine Blüten
Tilia cordata 'Green Globe'	6-8 m	4-5 m	weiß





## 7 Säulenförmige Kronen

Säulenförmige Laubbäume sind ausnahmslos Züchtungen, da in der Natur keine schmalwüchsigen Baumarten auftreten. Eine schmale Kronenausprägung ist bei Jungwuchs zu beobachten, der möglichst schnell zwischen den Altbäumen emporwachsen will. Ans Licht gelangt, setzt im Altersstadium, ein arttypisches Breitenwachstum ein. Ähnliches, wenn auch nicht so stark ausgeprägt, ist bei fast allen Säulenbäumen zu beobachten: sie verändern ihr Aussehen mit zunehmendem Alter, anfänglich wachsen sie schlank-säulenförmig, allmählich verbreitert sich der Habitus zu kegel- oder eiförmigen Kronen. Einige entwickeln sich sogar nahezu rundkronig. Ähnlich verhalten sich die von Natur aus schmalwüchsigeren Koniferen. Ihr zunächst extrem schlanker Wuchs wird allmählich walzenförmig oder sogar vasen- bis tonnenförmig.

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>1. Laubbäume</b>		
Acer campestre 'Fastigiatum'	10-12 m	2-3 m
Acer freemanii 'Armstrong'	10-15 m	2-3 m
Acer platanoides 'Columnare'	8-10 m	3-4 m
Acer pseudoplatanus 'Erectum'	15-20 m	6-8 m
Acer saccharinum 'Pyramidale'	15-20 m	6-8 m
Betula pendula 'Fastigiata'	15-20 m	4-6 m
Carpinus betulus 'Columnaris'	8-12 m	6-10 m
Carpinus betulus 'Fastigiata'	10-15 m	6-10 m
Carpinus betulus 'Frans Fontaine'	5-8 m	3-4 m
Carpinus betulus 'Fastigiata Monument'	4-6 m	1-1,5 m
Carpinus betulus 'Lucas'	8-10 m	2-3 m
Fagus sylvatica 'Dawyck'	15-25 m	3-6 m
Fagus sylvatica 'Dawyck Gold'	4-8 m	2-3 m
Liquidambar styraciflua 'Slender Silhouette'	10-15 m	0,5-0,8 m
Malus 'Van Eseltine'	4-6 m	3-4 m
Malus tschonoskii	8-12 m	2-4 m
Populus nigra 'Italica'	25-30 m	4-8 m
Populus tremula 'Erecta'	10-15 m	2-3 m
Prunus hillieri 'Spire'	6-8 m	2-3 m
Prunus serrulata 'Amanogawa'	4-7 m	1-4 m
Pyrus communis 'Beech Hill'	8-10 m	3-5 m
Quercus palustris 'Green Pillar'	15-20 m	4-5 m
Quercus robur 'Fastigiata'	25-30 m	6-10 m
Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'	6-10 m	5-8m
Salix alba 'Liempde'	15-20 m	3-6 m
Sorbus aria 'Majestica'	6-12 m	4-6 m
Sorbus aucuparia 'Fastigiata'	5-7 m	2-4 m
Sorbus aucuparia 'Sheerwater Seedling'	6-10 m	3-4 m
Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'	5-8 m	3-4 m
Tilia platyphyllos 'Prince's Street'	12 m	5 m
Ulmus 'Columella'	15-20 m	4-6 m
Tilia cordata 'Erecta'	15-18 m	5-10 m
Ulmus hollandica 'Lobel'	12-15 m	4-6 m

Gattung / Art / Sorte	Höhe	Breite
<b>2. Nadelbäume</b>		
Chamaecyparis lawsoniana 'Alumigold'	6-8 m	2-3 m
Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii'	8-10 m	2-4 m
Chamaecyparis lawsoniana 'Columnaris'	5-10 m	1-2 m
Chamaecyparis lawsoniana 'Columnaris Glauca'	5-8 m	1-2 m
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwoodii'	2-4 m	1-1,5 m
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwood's Gold'	2-3 m	0,5-1,5 m
Chamaecyparis lawsoniana 'Kelleriis Gold'	6-8 m	2-3 m
Chamaecyparis lawsoniana 'Lane'	4-7 m	2-3 m
Cupressocyparis leylandii	15-25 m	2-3 m
Cupressocyparis leylandii 'Castlewellan Gold'	7-12 m	2-4 m
Juniperus chinensis 'Keteleeri'	8-10 m	1,5-2 m
Juniperus chinensis 'Spartan'	1,5-3 m	0,8-1,2 m
Juniperus communis 'Hibernica'	3-4 m	1-2 m
Juniperus communis 'Meyer'	3-5 m	1-1,5 m
Juniperus communis 'Suecica'	3-4 m	1-1,5 m
Juniperus communis 'Vemboö'	3-5 m	0,5-0,8 m
Juniperus chinensis 'Blauw'	1,5-2,5 m	1-2 m
Juniperus virginiana 'Glauca'	6-8 m	2-4 m
Juniperus scopulorum 'Skyrocket'	5-7 m	0,5-1 m
Juniperus scopulorum 'Wichita Blue'	4-6 m	1-1,5 m
Picea omorika	20-25 m	2-4 m
Pinus mugo 'Columnaris'	2-3 m	0,8-1,2 m
Pinus nigra pyramidata	5-8 m	2-3 m
Pinus sylvestris 'Fastigiata'	4-7 m	1-2 m
Taxus baccata 'Fastigiata'	5-7 m	2-5 m
Taxus baccata 'Fastigiata Aureomarginata'	2-4 m	2-3 m
Taxus baccata 'Fastigiata Robusta'	3-8 m	1-2 m
Taxus media 'Hicksii'	3-5 m	2-4 m
Thuja occidentalis 'Columna'	5-8 m	1-2 m
Thuja occidentalis 'Holmstrup'	3-4 m	0,8-1,5 m
Thuja occidentalis 'Smaragd'	3-5 m	1-2 m

## 8 Schirmartige Kronen

Schirmförmig ausgebreitete Kronen findet man nur bei voll ausgewachsenen Bäumen. Junge Exemplare haben zunächst einen eiförmigen, kegelförmigen oder vasenförmigen Aufbau. Mit den Jahren verbreitern sich die ursprünglich schmalen Kronen zu flach ausgebreiteten bis überhängenden Zweigschirmen.

Schirmkronen sind im Wegbereich und als Laubenbäume für verborgene und geschützte Sitzplätze oder kleinere zu beschattende Plätze empfehlenswert. Flächige Unterpflanzungen sind gut möglich, da unter den ausgebreiteten Kronen nur lichter Schatten herrscht.





Gattung / Art / Sorte	Größe	Breite	Wuchsentwicklung
<b>1. Laubbäume</b>			
Acer ginnala	5-6 m	4-10 m	stets ausgebreitet
Amelanchier lamarckii	5-8 m	3-5 m	als Hochstamm breitwüchsig
Aralia elata	3-5 m	2-3 m	mehrstämmig, ausgebreitet
Aralia elata 'Variegata'	3-4 m	2-3 m	locker schirmförmig
Betula nigra	15-20 m	6-8 m	unregelmäßig schirmförmig
Betula pendula 'Youngii'	5-7 m	3-4 m	überhängend
Celtis australis	10-25 m	15-20 m	breitrundlich bis schirmförmig
Cercis siliquastrum	4-6 m	4-6 m	stets ausgebreitet
Clerodendron trichotomum	2-3 m	2-3 m	locker schirmförmig
Cornus officinalis	4-10 m	4-10 m	breit ausladend
Crataegus lavallei 'Carrierei'	5-8 m	3-5 m	unregelmäßig schirmförmig
Crataegus crus galli	5-7 m	3-5 m	Krone abgeplattet
Euodia hupehensis	6-12 m	6-10 m	angedeutet schirmförmig
Gleditsia triacanthos	15-25 m	8-10 m	unregelmäßig schirmförmig
Hamamelis virginiana	4-7 m	3-5 m	als Kleinbaum schirmförmig
Koelreuteria paniculata	6-8 m	4-8 m	erst rundkronig
Lonicera maackii	4-6 m	4-6 m	stets ausgebreitet
Magnolia loebneri			
'Leonard Messel'	3-6 m	3-8 m	extrem breit
Malus 'Hillieri'	4-8 m	4-6 m	anfangs halbrund
Mespilus germanica	3-5 m	3-5 m	breit ausladend
Parrotia persica	5-7 m	5-7 m	als Hochstamm schirmförmig
Paulownia tomentosa	8-15 m	8-15 m	anfangs breitrund
Phellodendron amurense	10-12 m	10-12 m	weit ausgebreitet
Prunus avium 'Plena'	7-12 m	4-6 m	erst rundkronig
Prunus sargentii	5-7 m	4-6 m	anfangs kegelförmig
Prunus serrulata 'Kanzan'	7-10 m	4-6 m	erst trichterförmig
Prunus serrulata 'Shimidsu'	2-3 m	2-4 m	flach schirmförmig
Prunus subhirtella			
'Fukubana'	2-4 m	2-4 m	erst breit trichterförmig
Quercus pontica	4-6 m	3-4 m	nur angedeutet schirmförmig
Rhus typhina	3-5 m	3-5 m	bizarr schirmförmig
Robinia pseudo. 'Tortuosa'	12-15 m	6-8 m	bizarr, etwas schirmförmig
Sophora japonica 'Pendula'	5-8 m	5-8 m	überhängend schirmförmig
Sorbus serotina	5-10 m	5-8 m	anfangs kegelförmig
Sorbus vilmorinii	3-6 m	3-5 m	trichter-bis schirmförmig
Zelkova serrata i.S.	8-12 m	8-12 m	breit aufrecht, später rund-kronig
<b>2. Nadelbäume</b>			
Araucaria araucana	5-7 (10) m	3-4 m	im Alter abgeplattet
Cedrus libani	15-20 m	6-15 m	tafelförmig eben
Pinus densiflora 'Pumila'	2-3 m	1,5-2,5 m	kompakt schirmförmig
Pinus nigra austriaca	20-25 m	6-10 m	im Alter abgeplattet
Pinus sylvestris	10-30 m	5-10 m	unregelmäßig schirmförmig
Pinus sylvestris			
'Norske Typ'	8-12 m	6-8 m	unregelmäßig schirmförmig

## 9 Schleppenartig überhängende Gehölze

Gehölze mit überhängenden, schleppenartigen Trieben werden gelegentlich für Spezialpflanzungen, beispielsweise auf Mauerkronen und Treppenwangen, in Brüstungströgen, an Böschungen oder in Dachgärten als Fassadenbegrünung von oben, gesucht.

Durch die exponierte Lage können sich arteigene Empfindlichkeiten zu ausgeprägten Schwächen entwickeln. So sind Gehölze an derartigen Standorten hitze- und trockenheitsempfindlicher, frostgefährdeter und dadurch anfälliger für Schadorganismen. Die angegebenen Schleppenlängen werden nur in optimaler Lage erreicht und sind nicht mit der Strauchgröße in einem Pflanzbeet zu ebener Erde vergleichbar.

### Hinweis:

Die Gehölze werden schräg zur Hängerichtung gepflanzt, nicht senkrecht wie in normalen Pflanzungen.

Gattung / Art / Sorte	Schleppenlänge
<b>1. Laubbäume</b>	
Buddleja alternifolia	2-3 m
Betula pendula 'Youngii'	3-5 m
Cotoneaster dammeri 'Cardinal'	0,5-1,2 m
Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty'	1,2-2 m
Cotoneaster dammeri radicans	0,5-0,7 m
Cotoneaster dammeri 'Skogholm'	2-5 m
Cotoneaster dammeri 'Winterjuwel'	1,2-2 m
Cytisus beanii	0,5-0,8 m
Cytisus decumbens	0,3-0,5 m
Cytisus kewensis	0,5-1 m
Daphne cneorum	0,3-0,5 m
Deutzia kalmiiiflora	0,5-1 m
Euonymus fortunei 'Coloratus'	0,8-1,5 m
Euonymus fortunei 'Dart's Blanket'	1-2 m
Euonymus fortunei radicans	0,8-1,5 m
Forsythia 'Lynwood'	2-3 m
Forsythia 'Spectabilis'	2-3 m
Forsythia suspensa fortunei	3-5 m
Jasminum nudiflorum	2-5 m
Lespedeza thunbergii	2-4 m
Lycium barbarum	3-4 m
Potentilla 'Goldfinger'	0,3-0,8 m
Potentilla 'Goldstar'	0,3-0,5 m
Potentilla 'Goldteppich'	0,3-0,8 m
Prunus subhirtella 'Pendula'	2-3 m
Pyrus salicifolia	2-3 m
Pyrus salicifolia 'Pendula'	2-3 m
Rosa - bodendeckende Rosen	0,5-2 m
Rosa arvensis	1-2 m
Rosa multibracteata	1-1,5 m
Rosa multiflora	1,2-3 m





## 9 Schleppenartig überhängende Gehölze

Gattung / Art / Sorte Schleppenlänge

### 1. Laubbäume

Rubus caesius	1-3 m
Rubus calycinoides	0,5-1 m
Rubus fruticosus	2-3 m
Salix caprea 'Pendula'	1-2 m
Salix purpurea 'Pendula'	1-2 m
Spiraea thunbergii	0,5-1,2 m
Spiraea trilobata	1-1,5 m
Spiraea vanhouttei	1-1,5 m
Stephanandra incisa 'Crispa'	0,5-1,5 m
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	1-3 m
Tamarix parviflora	1-2 m
Vaccinium macrocarpon	0,3-0,8 m

### 2. Klettergehölze

Akebia quinata	1-2 m
Aristolochia macrophylla	2-3 m
Celastrus orbiculatus	2-3 m
Clematis in Arten und Sorten	1-3 m
Hedera colchica	1-2 m
Hedera helix	2-5 m
Hydrangea petiolaris	1-2 m
Jasminum nudiflorum	2-5 m
Lonicera in Arten und Sorten	1-3 m
Parthenocissus quinquefolia in Sorten	4-6 m
Polygonum aubertii	2-3 m
Rosa - Kletterrosen	1-2 m
Rubus fruticosus	1-2 m
Rubus henryi	1-2 m
Vitis coignetiae	2-4 m

### 3. Nadelgehölze

Cedrus atlantica 'Glauca Pendula'	2-4 m
Cedrus deodara 'Pendula'	2-3 m
Juniperus communis 'Hornibrookii'	0,5-1 m
Juniperus communis 'Repanda'	0,5-1 m
Juniperus horizontalis 'Prince of Wales'	1-1,5 m
Juniperus horizontalis 'Wiltonii'	0,5-1 m
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	0,5-1, m
Taxus baccata 'Repandens'	0,3-0,5 m
Tsuga canadensis 'Pendula'	1-2 m

## 10 Überhängende Kronen/Hängeformen

Die Hängeformen werden im Volksmund gelegentlich auch Trauerbäume genannt, obwohl die malerisch überhängenden Zweigpartien keineswegs ein Zeichen von Trauer darstellen. Außerdem können Pflanzen nicht stellvertretend für den Menschen Gefühle und Stimmungen äußern (es gibt ja auch keine Lachbäume).

In der Regel sind die Hängeformen Solitärbäume, d.h. Gehölze für Einzelstellungen, denn sie lassen sich gut für eindrucksvolle Pflanzenbilder verwenden. Falsch gepflanzt, etwa im Verkehrsbereich, wirken sie störend.

Ihre besondere Kronenform verlangt, dass sie nicht von gleich hohen oder größeren Partnern bedrängt werden dürfen. Pflanzpartner müssen sich in ihrer Größenentwicklung unterordnen, sonst verlieren die Hängeformen ihre charakteristische Wirkung. Unterpflanzungen sind aufgrund der Schattenwirkung schwierig, es empfehlen sich robuste, schattenverträgliche Sträucher oder Stauden des Lebensbereiches Gehölz oder Gehölzrand.

Gattung / Art / Sorte Größe Breite Wuchsentwicklung/Besonderheiten

### 1. Laubbäume

Acer saccharinum 'Wieri'	12-15 m	8-15 m	Äste und Zweig unregelmäßig überhängend
Alnus glutinosa 'Imperialis'	6-10 m	4-6 m	locker überhängende Zweige, bambusähnlich
Betula pendula 'Darlecarlica'	15-20 m	6-8 m	Äste und Zweige locker überhängend
Betula pendula 'Tristis'	10-22 m	6-8 m	Zweige schleppenartig
Betula pendula 'Youngii'	5-7 m	3-5 m	schirmförmige Krone, Zweige bis zum Boden hängend
Caragana arborescens 'Pendula'	1-3 m	1-1,5 m	Zweige schleppenartig
Cotoneaster dammeri 'Skogholm'	1-1,5 m	1,5-2 m	Schleppenlänge 3-5 m
Cotoneaster watereri 'Pendulus'	2-3 m	1-2 m	Zweige schleppenartig
Fagus sylvatica 'Pendula'	15-20 m	15-20 m	Hauptäste bogenförmig, Zweige schleppenartig
Fagus sylvatica 'Purple Fountain'	7-11 m	4-5 m	locker überhängend
Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'	8-12 m	4-6 m	bogenförmig überhängend
Forsythia suspensa fortunei	2-3 m	2-3 m	Zweige schleppenartig
Fraxinus excelsior 'Pendula'	8-10 m	6-8 m	schirmförmige Krone, Zweige schleppenartig
Prunus serrulata 'Kiku-shidare-zakura'	4-6 m	3-4 m	Krone glockenförmig, Zweige schlaff überhängend
Pyrus salicifolia	4-7 m	3-4 m	locker überhängende Äste, Zweige schleppenartig
Rosa - Hochstämme	1-1,5 m	1-1,5 m	Zweige schleppenartig





Gattung / Art / Sorte	Größe	Breite	Wuchsentwicklung/Besonderheiten
Salix acutifolia 'Pendulifolia'	4-6 m	4-6 m	Trichterkrone, Zweige Übergeneigt
Salix caprea 'Pendula'	1-2 m	1-2 m	glockenartige Krone, Zweige schleppenartig
Salix alba 'Tristis'	15-20 m	12-15 m	Äste und Zweige schleppenartig
Salix purpurea 'Pendula'	0,5-1 m	1-2 m	bei Radikalschnitt normal aufrecht wachsend
Sophora japonica 'Pendula'	5-8 m	5-8 m	Zweige schleppenartig
Ulmus glabra 'Pendula'	3-5 m	6-10 m	waagerechte Äste mit überhängenden Spitzen

## 2. Nadelgehölze

Cedrus atlantica 'Glauca Pendula'	5-8 m	5-8 m	Krone unregelmäßig ausgebreitet
Cedrus deodara 'Pendula'	3-5 m	3-5 m	unregelmäßig Schirmkrone, Zweige schleppenartig
Chamaecyparis nootkatensis 'Pendula'	8-12 m	3-5 m	Krone unregelmäßig kegelförmig, Zweige schleppenartig
Larix kaempferi 'Pendula'	7-10 m	2-3 m	Krone unregelmäßig kegelförmig, Wipfel und Äste bogenförmig
Picea abies 'Inversa'	5-8 m	1-2 m	säulenförmig, Wipfel, Äste und Zweige schleppenartig
Picea breweriana	10-15 m	4-6 m	keine Hängeform, Kegeldkrone, Äste waagrecht, Zweige schleppenartig
Picea omorika 'Pendula'	8-10 m	1-2 m	Äste dicht, verdreht hängend
Picea orientalis 'Nutans'	8-12 m	5-7 m	Äste in unterschiedlichen Richtungen
Taxus baccata 'Dovastoniana'	2-6 m	4-8 m	lach gezogen: Zweige Übergeneigt, aufrecht gezogen: Zweige hängend
Taxus baccata 'Dovostonii Aurea'	3-5 m	2-5 m	Äste waagrecht, Zweige überhängend
Tsuga canadensis 'Pendula'	3-4 m	3-4 m	kompakt und gedungen

## 11 Schnellwüchsige Gehölze

Schnellwüchsigkeit ist keine andauernde Eigenschaft einer Gehölzform, sondern nur in einer begrenzten Lebensspanne besonders ausgeprägt. Manche Arten legen in den ersten 5 Jahren kaum zu und beginnen für die nächsten 10-20 Jahre kräftig zu wachsen; andere entwickeln unmittelbar nach der Pflanzung meterlange Jahrestriebe, um alsbald im Wachstum zu stagnieren. Es lässt sich nicht genau festlegen, ab wann eine Art als schnellwüchsig eingestuft werden kann. Abhängig ist die Wuchsgeschwindigkeit vom Bodenzustand: schwere, nährstoffreiche und frische bis feuchte Böden verstärken den Zuwachs. Der

Grad der Wüchsigkeit ist im Vergleich mit ähnlichen Arten der gleichen Gattung oder auch Verwendungsgruppen zu sehen.

Mit der Schnellwüchsigkeit sind häufig verbunden: großporiges Holz, rasch nachlassende Elastizität mit zunehmender Bruchanfälligkeit und frühzeitigem Altern. Extrem schnellwüchsige Gehölze sind auch gleichzeitig als äußerst kurzlebige Arten bekannt. Es lohnt sich nicht, solche Gehölze nach größeren Astbrüchen oder Stammwunden baumchirurgisch zu behandeln. Innerhalb von Verkehrsflächen ist eine rechtzeitige Entnahme vorzunehmen. Außerhalb eines Gefährdungsbereiches sollten sich, im Interesse des biologischen Kreislaufs, Pilze, Insekten, Vögel, Kleintiere u.a. ungestört ausbreiten.

### Hinweis:

Es wird nur die Jahrestrieblänge der Schnellwuchsphase genannt, der geringe Zuwachs der Altersphase ist den Einzelbeschreibungen zu entnehmen. Die Bruchanfälligkeit bezieht sich ausschließlich auf ältere Exemplare, grundsätzlich nicht auf junge, voll im Trieb befindliche!

Gattung / Art / Sorte	Jahrestrieb	Lebenserwartung	Bruchanfälligkeit
-----------------------	-------------	-----------------	-------------------

### 1. Laubbäume

Acer freemanii in Sorten	80-120 cm	40-80 Jahre	mittel
Acer ginnala	30-50 cm	25-30 Jahre	gering
Acer negundo in Sorten	100-150 cm	30-50 Jahre	sehr hoch
Acer platanoides in Sorten	80-120 cm	70-120 Jahre	gering
Acer pseudoplatanus in Sorten	80-130 cm	150-400 Jahre	keine
Acer saccharinum in Sorten	80-120 cm	40-80 Jahre	sehr hoch
Ailanthus altissima	80-200 cm	40-90 Jahre	hoch
Alnus incana	30-60 cm	40-50 Jahre	mittel
Alnus spaethii	50-100 cm	50-70 Jahre	
Betula maximowicziana	60-80 cm		gering
Betula nigra	60-90 cm	50-75 Jahre	mittel
Betula papyrifera	45-70 cm	60-75 Jahre	gering
Betula pendula	60-90 cm	70-100 Jahre	hoch
Cornus alba	80-150 cm	20-30 Jahre	gering
Cornus stolonifera 'Flaviramea'	80-150 cm	20-30 Jahre	keine
Cotoneaster dammeri 'Skogholm'	80-150 cm	20-30 Jahre	keine
Forsythia intermedia in Sorten	80-120 cm	25-40 Jahre	gering
Fraxinus americana in Sorten	60-80 cm		gering
Fraxinus excelsior	80-100 cm	150-250 Jahre	keine
Gleditsia triacanthos in Sorten	60-100 cm	100-125 Jahre	hoch







# 11 Schnellwüchsige Gehölze

Gattung / Art / Sorte	Jahrestrieb	Lebenserwartung	Bruchanfälligkeit
<b>1. Laubbäume</b>			
Juglans nigra	60-90 cm	150-250 Jahre	gering
Liquidambar styraciflua	45-80 cm	150-300 Jahre	keine
Liriodendron tulipifera	45-80 cm	125-175 Jahre	sehr hoch
Malus tschonoskii	30-50 cm	50-75 Jahre	gering
Morus nigra	60-80 cm	50-75 Jahre	hoch
Paulownia tomentosa	100-200 cm	40-60 Jahre	hoch
Phyllostachys in Arten und Sorten	300-500 cm	70-90 Jahre	keine
Platanus acerifolia	60-80 cm	150-250 Jahre	gering
Platanus a. 'Tremonia'	60-80 cm		gering
Populus alba in Sorten	80-120 cm	150-300 Jahre	hoch
Populus balsamifera	100-150 cm	60-75 Jahre	sehr hoch
Populus berolinensis	60-100 cm	60-80 Jahre	sehr hoch
Populus canescens	80-100 cm	60-80 Jahre	sehr hoch
Populus canadensis 'Robusta'	100-150 cm	50-70 Jahre	sehr hoch
Populus nigra	100-120 cm	60-80 Jahre	sehr hoch
Populus simonii	60-80 cm	30-50 Jahre	sehr hoch
Populus tremula	60-80 cm	30-50 Jahre	sehr hoch
Prunus avium	50-60 cm	60-80 Jahre	mittel
Prunus serotina	45-75 cm	125-175 Jahre	gering
Quercus coccinea	45-60 cm	200-300 Jahre	gering
Quercus rubra	45-65 cm	150-300 Jahre	gering
Quercus palustris	60-75 cm	125-175 Jahre	gering
Rhus glabra	60-90 cm	15-30 Jahre	hoch
Rhus typhina	80-150 cm	30-50 Jahre	sehr hoch
Robinia pseudoacacia in Sorten	60-150 cm	75-100 Jahre	hoch
Salix in Arten und Sorten	50/100/150 cm	20-100 Jahre	sehr hoch
Sambucus canadensis	80-120 cm	15-20 Jahre	hoch
Sophora japonica 'Regent'	60-80 cm	50-100 Jahre	hoch
Sorbus aucuparia	50-80 cm	30-80 Jahre	mittel
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	80-120 cm	25-40 Jahre	keine
Tilia americana 'Nova'	45-60 cm	100-150 Jahre	hoch
Tilia europaea 'Pallida'	40-70 cm	200-300 Jahre	mittel
Tilia flavescens 'Glenleven'	45-80 cm	hoch	
Ulmus carpinifolia	40-80 cm	150-200 Jahre	gering
Ulmus 'Sapporo Autumn Gold'	60-80 cm	80-100 Jahre	gering
Zelkova serrata 'Green Vase'	60-80 cm		gering
<b>2. Klettergehölze</b>			
Actinidia arguta	150-300 cm		gering
Actinidia chinensis	100-120 cm		keine
Akebia quinquefolia	80-150 cm		keine
Aristolochia macrophylla	150-200 cm		keine

Gattung / Art / Sorte	Jahrestrieb	Lebenserwartung	Bruchanfälligkeit
Campsis radicans	150-300 cm		gering
Celastrus orbiculatus	70-300 cm		gering
Clematis vitalba	150-300 cm		gering
Lonicera henryi	100-300 cm		keine
Lonicera tellmanniana	80-150 cm		keine
Parthenocissus quinquefolia in Sorten	90-120 cm		gering
Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii'	100-250 cm		keine
Polygonum aubertii	150-500 cm		gering
Rosa - Kletterrosen	120-250 cm		keine
Vitis coignetiae	150-300 cm		gering
Wisteria floribunda	100-300 cm		gering
Wisteria sinensis	150-400 cm	100-150 Jahre	mittel

## 3. Nadelgehölze

Larix decidua	40-70 cm	400-600 Jahre	keine
Larix kaempferi	50-100 cm	200-300 Jahre	gering
Metasequoia glyptostroboides	80-120 cm	50-400 Jahre	mittel
Pinus banksiana	60-90 cm	40-60 Jahre	hoch
Pinus nigra austriaca	60-90 cm	300-500 Jahre	keine
Pinus strobus	50-70 cm	150-250 Jahre	gering
Thuja occidentalis	35-60 cm	200-400 Jahre	hoch

## 12 Auffällig blühende Bäume und Sträucher

Fast alle Bäume blühen erst ab einem gewissen Alter, die meisten beginnen erstmals nach 10-15 Jahren mit der Blütenbildung, das heißt, wenn man nicht jahrelang auf die Blüten warten will, muss man bereits Solitärgehölze pflanzen. Es werden jeweils nur die Hauptfarben genannt.

Zeichenerklärung: D = angenehmer, z.T. kräftiger Duft  
(D) = strenger, z.T. unangenehmer Geruch / d = zarter Duft  
I-XII = Blütezeitmonat (Januar bis Dezember)

Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Duft	Blütezeit
<b>1. Großbäume</b>			
Acer platanoides in Sorten	gelb	D	IV
Aesculus hippocastanum	weiß		V
Betula maximowicziana	Kätzchen		III-IV
Castanea sativa	weiß	(D)	VI/VII
Liriodendron tulipifera in Sorten	gelb		VI
Robinia pseudoacacia in Sorten	weiß	D	V/VIII
Tilia cordata	gelb	D	VI
Tilia platyphyllos in Sorten	gelb	D	V/VII
Tilia tomentosa in Sorten	gelb	D	VII
Tilia europaea in Sorten	gelb	D	VI





# Auffällig blühende Bäume und Sträucher 12

Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Duft	Blütezeit
<b>2. Mittelgroße Bäume</b>			
Acer freemanii 'Armstrong'	rot	D	III-IV
Acer platanoides in Sorten	gelb	D	IV
Acer rubrum in Sorten	rot	D	III/IV
Aesculus flava 'Vestita'	gelb		V-VI
Aesculus hippocastanum in Sorten	weiß, gefüllt		V
Alnus spaethii	Kätzchen		II/III
Betula ermanii	Kätzchen		IV
Betula maximowicziana	Kätzchen		III-IV
Betula jaquemontii	Kätzchen		IV
Cladrastis kentukea	weiße Schmetterlingsblüten	D	V-VI
Corylus columna	gelb		IIIIV
Davidia involucrata vilmoriniana	weiß		V/VI
Euodia hupehensis	weiß	(D)	VII/VIII
Gleditsia triacanthos in Sorten	weiß	d	VI/VII
Gymnocladus dioicus	weiß	d	VI
Magnolia grandiflora 'Blanchard'	weiß	D	VII-VIII
Paulownia tomentosa	blau	d	IV
Prunus avium	weiß	D	IV/V
Pyrus calleryana in Sorten	weiß	(D)	IV/V
Pyrus communis	weiß	(D)	IV
Robinia pseudoacacia in Sorten	weiß	D	V/VIII
Sophora japonica in Sorten	weiß		VII/VIII
Sorbus aucuparia in Sorten	weiß	(D)	V/VI
Sorbus domestica	weiß	(D)	V/VI
Sorbus intermedia	weiß	(D)	V/VI
Sorbus torminalis	weiß	(D)	V/VI
Tilia americana 'Nova'	gelb	D	VII
Tilia cordata in Sorten	gelb	D	VI
Tilia euchlora	gelb	D	VI
Tilia flavescens 'Glenleven'	gelb	D	VI/VII
Tilia henryana	gelb	D	VII-IX

## 3. Kleinbäume

Kleinbäume gibt es in zweierlei Erscheinungsformen:

- als ein- und hochstämmige Exemplare

- als mehr- und kurzstämmige Exemplare, die in der Größe über die Kategorie „Großsträucher“ hinausgehen (s. Einzelbeschreibungen)

Acer ginnala	grünweiß		V
Acer rubrum in Sorten	rot	D	III/IV
Aesculus carnea 'Briotii'	rot		V
Amelanchier laevis	weiß		IV
Amelanchier lamarckii in Sorten	weiß		IV
Aralia elata in Sorten	weiß		VIII/IX
Betula albosinensis	Kätzchen		IV
Catalpa bignonioides in Sorten	weiß		VII
Cercis siliquastrum	rosa	D	IV
Clerodendron trichotomum fargesii	weiß	D	VII/IX
Cornus alternifolia	weiß		VI

Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Duft	Blütezeit
Cornus controversa	weiß		VI
Cornus florida in Sorten	weiß		V
Cornus florida rubra	rosa		VI
Cornus kousa in Sorten	weiß		VI
Cornus nuttallii in Sorten	weiß		V/VI, VIII
Crataegus laevigata	weiß	(D)	V
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	rosa, gefüllt		V/VI
Crataegus lavallei 'Carrierei'	weiß	(D)	VI
Crataegus monogyna in Sorten	rosa	(D)	V
Crataegus coccinea	weiß	(D)	V
Crataegus crus galli	weiß		V
Davidia involucrata vilmoriniana	weiß		V/VI
Elaeagnus angustifolia	silbriggelb	D	VI
Euodia hupehensis	weiß	(D)	VII/VIII
Fraxinus ornus in Sorten	weiß	D	VI(VII)
Halesia carolina	weiß		IV/V
Koelreuteria paniculata	gelb		VIII
Laburnum anagyroides	gelb	D	V
Laburnum watereri 'Vossii'	gelb	D	V
Lonicera maackii	weiß	D	V/VI
Magnolia kobus	weiß	D	IV/V
Magnolia loebneri in Sorten	weiß, rosa	D	IV(V)
Magnolia soulangiana in Sorten	rosa	D	IV
Malus floribunda	rosaweiß	D	V
Malus in Sorten	weiß, rosa	D	V
Malus sylvestris	weiß	D	IV/V
Malus toringo sargentii-Sämling	weiß	D	V
Malus tschonoskii	weiß	D	V
Malus in Sorten weiß	rosa, rot	D	V
Parrotia persica	orange		III/IV
Prunus avium 'Plena'	weiß, gefüllt		IV
Prunus cerasifera in Sorten	rosa		IV
Prunus fruticosa 'Globosa'	weiß		IV
Prunus gondouinii 'Schnee'	weiß	d	IV/V
Prunus hillieri 'Spire'	rosa		IV
Prunus maackii in Sorten	weiß		V
Prunus padus in Sorten	rosa	(D)-D	IV/V
Prunus sargentii	rosa		IV
Prunus schmittii	rosaweiß		IV/V
Prunus serotina	weiß		VI
Prunus subhirtella in Sorten	rosa, gefüllt		IV
Prunus yedoensis	weiß	D	IV
Pyrus calleryana in Sorten	weiß	(D)	IV
Pyrus communis in Sorten	weiß	(D)	IV/V
Pyrus regelia	weiß	(D)	IV
Robinia 'Casque Rouge'	purpurrot	d	VI
Robinia pseudoacacia in Sorten	weiß	D	VI
Salix caprea in Sorten	Kätzchen	D	III/IV
Salix daphnoides in Sorten	Kätzchen	D	II/III
Salix smithiana	Kätzchen	D	III/IV





## 12 Auffällig blühende Bäume und Sträucher

Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Duft	Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Duft	Blütezeit			
<b>3. Kleinbäume</b>										
Sorbus americana	weiß	(D)	V/VI	Deutzia scabra in Sorten	rosaweiß		V/VI			
Sorbus aria in Sorten	weiß	(D)	V	Elaeagnus angustifolia	silbriggelb		V/VI			
Sorbus arnoldiana	weiß	(D)	V	Elaeagnus commutata	silbriggelb		V			
Sorbus aucuparia in Sorten	weiß	(D)	V	Forsythia intermedia in Sorten	gelb		III/IV			
Sorbus decora	weiß	(D)	V/VI	Halesia carolina	weiß		IV/V			
Sorbus 'Joseph Rock'	weiß	V		Hamamelis intermedia in Sorten	gelb, orange, rot	D	XII/II/III/IV			
Sorbus torminalis	weiß	(D)	V/VI	Hamamelis mollis in Sorten	gelb, orange	D	XII/II/III			
Stewartia pseudocamellia	weiß		VII/VIII	Hamamelis virginiana	gelb	d	XI/XII			
Tilia mongolica	gelb	D	VI-VII	Heptacodium miconioides	weiß	D	VIII-X			
<b>4. Großsträucher</b>										
Acer ginnala	grünweiß		V	Laburnum anagyroides	gelb		V			
Aesculus parviflora	weiß		VII/VIII	Laburnum watereri 'Vossii'	gelb	d	V			
Amelanchier laevis	weiß	d	IV/V	Lonicera maackii	weiß-hellgelb	D	V/VI			
Amelanchier lamarckii	weiß		IV	Magnolia liliiflora in Sorten	purpurrosa		IV			
Amelanchier 'Ballerina'	weiß			Magnolia loebneri in Sorten	weiß	D	IV/V			
Aralia elata in Sorten	weiß		VIII/IX	Magnolia sieboldii	weiß	D	VI/VII			
Berberis julianae	gelb	(D)	V	Magnolia soulangiana in Sorten	rosaweiß	d	IV/V			
Berberis ottawensis in Sorten	gelb	(D)	V	Magnolia stellata in Sorten	weiß, rosa	D	IV/V			
Buddleja davidii in Sorten	weiß, rosa	D	VIII/IX	Malus in Sorten	weiß, rosa, rot	D	V			
Caragana arborescens	gelb		V	Malus toringo sargentii-Sämling	weiß	D	V			
Cercis canadensis	rosa Schmetterlingsblüten		IV-V	Mespilus germanica	weiß		V/VI			
Cercis siliquastrum	rosa, kamin		IV	Parrotia persica	orange		III/IV			
Chionanthus virginicus	weiß		VI	Philadelphus inodorus grandiflorus	weiß		V/VI			
Clerodendron t. fargesii	weiß	D	VII/VIII	Philadelphus 'Virginal'	weiß	D	V/VI			
Cornus alternifolia	weiß	(D)	V/VI	Photinia villosa	weiß	(D)	VI			
Cornus controversa	weiß		V/VI	Prunus cerasifera in Sorten	rosa		IV			
Cornus florida in Sorten	weiß		V	Prunus laurocerasus in Sorten	weiß	(D)	V/VI/VII			
Cornus florida rubra	rosa		V/VI	Prunus lusitanica	weiß	(D)	VI			
Cornus kousa in Sorten + Formen	weiß, rosa		VI	Prunus padus	weiß	(D)-D	IV			
Cornus mas	gelb		III	Prunus padus 'Watereri'	weiß	(D)-D	IVV			
Cornus nuttallii in Sorten	weiß		V/VI, VIII	Prunus sargentii	rosa	d	IV			
Cornus officinalis	gelb		II-III	Prunus 'Accolade'	rosa		IV			
Cornus sanguinea	weiß	(D)	V/VI	Prunus serotina	weiß		VI			
Corylus avellana	Kätzchen		III	Prunus serrulata in Sorten	rosa		IV/V			
Corylus 'Rotblättrige Zellerfuß'	Kätzchen		III	Prunus serrulata 'Kiku-shidare-zakura'	dunkelrosa		V			
Corylus maxima 'Purpurea'	Kätzchen		III	Prunus subhirtella 'Autumnalis'	weiß		X/IV			
Cotinus coggygria in Sorten	grünweiß		VI	Prunus subhirtella 'Autumnalis Rosea'	kaminrosa		X/IV			
Cotoneaster bullatus	weiß	(D)	V	Prunus subhirtella in Sorten	rosa		III/IV			
Cotoneaster watereri 'Cornubia'	weiß	(D)	V	Prunus yedoensis	weiß	d	(III)IV			
Crataegus laevigata	weiß	(D)	V	Ptelea trifoliata	gelbgrün	d	VI			
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	rosarot		V/VI	Pyracantha-Hybriden	weiß	(D)	V/VI			
Crataegus lavalleyi 'Carrierei'	weiß	(D)	VI	Rhododendron in Arten und Sorten	alle		III/VI			
Crataegus monogyna	weiß	(D)	V/VI	Robinia hispida in Sorten	rosa	D	VI			
Crataegus coccinea	weiß	(D)	V	Rosa in Arten und Sorten	alle	D	V			
Deutzia magnifica	weiß		V/VI	Salix acutifolia 'Pendulifolia'	Kätzchen	d	(I/II)III			
Zeichenerklärung: D = angenehmer, z.T. kräftiger Duft/ (D) = strenger, z.T. unangenehmer Geruch / d = zarter Duft I-XII = Blütezeitmonat (Januar bis Dezember)				Salix aurita				Kätzchen	d	III/IV
				Salix caprea in Sorten				Kätzchen	d	(II)III
				Salix cinerea				Kätzchen	d	III/IV
				Salix daphnoides 'Praecox'				Kätzchen	d	(XII)II/III





# Auffällig blühende Bäume und Sträucher 12

Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Duft	Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Duft	Blütezeit
Salix sachalinensis 'Sekka'	Kätzchen	d	IV	Deutzia lemoinei	weiß		V
Salix smithiana	Kätzchen	d	III/IV	Elaeagnus multiflora	hellgelb	D	V
Salix viminalis	Kätzchen	d	III/IV	Enkianthus campanulatus	rotgrün		III/IV
Sambucus canadensis in Sorten	weiß	(D)	VI/VII	Enkiantus perulatus	reinweiße Glöckchen		V
Sambucus nigra	weiß	(D)	VI/VII	Forsythia 'Lynwood'	gelb		IV/V
Sorbus koehneana	weiß	(D)	V/VI	Forsythia suspensa fortunei	gelb		IV/V
Sorbus vilmorinii	weiß	(D)	V/VI	Fothergilla major	weiß	D	IV/V
Staphylea colchica	weiß	d	V	Hamamelis intermedia in Sorten	gelb, orange, rot	D	XII/II/III/IV
Stewartia pseudocamellia	weiß		VII/VIII	Hibiscus syriacus in Sorten	blau, lila, rot, karmin, weiß		VI/IX
Styrax japonicus	weiß	D	VI-VII	Holodiscus discolor ariifolius	weiß		VI
Styrax obassia	weiß	D	VI-VII	Hydrangea macrophylla in Sorten	blau, rot, weiß		VII/VIII
Syringa chinensis in Sorten	lilarosa	D	IV/V	Hydrangea paniculata in Sorten	weiß, rosa		VII/IX
Syringa hyacinthiflora in Sorten	rosa, purpur	D	IV/V	Hydrangea sargentiana	weiß, helllila		VII/VIII
Syringa josikaea	violett	(D)	V/VI	Kalmia latifolia	karminrosa		V/VI
Syringa prestoniae	purpurrot	(D)	V	Kerria japonica 'Pleniflora'	gelb		IV/V
Syringa reflexa	rosa	(D)	VI/VII	Kolkwitzia amabilis	rosa		VI
Syringa swegiflexa	karminrosa	(D)	VI/VII	Lespedeza thunbergii	purpurrosa		IX/X
Syringa vulgaris	lila		V	Lonicera korolkowii zabelii	rosa	D	VI
Syringa vulgaris-Hybriden	blau, lila, weiß, rot, rosa	D	V	Lonicera ledebourii	gelb		VI/VII
	violett, gefüllt			Lonicera purpusii 'Winter Beauty'	cremweiß	D	(XII) II-III
Tamarix parviflora	rosa		V/VI	Lonicera tatarica in Sorten	rosa, weiß		V/VI
Viburnum lantana	weiß	(D)	V	Lonicera xylosteum	weiß, hellgelb	D	V
Viburnum opulus	weiß		V/VI	Magnolia liliiflora in Sorten	rosa, weiß		IV/VI
Viburnum opulus 'Roseum'	weiß		V/VI	Magnolia stellata in Sorten	weiß, rosa	D	IV
Viburnum rhytidophyllum	weiß	(D)	V	Mahonia bealei	gelb	D	II/III
				Malus toringo sargentii Veredlung	weiß	D	IV
<b>5. Normalsträucher</b>				Osmanthus heterophyllus	weiß	D	IX/X
Amelanchier ovalis	weiß	(D)	V	Philadelphus coronarius	weiß	D	V/VI
Aronia melanocarpa 'Viking'	weiß		IV/V	Philadelphus Hybriden in Sorten	weiß	D	VI/VII
Berberis julianae	gelb	(D)	V	Photinia fraseri 'Red Robin'	weiß	(D)	V/VI
Berberis ottawensis in Sorten	gelb	(D)	V	Physocarpus opulifolius	rosaweiß		V/VII
Berberis stenophylla	gelb	(D)	V	Pieris japonica in Sorten	weiß, rosa		III)IV/V
Berberis thunbergii in Sorten	gelb	(D)	V	Prunus kurilensis 'Brillant'	weiß		III/IV
Berberis vulgaris	gelb	(D)	V	Prunus laurocerasus in Sorten	weiß	(D)	V/VI(IX)
Buddleja alternifolia	lila	D-(D)	VI	Prunus serrulata 'Shimidsu'	rosaweiß		V
Buddleja davidii in Sorten	lilablau, rot, violett, weiß	D-(D)	VII/IX	Prunus spinosa	weiß	d	IV
Calycanthus floridus	rotbraun	D	V/VI	Prunus triloba	rosa, gefüllt		
Chaenomeles-Hybriden	weiß, rosa, orange, rot		IV/V	Pyracantha Hybriden in Sorten	weiß	(D)	V/VI
Chaenomeles speciosa	rotorange		III/IV	Rhododendron in Arten und Sorten	alle	D (z.T.)	III/VI
Clethra alnifolia	weiß	D	VII/IX	Ribes aureum	gelb	D	IV/V
Colutea arborescens	gelb		V/IX	Ribes sanguineum in Sorten	karminrot	(D)	IV
Corylopsis spicata	hellgelb	D	IV	Rosa in Arten und Sorten	alle	D (z.T.)	V/XI
Cotinus coggygria 'Royal Purple'	rosa		VI	Rubus odoratus	rot	d	VI/VIII
Cotoneaster acutifolius	weißrosa	(D)	IV/V	Salix aurita	Kätzchen	d	IV
Cotoneaster multiflorus	weiß	(D)	V	Sorbaria sorbifolia	weiß		VI/VII
Cotoneaster sternianus	weiß	(D)	V/VI	Spiraea arguta	weiß	(D)	IV/V
Cytisus scoparius in Sorten	gelb	(D)	V/VI	Spiraea cinerea 'Grefsheim'	weiß	(D)	IV/V
Cytisus Hybriden in Sorten	gelb, rosa, rot	(D)	V/VI	Spiraea nipponica in Sorten	weiß		V/VII
Deutzia hybrida 'Mont Rose'	rosa		V/VI	Spiraea vanhouttei	weiß	(D)	V
Deutzia kalmiiflora	hellrosa		V/VI	Tamarix ramosissima	rosa		VII/IX





## 12 Auffällig blühende Bäume und Sträucher

Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Duft	Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Duft	Blütezeit
<b>5. Normalsträucher</b>							
Viburnum bodnantense 'Dawn'	rosa	D	IX/IV	Mahonia aquifolium in Sorten	gelb		IV(V)
Viburnum burkwoodii	rosaweiß	D	IV/V	Paeonia suffruticosa in Sorten	weiß, rosa	d	V/VI
Viburnum carlcephalum	weiß	D	V	Perovskia abrotanoides	lilablau	D	VIII/IX
Viburnum farrieri	rosaweiß	D	(XI)III/IV	Philadelphus Hybriden in Sorten	weiß	D	VI/VI
Viburnum plicatum in Sorten	weiß		V/VI	Pieris floribunda	weiß	d	IV/V
Viburnum 'Pragensé'	weiß	d	V	Pieris japonica in Sorten	weiß, rosa		(III)IV/V
Weigela Hybriden in Sorten	rosa, rot		V/VIII	Potentilla fruticosa in Sorten	gelb, weiß, rosa, rot		(V)VI/X
Weigela florida in Sorten	rosa, rot		V/VI	Prunus cistena	rosa		IV/V
<b>6. Kleinsträucher</b>							
Acanthopanax sieboldianus	grünweiß		VI/VII	Prunus laurocerasus in Sorten	weiß		V/VI(IX)
Aronia melanocarpa	weiß	(D)	V	Prunus tenella in Sorten	rosa	d	IV/V
Berberis - immergrüne Arten	gelb	(D)	V/VI	Rhododendron in Arten und Sorten	alle	D (z.T.)	III/VI
Caryopteris in Arten und Sorten	blau	d	VIII/IX	Rhodotypos scandens	weiß		V/VI
Ceanothus delilianus				Ribes sanguineum	karmin, rot	(D)	IV/V
'Gloire de Versailles'	blau		VII/XI	Rosa in Arten und Sorten	alle	D (z.T.)	V/XI
Ceanothus pallidus 'Marie Simon'	rosa		VII/X	Salix caprea 'Pendula'	Kätzchen	d	III/IV
Chaenomeles japonica	orangerot		III/IV	Salix hastata 'Wehrhahnii'	Kätzchen	d	III/IV
Chaenomeles Hybriden in Sorten	weiß, rot		(III)IV/V	Salix helvetica	Kätzchen	d	IV/V
Corylopsis pauciflora	gelb	D	(II)III/IV	Salix lanata	Kätzchen	d	III/IV
Cotoneaster sternianus	weiß	(D)	V	Skimmia japonica in Sorten	weiß	D	V
Cytisus nigricans in Sorten	gelb	d	VII/VIII	Spiraea betulifolia in Sorten	weiß		VI
Cytisus scoparius in Sorten	gelb, rot, braun		V/VI	Spiraea bumalda in Sorten	karmin		VI/IX
Daphne burkwoodii 'Somerset'	rosaweiß	D	V	Spiraea japonica in Sorten	rosa, karmin		VI/VII
Daphne mezereum in Sorten	karmin, weiß	D	(II)III/IV	Spiraea nipponica in Sorten	weiß		V/VI
Deutzia gracilis	weiß		V/VI	Spiraea prunifolia	weiß		V
Deutzia rosea	rosaweiß		V	Spiraea thunbergii	weiß	d	(III)IV
Elaeagnus ebbingei	weiß	D	IX/XI	Spiraea trilobata	weiß		V/VI
Exocorda macrantha 'The Bride'	weiß	d	V/VI	Stephanandra tanakae	weiß		VI/VII
Forsythia ovata 'Tetragold'	hellgelb	III		Syringa meyeri 'Palibin'	purpur	d	V/VI
Fothergilla gardenii	weiß	D	IV/V	Syringa microphylla 'Superba'	rosa	(D)	V/VI(IX)
Fothergilla major	weiß	D	IV/V	Syringa patula 'Miss Kim'	rosa	D	V/VI
Genista tinctoria	gelb		VII/VIII	Ulex europaeus	gelb	d	IV/V
Hydrangea arborescens in Sorten	grünweiß, weiß		VI/VIII	Viburnum carlesii in Sorten	rosaweiß	D	(IV)V
Hydrangea macrophylla	blau, rot, weiß		VII/VIII	Viburnum plicatum in Sorten	weiß		VI/VII, X
Hydrangea quercifolia	weiß		VI/VIII	Viburnum tinus	weiß, rosa	d	IX/IV
Hydrangea serrata	purpur, lila, blau, rosa		VII/VIII	Vinca major	blau		IV
Hypericum 'Hidcote'	gelb		VI/IX	<b>7. Zwergsträucher</b>			
Hypericum kalmianum in Sorten	gelb		VII/VIII	Berberis thunbergii in Sorten	gelb	(D)	V
Hypericum patulum henryi	gelb		VII/IX	Calluna vulgaris in Sorten	rot, rosa, weiß	d	VIII/IX
Kalmia angustifolia 'Rubra'	purpurrosa		VI(VII)	Cornus canadensis	weiß		V/VII
Kalmia latifolia in Sorten	rosa, rot		V/VI	Cytisus beanii	gelb		V
Kerria japonica	gelb		IV/V	Cytisus decumbens	gelb		V
Ledum palustre	weiß	D	V/VI	Cytisus kewensis	cremeweiß		V
Lespedeza thunbergii	purpurrosa		IX/X	Cytisus purpureus	rosa, weiß		V/VI
Leucothoë walteri	weiß	d	V/VI	Daboecia in Arten und Sorten	weiß, rosa		VI/X
Lonicera japonica repens	weißgelb	D	VI/VII	Daphne cneorum	karminrosa	D	V/VI
Lonicera caerulea	weiß	d	IV/V	Deutzia gracilis	weiß		V
Lonicera 'Winter Beauty'	weiß	d	I-III	Erica carnea in Sorten	rosa, rot, weiß	d	XI-III/IV
				Erica cinerea in Sorten	rosa, rot, karmin		VI/VIII
				Erica darleyensis	weiß, rosa, rot		XI/IV





Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Duft	Blütezeit
Erica tetralix in Sorten	weiß, rosa, rot		VII/IX
Erica vagans in Sorten	rosa, rot		VII/IX
Genista lydia	gelb		VI
Genista radiata	gelb		VI
Genista sagittalis	gelb		V/VI
Genista tinctoria 'Plena'	gelb		VI
Hebe ochracea	weiß		VII/VIII
Hypericum moserianum	gelb		VII/IX
Kalmia latifolia in Sorten	rosa, rot		V/VI
Pernettya mucronata	weiß		V/VI
Potentilla fruticosa in Sorten	gelb, rosa, weiß, rot		V/VI/IX
Rhododendron in Arten und Sorten	alle	D (z.T.)	III/VI
Rosa in Arten und Sorten	alle	D (z.T.)	V/IX
Salix repens argentea	Kätzchen	d	IV
Spiraea betulifolia in Sorten	weiß		VI
Spiraea decumbens	weiß		VI
Spiraea japonica 'Albiflora'	weiß		VII/IX
Spiraea japonica 'Little Princess'	rosa		VI/VII
Viburnum davidii	weiß	d	VI
Vinca minor in Sorten	blau, lila, purpur		IV/V/VI

## 8. Halbsträucher

Ceanothus delilianus			
'Gloire de Versailles'	blau	(D)	VII/X
Ceanothus pallidus 'Marie Simon'	rosa		VII/X
Clematis texensis	rosa		VI/X
Cornus canadensis	weiß		V/VII
Genista sagittalis	gelb		V/II
Hypericum calycinum	gelb		VII/IX
Hypericum moserianum	gelb		VII/X
Lavandula angustifolia in Sorten	blau, lila	D	VI/VII
Lespedeza thunbergii	purpurrosa		IX/X
Pachysandra terminalis in Sorten	weiß		IV/V
Perovskia abrotanoides	lilablau	D	VIII/X
Vinca minor	blau		IV/V(VII)

## 9. Klettergehölze

Siehe Tabelle Nr. 50

Zeichenerklärung:

D = angenehmer, z.T. kräftiger Duft

(D) = strenger, z.T. unangenehmer Geruch

d = zarter Duft

I-XII = Blütezeitmonat (Januar bis Dezember)

## 13 Blütezeitkalender

Blütezeiten stellen keine konstante Größe dar; sie sind regional uneinheitlich und verändern sich in Abhängigkeit von der Witterung, der Belichtung und anderen Faktoren. Vornehmlich im Frühjahr und im Spätherbst zeigen sich die größten Verzögerungen und Verfrühungen. Somit treten manche geplante und erhoffte Farbkombination gar nicht in Erscheinung. Die Blühdauer und der Blütenreichtum der einzelnen Arten ist ebenfalls sehr unterschiedlich und wetterabhängig.

Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe/-form
<b>1. Großbäume</b>		
III/IV	Betula maximowicziana	Kätzchen
IV	Acer platanoides in Sorten	gelb
IV	Acer saccharum	grün
V	Aesculus hippocastanum	weiß
V/VII	Tilia platyphyllos in Sorten	gelb
V/VIII	Robinia pseudoacacia in Sorten	weiß
VI	Liriodendron tulipifera in Sorten	gelb
VI	Tilia cordata	gelb
VI	Tilia europaea in Sorten	gelb
VI/VII	Castanea sativa	weiß
VII	Tilia tomentosa in Sorten	gelb
<b>2. Mittelgroße Bäume</b>		
II/III	Alnus spaethii	Kätzchen
III/IV	Acer freemanii in Sorten	rot
III/IV	Acer rubrum in Sorten	rot
III/IV	Betula maximowicziana	Kätzchen
III/IV	Corylus colurna	gelb
IV	Acer platanoides in Sorten	gelb
IV	Betula ermanii	Kätzchen
IV	Betula jaquemontii	Kätzchen
IV	Paulownia tomentosa	blau
IV	Pyrus communis	weiß
IV/V	Prunus avium	weiß
IV/V	Pyrus calleryana in Sorten	weiß
V	Aesculus hippocastanum in Sorten	weiß, gefüllt
V/VI	Acer cappadocicum in Sorten	gelb, grün
V/VI	Sorbus aucuparia in Sorten	weiß
V/VI	Davidia involucrata vilmoriniana	weiß
V/VI	Sorbus domestica	weiß
V/VI	Sorbus intermedia	weiß
V/VI	Sorbus torminalis	weiß
V/VIII	Robinia pseudoacacia in Sorten	weiß
V/VI	Aesculus flava 'Vestita'	gelb
VI	Gymnocladus dioicus	weiß
VI	Tilia cordata in Sorten	gelb
VI	Tilia euchlora	gelb
VI/VII	Gleditsia triacanthos in Sorten	weiß
VI/VII	Magnolia grandiflora 'Blanchard'	weiß





# 13 Blütezeitkalender

Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe/-form	Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe/-form
<b>2. Mittelgroße Bäume</b>					
VI/VII	Tilia flavescens 'Glenleven'	gelb	V	Malus floribunda	rosaweiß
VII	Tilia americana 'Nova'	gelb	V	Malus in Sorten	weiß, rosa
VII/VIII	Euodia hupehensis	weiß	V	Malus toringo sargentii Sämling	weiß
VII/VIII	Sophora japonica in Sorten	weiß	V	Malus tschonoskii	weiß
VII-IX	Tilia henryana	gelb	V	Prunus maackii in Sorten	weiß
<b>3. Kleinbäume</b>			V	Sorbus aria in Sorten	weiß
II/III	Salix daphnoides in Sorten	Kätzchen	V	Sorbus arnoldiana	weiß
III/IV	Acer rubrum in Sorten	rot	V	Sorbus aucuparia in Sorten	weiß
III/IV	Parrotia persica	orange	V	Sorbus 'Joseph Rock'	weiß
III/IV	Salix caprea in Sorten	Kätzchen	V/VI	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	rosa, gefüllt
III/IV	Salix smithiana	Kätzchen	V/VI	Davidia involucrata vilmoriniana	weiß
IV	Amelanchier laevis	weiß	V/VI	Lonicera maackii	weiß
IV	Amelanchier lamarckii in Sorten	weiß	V/VI	Sorbus americana	weiß
IV	Betula albosinensis	Kätzchen	V/VI	Sorbus decora	weiß
IV	Cercis siliquastrum	rosa	V/VI	Sorbus torminalis	weiß
IV	Magnolia soulangiana in Sorten	rosa	V/VI, VIII	Cornus nuttallii in Sorten	weiß
IV	Prunus avium 'Plena'	weiß, gefüllt	V-VII	Prunus lusitanica in Sorten	weiß
IV	Prunus cerasifera in Sorten	rosa	VI	Cornus alternifolia	weiß
IV	Prunus fruticosa 'Globosa'	weiß	VI	Cornus controversa	weiß
IV	Prunus hillieri 'Spire'	rosa	VI	Cornus florida rubra	rosa
IV	Prunus sargentii	rosa	VI	Cornus kousa in Sorten	weiß
IV	Prunus serrulata in Sorten	silbrig, rosa, gefüllt	VI	Crataegus lavalley 'Carrierei'	weiß
IV	Prunus subhirtella in Sorten	rosa, gefüllt	VI	Elaeagnus angustifolia	silbriggelb
IV	Prunus yedoensis	weiß	VI	Prunus serotina	weiß
IV	Pyrus calleryana in Sorten	weiß	VI	Robinia 'Casque Rouge'	purpurrot
IV	Pyrus regelii	weiß	VI	Robinia pseudoacacia in Sorten	weiß
IV(V)	Magnolia loebneri in Sorten	weiß, rosa	VI/VII	Styrax obassia	weiß
IV/V	Acer monspessulanum	gelb, grün	VI/VII	Tilia mongolica	gelb
IV/V	Halesia carolina	weiß	VI(VII)	Fraxinus ornus in Sorten	weiß
IV/V	Magnolia kobus	weiß	VII	Catalpa bignonioides in Sorten	weiß
IV/V	Malus sylvestris	weiß	VII/IX	Clerodendron trichotomum fargesii	weiß
IV/V	Prunus gondouinii 'Schnee'	weiß	VII/VIII	Euodia hupehensis	weiß
IV/V	Prunus padus in Sorten	rosa	VII/VIII	Stewartia pseudocamellia	weiß
IV/V	Prunus schmittii	rosaweiß	VIII	Koelreuteria paniculata	gelb
IV/V	Pyrus communis in Sorten	weiß	VIII/IX	Aralia elata in Sorten	weiß
IV/V	Pyrus nivalis	weiß	<b>4. Großsträucher</b>		
IV/V	Pyrus salicifolia 'Pendula'	weiß	(I)II/III	Hamamelis japonica	gelb
V	Acer buergerianum	gelb	(I/II)III	Salix acutifolia 'Pendulifolia'	Kätzchen
V	Acer tataricum	grün	(II)III	Salix caprea in Sorten	Kätzchen
V	Acer ginnala	grünweiß	(XII)II/III	Salix daphnoides 'Praecox'	Kätzchen
V	Aesculus carnea 'Briotii'	rot	II-III	Cornus officinalis	gelb
V	Cornus florida in Sorten	weiß	III/IV	Cornus mas	gelb
V	Crataegus laevigata	weiß	III/IV	Corylus avellana	Kätzchen
V	Crataegus monogyna in Sorten	rosa	III/IV	Corylus avellana 'Rotblättrige Zellernuß'	Kätzchen
V	Crataegus coccinea	weiß	(II)III/IV	Corylus maxima 'Purpurea'	Kätzchen
V	Crataegus crus galli	weiß	III/IV	Forsythia intermedia in Sorten	gelb
V	Laburnum anagyroides	gelb	III/IV	Parrotia persica	orange
V	Laburnum watereri 'Vossii'	gelb	III/IV	Prunus subhirtella in Sorten	rosa
			III/IV	Salix aurita	Kätzchen





Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe/-form	Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe/-form
III/IV	Salix cinerea	Kätzchen	V/VI	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	rosarot
III/IV	Salix smithiana	Kätzchen	V/VI	Crataegus monogyna	weiß
III/IV	Salix viminalis	Kätzchen	V/VI	Deutzia magnifica	weiß
III/VI	Rhododendron in Arten und Sorten	alle	V/VI	Deutzia scabra in Sorten	rosaweiß
(III)IV	Prunus yedoensis	weiß	V/VI	Elaeagnus angustifolia	silbriggelb
IV	Amelanchier lamarckii	weiß	V/VI	Lonicera maackii	weiß-hellgelb
IV	Cercis siliquastrum	rosa, karmin	V/VI	Mespilus germanica	weiß
IV	Magnolia liliiflora in Sorten	purpurrosa	V/VI	Philadelphus in Sorten	weiß
IV	Prunus cerasifera in Sorten	rosa	V/VI	Philadelphus 'Virginal'	weiß
IV	Prunus padus	weiß	V/VI	Pyracantha Hybriden	weiß
IV	Prunus sargentii	rosa	V/VI	Sorbus koehneana	weiß
IV	Prunus 'Accolade'	rosa	V/VI	Sorbus vilmorinii	weiß
IV	Salix sachalinensis 'Sekka'	Kätzchen	V/VI	Syringa josikaea	violett
IV/V	Amelanchier laevis	weiß	V/VI	Tamarix parviflora	rosa
IV/V	Amelanchier 'Ballerina'	weiß	V/VI	Viburnum opulus	weiß
IV/V	Halesia carolina	weiß	V/VI	Viburnum opulus 'Roseum'	weiß
IV/V	Magnolia loebneri in Sorten	weiß	V/VI, VIII	Cornus nuttallii in Sorten	weiß
IV/V	Magnolia soulangiana in Sorten	rosaweiß	V/VI/VII	Prunus laurocerasus in Sorten	weiß
IV/V	Magnolia stellata in Sorten	weiß, rosa	VI	Chionanthus virginicus	weiß
IV/V	Prunus serrulata in Sorten	rosa	VI	Cornus kousa in Sorten + Formen	weiß, rosa
IV/V	Syringa chinensis in Sorten	lilarosa	VI	Cotinus coggygria in Sorten	grünweiß
IV/V	Syringa hyacinthiflora in Sorten	rosa, purpur	VI	Crataegus lavallei 'Carrierei'	weiß
IVV	Prunus padus 'Watereri'	weiß	VI	Photinia villosa	weiß
V	Acer ginnala	grünweiß	VI	Prunus lusitanica	weiß
V	Berberis julianae	gelb	VI	Prunus serotina	weiß
V	Berberis ottawensis in Sorten	gelb	VI	Ptelea trifoliata	gelbgrün
V	Caragana arborescens	gelb	VI	Robinia hispida in Sorten	rosa
V	Cornus florida in Sorten	weiß	VI/VII	Magnolia sieboldii	weiß
V	Cotoneaster bullatus	weiß	VI/VII	Sambucus canadensis in Sorten	weiß
V	Cotoneaster watereri 'Cornubia'	weiß	VI/VII	Sambucus nigra	weiß
V	Crataegus laevigata	weiß	VI/VII	Styrax japonicus	weiß
V	Crataegus coccinea	weiß	VI/VII	Syringa reflexa	rosa
V	Elaeagnus commutata	silbriggelb	VI/VII	Syringa swegiflexa	karminrosa
V	Laburnum anagyroides	gelb	VII/VIII	Aesculus parviflora	weiß
V	Laburnum watereri 'Vossii'	gelb	VII/VIII	Clerodendron trichotomum fargesii	weiß
V	Malus in Sorten	weiß, rosa, rot	VII/VIII	Stewartia pseudocamellia	weiß
V	Malus toringo sargentii Sämling	weiß	VIII/IX	Aralia elata in Sorten	weiß
V	Prunus serrulata 'Kiku-shidare-zakura'	dunkelrosa	VIII/IX	Buddleja davidii in Sorten	weiß, rosa
V	Rosa in Arten und Sorten	alle	VIII-X	Heptacodium miconioides	weiß
V	Staphylea colchica	weiß	X/IV	Prunus subhirtella 'Autumnalis'	weiß
V	Syringa prestoniae	purpurrot	X/IV	Prunus subhirtella 'Autumnalis Rosea'	karminrosa
V	Syringa vulgaris	lila	XI/XII	Hamamelis virginiana	gelb
V	Syringa vulgaris-Hybriden	blau, lila, weiß, rot, rosa violett, gefüllt	XII/II/III/IV	Hamamelis mollis in Sorten	gelb, orange
V	Viburnum lantana	weiß	XII/II/III/IV	Hamamelis intermedia in Sorten	gelb, orange, rot
V	Viburnum rhytidophyllum	weiß	<b>5. Normalsträucher</b>		
V/VI	Cornus alternifolia	weiß	(XI)III/IV	Viburnum farreri	rosaweiß
V/VI	Cornus controversa	weiß	II/III	Mahonia bealei	gelb
V/VI	Cornus florida rubra	rosa	III/IV	Chaenomeles speciosa	rotorange
V/VI	Cornus sanguinea	weiß	III/IV	Enkianthus campanulatus	rotgrün







# 13 Blütezeitkalender

Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe	Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe
<b>5. Normalsträucher</b>			<b>6. Kleinsträucher</b>		
III/IV	Prunus kurilensis 'Brillant'	weiß	V/VI	Viburnum plicatum in Sorten	weiß
III/VI	Rhododendron in Arten und Sorten	alle	V/VI	Weigela florida in Sorten	rosa, rot
(III)IV/V	Pieris japonica in Sorten	weiß, rosa	V/VI(IX)	Prunus laurocerasus in Sorten	weiß
IV	Corylopsis spicata	hellgelb	V/VII	Physocarpus opulifolius	rosaweiß
IV	Magnolia stellata in Sorten	weiß, rosa	V/VII	Spiraea nipponica in Sorten	weiß
IV	Malus toringo sargentii Veredlung	weiß	V/VIII	Weigela Hybriden in Sorten	rosa, rot
IV	Prunus spinosa	weiß	V/XI	Rosa in Arten und Sorten	alle
IV	Ribes sanguineum in Sorten	karminrot	VI	Buddleja alternifolia	lila
IV(V)	Salix aurita	Kätzchen	VI	Cotinus coggygia 'Royal Purple'	rosa
IV/V	Aronia melanocarpa 'Viking'	weiß	VI	Holodiscus discolor ariifolius	weiß
IV/V	Chaenomeles-Hybriden	weiß, rosa, orange, rot	VI	Kolkwitzia amabilis	rosa
IV/V	Cotoneaster acutifolius	weißrosa	VI	Lonicera korolkowii zabelii	rosa
IV/V	Forsythia 'Lynwood'	gelb	VI/IX	Hibiscus syriacus in Sorten	blau, lila, rot, weiß
IV/V	Forsythia suspensa fortunei	gelb	VI/VII	Lonicera ledebourii	gelb
IV/V	Fothergilla major	weiß	VI/VII	Philadelphus Hybriden in Sorten	weiß
IV/V	Kerria japonica 'Pleniflora'	gelb	VI/VII	Sorbaria sorbifolia	weiß
IV/V	Ribes aureum	gelb	VI/VIII	Rubus odoratus	rot
	Prunus triloba	rosa, gefüllt	VII/IX	Buddleja davidii in Sorten	lilablau, rot, violett, weiß
IV/V	Spiraea arguta	weiß	VII/IX	Clethra alnifolia	weiß
IV/V	Spiraea cinerea 'Grefsheim'	weiß	VII/IX	Hydrangea paniculata in Sorten	weiß, rosa
IV/V	Viburnum burkwoodii	rosaweiß	VII/IX	Tamarix ramosissima	rosa
IV/VI	Magnolia liliiflora in Sorten	rosa, weiß	VII/VIII	Hydrangea Hybriden in Sorten	blau, rot, weiß
V	Amelanchier ovalis	weiß	VII/VIII	Hydrangea sargentiana	weiß, helllila
V	Berberis julianae	gelb	IX/IV	Viburnum bodnantense 'Dawn'	rosa
V	Berberis ottawensis in Sorten	gelb	IX/X	Lespedeza thunbergii	purpurrosa
V	Berberis stenophylla	gelb	IX/X	Osmanthus heterophyllus	weiß
V	Berberis thunbergii in Sorten	gelb	XII/II/III/IV	Hamamelis intermedia in Sorten	gelb, orange, rot
V	Berberis vulgaris	gelb			
V	Cotoneaster multiflorus	weiß			
V	Deutzia lemoinei	weiß	(II)III/IV	Corylopsis pauciflora	gelb
V	Elaeagnus multiflora	hellgelb	(II)III/IV	Daphne mezereum in Sorten	karmin, weiß
V	Lonicera xylostium	weiß, hellgelb	III/IV	Chaenomeles japonica	orangerot
V	Prunus serrulata 'Shimidsu'	rosaweiß	(III)IV/V	Chaenomeles Hybriden (C. superba) in Sorten	weiß, rot
V	Spiraea vanhouttei	weiß	III	Forsythia ovata 'Tetragold'	hellgelb
V	Viburnum carlcephalum	weiß	(III)IV/V	Pieris japonica in Sorten	weiß, rosa
V	Viburnum plicatum in Sorten	weiß	III/VI	Rhododendron in Arten und Sorten	alle
V	Viburnum 'Pragense'	weiß	III/IV	Salix caprea 'Pendula'	Kätzchen
V/IX	Colutea arborescens	gelb	III/IV	Salix hastata 'Wehrhahnii'	Kätzchen
V/VI	Calycanthus floridus	rotbraun	III/IV	Salix lanata	Kätzchen
V/VI	Cotoneaster sternianus	weiß	(III)IV	Spiraea thunbergii	weiß
V/VI	Cytisus scoparius in Sorten	gelb	IV/V	Fothergilla gardenii	weiß
V/VI	Cytisus Hybriden in Sorten	gelb, rosa, rot	IV/V	Fothergilla major	weiß
V/VI	Deutzia hybrida 'Mont Rose'	rosa	IV/V	Kerria japonica	gelb
V/VI	Deutzia kalmiiiflora	hellrosa	IV/V	Lonicera caerulea	weiß
V/VI	Kalmia latifolia	karminrosa	IV(V)	Mahonia aquifolium in Sorten	gelb
V/VI	Lonicera tatarica in Sorten	rosa, weiß	IV/V	Pieris floribunda	weiß
V/VI	Philadelphus coronarius	weiß	IV/V	Prunus cistena	rosa
V/VI	Photinia fraseri 'Red Robin'	weiß	IV/V	Prunus tenella in Sorten	rosa
V/VI	Pyracantha Hybriden in Sorten	weiß	IV/V	Ribes sanguineum	karmin, rot





Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe
IV/V	Salix helvetica	Kätzchen
IV/V	Ulex europaeus	gelb
(IV)V	Viburnum carlesii in Sorten	rosaweiß
V	Aronia melanocarpa	weiß
V/VI	Berberis - immergrüne Arten und Sorten	gelb
V	Cotoneaster sternianus	weiß
V/VI	Cytisus scoparius in Sorten	gelb, rot, braun
V	Daphne burkwoodii 'Somerset'	rosaweiß
V/VI	Deutzia gracilis	weiß
V	Deutzia rosea	rosaweiß
V/VI	Exocorda macrantha 'The Bride'	weiß
V/VI	Kalmia latifolia in Sorten	rosa, rot
V/VI	Ledum palustre	weiß
V/VI	Leucothoë walteri	weiß
V/VI	Paeonia suffruticosa in Sorten	weiß, rosa
(V)VI/X	Potentilla fruticosa in Sorten	gelb, weiß, rosa, rot
V/VI(X)	Prunus laurocerasus in Sorten	weiß
V/VI	Rhodotypos scandens	weiß
V/XI	Rosa in Arten und Sorten	alle
V	Skimmia japonica in Sorten	weiß
V/VI	Spiraea nipponica in Sorten	weiß
V	Spiraea prunifolia	weiß
V/VI	Spiraea trilobata	weiß
V/VI	Syringa meyeri 'Palibin'	purpur
V/VI(X)	Syringa microphylla 'Superba'	rosa
V/VI	Syringa patula 'Miss Kim'	rosa
VI	Spiraea betulifolia in Sorten	weiß
VI/VII	Acanthopanax sieboldianus	grünweiß
VI/VIII	Hydrangea arborescens in Sorten	grünweiß, weiß
VI/VIII	Hydrangea quercifolia	weiß
VI/IX	Hypericum 'Hidcote'	gelb
VI(VII)	Kalmia angustifolia 'Rubra'	purpurrosa
VI/VII	Lonicera japonica repens	weißgelb
VI/VII	Philadelphus Hybriden in Sorten	weiß
VI/IX	Spiraea bumalda in Sorten	karmin
VI/VII	Spiraea japonica in Sorten	rosa, karmin
VI/VII	Stephanandra tanakae	weiß
VI/VII, X	Viburnum plicatum in Sorten	weiß
IV	Vinca major	blau
VII/XI	Ceanothus delilianus 'Gloire de Versailles'	blau
VII/X	Ceanothus pallidus 'Marie Simon'	rosa
VII/VIII	Cytisus nigricans in Sorten	gelb
VII/VIII	Genista tinctoria	gelb
VII/VIII	Hydrangea Hybriden in Sorten	blau, rot, weiß
VII/VIII	Hydrangea serrata	purpur, lila, blau,
VII/VIII	Hypericum kalmianum in Sorten	gelb
VII/IX	Hypericum patulum henryi	gelb
VIII/IX	Caryopteris in Arten und Sorten	blau
VIII/IX	Perovskia abrotanoides	lilablau
IX/XI	Elaeagnus ebbingei	weiß

Blütezeit	Gattung / Art / Sorte	Blütenfarbe
IX/X	Lespedeza thunbergii	purpurrosa
IX/IV	Viburnum tinus	weiß, rosa

## 7. Zwergsträucher

III/VI	Rhododendron in Arten und Sorten	alle
IV	Salix repens argentea	Kätzchen
IV/V/VI	Vinca minor in Sorten	blau, lila, purpur
V	Berberis thunbergii in Sorten	gelb
V/VII	Cornus canadensis	weiß
V	Cytisus beanii	gelb
V	Cytisus decumbens	gelb
V	Cytisus kewensis	cremeweiß
V/VI	Cytisus purpureus	rosa, weiß
VI/X	Daboecia in Arten und Sorten	weiß, rosa
V/VI	Daphne cneorum	karminrosa
V	Deutzia gracilis	weiß
V/VI	Genista sagittalis	gelb
V/VI	Kalmia latifolia in Sorten	rosa, rot
V/VI	Pernettya mucronata	weiß
V/VI/IX	Potentilla fruticosa in Sorten	gelb, rosa, weiß, rot
V/IX	Rosa in Arten und Sorten	alle
VI/VIII	Erica cinerea in Sorten	rosa, rot, karmin
VI	Genista lydia	gelb
VI	Genista radiata	gelb
VI	Genista tinctoria 'Plena'	gelb
VI	Spiraea betulifolia in Sorten	weiß
VI	Spiraea decumbens	weiß
VI/VII	Spiraea japonica 'Little Princess'	rosa
VI	Viburnum davidii	weiß
VII/IX	Erica tetralix in Sorten	weiß, rosa, rot
VII/IX	Erica vagans in Sorten	rosa, rot
VII/VIII	Hebe ochracea	weiß
VII/IX	Hypericum moserianum	gelb
VII/IX	Spiraea japonica 'Albiflora'	weiß
VIII/IX	Calluna vulgaris in Sorten	rot, rosa, weiß
XI-III/IV	Erica carnea in Sorten	rosa, rot, weiß
XI/IV	Erica darleyensis	weiß, rosa, rot

## 8. Halbsträucher

IV/V	Pachysandra terminalis in Sorten	weiß
IV/V(VII)	Vinca minor	blau
V/VII	Cornus canadensis	weiß
V/II	Genista sagittalis	gelb
VI/VII	Lavandula angustifolia in Sorten	blau, lila
VI/X	Clematis texensis	rosa
VII/X	Ceanothus delilianus 'Gloire de Versailles'	blau
VII/X	Ceanothus pallidus 'Marie Simon'	rosa
VII/IX	Hypericum calycinum	gelb
VII/X	Hypericum moserianum	gelb
VIII/X	Perovskia abrotanoides	lilablau





# 14 Duftende und aromatische Gehölze

Es wird zwischen duftenden und aromatischen Pflanzen unterschieden. Vereinfacht ausgedrückt versteht man unter Duft sich selbständig verbreitende Gerüche, die als angenehm empfunden werden. Bei starken oder widerlichen Duftnoten spricht man eher neutral von Geruch, abwertend von Gestank. Aromen entstehen, wenn der entsprechende Pflanzenteil zerrieben, zerquetscht, angebrochen oder (in der Sonne) geröstet werden muss, um ätherische Öle, obstartige oder blumige Buketts auszuströmen.

Düfte oder Aromen werden nicht immer gleich empfunden, die Auffassungen gehen weit auseinander, wie es das Beispiel von Buxus sempervirens zeigt - für die einen herb-aromatisch, für die anderen schlichtweg widerlich; es bestehen überdies erhebliche Unterschiede zwischen dem Duftempfinden von Frauen und Männern. Auch Wetter und Tageszeit spielen eine entscheidende Rolle. Manche Pflanzen duften am Abend stark, während man mittags kaum etwas bemerkt und umgekehrt. Mehr dazu in den Einzelbeschreibungen.

Gattung / Art / Sorte	Duft	Aroma
<b>1. Laubbäume</b>		
Acer platanoides		D
Acer rubrum	D	
Ailanthus altissima	(D)	(A)
Amelanchier in Arten	(D)	
Betula pendula		a
Castanea sativa	(D)	
Cercidiphyllum japonicum		A
Cornus alternifolia	(D)	
Crataegus in Arten und Sorten	(D)	
Elaeagnus angustifolia	D	
Fraxinus ornus	D	
Heptacodium miconioides	D	
Juglans regia	F	(A)
Laburnum in Arten und Sorten	D	
Lonicera maackii	D	
Magnolia in Arten und Sorten	D	
Malus in Arten und Sorten	D	
Populus balsamifera		A
Populus simonii		a
Prunus avium	D	
Prunus lusitanica 'Angustifolia'	d	
Prunus padus	(D)	a
Pyrus in Arten und Sorten	(D)	
Robinia in Arten und Sorten	D	
Salix in Arten und Sorten	D	a
Sorbus in Arten und Sorten	(D)	
Styrax japonicus	D	
Styrax obassia	D	
Tilia henryana	D	
Tilia in Arten und Sorten	D	

Gattung / Art / Sorte	Duft	Aroma
<b>2. Sträucher</b>		
Amelanchier in Arten		(D)
Berberis in Arten und Sorten	(D)	
Buddleja in Arten und Sorten	(D)	
Buxus sempervirens in Sorten	(D)	(A)
Calluna vulgaris in Arten	d	
Calycanthus floridus	D	a
Ceanothus delilianus 'Gloire de Versailles'	(D)	
Cercis siliquastrum	d	
Chaenomeles in Arten und Sorten	F	
Chionanthus virginicus	d	
Clethra alnifolia	D	
Cornus alternifolia	(D)	
Cornus mas	d	
Cornus sanguinea	(D)	
Corylopsis in Arten	D	
Cotoneaster in Arten u. Sorten	(D)	
Crataegus in Arten und Sorten	(D)	
Cytisus praecox	(D)	
Cytisus scoparius in Sorten	(D)	
Daphne in Arten und Sorten	D	
Elaeagnus in Arten und Sorten	D	
Erica in Arten und Sorten	d	
Fothergilla major	D	
Gaultheria procumbens	F	A
Hamamelis in Arten und Sorten	D	
Hedera in Arten und Sorten	(D)	
Laburnum in Arten und Sorten	d	
Leucothoë walteri	d	
Ligustrum in Arten und Sorten	(D)	
Lonicera japonica repens	D	
Lonicera maackii	D	
Lonicera xylosteum	D	
Magnolia in Arten und Sorten	D	
Mahonia aquifolium	(D)	
Mahonia bealei	D	
Malus in Arten und Sorten	D	
Perovskia abrotanoides	(D)	(A)
Philadelphus in Arten und Sorten	D	
Pieris in Arten und Sorten	d	
Prunus laurocerasus in Sorten	(D)	a
Prunus spinosa	d	
Prunus tenella	d	
Pyracantha Hybriden in Sorten	(D)	
Rhododendron in Arten und Sorten	D	A
Rhododendron sommergrüne Azaleen i. S.	D	
Ribes alpinum	d	a
Ribes aureum	D	
Ribes sanguineum	(D)	(A)
Rosa in Arten und Sorten	D	





Gattung / Art / Sorte	Duft	Aroma
Rosa rubiginosa	d	A
Rubus odoratus	d	
Salix in Arten und Sorten	d	a
Sambucus nigra	D	(A)
Skimmia japonica	D	
Spiraea in Arten und Sorten	(D)	
Stranvaesia davidiana	(D)	
Syringa chinensis	D	
Syringa josikaea	(D)	
Syringa microphylla	(D)	
Syringa reflexa	(D)	
Syringa swegiflexa	(D)	
Syringa vulgaris in Sorten	D	
Viburnum burkwoodii	D	
Viburnum carlcephalum	D	
Viburnum carlesii	D	
Viburnum davidii	(D)	
Viburnum farreri	D	
Viburnum lantana	(D)	
Viburnum rhytidophyllum	(D)	
<b>3. Klettergehölze</b>		
Akebia quinata	d	
Actinidia arguta	d	
Clematis maximowicziana	(D)	
Clematis montana und Formen	D	
Clematis vitalba	(D)	
Hedera in Arten und Sorten	(D)	
Hydrangea petiolaris	d	
Lonicera japonica repens	D	
Lonicera caprifolium	D	
Lonicera heckrottii	D	
Rosa: Kletterrosen	D	
Wisteria sinensis	D	
<b>4. Nadelgehölze</b>		
Abies in Arten und Sorten		A
Cedrus in Arten und Sorten		a
Chamaecyparis in Arten und Sorten		(A)
Ginkgo biloba	F	
Juniperus in Arten und Sorten	F	(A)
Larix in Arten und Sorten		a
Picea in Arten und Sorten		a
Pinus in Arten und Sorten		A
Pseudotsuga menziesii caesia		a
Thuja in Arten und Sorten		(A)
Tsuga in Arten und Sorten		a

Zeichenerklärung: D = Duft / (D) = strenger, z.T. unangenehmer Duft  
d = leichter Duft / A = aromatisches Laub (A) = streng riechendes Laub  
a = leicht duftendes oder aromatisches Laub / F = duftende/aromatische Früchte





## 15 Vier-Jahreszeiten-Gehölze

Diese Zusammenstellung weist Pflanzen auf, die in mehr als nur einer Jahreszeit wirkungsvoll zur Geltung kommen. Damit sind keinesfalls sogenannte „Dauerblüher“ gemeint, die es in Wirklichkeit nicht gibt. Gedacht ist an Gehölze, die mit mehreren farblichen oder gestaltmäßigen Höhepunkten aufwarten, wobei nicht zu allen Jahreszeiten mit spektakulären oder gar sensationellen Blüten, Früchten oder Düften gerechnet werden kann. Man sollte die Einteilung nach vier Jahreszeiten nicht zu eng auslegen, manche farbliche Ereignisse können

nahezu parallel verlaufen, z. B. Blüte und farbiger Austrieb, Herbstkolorit und Fruchtbildung. Nicht aufgeführt sind jene Gehölze, die zwar außergewöhnlich schön blühen wie Forsythia, denn das betrifft nur einen einzigen Höhepunkt, ansonsten aber wenig zeigen. Ebenfalls nicht genannt sind alle immergrünen Laubgehölze, da sich ihre Dauerwirkung von selbst versteht. Siehe Tabelle 23; Immergrüne Laubgehölze

Gattung / Art / Sorte	Vorfrühling	Frühjahr	Sommer	Herbst	Winter
Acer ginnala	---	Blüten weiß	Fruchtflügel rot	Herbstfärbung leuchtendrot	Fruchtflügel lange haftend, braun
Acer griseum	Rinde zimtrot	Austrieb rötlich, Blüten gelblich	---	Herbstfärbung orangerot	Rinde zimtrot
Acer japonicum 'Aconitifolium'	Blüten rot	filigrane Blattform	Blattform	Herbstfärbung orangerot	---
Acer palmatum in Sorten	---	Austrieb farbig	ornamentale Blattform	Herbstfärbung leuchtendorange bis rot	---
Acer pensylvanicum	Rinde weiß gestreift, Knospen rot	Austrieb rötlich	---	Herbstfärbung gelb	Rinde
Acer rubrum	Blüten rot, leichter Honigduft	Austrieb rötlich	Fruchtflügel rot	Herbstfärbung orangerot	Rinde
Acer rufinerve	Rinde weiß gestreift, Knospen rot	Austrieb bronzegrün	Rinde weiß gestreift	Herbstfärbung orange, Rinde	Rinde
Aesculus parviflora	---	Austrieb rötlich	Blüten weiß	Herbstfärbung gelb	---
Alnus incana 'Aurea'	Kätzchen orangerot	Austrieb gelb	Blatt grüngelb	Herbstfärbung gelb	---
Alnus spaethii	Kätzchen rötlichgelb	Austrieb violettrot	---	Herbstfärbung violettrot	---
Amelanchier laevis	Blüten weiß	Austrieb rötlich	Früchte blauschwarz	Herbstfärbung orangerot	---
Amelanchier lamarckii	Blüten weiß	Austrieb grau	Früchte blauschwarz	Herbstfärbung orange	---
Aronia in Arten und Sorten	---	Austrieb rot, Blüten weiß	---	Früchte rötlich bis schwarz, Herbstfärbung rot	z.T. noch Herbstfärbung
Berberis ottawensis in Sorten	---	Austrieb rot, Blüten gelb	Blätter schwarzrot	Herbstfärbung rot	Früchte hellrot
Berberis thunbergii 'Atropurpurea' - Sorten	---	Austrieb rot, Blüten gelb	Blätter rotbraun	Herbstfärbung rot	Früchte hellrot
Betula in Arten und Sorten	Rinde weiß, Kätzchen gelb	Austrieb hellgrün, duftend	---	Herbstfärbung gelb	Rinde weiß
Cercidiphyllum japonicum	Blüten rötlich	Austrieb braunrot	Blattform	Herbstfärbung gelborange	duftender Laubfall
Chaenomeles Hybriden	z.T. Blühbeginn	Austrieb rötlich, Blüten weiß, rosa, rot	---	Früchte leuchtendgelb	Früchte lange haftend





Gattung / Art / Sorte	Vorfrühling	Frühjahr	Sommer	Herbst	Winter
Clematis - Wildformen	Früchte silbrigweiß	z.T. Blühbeginn	Blüte	---	silbrige Fruchtstände
Cornus alba in Sorten	Rinde rot	Austrieb rötlich	Blätter panaschiert	Herbstfärbung rötlich	Rinde farbig
Cornus kousa in Sorten	---	Blüten weiß bis rosa	Früchte rot	Herbstfärbung rot	---
Cornus mas	Blüten gelb, leichter Duft	---	Früchte rot	Herbstfärbung gelborange	---
Cornus nuttallii	---	Austrieb hellgrün, Blüten weiß	z.T. noch blühend	Herbstfärbung gelb bis orange, Früchte rot	z.T. noch Fruchtbehang
Cotinus coggygria 'Royal Purple'	---	Austrieb schwarzrot	Blütenstand wattig, rosa	Herbstfärbung leuchtendrot	---
Cotoneaster horizontalis	Austrieb früh, frischgrün	Blüten weiß mit rosa	---	Herbstfärbung scharlachrot	Früchte rot, filigrane Verzweigung
Cotoneaster multiflorus	---	Blüten weiß	Früchte rot	Herbstfärbung gelb	---
Cotoneaster praecox	Austrieb früh, frischgrün	Blüten rosaweiß	Früchte rot	Herbstfärbung leuchtendrot	---
Crataegus lavalleyi 'Carrierei'	---	Blüten weiß	Blatt glänzendgrün	Herbstfärbung orange	Früchte lange haftend, orangerot
Crataegus coccinea	Austrieb früh	Blüten weiß	Früchte frühzeitig rot	Herbstfärbung orange	---
Crataegus prunifolia	---	Blüten weiß	Blatt glänzendgrün	Herbstfärbung orange	spektakuläre Dornen
Elaeagnus pungens 'Maculata'	immergrün	Austrieb grau	Blatt gelb gefleckt, immergrün	Blüten weiß, starker Vanille-Duft	gelegentlich Früchte, rötlich, immergrün
Euonymus phellomanus	Rinde mit Korkleisten	Blüten weiß	---	Früchte zahlreich, rot, Herbstfärbung orange	Rinde mit Korkleisten
Fothergilla in Arten	---	Blüten weiß, starker Honigduft	Blatt zweifarbig, unten grau	Herbstfärbung rot	---
Halesia carolina	Malerischer Wuchs	weiße Glöckchen	Vierflügelige Steinfrucht	Herbstfärbung leuchtend gelb	---
Hamamelis in Arten und Sorten	Blüten gelb oder rot, angenehmer Duft	z.T. noch blühend	---	Herbstfärbung gelb oder rot	Blühbeginn, gelb oder rot
Koelreuteria paniculata	---	Austrieb rötlich	Blüten gelb	Herbstfärbung orange-gelb	Früchte blasig aufgetrieben
Magnolia in Arten und Sorten	Blüten rosa oder weiß, starker Duft	Austrieb rötlich, z.T. noch blühend	---	Herbstfärbung gelbbraun	silbrige Knospen
Malus Hybriden	---	Blüten weiß, rosa oder karmine-rot, Duft; rötlicher Austrieb	z.T. Blatt bronzefarben	Früchte rot oder gelb	z.T. noch Fruchtbehang
Parrotia persica	Blüten rötlich	Austrieb rötlich	---	Herbstfärbung orangerot	Rinde gefleckt
Photinia villosa	---	Blüten weiß	---	Herbstfärbung rot, Früchte rot	z.T. noch Fruchtbehang





## 15 Vier-Jahreszeiten-Gehölze

Gattung / Art / Sorte	Vorfrühling	Frühjahr	Sommer	Herbst	Winter
Photinia fraseri 'Red Robin'	immergrün	Austrieb leuchtendrot, Blüten weiß	z.T. noch Blüten, immergrün	immergrün	immergrün
Pieris japonica 'Forest Flame' u. 'Red Mill'	immergrün	Austrieb leuchtendrot bis rotbraun, Blüten weiß	immergrün	immergrün	immergrün
Prunus avium	Blüten weiß, leichter Duft	Austrieb grüngolden bis bronzefarben	Früchte rot oder schwarz	Herbstfärbung orange-gelb	Rinde glänzendrotbraun
Prunus kurilensis 'Brillant'	Blüten weiß	Austrieb rötlichgrün	Früchte glänzendschwarz	Herbstfärbung leuchtendrot	---
Prunus hillieri 'Spire'	Blüten rosaweiß	Austrieb bronzerot	---	Herbstfärbung orangerot	---
Prunus maackii in Sorten	Rinde glänzend orange	Blüten weiß	früh fruchtend, schwarz	Herbstfärbung rötlichgelb	Rinde leuchtend
Prunus sargentii	Blüten rosa, Rinde glänzendbraun	Austrieb braunrot	---	Herbstfärbung rot	Rinde glänzendbraun
Prunus schmittii	Rinde glänzend rotbraun	Blüten hellrosa	---	Herbstfärbung gelblich	Rinde glänzendrotbraun
Prunus serrula	Rinde glänzend maha- gonirot	Blüten weiß	---	Herbstfärbung gelb	Rinde rot
Prunus serrulata in Sorten	Blüten weiß oder rosa, Rinde glänzendbraun	Austrieb rötlich oder grüngolden	---	Herbstfärbung orange-gelb	Rinde
Rhododendron (sommergrüne Azaleen)	Blüten leuchtend gefärbt, süßer Duft	Austrieb rötlich	---	Herbstfärbung orange	---
Rosa in Arten und Sorten	---	Blüten weiß, rosa, rot	z.T. noch blühend	Herbstfärbung gelb bis orange	Hagebutten lange haftend, rot oder orange
Salix acutifolia 'Pendulifolia'	Kätzchen gelb, duftend, Rinde blaubereift	Rinde	Blätter zweifarbig, elegan- te Blattstellung	Herbstfärbung gelb	Rinde blau bereift
Salix daphnoides in Sorten	Kätzchen gelb, duftend, Rinde blauweiß bereift	Rinde	Blätter zweifarbig	Herbstfärbung gelb	Rinde, z.T. schon Kätzchen
Salix sachalinensis 'Sekka'	Kätzchen silbrig bis gelb, bandartige Zweige	Austrieb frischgrün	---	Herbstfärbung gelb und grün	Zweige bandartig
Sorbus vilmorinii	---	Blüten weiß	filigranes Laub	Herbstfärbung rotbraun, Früchte rosa	---
Spiraea betulifolia in Sorten	---	Austrieb früh, rötlich, Blüten weiß	Blüten z.T. noch blühend	Herbstfärbung orange	---
Stephanandra tanakae	Zweige orangebraun	Austrieb früh	Blüten weiß	Herbstfärbung orange- gelb	Zweige orangebraun
Viburnum bodnantense 'Dawn'	Blüten rosa, starker Vanilleduft	Austrieb früh, rötlich	---	Herbstfärbung ziegelrot	Blühbeginn, Blüten rosa bis weiß, Duft
Viburnum farreri	Blüten rosaweiß, starker Duft	Austrieb grüngolden	---	Herbstfärbung purpurrot	Blühbeginn, Blüten rosaweiß
Viburnum opulus	noch Fruchtbehang vom Vorjahr	Blüten weiß	---	Herbstfärbung orange, Früchte rot	noch Fruchtbehang





## 16 Gehölze mit Fruchtschmuck

Mit auffällig gefärbten Früchten ist ab Ende Juli/Anfang August zu rechnen. Der Reifezustand hängt vom jeweiligen Witterungsverlauf ab, so dass die Färbung nicht jedes Jahr zum gleichen Zeitpunkt einsetzt. Theoretisch können Beeren, Kapseln und Schoten für mehrere Wochen an den Gehölzen hängen, doch in manchen Jahren sorgt die Vogelwelt für ein rasches Ende des Fruchtschmucks.

**Hinweis:** Giftigkeit der Gehölze siehe Tabelle 18 - Giftige Gehölze.

Gattung / Art / Sorte	Fruchtfarbe/Fruchtform	Essbarkeit
<b>1. Laubbäume</b>		
Acer ginnala	rot	
Acer palmatum	rot	
Acer rubrum	rot	
Aesculus hippocastanum	braun	ungenießbar, herb
Alnus cordata	grün, braun	
Amelanchier in Arten	blauschwarz	essbar, süß
Aralia elata	schwarz	giftig, bitter
Castanea sativa	braun	essbar
Catalpa bignonioides	braun	
Clerodendron trichotomum	schwarzblau mit rot	ungenießbar
Cornus controversa	schwarz	ungenießbar
Cornus florida	rot	ungenießbar
Cornus kousa in Sorten	rot	fade
Cornus nuttallii	rosa bis purpurfarben	fade
Corylus columna	braune Fruchtbüschel	fade
Crataegus lavallei 'Carrierei'	orangerot	mehlig, säuerlich
Elaeagnus angustifolia	gelb	süß
Euodia hupehensis	rot bis schwarz	ungenießbar
Gleditsia triacanthos	braune Hülsen	
Ilex aquifolium in Sorten	rot	sehr giftig
Juglans cinerea	braun	essbar
Juglans regia	grün	essbar
Koelreuteria paniculata	braun	
Liquidambar styraciflua	grüner Igel	ungenießbar
Lonicera maackii	rot	ungenießbar
Magnolia in Arten und Sorten	rot	ungenießbar
Malus Hybriden in Sorten	rot, orange, gelb	essbar, säuerlich
Mespilus germanica	braun	essbar, teigig
Morus in Arten	rot bis schwarz	essbar, süß
Ostrya carpinifolia	braun	ungenießbar
Paulownia tomentosa	braun	ungenießbar
Phellodendron amurense	schwarz	ungenießbar
Prunus avium	rot, schwarz	essbar, süß
Prunus cerasifera in Sorten	rot	essbar, süß
Prunus mahaleb	schwarz	bitter-süß
Prunus serotina	schwarz	bitter-süß
Pterocarya fraxinifolia	grüne Rispen	ungenießbar
Rhus in Arten und Sorten	Kolbenrispen, rötlich	ungenießbar
Sorbus in Arten und Sorten	viele Farben	bitter, herb, säuerlich

Gattung / Art / Sorte	Fruchtfarbe/Fruchtform	Essbarkeit
<b>2. Sträucher</b>		
Acanthopanax sieboldianum	schwarz	giftig
Acer palmatum	rot	
Acer tataricum	blauschwarz	
Amelanchier i. A. u. S.	blauschwarz	essbar, süß
Arctostaphylos uva-ursi	rot	mehlig-fade
Aronia in Arten und Sorten	rot und schwarz	essbar, süß
Aucuba japonica	rot	giftig
Berberis – sommergrün	rot	säuerlich, saftig
Berberis – immergrün	blauschwarz	ungenießbar
Callicarpa in Arten und Sorten	violett	ungenießbar
Ceanothus i. A. u. S.	braune Dolden	ungenießbar
Celtis australis	violettbraun	essbar, süß
Chaenomeles i. A. u. S.	gelb	essbar, aromatisch
Chionanthus virginicus	schwarz	ungenießbar
Heptacodium miconioides	purpurrot	
Colutea arborescens	rotbraun	giftig
Cornus alba in Sorten	weiß	ungenießbar
Cornus canadensis	rot	fade
Cornus mas	rot	essbar, säuerlich
Cornus sanguinea	schwarz	ungenießbar
Corylus in Arten	braun	essbar
Cotinus coggygria in Sorten	perückenartig	ungenießbar
Cotoneaster i. A. u. S.	rot, schwarz	mehlig, fade
Crataegus i. A. u. S.	rot	mehlig
Decaisnea fargesii	blau	klebrig-süß
Elaeagnus in Arten und Sorten	silbrig-braunrot	essbar, süß
Empetrum nigrum	schwarz	essbar, bitter
Euonymus i. A. u. S.	orange, rot	sehr giftig
Gaultheria procumbens	rot	essbar, aromatisch
Gaultheria shallon	schwarz	mehlig
Hedera in Arten und Sorten	schwarz	sehr giftig
Hippophae rhamnoides	orange	essbar, süß-säuerlich
Hydrangea arborescens i. S.	braune abgeblühte Dolden	
Ilex in Arten und Sorten	rot	sehr giftig
Ligustrum in Arten und Sorten	schwarz	sehr giftig
Lonicera in Arten und Sorten	rot, schwarz	ungenießbar, giftig
Lycium barbarum	orangerot	sehr giftig
Mahonia aquifolium	blauschwarz	säuerlich
Malus-Hybriden	rot, orange, gelb	essbar, säuerlich
Pernettya mucronata in Sorten	weiß, rosa, rot	giftig
Photinia villosa	rot	mehlig
Physocarpus opulifolius	braune Kapseln	
Prunus in Arten und Sorten	dunkelrot, schwarz	bitter-süß
Prunus spinosa	blauschwarz	zusammenziehend
Ptelea trifoliata	gelbgrün	extrem bitter
Pyracantha Hybriden	rot, orange, gelb	mehlig
Rhamnus in Arten und Sorten	schwarz	giftig
Rhodotypos scandens	schwarz	ungenießbar
Rosa in Arten und Sorten	rot, orange, schwarz	essbar, süß







## 16 Gehölze mit Fruchtschmuck

Gattung / Art / Sorte	Fruchtfarbe/Fruchtform	Essbarkeit
<b>2. Sträucher</b>		
Rubus in Arten	schwarz	essbar, süß
Sambucus nigra	schwarz	essbar, herb
Sambucus racemosa	rot	roh ungenießbar
Skimmia japonica in Sorten	rot	ungenießbar
Stranvaesia davidiana	rot	mehlig
Symphoricarpos a. laevigatus	weiß	ungenießbar
Symphoricarpos chenaultii	rosa	ungenießbar
Symphoricarpos doorenbosii	karmin, rot	ungenießbar
Symphoricarpos orbiculatus	rosarot	ungenießbar
Vaccinium corymbosum	blauschwarz	essbar, süß
Vaccinium macrocarpon	rot	essbar, herb
Vaccinium vitis-idaea in Sorten	rot	essbar, herb
Viburnum davidii	blau	ungenießbar
Viburnum lantana	rot und schwarz	giftig
Viburnum opulus	rot	ungenießbar
Viburnum rhytidophyllum	rot und schwarz	ungenießbar
Viburnum tinus	stahlblau	ungenießbar

### 3. Klettergehölze

Celastrus orbiculatus	gelb und orange	sehr giftig
Clematis in Arten und Sorten	silbrig	giftig
Hedera in Arten und Sorten	schwarz	giftig
Lonicera in Arten und Sorten	orange, rot	giftig
Lonicera henryi	schwarz	giftig
Parthenocissus i. A. u. S.	blauschwarz	kratzig, ungenießbar
Rosa - Kletterrosen	rot	säuerlich-süß

### 4. Nadelgehölze

Abies koreana	Zapfen violett	
Abies procera 'Glauca'	große Zapfen	
Cedrus atlantica 'Glauca'	Zapfen	
Ginkgo biloba	gelb	strenger Geruch
Juniperus in Arten u Sorten	blauschwarz	giftig
Juniperus communis i Sorten	blau	herb-aromatisch
Picea abies 'Acrocona'	monströse Zapfen	
Picea omorika	Zapfen	
Picea orientalis	zierliche Zapfen	
Picea pungens in Sorten	braun	
Pinus densiflora 'Pumila'	zahlreiche Zapfen	
Pinus parviflora in Sorten	zahlreiche Zapfen	
Pinus peuce	zahlreiche Zapfen	
Pinus strobus in Sorten	zahlreiche Zapfen	
Pinus wallichiana	zahlreiche Zapfen	
Taxus baccata	beerenähnlich, rot	Samen giftig
Tsuga canadensis	zierliche Zapfen	
Tsuga mertensiana	Zapfen violettbraun	

## 17 Gehölze mit essbaren Früchten - Wildobst

Diese Zusammenfassung ist für Objekte gedacht, in denen die Bepflanzung so ausgewählt wird, dass die Früchte entweder roh oder in gekochtem Zustand verwertbar sind. Das muss nicht bedeuten, dass die Beeren, Nüsse oder Kapseln besonders gut schmecken.

Widerlich oder nichtssagend schmeckende Früchte, die theoretisch essbar wären, wurden weggelassen. Die fruchttragenden Pflanzen sind wichtig für Lehrzwecke in Schulgärten, für den Selbstversorger und Liebhaber von Wildfrüchten oder einfach als Lockmittel zur Beobachtung der Tierwelt.

Gattung / Art / Sorte	Essbarkeit / Besonderheiten
<b>1. Laubgehölze</b>	
Amelanchier in Arten und Sorten	roh, verarbeitet
Aronia in Arten und Sorten	roh, verarbeitet
Berberis vulgaris	verarbeitet, vitaminreich
Castanea sativa	verarbeitet
Celtis australis	verarbeitet
Chaenomeles in Arten und Sorten	verarbeitet
Cornus mas	roh, verarbeitet, vitaminreich
Corylus in Arten und Sorten	roh, verarbeitet
Crataegus lavalley 'Carrierei'	roh, verarbeitet
Crataegus coccinea	verarbeitet
Cydonia oblonga	gekocht, aroma-, vitaminreich
Elaeagnus in Arten und Sorten	roh, verarbeitet
Empetrum nigrum	verarbeitet
Gaultheria procumbens	verarbeitet, fremd-aromatisch
Hippophae rhamnoides	roh, verarbeitet
Juglans cinerea	roh, verbreitet
Juglans regia	roh, verarbeitet
Lonicera caerulea	verarbeitet, sehr herb
Mahonia aquifolium	verarbeitet
Malus Hybriden	roh, verarbeitet, z.T. herb
Mespilus germanica	verarbeitet
Morus in Arten und Sorten	roh, verarbeitet, vitaminreich
Prunus avium	roh, verarbeitet
Prunus cerasifera in Sorten	roh, verarbeitet
Prunus spinosa	verarbeitet, sehr herb
Quercus alba	geröstet/ gemahlen, wie Maronen
Ribes aureum	verarbeitet, sehr herb
Rosa in Arten und Sorten	roh, verarbeitet, vitaminreich
Rubus calycinoides	roh, verarbeitet
Rubus fruticosus	roh, verarbeitet
Rubus idaeus	roh, verarbeitet
Sambucus nigra	verarbeitet, nur vollreif, vitaminreich
Sambucus racemosa	nur verarbeitet, sehr herb
Sorbus aucuparia in Sorten	verarbeitet, sehr herb, vitaminreich
Sorbus arnoldiana in Sorten	verarbeitet, sehr herb
Sorbus decora	verarbeitet, vitaminreich





Gattung / Art / Sorte	Essbarkeit / Besonderheiten
Sorbus domestica	verarbeitet
Sorbus torminalis	verarbeitet
Vaccinium corymbosum	roh, verarbeitet, vitaminreich
Vaccinium macrocarpon	verarbeitet, vitaminreich
Vaccinium vitis-idaea in Sorten	verarbeitet, vitaminreich

## 2. Klettergehölze

Actinidia in Arten und Sorten	roh, verarbeitet, vitaminreich
Akebia quinata	roh
Rosa - Kletterrosen	roh, verarbeitet

## 3. Nadelgehölze

Ginkgo biloba	verarbeitet, Kerne geröstet
Juniperus communis	verarbeitet/fermentiert
Pinus cembra	roh, verarbeitet, Zirbelnüsse
Taxus baccata	roh, nur Samenmantel, Kerne giftig

# 18 Giftige Gehölze

Diese „Giftpflanzenliste“ dient zur Orientierung. Sie ist und kann nicht vollständig sein, da unser Wissen über die Inhaltsstoffe in keiner Weise ausreichend ist. Viele als giftig eingestufte Pflanzen sind es wahrscheinlich gar nicht. Häufig führen auffällig gefärbte Beeren und ein übler Geschmack zum meist unbegründeten Verdacht. Spektakuläre Artikel in der Boulevard-Presse taten in der Vergangenheit ein Übriges, Ängstlichkeit und auch Hysterie zu steigern. Die als schwach giftig eingestuften Gehölze wurden ausschließlich erwähnt, um ihre Giftigkeit nicht zu überschätzen. Bei diesen Arten müssten sehr große Mengen verzehrt werden, um stärkere Symptome hervorzurufen. Von vielen ist der Geschmack derart abstoßend - die Geschmacksangaben basieren auf Kostversuchen des Autors -, dass es schwer vorstellbar erscheint, Kinder könnten freiwillig mehr als ein paar Beeren zu sich nehmen.

Bedenklich sind grundsätzlich die mit +++ bezeichneten Arten. Bei den übrigen werden sich nach dem Verzehr der Pflanzenteile u.a. Durchfall, Erbrechen, Schwindelgefühle oder Kopfschmerzen einstellen. Ein Arztbesuch ist in jedem Fall erforderlich.

Informationszentren für Vergiftungsfälle gibt es in Deutschland in allen Großstädten in den Universitäts- und Städtischen Kliniken

Zeichenerklärung:

- +++ = sehr stark giftig
- ++ = stark giftig
- + = giftig
- (+) = wenig giftig

Gattung / Art / Sorte	giftige Pflanzenteile	Grad der Giftigkeit	Geschmack
<b>1. Laubgehölze</b>			
Acanthopanax sieboldianus	ganze Pflanze	+	bitter
Aesculus in Arten und Sorten	unreife Früchte, grüne Fruchtschalen	(+)-+	zusammenziehend, herb
Ailanthus altissima	Rinde, Samen	+	bitter
Aralia elata und Sorten	Rinde, Samen	+	widerlich bitter-süß
Aristolochia macrophylla	ganze Pflanze	+	unangenehm
Aucuba japonica	ganze Pflanze	+	Früchte bitter
Berberis - blaufrüchtige Arten	Wurzel, Rinde, Beeren	+	rotfrüchtige harmlos
Buddleja davidii	Blätter, Samen	(+)	leer
Buxus sempervirens in Sorten	ganze Pflanze	++	bitter
Calycanthus floridus	ganze Pflanze	(+)	aromatisch
Caragana arborescens	ganze Pflanze	(+)	
Catalpa bignonioides	ganze Pflanze	(+)	unangenehm
Celastrus orbiculatus	ganze Pflanze	+	Beeren bitter-süß
Clematis in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	
Colutea arborescens	Blätter, Samen	+	bitter
Cornus sanguinea	Blätter, Früchte	(+)	Beeren widerlich bitter-süß
Cotinus coggygria	ganze Pflanze	(+)	
Cytisus in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	Schoten bohnenartig
Daphne in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+++ !	pfeffrig scharf
Euonymus in Arten und Sorten	ganze Pflanze	++	bitter
Fagus sylvatica	Bucheckern	(+)	nussartig
Genista in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	bitter
Gleditsia triacanthos und Sorten	nur Blätter	+	Früchte essbar
Gymnocladus dioicus	Blätter, Samen	+	
Hedera in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	Beeren papierartig, bitter-brennend
Ilex in Arten und Sorten	ganze Pflanze	++	Beeren widerlich herb
Kalmia in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	unangenehm
Laburnum in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+++	Früchte bohnenähnlich, Wurzel süß
Ledum palustre	ganze Pflanze	+	bitter-aromatisch
Ligustrum in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	Früchte widerlich süß





# 18 Giftige Gehölze

Gattung / Art / Sorte	giftige Pflanzenteile	Grad der Giftigkeit	Geschmack
<b>1. Laubgehölze</b>			
Liriodendron tulipifera	ganze Pflanze	+	Früchte aromatisch-bitter
Lonicera in Arten und Sorten	Beeren	(+)	Früchte widerlich süßlich-bitter
Lycium barbarum	ganze Pflanze	++	
Mahonia aquifolium	ganze Pflanze Beeren ausgenommen!	+	Beeren werden in den USA als Gelee verarbeitet
Myrica gale	ganze Pflanze	+	intensiv aromatisch
Pachysandra terminalis	ganze Pflanze	+	bitter
Paeonia suffruticosa in Sorten	ganze Pflanze	+	
Pernettya mucronata in Sorten	ganze Pflanze	+	
Pieris in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	
Prunus laurocerasus in Sorten	ganze Pflanze	+	Fruchtfleisch un-giftig! wie Schlehe
Prunus serotina	ganze Pflanze Kirschen ausgenommen	+	Kirschen widerlich bitter-süß
Rhamnus in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	Beeren widerlich bitter
Rhododendron in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+++	unangenehm
Rhus in Arten und Sorten	Milchsaft	+	ätzend
Robinia in Arten und Sorten	ganze Pflanze	++	Rinde und Wurzeln angenehm süßlich
Sambucus in Arten und Sorten	ganze Pflanze, reife Beeren ausgenommen	(+)	keine unreifen Früchte verwenden!
Skimmia japonica in Sorten	ganze Pflanze	(+)	aromatisch
Sophora japonica	ganze Pflanze	++	
Symphoricarpos in Arten und Sorten	Beeren	(+)	schleimig-leer
Ulex europaeus	ganze Pflanze	++	Früchte bohnen-artig
Viburnum in Arten und Sorten	Rinde, Blätter	+	Beeren bitter-süß, gekocht problemlos
Vinca in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	unangenehm
Wisteria in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	Früchte bohnenartig

Gattung / Art / Sorte	giftige Pflanzenteile	Grad der Giftigkeit	Geschmack
<b>2. Nadelgehölze</b>			
Chamaecyparis in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	bitter-aromatisch
Cupressocyparis in Arten und Sorten	ganze Pflanze	+	bitter
Juniperus horizontalis	ganze Pflanze	+++	bitter-aromatisch
Juniperus media in Sorten	ganze Pflanze	+++	Beeren würzig, pfeffrig-scharf
Juniperus sabina in Sorten	ganze Pflanze	+++!	Beeren bitter-würzig
Juniperus virginiana in Sorten	ganze Pflanze	+++	Beeren bitter-würzig
Microbiota decussata	ganze Pflanze	+	bitter-aromatisch
Taxus in Arten und Sorten	ganze Pflanze, außer rotem Samenmantel Kern aber sehr giftig!	+++	unangenehm
Thuja in Arten und Sorten	Holz, Zapfen, Zweigspitzen	+	

Zeichenerklärung:  
 +++ = sehr stark giftig  
 ++ = stark giftig  
 + = giftig  
 (+) = wenig giftig





## 19 Gehölze mit abweichender Laubfärbung

### Rote Laubfarbe (schwarzrot, dunkelrot, braunrot, bronzerot)

Bei rotlaubigen Gehölzen ist das Blattgrün durch den roten Zellfarbstoff Anthocyan überdeckt. Die Sorten verhalten sich wie die grünen Ausgangsformen, die Endgröße ist jedoch geringer.

Verlauf der Färbung:

Der Frühljahrsaustrieb zeigt ein helles, leuchtendes Rot, die Blattoberflächen schimmern etwas schwärzlichmetallisch. Im Sommer prägt sich das Blattgrün stärker aus, wodurch sich eine bronzerote bis grüne Mischfarbe entwickelt. Am intensivsten sind sonnenseitige und jüngere Blätter gerötet, während die schattenseitigen und älteren stärker vergrünen. Im Interesse eines intensiven Rot-Tones lohnt es sich, speziell rotlaubige Sträucher im Frühjahr kräftig zurückzuschneiden.

Gattung / Art / Sorte	Blattfärbung
<b>1. Laubbäume</b>	
Acer cappadocicum 'Rubrum'	rot
Acer griseum	Austrieb braunrot
Acer palmatum 'Atropurpureum'	purpurrot
Acer palmatum 'Fireglow'	rot
Acer platanoides 'Crimson Sentry'	glänzend dunkelrot
Acer platanoides 'Deborah'	Austrieb rot
Acer platanoides 'Faassen's Black'	glänzend schwarzrot
Acer platanoides 'Royal Red'	purpurrot
Acer platanoides 'Schwedleri'	Austrieb rot
Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'	Austrieb/Unterseite rotbraun
Acer neglectum 'Annae'	Austrieb rot
Fagus sylvatica 'Atropunicea'	metallisch kupfrigrot
Fagus sylvatica 'Dawyck Purple'	purpurbraun
Fagus sylvatica 'Purple Fountain'	dunkelrot bis braun
Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'	schwarzrot
Fagus sylvatica 'Riversii'	rot
Fagus sylvatica 'Swat Magret'	schwarzrot
Malus 'Coccinella'	rot
Malus 'Hopa'	Austrieb rot
Malus 'Liset'	Austrieb rot, später bronzefarben
Malus 'Nicoline'	Austrieb rot
Malus 'Profusion'	Austrieb rot
Malus 'Rudolph'	Austrieb rot
Prunus cerasifera 'Nigra'	schwarzrot
Prunus serrulata in Sorten	Austrieb rot, später grün
Robinia 'Casque Rouge'	Austrieb braun, dann grün Rote Laubfarbe
<b>2. Sträucher</b>	
Acer palmatum 'Atropurpureum'	rotbraun
Acer palmatum 'Dissectum Garnet'	Austrieb dunkelrot

Gattung / Art / Sorte	Blattfärbung
Aronia melanocarpa	Austrieb purpurrot
Berberis buxifolia 'Nana'	Austrieb purpurrot
Berberis ottawensis 'Superba'	metallisch schwarzrot
Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	Austrieb rot
Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	Austrieb rot
Berberis thunbergii 'Bagatelle'	intensiv purpurrot
Berberis thunbergii 'Red Chief'	braun-rot
Calluna vulgaris 'Boskoop'	im Winter kupfrigorange, später orangegelb
Calluna vulgaris 'Carmen'	im Winter braun, später dunkelgrün
Calluna vulgaris 'County Wicklow'	im Winter bronzefarben, dann graugrün
Calluna vulgaris 'J. H. Hamilton'	im Winter rötlich, dann grün
Calluna vulgaris 'Liebestraum'	im Winter bronzefarben, dann grün
Calluna vulgaris 'Marlies'	im Winter bronzefarben, dann dunkelgrün
Calluna vulgaris 'Sonnyboy'	im Winter orange, dann gelblichgrün
Calluna vulgaris 'Spring Torch'	ab Frühjahr orangerot
Clematis montana 'Rubens'	Austrieb rot
Cornus alba 'Kesselringii'	Austrieb braun, später bronzefarben
Corylus avellana 'Rotblättrige Zellernuss'	rotbraun
Corylus maxima 'Purpurea'	glänzend schwarzrot
Cotinus coggygria 'Royal Purple'	metallisch schwarzrot
Erica cinerea 'Katinka'	im Winter bronzerot
Erica cinerea 'Pink Ice'	im Winter bronzerot
Euonymus fortunei 'Coloratus'	im Winter Blattunterseite purpurrot
Euonymus fortunei 'Dart's Blanket'	im Winter Blattunterseite purpurrot
Malus 'Eleyi'	Austrieb rötlich, später dunkelgrün
Malus 'Makamik'	Austrieb rot, später bronzefarben
Malus 'Royalty'	dunkelrot
Paeonia suffruticosa	Austrieb dunkelrot
Pieris japonica 'Forest Flame'	Austrieb leuchtendrot, später bronzegrün
Pieris japonica 'Red Mill'	Austrieb glänzend-bronzerot
Photinia fraseri 'Red Robin'	Austrieb hellrot, später bronzegrün
Prunus cerasifera 'Nigra'	schwarzrot
Prunus 'Trailblazer'	Austrieb grün, später bronzefarben
Prunus cistena	Austrieb dunkelrot, später braun
Rosa glauca	Austrieb rot, später bronzefarben bis blau
Sambucus nigra 'Black Lace'	tiefpurpurrot
Spiraea bumalda 'Froebelli'	Austrieb bronzefarben, dann grün
Spiraea bumalda 'Goldflame'	Austrieb bronzerot, dann gelbgrün
Spiraea japonica 'Golden Princess'	Austrieb rot, dann bronzerot
Weigela florida 'Purpurea'	Austrieb dunkelrot, dann braunrot





# 19 Gehölze mit abweichender Laubfärbung

**Gattung / Art / Sorte** **Blattfärbung**

## 3. Nadelgehölze

*Microbiota decussata* im Winter ziegelrot, ab Frühjahr grün

## Gelbe Laubfarbe

(grüngelb, gelb gefleckt, -gerandet oder -gestreift oder gelb)

### Verlauf der Färbung

Im Frühjahr zeigen die neuen Blätter oder Nadeln ein leuchtendes Goldgelb, im Sommer verliert sich die Leuchtkraft, das satte Gelb geht in ein Grüngold oder Gelbgrün über. Die Farbe ist an sonnigen bis lichtschtattigen Standorten am besten ausgeprägt. Im Schatten schwindet die Gelbfärbung. Da in gelben Blättern weniger Blattgrün (Chlorophyll) vorhanden ist als in grünen Blättern, wachsen gelbe Sorten langsamer als grüne Formen und bleiben auch deutlich kleiner. Gelblaubige/-nadlige verlangen frische bis feuchte, kühle Standorte, sie meiden boden- und lufttrockene sowie extreme Frostlagen.

**Gattung / Art / Sorte** **Blattfärbung**

## 1. Laubbäume

*Acer cappadocicum* 'Aureum' gelb  
*Acer negundo* 'Aureo-variegatum' gefleckt  
*Acer negundo* 'Odessanum' Austrieb gelb, dann grüngelb  
*Alnus incana* 'Aurea' gelbgrün, später hellgrün  
*Catalpa bignonioides* 'Aurea' Austrieb strahlendgelb, später grünlichgelb  
*Fagus sylvatica* 'Dawyck Gold' Austrieb goldgelb, dann gelbgrün  
*Fraxinus excelsior* 'Jaspidea' Austrieb gelb, dann gelbgrün  
*Gleditsia triacanthos* 'Sunburst' Austrieb leuchtendgelb, dann gelbgrün  
*Robinia pseudoacacia* 'Frisia' Austrieb goldgelb, dann gelbgrün  
*Ulmus carpinifolia* 'Wredei' Austrieb goldgelb, dann gelbgrün

## 2. Sträucher

*Aucuba japonica* 'Variegata' gefleckt  
*Calluna vulgaris* 'Gold Haze' im Winter leuchtendgelb, dann grünlichgelb  
*Cornus alba* 'Spaethii' gelb gerandet  
*Corylus avellana* 'Aurea' Austrieb leuchtendgelb, dann grüngelb  
*Elaeagnus pungens* 'Maculata' gelbgefleckt  
*Euonymus fortunei* 'Emerald'n Gold' gelbgefleckt  
*Euonymus fortunei* 'Sunspot' gelbe Blattmitte  
*Hebe ochracea* gelbgrün bis goldgelb  
*Hedera colchica* 'Dentata Variegata' gelber bis cremefarbener Blattrand  
*Hedera helix* 'Goldheart' grüner Rand, Mitte gelb  
*Ilex altaclarensis* 'Golden King' gelbrandig  
*Ilex crenata* 'Golden Gem' Austrieb leuchtendgelb, später grüngelb  
*Ligustrum ovalifolium* 'Aureum' gelbe Blattaderung

**Gattung / Art / Sorte** **Blattfärbung**

*Lonicera japonica* 'Aureoreticulata' Austrieb rot, dann goldgelb  
*Sambucus canadensis* 'Aurea' erst goldgelb, dann gelbgrün  
*Spiraea bumalda* 'Goldflame' zitronengelb  
*Spiraea japonica* 'Goldmound' cremegelb bis weiß  
*Weigela florida* 'Nana Variegata' cremegelb bis weiß gerandet

## 3. Nadelgehölze

*Cedrus atlantica* 'Aurea' gelbe Spitzen, sonst gelbgrün  
*Chamaecyparis lawsoniana* 'Alumigold' goldgelb  
*Chamaecyparis lawsoniana* 'Ellwood's Gold' tief-goldgelb  
*Chamaecyparis laws.* 'Golden Wonder' grüngelb  
*Chamaecyparis lawsoniana* 'Kelleris Gold' goldgelb  
*Chamaecyparis lawsoniana* 'Lane' außen gelb, Inneres gelbgrün  
*Chamaecyparis lawsonia* 'Stewartii' leuchtend-goldgelb  
*Chamaecyparis pisifera* 'Filifera Aurea Nana' goldgelb  
*Chamaecyparis pisifera* 'Sungold' goldgelb bis gelbgrün  
*Chamaecyparis pisifera* 'Plumosa Aurea' goldgelb  
*Juniperus chinensis* 'Plumosa Aurea' goldgelb  
*Juniperus media* 'Old Gold' gelb bis gelbgrün  
*Juniperus media* 'Pfitzeriana Aurea' Austrieb gelb  
*Picea orientalis* 'Aurea' gelb bis gelbgrün  
*Taxus baccata* 'Aureovariegata' gelb bis hellgrün  
*Taxus baccata* 'Dovastonii Aurea' gelbe Nadelränder  
*Taxus baccata* 'Fastigiata Aureomarginata' leuchtend-goldgelb  
*Taxus baccata* 'Semperaurea' zitronengelb  
*Taxus baccata* 'Summergold' gelbe Nadelränder  
*Taxus baccata* 'Washingtonii' erst gelb, dann hellgrün  
*Thuja occidentalis* 'Europe Gold' Austrieb goldgelb, dann gelbgrün  
*Thuja occidentalis* 'Sunkist' anfangs gelbgrün, später frischgrün  
*Thuja orientalis* 'Aurea' goldgelb, im Winter bronzegelb  
*Thuja plicata* 'Aurescens' gelbgrün, weiß gestreift

## Weißer Laubfarben

(weiß gefleckt, -gerandet oder -gestreift)

Siehe Ausführungen zu den gelblaubigen Gehölzen. Neben dem Blattgrün fehlen noch zusätzlich die gelben Blattfarbstoffe. Die Färbung wird durch farblose Zellbestandteile hervorgerufen.

**Gattung / Art / Sorte** **Blattfärbung**

## 1. Laubbäume

*Acer negundo* 'Variegatum' weiß gefleckt  
*Acer platanoides* 'Drummondii' breiter weißer Blattrand  
*Aralia elata* 'Variegata' cremeweiß gerandet

## 2. Sträucher

*Actinidia kolomikta* erst rosa, dann weiße Blatthälften  
*Aralia elata* 'Variegata' cremeweiß gerandet





# Gehölze mit abweichender Laubfärbung 19

Gattung / Art / Sorte	Blattfärbung
Cornus alba 'Elegantissima'	weiß gerandet
Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety'	weiß gerandet, z.T. rosa
Euonymus fortunei 'Variegatus'	weiß mit rosa Flecken
Ilex aquifolium 'Argentea Marginata'	weiß gerandet
Pieris japonica 'Variegata'	weiß gerandet
Weigela florida 'Nana Variegata'	grau bis weiß gerandet

## Weiß- oder graufilzige Belaubung

Die Blätter weisen das übliche Blattgrün auf, die Blattspreiten sind nur durch einen dichten Haarfilz, silbrig glänzender Schuppen oder einen Wachsüberzug weiß oder grau gefärbt. Diese Überzüge dienen als Verdunstungsschutz bzw. als Hitze- oder Kälteschutz.

### Verlauf der Färbung

Während des Austriebs sind die jungen Blätter beiderseits dicht und auffällig weiß behaart. Ab dem Spätsommer sind die Blattorgane auf der Oberseite stumpfgrün und nur an der Blattunterseite blau- oder graugrün gefärbt. Das Verschwinden der Färbung ist ein normaler Vorgang, der sich jährlich wiederholt.

Gattung / Art / Sorte	Blattfärbung
<b>1. Laubbäume</b>	
Acer saccharinum und Sorten	Unterseite
Acer rubrum	Unterseite
Alnus incana	Austrieb/Unterseite
Elaeagnus angustifolia	beiderseits
Hippophae rhamnoides	beiderseits
Malus tschonoskii	Austrieb/Unterseite
Populus alba 'Nivea'	Austrieb/Unterseite
Pyrus nivalis	Unterseite
Pyrus regelii	Austrieb/Unterseite
Pyrus salicifolia	beiderseits
Pyrus salicifolia 'Pendula'	beiderseits
Quercus alba	Unterseite weiß-grün
Salix alba und Sorten	beiderseits
Salix caprea	Unterseite
Salix smithiana	Unterseite
Salix viminalis	Unterseite
Sorbus aria und Sorten	Austrieb/Unterseite
Sorbus intermedia und Sorten	Unterseite
Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'	Unterseite
Tilia tomentosa und Sorten	Austrieb/Unterseite

### 2. Sträucher

Buddleja alternifolia	beiderseits
Buddleja davidii und Sorten	Austrieb/Unterseite
Calluna vulgaris in Sorten	beiderseits
Caryopteris clandonensis in Sorten	beiderseits

Gattung / Art / Sorte	Blattfärbung
Cotoneaster dielsianus	Unterseite
Cotoneaster franchetii	Austrieb/Unterseite
Cotoneaster multiflorus	Unterseite
Cotoneaster salicifolius floccosus	Unterseite
Cotoneaster sternianus	Austrieb/Unterseite
Cotoneaster watereri in Sorten	Unterseite
Elaeagnus angustifolia	beiderseits
Elaeagnus commutata	beiderseits
Elaeagnus ebbingei	Austrieb/Unterseite
Elaeagnus multiflora	Unterseite
Erica tetralix in Sorten	Austrieb/Unterseite
Hamamelis mollis	Unterseite
Hippophae rhamnoides	beiderseits
Hydrangea sargentiana	Austrieb/Unterseite
Lavandula angustifolia in Sorten	Austrieb / Unterseite
Lycium barbarum	beiderseits
Perovskia abrotanoides	beiderseits
Potentilla fruticosa mandshurica	beiderseits
Salix acutifolia 'Pendulifolia'	Unterseite
Salix aurita	Unterseite
Salix caprea in Sorten	Unterseite
Salix cinerea	Austrieb/Unterseite
Salix daphnoides in Formen	Unterseite
Salix elaeagnos	Austrieb/Unterseite
Salix hastata 'Wehrhahnii'	Unterseite
Salix lanata	beiderseits
Salix repens argentea	beiderseits
Salix rosmarinifolia	Austrieb/Unterseite
Salix smithiana	Unterseite
Salix viminalis	Unterseite
Viburnum burkwoodii	Unterseite
Viburnum carlcephalum	Unterseite
Viburnum carlesii	Unterseite
Viburnum lantana	Austrieb/Unterseite
Viburnum rhytidophyllum	Unterseite

## Blau und blaugraue bis silbriggraue Laubfarben

(blau benadelt, silbrigblau, blaugrün oder grau)

Die Blaufärbung speziell an den Nadeln der Koniferen wird durch einen dichten Wachsüberzug hervorgerufen, der die grünen Blattorgane kräftigblau oder silbrigblau erscheinen lässt. Am intensivsten ist die Färbung an den einjährigen Trieben in voller Sonne ausgeprägt.

Gattung / Art / Sorte	Blattfärbung
<b>1. Laubgehölze</b>	
Berberis - immergrüne Arten und Sorten	nur Blattunterseiten, blau, graublau
Rosa glauca	Austrieb bläulichrot, dann blaugrün





# 19 Gehölze mit abweichender Laubfärbung

Gattung / Art / Sorte	Blattfärbung
<b>1. Laubgehölze</b>	
Salix acutifolia 'Pendula'	unterseits blau
Salix daphnoides und Formen	unterseits blau
Salix fragilis	unterseits blau
Salix purpurea und Sorten	unterseits blau
<b>2. Nadelgehölze</b>	
Abies concolor	blaugrau
Abies koreana	unterseits sibirigweiß
Abies procera 'Glauca'	silbrigblau/blau
Abies veitchii	unterseits bläulichweiß
Cedrus atlantica in Sorten	silbrigblau
Cedrus deodara 'Pendula'	blaugrün
Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii'	blau/blaugrün
Chamaecyparis lawsoniana 'Columnaris'	blaugrau
Chamaecyparis laws. 'Columnaris Glauca'	blau/blaugrau
Chamaecyparis lawsoniana 'Spek'	blau/blaugrau
Chamaecyparis laws. 'Tharandtensis Caesia'	blaugrün
Chamaecyparis pisifera 'Boulevard'	silbrigblau
Juniperus chinensis 'Blue Alps'	silbrigblau
Juniperus communis 'Hibernica'	graublau
Juniperus communis 'Suecica'	graublau
Juniperus horizontalis 'Andorra Compact'	graugrün/blau
Juniperus horizontalis 'Wiltonii'	intensivblau
Juniperus chinensis 'Blauw'	blaugrau
Juniperus media 'Hetzi'	blaugrau
Juniperus sabina 'Rockery Gem'	blaugrün
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	blaugrün
Juniperus scopulorum 'Wichita Blue'	grau, silber
Juniperus squamata 'Blue Carpet'	intensivblau
Juniperus squamata 'Blue Star'	intensiv-silbrigblau
Juniperus squamata 'Meyeri'	silbrigblau
Juniperus virginiana 'Glauca'	grau
Juniperus virginiana 'Grey Owl'	grau
Juniperus scopulorum 'Skyrocket'	grau/blaugrün
Picea abies 'Pumila Glauca'	blaugrün/grün
Picea glauca 'Echiniformis'	blaugrün
Picea pungens 'Edith'	blau, grau
Picea pungens glauca	blau/blaugrau
Picea pungens 'Glauca Globosa'	silbrigblau
Picea pungens 'Hoopsii'	intensivblau bis silbrigblau
Picea pungens 'Koster'	silbrigblau/blaugrün
Picea pungens 'Oldenburg'	silbrigblau
Pinus cembra	blaugrün
Pinus monticola 'Ammerland'	silbrigblau
Pinus monticola 'Skyline'	blaugrün
Pinus parviflora 'Glauca'	silbrigblau
Pinus parviflora 'Negishi'	graublau
Pinus peuce	blaugrau
Pinus pumila 'Glauca'	blaugrün/grau

Gattung / Art / Sorte	Blattfärbung
Pinus schwerinii	blaugrün
Pinus strobus	blaugrün
Pinus strobus 'Macopin'	blaugrün
Pinus strobus 'Radiata'	blaugrün
Pinus sylvestris	graugrün
Pinus sylvestris 'Fastigiata'	blaugrün
Pinus sylvestris 'Norske Typ'	blaugrau
Pinus sylvestris 'Watereri'	grau/blaugrün
Pinus wallichiana	blaugrün
Pinus wallichiana 'Densa Hill'	blaugrün
Pseudotsuga menziesii caesia	graugrün
Sequoiadendron giganteum 'Glaucum'	blaugrau / blau
Tsuga mertensiana	grau/blaugrün
Tsuga mertensiana 'Glauca'	silbrigblau

## 20 Früh austreibende Gehölze

Zeitig im Jahr austreibende Gehölze bringen nicht nur einen Hauch von Frühling in die Pflanzungen, sie erfüllen überdies eine wichtige Funktion im städtischen Grün. Üblicherweise sind in Mitteleuropa die Gehölze von Anfang/Mitte Mai bis Mitte/Ende Oktober (einschließlich Herbstfärbung) belaubt, d.h. etwa fünf bis sechs Monate. Spät austreibende Gehölze, die erst Ende Mai/Anfang Juni ergrünen, sind mitunter nur vier Monate beblättert. Da besonders früh austreibenden Arten die winterkahle Periode deutlich verkürzt ist man auf diese Gehölze zwingend angewiesen. Weil frühgrünende Gehölze in der Lage sind, bei milder Frühjahrswitterung ihre Blätter bereits einige Wochen eher auszubilden als üblich, lässt sich kein genau abgegrenzter Austriebstermin angeben.

**Hinweis:** Eine Belaubung vor den letzten Spätfrösten im ersten Maidrittel (Eisheilige) kann eine Beschädigung der jungen Blätter bedeuten. Die heimischen Gehölze sind gut angepasst, ihre Blätter werden nur selten zerstört. Auch wenn der Austrieb im April erfroren ist, treiben die Gehölze nach kurzer Pause wieder durch, vom ursprünglichen Schaden ist bald nichts mehr zu sehen. Das gilt für die Blüten jedoch nicht.

Gattung / Art / Sorte	Blattaustrieb	Farbe
<b>1. Laubbäume</b>		
Aesculus flava in Sorten	IV	hellgrün
Acer platanoides	IV	grün
Acer rubrum	IV	bronzerot
Betula in Arten und Sorten	IV	hellgrün
Cercidiphyllum japonicum	A IV	rot
Malus toringo sargentii -Sämling	IV	grün
Populus balsamifera	A IV	gelbgrün
Populus berolinensis	A IV	gelbgrün
Populus canadensis in Sorten	IV	bronzerot
Populus nigra in Sorten	E VI/A V	gelbgrün
Populus simonii	E III/A IV	grün





Gattung / Art / Sorte	Blattaustrieb	Farbe
Prunus padus	E III/A IV	hellgrün
Pterocarya fraxinifolia	IV	grün
Pyrus in Arten und Sorten	(E III) A IV	grünsilbrig
Salix alba 'Tristis'	A IV	gelbgrün
<b>2. Sträucher</b>		
Acanthopanax sieboldianus	A IV	grün
Aesculus parviflora	E IV	bronzerot
Amelanchier in Arten und Sorten	IV	silbriggrau bis rot
Berberis thunbergii in Sorten	E III/A IV	grün
Buddleja davidii in Sorten	A IV	silbrig
Caragana arborescens	A IV	hellgrün
Chaenomeles in Arten und Sorten	A IV	bronzerot
Cotoneaster in Arten und Sorten	A IV	graugrün
Crataegus laevigata in Sorten	IV	grün
Crataegus monogyna in Sorten	A IV	grün
Crataegus coccinea	A IV	grün
Cytisus beanii	IV	grün
Cytisus kewensis	IV	graugrün
Decaisnea fargesii	IV	graugrün
Deutzia gracilis	A IV	grün
Euonymus europaeus	A IV	grün
Euonymus planipes	A IV	grün
Heptacodium miconioides	IV	grün
Hydrangea arborescens in Sorten	IV	grün
Hydrangea Hybriden in Sorten	E III/A IV	grün
Kerria japonica in Sorten	A IV	grün
Ligustrum in Arten und Sorten	A IV	grün
Lonicera in Arten und Sorten	E III/A IV	grün
Malus in Arten und Sorten	IV	rot
Paeonia suffruticosa in Sorten	E III/A IV	bronzerot
Philadelphus Hybriden	IV	graugrün
Pieris japonica in Sorten	IV	rot
Potentilla fruticosa in Sorten	E III/A IV	silbriggrün
Prunus - rotlaubige Sorten	IV	schwarzrot
Prunus in Arten und Sorten	IV	grün
Rhodotypos scandens	IV	grün
Ribes in Arten und Sorten	E III/A IV	grün
Rosa in Arten und Sorten	E III/A IV	rot oder grün
Rosa glauca	IV	bläulich
Rubus caesius	A IV	grün
Salix alba 'Kermesina'	IV	grün-gelb
Salix balsamifera mas	A IV	hellgrün
Sambucus nigra	E III/A IV	bronzerot
Sambucus racemosa in Sorten	IV	bronzerot
Sorbaria sorbifolia	E III/A IV	grün bis rot
Spiraea in Arten und Sorten	E III/A IV	viele Farben
Stephanandra in Arten und Sorten	IV	grün
Symphoricarpos in Arten und Sorten	IV	grün
Syringa in Arten und Sorten	IV	grün

Gattung / Art / Sorte	Blattaustrieb	Farbe
Viburnum lantana	IV	grau
Vinca in Arten und Sorten	E III/A IV	grün

### 3. Klettergehölze

Clematis in Arten und Sorten	IV	grün oder rot
Hydrangea petiolaris	IV	grün
Jasminum nudiflorum	IV	grün
Lonicera in Arten und Sorten	E III/A IV	grün oder grau
Parthenocissus in Arten und Sorten	IV	bronzerot

### 4. Nadelgehölze

Cedrus deodara in Sorten	IV	grün
Larix decidua	A IV	hellgrün
Larix kaempferi in Sorten	IV	blaugrün
Metasequoia glyptostroboides	IV	hellgrün

Zeichenerklärung: I-XII = Monat von Januar bis Dezember  
A = Anfang des Monats / E = Ende des Monats

## 21 Spät austreibende Gehölze

Spät austreibende Gehölze bilden ihre Blattorgane ab der 2. Maihälfte aus, manchmal erst ab Anfang Juni je nach Witterung, während die besonders zeitigen Gehölze schon sechs bis acht Wochen vorher ergrünt sind. Die verzögerte Blattentfaltung ist nicht in jedem Fall als nachteilig anzusehen: an Sitzplätzen im städtischen Grün sind die sonnenhungrigen Parkbesucher dankbar, wenn die ersten Strahlen der Frühlingssonne nicht sofort abgeschirmt werden, sondern erst dann, wenn die Sommerhitze einsetzt. In gleicher Weise trifft das für Bäume in Gebäudenähe zu, denn in der Übergangsjahreszeit dringt die Sonne noch in die Räume ein, ab Frühsommer werden dank der Belaubung Einstrahlung und Aufheizung verhindert. Spät austreibende Gehölzarten werden selten von Spätfrösten geschädigt, obwohl gelegentliche Blattverluste zu beobachten sind, die jedoch wieder ausgeglichen werden. Der neue Trieb ist in der Regel grün gefärbt, Farbspiele wie bei den früh austreibenden Pflanzen sind selten.

### Hinweis

Aufgelistet werden ausschließlich sommergrüne Gehölze, da der Effekt des späten Laubaustriebs bei den immergrünen Laubgehölzen und Nadelgehölzen verwendungsmäßig und gestalterisch keine nennenswerte Bedeutung aufweist.







## 21 Spät austreibende Gehölze

Gattung / Art / Sorte	Austrieb
<b>1. Bäume</b>	
Ailanthus altissima	bronzerot
Castanea sativa	hellgrün
Catalpa bignonioides	sehr spät, E Mai
Crataegus lavallei 'Carrierei'	grün
Euodia hupehensis	hellgrün
Fraxinus in Arten und Sorten	
Ginkgo biloba	hellgrün
Gleditsia triacanthos in Sorten	
Gymnocladus dioicus	bronzerot
Juglans cinerea	rötlich-grün
Juglans nigra	
Juglans regia	aromatisch
Liquidambar styraciflua	hellgrün
Nyssa sylvatica	hellgrün
Platanus acerifolia	grau
Prunus serotina	hellgrün
Quercus in Arten und Sorten	hellgrün oder rötlich
Robinia in Arten und Sorten	
Sophora japonica in Sorten	graugrün
<b>2. Sträucher</b>	
Callicarpa bodinieri in Sorten	
Chionanthus virginicus	
Clethra alnifolia	hellgrün
Cotinus coggygria in Sorten	rot bis schwarzrot
Hibiscus syriacus.	hellgrün
Hydrangea quercifolia	graugrün
Lespedeza thunbergii	hellgrün
Ptelea trifoliata	hellgrün, aromatisch
<b>3. Klettergehölze</b>	
Campsis in Arten und Sorten	bronzerot
Celastrus orbiculatus	hellgrün

## 22 Herbstfärbende Gehölze

Durch den Abbau des Chlorophylls (Blattgrün) im Herbst verbleiben im Blatt Xanthophylle (Blattgelb) und Karotine, die nicht aufgelöst werden. Diese verursachen die gelbe und orangefarbene Tönung. Die roten Pigmente gehen auf das Anthocyan zurück, das im Herbst durch Stoffwechseländerungen in den Blättern entsteht. Die Neigung zur Herbstfärbung ist genetisch festgelegt. Gehölze, die stets ihr grünes oder graues Laub abstoßen, lassen sich durch keine noch so günstigen Bedingungen zu einer spektakulären Färbung verleiten.

### Hinweis:

Herbstfärbung ist keine konstante Größe, sondern verändert sich unter Standorteinflüssen entscheidend. Sonnige Lagen fördern die Färbung, während im Schatten die Farben sehr bescheiden ausgeprägt werden. Verstärkt wird

die Färbung im Herbst durch warme, sonnige Tage und nachfolgende kühle Nächte. Die Färbung fällt mitunter sehr spärlich aus, wenn die Herbsttage gleichmäßig mild und regnerisch sind. Der Zeitpunkt der Verfärbung ist witterungsabhängig, also veränderlich. Hingegen ist bei den Gehölzen die Reihenfolge des Verfärbens fast immer gleich. Acer rubrum beispielsweise verfärbt sich grundsätzlich als erstes Gehölz, gefolgt von Parthenocissus quinquefolia als zweitem; das kann bereits in der letzten Augustwoche eintreten oder erst ab Mitte September. Die übrigen Gehölze folgen zeitversetzt.

Gattung / Art / Sorte	Hauptfarbe
<b>1. Großbäume</b>	
Acer freemanii 'Autumn Blaze'	orangerot
Acer platanoides	gelb, orange
Acer pseudoplatanus in Sorten	gelb
Acer saccharinum	gelb, grüngelb
Acer saccharum	gelb, orange
Aesculus hippocastanum	gelb
Betula in Arten	gelb
Castanea sativa	gelb, gelbbraun
Fagus sylvatica in Sorten	gelborange, gelbbraun
Fraxinus pennsylvanica 'Cimmzam'	rot, orange
Gleditsia triacanthos	gelbgrün
Juglans nigra	gelb
Liriodendron tulipifera	gelb, gelbbraun
Pterocarya fraxinifolia	gelbgrün
Populus nigra	gelb
Quercus alba	purpurrot bis braun-violett
Quercus robur	gelbbraun
Quercus rubra	orangerot
Tilia cordata	gelb
Tilia platyphyllos	gelb
Tilia europaea	gelb
Ulmus in Arten und Sorten	gelb
<b>2. Mittelgroße Bäume</b>	
Acer campestre	gelb, gelborange
Acer cappadocicum in Sorten	gelb
Acer freemanii 'Armstrong'	orangerot
Acer freemanii 'Celzam'	rot, gelb
Acer japonicum in Sorten	orangerot
Acer platanoides in Sorten	gelb
Acer platanoides - rotlaubige Sorten	bronzerot
Acer rubrum in Sorten	rot, orange
Acer saccharinum 'Wieri'	gelb, gelbgrün
Aesculus flava in Sorten	gelb, orange
Alnus spaethii	violettrot, bronze
Betula in Arten und Sorten	gelb
Carpinus betulus in Sorten	gelb
Cercidiphyllum japonicum	gelb, gelborange
Corylus colurna	gelb
Euodia hupehensis	gelb





Gattung / Art / Sorte	Hauptfarbe
Fagus sylvatica in Sorten	gelborange, gelbbraun
Fraxinus americana 'Autumn Purple'	rot, violett
Fraxinus americana 'Skyline'	orangerot
Fraxinus angustifolia 'Raywood'	violettbraun
Fraxinus pennsylvanica 'Patmore'	gelb
Fraxinus pennsylvanica 'Summit'	gelb
Gymnocladus dioicus	gelb
Liquidambar styraciflua	dunkelrot, rot, orange
Liquidambar styraciflua 'Moraine'	violett, gelb
Nyssa sylvatica	gelb, orange
Ostrya carpinifolia	gelb
Phellodendron amurense	gelb
Populus tremula	gelb, gelborange
Prunus avium	gelb, orange
Pyrus calleryana in Sorten	orangerot, rot
Quercus coccinea	rot, orange
Quercus palustris	gelborange
Quercus palustris 'Green Pillar'	rot
Sorbus aucuparia	gelborange, rot
Sorbus domestica	orangerot
Tilia in Arten und Sorten	gelb
Tilia henryana	gelb
Zelkova serrata in Sorten	rot, orange, gelb

### 3. Kleinbäume

Acer buergerianum	orange gelb, rot
Acer campestre 'Elsrijk'	gelb
Acer campestre in Sorten	gelb
Acer ginnala	rot, orange
Acer griseum	rot
Acer palmatum	rot
Acer monspessulanum	gelb, rot
Acer japonicum in Sorten	orange, rot
Acer pensylvanicum	gelb
Acer rufinerve	orange, rot
Acer rubrum	rot, orange
Acer neglectum 'Annae'	gelb, gelborange
Acer tataricum	rot, gelb
Aesculus carnea 'Briotii'	gelb
Amelanchier laevis	gelborange
Amelanchier lamarckii	orange, gelb
Aralia elata in Sorten	gelborange
Catalpa bignonioides in Sorten	gelb
Cercidiphyllum japonicum	gelb, gelborange
Cornus alternifolia	violettrot, gelb
Cornus controversa	violett
Cornus florida	bronzerot
Cornus kousa in Sorten	orangerot
Crataegus monogyna	blutrot, gelb
Crataegus coccinea	gelborange

Gattung / Art / Sorte	Hauptfarbe
Crataegus crus galli	orangerot
Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'	orangebraun
Fraxinus americana microcarpa	violett, gelb
Fraxinus americana 'Autumn Applause'	rot
Koelreuteria paniculata	gelborange
Liquidambar styraciflua 'Gum Ball'	rot, gelb
Liquidambar styraciflua 'Slender Silhouette'	rot, orange
Malus Hybriden	gelblich
Malus tschonoskii	rotorange, rot
Nothofagus antarctica	gelb, grüngelb
Parrotia persica	rot, gelborange
Phellodendron amurense	gelb
Prunus hillieri 'Spire'	orange, rot
Prunus maackii in Sorten	orange gelb
Prunus padus	gelb, orange
Prunus sargentii	orangerot
Prunus serrulata in Sorten	gelborange
Pyrus calleryana in Sorten	orangerot, rot
Pyrus communis in Sorten	orange gelb, rotviolett
Pyrus nivalis	rot
Quercus palustris 'Green Dwarf'	rot, gelb
Rhus in Arten und Sorten	orange, rot
Sorbus in Arten und Sorten	orangerot
Stewartia pseudocamellia	gelborange, rot
Tilia mongolica	gelb

### 4. Großsträucher

Acer ginnala	rot, orange
Acer japonicum 'Aconitifolium'	orangerot
Acer palmatum	rot
Acer rufinerve	orangerot
Aesculus parviflora	gelb
Amelanchier in Arten und Sorten	gelborange
Aralia elata in Arten und Sorten	gelborange
Berberis ottawensis in Sorten	rot
Cornus alternifolia	violettrot bis gelb
Cornus controversa	violett-bronzerot, gelb
Cornus florida und Formen	rotbraun
Cornus kousa in Formen	orangerot
Cornus nuttallii	gelborange, rot
Cornus officinalis	rot
Cornus sanguinea	blutrot
Corylus avellana	gelb, gelborange
Cotinus coggygria in Sorten	orangerot
Cotoneaster bullatus	orange gelb, rot
Crataegus laevigata in Sorten	bronzerot
Crataegus monogyna	blutrot, gelb
Crataegus coccinea	gelborange
Crataegus crus galli	orangerot
Euonymus europaeus	bronzerot, rot





## 22 Herbstfärbende Gehölze

Gattung / Art / Sorte	Hauptfarbe
<b>4. Großsträucher</b>	
Euonymus planipes	rot, rosa
Hamamelis in Arten und Sorten	gelb bis orangefarben
Mespilus germanica	gelbbraun
Nothofagus antarctica	grüngelb, gelb
Parrotia persica in Sorten	rot, orangegelb
Photinia villosa	rot
Prunus in Arten und Sorten	orangefarben
Ptelea trifoliata	gelbgrün, gelb
Rhus typhina	orange, rot
Salix triandra	gelb
Sorbus in Arten und Sorten	orangefarben
Styrax japonicus	rot
Viburnum lantana	grüngelb, rot
Viburnum opulus	orangefarben, gelb
<b>5. Normalsträucher</b>	
Berberis ottawensis 'Superba'	orange
Berberis thunbergii	gelborange, rot
Berberis thunbergii 'Atropurpurea' in Sorten	orangefarben
Berberis vulgaris	gelborange, rot
Corylopsis spicata	gelb
Cotinus coggygria 'Royal Purple'	rot
Cotoneaster in Arten und Sorten	gelborange, rot
Enkianthus campanulatus	gelborange, rot
Euonymus alatus	rot
Euonymus yedoensis	rosa, rot
Euonymus phellomanus	orange
Fothergilla major	gelborange, rot
Hydrangea quercifolia	orangefarben
Rhododendron Hybriden (Azaleen)	orangefarben, rot, gelb
Rhus typhina 'Dissecta'	rotorange
Salix sachalinensis 'Sekka'	gelbgrün, gelb
Spiraea in Arten und Sorten	violettbraun, braunrot
Syringa in Arten und Sorten	purpur
Viburnum bodnantense in Sorten	bronzerot
Viburnum farreri	blutrot
Viburnum plicatum in Sorten	violettrot, orange
<b>6. Kleinsträucher</b>	
Aronia in Arten und Sorten	rot, orange
Corylopsis pauciflora	gelb
Cotoneaster horizontalis	rot
Fothergilla gardenii	gelborange, orangefarben, rot
Kerria japonica	gelb
Spiraea in Arten und Sorten	violettrot, orange
Stephanandra in Arten und Sorten	gelb
Syringa in Arten und Sorten	purpur
Vaccinium in Arten und Sorten	gelb, orange

Gattung / Art / Sorte	Hauptfarbe
<b>7. Zwergsträucher</b>	
Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	orangefarben
Cotoneaster adpressus	rot
Cotoneaster praecox	rot
Spiraea in Arten und Sorten	violettrot, orange
<b>8. Klettergehölze</b>	
Actinidia arguta	gelb
Actinidia chinensis	gelbbraun
Campsis in Arten und Sorten	gelbgrün, gelb
Celastrus orbiculatus	gelb
Clematis in Arten und Sorten	fahlgelb
Hydrangea petiolaris	gelb
Parthenocissus quinquefolia in Sorten	rot
Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii'	rotorange
Rubus caesius	orangefarben
Rubus fruticosus in Typen	orangefarben
Vitis coignetiae	orangefarben
<b>9. Nadelgehölze</b>	
Ginkgo biloba	gelb
Larix decidua	gelb
Larix kaempferi in Sorten	gelb, gelborange
Metasequoia glyptostroboides	orangebraun
Pseudolarix amabilis	gelb
Taxodium distichum	orangebraun, orange

## 23 Immergrüne Laubgehölze

Wintergrüne Gehölze (fälschlicherweise auch halbimmergrün genannt) behalten ihr Laub über den Winter bis zum kommenden Frühjahr, dann wird es vor oder während des Neutriebs abgestoßen. Eine exakte Trennung zwischen sommergrün und wintergrün einerseits, sowie wintergrün und immergrün andererseits ist oftmals nicht möglich. Eine intakte grüne Belaubung hängt vom Klima und der jeweiligen Winterwitterung ab. In ungünstigen Jahren muss durch die Frosteinwirkungen mit Blattschäden oder Blattverlust gerechnet werden.

### Hinweis:

Immer- und wintergrüne Laubgehölze sind nie in dem Maße frosthart wie die Sommergrünen. Frostschäden können durch eine entsprechende Standortwahl gemildert werden: offene, sonnige Lagen, ungeschützt dem Wind ausgesetzt, verstärken die Schäden. Schwere lehmige oder gar tonige Böden wirken sich ungünstig auf die Frostresistenz aus. Immergrüne Gehölze, die bereits im Herbst halbvertrocknet in den Winter gehen, haben kaum eine Überlebenschance. Deshalb „erfrieren“ sie zu Beginn des Frühjahrs, wenn Sonne und Wind den angetrockneten Gehölzen zusätzlich Feuchtigkeit entziehen. In Wirklichkeit gehen sie durch die sogenannte „Frostrocknis“ zugrunde.





Gattung / Art / Sorte	wintergrün	immergrün
<b>1. Kleinbäume</b>		
Ilex aquifolium in Sorten		+
Quercus turneri 'Pseudoturneri'	+	
<b>2. Großsträucher</b>		
Bambus in Arten und Sorten		+
Berberis julianae		+
Buxus sempervirens in Sorten		+
Cotoneaster salicifolius in Formen	+	+
Cotoneaster watereri in Sorten	+	+
Ilex altaclarensis in Sorten		+
Ilex aquifolium in Sorten		+
Ligustrum ovalifolium	+	
Ligustrum vulgare in Sorten	+	
Magnolia grandiflora 'Blanchard'		+
Prunus laurocerasus in Sorten		+
Prunus lusitanica in Sorten		+
Prunus lusitanica		+
Pyracantha in Arten und Sorten	+	
Rhododendron in Arten und Sorten		+
Stranvaesia davidiana		+
<b>3. Normalsträucher</b>		
Aucuba japonica in Sorten		+
Bambus in Arten und Sorten		+
Berberis in Arten und Sorten	+	+
Cotoneaster franchetii	+	
Cotoneaster sternianus	+	
Elaeagnus multiflora	+	
Hedera helix 'Arborescens'		+
Ilex aquifolium in Sorten		+
Ilex crenata in Sorten		+
Ilex meserveae in Sorten		+
Kalmia latifolia in Sorten		+
Mahonia bealei		+
Osmanthus heterophyllus		+
Photinia fraseri 'Red Robin'		+
Pieris japonica in Sorten		+
Prunus laurocerasus in Sorten		+
Pyracantha in Arten und Sorten	+	
Rhododendron in Arten und Sorten	+	+
Rubus fruticosus	+	
Viburnum burkwoodii	+	
Viburnum 'Pragense'	+	+
<b>4. Kleinsträucher</b>		
Bambus in Arten und Sorten		+
Berberis in Arten und Sorten		+
Ceanothus in Arten und Sorten	+	
Cotoneaster in Arten und Sorten	+	+

Gattung / Art / Sorte	wintergrün	immergrün
Daphne burkwoodii	+	
Elaeagnus ebbingei	+	+
Elaeagnus pungens in Sorten		+
Escallonia in Arten und Sorten	+	+
Euonymus fortunei in Sorten		+
Hypericum 'Hidcote'	+	
Hypericum patulum henryi	+	
Ilex crenata in Sorten		+
Ilex meserveae in Sorten		+
Kalmia angustifolia in Sorten		+
Kalmia latifolia in Sorten		+
Ledum palustre		+
Leucothoë walteri		+
Lonicera japonica repens	+	
Lonicera pileata	+	+
Lonicera nitida in Sorten	+	+
Mahonia aquifolium in Sorten		+
Pernettya mucronata in Sorten		+
Photinia fraseri 'Red Robin'		+
Pieris floribunda		+
Pieris japonica in Sorten		+
Prunus laurocerasus in Sorten		+
Rhododendron in Arten und Sorten	+	+
Skimmia japonica in Sorten		+
Viburnum tinus		+
<b>5. Zwergsträucher</b>		
Arctostaphylos uva-ursi		+
Berberis in Arten und Sorten	+	+
Calluna vulgaris in Sorten		+
Cotoneaster dammeri in Sorten	+	+
Cotoneaster microphyllus in Sorten		+
Cotoneaster salicifolius in Sorten	+	+
Daboecia in Arten und Sorten		+
Daphne cneorum		+
Empetrum nigrum		+
Erica in Arten und Sorten		+
Euonymus fortunei in Sorten		+
Gaultheria in Arten und Sorten		+
Hebe ochracea		+
Hypericum moserianum	+	
Lavandula angustifolia in Sorten		+
Ligustrum vulgare 'Lodense'	+	
Pachysandra terminalis		+
Rhododendron in Arten und Sorten	+	+
Rubus calycinoides	+	+
Vaccinium macrocarpon		+
Vaccinium vitis-idaea		+
Viburnum davidii		+
Vinca in Arten und Sorten		+





## 23 Immergrüne Laubgehölze

Gattung / Art / Sorte	wintergrün	immergrün
<b>6. Klettergehölze</b>		
Akebia quinata	+	
Euonymus fortunei in Sorten		+
Hedera colchica in Sorten		+
Hedera helix in Sorten		+
Hedera helix hibernica		+
Lonicera japonica repens	+	
Lonicera henryi		+
Lonicera japonica in Sorten	+	+
Rubus fruticosus	+	
Rubus henryi		+

## 7. Nadelgehölze

Alle - außer Ginkgo, Larix, Metasequoia, Pseudolarix und Taxodium



## 24 Ausläuferbildende Gehölze

Die unterirdischen Ausläufer stellen für die Pflanzen eine Form der vegetativen Vermehrung dar. Zahlreiche Gehölze bedienen sich dieser Ausbreitungsform, wobei nicht immer klar ist, ob die Ausläufer an jedem Standort gebildet werden oder zuvor eine mechanische Verletzung der Wurzelstränge stattgefunden haben muss, etwa durch Hacken, oder ob nur unter bestimmten klimatischen Voraussetzungen die Ausläufer gebildet werden. Ausläufer bilden sich arttypisch, so bei *Corylus avellana* beispielsweise selten und einzeln, bei *Cornus sanguinea* regelmäßig und bis zu 100 Stück pro m<sup>2</sup>.

Für Wurzelbrut, -ausschlag, -sprosse oder auch -schösslinge ist die Bezeichnung „Ausläufer“ der übergeordnete Begriff. Oberirdisch sich ausbreitende Triebe, die bei Bodenkontakt bewurzeln wie bei *Salix*, werden Absenker genannt.

Gattung / Art / Sorte	Entfernung vom Mittelpunkt	Art der Ausläuferbildung
<b>1. Laubbäume</b>		
<i>Ailanthus altissima</i>	8 - 12 m	ungehemmt, dickichtartig
<i>Alnus incana</i>	4 - 7 m	nestartig
<i>Aralia elata</i> und Sorten	2 - 4 m	einzeln
<i>Cercis siliquastrum</i>	2 - 3 m	nestartig
<i>Gymnocladus dioica</i>	2 - 6 m	dickichtartig
<i>Hippophae rhamnoides</i>	2 - 8 m	dickichtartig, wuchernd
<i>Liquidambar styraciflua</i>	1 - 2 m	einzeln, selten
<i>Malus Hybriden</i> in Sorten	1 - 4 m	nestartig
<i>Malus sylvestris</i>	2 - 4 m	winzeln bis nestartig
<i>Populus alba</i> und Sorten	6 - 15 m	weitverstreut bis dickichtartig
<i>Populus berolinensis</i>	4 - 6 m	nestartig
<i>Populus canescens</i>	6 - 10 m	einzeln
<i>Populus nigra</i> und Sorten	6 - 8 m	nestartig
<i>Populus tremula</i> u. Sorten	10 - 18 m	waldartig, wuchernd
<i>Prunus avium</i>	12 - 16 m	nestartig, zu vielen
<i>Prunus padus</i>	6 - 12 m	nestartig, zu Hunderten
<i>Pyrus communis</i>	2 - 6 m	dickichtartig
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	4 - 12 m	dickichtartig, zu Tausenden
<i>Rhus glabra</i>	1 - 4 m	dickichtartig
<i>Rhus typhina</i> und Sorten	1 - 8 m	dickichtartig
<i>Robinia pseudoacacia</i> i. S.	1 - 25 m	dickichtartig, zu Hunderten
<i>Sorbus aucuparia</i>	2 - 4 m	einzeln
<i>Sorbus torminalis</i>	6 - 8 m	nestartig
<i>Ulmus carpinifolia</i>	4 - 10 m	nestartig
<i>Ulmus laevis</i>	4 - 6 m	nestartig
<b>2. Sträucher</b>		
<i>Acanthopanax sieboldianus</i>	0,5 - 1 m	nestartig
<i>Aesculus parviflora</i>	2 - 4 m	dickichtartig, wuchernd
<i>Amelanchier ovalis</i>	1 - 2 m	einzeln/nestartig
<i>Aralia elata</i> und Sorten	2 - 4 m	einzeln
<i>Aronia melanocarpa</i>	0,5 - 1 m	dickichtartig
<i>Berberis vulgaris</i>	1 - 1,5 m	nestartig
<i>Chaenomeles</i> i. A. u. S.	0,2 - 2 m	nestartig





Gattung / Art / Sorte	Entfernung vom Mittelpunkt	Art der Ausläuferbildung
Cornus canadensis	0,2 - 0,4 m	rasenartig
Cornus sanguinea	1 - 5 m	dickichtartig
Cornus stolonifera 'Flaviramea'	1 - 2 m	dickichtartig
Corylus avellana	0,5 - 1 m	einzel
Elaeagnus commutata	1 - 5 m	dickichtartig, wuchernd
Euonymus europaeus	1 - 3 m	einzel
Fothergilla gardenii	0,5 - 1,2 m	dickichtartig
Gaultheria procumbens	0,2 - 0,4 m	rasenartig
Gaultheria shallon	0,5 - 1 m	dickichtartig, wuchernd
Hippophae rhamnoides	2 - 8 m	dickichtartig, wuchernd
Hydrangea arborescens i. S.	0,5 - 1 m	nestartig
Hydrangea quercifolia	1 - 1,5 m	einzel
Hypericum calycinum	0,2 - 1 m	rasenartig, wuchernd
Myrica gale	0,5 - 1,2 m	dickichtartig
Kerria japonica	0,5 - 1 m	horstartig
Mahonia aquifolium	0,2 - 0,5 m	einzel
Pachysandra terminalis i. S.	0,2 - 0,5 m	rasenartig
Pachysandra terminalis	0,3 - 0,8 m	dickichtartig
Phyllostachys i. A. u. S.	0,5 - 8 m	nestartig und dickichtartig
Prunus spinosa	2 - 10 m	dickichtartig
Prunus tenella und Sorten	0,5 - 1,5 m	dickichtartig
Pseudosasa japonica	0,5 - 1,5 m	dickichtartig
Robinia hispida	0,5 - 2 m	nestartig
Rosa blanda	0,5 - 2 m	dickichtartig
Rosa canina	1 - 2 m	nestartig
Rosa carolina	0,5 - 2 m	dickichtartig, wuchernd
Rosa gallica	0,5 - 6 m	dickichtartig, wuchernd
Rosa nitida	0,2 - 1 m	dickichtartig, wuchernd
Rosa pimpinellifolia	0,1 - 2 m	dickichtartig, wuchernd
Rosa rugotida	0,5 - 2 m	dickichtartig, wuchernd
Rosa rugosa	0,5 - 2 m	dickichtartig, wuchernd
Rubus idaeus	0,2 - 2 m	nestartig
Sambucus canadensis i. S.	1 - 1,5 m	einzel
Sasa palmata	0,5 - 1,5 m	dickichtartig
Sasa veitchii	0,5 - 2 m	dickichtartig, extrem wuchernd
Sorbaria sorbifolia	0,2 - 2 m	dickichtartig, wuchernd
Symphoricarpos a. laev.	0,2 - 2 m	dickichtartig
Syringa vulgaris	0,5 - 2 m	dickichtartig
Ulex europaeus	0,5 - 2 m	dickichtartig
Vaccinium corymbosum	0,5 - 1 m	nestartig
Vaccinium vitis - idaea i. S.	0,1 - 0,3 m	rasenartig
Viburnum farreri	0,5 - 1,5 m	nestartig

### 3. Kletterpflanzen

Akebia quinata	0,5 - 2 m	nestartig, wuchernd
Celastrus orbiculatus	1 - 2 m	nestartig
Lonicera japonica in Sorten	0,5 - 1 m	nestartig
Lonicera periclymenum	0,5 - 1 m	nestartig

## 25 Eigenschaften des Wurzelsystems der Bäume

Die Kenntnisse über die Wurzeigenschaften der Gehölze sind sehr begrenzt und zudem strittig. Aus nachvollziehbaren Gründen kann die nachstehende Tabelle nicht zu allen Fragen ausreichende und gesicherte Aussagen geben. Die Form der Wurzel ausbreitung ist genetisch festgelegt, man unterscheidet Flach-, Herz- und Tiefwurzler, wobei in der Natur Übergänge vorkommen. Es trifft keinesfalls zu, dass das Wurzelsystem die gleiche Gestalt und Ausbreitung wie die oberirdische Verzweigung aufweist. Dann müsste z.B. die Fichte ein Tiefwurzler mit kegelförmigem Wurzel aufbau sein, tatsächlich ist sie ein Flachwurzler mit einigen Senkwurzeln. Das Wurzelbild der in den Baumschulen kultivierten Gehölze entspricht nicht ganz dem, welches sich am natürlichen Standort entwickelt. Angesichts des regelmäßigen Verschulens wird ein einheitlicher Wurzelballen produziert, mit dem das Gehölz Transport und Verpflanzen gut vorbereitet überstehen kann. Am künftigen Pflanzort ist jedoch wieder mit der arttypischen Wuchsausbildung zu rechnen, wenn auch nicht mehr so ausgeprägt wie am Naturstandort. Alle Eingriffe im Bereich des Wurzel Tellers sind nur in sehr gemäßigter Form möglich, die aufgezählten Widerstandsfähigkeiten stellen keinen Freibrief für gedankenlose Eingriffe im Wurzelsystem dar. Weitere Hinweise entnehme man den Artbeschreibungen.

Tabelle nächste Seite.





# 25 Eigenschaften des Wurzelsystems der Bäume

## 1. Großbäume (Bäume 1. Ordnung)

Gattung / Art / Sorte	Wurzelsystem-Typ	Anheben der Beläge	Einschütten, Überfüllen	Verhalten bei Eingriffen	Eindringen in Entsorgung
<b>Acer platanoides</b> in Sorten	flach/Herz	möglich	möglich	tolerant	beobachtet
<b>Acer pseudoplatanus</b> in Sorten	tief	selten	gut vertragend	tolerant	häufig
<b>Acer saccharinum</b> und Sorten	extrem flach	kräftig	gut vertragend	empfindlich	bevorzugt
<b>Acer saccharum</b>	flach	möglich	---	tolerant	---
<b>Aesculus hippocastanum</b>	flach, weit	kräftig	empfindlich	empfindlich	bevorzugt
<b>Ailanthus altissima</b>	flach	kräftig	empfindlich	empfindlich	häufig
<b>Alnus glutinosa</b>	flach	selten	möglich	tolerant	häufig
<b>Betula maximowicziana</b>	flach/Herz	kräftig	empfindlich	empfindlich	---
<b>Betula papyrifera</b>	flach	möglich	empfindlich	empfindlich	---
<b>Betula pendula</b>	extrem flach	kräftig	nicht möglich	empfindlich	selten
<b>Castanea sativa</b>	tief, dicht	selten	möglich	---	---
<b>Celtis australis</b>	tief	möglich	---	empfindlich	---
<b>Fagus sylvatica</b> in Sorten	flach/Herz	möglich	nicht möglich	empfindlich	nie
<b>Fraxinus excelsior</b> in Sorten	tief, weit	selten	möglich	tolerant	häufig
<b>Gleditsia triacanthos</b>	flach	selten	möglich	tolerant	---
<b>Gymnocladus dioica</b>	Herz/tief	möglich	empfindlich	empfindlich	---
<b>Juglans cinerea</b>	tief	möglich	---	tolerant	---
<b>Juglans nigra</b>	extrem tief	kräftig	möglich	empfindlich	selten
<b>Liriodendron tulipifera</b>	flach, fleischig	möglich	empfindlich	empfindlich	---
<b>Platanus acerifolia</b>	Herz	kräftig	gut vertragend	tolerant	häufig
<b>Platanus acerifolia</b> in Sorten	tief	kräftig	möglich	empfindlich	häufig

Zeichenerklärung: flach = Flachwurzler / Herz = Herzwurzler / tief = Tiefwurzler





## 2. Mittelgroße Bäume (Bäume 2. Ordnung)

Gattung / Art / Sorte	Wurzelsystem-Typ	Anheben der Beläge	Einschütten, Überfüllen	Verhalten bei Eingriffen	Eindringen in Entsorgung
<b>Acer campestre</b> und Sorten	Herz	selten	möglich	tolerant	selten
<b>Acer freemanii</b> und Sorten	Herz	möglich	---	---	häufig
<b>Acer negundo</b> und Sorten	flach	möglich	empfindlich	empfindlich	häufig
<b>Acer platanoides</b> in Sorten	flach/Herz	möglich	möglich	tolerant	beobachtet
<b>Acer rubrum</b> und Sorten	flach	möglich	empfindlich	empfindlich	beobachtet
<b>Acer saccharinum 'Wieri'</b>	extrem flach	kräftig	gut vertragend	empfindlich	bevorzugt
<b>Aesculus flava 'Vestita'</b>	Herz	---	---	empfindlich	---
<b>Alnus cordata</b>	flach	selten	möglich	---	---
<b>Alnus incana</b>	flach	möglich	möglich	tolerant	bevorzugt
<b>Alnus spaethii</b>	flach	---	---	---	---
<b>Betula ermanii</b>	flach	kräftig	empfindlich	empfindlich	---
<b>Betula nigra</b>	flach, dicht	möglich	empfindlich	empfindlich	selten
<b>Betula pubescens</b>	flach/Herz	---	möglich	tolerant	---
<b>Betula utilis jacquemontii</b>	flach	kräftig	empfindlich	empfindlich	---
<b>Carpinus betulus</b> in Sorten	Herz, intensiv	selten	gering	empfindlich	---
<b>Cercidiphyllum japonicum</b>	flach/Herz	kräftig	---	---	---
<b>Corylus colurna</b>	Herz	möglich	gering	empfindlich	---
<b>Davidia involucrata vilmoriniana</b>	flach	---	nicht möglich	empfindlich	---
<b>Euodia hupehensis</b>	Herz	möglich	---	---	---
<b>Fagus sylvatica</b> in Sorten	flach/Herz	möglich	nicht möglich	empfindlich	nie
<b>Fraxinus angustifolia 'Raywood'</b>	tief	---	gering	tolerant	---
<b>Fraxinus americana</b> in Sorten	flach, Herz	selten	gering	tolerant	selten
<b>Fraxinus excelsior</b> in Sorten	tief, weit	selten	möglich	tolerant	häufig
<b>Fraxinus pennsylvanica</b> in Sorten	Herz	selten	gering	tolerant	selten
<b>Juglans regia</b>	tief	selten	möglich	empfindlich	---
<b>Liquidambar styraciflua</b>	Herz, fleischig	möglich	gering	empfindlich	beobachtet







# 25 Eigenschaften des Wurzelsystems der Bäume

## 2. Mittelgroße Bäume (Bäume 2. Ordnung)

Gattung / Art / Sorte	Wurzelsystem-Typ	Anheben der Beläge	Einschütten, Überfüllen	Verhalten bei Eingriffen	Eindringen in Entsorgung
<b>Liquidambar styraciflua</b> in Sorten	Herz, fleischig	möglich	gering	empfindlich	beobachtet
<b>Nyssa sylvatica</b>	tief	---	gering	empfindlich	---
<b>Paulownia tomentosa</b>	tief	möglich	gering	tolerant	---
<b>Phellodendron amurense</b>	flach, weit	kräftig	gering	---	---
<b>Populus simonii</b>	flach	kräftig	möglich	tolerant	beobachtet
<b>Populus tremula</b>	flach	kräftig	möglich	tolerant	bevorzugt
<b>Prunus avium</b>	Herz	möglich	gering	empfindlich	beobachtet
<b>Pterocarya fraxinifolia</b>	flach, weit	kräftig	möglich	tolerant	bevorzugt
<b>Quercus coccinea</b>	flach	möglich	empfindlich	empfindlich	beobachtet
<b>Quercus macranthera</b>	tief	selten	möglich	---	---
<b>Quercus palustris</b>	flach	kräftig	empfindlich	empfindlich	beobachtet
<b>Quercus palustris</b> in Sorten	flach	kräftig	empfindlich	empfindlich	beobachtet
<b>Robinia pseudoacacia</b> in Sorten	flach	möglich	gering	tolerant	nie
<b>Salix alba</b> in Sorten	flach	kräftig	gut vertragend	tolerant	bevorzugt
<b>Salix alba 'Tristis'</b>	flach	kräftig	gering	tolerant	bevorzugt
<b>Sophora japonica</b>	flach	kräftig	gering	empfindlich	---
<b>Sorbus aucuparia</b> in Sorten	flach/Herz	kräftig	möglich	empfindlich	nie
<b>Sorbus domestica</b>	tief	kräftig	gering	---	---
<b>Sorbus intermedia</b> und Sorten	Herz	möglich	möglich	tolerant	nie
<b>Tilia americana</b> in Sorten	Herz	möglich	empfindlich	empfindlich	---
<b>Tilia cordata</b> in Sorten	Herz, intensiv	kräftig	gering	tolerant	nie
<b>Tilia euchlora</b>	Herz	kräftig	gering	empfindlich	---
<b>Ulmus Hybriden</b>	Herz	möglich	gering	---	---
<b>Zelkova serrata</b> in Sorten	Herz	---	---	---	---

Zeichenerklärung: flach = Flachwurzler / Herz = Herzwurzler / tief = Tiefwurzler





## 3. Kleinbäume (Bäume 3. Ordnung)

Gattung / Art / Sorte	Wurzelsystem-Typ	Anheben der Beläge	Einschütten, Überfüllen	Verhalten bei Eingriffen	Eindringen in Entsorgung
<b>Rhus glabra</b>	flach	selten	empfindlich	empfindlich	---
<b>Rhus typhina</b>	flach, weit	kräftig	empfindlich	empfindlich	---
<b>Robinia 'Casque Rouge'</b> u.a.	flach	selten	empfindlich	empfindlich	---
<b>Salix</b> in Arten und Sorten	flach	kräftig	gut vertragend	tolerant	bevorzugt
<b>Sorbus</b> in Arten und Sorten	Herz/tief	möglich	empfindlich	empfindlich	möglich
<b>Styrax obassia</b>	Herz	---	---	---	---
<b>Sophora japonica</b>	flach	kräftig	gering	empfindlich	---
<b>Sorbus aucuparia</b> in Sorten	flach/Herz	kräftig	möglich	empfindlich	nie
<b>Sorbus domestica</b>	tief	kräftig	gering	---	---
<b>Sorbus intermedia</b> und Sorten	Herz	möglich	möglich	tolerant	nie
<b>Tilia americana</b> in Sorten	Herz	möglich	empfindlich	empfindlich	---
<b>Tilia cordata</b> in Sorten	Herz, intensiv	kräftig	gering	tolerant	nie
<b>Tilia euchlora</b>	Herz	kräftig	gering	empfindlich	---
<b>Ulmus Hybriden</b>	Herz	möglich	gering	---	---
<b>Zelkova serrata</b> in Sorten	Herz	---	---	---	---





## 25 Eigenschaften des Wurzelsystems der Bäume

### 4. Nadelbäume

Gattung / Art / Sorte	Wurzelsystem-Typ	Anheben der Beläge	Einschütten, Überfüllen	Verhalten bei Eingriffen	Eindringen in Entsorgung
<b>Abies</b> in Arten und Sorten	Herz/tief	möglich	möglich	empfindlich	nie
<b>Cedrus</b> in Arten und Sorten	Herz/tief	selten	möglich	empfindlich	nie
<b>Chamaecyparis</b> in Arten und Sorten	flach, intensiv	möglich	empfindlich	empfindlich	nie
<b>Cupressocyparis leylandii</b>	Herz	möglich	empfindlich	---	---
<b>Ginkgo biloba</b>	Herz	selten	empfindlich	empfindlich	---
<b>Juniperus virginiana</b> in Sorten	Flach/tief	selten	möglich	tolerant	---
<b>Larix</b> in Arten und Sorten	Herz/tief	möglich	möglich	tolerant	---
<b>Metasequoia glyptostroboides</b>	flach	kräftig	empfindlich	empfindlich	möglich
<b>Picea</b> in Arten und Sorten	flach	möglich	empfindlich	empfindlich	nie
<b>Pinus</b> in Arten und Sorten	flach/tief	kräftig	möglich	tolerant	nie
<b>Pseudolarix amabilis</b>	tief	selten	---	---	nie
<b>Pseudotsuga menziesii caesia</b>	Herz	selten	gering	---	nie
<b>Sciadopitys verticillata</b>	flach, fleischig	nie	nicht möglich	empfindlich	nie
<b>Sequoiadendron giganteum</b>	flach/tief	möglich	nicht möglich	empfindlich	nie
<b>Taxodium distichum</b>	flach, weit	möglich	gering	tolerant	möglich
<b>Taxus baccata</b>	Herz	möglich	gering	---	nie
<b>Thuja</b> in Arten und Sorten	flach, dicht	möglich	gering	empfindlich	nie
<b>Thujopsis dolabrata</b>	flach	möglich	gering	---	---
<b>Tsuga</b> in Arten und Sorten	flach	möglich	empfindlich	empfindlich	nie

Zeichenerklärung: flach = Flachwurzler / Herz = Herzwurzler / tief = Tiefwurzler





## 26 Dornige und stachelige Gehölze

Als Dornen bezeichnet man scharf zugespitzte, stechende Organe, die aus der Umwandlung von Blättern oder Trieben hervorgegangen sind, wie beispielsweise bei *Rhamnus catharticus*. An Blättern entwickelten sich Dornen aus nadelartigen Ausstülpungen gesägter oder gekerbter Blattränder wie bei *Mahonia aquifolium*.

Stacheln treten bei Pflanzen als Auswüchse der äußeren Rinden- oder Hautschichten, beispielsweise bei Rosen oder Brombeeren, auf.

Dornen- und Stachelausbildung sind nicht konstant, sondern abhängig vom:

- Standort (*Prunus spinosa* auf trockenen Böden dorniger als auf frischen)
- Alterszustand (*Ilex aquifolium*-Jungexemplare dorniger als ältere Pflanzen)
- Schnitt (verstärkte Bedornung an den Blättern)

Dornige und stachelige Bäume und Sträucher können auch Zäune ersetzen.

Wenn diese Gehölze geschnitten werden, sind sie dank ihrer dichten Verzweigung und der damit vermehrten Dornenausbildung undurchdringlich. Dieses bedeutet für kleine Tiere oder Vögel einen sicheren Schutz vor Feinden.

Gattung / Art / Sorte	Dornen oder Stacheln am		
	Stamm	Zweig	Blatt
<b>1. Laubbäume</b>			
<i>Aralia elata</i> und Sorten		+	
<i>Crataegus</i> in Arten und Sorten	+	+	
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	+	+	
<i>Gleditsia triacanthos</i>	+	+	
<i>Hippophae rhamnoides</i>	+	+	
<i>Ilex aquifolium</i> und Sorten			+
<i>Malus sylvestris</i>		+	
<i>Pyrus communis</i>	+	+	
<i>Pyrus salicifolia</i>		+	
<i>Pyrus regelii</i>	+	+	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	+		

### 2. Sträucher

<i>Acanthopanax sieboldianus</i>		+	
<i>Berberis</i> in Arten und Sorten		+	+
<i>Chaenomeles</i> in Arten und Sorten		+	
<i>Crataegus</i> in Arten und Sorten	+	+	
<i>Elaeagnus pungens</i> 'Maculata'		+	
<i>Genista lydia</i>		+	
<i>Hippophae rhamnoides</i>	+	+	
<i>Ilex altaclarensis</i> in Sorten			+
<i>Ilex aquifolium</i> in Sorten			+
<i>Ilex meserveae</i> in Sorten			+
<i>Lycium barbarum</i>		+	
<i>Mahonia</i> in Arten und Sorten			+
<i>Mespilus germanica</i>	+	+	
<i>Osmanthus heterophyllus</i>			+
<i>Pernettya mucronata</i>			+
<i>Prunus spinosa</i>	+	+	
<i>Pyracantha</i> in Arten und Sorten	+	+	

Gattung / Art / Sorte	Dornen oder Stacheln am		
	Stamm	Zweig	Blatt
<i>Rhamnus catharticus</i>		+	
<i>Ribes divaricatum</i>		+	
<i>Rosa</i> in Arten und Sorten		+	
<i>Rubus</i> in Arten und Sorten		+	
<i>Ulex europaeus</i>	+	+	

### 3. Klettergehölze

<i>Rosa</i> in Arten und Sorten	+		
<i>Rubus</i> in Arten und Sorten	+		

### 4. Nadelgehölze

<i>Araucaria araucana</i>	+		+
<i>Cedrus deodara</i> in Sorten			+
<i>Juniperus chinensis</i> in Sorten	+		+
<i>Juniperus communis</i> in Sorten	+		+
<i>Juniperus media</i> in Sorten			+
<i>Juniperus squamata</i>	+		+
<i>Picea abies</i> in Sorten			+
<i>Picea pungens</i> in Sorten			+
<i>Pinus leucodermis</i>			+
<i>Pinus nigra austriaca</i> in Sorten			+
<i>Pinus sylvestris</i> und Sorten			+

## 27 Gehölze mit auffälliger Rindenfärbung

Gehölze entwickeln eine vom üblichen Rindenbild abweichende Färbung. Normalerweise sind graubraune oder schwärzliche längsrisssige Borken zu sehen, gelegentlich auch schuppenförmige Abblätterungen. Die auffallend gefärbten Stämme und Zweige sind nur bei glattrindigen Arten oder Sorten zu erkennen.

**Hinweis:** Rinden-, Stamm- und Zweigverletzungen provozieren eine Borkenbildung, wobei dann die charakteristische Färbung der glatten Rinde unwiederbringlich verloren geht. Die atypische Rindenfarbe verschwindet mit zunehmendem Alter der Gehölze und wird allmählich durch eine stumpfgraue Borke ersetzt.

**Tipp:** Sträucher können im Frühjahr mit einem kräftigen Rückschnitt zur Triebneubildung angeregt werden. Die neuen Zweige zeigen im darauffolgenden Frühjahr die typische ursprüngliche Rindenfarbe.

Gattung / Art / Sorte	Rindenfärbung	Hinweis
<b>1. Bäume</b>		
<i>Acer buergerianum</i>	orange, braun und grau	in rechteckigen Schuppen abblättern
<i>Acer griseum</i>	zimtrot	in Rindenfetzen abschiefernd





## 27 Gehölze mit auffälliger Rindenfärbung

Gattung / Art / Sorte	Rindenfärbung	Hinweis
<b>1. Bäume</b>		
Acer davidii	weiß-grüne Längsstreifen	besonders im Winter hoher Zierwert
Acer palmatum 'Sangokaku'	leuchtend korallenrote Rinde	besonders im Winter hoher Zierwert
Acer pensylvanicum	grün mit weißen Längsstreifen	
Acer rufrinerve	graugrüne und weiße Längsstreifen	an Stamm und Zweigen
Betula albosinensis	rosaweiß bis kupferrot	
Betula ermanii	weiß	
Betula maximowicziana	mattweiß bis kupferbraun	
Betula nigra	rötlich bis schwarzbraun	in Rindenfetzen abschilfernd
Betula papyrifera	weiß	quergestreift
Betula pendula	weiß	im Alter schwarze Borke
Betula pubescens	weiß	quergestreift
Betula jacquemontii	schimmerndweiß	papierartig abschälend
Carpinus japonica	dunkelgrün bis grau-purpur	glatt, wenig gefurcht
Malus sylvestris	schuppig, rötlich, hellbraun	
Parrotia persica	schuppig, weiß, rötlich, grün	nur am Stammfuß
Phellodendron amurense	hellgrau mit dicken Korkleisten	
Platanus acerifolia	schuppig hellgrau bis -braun	Schuppen in größeren Teilen ablösend
Platanus acerifolia in Sorten	schuppig hellgrau bis -braun	Schuppen in größeren Teilen ablösend
Platanus orientalis	grau	in dünnen Rindenplatten abblättern
Populus simonii	weißlichgrau	langanhaltend glatt
Populus tremula	hell-silbergrau	langanhaltend glatt
Prunus lusitanica in Sorten	rot bis rotbraun	
Prunus maackii	glänzend-zimrot	quergestreift
Prunus maackii 'Amber Beauty'	glänzend-goldgelb	quergestreift
Prunus serrula	glänzend-mahagonirot	quergestreift
Prunus schmittii	glänzend-dunkelbraun	quergestreift
Prunus serrulata in Sorten	glänzend-rotbraun	quergestreift
Populus alba 'Nivea'	weiß bis hellgrau	im Alter Borkenmuster
Salix acutifolia	silberblau bereift	an 2-4-jährigen Zweigen, Rückschnitt notwendig
'Pendulifolia'		
Salix daphnoides in Formen	silberblau bereift	an 2-4-jährigen Zweigen, Rückschnitt notwendig
Salix alba 'Tristis'	leuchtendgelb bis gelbgrün	nur junge Zweige
Sorbus decora	bronzefarben	quergestreift
Zelkova serrata in Sorten	grau, mit orangener Innenrinde	im Alter in Schuppen abblättern

Gattung / Art / Sorte	Rindenfärbung	Hinweis
<b>2. Sträucher</b>		
Bambus in Arten und Sorten	grün mit gelb oder schwarz	nur auslichten
Caryopteris clandonensis i.S.	silbriggrau	jährlicher Rückschnitt
Cornus alba	braunrot nur	an 2-4-jährigen Zweigen, regelmäßiges Auslichten notwendig
Cornus alba 'Elegantissima'	dunkelrot	wie oben
Cornus alba 'Kesselringii'	schwarz bis schwarzrot	wie oben
Cornus alba 'Sibirica'	leuchtendrot	wie oben
Cornus alba 'Spaethii'	dunkelrot	wie oben
Cornus sanguinea	dunkelrot	
Cornus sanguinea 'Winter Beauty'	leuchtend gelb-orangerot	Rückschnitt fördert die Färbung
Cornus stolonifera 'Flaviramea'	gelb	wie oben
Cornus stolonifera 'Kelsey'	frischgrün bis rötlich	wie oben
Cytisus scoparius und Hybriden	dunkelgrün	wie oben
Euonymus in Arten	grün mit Korkleisten	kein Rückschnitt, nur auslichten
Heptacodium miconioides	braungelb bis braunrot	in Rindenfetzen abschilfernd
Hydrangea quercifolia	gelbbraun	in Rindenfetzen abschilfernd
Kerria japonica und Sorten	frischgrün	
Lonicera caerulea	gelb bis orangebraun	in Rindenfetzen abschilfernd
Lycium barbarum	hellgrau	
Nothofagus antarctica	glänzendbraun	quergestreift
Perovskia abrotanoides	filziggrau	
Salix balsamifera mas	glänzend-rotbraun bis grün	
Salix triandra	schuppig zimtrot	Stammfuß
Stephanandra incisa		
'Crispa'	rotbraun	
Stephanandra tanakae	zimtrot	auslichten
Styrax obassia	orange und grau	Schuppen in größeren Teilen ablösend





## 28 Lichthungrige Gehölze

Lichthungrige Gehölze sind häufig auch Pioniergehölze, d.h. sie dringen als Erstbesiedler in gehölzfreie Flächen ein. Je älter sie werden, desto unverträglicher verhalten sie sich gegenüber jeder Art von Beschattung. Anfänglich versuchen sie, bei Beschattung, mit schiefem Wachstum dem Licht zuzustreben. Rücken ihnen jedoch schattenertragende, dominantere Pflanzen (auch Großstauden) dauerhaft zu nahe, verkahlen sie zunächst um dann abzusterben. Ausläufertreibende Gehölze wie *Rhus typhina* versuchen mit Hilfe einer verstärkten Schößlingsbildung der Beschattung zu entfliehen. Außerdem gilt: je minderwertiger ein Standort, beispielsweise nährstoffarm und trocken, umso höher sind die Lichtansprüche.

**Hinweis:** Unerwähnt bleiben alle Formen, die zumindest im Jugendstadium etwas Schatten tolerieren oder die noch im Alter mit absonnigen Lagen zurechtkommen.

Gattung / Art / Sorte	Verhalten bei Beschattung
<b>1. Laubbäume</b>	
<i>Acer cappadocicum</i>	schiefstämmig
<i>Acer freemanii</i>	schiefstämmig
<i>Acer ginnala</i>	bei Beschattung kurzlebig, schiefwüchsig
<i>Ailanthus altissima</i>	Ausläufer bildend, schiefstämmig
<i>Alnus incana</i>	schiefstämmig
<i>Betula</i> in Arten und Sorten	schiefstämmig
<i>Celtis australis</i>	untypische, aufgelöste Krone
<i>Cercis siliquastrum</i>	schiefstämmig
<i>Fraxinus americana</i> in Sorten	nicht blühend
<i>Fraxinus ornus</i> in Sorten	schiefstämmig
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> in Sorten	schiefstämmig
<i>Gleditsia triacanthos</i> in Sorten	kurzlebig, Ausläufer bildend
<i>Hippophae rhamnoides</i>	schiefstämmig
<i>Juglans cinerea</i>	extrem schiefwüchsig
<i>Koelreuteria paniculata</i>	untypische, aufgelöste Krone
<i>Liquidambar styraciflua</i>	untypische, aufgelöste Krone
<i>Morus nigra</i>	schiefstämmig, untypische, aufgelöste Krone
<i>Nyssa sylvatica</i>	schiefstämmig, untypische, aufgelöste Krone
<i>Paulownia tomentosa</i>	schiefstämmig, untypische, aufgelöste Krone
<i>Platanus acerifolia</i>	toleriert hellen Schatten
<i>Populus</i> in Arten und Sorten	Ausläufer bildend, kurzlebig
<i>Prunus</i> in Arten und Sorten	untypische, aufgelöste Krone, schiefstämmig
<i>Pyrus calleryana</i> in Sorten	frostempfindlich
<i>Pyrus nivalis</i>	kurzlebig, schwachwüchsig
<i>Pyrus regelia</i>	schiefstämmig
<i>Pyrus salicifolia</i>	kurzlebig
<i>Rhus glabra</i>	Ausläufer bildend, kurzlebig
<i>Rhus typhina</i>	Ausläufer bildend, kurzlebig

Gattung / Art / Sorte	Verhalten bei Beschattung
<i>Robinia pseudoacacia</i> in Sorten	schiefstämmig, kurzlebig
<i>Salix</i> in Arten und Sorten	schiefwüchsig, kurzlebig, schiefstämmig, frostempfindlicher
<i>Sophora japonica</i>	untypische, aufgelöste Krone
<i>Tilia euchlora</i>	untypisch aufgebaute Krone
<i>Tilia henryana</i>	länger belaubt, bruch- und frühfrosthgefährdet
<i>Tilia tomentosa</i> in Sorten	schiefwüchsig
<i>Ulmus 'Columella'</i>	schiefstämmig
<i>Ulmus 'Sapporo Autumn Gold'</i>	weniger belaubt
<i>Ulmus glabra 'Pendula'</i>	untypische, aufgelöste Krone
<i>Zelkova serrata</i>	
<b>2. Sträucher</b>	
<i>Buddleja</i> in Arten und Sorten	nicht blühend
<i>Calluna vulgaris</i> in Sorten	nicht blühend, struppig-aufgelöst
<i>Caryopteris clandonensis</i> in Sorten	kurzlebig
<i>Chionanthus virginicus</i>	schiefwüchsig
<i>Cotoneaster sternianus</i>	schiefwüchsig
<i>Cytisus</i> in Arten und Sorten	kurzlebig
<i>Elaeagnus</i> in Arten und Sorten	schiefwüchsig
<i>Erica</i> in Arten und Sorten	kurzlebig, auseinanderfallend
<i>Genista</i> in Arten und Sorten	nicht blühend
<i>Hibiscus syriacus</i> in Sorten	schiefwüchsig, nicht blühend
<i>Hippophae rhamnoides</i>	kurzlebig, Ausläufer bildend
<i>Hypericum kalmianum</i> in Sorten	kurzlebig
<i>Lavandula angustifolia</i> in Sorten	nicht blühend, kurzlebig
<i>Lespedeza thunbergii</i>	nicht blühend
<i>Perovskia abrotanoides</i>	schiefwüchsig, kurzlebig
<i>Prunus cistena</i>	Blätter vergrünend, schiefwüchsig
<i>Prunus mahaleb</i>	schiefstämmig, untypische, aufgelöste Krone
<i>Rhus typhina</i> in Sorten	schiefwüchsig, Ausläufer bildend
<i>Ribes sanguineum</i> in Sorten	schiefwüchsig, kurzlebig
<i>Rosa glauca</i>	schiefwüchsig, kurzlebig
<i>Salix</i> in Arten und Sorten	schiefwüchsig, kurzlebig
<i>Syringa hyacinthiflora</i> in Sorten	nicht blühend
<i>Syringa prestoniae</i> in Sorten	schiefwüchsig, nicht blühend
<i>Tamarix</i> in Arten	schiefwüchsig
<i>Ulex europaeus</i>	schiefwüchsig, Ausläufer bildend
<i>Vaccinium macrocarpon</i>	kurzlebig
<b>3. Klettergehölze</b>	
<i>Campsis tagliabuana</i>	nicht blühend
<i>Clematis texensis</i>	nicht blühend
<i>Jasminum nudiflorum</i>	nicht blühend
<i>Wisteria</i> in Arten und Sorten	kaum blühend, schütter





## 28 Lichthungrige Gehölze

Gattung / Art / Sorte	Verhalten bei Beschattung
<b>4. Nadelgehölze</b>	
Abies concolor	vergrünend
Abies procera 'Glauca'	vergrünend
Araucaria araucana	
Cedrus in Arten und Sorten	verkahlend
Cupressocyparis leylandii in Sorten	schütter bis verkahlend
Ginkgo biloba	extrem schiefwüchsig
Juniperus in Arten und Sorten	schütter bis verkahlend
Larix in Arten und Sorten	schiefstämmig, untypische, aufgelöste Krone
Picea orientalis in Sorten	schütter bis verkahlend
Picea glauca in Sorten	schütter bis verkahlend
Picea pungens in Sorten	vergrünend oder schütter bis verkahlend
Pinus in Arten und Sorten	schütter bis verkahlend
Pseudolarix amabilis	schiefstämmig, untypische, aufgelöste Krone
Taxodium distichum	untypische, aufgelöste Krone

## 29 Schattenverträgliche Gehölze

Die wenigsten Gehölze sind schattenliebend. Die meisten Arten ertragen zwar im Jugendzustand Halbschatten oder gar Vollschatten, aber je älter sie werden, desto mehr Licht benötigen sie. Gehölze im Schattendruck regenerieren sich nur unzureichend. Ein kräftiger Rückschnitt ermuntert sie nicht zum Durchtreiben, sondern bewirkt unter Schattenbedingungen einen Totalausfall. Mit Vollschatten ist keineswegs ein dunkler Schatten wie in einem Fichtenforst gemeint, sondern nur ein weitgehendes Abschirmen der Sonneneinstrahlung mit wandernden Lichtflecken im Tagesverlauf. Unter den tiefreichenden Ästen von Großbäumen oder schleppenartig wachsenden Sträuchern ist eine dauerhafte Unterpflanzung auch mit bekannt schattenertragenden Gehölzen nicht möglich. Viele schattenverträgliche Gehölze können in kühler bis kalter Lage bei hoher Luft- und Bodenfeuchtigkeit ausnahmsweise auch in der vollen Sonne wachsen.

Gattung / Art / Sorte	Halbschatten	Vollschatten
<b>1. Laubbäume</b>		
Acer campestre	+	
Acer platanoides in grünlaubigen Sorten	(+)	
Acer freemanii	+	
Acer griseum	+	
Acer japonicum in Sorten	+	
Acer pensylvanicum	+	+
Acer rufinerve	+	
Acer neglectum 'Annae'	+	(+)
Carpinus betulus in Sorten	+	(+)
Cornus in Arten und Sorten	+	
Crataegus in Arten und Sorten	+	

Zeichenerklärung: (+) = eingeschränkt geeignet

Gattung / Art / Sorte	Halbschatten	Vollschatten
Fagus sylvatica und grüne Sorten	+	+
Fraxinus americana	+	
Fraxinus pennsylvanica	+	
Ilex aquifolium und Sorten	+	+
Malus sylvestris	+	
Ostrya carpinifolia	+	+
Prunus padus	+	
Sorbus aucuparia	+	+
Sorbus domestica	+	
Sorbus torminalis	+	+
Stewartia pseudocamellia	+	
Tilia americana in Sorten	+	
Tilia platyphyllos	+	
Ulmus carpinifolia	+	
Ulmus glabra	+	
<b>2. Sträucher</b>		
Acer palmatum in Sorten	+	
Aesculus parviflora	+	
Aronia in Arten und Sorten	+	
Aucuba japonica und Sorten	+	
Berberis in Arten und Sorten	+	
Buxus semervirens in Sorten	+	+
Cornus in Arten und Sorten	+	(+)
Corylus avellana	+	
Crataegus in Arten und Sorten	+	
Daphne mezereum in Sorten	+	
Eleaegnus ebbingei	+	
Euonymus in Arten und Sorten	+	
Euonymus fortunei in Sorten	+	+
Fothergilla in Arten	+	+
Gaultheria in Arten und Sorten	+	+
Hydrangea in Arten und Sorten	+	(+)
Ilex altaclarensis in Sorten	+	+
Ilex aquifolium in Sorten	+	+
Ilex meserveae in Sorten	+	
Kalmia in Arten und Sorten	+	
Kerria japonica	+	+
Leucothoe walteri	+	+
Ligustrum in Arten und Sorten	+	(+)
Lonicera in Arten und Sorten	+	+
Magnolia stellata in Sorten	(+)	
Mahonia in Arten und Sorten	+	+
Mespilus germanica	+	
Osmanthus heterophyllus	+	+
Pachysandra terminalis	+	+
Philadelphus in Arten und Sorten	+	
Photinia villosa	+	
Pieris in Arten und Sorten	+	+
Prunus laurocerasus in Sorten	+	+





Gattung / Art / Sorte	Halbschatten	Vollschatten
Prunus lusitanica	+	+
Prunus padus	+	
Ptelea trifoliata	+	+
Rhamnus in Arten und Sorten	+	+
Rhododendron in Arten und Sorten	+	
Rhodotypos scandens	+	+
Ribes alpinum in Sorten	+	+
Ribes aureum	+	
Ribes divaricatum	+	
Rosa arvensis	+	
Rosa multiflora	+	
Rubus in Arten und Sorten	+	+
Sambucus in Arten und Sorten	+	
Skimmia japonica und Sorten	+	+
Sorbus in Arten und Sorten	+	
Sorbaria sorbifolia	+	+
Spiraea in Arten und Sorten	+	
Staphylea colchica	+	
Stranvaesia davidiana	+	
Stephanandra in Arten und Sorten	+	
Stewartia pseudocamellia	+	
Vaccinium corymbosum	+	
Vaccinium vitis-idaea in Sorten	+	+
Viburnum in Arten und Sorten	+	
Viburnum tinus	+	+
Vinca in Arten und Sorten	+	+
Weigela in Arten und Sorten	+	
<b>3. Klettergehölze</b>		
Actinidia in Arten und Sorten	+	
Akebia quinata	+	
Aristolochia macrophylla	+	+
Celastrus orbiculatus	+	+
Clematis alpina	+	
Clematis tangutica	+	
Clematis vitalba	+	+
Clematis viticella	+	
Euonymus fortunei in Sorten	+	+
Hedera colchica in Sorten	+	+
Hedera helix in Sorten	+	+
Hydrangea petiolaris	+	
Lonicera in Arten und Sorten	+	
Parthenocissus in Arten und Sorten	+	+
Polygonum aubertii	+	
Rosa arvensis	+	
Rubus caesius	+	+
Rubus fruticosus	+	+
Rubus henryi	+	+

Zeichenerklärung: (+) = eingeschränkt geeignet

Gattung / Art / Sorte	Halbschatten	Vollschatten
<b>4. Nadelgehölze</b>		
Abies in Arten und Sorten (Jugendzustand)	+	+
Chamaecyparis in Arten und Sorten	+	
Picea in Arten und Sorten (Jugendzustand)	+	
Sciadopitys verticillata	+	+
Sequoia sempervirens	+	+
Sequoiadendron giganteum	+	
Taxus in Arten und Sorten	+	+
Thuja in Arten und Sorten	+	+
Thujopsis dolabrata	+	+
Tsuga in Arten und Sorten	+	+

## 30 Windfeste Gehölze

Die Windfestigkeit der Gehölze ist keine unveränderliche Größe, sondern abhängig von Exposition, Alterszustand und Bodensubstrat, wobei die Exposition einen entscheidenden Einfluss ausübt. Nicht jede Art ist befähigt, in extremen, meist westorientierten Lagen zu wachsen. Manche überleben nur im Verbund mit anderen Gehölzen im Inneren oder am windabgewandten Rand einer Pflanzung, da dort Austrieb, Blätter oder Blüten nicht austrocknen. Dieses Verhalten ist in der Tabelle ebenso vermerkt wie jene Formen, die für alle Expositionen geeignet sind - unter Berücksichtigung ihrer sonstigen Standortansprüche, z.B. dem Lichtbedürfnis. Bei den meisten Arten lässt im Alter die Elastizität der Äste und Zweige unverkennbar nach, das kann bedeuten, dass Arten in den ersten 30 Jahren eine hervorragende Windfestigkeit zeigen, dann aber sehr rasch ihre Elastizität verlieren und äußerst bruchanfällig werden. In diesem Zustand ist entweder ein Verjüngungsschnitt oder ein Ersatzpflanzung erforderlich. Auf schweren Böden oder bei hohem Grundwasserstand bilden etliche Arten ein sehr flaches Wurzelsystem aus, sie sind im Boden nicht richtig verankert und verlieren mit zunehmender Größe ihre Standsicherheit. Hier schafft die gezielte Artenwahl und ein Verjüngungsschnitt Abhilfe.

**Hinweis:** In Situationen mit permanenter Düsen- oder Sogwirkung, oder an Abluftschächten mit warmer Luft überlebt kein Gehölz.

**Tabelle nächste Seite.**







# 30 Windfeste Gehölze

Gattung / Art / Sorte	Extremlagen	alle Expositionen
<b>1. Heimische Arten</b>		
Acer campestre	+	+
Acer platanoides		+
Acer pseudoplatanus	+	+
Alnus glutinosa		+
Alnus incana	+	+
Amelanchier ovalis	+	+
Berberis vulgaris		+
Betula pubescens	+	
Carpinus betulus	+	+
Castanea sativa		+
Clematis vitalba		+
Colutea arborescens		+
Cornus mas		+
Cornus sanguinea	+	+
Crataegus laevigata		+
Crataegus monogyna	+	+
Euonymus europaeus		+
Fagus sylvatica	+	+
Fraxinus excelsior		+
Hippophae rhamnoides	+	
Ilex aquifolium		+
Juglans regia in Sorten		+
Ligustrum vulgare		+
Malus sylvestris		+
Myrica gale	+	
Populus alba		+
Populus nigra in Sorten		+
Populus tremula	+	+
Prunus mahaleb		+
Prunus spinosa	+	+
Pyrus communis		+
Quercus petraea		+
Quercus robur		+
Rhamnus in Arten		+
Rosa canina	+	
Rosa glauca	+	
Rosa pimpinellifolia	+	
Rosa rubiginosa	+	
Salix in Arten und Sorten		+
Sambucus in Arten und Sorten		+
Sorbus in Arten und Sorten		+
Ulex europaeus	+	+
Ulmus in Arten und Sorten		+
Viburnum in Arten und Sorten	+	

Gattung / Art / Sorte	Extremlagen	alle Expositionen
<b>2. Heimische Nadelgehölze</b>		
Abies alba		+
Juniperus communis in Sorten		+
Larix decidua	+	+
Pinus cembra	+	+
Pinus mugo	+	+
Pinus sylvestris		+
Taxus baccata		+
<b>3. Parkbäume und Ziersträucher</b>		
Acer freemanii		+
Acer monspessulanum		+
Alnus cordata	+	+
Alnus spaethii		+
Amelanchier in Arten und Sorten	+	+
Aronia in Arten und Sorten		+
Bambus in Arten und Sorten		+
Betula in Arten und Sorten		+
Caragana arborescens	+	
Corylus columna		+
Cotoneaster (sommergrün)		+
Crataegus in Arten und Sorten		+
Elaeagnus in Arten und Sorten	+	
Forsythia in Arten und Sorten		+
Fraxinus americana		+
Fraxinus ornus in Sorten		+
Fraxinus pennsylvanica		+
Juglans nigra	+	+
Kolkwitzia amabilis		+
Ligustrum in Arten und Sorten		+
Lonicera korolkowii zabelii		+
Lonicera ledebourii		+
Lycium barbarum	+	
Philadelphus in Arten und Sorten		+
Photinia villosa		+
Physocarpus opulifolius		+
Platanus acerifolia		+
Ptelea trifoliata		+
Pyracantha in Arten und Sorten		+
Pyrus calleryana in Sorten		+
Pyrus salcifolia		+
Quercus cerris	+	+
Quercus in Arten und Sorten		+
Ribes divaricatum	+	+
Sorbaria sorbifolia		+
Sorbus americana		+
Sorbus in Arten und Sorten		+
Spiraea in Arten und Sorten		+
Syringa vulgaris	+	
Zelkova serrata		+





# Gehölze für nasse und überschwemmte Böden 31

**Gattung / Art / Sorte**                      **Extremlagen**    **alle Expositionen**

## 4. Klettergehölze

Actinidia arguta		+
Celastrus orbiculatus		+
Clematis tangutica		+
Hedera helix		+
Hydrangea petiolaris		+
Parthenocissus quinquefolia		+

## 5. Nadelgehölze

Abies in Arten und Sorten		+
Araucaria araucana	+	+
Cedrus in Arten und Sorten		+
Chamaecyparis in Arten und Sorten		+
Cupressocyparis leylandii in Sorten	+	+
Ginkgo biloba		+
Juniperus in Arten und Sorten		+
Larix kaempferi	+	+
Metasequoia glyptostroboides		+
Microbiota decussata		+
Picea sitchensis	+	+
Pinus in Arten und Sorten		+
Sequoia sempervirens	+	+
Sequoiadendron giganteum	+	+
Taxus in Arten und Sorten		+
Thuja in Arten und Sorten		+
Thujopsis dolabrata		+
Tsuga in Arten und Sorten		+

## 31 Gehölze für nasse und überschwemmte Böden

Obwohl etliche Gehölze in feuchten bis nassen Böden wachsen können, bevorzugen die meisten nicht ganz so nasse Standorte. Ein Überangebot an Feuchtigkeit bedeutet für die Wurzeln der Pflanzen mangelnde Sauerstoffversorgung. In solchen Lagen wurzeln die meisten Gehölze extrem flach. Überschwemmungen werden nicht zu allen Jahreszeiten gleich gut ausgehalten. Vollbelaubte Bäume reagieren im Sommer auf länger andauernde Überschwemmungen außerordentlich empfindlich. Am besten werden überschüssige Feuchtigkeit und wochenlange Überschwemmungen ab dem Spätwinter bis ins Frühjahr ertragen.

**Gattung / Art / Sorte**                      **Nässe**                      **Überschwemmung**  
**vertragend**                      **kurzzeitig**                      **langanhaltend**

## 1. Laubbäume

Acer campestre	-	+	-
Acer negundo	+	+	+
Acer platanoides in Sorten	-	+	-
Acer pseudoplatanus in Sorten	+	+	-
Acer rubrum	+	+	+
Acer saccharinum in Sorten	+	+	+
Aesculus flava in Sorten	+	+	-
Aesculus hippocastanum	-	+	-
Alnus in Arten und Sorten	+	+	+
Aralia elata und Sorten	+	+	-
Betula nigra	+	+	-
Betula pubescens	+	+	-
Carpinus betulus	-	+	-
Catalpa bignonioides	+	+	-
Cercidiphyllum japonicum	-	+	-
Corylus colurna	+	+	-
Fraxinus excelsior in Sorten	+	+	-
Gleditsia triacanthos in Sorten	+	+	-
Gymnocladus dioica	+	+	-
Juglans regia	+	+	-
Liquidambar styraciflua	+	+	+
Liriodendron tulipifera	+	+	-
Magnolia kobus	-	+	-
Malus sylvestris	-	+	-
Nyssa sylvatica	+	+	-
Platanus acerifolia	+	+	+
Populus in Arten und Sorten	+	+	+
Prunus padus	+	+	+
Pterocarya fraxinifolia	+	+	+
Quercus palustris	+	+	-
Quercus robur	-	+	-
Salix in Arten und Sorten	+	+	+
Sorbus decora	+	+	-
Tilia cordata	-	+	-
Ulmus in Arten und Sorten	-	+	-

## 2. Sträucher

Aesculus parviflora	-	+	-
Amelanchier in Arten und Sorten	+	+	-
Aronia in Arten und Sorten	+	+	+
Betula nana	+	+	-
Calycanthus floridus	+	+	-
Chionanthus virginicus	+	+	-
Clethra alnifolia	+	+	+
Cornus alba in Sorten	+	+	-
Cornus florida	+	+	-
Cornus sanguinea	-	+	-
Cornus stolonifera in Formen	+	+	+





## 31 Gehölze für nasse und überschwemmte Böden

Gattung / Art / Sorte	Überschwemmung	
	Nässe vertragend	kurzzeitig langanhaltend
<b>2. Sträucher</b>		
Elaeagnus commutata	-	+
Erica tetralix	+	-
Euonymus europaeus	+	+
Euonymus yedoensis in Formen	+	+
Fothergilla gardenii	+	-
Fothergilla major	-	+
Gaultheria shallon	+	+
Hippophae rhamnoides	+	+
Holodiscus discolor ariifolius	+	+
Hydrangea in Arten und Sorten	+	+
Ilex verticillata	+	+
Kalmia in Arten und Sorten	+	+
Ledum palustre	+	+
Leucothoe walteri	+	+
Lonicera caerulea	+	+
Lonicera ledebourii	+	+
Magnolia stellata	+	+
Myrica gale	+	+
Parrotia persica	+	+
Pernettya mucronata in Sorten	+	+
Prunus padus	+	+
Rhamnus frangula	+	+
Azalea-Hybriden	+	+
Rubus caesius	+	+
Rubus fruticosus	+	+
Rosa arvensis	+	+
Salix in Arten und Sorten	+	+
Sambucus nigra	+	+
Sorbaria sorbifolia	+	+
Stephanandra incisa 'Crispa'	+	+
Symphoricarpos albus laevigatus	+	+
Vaccinium corymbosum	+	+
Viburnum opulus in Sorten	+	+
<b>3. Klettergehölze</b>		
Actinidia arguta	-	+
Akebia quinata	+	+
Aristolochia macrophylla	+	+
Celastrus orbiculatus	+	+
Clematis vitalba	+	+
Clematis viticella	-	+
Euonymus fortunei in Sorten	+	+
Hedera in Arten und Sorten	+	+
Lonicera in Arten und Sorten	-	+
Parthenocissus quinquefolia	+	+
Polygonum aubertii	+	+
Wisteria sinensis	+	+

Gattung / Art / Sorte	Überschwemmung	
	Nässe vertragend	kurzzeitig langanhaltend
<b>4. Nadelgehölze</b>		
Juniperus horizontalis in Sorten	+	-
Metasequoia glyptostroboides	+	+
Picea sitchensis	+	+
Pinus monticola in Sorten	+	-
Pinus sylvestris in Sorten	+	-
Pinus strobus	+	-
Pinus wallichiana	+	-
Taxodium distichum	+	+
Thuja occidentalis in Sorten	+	+
Thuja plicata	+	+
Thuja standishii	+	-

## 32 Trockenheitsverträgliche Gehölze

Die meisten der genannten Gehölze können nicht als trockenheitsliebend eingestuft werden; sie sind eher trockenheitsertagend. Viele von ihnen sind primär lichtliebend und weichen nur auf trockene Standorte aus, weil ihnen dorthin aggressivere Gehölze nicht folgen.

Kritisch ist die Pflanzphase, da die Gehölze zum ordnungsgemäßen Anwachsen regelmäßig gewässert werden müssen. Sie brauchen nach der Pflanzung, in den ersten beiden Jahren ein regelmäßiges, in Trockenperioden auch häufigeres Wässern. Trockenheitsstress bedeutet für die meisten Pflanzen, dass Wuchsleistungen und Belaubung reduziert sind, die Herbstfärbung eher einsetzt, die Frosthärte vermindert wird und dass die Pflanzen noch sensibler auf Umweltverschmutzungen reagieren. Auch der Insekten- und Spinnmilbenbefall kann bei geschwächten Gehölzen so zunehmen, dass die Pflanzen in Extremsituationen zusätzlich in Schwierigkeiten geraten. Man spricht dann von sog. Sekundärschäden.

**Hinweis:** Die Formen, die nach dem Verpflanzen oder im Jugendzustand weniger belastbar sind, wurden eigens herausgestellt.

Gattung / Art / Sorte	Verhalten bei Trockenheit
<b>1. Laubbäume</b>	
Acer buergerianum	widerstandsfähig
Acer campestre in Sorten	widerstandsfähig
Acer cappadoicum	widerstandsfähig
Acer ginnala	widerstandsfähig
Acer monspessulanum	widerstandsfähig
Acer negundo	nur strauschig
Acer rubrum	widerstandsfähig
Acer saccharum 'Legacy'	widerstandsfähig
Acer tataricum	widerstandsfähig
Alnus cordata	im Jugendzustand empfindlich





Gattung / Art / Sorte	Verhalten bei Trockenheit	Gattung / Art / Sorte	Verhalten bei Trockenheit
<b>Alnus incana</b>	Jugendzustand empfindlich	<b>2. Sträucher</b>	
<b>Alnus spaethii</b>	widerstandsfähig	<b>Acanthopanax sieboldianus</b>	schlecht anwachsend
<b>Amlanchier arborea</b>	widerstandsfähig	<b>Amelanchier ovalis</b>	früher Laubfall
<b>Betula jacquemontii</b>	widerstandsfähig	<b>Berberis ottawensis 'Superba'</b>	
<b>Betula nigra</b>	im Jugendzustand empfindlich	<b>Berberis thunbergii</b> in Sorten	lichter
<b>Castanea sativa</b>	schlecht anwachsend	<b>Berberis vulgaris</b>	sehr widerstandsfähig
<b>Carpinus betulus</b>	widerstandsfähig	<b>Buddleja</b> in Arten und Sorten	schneller verblühend
<b>Celtis australis</b>	widerstandsfähig	<b>Caragana arborescens</b>	
<b>Corylus colurna</b>	schlecht anwachsend	<b>Cercis siliquastrum</b>	besser ausreifend
<b>Crataegus</b> in Arten und Sorten	Baumscheibe muss offen bleiben	<b>Colutea arborescens</b>	licht
<b>Fraxinus ornus</b>	widerstandsfähig	<b>Cornus mas</b>	im Jugendzustand empfindlich
<b>Fraxinus pennsylvanica</b> in Sorten	widerstandsfähig	<b>Cornus sanguinea</b>	
<b>Gleditsia triacanthos</b> in Sorten	wenig bruchgefährdet	<b>Cotinus coggygia</b> in Sorten	besser ausreifend
<b>Koelreuteria paniculata</b>	widerstandsfähig	<b>Cotoneaster dielsianus</b>	im Jugendzustand empfindlich
<b>Liquidamber styraciflua</b>	widerstandsfähig	<b>Cotoneaster divaricatus</b>	im Jugendzustand empfindlich
<b>Magnolia kobus</b>	widerstandsfähig	<b>Cotoneaster franchetii</b>	im Jugendzustand empfindlich
<b>Malus tschonoskii</b>	im Jugendzustand empfindlich	<b>Cotoneaster sternianus</b>	schlecht anwachsend
<b>Morus alba</b>	sehr widerstandsfähig	<b>Crataegus</b> in Arten und Sorten	
<b>Morus nigra</b>	im Jugendzustand empfindlich	<b>Cytisus</b> in Arten und Sorten	
<b>Nyssa sylvatica</b>	widerstandsfähig	<b>Elaeagnus</b> in Arten und Sorten	sehr widerstandsfähig
<b>Ostrya carpinifolia</b>	widerstandsfähig	<b>Genista</b> in Arten und Sorten	
<b>Parrotia persica</b>	widerstandsfähig	<b>Hippophae rhamnoides</b>	braucht Restfeuchtigkeit
<b>Paulownia tomentosa</b>	sehr widerstandsfähig	<b>Ilex 'Nellie R. Stevens'</b>	widerstandsfähig
<b>Populus</b> in Arten und Sorten	nur strauchig, kurzlebig	<b>Kolkwitzia amabilis</b>	widerstandsfähig
<b>Prunus fruticosa 'Globosa'</b>	im Jugendzustand empfindlich	<b>Lespedeza thunbergii</b>	besser ausreifend
<b>Pyrus nivalis</b>	widerstandsfähig	<b>Ligustrum</b> in Arten und Sorten	beim Pflanzen empfindlich
<b>Pyrus</b> in Arten und Sorten	besser ausreifend	<b>Lycium barbarum</b>	
<b>Pyrus salicifolia</b>	besser ausreifend	<b>Mespilus germanica</b>	besser ausreifend
<b>Quercus cerris</b>	schiefstämmig, nur strauchig	<b>Osmanthus heterophyllus</b>	schlecht anwachsend
<b>Quercus frainetto</b>	im Jugendzustand empfindlich	<b>Perovskia</b> in Arten und Sorten	standfester
<b>Quercus macranthera</b>	widerstandsfähig	<b>Physocarpus opulifolius</b>	im Jugendzustand empfindlich
<b>Quercus palustris</b>	widerstandsfähig	<b>Prunus mahaleb</b>	sehr widerstandsfähig
<b>Quercus petraea</b>	schiefstämmig, nur strauchig	<b>Prunus spinosa</b>	Zweige stärker bedornt
<b>Quercus pubescens</b>	hohe Trockentoleranz	<b>Prunus lusitanica</b> in Sorten	widerstandsfähig
<b>Quercus turneri 'Pseudoturineri'</b>	buschig	<b>Pyracantha Hybriden</b>	Zweige stärker bedornt
<b>Rhus</b> in Arten und Sorten	verstärkte Ausläuferbildung	<b>Rhamnus catharticus</b>	dickichtartig
<b>Robinia</b> in Arten und Sorten	widerstandsfähig	<b>Rhus</b> in Arten und Sorten	verstärkte Ausläuferbildung
<b>Sophora japonica</b> in Sorten	besser ausreifend	<b>Robinia</b> in Arten und Sorten	sehr widerstandsfähig
<b>Sorbus aria</b> in Sorten	im Jugendzustand empfindlich	<b>Rosa carolina</b>	schlecht anwachsend
<b>Sorbus domestica</b>	schlecht anwachsend	<b>Rosa gallica</b>	Ausläufer bildend
<b>Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'</b>	im Jugendzustand empfindlich	<b>Rosa glauca</b>	sehr widerstandsfähig
<b>Sorbus torminalis</b>	schlecht anwachsend	<b>Rosa pimpinellifolia</b>	früh entlaubend
<b>Tilia platyphyllos</b> in Sorten	widerstandsfähig	<b>Rosa rubiginosa</b>	schlecht anwachsend
<b>Tilia tomentosa</b>	im Jugendzustand empfindlich	<b>Rosa rugosa</b>	sehr widerstandsfähig
<b>Ulmus holandica</b> in Sorten	widerstandsfähig	<b>Rosa rugotida</b>	sehr widerstandsfähig
<b>Zelkova serrata</b> in Sorten	widerstandsfähig	<b>Salix repens argentea</b>	braucht Restfeuchtigkeit
		<b>Spiraea decumbens</b>	
		<b>Syringa vulgaris</b>	
		<b>Tamarix</b> in Arten und Sorten	sehr widerstandsfähig
		<b>Ulex europaeus</b>	
		<b>Viburnum lantana</b>	





## 32 Trockenheitsverträgliche Gehölze

Gattung / Art / Sorte	Verhalten bei Trockenheit
-----------------------	---------------------------

### 3. Klettergehölze

Campsis radicans	schlecht anwachsend
Campsis tagliabuana	widerstandsfähig
Celastrus orbiculatus	schwachwüchsig
Clematis maximowicziana	im Jugendzustand empfindlich
Clematis vitalba	schwachwüchsig
Euonymus fortunei in Sorten	kaum kletternd
Hedera in Arten und Sorten	frostempfindlicher
Jasminum nudiflorum	
Parthenocissus quinquefolia	schütter, im Jugendzustand empfindlich

### 4. Nadelgehölze

Abies concolor	im Jugendzustand empfindlich
Cedrus in Arten und Sorten	im Jugendzustand empfindlich
Cupressocyparis leylandii	schlecht anwachsend, schütter
Ginkgo biloba	schlecht anwachsend
Juniperus in Arten und Sorten	sehr widerstandsfähig
Picea orientalis	im Jugendzustand empfindlich
Picea pungens in Sorten	
Pinus contorta	gedrungen wachsend
Pinus densiflora 'Umbraculifera'	
Pinus jeffreyi	schlecht anwachsend
Pinus leucodermis	sehr widerstandsfähig
Pinus mugo in Sorten	im Jugendzustand empfindlich
Pinus nigra in Sorten	beim Pflanzen empfindlich
Pinus peuce	beim Pflanzen empfindlich
Pinus ponderosa	beim Pflanzen empfindlich
Pinus sylvestris in Sorten	
Pseudotsuga menziesii caesia	schlecht anwachsend

## 33 Gehölze für alkalische Böden

Viele der genannten Gehölze kommen in der Natur noch auf neutralen oder schwach sauren Böden vor, ohne dass sie nennenswert beeinträchtigt wären. Bodenfeuchtigkeit, Struktur und Nährstoffgehalt spielen zusätzlich zur alkalischen Bodenreaktion eine wichtige Rolle. Zahlreiche fremde Formen sind in ihrer Heimat nicht an Kalk bzw. an alkalische Böden gebunden, sondern verhalten sich indifferent. In Mitteleuropa hingegen wachsen sie bevorzugt auf Kalkböden, da sie dort mehr Trockenheit aushalten, weniger frostgeschädigt sind und sich gegenüber starkwüchsigeren Konkurrenten besser behaupten können. Insgesamt eine komplexe Materie, die nicht für jede Art allgemeingültig zu deuten ist.

### 1. Laubbäume

Acer campestre in Sorten  
 Acer cappadocicum in Sorten  
 Acer freemanii in Sorten  
 Acer monspessulanum  
 Acer platanoides in Sorten  
 Acer pseudoplatanus in Sorten  
 Acer neglectum 'Annae'  
 Alnus incana  
 Alnus spaethii  
 Celtis australis  
 Corylus colurna  
 Crataegus in Arten und Sorten  
 Elaeagnus angustifolia  
 Euodia hupehensis  
 Fraxinus in Arten und Sorten  
 Gleditsia triacanthos in Sorten  
 Gymnocladus dioicus  
 Juglans nigra  
 Juglans regia  
 Koelreuteria paniculata  
 Laburnum in Arten und Sorten  
 Malus in Arten und Sorten  
 Morus in Arten und Sorten  
 Ostrya carpinifolia  
 Paulownia tomentosa  
 Phellodendron amurense  
 Platanus acerifolia in Sorten  
 Platanus orientalis  
 Populus alba 'Nivea'  
 Populus canescens  
 Populus nigra in Sorten  
 Prunus in Arten und Sorten  
 Pyrus in Arten und Sorten  
 Quercus in Arten und Sorten  
 Rhamnus catharticus  
 Rhus typhina  
 Robinia in Arten und Sorten  
 Salix alba in Sorten  
 Salix daphnoides in Sorten  
 Sophora japonica in Sorten  
 Sorbus aria in Sorten  
 Sorbus domestica  
 Sorbus intermedia in Sorten  
 Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'  
 Sorbus torminalis  
 Tilia in Arten und Sorten  
 Ulmus in Arten und Sorten  
 Zelkova serrata in Sorten

### 2. Sträucher

Acanthopanax sieboldianus  
 Amelanchier ovalis  
 Berberis in Arten und Sorten  
 Buddleja in Arten und Sorten  
 Buxus sempervirens in Sorten  
 Caragana arborescens  
 Caryopteris in Arten und Sorten  
 Ceanothus deli. 'Gloire de Versailles'  
 Cercis siliquastrum  
 Chionanthus virginicus  
 Colutea arborescens in Sorten  
 Cornus mas  
 Cornus sanguinea  
 Corylus in Arten und Sorten  
 Cotinus coggygia in Sorten  
 Cotoneaster in Arten und Sorten  
 Crataegus in Arten und Sorten  
 Cytisus beanii  
 Cytisus decumbens  
 Cytisus kewensis  
 Cytisus nigricans in Sorten  
 Cytisus purpureus  
 Daphne in Arten und Sorten  
 Elaeagnus in Arten und Sorten  
 Erica carnea in Sorten  
 Euonymus europaeus  
 Euonymus planipes  
 Forsythia in Arten und Sorten  
 Genista radiata  
 Hibiscus syriacus in Sorten  
 Hippophae rhamnoides  
 Hypericum kalmianum 'Gemo'  
 Laburnum in Arten und Sorten  
 Lavandula angustifolia in Sorten  
 Ligustrum in Arten und Sorten  
 Lonicera japonica repens  
 Lonicera korolkowii zabelii  
 Lonicera xylosteum in Sorten  
 Lycium barbarum  
 Malus in Arten und Sorten  
 Mespilus germanica  
 Osmanthus heterophyllus  
 Perovskia abrotanoides  
 Philadelphus in Arten und Sorten  
 Prunus in Arten und Sorten  
 Ptelea trifoliata  
 Pyracantha Hybriden  
 Rhamnus catharticus  
 Rhodotypos scandens  
 Rhus in Arten und Sorten





- Robinia hispida in Sorten
- Rosa arvensis
- Rosa canina in Sorten
- Rosa gallica
- Rosa glauca
- Rosa moyesii
- Rosa multibracteata
- Rosa pimpinellifolia
- Rosa rubiginosa
- Rubus calycinioides
- Rubus idaeus
- Salix elaeagnos
- Salix hastata 'Wehrhahnii'
- Salix purpurea in Sorten
- Salix repens argentea
- Salix viminalis
- Sambucus canadensis + nigra i. S.
- Sorbaria sorbifolia
- Spiraea bumalda in Sorten
- Spiraea decumbens
- Spiraea japonica in Sorten
- Spiraea nipponica
- Spiraea vanhouttei
- Staphylea colchica
- Syringa in Arten und Sorten
- Tamarix in Arten und Sorten
- Viburnum bodnantense 'Dawn'
- Viburnum burkwoodii
- Viburnum carlcephalum
- Viburnum farreri
- Viburnum lantana
- Viburnum opulus
- Viburnum rhytidophyllum
- Viburnum tinus
- Vinca in Arten und Sorten

## 34 Gehölze für saure Böden

Der Säuregrad des Bodens hängt u. a. vom Ausgangsgestein ab. Saure Böden können sowohl rein mineralischer (saure Sande oder Lehme) als auch organischer Herkunft sein. Der Säuregrad wird als pH-Wert angegeben, wobei die Spanne für säureliebende Pflanzen von pH 4 bis pH 6,5 reicht. Ab diesem Wert, bis ca. pH 7,2, spricht man von einem neutralen Boden, darüber von einem alkalischen. Der reine pH-Wert sagt jedoch nicht alles aus, denn ein schwach saurer Boden von pH 6 kann sich bei hoher Boden- und Luftfeuchtigkeit und Anwesenheit von Humusstoffen für die Pflanzen günstiger auswirken als der gleiche pH-Wert von 6 bei Hitze und Trockenheit auf nährstoffarmen Sanden oder Kiesen.

**Hinweis:** Zahlreiche der genannten Arten gedeihen noch gut in neutralen, einige auch in schwach alkalischen Böden (siehe dazu auch die Einzelbeschreibungen).

### 3. Klettergehölze

- Actinidia arguta
- Aristolochia macrophylla
- Campsis radicans in Sorten
- Clematis in Arten und Sorten
- Euonyms fortunei in Sorten
- Hedera in Arten und Sorten
- Jasminum nudiflorum
- Lonicera in Arten und Sorten
- Parthenocissus quinquefolia in Sorten
- Polygonum aubertii
- Rosa - Kletterrosen z. T

### 4. Nadelgehölze

- Abies concolor
- Cedrus atlantica in Sorten
- Cedrus libani
- Chamaecyparis nootkatensis in S.
- Ginkgo biloba
- Juniperus chinensis in Sorten
- Juniperus communis in Sorten
- Juniperus media in Sorten
- Juniperus sabina in Sorten
- Juniperus squamata in Sorten
- Juniperus virginiana in Sorten
- Larix decidua
- Microbiota decussata
- Picea orientalis in Sorten
- Picea pungens in Sorten
- Pinus aristata
- Pinus leucodermis
- Pinus mugo in Sorten
- Pinus nigra austriaca in Sorten
- Taxus in Arten und Sorten
- Thuja occidentalis in Sorten

### 1. Laubbäume

- Acer freemanii in Sorten
- Acer griseum
- Acer japonicum in Sorten
- Acer negundo in Sorten
- Acer pensylvanicum
- Acer rubrum
- Acer rufernerv
- Acer saccharum
- Acer saccharinum in Sorten
- Ailanthus altissima
- Alnus glutinosa
- Amelanchier in Arten und Sorten
- Betula in Arten und Sorten
- Castanea sativa
- Cornus alternifolia
- Cornus controversa
- Cornus florida und Formen
- Cornus kousa u. C. kousa chinensis i. S.
- Fraxinus americana in Sorten
- Fraxinus pennsylvanica in Sorten
- Ilex aquifolium
- Liquidambar styraciflua
- Liriodendron tulipifera in Sorten
- Magnolia grandiflora 'Blanchard'
- Magnolia in Arten und Sorten
- Nyssa sylvatica
- Parrotia persica
- Populus tremula
- Quercus coccinea
- Quercus palustris
- Quercus rubra
- Salix fragilis
- Sorbus aucuparia in Sorten
- Sorbus americana
- Sorbus arnoldiana in Sorten
- Sorbus decora
- Sorbus koehneana
- Stewartia pseudocamellia
- Styrax japonicus
- Styrax obassia

### 2. Sträucher

- Acer japonicum in Sorten
- Acer palmatum in Sorten
- Arctostaphylos uva-ursi
- Aronia in Arten und Sorten
- Amelanchier in Arten und Sorten
- Berberis thunbergii in Arten und Sorten
- Betula nana
- Callicarpa bodinieri 'Profusion'
- Calluna vulgaris in Sorten

- Chaenomeles in Arten und Sorten
- Clethra alnifolia
- Cornus alternifolia
- Cornus canadensis
- Cornus controversa
- Cornus florida und Formen
- Cornus kousa in Sorten
- Cornus nuttallii
- Corylopsis in Arten und Sorten
- Cytisus Hybriden
- Cytisus scoparius
- Daboecia in Arten und Sorten
- Empetrum nigrum
- Enkianthus campanulatus
- Erica cinerea in Sorten
- Erica tetralix in Sorten
- Erica vagans in Sorten
- Escallonia in Arten und Sorten
- Fothergilla in Arten und Sorten
- Gaultheria in Arten
- Genista in Arten und Sorten
- Halesia carolina
- Hamamelis in Arten und Sorten
- Hebe ochracea
- Hydrangea in Arten und Sorten
- Ilex in Arten und Sorten
- Kalmia angustifolia 'Rubra'
- Ledum palustre
- Lespedeza thunbergii
- Leucothoe walteri
- Lonicera caerulea
- Lonicera ledebourii
- Magnolia in Arten und Sorten
- Myrica gale
- Parrotia persica
- Pernettya mucronata in Sorten
- Photinia villosa
- Pieris in Arten und Sorten
- Potentilla fruticosa in Sorten
- Rhamnus frangula
- Rhododendron in Arten und Sorten
- Rosa blanda
- Rosa carolina
- Rosa multiflora
- Rosa rugotida
- Rosa rugosa in Sorten
- Rubus calycinioides
- Rubus fruticosus
- Salix aurita
- Salix balsamifera mas
- Salix cinerea
- Salix helvetica





## 34 Gehölze für saure Böden

### 2. Sträucher

Salix lanata  
 Salix repens argentea  
 Salix sachalinensis 'Sekka'  
 Salix triandra  
 Sambucus racemosa  
 Skimmia japonica in Sorten  
 Spiraea betulifolia in Sorten  
 Spiraea prunifolia  
 Spiraea thunbergii  
 Stephanandra incisa 'Crispa'  
 Syringa patula in Sorten  
 Ulex europaeus  
 Vaccinium in Arten und Sorten

### 3. Klettergehölze

Hydrangea petiolaris  
 Lonicera periclymenum  
 Rosa multiflora  
 Rubus fruticosus  
 Wisteria in Arten und Sorten

### 4. Nadelgehölze

Abies balsamea 'Nana'  
 Abies homolepis  
 Abies koreana  
 Abies procera 'Glauca'  
 Abies veitchii  
 Araucaria araucana  
 Cedrus deodara in Sorten

Chamaecyparis lawsoniana in Sorten  
 Chamaecyparis pisifera in Sorten  
 Chamaecyparis obtusa in Sorten  
 Cryptomeria japonica in Sorten  
 Cupressocyparis leylandii in Sorten  
 Juniperus in Arten und Sorten  
 Picea breweriana  
 Picea glauca in Sorten  
 Picea sitchensis  
 Pinus banksiana  
 Pinus contorta in Sorten  
 Pinus jeffreyi  
 Pinus monticola in Sorten  
 Pinus mugo  
 Pinus ponderosa  
 Pinus pumila in Sorten  
 Pinus schwerinii  
 Pinus strobus in Sorten  
 Pinus wallichiana in Sorten  
 Pseudolarix amabilis  
 Sciadopitys verticillata  
 Sequoia sempervirens  
 Sequoiadendron giganteum in Sorten  
 Taxodium distichum  
 Thuja occidentalis in Sorten  
 Thuja plicata in Sorten  
 Thuja standishii  
 Thujopsis dolabrata  
 Tsuga canadensis in Sorten  
 Tsuga diversifolia

### 1. Laubbäume

Acer campestre  
 Acer ginnala  
 Acer negundo in Sorten  
 Acer platanoides in Sorten  
 Acer rubrum in Sorten  
 Acer saccharinum in Sorten  
 Acer neglectum 'Annae'  
 Ailanthus altissima  
 Alnus cordata  
 Alnus incana  
 Amelanchier in Arten  
 Betula in Arten und Sorten  
 Castanea sativa  
 Cornus kousa  
 Elaeagnus angustifolia  
 Fraxinus ornus  
 Gleditsia triacanthos in Sorten  
 Hippophae rhamnoides  
 Koelreuteria paniculata  
 Populus in Arten und Sorten  
 Prunus mahaleb  
 Prunus serotina  
 Pyrus salicifolia  
 Quercus cerris  
 Quercus coccinea  
 Quercus petraea  
 Quercus rubra  
 Rhamnus catharticus  
 Rhus typhina  
 Robinia pseudoacacia in Sorten  
 Salix in Arten und Sorten  
 Sophora japonica  
 Sorbus aucuparia  
 Sorbus intermedia

### 2. Sträucher

Acer freemanii in Sorten  
 Acer ginnala  
 Acer monspessulanum  
 Acer tataricum  
 Amelanchier in Arten  
 Arctostaphylos uva-ursi  
 Berberis ottawensis 'Superba'  
 Berberis thunbergii in Sorten  
 Buddleja alternifolia  
 Calluna vulgaris in Sorten  
 Caragana arborescens  
 Ceanothus delilianus 'Gloire de Versailles'  
 Chaenomeles speciosa  
 Colutea arborescens  
 Cornus kousa  
 Cornus mas

Cornus sanguinea  
 Cornus stolonifera 'Flaviramea'  
 Cotinus coggygria in Sorten  
 Cotoneaster dielsianus  
 Cytisus in Arten und Sorten  
 Elaeagnus in Arten und Sorten  
 Erica cinerea  
 Genista in Arten und Sorten  
 Hippophae rhamnoides  
 Hypericum calycinum  
 Hypericum kalmianum 'Gemo'  
 Lespedeza thunbergii  
 Ligustrum in Arten und Sorten  
 Lycium barbarum  
 Perovskia abrotanoides  
 Physocarpus opulifolius  
 Potentilla fruticosa in Sorten  
 Prunus mahaleb  
 Prunus serotina  
 Rhamnus catharticus  
 Rhamnus frangula  
 Rhus in Arten und Sorten  
 Ribes aureum  
 Ribes divaricatum  
 Rosa glauca  
 Rosa multiflora  
 Rosa nitida  
 Rosa pimpinellifolia  
 Rosa rugotida  
 Rosa rugosa  
 Rubus calycinoides  
 Salix in Arten und Sorten  
 Symphoricarpos in Arten und Sorten  
 Tamarix in Arten und Sorten  
 Vaccinium vitis-idaea in Sorten  
 Viburnum lantana

### 3. Klettergehölze

Actinidia arguta  
 Akebia quinata  
 Aristolochia macrophylla  
 Celastrus orbiculatus  
 Jasminum nudiflorum  
 Parthenocissus quinquefolia in Sorten  
 Polygonum aubertii  
 Wisteria sinensis

### 4. Nadelgehölze

Abies concolor  
 Juniperus in Arten und Sorten  
 Larix kaempferi  
 Picea sitchensis  
 Pinus in Arten und Sorten

## 35 Gehölze für leichte, sandige Böden

Die wenigsten Gehölze wachsen freiwillig auf Sandböden. Sie werden in der Natur von stärkeren Konkurrenten dorthin verdrängt. Wenn die Mitbewerber fehlen, sind die meisten der genannten Gehölze durchaus in der Lage, auf normalen Standorten zu gedeihen. Fast alle der aufgelisteten Pflanzen wachsen besser, wenn die Sandböden einigermaßen frisch oder gar feucht sind, lehmige oder humose Bestandteile enthalten und nicht zu nährstoffarm sind. Das Besiedeln von Sandböden bedeutet nicht, dass die betreffenden Pflanzen gleichzeitig Nährstoffarmut und Trockenheit bevorzugen. Zu beachten ist ferner, dass Sandböden nicht unbedingt eine saure Bodenreaktion aufweisen, sondern dass die pH-Werte weit im alkalischen Bereich liegen können.

Gehölzarten, die auf Sandböden zurechtkommen müssen, unterscheiden sich von ihren Verwandten auf besseren Substraten z.T. durch Mehrstämmigkeit, Krüppelwuchs, verstärkte Ausläuferbildung und kürzere Belaubungsdauer. Frost- oder bruchgefährdete Arten haben auf Sandböden jedoch Standortvorzüge, sie werden auf Lehm- oder Tonböden deutlich stärker geschädigt.





## 36 Gehölze für schwere lehmige oder tonige Böden

Schwere lehmige, lösslehmige oder gar tonige Böden stellen für die meisten Gehölze kein optimales Bodensubstrat dar. Die Wuchsleistungen sind merklich geringer als auf normalem Lehm. Manche Bäume und Sträucher reagieren auf diese schlecht durchlüfteten Böden mit Chlorosen (= krankhafte Gelbverfärbungen der Blätter) wie Chaenomeles, mit verstärktem Pilzbefall wie Juniperus oder mit verfrühtem Laubfall wie bei vielen Sorbus-Arten. Am schlimmsten sind die verschärften Frostschäden etwa an Cotoneaster oder die verminderte Standfestigkeit z. B. bei Picea abies. Deshalb sind Bodenverbesserungen und -lockerungen wünschenswert, um solche Beeinträchtigungen zu vermeiden oder abzuschwächen.

**Hinweis:** In der Liste fehlen all jene Gehölze die gelegentlich als verträglich gegenüber Tonböden genannt werden, aber im Verlauf jahrzehntelanger Beobachtungen im Sichtungsgarten Weihenstephan (schwere Lösslehme) gravierende Mängel äußerten.

### 1. Laubbäume

- Acer negundo in Sorten
- Acer platanoides in Sorten
- Acer saccharinum in Sorten
- Aesculus in Arten und Sorten
- Alnus in Arten und Sorten
- Aralia elata in Sorten
- Betula nigra
- Carpinus betulus in Sorten
- Crataegus in Arten und Sorten
- Fagus sylvatica in Sorten
- Fraxinus americana microcarpa
- Fraxinus americana in Sorten
- Fraxinus excelsior in Sorten
- Fraxinus pennsylvanica
- Gymnocladus dioica
- Ilex aquifolium in Sorten
- Juglans nigra
- Laburnum in Arten und Sorten
- Liquidambar styraciflua
- Lonicera maackii
- Magnolia kobus
- Populus in Arten und Sorten
- Prunus avium
- Prunus padus in Sorten
- Prunus serrulata in Sorten
- Pterocarya fraxinifolia
- Quercus palustris
- Quercus robur
- Rhamnus catharticus
- Salix in Arten und Sorten
- Tilia in Arten und Sorten
- Zelkova serrata in Sorten

### 2. Sträucher

- Aralia elata
- Bambus in Arten und Sorten
- Colutea arborescens
- Cornus alba in Sorten
- Cornus mas
- Cornus sanguinea
- Cornus stolonifera 'Flaviramea'
- Corylus avellana
- Corylus maxima 'Purpurea'
- Cotoneaster in Arten und Sorten
- Crataegus in Arten und Sorten
- Deutzia in Arten und Sorten
- Euonymus europaeus
- Euonymus fortunei in Sorten
- Euonymus planipes
- Forsythia intermedia in Sorten
- Hamamelis in Arten und Sorten
- Hypericum calycinum
- Ilex aquifolium in Sorten
- Kerria japonica in Sorten
- Laburnum in Arten und Sorten
- Ligustrum vulgare in Sorten
- Lonicera ledebourii
- Lonicera maackii
- Lonicera xylosteum
- Mahonia aquifolium in Sorten
- Philadelphus in Arten und Sorten
- Physocarpus opulifolius
- Potentilla in Arten und Sorten
- Prunus spinosa
- Pseudosasa japonica
- Rhamnus in Arten

- Ribes in Arten und Sorten
- Rosa arvensis
- Rosa canina
- Rosa multibracteata
- Rosa rubiginosa
- Rubus caesius
- Rubus fruticosus
- Rubus idaeus
- Salix in Arten und Sorten
- Sambucus in Arten und Sorten
- Sorbaria sorbifolia
- Spiraea in Arten und Sorten
- Symphoricarpos in Arten und Sorten
- Syringa in Arten und Sorten
- Viburnum lantana
- Viburnum opulus in Sorten
- Viburnum plicatum in Sorten
- Weigela in Arten und Sorten

- Clematis tangutica
- Clematis vitalba
- Euonymus fortunei in Sorten
- Hedera helix
- Parthenocissus quinquefolia in Sorten
- Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii'
- Polygonum auberti
- Rosa arvensis
- Rubus caesius
- Rubus fruticosus

### 4. Nadelgehölze

- Abies nordmanniana
- Chamaecyparis in Arten und Sorten
- Juniperus media in Sorten
- Larix in Arten und Sorten
- Metasquoia glyptostroboides
- Picea orientalis in Sorten
- Picea pungens in Sorten
- Taxus in Arten und Sorten
- Thuja in Arten und Sorten

### 3. Klettergehölze

- Aristolochia macrophylla
- Celastrus orbiculatus

## 37 Industriefeste Gehölze

Die Industriefestigkeit der Gehölze stellt keine konstante Größe dar. Ein Großteil der Zusammenstellungen entstand aus reinen Beobachtungen, die wenigsten aus systematischen Messungen oder gar Begasungsversuchen. So verwundert es nicht, dass eine Vielzahl von widersprüchlichen Aussagen vorliegt. Die Unstimmigkeiten ergeben sich aus Beobachtungen, die teilweise Ende des 19. Jahrhunderts, Anfang der 50er und in den 70er Jahren gemacht wurden. Überprüfungen fanden in unterschiedlichen Regionen, teilweise sogar in Übersee statt, so dass letztlich die Ergebnisse wenig vergleichbar sind. Inzwischen haben sich Luftverschmutzung, Messgenauigkeiten und die Einschätzung der Schadstoffe so verändert, dass eine grundlegend neue Generaluntersuchung nötig wäre. Überdies hängt die Empfindlichkeit gegen Industrieabgase u.a. vom Ernährungszustand und von der Hitze- und Trockenheitsbelastung ab, so können sich gleiche Arten in unterschiedlichem Zustand gegensätzlich verhalten. Natürlich spielen auch die jahreszeitlichen Gegebenheiten eine Rolle.

Die Tabelle kann somit keine endgültige Aussage treffen.

Gattung / Art / Sorte	Industriefestigkeit	gegenteilige Erfahrung
<b>1. Laubbäume</b>		
Acanthopanax sieboldianus	++	
Acer campestre	++	*
Acer freemanii	+	
Acer ginnala	++	
Acer negundo	++	*







## 37 Industriefeste Gehölze

Gattung / Art / Sorte	Industriefestigkeit	gegenteilige Erfahrung
<b>1. Laubbäume</b>		
Acer platanoides in Sorten	++	*
Acer rubrum in Sorten	++	*
Acer saccharinum in Sorten	++	
Aesculus hippocastanum in Sorten	+	
Aesculus parviflora	++	
Ailanthus altissima	++	
Alnus glutinosa	++	*
Alnus incana	++	*
Amelanchier in Arten	+	
Aucuba japonica	++	
Berberis buxifolia 'Nana'	+	
Berberis gagnepainii lanceifolia	+	
Berberis julianae	+	
Berberis stenophylla	+	
Berberis thunbergii	++	*
Berberis verruculosa	++	
Betula papyrifera	+	*
Betula pendula	++	*
Betula pubescens	+	
Buddleja davidii in Sorten	+	*
Buxus sempervirens	++	
Calycanthus floridus	++	
Calluna vulgaris	+	
Caragana arborescens	+	*
Carpinus coreana	++	
Castanea sativa	++	
Catalpa bignonioides	++	
Cercidiphyllum japonicum	+	
Chaenomeles japonica	+	*
Chaenomeles speciosa	+	
Chionanthus virginicus	++	
Cladrastis kentukea	++	
Colutea arborescens	+	*
Cornus alba in Sorten	+	*
Cornus florida in Sorten	++	
Cornus mas	+	*
Cornus sanguinea	++	*
Cornus stolonifera 'Flaviramea'	+	
Cotoneaster acutifolius	+	
Cotoneaster adpressus	+	
Cotoneaster dammeri	+	
Cotoneaster divaricatus	+	
Cotoneaster horizontalis	+	
Cotoneaster microphyllus 'Cochleatus'	+	
Cotoneaster salicifolius floccosus	+	
Cotoneaster watereri	+	
Corylus avellana	+	
Crataegus lavalleyi 'Carrierei'	++	*

Gattung / Art / Sorte	Industriefestigkeit	gegenteilige Erfahrung
Crataegus monogyna	++	
Crataegus prunifolia	+	*
Daphne mezereum	+	
Deutzia scabra in Sorten	+	
Elaeagnus angustifolia	++	
Elaeagnus commutata	++	*
Elaeagnus pungens in Sorten	+	
Erica carnea	+	
Erica vagans	+	
Euonymus europaeus	++	
Euonymus fortunei in Sorten	+	
Fagus sylvatica	+	
Forsythia intermedia	+	*
Fraxinus excelsior	++	
Fraxinus angustifolia 'Raywood'	+	*
Gaultheria procumbens	+	
Gaultheria shallon	+	
Genista tinctoria	+	
Gleditsia triacanthos	++	
Gymnocladus dioicus	+	
Hamamelis japonica	+	
Hippophae rhamnoides	+	
Hypericum calycinum	+	
Ilex aquifolium	++	*
Ilex crenata	+	
Juglans nigra	+	
Kalmia angustifolia	+	
Laburnum anagyroides	+	
Leucothoe walteri	+	
Ligustrum vulgare in Sorten	++	
Liriodendron tulipifera	++	
Lonicera nitida in Sorten	+	*
Lonicera pileata	+	
Lonicera tatarica	++	
Lonicera xylosteum	+	
Lycium barbarum	++	
Mahonia aquifolium	+	*
Mahonia bealei	+	*
Malus sylvestris	+	
Malus Hybriden	+	
Morus in Arten und Sorten	+	
Nyssa sylvatica	++	
Osmanthus heterophyllus	+	
Pachysandra terminalis	+	
Paulownia tomentosa	+	
Phellodendron amurense	+	
Philadelphus coronarius	+	
Philadelphus 'Erectus'	+	
Physocarpus opulifolius	+	*

Zeichenerklärung: ++ = ausreichend industriefest/+ = mäßig industriefest/\* = gegenteilige oder überwiegend negative Erfahrung





Gattung / Art / Sorte	Industriefestigkeit	gegenteilige Erfahrung
Pieris floribunda	++	
Pieris japonica	+	
Platanus acerifolia	++	
Populus balsamifera	+	*
Populus berolinensis	+	
Populus canadensis in Sorten	++	*
Populus tremula	++	
Prunus avium	+	
Prunus cerasifera 'Nigra'	+	
Prunus laurocerasus in Sorten	+	
Prunus mahaleb	+	
Prunus padus	++	
Prunus serotina	++	*
Prunus serrulata in Sorten	+	
Prunus spinosa	++	
Pyracantha coccinea	++	*
Pyrus calleryana in Sorten	+	
Quercus alba	++	
Quercus palustris	++	
Quercus petraea	++	
Quercus pubescens	++	
Quercus rubra	++	
Quercus turneri 'Pseudoturneri'	+	
Ribes alpinum	++	*
Ribes aureum	+	
Rhododendron Catawbiense-Sorten	++	
Rhododendron - Japanische Azaleen	+	
Rhodotypos scandens	+	
Rhus in Arten und Sorten	++	*
Robinia pseudoacacia	++	*
Rosa canina	++	*
Rosa pimpinellifolia	+	
Rosa rubiginosa	+	
Rosa rugosa	+	
Rubus fruticosus	+	
Salix acutifolia 'Pendulifolia'	+	
Salix alba	++	*
Sambucus nigra	++	
Sambucus racemosa	+	
Skimmia japonica	+	*
Sophora japonica in Sorten	++	
Sorbus aria	++	
Sorbus aucuparia	+	*
Spiraea bumalda	++	
Spiraea vanhouttei	+	*
Stranvaesia davidiana	+	
Symphoricarpos albus laevigatus	++	
Symphoricarpos chenaultii	+	
Symphoricarpos orbiculatus	+	

Gattung / Art / Sorte	Industriefestigkeit	gegenteilige Erfahrung
Syringa vulgaris	++	*
Tamarix ramosissima	++	
Tilia americana in Sorten	+	
Tilia cordata	++	*
Tilia tomentosa	+	*
Viburnum lantana	++	*
Viburnum opulus	++	
Viburnum rhytidophyllum	+	
Vinca in Arten und Sorten	+	
Weigela 'Eva Rathke'	++	
Weigela florida	+	

## 2. Klettergehölze

Celastrus orbiculatus	++	
Hedera colchica	+	
Hedera helix	++	
Parthenocissus quinquefolia	+	*
Rubus fruticosus	+	
Wisteria sinensis	+	*

## 3. Nadelgehölze

Abies balsamea 'Nana'	+	*
Abies concolor	++	*
Cedrus atlantica 'Glauca'	+	
Chamaecyparis Arten und Sorten	+	
Ginkgo biloba	++	
Juniperus in Arten und Sorten	++	*
Larix kaempferi	+	*
Metasequoia glyptostroboides	++	
Picea omorika	+	*
Picea pungens glauca	++	*
Pinus in Arten und Sorten	+	*
Pseudotsuga menziesii in Formen	+	*
Taxodium distichum	++	
Taxus baccata	++	
Thuja occidentalis	++	
Thuja plicata	++	
Tsuga diversifolia	++	

Zeichenerklärung: ++ = ausreichend industriefest/+ = mäßig industriefest/\* = gegenteilige oder überwiegend negative Erfahrung





# 38 Salzverträglichkeit der Gehölze

Die Erfahrungen über Salzschäden und -toleranzen an Gehölzen variieren stark. Das ist nicht verwunderlich, da Widerstandsfähigkeiten und Empfindlichkeiten sowohl von den Temperaturen, den Niederschlägen, als auch von der Bodenart sowie von den gestreuten Mengen abhängen. In kühlen, regenreichen Landstrichen prägen sich die Schadbilder längst nicht so negativ aus wie in sommerheißen, trockenen Bereichen. Daraus ergeben sich die teilweise völlig gegensätzlichen Angaben.

Solche Widersprüche treten bei den Verzeichnissen zur Widerstandsfähigkeit gegenüber Salzlufte nicht oder nur selten auf.

Gattung/ Art/ Sorte	Salz- verträglichkeit	gegenteilige Erfahrung	Salzlufte- verträglichkeit
---------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------

## 1. Laubbäume

Acer campestre	++	*	
Acer negundo	+	*	
Acer platanoides	++	*	+
Acer pseudoplatanus	++	*	+
Acer rubrum	+	*	
Acer saccharinum	++	*	
Aesculus hippocastanum	+	*	
Aesculus carnea in Sorten	+		
Ailanthus altissima	++		+
Alnus glutinosa	+	*	
Alnus incana	+		
Betula pendula	+	*	
Carpinus betulus	+	*	
Elaeagnus in Arten und Sorten	++		+
Fraxinus excelsior	++	*	
Gleditsia triacanthos in Sorten	++		
Gymnocladus dioicus	++		
Hippophae rhamnoides	++	*	+
Juglans regia	++	*	
Malus Hybriden	+	*	
Malus sylvestris	+	*	
Morus in Arten und Sorten	+		
Nyssa sylvatica	++		
Platanus acerifolia	++	*	
Populus alba	++		+
Populus berolinensis	+		
Populus canadensis in Sorten	++		
Populus canescens	++		
Populus nigra 'Italica'	+	*	
Populus simonii	+		
Populus tremula	++	*	
Prunus avium	++	*	
Prunus serotina	++	*	+
Pyrus calleryana 'Chanticleer'	+		
Quercus robur	++		
Quercus rubra	++		
Rhus in Arten und Sorten	++	*	+

Gattung/ Art/ Sorte	Salz- verträglichkeit	gegenteilige Erfahrung	Salzlufte- verträglichkeit
---------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------

Robinia in Arten und Sorten	++	*	+
Salix alba	+		
Salix alba 'Tristis'	++		
Salix caprea	+		
Salix matsudana 'Tortuosa'	++		
Sophora japonica	++		
Sorbus aria in Sorten	+		
Sorbus aucuparia	+		
Ulmus Hybriden	+	*	

## 2. Sträucher

Acer ginnala	+		
Aesculus parviflora	++	*	
Amelanchier lamarckii	+		
Arctostaphylos uva-ursi	+		+
Aronia in Arten und Sorten	++		
Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	+		
Calluna vulgaris	+		
Caragana arborescens	++		
Ceanothus delilianus in Sorten	++		
Clethra alnifolia	+	*	+
Cornus mas	+		
Cornus sanguinea	+	*	
Cornus stolonifera 'Flaviramea'		*	+
Cotoneaster franchetii			+
Cotoneaster horizontalis			+
Crataegus monogyna	+		
Elaeagnus angustifolia	++		+
Gaultheria procumbens	+		
Hippophae rhamnoides	++	*	+
Hydrangea arborescens in Sorten	+		
Hydrangea Hybriden			+
Hydrangea quercifolia	+		
Hypericum kalmianum in Sorten	++		
Kalmia angustifolia	+		
Ligustrum ovalifolium			+
Ligustrum vulgare	+	*	
Lonicera nitida in Sorten			+
Lonicera tatarica			+
Lonicera xylosteum	++	*	
Lycium barbarum	++	*	+
Mahonia aquifolium	+		+
Malus Hybriden	+	*	
Philadelphus in Sorten	+		
Physocarpus opulifolius	+		
Potentilla fruticosa in Sorten	++	*	
Prunus padus	+	*	
Prunus serotina	++	*	
Prunus spinosa	++	*	

Zeichenerklärung: ++ = salztolerant (widerstandsfähig) / + = mäßig salztolerant (verträglich) \* = gegenteilige oder auch überwiegend negative Erfahrungen





Gattung / Art / Sorte	Salz- verträglichkeit	gegenteilige Erfahrung	Salzluft- verträglichkeit
Ptelea trifoliata	++		
Pyracantha Hybriden	+		+
Rhamnus catharticus	++	*	+
Rhamnus frangula	+	*	+
Ribes alpinum	++		
Ribes aureum	+		
Rosa canina	+	*	
Rosa multiflora			+
Rosa nitida			+
Rosa pimpinellifolia			+
Rosa rubiginosa			+
Rosa rugotida	++		
Rosa rugosa	++	*	
Salix repens in Formen			+
Sambucus nigra	++		+
Spiraea arguta	+		
Spiraea bumalda 'Anthony Waterer'			+
Spiraea vanhouttei			+
Symphoricarpos in Arten und Sorten	++	*	
Syringa vulgaris			+
Tamarix parviflora	++		+
Tamarix ramosissima	++		+
Vaccinium corymbosum	+		
Vaccinium vitis-idaea in Sorten			+
Viburnum burkwoodii			+
Viburnum lantana	++	*	
Viburnum opulus	+	*	

### 3. Klettergehölze

Campsis radicans in Sorten	++		
Celastrus orbiculatus	++		
Parthenocissus quinquefolia			+
Polygonum aubertii			+
Wisteria sinensis			+

### 4. Nadelgehölze

Juniperus communis	+		+
Juniperus horizontalis in Sorten	+		
Juniperus media 'Pfitzeriana'	+		
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'			+
Juniperus virginiana	++	*	+
Picea pungens glauca	++	*	+
Pinus banksiana	++		
Pinus mugo	++	*	+
Pinus nigra austriaca	++	*	+
Pinus ponderosa	+		
Pinus sylvestris	+	*	+

## 39 Heimische Gehölze

Die in Mitteleuropa beheimateten Gehölzarten sind meistens nicht gleichmäßig über die ganze Region verbreitet, sondern häufig nur in Teilarealen anzutreffen. Einige finden sich als Standortspezialisten ausschließlich auf Sonderstandorten. Bei einer absolut landschaftsgerechten Verwendung sind derartige Teilvorkommen genau zu beachten, um in kritischen Pflanzengesellschaften keine Florenverfälschung zu betreiben, in dem dort vegetationsfremde Typen eingeführt werden. Dazu sind spezielle Untersuchungen vor Ort empfehlenswert. Zu bedenken ist jedoch, dass durch die jahrhundertelange Verwendung der Wildformen die ursprünglichen Arealgrenzen vieler Arten gar nicht mehr nachvollziehbar sind.

Gattung / Art / Sorte	allgemeine- Verbreitung	regionale Verbreitung	Sonder- standorte
<b>1. Laubbäume</b>			
Acer campestre	+		
Acer platanoides	+		
Acer pseudoplatanus	+		
Alnus glutinosa	+		
Alnus incana		+	
Betula pendula	+		
Betula pubescens		+	+
Carpinus betulus	+		
Castanea sativa		+	
Fagus sylvatica	+		
Fraxinus excelsior	+		
Juglans regia			+
Malus sylvestris		+	
Populus canescens		+	
Populus nigra		+	
Populus tremula	+		
Prunus avium	+		
Prunus padus		+	
Pyrus communis		+	
Quercus petraea	+		
Quercus robur	+		
Salix alba	+		
Salix caprea	+		
Salix daphnoides		+	
Salix fragilis	+		
Sorbus aria		+	
Sorbus aucuparia	+		
Sorbus domestica		+	
Sorbus intermedia			+
Sorbus torminalis		+	
Tilia cordata		+	
Tilia europaea		+	
Tilia platyphyllos		+	
Ulmus carpinifolia		+	
Ulmus glabra	+		
Ulmus laevis			+





## 39 Heimische Gehölze

Gattung / Art / Sorte	allgemeine- Verbreitung	regionale Verbreitung	Sonder- standorte
<b>2. Sträucher</b>			
Amelanchier ovalis		+	
Arctostaphylos uva-ursi			+
Berberis vulgaris		+	
Buxus sempervirens			+
Calluna vulgaris	+		
Colutea arborescens			+
Cornus mas			+
Cornus sanguinea	+		
Corylus avellana	+		
Crataegus laevigata	+		
Crataegus monogyna	+		
Cytisus nigricans		+	
Cytisus scoparius		+	
Daphne cneorum			+
Daphne mezereum		+	
Empetrum nigrum		+	
Erica carnea			+
Erica cinerea			+
Erica tetralix		+	
Euonymus europaeus	+		
Genista sagittalis		+	
Genista tinctoria		+	
Hippophae rhamnoides		+	
Ilex aquifolium		+	
Ledum palustre			+
Ligustrum vulgare		+	
Lonicera caerulea			+
Lonicera xylosteum		+	
Mespilus germanica			+
Myrica gale			+
Prunus mahaleb		+	
Prunus padus		+	
Prunus spinosa	+		
Rhamnus catharticus		+	
Rhamnus frangula	+		
Ribes alpinum		+	
Rosa arvensis		+	
Rosa canina	+	+	
Rosa gallica		+	
Rosa glauca		+	
Rosa pimpinellifolia		+	+
Rosa rubiginosa		+	
Rubus fruticosus	+	+	+
Rubus idaeus	+		
Salix aurita	+		+
Salix cinerea	+		
Salix daphnoides und Formen	+		
Salix elaeagnos			

Gattung / Art / Sorte	allgemeine- Verbreitung	regionale Verbreitung	Sonder- standorte
Salix purpurea	+		
Salix repens und Formen			+
Salix rosmarinifolia			
Salix smithiana		+	
Salix triandra			
Salix viminalis	+		
Sambucus nigra	+		
Sambucus racemosa		+	
Ulex europaeus			+
Vaccinium vitis-idaea		+	
Viburnum lantana		+	
Viburnum opulus	+		
<b>3. Klettergehölze</b>			
Clematis alpina			+
Clematis vitalba		+	
Hedera helix	+		
Lonicera caprifolium		+	
Lonicera periclymenum		+	
Rosa arvensis		+	
Rubus fruticosus	+	+	+
<b>4. Nadelgehölze</b>			
Juniperus communis		+	
Juniperus sabina			+
Larix decidua			+
Picea abies		+	
Pinus cembra			+
Pinus mugo			+
Pinus sylvestris		+	
Taxus baccata		+	

## 40 Freiwachsende heimische Hecken

Für naturnahe Hecken, sowohl in der freien Landschaft, als auch im Siedlungsbereich sind licht- und wärmeliebende, mäßig Trockenheit aushaltende, windverträgliche und ausschlagswillige Gehölze gefordert. Die meisten der genannten Formen bilden ein so dichtes Laubdach, dass im Innern der Hecke kein Krautunterwuchs möglich ist. Nur an den Rändern, wo mehr Licht hinfällt, sind Staudenpflanzungen sinnvoll.





Gattung / Art / Sorte	Höhe	lichtliebend	schattenverträglich	Dornen, Stacheln	Vogelnährgehölz
<b>1. Laubbäume</b>					
Acer campestre	8 - 12 m	+	+		+
Carpinus betulus	5 - 20 m	+	+		+
Fraxinus excelsior	20 - 35 m	+			
Malus sylvestris	5 - 10 m	+	+	+	+
Populus tremula	10 - 15 m	+	-		
Prunus avium	15 - 20 m	+			+
Prunus padus	3 - 10 m	+	+		+
Quercus petraea	20 - 35 m	+	+		+
Quercus robur	30 - 35 m	+	+		+
Rhamnus catharticus	2 - 3 m	+	+	+	+
Salix caprea	3 - 8 m	+	-		
Sorbus aucuparia	5 - 10 m	+	+		
Ulmus carpinifolia	25 - 35 m	+			
<b>2. Sträucher</b>					
Amelanchier ovalis	1 - 3 m	+	-		+
Berberis vulgaris	1 - 3 m	+	+	+	+
Cornus mas	3 - 6 m	+	+		+
Cornus sanguinea	1 - 5 m	+	+		+
Corylus avellana	4 - 6 m	+	+		+
Crataegus laevigata	2 - 5 m	+	+	+	+
Crataegus monogyna	2 - 6 m	+	+		+
Euonymus europaeus	2 - 6 m	+	+		+
Ilex aquifolium	2 - 5 m	-	+	+	+
Ligustrum vulgare	2 - 5 m	+	+		+
Lonicera caerulea	0,5 - 1,5 m	-	+		+
Lonicera xylosteum	1 - 2 m		+		+
Prunus mahaleb	3 - 6 m	+			+
Prunus spinosa	1 - 3 m	+	-	+	+
Rhamnus catharticus	2 - 3 m	+	+	+	+
Rhamnus frangula	2 - 5 m	+	+		+
Rosa canina	1 - 3 m	+	+	+	+
Rosa gallica	0,5 - 1 m	+		+	+
Rosa glauca	1 - 3 m	+	-	+	+
Rosa pimpinellifolia	0,5 - 2 m	+	-	+	+
Rosa rubiginosa	2 - 3 m	+	-	+	+
Rubus fruticosus	1 - 2 m	+	+	+	+
Sambucus nigra	2 - 7 m	+	+		+
Viburnum lantana	2 - 4 m	+	+		+
Viburnum opulus	2 - 4 m		+		+
<b>3. Klettergehölze</b>					
Clematis vitalba	5 - 15 m	+	+		+
Lonicera caprifolium	2 - 5 m		+		+
Lonicera periclymenum	1 - 3 m		+		+
Rubus fruticosus	1 - 2 m	+	+	+	+





# 41 Gehölze für die Bienenweide

Unter Bienenweide fasst man alle Pflanzen zusammen, die die Grundlage der Honigproduktion und der Ernährung der Honig- und Wildbienen darstellen. Das betrifft den Blütennektar und -pollen, aber ebenso den Blatthonig, auch als Honigtau bekannt. **Siehe auch Kapitel Bienengehölze.**

Gattung / Art / Sorte	Nektar	Pollen	Honigtau
<b>1. Laubbäume</b>			
Acer campestre	++		*
Acer opalus	++		*
Acer platanoides	++	+	*
Acer pseudoplatanus	+++	+	*
Acer tataricum	+++		
Aesculus hippocastanum	++	+	*
Aesculus carnea	++	+	*
Alnus in Arten		++	*
Betula in Arten		+	*
Carpinus betulus			*
Castanea sativa	++	+	*
Cercis canadensis		++	
Euodia hupehensis	+++		
Fagus sylvatica		++	*
Fraxinus excelsior		+	*
Juglans regia		+	*
Malus in Arten und Sorten	+++	+++	
Populus in Arten und Sorten		++	*
Prunus in Arten und Sorten	+++	+++	*
Pyrus communis	+++	++	
Prunus padus	+	+	
Pyrus in Arten und Sorten	+	++	
Quercus petraea		+	*
Quercus robur		++	*
Rhamnus catharticus	+		
Robinia in Arten und Sorten	+++	+	*
Sophora japonica	++	+	
Sorbus aria	+		
Sorbus aucuparia	++	++	
Sorbus domestica	++	++	
Sorbus torminalis	++	++	
Salix in Arten und Sorten	+++	+++	
Tilia americana	++		
Tilia cordata	+++		*
Tilia euchlora	++		
Tilia europaea	++		*
Tilia flavescens			
Tilia hennryana	+++		*
Tilia mongolica		++	*
Tilia platyphyllos		++	*
Tilia tomentosa	+++		
Ulmus carpinifolia	++		
Ulmus Hybriden		++	*
Ulmus laevis		++	*

Zeichenerklärung: +++ = sehr gut geeignet / ++ = gut geeignet / + = empfehlenswert / \* = ergiebig

Gattung / Art / Sorte	Nektar	Pollen	Honigtau
<b>2. Sträucher</b>			
Amelanchier in Arten u. Sorten	+		
Berberis in Arten und Sorten	+		
Buddleja in Arten und Sorten	+		
Buxus sempervirens in Sorten	+		
Calluna vulgaris in Sorten	+++		
Caryopteris in Arten und Sorten	+		
Cornus sanguinea	+		
Cornus mas	++	+	
Corylus in Arten und Sorten		++	*
Cotoneaster in Arten u. Sorten	++		
Crataegus in Arten und Sorten	+	+	
Cytisus in Arten und Sorten	+	+	
Elaeagnus in Arten und Sorten	+		
Erica in Arten und Sorten	++	++	
Euonymus europaeus	+		
Ligustrum vulgare	+		
Lonicera xylosteum	+		
Lycium barbarum	+	+	
Malus Hybriden in Sorten	+++	+++	
Mespilus germanica	+		
Prunus in Arten und Sorten	+	+	
Rhamnus catharticus	+		
Rhamnus frangula	++	+	
Ribes in Arten	+		
Rosa in Arten und Sorten	++		
Rubus fruticosus	++	++	
Rubus idaeus	+++	++	
Salix in Arten und Sorten	+++	+++	
Sambucus nigra	+	++	*
Spiraea in Arten und Sorten	+		
Viburnum in Arten und Sorten	+		

<b>3. Nadelgehölze</b>			
Abies in Arten			*
Larix decidua		+	*
Picea abies			*
Pinus sylvestris			*
Taxus baccata		+	





## 42 Vogelnährgehölze

Nahezu alle Gehölzfrüchte werden von irgendwelchen Vogelarten angenommen, manche sehr zahlreich wie *Sambucus nigra* oder *Sorbus aucuparia*, andere nur von einzelnen Vogeltypen wie *Lonicera xylosteum*. Die Anzahl der Vogelgäste ist aber nicht immer einziges Auswahlkriterium. Häufig handelt es sich um Allerweltsarten, die überall vorkommen und in ihrer Nahrungssuche nicht wählerisch sind. Auch Gehölze, die nur von wenigen Vogelarten frequentiert werden, sind für das Gesamtgefüge des biologischen Kreislaufs unverzichtbar. Die hier aufgelisteten Pflanzen sind bei zahlreichen Vogelarten sehr beliebt. Dazu tragen auch die dornigen und dichten Zweige bei, die Schutz und Nistgelegenheiten bieten. Die Angaben basieren u.a. auf langjährigen Beobachtungen im Sichtungsgarten Weihenstephan.

Gattung/ Art/ Sorte	häufiger Besuch	Dornen, Stacheln	bevorzugte Nistplätze
<b>1. Laubbäume</b>			
Acer in Arten und Sorten	+		+
Alnus in Arten und Sorten	+		
Amelanchier in Arten und Sorten	++		
Betula in Arten und Sorten	+		
Broussonetia papyrifera		++	
Carpinus betulus			+
Crataegus in Arten und Sorten	+	+	+
Fagus sylvatica	+		
Fagus sylvatica - geschnitten			++
Malus in Arten und Sorten	+		
Morus in Arten und Sorten	+		
Prunus in Arten und Sorten	+		
Quercus in Arten	+		
Robinia pseudoacacia		+	
Sorbus in Arten und Sorten	++		
Tilia in Arten	+		
<b>2. Sträucher</b>			
Acer campestre - geschnitten			++
Amelanchier in Arten und Sorten	++		+
Aronia in Arten und Sorten	+		
Berberis in Arten und Sorten	+	+	+
Carpinus betulus - geschnitten			++
Chaenomeles in Arten und Sorten	+	+	
Cornus in Arten und Sorten	+		+
Corylus in Arten und Sorten	+		
Cotoneaster in Arten und Sorten	+		
Crataegus in Arten und Sorten	+	+	+
Crataegus monogyna - geschnitten		+	++
Elaeagnus in Arten und Sorten	+	+	
Euonymus in Arten und Sorten	+		
Hippophae rhamnoides	+	+	+
Ilex in Arten und Sorten		+	+

Zeichenerklärung: ++ = sehr häufig aufgesucht / + = häufig aufgesucht

Gattung/ Art/ Sorte	häufiger Besuch	Dornen, Stacheln	bevorzugte Nistplätze
Ligustrum in Arten und Sorten	+		+
Lonicera in Arten und Sorten	+		+
Lycium barbarum	+	+	
Mahonia in Arten und Sorten	+	+	
Malus in Arten und Sorten	+		
Photinia villosa	+		
Prunus in Arten und Sorten	++		
Prunus spinosa	+	+	++
Pyracantha Hybriden in Sorten	++	+	+
Rhamnus in Arten	+	+	
Ribes in Arten und Sorten	+	+	+
Rosa in Arten und Sorten	+	+	+
Rubus in Arten und Sorten	+	+	++
Sambucus in Arten	++		
Symphoricarpos Arten und Sorten			+
Syringa vulgaris			+
Vaccinium in Arten	+		
Viburnum in Arten und Sorten	+		

## 3. Klettergehölze

Clematis in Arten und Sorten			+
Euonymus fortunei in Sorten	+		+
Hedera in Arten und Sorten	+		+
Lonicera in Arten und Sorten	+		+
Parthenocissus Arten und Sorten	+		+
Rosa - Kletterrosen	+	+	+
Rubus fruticosus	+	+	++

## 4. Nadelgehölze

Abies in Arten	+		+
Cedrus in Arten und Sorten	+		+
Chamaecyparis Arten und Sorten			+
Juniperus in Arten und Sorten	+		+
Larix in Arten	+		+
Picea in Arten und Sorten	+		+
Pinus in Arten und Sorten	+		+
Pseudotsuga menziesii caesia			+
Taxus in Arten und Sorten	+		+
Taxus baccata - geschnitten			++
Thuja in Arten und Sorten			+
Tsuga in Arten	+		+







## 43 Gehölze zur Böschungs- und Hangbefestigung

Gehölze zur Böschungs- und Hangbefestigung müssen ein robustes und intensives Wurzelsystem aufweisen, das zudem widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen sein sollte. Eine kräftige Ausläuferbildung ist erwünscht. Falsch ausgeformte Böschungen oder rutschanfällige Materialien können jedoch mit Gehölzen alleine nicht befestigt werden. Hierfür sind zusätzliche technische Maßnahmen zwingend erforderlich.

### A In der freien Landschaft

Gattung / Art / Sorte	Durchwurzelung	Ausläuferbildung	Verschüttungsresistenz
<b>1. Laubbäume</b>			
Acer campestre	intensiv		mäßig
Acer platanoides	intensiv		mäßig
Acer pseudoplatanus	tiefgehend		sehr gut
Alnus glutinosa	sehr intensiv		sehr gut
Alnus incana	sehr intensiv	++	sehr gut
Berberis vulgaris	intensiv	+	sehr gut
Betula pendula	sehr intensiv		empfindlich
Carpinus betulus	intensiv		mäßig
Clematis vitalba	intensiv		gut
Cornus mas	intensiv		
Cornus sanguinea	sehr intensiv	+++	mäßig
Corylus avellana	intensiv	+	gut
Crataegus laevigata	intensiv		gut
Crataegus monogyna	tiefgehend		gut
Cytisus scoparius	tiefgehend		mäßig
Fagus sylvatica	extrem intensiv		empfindlich
Fraxinus excelsior	tiefgehend		gut
Hedera helix	intensiv		gut
Hippophae rhamnoides	tiefgehend	+++	gut
Ligustrum vulgare	intensiv	+	sehr gut
Lonicera xylosteum	intensiv		mäßig
Malus sylvestris	intensiv	+	mäßig
Populus alba in Sorten	sehr intensiv	+++	gut
Populus canescens	sehr intensiv	+++	gut
Populus tremula	sehr intensiv	+++	sehr gut
Prunus padus	intensiv	+++	gut
Prunus spinosa	intensiv	+++	gut
Pyrus communis	tiefgehend	++	gut
Quercus petraea	tiefgehend		gut
Quercus robur	tiefgehend		gut
Rhamnus catharticus	tiefgehend	+	gut
Rhamnus frangula in Sorten	intensiv	+	mäßig
Rosa arvensis	tiefgehend		gut
Rosa canina	tiefgehend	++	mäßig
Rosa glauca	tiefgehend		gut
Rosa pimpinellifolia	intensiv	+++	gut
Rosa rubiginosa	tiefgehend		gut
Rubus fruticosus	intensiv	+	gut
Salix alba	intensiv		sehr gut
Salix caprea	intensiv		sehr gut
Salix cinerea	intensiv		sehr gut

Zeichenerklärung: +++ = sehr stark/ ++ = stark/ + = gering





Gattung / Art / Sorte	Durchwurzelung	Ausläuferbildung	Verschüttungsresistenz
Salix elaeagnos	intensiv		sehr gut
Salix fragilis	sehr intensiv		sehr gut
Salix purpurea	tiefgehend		sehr gut
Salix triandra	intensiv		sehr gut
Salix viminalis	intensiv		sehr gut
Sambucus nigra	intensiv	+	sehr gut
Sambucus racemosa	intensiv		sehr gut
Sorbus aucuparia	intensiv	+	gut
Rubus idaeus	intensiv	++	sehr gut
Tilia cordata	sehr intensiv		empfindlich
Ulmus carpinifolia	intensiv	+	mäßig
Ulmus glabra	intensiv		mäßig
Viburnum lantana	intensiv		gut
Viburnum opulus	intensiv	+	gut
Vinca major	intensiv		gut

## 2. Nadelgehölze

Larix decidua	tiefgehend		gut
Pinus sylvestris	tiefgehend		gut

Die folgende Aufzählung ist für Alternativ- und Ergänzungspflanzungen im städtischen Bereich. Grundsätzlich sind für derartige Aufgaben innerhalb der Siedlungen die heimischen Arten vorzuziehen. Extreme Standortbedingungen, mit denen die heimischen Waldbäume und -sträucher nicht zurecht kommen, rechtfertigen ein Ausweichen auf Gastholzarten.

## B Im Siedlungsbereich

Buschlagen verwendet man zur Sicherung von Böschungen, Dämmen, Halden und Hängen. Dazu werden Äste ausschlagsfähiger Gehölzarten eingebracht.

Gattung / Art / Sorte	Durchwurzelung	Ausläuferbildung	Verschüttungsresistenz
<b>1. Laubbäume</b>			
Acer negundo	intensiv		mäßig
Acer saccharinum	sehr intensiv		gut
Ailanthus altissima	intensiv	+++	gut
Alnus cordata	intensiv		gut
Alnus spaethii	intensiv		gut
Amelanchier lamarckii	intensiv		mäßig
Berberis ottawensis in Sorten	intensiv		sehr gut
Buddleja davidii in Sorten	tiefgehend		gut
Cercis siliquastrum	intensiv	++	mäßig
Chaenomeles Hybriden	intensiv	+	mäßig
Caragana arborescens	tiefgehend		gut
Cornus alba	intensiv		gut
Cornus stolonifera 'Flaviramea'	sehr intensiv	++	gut
Cotinus coggygria	intensiv		mäßig
Cotoneaster in Arten	intensiv		gut
Crataegus coccinea	tiefgehend		gut
Crataegus lavallei 'Carrierei'	tiefgehend		gut





## 43 Gehölze zur Böschungs- und Hangbefestigung

Gattung / Art / Sorte	Durchwurzelung	Ausläuferbildung	Verschüttungsresistenz
<b>1. Laubbäume</b>			
Elaeagnus angustifolia	sehr intensiv		gut
Elaeagnus commutata	sehr intensiv	+++	gut
Forsythia in Sorten	intensiv		sehr gut
Gaultheria shallon	sehr intensiv	+++	empfindlich
Hypericum calycinum	intensiv	+++	mäßig
Ligustrum ovalifolium	intensiv		gut
Lonicera japonica repens	intensiv		mäßig
Lonicera ledebourii	intensiv		gut
Lycium barbarum	intensiv		gut
Philadelphus coronarius	intensiv		gut
Physocarpus opulifolius	intensiv		mäßig
Platanus acerifolia	sehr intensiv		sehr gut
Populus balsamifera	sehr intensiv		sehr gut
Populus berolinensis	sehr intensiv	++	sehr gut
Populus canadensis	sehr intensiv		sehr gut
Potentilla fruticosa	intensiv		mäßig
Prunus serotina	intensiv		mäßig
Pterocarya fraxinifolia	extrem intensiv	+++	gut
Quercus rubra	sehr intensiv		empfindlich
Ribes divaricatum	intensiv		gut
Robinia pseudoacacia	extrem intensiv	+++	mäßig
Rosa carolina	intensiv	+++	mäßig
Rosa multiflora	intensiv		gut
Rosa nitida	intensiv	+++	gut
Rosa rugosa	intensiv	+++	gut
Rosa rugotida	sehr intensiv	+++	gut
Symphoricarpos in Arten	sehr intensiv	++	gut
Syringa vulgaris	sehr intensiv	++	gut
<b>2. Nadelgehölze</b>			
Larix kaempferi	tiefgehend		mäßig
Metasequoia glyptostroboides	sehr intensiv		mäßig
Pinus nigra	tiefgehend		gut

## 44 Gehölze für ingenieurblogische Bauweisen

Heckenlagen werden in ähnlicher Weise eingesetzt. Hierzu benötigt man Gehölze, die sich durch eine gute Adventivwurzelbildung, sowie durch eine deutliche Verschüttungsresistenz auszeichnen. Diese ist aber häufig nur an jungen Gehölzen zu beobachten. Für Heckenlagen verwendet man entweder 2-jährige Sämlinge oder 2- bis 4-jährige Heister.

Steckhölzer, Setzstangen u. ä. werden in Schutzbauten, Uferböschungen, Erdkörper und Fugen in Pflasterungen eingebaut.

(Literatur: M. SCHIECHTL, 1973; U. SCHLÜTER, 1986)

Zeichenerklärung: (h) = heimisch

Gattung / Art / Sorte	Buschlagen	Heckenlagen	Steckholz u.ä.
<b>1. Bäume</b>			
Acer campestre (h)		+	
Acer negundo		+	
Acer pseudoplatanus (h)		+	
Acer saccharinum		+	
Aesculus hippocastanum		+	
Ailanthus altissima			+
Alnus glutinosa (h)		+	
Alnus incana (h)	+	+	+
Betula pendula (h)		+	
Carpinus betulus (h)		+	





## Gattung / Art / Sorte Buschlagen Heckenlagen Steckholz u.ä.

Castanea sativa (h)			+
Fraxinus excelsior (h)			+
Fraxinus ornus			+
Populus alba (h)			+
Populus canescens (h)			+
Populus nigra (h)	+	+	+
Populus tremula (h)			+
Prunus mahaleb (h)			+
Prunus padus (h)			+
Prunus serotina			+
Quercus robur (h)			+
Quercus rubra			+
Rhus typhina			+
Salix alba (h) in Sorten	+		+
Salix caprea (h)			+
Salix daphnoides (h) in Sorten	+		+
Salix fragilis (h)	+		+
Sorbus aria (h)			+
Sorbus aucuparia (h)			+
Ulmus glabra (h)			+

### 2. Sträucher

Rosa arvensis (h)			+
Rosa canina (h)			+
Rosa rubiginosa (h)			+
Rosa rugosa			+
Salix aurita (h)	+		+
Salix balsamifera mas	+		+
Salix caprea (h)			+
Salix cinerea (h)	+		+
Salix daphnoides (h) in Sorten	+		+
Salix elaeagnos (h)	+		+
Salix hastata (h)			+
Salix purpurea (h) in Sorten	+		+
Salix repens (h) in Formen	+		+
Salix rosmarinifolia (h)	+		+
Salix smithiana (h)			+
Salix triandra (h)	+		+
Salix viminalis (h)	+		+
Sambucus nigra (h)			+
Sambucus racemosa (h)			+
Syringa vulgaris			+
Viburnum lantana (h)			+
Viburnum opulus (h)			+

### 3. Klettergehölze

Clematis vitalba (h)			+
Rosa arvensis (h)			+
Rubus caesius in Typen (h)			+
Rubus fruticosus in Typen (h)			+

## 45 Stickstoffsammelnde Gehölze

Zahlreiche Gehölze leben in Symbiose mit stickstoffsammelnden Bakterien (z.B. Lupine) oder Strahlenpilzen (z.B. Sanddorn). Durch die Tätigkeit dieser Mikroorganismen wird Luftstickstoff gebunden und durch die Stoffwechseltätigkeit der Wurzeln der höheren Pflanzen im Boden angereichert. Dieses Verhalten ist vor allem in sterilen oder armen Böden zur Erstabpflanzung vorteilhaft, um nachfolgenden Gehölzen und Stauden die Ansiedlung zu erleichtern.

**Hinweis:** Eine Startdüngung bewirkt bei den aufgelisteten Pflanzen das genaue Gegenteil, da die stickstoffsammelnden Mikroorganismen verwöhnt werden und nicht mehr aktiv Stickstoff produzieren. Die Düngung kann sogar Wuchstdepressionen der Gehölze zur Folge haben.

Nicht immer sind die produzierten Stickstoffverbindungen für nachfolgende Pflanzen gut verträglich. Der von der Robinie produzierte Stickstoff hemmt z.B. Birken und Buchen, während Holunder, Brennnesseln u.a. gefördert werden.

Gattung / Art / Sorte	Standortamplitude	
	weit	eng

### 1. Bäume

Alnus in Arten und Sorten		+
Cercis siliquastrum/canadensis		+
Hippophae rhamnoides		+
Laburnum in Arten und Sorten		+
Robinia pseudoacacia		+
Sophora japonica		+

### 2. Sträucher

Arctostaphylos uva-ursi		+
Caragana arborescens		+
Ceanothus in Arten und Sorten		+
Cercis siliquastrum		+
Colutea arborescens		+
Cytisus in Arten und Sorten		+
Elaeagnus in Arten und Sorten		+
Genista in Arten und Sorten		+
Hippophae rhamnoides		+
Laburnum in Arten und Sorten		+
Lespedeza thunbergii		+
Myrica gale		+

## 46 Pumpende Gehölzarten

Pumpende Gehölzarten werden zur biologischen Entwässerung von nassen Stellen eingesetzt, sofern es sich um eng begrenzte, lokale Quellzonen handelt. Dazu verwendet man stark verdunstende Bäume und Sträucher mit meist großen Blattspreiten und einem hohen Wasserverbrauch während der Vegetationsperiode.





## 46 Pumpende Gehölzarten

### 1. Bäume

Acer negundo  
 Acer platanoides  
 Acer pseudoplatanus  
 Acer saccharinum  
 Aesculus hippocastanum  
 Alnus glutinosa  
 Alnus incana  
 Alnus spaethii  
 Fraxinus excelsior  
 Juglans nigra  
 Populus alba in Sorten  
 Populus canadensis in Sorten  
 Populus canescens  
 Populus nigra in Sorten  
 Prunus padus  
 Salix alba in Sorten  
 Salix caprea

Salix fragilis  
 Ulmus in Arten und Sorten

### 2. Sträucher

Euonymus europaeus  
 Physocarpus opulifolius  
 Prunus padus  
 Rhamnus frangula  
 Salix acutifolia 'Pendulifolia'  
 Salix aurita  
 Salix caprea  
 Salix cinerea  
 Salix smithiana  
 Salix viminalis  
 Sambucus canadensis  
 Sambucus nigra  
 Sorbaria sorbifolia  
 Viburnum opulus

## 47 Gehölze als Dorf- und Hofbäume

Eine Vielzahl mitteleuropäischer und eingebürgerter Arten werden seit langer Zeit als landschafts- und siedlungsprägende Baumformen angepflanzt, wobei regionale und traditionelle Unterschiede und Vorlieben auftreten. Im Verlauf der Siedlungsentwicklungen sind die herkömmlichen Baumtypen zugunsten von Gehölzneuheiten zurückgedrängt worden. Im Rahmen von Ortsbildsanierungen sollten aber die landschaftstypischen und traditionellen Baumarten wieder vorrangig verwendet werden.

Gattung / Art / Sorte	auffällige Blüte
<b>1. Laubbäume</b>	
Acer platanoides	+
Acer pseudoplatanus	
Aesculus hippocastanum	+
Alnus glutinosa	
Alnus incana	
Betula pendula	
Carpinus betulus	
Castanea sativa	+
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	
Fagus sylvatica	
Fraxinus in Arten	
Fraxinus excelsior	
Juglans cinerea	
Juglans regia	
Malus in Sorten	+

Gattung / Art / Sorte	auffällige Blüte
Platanus in Arten	
Populus alba in Sorten	
Populus canescens	
Populus nigra	
Prunus avium	+
Pyrus communis in Sorten	+
Quercus petraea	
Quercus robur	
Robinia pseudoacacia	+
Salix alba	
Salix daphnoides 'Praecox'	+
Salix fragilis	
Sorbus aucuparia	+
Sorbus domestica	+
Sorbus intermedia	+
Tilia cordata	+
Tilia platyphyllos	+
Tilia europaea	+
Ulmus carpiniifolia	
Ulmus laevis	

### 2. Nadelbäume

Larix decidua  
 Picea abies  
 Pinus sylvestris

## 48 Bodenbedeckende Gehölze

Um Flächen schnell, dauerhaft und pflegearm zu begrünen, verwendet man ausbreitungsfähige, flachwüchsige Gehölztypen. Bodendeckerformen sollten nicht miteinander gemischt werden, da sie sich als kampffähige und durchsetzungskräftige Pflanzen gegenseitig bedrängen würden. Gute Varianten sind Arten, die sich mit Hilfe von Absenkern (oberirdische Triebe, die bei Bodenkontakt bewurzeln) oder durch Ausläufer (unterirdische Wurzelsprosse) ausbreiten. Je größer oder je dichter die Blätter sind, um so besser ist die abdeckende Wirkung. Klein- oder feinlaubige Bodendecker sollten für große Begrünungsvorhaben nicht eingesetzt werden, da sie zu pflegeaufwendig sind.

Sofern die Planung vorsieht, in Bodendeckerflächen gleichzeitig neue Sträucher oder Bäume einzupflanzen, muss die schnellere Entwicklung der Bodendecker und deren Kampfkraft berücksichtigt werden. Erfahrungsgemäß setzen sich nur größere Strauch- oder Baumqualitäten durch. Kleine Qualitäten sind den Bodendeckern oft nicht gewachsen und ersticken oder kümmern in den Flächen. Das gilt speziell für die „invasiven“, d.h. durch das Wurzelsystem anderer Gehölze wuchernde Bodendecker, wie beispielsweise die Zwerg-Bambus-Arten.

**Hinweis:** Es sind nicht nur die gängigen Bodendecker aufgeführt, sondern auch ausgefallene Arten, die gelegentlich für spezielle Objekte verwendet werden können. Die Angaben zur Wuchsstärke beziehen sich auf den Vergleich mit *Cotoneaster dammeri* 'Skogholm', dem starkwüchsigsten Bodendecker überhaupt.





Gattung/Art/Sorte	Belaubung	Ausläufer	Absenker	Wuchsstärke Stück/m <sup>2</sup>
<b>1. Laubgehölze</b>				
Arctostaphylos uva - ursi	i		+	mittel 3 - 5
Berberis buxifolia 'Nana'	i			schwach 6 - 9
Berberis candidula	i			schwach 3 - 5
Berberis frikartii 'Verrucandi'	i			mittel 3 - 5
Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	so			schwach 6 - 9
Berberis verruculosa	i			mittel 3 - 5
Buxus sempervirens arborescens	i			schwach 16 - 40
Calluna vulgaris in Sorten	i	+	+	schwach 9 - 16
Chaenomeles Hybriden in Sorten	so	+	+	mittel 1 - 3
Cornus canadensis	so	+		schwach 9 - 16
Cornus stolonifera 'Kelsey'	so	+		mittel 3 - 5
Cotoneaster adpressus	so		+	schwach 6 - 9
Cotoneaster dammeri in Sorten	wi - i		+	schwach/stark 3 - 12
Cotoneaster horizontalis	so		+	stark 1 - 3
Cotoneaster microphyllus 'Cochleatus'	i		+	schwach 3 - 5
Cotoneaster praecox	so		+	schwach 3 - 6
Cotoneaster salicifolius 'Parkteppich'	wi - i		+	mittel 3 - 5
Cytisus beanii	so		+	schwach 3 - 6
Cytisus decumbens	so		+	schwach 5 - 6
Cytisus kewensis	so			schwach 5 - 6
Cytisus purpureus	so		+	schwach 3 - 6
Daboecia in Arten und Sorten	i		+	schwach 9 - 12
Daphne cneorum	i		+	schwach 4 - 6
Deutzia gracilis	so			schwach 3 - 5

Zeichenerklärung: so = sommergrün / wi = wintergrün / i = immergrün

Gattung/Art/Sorte	Belaubung	Ausläufer	Absenker	Wuchsstärke Stück/m <sup>2</sup>
Empetrum nigrum	i		+	mittel 5 - 9
Erica carnea in Sorten	i		+	schwach 12 - 16
Erica vagans in Sorten	i		+	schwach 9 - 12
Euonymus fortunei in Sorten	i		+	schwach 3 - 12
Gaultheria procumbens	i	+	+	mittel 9 - 16
Gaultheria shallon	i	+		stark 4 - 6
Genista lydia	so			schwach 4 - 6
Genista radiata	so			schwach 3 - 5
Genista sagittalis	so	+		schwach 9 - 16
Hedera helix in Sorten	i		+	schwach 3 - 9
Hypericum calycinum	wi - i	+		stark 6 - 9
Hypericum 'Hidcote'	wi - i			mittel 3 - 5
Hypericum moserianum	wi			5 - 6
Ilex crenata in Sorten	i		+	schwach/mittel 3 - 6
Kerria japonica	so	+		mittel 3 - 5
Lavandula angustifolia in Sorten	i			schwach 5 - 9
Ledum palustre	i			schwach 3 - 5
Leucothoe walteri	i	+	+	mittel 3 - 6
Ligustrum vulgare 'Lodense'	wi			schwach 5 - 8
Lonicera japonica repens	wi - i		+	stark 2 - 4
Lonicera nitida 'Elegant'	wi - i			mittel 3 - 5
Lonicera nitida 'Maigrün'	wi - i			schwach 4 - 6
Lonicera pileata	wi		+	mittel 3 - 5
Pachysandra terminalis	i	+		mittel 9 - 16
Pleioblastus pumilis	i	+		stark 1 - 3





## 48 Bodenbedeckende Gehölze

Gattung/Art/Sorte	Belaubung	Ausläufer	Absenker	Wuchsstärke Stück/m <sup>2</sup>
<b>1. Laubgehölze</b>				
Potentilla fruticosa in Sorten	so		+	schwach/stark 3 - 6
Prunus laurocerasus in Sorten	i			stark 1
Pyracantha 'Red Cushion'	wi - i			stark 1 - 2
Rhododendron carolinianum in Sorten		i		schwach 2 - 4
Rhododendron Diamant - Azaleen	wi			schwach 3 - 5
Rhododendron impeditum i.S.	i			schwach 3 - 6
Rhododendron keleticum	i			schwach 4 - 6
Rhododendron 'Radistrotum'	i			schwach 6 - 8
Rhododendron Repens - Hybriden in Sorten	i			schwach 6 - 8
Rhododendron Yakushmanum - Hybriden	i			schwach 3 - 6
Ribes alpinum 'Schmidt'	so		+	mittel 3 - 5
Rosa nitida	so		+	mittel 3 - 6
Rosa rugotida	so		+	stark 2 - 5
Bodendeckende Rosen in Sorten	so		+	mittel/stark 1 - 4
Rubus calycinoides	i		+	mittel 5 - 7
Rubus fruticosus	so - wi		+	stark 1 - 3
Salix purpurea 'Pendula'	so		+	stark 1 - 2
Salix repens argentea	so		+	mittel 3 - 5
Salix rosmarinifolia	so		+	mittel 2 - 3
Sasa veitchii	i		+	stark 3 - 5
Spiraea betulifolia 'Tor'	so			schwach 3 - 5
Spiraea bumalda in Sorten	so			mittel 2 - 4
Spiraea decumbens	so		+	schwach 9 - 12
Spiraea japonica in Sorten	so			schwach/mittel 3 - 8

Zeichenerklärung: so = sommergrün / wi = wintergrün / i = immergrün

Gattung/Art/Sorte	Belaubung	Ausläufer	Absenker	Wuchsstärke Stück/m <sup>2</sup>
Stephanandra incisa 'Crispa'	so			mittel 4 - 6
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	so		+	stark 1 - 3
Vaccinium macrocarpon	i		+	schwach 6 - 9
Vaccinium vitis - idaea in Sorten	i		+	schwach 8 - 12
Viburnum davidii	i		+	schwach 3 - 5
Vinca major	i		+	stark 5 - 7
Vinca minor in Sorten	i		+	schwach 10 - 15

## 2. Nadelgehölze

Juniperus communis 'Hornibrookii'	i			stark 1
Juniperus communis 'Repanda'	i			mittel 1 - 2
Juniperus horizontalis in Sorten	i		+	mittel 2 - 5
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	i			mittel 3 - 5
Pinus mugo pumilio	i			mittel 2 - 3
Taxus baccata 'Repandens'	i			mittel 1 - 2

## 49 Geschnittene Baumwände, Spaliere, Hecken und Einfassungen

Geschnittene Hecken und Baumwände stellen platzsparende lebende Zäune, Abgrenzungen und Einfriedungen dar. Baumwände und geschnittene Spaliere sind auch zur Fassadenbegrünung gut geeignet oder als Ersatz oder Ergänzung von Kletterpflanzen. Einfassungen dienen dazu, geometrische Beete oder in Bauergärten, Friedhöfen und Vorgärten Ränder zu betonen sowie kleinere Flächen einzufrieden.





# Geschnittene Baumwände, Spaliere, Hecken und Einfassungen 49

## Pflanzenbedarf pro laufendem Meter (einreihig)

		Größe					Stück/lfm
1. Baumwand	2xv	100 - 125 cm	125 - 150 cm	150 - 175 cm	175 - 200 cm	200 - 250 cm	2 - 3
2. Spalier	2xv	40 - 60 cm	60 - 100 cm				3 - 4
3. Hecke	2xv	80 - 100 cm	100 - 125 cm	125 - 150 cm	150 - 175 cm		4 - 5
4. Einfassung - hoch	2xv	30 - 40 cm	40 - 60 cm	60 - 80 cm	60 - 100 cm	80 - 100 cm	3 - 7
5. Einfassung - niedrig	2xv	15 - 20 cm	20 - 25 cm	25 - 30 cm	30 - 40 cm	40 - 50 cm	5 - 8

Gattung / Art / Sorte	Baumwand	Spalier	Hecke	Einfassung	Gattung / Art / Sorte	Baumwand	Spalier	Hecke	Einfassung
-----------------------	----------	---------	-------	------------	-----------------------	----------	---------	-------	------------

### 1. Laubbäume

Acer campestre	+		+	
Carpinus betulus	+	+	+	
Crataegus in Arten und Sorten	+		+	
Fagus sylvatica in Sorten	+		+	
Malus in Arten und Sorten		+		
Platanus acerifolia	+			
Quercus cerris			+	
Quercus petraea	+		+	
Quercus robur	+	+	+	
Robinia hispida 'Macrophylla'		+		
Sorbus aria		+		
Tilia cordata	+	+	+	
Tilia flavescens 'Glenleven'	+			
Tilia platyphyllos	+	+	+	
Tilia europaea	+	+	+	

### 2. Sommergrüne Sträucher

Berberis in Arten und Sorten			+	+
Buddleja davidii in Sorten		+		
Ceanothus in Arten und Sorten		+		
Chaenomeles in Arten und Sorten		+	+	
Cornus mas		+		
Cotoneaster in Arten und Sorten		+	+	+
Crataegus in Arten und Sorten			+	
Deutzia gracilis				+
Escallonia in Arten und Sorten		+	+	
Forsythia in Arten und Sorten		+	+	
Hydrangea quercifolia		+		
Ligustrum in Arten und Sorten		+		+
Lonicera tatarica			+	
Lonicera xylosteum			+	
Magnolia liliiflora in Sorten		+		
Magnolia soulangiana in Sorten		+		
Malus Hybriden in Sorten		+		
Potentilla fruticosa in Sorten			+	+
Prunus cerasifera 'Nigra'		+	+	
Prunus spinosa			+	
Ribes sanguineum in Sorten		+		
Ribes in Arten und Sorten			+	+
Rosa in Arten und Sorten		+		

### 2. Sommergrüne Sträucher

Spiraea bumalda in Sorten				+
Spiraea japonica in Sorten				+
Symphoricarpos albus laevigatus				+
Syringa chinensis				+
Syringa hyacinthiflora in Sorten		+		
Syringa vulgaris				+

### 3. Immer- / Wintergrüne Sträucher

Berberis in Arten und Sorten			+	+
Buxus sempervirens in Sorten	+		+	+
Ceanothus in Arten und Sorten		+		
Cotoneaster in Arten und Sorten		+	+	+
Elaeagnus in Arten und Sorten		+		
Euonymus fortunei 'Vegetus'		+	+	+
Ilex in Arten und Sorten	+		+	+
Lavandula angustifolia				+
Ligustrum in Arten und Sorten		+	+	+
Lonicera nitida in Sorten		+	+	+
Lonicera pileata				+
Mahonia aquifolium			+	+
Osmanthus heterophyllus		+	+	
Prunus laurocerasus in Sorten		+	+	
Pyracantha Hybriden in Sorten		+	+	+
Viburnum burkwoodii		+		
Viburnum 'Pragense'		+		
Viburnum rhytidophyllum		+		
Viburnum tinus			+	+

### 4. Nadelgehölze

Chamaecyparis in Arten und Sorten	+		+	
Cupressocyparis leylandii in Sorten	+		+	
Ginkgo biloba		+		
Juniperus chinensis in Sorten	+		+	
Juniperus communis in Sorten			+	
Juniperus virginiana			+	
Larix in Arten	+		+	
Metasequoia glyptostroboides	+		+	
Picea abies	+		+	
Picea omorika			+	
Pinus mugo			+	+







## 49 Geschnittene Baumwände, Spaliere, Hecken und Einfassungen

Gattung / Art / Sorte	Baumwand	Spalier	Hecke	Einfassung
Taxus baccata	+		+	
Thuja occidentalis in Sorten	+		+	+
Thujopsis dolabrata			+	
Tsuga canadensis			+	

## 50 Klettergehölze

Klettergehölze benötigen Stützen oder Wände, um sich optimal entwickeln zu können. Ausmaße und Aussehen sind von der Form der Kletterhilfen abhängig. Nach der Art des Kletterns unterscheidet man 2 Hauptgruppen:

### Gerüstkletterpflanzen

Gattung / Art / Sorte	Belaubung	Blüte	Frucht	Höhe
<b>Schlinger / Winder</b>				
Actinidia arguta	so	weiß	grün, süß	3 - 6 m
Actinidia chinensis	so	weiß	braun, süß	8-10 m
Actinidia kolomikta	so	weiß	grün	2 - 3 m
Akebia quinata	so - wi	rosa	grün, süß	4 - 6 m
Aristolochia macrophylla	so	braun	grün. giftig	8 - 10 m
Celastrus orbiculatus	so	grün	gelborange	8 - 12 m
Humulus lupulus	so	grün	grün	3 - 8 m
Lonicera japonica repens	wi - i	weiß	rot	2 - 3 m
Lonicera brownii 'Dropmore Scarlet'	so	orange	orange	2 - 3 m
Lonicera caprifolium	so	weiß	rot	2 - 5 m
Lonicera heckrottii	so	rosa	rot	2 - 4 m
Lonicera henryi	i	gelb	blau	5 - 7 m
Lonicera periclymenum	so	weiß	rot	1 - 5 m
Lonicera tellmanniana	so	gelb	orange	4 - 6 m
Polygonum aubertii	so	weiß	weiß	8 - 15 m
Wisteria floribunda	so	blau	grün	6 - 8 m
Wisteria sinensis	so	blau	grün	6 - 15 m
<b>Ranker ohne Haftscheiben</b>				
Clematis alpina in Sorten	so	blau	silbrig	1 - 2 m
Clematis Hybriden in Sorten	so	viele	silbrig	2 - 4 m
Clematis macropetala in Sorten	so	viele	silbrig	2 - 3 m
Clematis montana in Sorten	so	weiß	silbrig	5 - 8 m
Clematis montana 'Rubens'	so	rosa	silbrig	3 - 10 m
Clematis orientalis 'Orange Peel'	so	gelb	silbrig	3 - 5 m
Clematis tangutica	so	gelb	silbrig	4 - 6 m
Clematis texensis in Sorten	so	rosa	silbrig	1 - 1,5 m
Clematis vitalba	so	weiß	silbrig	10 - 20 m
Clematis viticella in Sorten	so	blau	silbrig	2 - 5 m
Vitis coignetiae	so	grün	schwarz	6 - 8 m

Zeichenerklärung: so = sommergrün/wi = wintergrün/i = immergrün

Gattung / Art / Sorte	Belaubung	Blüte	Frucht	Höhe
<b>Spreizklimmer</b>				
Jasminum nudiflorum	so	gelb		2 - 3 m
Rosa arvensis	so	weiß	orangerot	1 - 2 m
Kletterrosen	so	rot		2 - 3 m
Rubus fruticosus	so - wi	weiß	schwarz	1 - 3 m
Rubus henryi	i	rosa	schwarz	2 - 3 m

### Selbstklimmer

Gattung / Art / Sorte	Belaubung	Blüte	Frucht	Höhe
<b>Haftscheibenranker</b>				
Parthenocissus quinquefolia	so	grün	schwarz	10 - 15 m
Parthenocissus quinquefolia 'Engelmannii'	so	grün	schwarz	15 - 18 m
Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii'	so	grün	schwarz	15 - 18 m
<b>Haftwurzelkletterer</b>				
Campsis radicans	so	rot	grün	6 - 15 m
Campsis radicans 'Flava'	so	gelb	grün	4 - 5 m
Campsis tagliabuana 'Mme. Galen'	so	rot		3 - 5 m
Euonymus fortunei radicans	i			2 - 5 m
Euonymus fortunei 'Vegetus'	i	grün	orange	3 - 6 m
Euonymus fortunei in Sorten	i		orange	1 - 3 m
Hedera colchica	i	gelb	schwarz	6 - 8 m
Hedera helix	i	gelb	schwarz	10 - 20 m
Hedera helix 'Woerner'	i	gelb	schwarz	10 - 15 m
Hedera helix hibernica	i	gelb	schwarz	5 - 20 m
Hydrangea petiolaris	so	weiß	braun	8 - 12 m

## 51 Gehölze für Intensive Dachbegrünung

Die vorgenommene Auswahl bezieht sich ausschließlich auf Dachgärten in ungeschützter, windoffener Lage. Für die Gehölzauswahl in abgesenkten Dachgärten oder schachtartigen Dachgarten-Innenhöfen sind keine speziellen Empfindlichkeiten zu berücksichtigen, da dank der allseitigen Gebäudeabschirmung weder Bruch- noch Frostanfälligkeit eine Rolle spielen.

### Zur speziellen Auswahl:

1. mehrstämmige Gehölze wählen, sie weichen Winddruck und -turbulenzen besser aus als einstämmige,
2. keine kompakten Bäume und Sträucher, sondern wegen der Winddruckverringerung locker aufgebaute, teilweise durchblasbare Kronen,
3. kleinblättrige Arten werden weniger beschädigt als Großblättrige,
4. bruchanfällige Pflanzen ausklammern,
5. Gehölze mit aggressiver Wurzelbrutbildung (z.B. Hippophae) ausschließen, da Fehler in der Folienverwendung gnadenlos ausgenützt werden,





6. keine Luxusversorgung einrichten, denn je höher Bodenfeuchte und Nährstoffangebot, desto flacher wurzeln die Gehölze und um so üppiger entwickeln sich die oberirdischen Teile.

**Hinweis:** Die hier angegebenen Wuchsgrößen und zu beachtenden Einschränkungen betreffen das Verhalten der Gehölze auf den Dachflächen, sie sind nicht mit den Verhaltensweisen zu ebener Erde identisch!

Fast alle Klettergehölze sind unbrauchbar für die Dachbegrünung, da sie zu windempfindlich sind. Meistens nehmen sie die Stützen nicht an, sondern schlingen in die anderen Gehölze hinein. Kletterhilfen sollten statisch außerordentlich gut abgesichert sein. Abgerutschte Kletterpflanzen müssen weit zurückgeschnitten werden, um sie zur Triebneubildung anzuregen, da alte Triebe nicht mehr klettern. Eine Beschattung des Wurzeltellers ist zwingend erforderlich.

(Weitere Informationen siehe Veröffentlichungen von KIERMEIER, P., KOLB/SCHWARZ, KRUPKA, B., LIESECKE/LÖSKEN u.a., verschiedene Jahrgänge)

Gattung / Art / Sorte	Größe	Einschränkung
<b>1. Laubbäume und Großsträucher</b>		
Acer campestre	3 - 10 m	
Acer ginnala	3 - 6 m	
Acer neglectum 'Annae'	6 - 10 m	u.U. zu groß
Amelanchier laevis	3 - 5 m	Blüte nicht windfest
Amelanchier lamarckii in Sorten	3 - 5 m	
Cornus mas	3 - 6 m	
Corylus avellana empfindlich	3 - 5 m	in windoffenen Lagen
Crataegus lavalleyi 'Carrierei'	5 - 8 m	
Crataegus coccinea	5 - 7 m	
Crataegus crus galli	5 - 7 m	
Fraxinus ornus in Sorten	4 - 8 m	sehr frostempfindlich, Blüte nicht windfest
Philadelphus inodorus grandiflorus i.S.	3 - 4 m	Blüte nicht windfest, Auslichtungsschnitt erforderlich
Physocarpus opulifolius	3 - 4 m	
Prunus mahaleb	3 - 6 m	zahlreiche Sämlinge
Prunus serotina	5 - 10 m	lästige Sämlinge
Pyrus salicifolia	4 - 6 m	frostgefährdet, Blüte nicht windfest
Salix acutifolia 'Pendulifolia'	4 - 6 m	bald brüchig, Verjüngungsschnitt
Salix caprea	3 - 6 m	in Trockenphasen Blätter ab Juli braun
Sorbus aria in Sorten	5 - 8 m	
Sorbus aucuparia	5 - 8 m	in Trockenphasen früh entlaubend
Sorbus hybrida 'Gibbsii'	4 - 6 m	bei Staunässe früher Laubfall
Sorbus intermedia	8 - 10 m	u.U. zu groß

Gattung / Art / Sorte	Größe	Einschränkung
<b>2. Mittelhohe bis kleine Sträucher</b>		
Berberis ottawensis 'Superba'	2 - 4 m	
Berberis thunbergii in Sorten	0,5 - 2 m	in Trockenphasen früh entlaubend, stark überhängend, frostgefährdet
Buddleja alternifolia	2 - 3 m	frostempfindlich, jährlicher Rückschnitt
Buddleja davidii in Sorten	1 - 2 m	gelegentlich frostgefährdet
Buxus sempervirens 'Bullata'	1 - 2 m	Blüte nicht windfest
Chaenomeles Arten und Sorten	1 - 2 m	
Cornus alba	2 - 3 m	
Cornus alba 'Sibirica'	1 - 2 m	
Cornus stolonifera 'Kelsey'	0,5 - 1 m	keine heiß-trockenen Lagen
Cotinus coggygria	2 - 3 m	frostempfindlich
Cotoneaster bullatus	2 - 3 m	gelegentlich frostgefährdet
Cotoneaster dielsianus	1 - 2 m	
Cotoneaster divaricatus	1 - 2 m	
Cotoneaster acutifolius	1 - 2 m	
Cotoneaster multiflorus	1 - 2 m	gelegentlich frostgefährdet
Cotoneaster praecox	1 - 1,5 m	gelegentlich frostgefährdet
Deutzia in Arten und Sorten	0,5 - 2 m	keine heiß-trockenen Lagen
Euonymus alatus	0,2 - 2 m	keine heiß-trockenen Lagen
Hypericum 'Hidcote'	0,5 - 1 m	frostempfindlich, jährlicher Rückschnitt
Hypericum patulum henryi	0,5 - 1 m	frostempfindlich, jährlicher Rückschnitt
Ilex meserveae in Sorten	1 - 2 m	frostgefährdet, u.U. totaler Blattverlust
Kerria japonica in Sorten	1 - 2 m	frostgefährdet
Kolkwitzia amabilis	2 - 3 m	früh vergreisend, häufig auslichten
Ligustrum obtusifolium regelianum	1 - 2 m	
Ligustrum ovalifolium	2 - 3 m	frostgefährdet
Ligustrum vulgare in Sorten	2 - 3 m	
Lonicera ledebourii	2 - 3 m	keine trockenen Standorte
Lonicera tatarica	2 - 3 m	gelegentlicher Rückschnitt
Lonicera xylosteoides 'Clavey's Dwarf'	2 - 3 m	
Lonicera xylosteum	1 - 2 m	keine heiß-trockenen Lagen
Lycium barbarum	2 - 3 m	stark überhängend
Perovskia abrotanoides	1 - 1,5 m	jährlicher Rückschnitt
Philadelphus coronarius	2 - 3 m	gelegentlicher Rückschnitt
Philadelphus Hybriden	1 - 2 m	Blüten nicht windfest, häufig auslichten
Potentilla fruticosa in Sorten	0,5 - 1,3 m	alle Sorten manchmal frostgefährdet, auslichten
Potentilla 'Goldfinger'	0,5 - 1,5 m	
Potentilla 'Goldteppich'	0,5 - 1 m	zu dichte Pflanzung vermeiden
Potentilla 'Sommerflor'	0,5 - 1 m	
Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	1 - 2 m	bei humosen Substraten starker Rüsselkäferbefall, dann kaum zu halten!





# 51 Gehölze für Intensive Dachbegrünung

**Gattung / Art / Sorte**                      **Größe**                      **Einschränkung**

## 2. Mittelhohe bis kleine Sträucher

Prunus laurocerasus 'Zabeliana'	1 - 2 m	
Prunus tenella	0,5 - 1,5 m	Blüten nicht windfest, jährlicher Rückschnitt
Pyracantha 'Red Cushion'	0,5 - 1 m	frostempfindlich, bei Kälte Schwarzfärbung
Pyracantha 'Red Column'	2 - 3 m	frostgefährdet, mäßiger Fruchtbesatz
Pyracantha 'Soleil d'Or'	1 - 2 m	frostgefährdet
Ribes alpinum 'Schmidt'	0,5 - 1 m	keine heiß-trockenen Lagen
Ribes aureum	1 - 2 m	fällt auseinander, keine heiß-trockenen Lagen
Ribes divaricatum	2 - 3 m	keine heiß-trockenen Lagen
Rosa glauca	1 - 2 m	kein Konkurrenzdruck, ab August entlaubend
Rosa multiflora	1 - 2 m	
Rosa rubiginosa	1 - 2 m	etwas windempfindlich
Rosa in Sorten	0,5 - 1 m	jährliche Pflegegänge, frostempfindlich
Salix in Arten und Sorten		i.d.R. ungeeignet, da frühzeitig entlaubend
Salix purpurea 'Pendula'	0,5 - 1 m	langsamwüchsig, bodenauffliegend
Salix rosmarinifolia	1 - 1,5 m	keine heiß-trockene Lagen
Spiraea bumalda in Sorten	0,5 - 1 m	häufiger Rückschnitt
Spiraea japonica in Sorten	0,3 - 0,5 m	häufiger Rückschnitt
Spiraea vanhouttei	1 - 2 m	Blüte windempfindlich, trockenheits-empfindlich
Symphoricarpos albus laevigatus	1 - 2 m	lästige Ausläuferbildung
Symphoricarpos chenaultii	1 - 1,5 m	gelegentlich frostgefährdet
Symphoricarpos orbiculatus	1 - 1,5 m	gelegentlich frostgefährdet
Syringa chinensis	2 - 3 m	Veredlungsunterlage manchmal durchtreibend
Syringa microphylla 'Superba'	1 - 1,5 m	
Tamarix in Arten	2 - 3 m	frostempfindlich, häufiger Rückschnitt
Viburnum farreri	2 - 3 m	Blüten frostempfindlich, verlangt Auslichten
Viburnum lantana	2 - 3 m	gelegentlicher Kahlfraß
Weigela Hybriden in Sorten	1 - 2 m	regelmäßig Auslichten, keine heiß-trockene Lagen

## 3. Klein- und Zwergsträucher, Bodendecker

Cornus stolonifera 'Kelsey'	0,5 - 1 m	keine heiß-trockenen Lagen
Cotoneaster adpressus	0,2 - 0,5 m	sehr langsamwüchsig
Cotoneaster dammeri in Sorten	0,2 - 1,2 m	frostgefährdet, bei Kälte bronzefarben
Cotoneaster salicifolius 'Parkteppich'	0,3 - 1 m	frostgefährdet
Euonymus fortunei in Sorten	0,3 - 1 m	frostempfindlich, keine heiß-trockenen Extremstandorte (bunte Sorten anfällig) bei humosen Substraten starker Rüsselkäferbefall

**Gattung / Art / Sorte**                      **Größe**                      **Einschränkung**

Hypericum calycinum	0,2 - 0,3 m	frostempfindlich
Hypericum moserianum	0,3 - 0,5 m	frostempfindlich
Ilex crenata in Sorten	0,3 - 1,5 m	frostgefährdet, keine heiß-trockenen Lagen
Ligustrum vulgare 'Lodense'	0,5 - 0,7 m	sehr langsamwüchsig, bei Kälte bronzefarben
Lonicera nitida 'Maigrün'	0,5 - 0,8 m	frostempfindlich
Lonicera pileata	0,5 - 1 m	frostempfindlich
Mahonia aquifolium 'Apollo'	0,5 - 1 m	frostgefährdet, meidet Sonne
Philadelphus 'Erectus'	0,5 - 1 m	Blüte nicht windfest
Potentilla 'Goldteppich'	0,5 - 1 m	zu dichte Pflanzung vermeiden
Potentilla 'Sommerflor'	0,5 - 1 m	
Pyracantha 'Red Cushion'	0,5 - 1 m	frostempfindlich
Bodendeckende Rosen	0,3 - 0,5 m	gelegentlich frostgefährdet, windempfindlich, ab und zu Durchtrieb der Unterlage, jährliche Pflegegänge, gelegentlich frostgefährdet
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	0,8 - 1,2 m	gelegentlich frostgefährdet

## 4. Klettergehölze

Clematis montana 'Rubens'	2 - 5 m	frostgefährdet, Blüte windempfindlich
Clematis tangutica	2 - 3 m	
Euonymus fortunei radicans	1 - 3 m	frostempfindlich, keine heiß-trockenen Lagen
Hedera helix	3 - 8 m	z.T. nicht kletternd, frostgefährdet

## 5. Nadelgehölze

Juniperus communis 'Hornibrookii'	0,5 - 1 m	
Juniperus communis 'Repanda'	0,3 - 0,5 m	
Juniperus horizontalis 'Wiltonii'	0,2 - 0,3 m	
Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	0,5 - 0,8 m	
Picea abies 'Nidiformis'	1 - 1,5 m	nur in absonnigen Lagen
Picea abies 'Pumila Glauca'	0,3 - 0,5 m	nur in absonnigen Lagen
Pinus leucodermis	4 - 6 m	empfindlich bei Staunässe
Pinus mugo in Sorten	1 - 2 m	
Pinus parviflora 'Glauca'	4 - 6 m	u.U. zu hoch
Pinus parviflora 'Negishi'	1 - 1,5 m	
Pinus sylvestris 'Watereri'	3 - 5 m	
Taxus baccata in Sorten		bei humosen Substraten starker Rüsselkäferbefall
Taxus baccata 'Dovostonianiana'	2 - 4 m	u.U. zu breitwüchsig
Taxus baccata 'Nissens Corona'	1 - 3 m	s.o.
Taxus baccata 'Nissens Präsident'	2 - 3 m	s.o.
Taxus baccata 'Repandens'	0,5 - 0,7 m	s.o.
Taxus cuspidata 'Nana'	1 - 2 m	s.o.





## 52 Extensive Dachbegrünung

Gehölze lassen sich für die extensive Dachbegrünung nicht empfehlen, da die Schichtstärken der Substrate (ca. 3-8 cm) zu gering sind. Bei einer Extensivbegrünung wird weder gewässert noch regelmäßig gedüngt, beides jedoch Voraussetzung für größere Gehölze, um auf Dauer zu überleben.

Im Rahmen der einfachen Intensivbegrünung wird nur nach Bedarf gepflegt, d.h. man muss bei der Pflanzenauswahl auf pflegeaufwendige, beispielsweise regelmäßig schnittbedürftige Gehölze verzichten. Die Schichtstärken werden je nach Erfordernis überhöht „angehügelt“ und pro Gehölz ca. 1 m<sup>2</sup> erhöhte Fläche eingepflanzt. Als Faustzahl gilt: für die einfache Intensivbegrünung sollten die Gehölze nicht größer als 0,8-1,0 m werden, um häufiges Wässern oder Düngen zu vermeiden. Bei den Wuchsstärken ist zu berücksichtigen, dass die durchschnittlichen Endgrößen auf den Dächern nicht erreicht werden. Nur etwa 2/3 der üblichen Höhe sind bei deutlich lockerer Belaubung und geringerer Blüte zu erwarten.

Die Pflanzenauswahl entspricht der Intensivbegrünung in Abschnitt 3 (Klein- und Zwerggehölze) und Abschnitt 5 (Nadelgehölze), wobei alle Gehölze über 1 m Höhe entfallen.

## 53 Bäume für schattige Hinterhöfe

Die Öffnung der innerstädtischen Hinterhöfe für Anwohner erfordert neue Überlegungen in der Gehölzauswahl. In den meist engen, beschatteten Gevierten lassen sich kaum Großbäume ansiedeln, denn sie könnten u.U. die Höfe noch dunkler erscheinen lassen als diese ohnehin schon sind. In derartigen Hof-situationen, in denen selten oder nur kurzzeitig direktes Licht einstrahlt, erreichen die Bäume nie ihre optimale Größe. Häufig wachsen sie dem Licht (schief) entgegen oder außergewöhnliche Kronenformen lösen ihren charakteristischen Habitus angesichts des Lichtmangels auf. Zudem prägen sich Laubwerk, sowie Blüten- und Fruchtansatz auffallend spärlich aus. Probleme entstehen außerdem, wenn zu nahe an die Stämme der Bäume gepflastert wird, denn die meisten Arten heben die Beläge an.

### 1. Laubbäume

- Acer campestre in Sorten
- Acer neglectum 'Annae'
- Acer palmatum
- Acer pensylvanicum
- (Acer platanoides in grünlaubigen Sorten)
- Acer rufrinerve
- (Amelanchier lamarckii in Sorten)
- Carpinus betulus in Sorten
- (Cercidiphyllum japonicum)
- Cornus alternifolia

- Cornus controversa
- Cornus florida und Formen
- Cornus kousa und Formen (Cornus mas)
- Crataegus laevigata
- Crataegus lavalleyi 'Carriere'
- Crataegus monogyna
- Crataegus coccinea
- Fagus sylvatica in grünlaubigen Sorten
- (Fraxinus excelsior in schmalkronigen Sorten)

- Ilex aquifolium in Sorten
- (Malus Hybriden in grünlaubigen Sorten)
- Ostrya carpinifolia
- (Parrotia persica)
- Prunus padus
- (Quercus petraea)
- (Quercus robur)
- Sorbus aria in Sorten
- Sorbus arnoldiana in Sorten
- Sorbus aucuparia in Sorten
- (Sorbus intermedia in Sorten)

- (Sorbus torminalis)
- (Tilia americana in Sorten)
- (Tilia cordata in Sorten)
- (Tilia europaea in Sorten)
- Ulmus carpinifolia
- Ulmus hollandica 'Lobel'

### 2. Nadelbäume

- Chamaecyparis in Arten und Sorten
- Taxus in Arten und Sorten
- Thuja in Arten und Sorten





## 54 Heidegärten

Unter „Heiden“ versteht man nach der Definition nicht nur endlose Heidekrautflächen mit Wacholdern und weiß schimmernden Birken, sondern ganz allgemein Zwergstrauchformationen in Gebieten hoher Luftfeuchtigkeit auf nährstoffarmen Substraten, wobei es sich nicht nur um saure Sandböden handelt. Das Bild der Heiden wird vorrangig von kleinblättrigen Ericaceen, Zwerg- und Rutensträuchern wie Ginster und Verwandten sowie von zahlreichen Nadelgehölzen bestimmt. Dazu gesellen sich einige Sträucher und Bäume wie Weißdorn und Birken. Da diese aber durch ihren Laubfall und Konkurrenzdruck die Heidekräuter verdrängen, muss man mit Pflegemaßnahmen lenkend eingreifen. Die Heiden vertragen weder den herbstlichen Laubfall noch eine nachhaltige Beschattung. Daher kommen die Heidekräuter schwerpunktmäßig immer mit Nadelgehölzen vor, da die Nadelstreu den Heidkräutern nicht schadet. Als „Bodendecker“ unter Bäumen und Sträuchern sollten sie keinesfalls verwendet werden, hierfür sind andere schattenverträgliche Ericaceen zu wählen wie die Vaccinium-Arten.

### A Küstennahe Heiden

Gattung / Art / Sorte	lichthungrig	schattenverträglich
<b>Laubgehölze</b>		
Betula pendula in Sorten	+	
Betula pubescens	+	
Cytisus scoparius in Sorten	+	
Crataegus monogyna		+
Empetrum nigrum	+	
Genista sagittalis	+	
Genista tinctoria in Sorten	+	
Myrica gale	+	
Rhamnus frangula		+
Salix repens argentea	+	
Sorbus aucuparia in Sorten		+
Ulex europaeus	+	
<b>Erikagewächse</b>		
Calluna vulgaris in Sorten	+	
Erica cinerea	+	
Erica tetralix	+	
Erica vagans in Sorten	+	
Vaccinium vitis-idaea in Sorten		+
<b>Nadelgehölze</b>		
Juniperus communis in Sorten	+	
Pinus sylvestris in Sorten	+	

#### Hinweis:

Breitblättrige Pflanzen sollten in echten Heiden nicht verwendet werden. Vielmehr sind schmalblättrige Arten, insbesondere Gräser als ideale Ergänzungen anzusehen. Empfehlenswert sind: Deschampsia flexuosa, Festuca ovina, Festuca tenuifolia und Molinia caerulea. In den Schattenbereichen kann auch mit Farnen gearbeitet werden. Siehe dazu auch Planungshilfen Stauden, Tabelle 22, Heidepflanzen.

### B Alpenrosenheiden

Die Heiden des Berglandes sind ähnlich wie die im Flachland strukturiert, nur setzen sie sich meist aus anderen Arten zusammen.

Gattung / Art / Sorte	lichthungrig	schattenverträglich
<b>Laubgehölze</b>		
Clematis alpina		+
Crataegus monogyna		+
Cytisus purpureus	+	
Daphne cneorum	+	
Lonicera caerulea		+
Ribes alpinum		+
<b>Erikagewächse</b>		
Arctostaphylos uva-ursi	+	
Empetrum nigrum	+	
Erica carnea in Sorten	+	
Rhododendron ferrugineum		+
Rhododendron hirsutum		+
Vaccinium vitis-idaea in Sorten		+
<b>Nadelgehölze</b>		
Juniperus communis in Sorten	+	
Larix decidua	+	
Picea abies in Sorten		+
Pinus cembra	+	
Pinus mugo in Sorten	+	
Pinus nigra in Sorten	+	
Pinus sylvestris in Sorten		

### C Heideähnliche Formationen fremder Erdteile

Gattung / Art / Sorte	lichthungrig	schattenverträglich
<b>Laubgehölze</b>		
Aronia in Arten und Sorten		+
Betula in Arten und Sorten	+	
Clethra alnifolia		+
Cornus canadensis		+
Cornus stolonifera 'Kelsey's'		+
Cytisus in Arten und Sorten	+	
Daboecia in Arten und Sorten		+
Elaeagnus pungens in Sorten		+
Fothergilla gardenii		+
Genista in Arten und Sorten	+	
Hebe in Arten und Sorten	+	
Ilex crenata in Sorten		+





Gattung / Art / Sorte	lichthungrig	schattenverträglich
Ilex meserveae in Sorten		+
Ilex verticillata	+	
Rubus calycinoides	+	
Skimmia japonica in Sorten		+
Sorbus in Arten und Sorten	+	
Spiraea betulifolia		+
Spiraea prunifolia	+	
<b>Erikagewächse</b>		
Gaultheria procumbens		+
Gaultheria shallon		+
Kalmia angustifolia 'Rubra'		+
Kalmia latifolia in Sorten		+
Leucothoe walteri		+
Pernettya mucronata in Sorten		+
Pieris floribunda		+
Pieris japonica in Sorten		+
Rhododendron Wildarten		+
Rhododendron impeditum in Sorten	+	
Rhododendron keleticum	+	
Rhododendron minus		+
Rhododendron 'Radistrotum'		+
Rhododendron - Japanische Azaleen		+
Vaccinium macrocarpon	+	
<b>Nadelgehölze</b>		
Juniperus in Arten und Sorten	+	
Larix kaempferi	+	
Pinus contorta	+	
Pinus densiflora 'Umbraculifera'	+	
Pinus leucodermis	+	
Pinus parviflora 'Glauca'	+	
Pinus pumila 'Glauca'	+	
Thuja standishii	+	
Tsuga diversifolia		+
Tsuga mertensiana		+

## 55 Kübel- und Trogpflanzen

So attraktiv die Kübelpflanzen wirken, so betreuungsintensiv sind sie letztlich. Es genügt nicht, schön dekorierte Kübel in Fußgängerzonen, Atrien, Platzflächen oder auf Terrassen aufzustellen. Ein Hauptproblem besteht darin, dass die meisten Substrate zu viel organisches Material aufweisen, wodurch die Erdfüllung zwischen 30-50% schrumpft. Die Pflanzen verlieren ihre Standfestigkeit und verhungern außerdem. Humusbedürftige Gehölze lassen sich deshalb nur selten gut in Trögen halten. Es ist zwingend notwendig, strukturstabile Stoffe unterzumischen und wenn möglich 10-20% Schwund vorher einzurechnen. Viele Kübelpflanzen kümmern deutlich ab dem 2. Standjahr, wenn sie nur aus dem Ballenmaterial leben und keine Nährstoffzufuhr erfolgt. Empfehlenswert sind langsam fließende Dünger. Regelmäßiges Wässern gilt als Grundvoraussetzung für das Überleben der Pflanzen. Frostempfindliche Pflanzen sind in einem Trog eher gefährdet als in einem Beet. Der Standort will daher gut ausgewählt sein. Das Ausmaß des Trogs hängt von der Pflanzengröße und -anzahl ab. Zu viele und zu große Pflanzen bedrängen sich gegenseitig und verhadern allmählich. Als Faustzahl für die Trogrgröße gilt: der Durchmesser des Trogs sollte wenigstens ein Drittel des mittleren Durchmessers der größten ausgewählten Pflanze betragen, bei einer gleichzeitigen Mindestsubstrathöhe von 40 - 60 cm. Mehr ist natürlich besser, weniger bedeutet erhöhten Pflegeaufwand.

### 1. Laubgehölze

Acer ginnala	Quercus pontica
Acer japonicum 'Aconitifolium'	Rhodotypos scandens
Acer rufinerve	Robinia 'Casque Rouge'
Amelanchier lamarckii	Robinia hispida in Sorten
Berberis ottawensis in Sorten	Rosa glauca
Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	Salix purpurea 'Pendula'
Catalpa bignonioides 'Nana'	Sorbus serotina
Clerodendron trichotomum fargesii	Sorbus thuringiaca 'Fastigiata'
Cotinus coggygria in Sorten	Spiraea betulifolia in Sorten
Cotoneaster in Arten und Sorten	Spiraea bumalda
Crataegus lavalleyi 'Carrierei'	Spiraea decumbens
Crataegus coccinea	Spiraea japonica in Sorten
Cytisus in Arten und Sorten	Spiraea nipponica in Sorten
Elaeagnus in Arten und Sorten	Staphylea colchica
Enkianthus perulatus	Stephanandra incisa 'Crispa'
Genista in Arten und Sorten	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'
Hydrangea arborescens in Sorten	Syringa meyeri 'Palibin'
Lonicera tatarica in Sorten	Syringa microphylla 'Superba'
Mahonia aquifolium in Sorten	Syringa patula 'Miss Kim'
Malus 'Red Jade' und andere Sorten	Tamarix parviflora
Nothofagus antarctica	
Perovskia abrotanoides	
Philadelphus 'Erectus'	
Potentilla fruticosa in Sorten	
Prunus fruticosa 'Globosa'	
Ptelea trifoliata	
Pyrus salicifolia	

### 2. Immergrüne Laubgehölze

Berberis buxifolia 'Nana'
Berberis candidula
Berberis frikartii in Sorten
Berberis gagnepainii in Sorten





## 55 Kübel- und Trogpflanzen

### 2. Immergrüne Laubgehölze

Berberis media in Sorten  
 Berberis verruculosa  
 Buxus sempervirens in Sorten  
 Cotoneaster in Arten und Sorten  
 Daphne cneorum  
 Elaeagnus in Arten und Sorten  
 Erica carnea in Sorten  
 Hedera colchica in Sorten  
 Hedera helix in Sorten  
 Hypericum in Arten und Sorten  
 Ilex in Arten und Sorten  
 Lavandula angustifolia in Sorten  
 Ligustrum delavayanum  
 Ligustrum ovalifolium 'Aureum'  
 Lonicera nitida in Sorten  
 Lonicera pileata  
 Osmanthus heterophyllus  
 Prunus laurocerasus in Sorten  
 Pyracantha Hybriden in Sorten  
 Rhododendron Japanische Azaleen  
 Rhododendron impeditum in Sorten

Rhododendron keleticum  
 Rhododendron 'Radistrotum'  
 Rubus henryi  
 Skimmia japonica in Sorten  
 Viburnum davidii  
 Viburnum tinus  
 Vinca major

### 3. Nadelgehölze

Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis'  
 Juniperus communis 'Repanda'  
 Juniperus horizontalis in Sorten  
 Juniperus sabina in Sorten  
 Microbiota decussata  
 Picea abies 'Nidiformis'  
 Picea ovalifolium 'Pumila Glauca'  
 Pinus densiflora 'Umbraculifera'  
 Pinus mugo in Sorten  
 Pinus nigra in Sorten  
 Pinus parviflora in Sorten  
 Pinus sylvestris 'Watereri'  
 Taxus in Arten und Sorten

## 56 Gewichte von Pflanzen

Die Pflanzengewichte und Ballengröße können nur ca. Angaben sein, da viele Faktoren das Gewicht und die Ballengröße beeinflussen. Die Form des Ballens, das spezifische Gewicht des Bodens bzw. des Substrates, die Wassersättigung und andere Faktoren lassen einen weiten Spielraum zu. Bei den Angaben handelt es sich um Erfahrungswerte, die zur Frachtgewichtberechnung extrapoliert werden können.

Kategorie	Qualität in cm	ca. Gewicht in kg/Pflanze	Ballendurchmesser in cm
<b>Bodendecker</b>	1,5 l Container	1,3	
	2 l Container	1,7	
<b>Immergrüne</b>	20 - 30	3	
	30 - 40	4	
	40 - 50	6	
	50 - 60	9	
	60 - 80	13	
	80 - 100	18	
	100 - 125	25	
	125 - 150	40	
150 - 200	60		
<b>Rosen</b>	Güteklasse	A 0,2	

Kategorie	Qualität in cm	ca. Gewicht in kg/Pflanze	Ballendurchmesser in cm
<b>Rhododendron</b>	30 - 40	3	
	40 - 50	4,5	
	50 - 60	6	
	60 - 70	8	
	70 - 80	11	
	80 - 90	16	
	90 - 100	25	
	100 - 120	40	
120 - 140	60		
<b>Ziersträucher und Heckenpflanzen</b>	2 xv, o.B., -100	0,5	
	2 xv, o.B., 100 - 150	1	
	2 xv, o.B., 150 - 200	2	
	3 xv, m.B., - 100	8	
	3 xv, m.B., 100 - 125	12	
<b>Heister</b>	3 xv, m.B., 125 - 150	18	
	3 xv, m.B., 150 - 175	25	
	2 xv, o.B., 80 - 100	0,6	
	2 xv, o.B., 100 - 125	0,8	
	2 xv, o.B., 125 - 150	1	
	2 xv, o.B., 150 - 200	1,5	
	2 xv, o.B., 200 - 250	2	
	3 xv, m.B., 80 - 100	8	
3 xv, m.B., 100 - 125	9,5		
3 xv, m.B., 125 - 150	11		
3 xv, m.B., 150 - 175	14		
3 xv, m.B., 175 - 200	18		
<b>Alleebäume</b>	3 xv, m.B., 12 - 14	50	40
	3 xv, m.B., 14 - 16	100	45
	3 xv, m.B., 16 - 18	150	50
	3 xv, m.B., 18 - 20	200	60
	4 xv, m.B., 20 - 25	270	70
	4 xv, m.B., 25 - 30	350	80
	5 xv, m.B., 30 - 35	500	95
	5 xv, m.B., 35 - 40	650	100
	5 xv, m.B., 40 - 45	850	125
	5 xv, m.B., 45 - 50	1100	130
	6 xv, m.B., 50 - 60	1600	140
	6 xv, m.B., 60 - 70	2500	160
6 xv, m.B., 70 - 80	4000	180	
6 xv, m.B., 80 - 90	5500	190	
6 xv, m.B., 90 - 100	7500	210	
6 xv, m.B., 100 - 120	9500	220	





## A

### Ahorn

Aufrechter Feld-  
Berg-  
Blut-  
Burgen-  
Chinesischer Spitzahorn-  
Davids Schlangenhaut-  
Dreilappiger  
Dreispitziger  
Dunkelroter Schlitz-  
Eschen-  
Fächer-  
Feld-  
Feuer-  
Gelbbunter Eschen-  
Gelber Mond-  
Gelber kolchischer  
Geschlitzter Silber-  
Gold-Eschen-  
Grüner Fächer-  
Grüner Schlitz-  
Herbst-Flammen-  
Japanischer Fächer-  
Japanischer Feuer-  
Kegel-Feld-  
Kolchischer  
Oregon-Blut-  
Rostbart-  
Rot-  
Roter Fächer-  
Roter kolchischer  
Roter Schlitz-  
Säulen-Rot-  
Säulen-Spitz-  
Schneeball-  
Silber-  
Silber-Eschen-  
Spitz-  
Streifen-  
Sumpf-  
Tatarischer Steppen-  
Weinblättriger Japanischer-  
Zimt-  
Zoeschener  
Zucker-

### Akebie

Fünfblättrige

### Alpenrose

### Acer

campestre 'Fastigiatum'  
pseudoplatanus in Arten und Sorten  
platanoides 'Faassen's Black'  
monspessulanum  
truncatum 'Pacific Sunset'<sup>®</sup>  
davidii  
monspessulanum  
buergerianum  
palmatum 'Dissectum Garnet'  
negundo  
palmatum  
campestre  
ginnala  
negundo 'Aureo-variegatum'  
shirasawanum 'Aureum'  
cappadocicum 'Aureum'  
saccharinum 'Wieri'  
negundo 'Odessanum'  
palmatum 'Osakazuki'  
palmatum 'Dissectum'  
freemanii  
palmatum  
japonicum 'Aconitifolium'  
campestre 'Elsrijk'  
cappadocicum  
platanoides 'Royal Red'  
rufinerve  
rubrum  
palmatum 'Atropurpureum'  
cappadocicum 'Rubrum'  
plamatum 'Dissectum Atropurpureum'  
freemanii 'Armstrong'  
platanoides 'Columnare'  
opalus  
saccharinum  
negundo 'Variegatum'  
platanoides  
pennsylvanicum  
rubrum  
tataricum  
japonicum 'Vitifolium'  
griseum  
neglectum 'Annae'  
saccharum in Arten und Sorten

### Akebia

quinata

### Rhododenron

### Amberbaum

Kugel-  
Säulen-

### Amerikanisches Gelbbholz

### Amethystbeere

### Angelikabaum

### Apfel

Dreilappiger  
Holz-  
Japanischer Berg-  
Japanischer Blüten-  
Kirsch-  
Scharlach-  
Strauß-  
Zier-

### Apfelbeere

Kahle  
Pflaumenblättrige

### Aralie

Weißblättrige

### Arve

### Aukube

Buntlaubige

### Azalee

Diamant-  
Japanische  
Knaphill-  
Klebrige  
Pontische  
Sumpf-

## B

### Bambus

Bonsai-  
Dreikant-  
Fächer-  
Flaumiger  
Japanischer Schwarzahorn-  
Palmbblatt-  
Pfeil-  
Gelbrindiger  
Grüner

### Liquidambar styraciflua

styraciflua 'Gum Ball'  
styraciflua 'Slender Silhouette'

### Cladrastis kentukea

### Symphoricarpos doorenbosii

### Aralia

### Malus

trilobata  
sylvestris  
toringo sargentii  
floribunda  
floribunda  
tschonoskii  
toringo 'Brouwers Beauty'  
Hybriden

### Aronia

melanocarpa  
prunifolia

### Aralia

elata 'Variegata'

### Pinus cembra

### Aucuba japonica

japonica 'Variegata'

### Rhododendron

Diamant Hybriden  
Japanische Azaleen  
Azaleen Hybriden  
viscosum  
Pontica-Sämlinge  
viscosum, Azaleen-Hybriden

### Fargesia, Phyllostachys, Pleioblastus,

### Pseudosasa, Sasa, Shibataea

Phyllostachys humilis  
Shibataea kumasaca  
Pseudosasa japonica  
Phyllostachys nigra 'Henonis'  
nigra 'Boryana'  
Sasa palmata  
Fargesia murielae  
Phyllostachys aureosulcata  
bissetii







# 57 Deutsch-botanisches Pflanzenverzeichnis

Schwarzhalm-  
Smaragdgrüner  
Wiesen-  
Zwerg-

## Bartblume

**Baumwürger**  
Chinesischer

## Baum-Scheinhasel

**Berglorbeer**  
Kleiner  
Großer

## Berberitze

Blut-  
Buchsbaumblättrige  
Gewöhnliche  
Großblättrige  
Große Blut-  
Hecken-  
Himalaja-  
Hybrid-  
Lackgrüne  
Ottawa-  
Rosmarin-  
Schwarze  
Warzen-  
Zwerg-

## Besenheide

### Birke

Blut-  
Fluß-  
Geschlitzblättrige  
Hänge-  
Himalaja-  
Moor-  
Papier-  
Sand-  
Säulen-  
Schwarz-  
Trauer-  
Weiß-  
Kupfer-  
Chinesische  
Gold-  
Kamtschatka-  
Kaiser-

nigra  
viridiglaucenscens  
Sasa veitchii  
Pleioblastus pumilis

## Caryopteris clandonensis

**Celastrus**  
orbiculatus

## Parrotia persica

### Kalmia

angustifolia  
latifolia

### Berberis

thunbergii 'Atropurpurea'  
buxifolia 'Nana'  
vulgaris  
julianae  
ottawensis 'Superba'  
thunbergii  
hookeri  
hybrido-gagnepainii  
frikartii  
ottawensis  
stenophylla  
gagnepainii lanceifolia  
verruculosa  
thunbergii 'Atropurpurea Nana'

## Calluna vulgaris

### Betula

pendula 'Purpurea'  
nigra  
pendula 'Darlecarlica'  
pendula 'Tristis'  
jaquemontii  
pubescens  
papyrifera  
pendula  
pendula 'Fastigiata'  
nigra  
pendula 'Youngii'  
pendula  
albosinensis  
albosinensis  
ermanii  
ermanii  
maximowicziana

Bronze-

### Birne

Bradford-  
Chinesische  
Holz-  
Turkmenische  
Weiden-  
Wild-  
Schnee-

## Blauglockenbaum

## Blauraute

### Blauregen

Chinesischer  
Japanischer

## Blasenbaum

## Blasenesche

## Blasenschote

## Blasenspiere

## Blasenstrauch

## Bocksdorn

### Brombeere

Blaue  
Echte  
Immergrüne  
Kletter-  
Wilde

### Buche

Blut-  
  
Farnblättrige  
Gelbe Säulen-  
Geschlitzblättrige  
Grüne Hänge-  
Rot-  
Rote Hänge-  
Rote Säulen-  
Säulen-  
Schwarzrote Hänge-  
Schwarzblättrige

maximowicziana

### Pyrus

calleryana 'Bradford'  
calleryana  
communis  
regelii  
salicifolia  
communis  
nivalis

## Paulownia tomentosa

## Perovskia abrotanoides

### Wisteria

sinensis  
floribunda

## Koelreuteria paniculata

## Koelreuteria paniculata

## Colutea arborescens

## Physocarpus orbiculatus

## Colutea arborescens

## Lycium barbarum

### Rubus

caesius  
fruticosus  
henryi  
henryi  
fruticosus

### Fagus

sylvatica 'Atropunicea'  
sylvatica purpurea  
sylvatica 'Asplenifolia'  
sylvatica 'Dawyck Gold'  
sylvatica 'Laciniata'  
sylvatica 'Pendula'  
sylvatica  
sylvatica 'Purpurea Pendula'  
sylvatica 'Dawyck Purple'  
sylvatica 'Dawyck'  
sylvatica 'Purpurea Pendula'  
sylvatica 'Swat Magret





## Buchsbaum

Blauer Einfassungs-  
Einfassungs-  
Gewöhnlicher  
Hecken-  
Blaugrüner

## Buddleja

## Buschklee

## C

## China-Rohrgras

## D

## Davidie

## Deutzia

Gefüllte  
Glöckchen-  
Kalmien-  
Pracht-  
Rosen-

## Dickmännchen

## Dorn

Apfel  
Rot  
Schwarz

## Douglasie

## Douglastanne

## Duftblüte

## E

## Eberesche

Amerikanische  
Arnolds  
Bernstein  
Mahagoni-  
Mährische  
Prunk-  
Säulen-  
Schmuck-  
Strauch-  
Weißfruchtige

## Edelkastanie

## Buxus

sempervirens 'Blauer Heinz'  
sempervirens 'Suffruticosa'  
sempervirens  
sempervirens 'Handsworthiensis'  
sempervirens 'Bullata'

## Buddleja davidii

## Lespedeza thunbergii

## Fargesia murielae

## Davidia involucrata

## Deutzia

scabra 'Plena'  
rosea  
kalmiiflora  
magnifica  
hybrida 'Mont Rose'

## Pachysandra terminalis

## Crataegus

lavallei 'Carrierei'  
laevigata 'Paul's Scarlet'  
Prunus spinosa

## Pseudotsuga menziesii

## Pseudotsuga menziesii

## Osmanthus heterophyllus

## Sorbus

americana  
arnoldiana  
'Joseph Rock'  
serotina  
aucuparia 'Edulis'  
decora  
aucuparia 'Fastigiata'  
decora  
vilmorinii  
koehneana

## Castanea sativa

## Efeu

Felsen-  
Gewöhnlicher  
Goldherz-  
Irischer  
Kaukasus-  
Strauch-

## Eibe

Adlerschwingen-  
Europäische  
Gelbbunte  
Gelbe Adlerschwingen-  
Gelbe Hänge-  
Gelbe Säulen-  
Gelbe Strauch-  
Gelbe Tafel-  
Gewöhnliche  
Gold-  
Hänge-  
Hecken-  
Japanische  
Kegel-  
Kronen-  
Säulen-  
Spitze Säulen-  
Tafel-

## Eibisch

## Eiche

Amerikanische Rot-  
Amerikanische Weiß-  
Armenische  
Flaum-  
Persische  
Pontische  
Säulen-  
Säulen-  
Scharlach-  
Spanische  
Stiel-  
Sumpf-  
Trauben-  
Ungarische  
Wintergrüne  
Zerr-  
Zweifarbige  
Zwergsumpf-

## Eisenholzbaum

## Hedera

helix 'Conglomerata'  
helix  
helix 'Goldheart'  
hibernica  
colchica  
helix 'Arborescens'

## Taxus

baccata 'Dovastoniana'  
baccata  
baccata 'Aureovariegata'  
baccata 'Dovastonii Aurea'  
baccata 'Dovastonii Aurea'  
baccata 'Fastigiata Aureomarginata'  
baccata 'Washingtonii'  
baccata 'Summergold'  
baccata  
baccata 'Semperaurea'  
baccata 'Dovastoniana'  
media 'Hicksii'  
cuspidata nana  
baccata 'Overynderi'  
baccata 'Nissens Corona'  
baccata 'Fastigiata Robusta'  
baccata 'Repandens'

## Hibiscus syriacus

## Quercus

rubra  
alba  
pontica  
pubescens  
macranthera  
pontica  
robur 'Fastigiata'  
warei 'Long'  
coccinea  
hispanica  
robur  
palustris  
petraea  
frainetto  
turneri 'Pseudoturneri'  
cerris  
bicolor  
palustris 'Green Dwarf'

## Parrotia persica





## 57 Deutsch-botanisches Pflanzenverzeichnis

### Eller

### Elsbeere

### Erbstrauch

Hängender  
Gewöhnlicher

### Erika

### Erle

Gold-  
Grau-  
Italienische  
Purpur-  
Rot-  
Schwarz-  
Weiß-

### Esche

Blumen-  
Einblättrige  
Europäische  
Gewöhnliche  
Gold-  
Grün-  
Hänge-  
Kugel-  
Rot-  
Schmalblättrige  
Weiß-

### Espe

Säulen-

### Essigbaum

Farnwedel-  
Hirschkolben-  
Kahler

### F

### Fächerblattbaum

### Falscher Jasmin

### Faulbaum

Farnblättriger

### Federbuschstrauch

Erlenblättriger  
Großer

### Alnus

### Sorbus torminalis

### Caragana

arborescens 'Pendula'  
arborescens

### Erica

### Alnus

incana 'Aurea'  
incana  
cordata  
spaethii  
glutinosa  
glutinosa i  
incana

### Fraxinus

ornus  
excelsior 'Diversifolia'  
excelsior  
excelsior  
excelsior 'Jaspidea'  
pennsylvanica  
excelsior 'Pendula'  
excelsior 'Nana'  
pennsylvanica  
angustifolia  
americana

### Populus tremula

tremula 'Erecta'

### Rhus

typhina 'Dissecta'  
typhina  
glabra

### Ginkgo biloba

### Philadelphus

### Rhamnus frangula

'Asplenifolia'

### Fothergilla

gardenii  
major

### Felsenbirne

Baum-  
Echte  
Kahle  
Kupfer-

### Felsenmispel

Peking-  
Blüten-  
Cornubia-  
Englische  
Fächer-  
Filzige Wintergrüne  
Graue  
Hänge-  
Lockere  
Peking-  
Runzelige  
Weidenblättrige  
Wintergrüne

### Feuerdorn

### Fichte

Blau-  
Blaue Kissen-  
Gewöhnliche  
Gnomen-  
Grüne Kissen-  
Hänge-  
Igel-  
Kanadisch Igel-  
Kaukasus-  
Kegel-Blau-  
Mähnen-  
Maxwell-  
Nest-  
Orientalische  
Orientalische Gold-  
Orientalische Hänge-  
Schimmel-  
Schlangen-  
Serbische  
Silber-  
Siskiyou-  
Sitka  
Stech-  
Zapfen-  
Zuckerhut-

### Fiederspiere

Ural-

### Amelanchier

arborea  
ovalis  
laevis  
lamarckii

### Cotoneaster

acutifolius  
multiflorus  
watereri 'Cornubia'  
watereri  
horizontalis  
sternianus  
dielsianus  
watereri 'Pendulus'  
divaricatus  
acutifolius  
bullatus  
salicifolius floccosus  
franchetti

### Pyracantha

### Picea

pungens glauca u.a.  
abies 'Pumila Glauca'  
abies  
abies 'Pygmaea'  
abies 'Little Gem'  
abies 'Inversa'  
abies 'Echiniformis'  
glauca 'Echiniformis'  
orientalis  
pungens 'Oldenburg'  
breweriana  
abies 'Maxwellii'  
abies 'Nidiformis'  
orientalis  
orientalis 'Aurea'  
orientalis 'Nutans'  
glauca  
abies 'Virgata'  
omorika  
pungens 'Hoopsii'  
sitchensis  
sitchensis  
pungens  
abies 'Acrocona'  
glauca 'Conica'

### Sorbaria

sorbifolia





**Fingerstrauch**

**Flieder**

- Bogen-
- Chinesischer
- Chinesischer Zwerg-
- Edel-
- Frühlings-
- Kanadischer
- Königs-
- Mandschurischer
- Öftersblühender
- Perlen-
- Ungarischer
- Wild-

**Fliederbeere**

**Flügelnuss**

**Föhre**

**Forsythie**

- Vorfrühlings-
- Koreanische
- Hänge-

**Fransenbaum**

**Fünffingerstrauch**

**G**

**Gagelstrauch**

**Gaspeldorn**

**Geißblatt**

- Echtes
- Feuer-
- Gelbes Netz-
- Gold-
- Immergrünes
- Japanisches
- Trompeten-
- Wald-

**Geißklee**

**Gewürzstrauch**

**Ginkgobaum**

**Potentilla fruticosa**

**Syringa**

- reflexa
- chinensis
- meyeri 'Palibin'
- vulgaris - Hybriden
- hyacinthiflora
- prestoniae
- chinensis
- patula 'Miss Kim'
- microphylla 'Superba'
- swegiflexa
- josikaea
- vulgaris

**Sambucus nigra**

**Pterocarya fraxinifolia**

**Pinus sylvestris**

**Forsythia intermedia**

- ovata 'Tetragold'
- ovata
- suspensa fortunei

**Chionanthus virginicus**

**Potentilla fruticosa**

**Myrica gale**

**Ulex europaeus**

**Lonicera**

- caprifolium
- heckrottii
- japonica 'Aureoreticulata'
- tellmanniana
- henryi
- japonica
- brownii
- periclymenum

**Genista, Cytisus**

**Calycanthus floridus**

**Ginkgo biloba**

**Geweihbaum**

**Ginster**

- Besen-
- Duftender Kriech-
- Edel-
- Färber-
- Flügel-
- Holländische
- Kissen-
- Lydischer
- Pfeil-
- Niedriger Elfenbein-
- Purpur-
- Schwarz-
- Stech-

**Glanzmispel**

- Purpur-
- Scharlach-

**Gleditschie**

- Dornenlose

**Glockenhasel**

**Glocken-Heide**

**Glyzine**

- Chinesische

**Götterbaum**

**Goldglöckchen**

**Goldlärche**

**Goldregen**

- Edel-
- Gewöhnlicher

**Guttaperchabaum**

- Chinesischer

**H**

**Hagbuche**

**Hainbuche**

- Eichenblättrige
- Säulen-

**Gymnocladus dioicus**

**Cytisus, Genista**

- Cytisus scoparius
- Cytisus beanii
- Cytisus scoparius
- Genista tinctoria
- Genista sagittalis
- Cytisus scoparius
- Cytisus decumbens
- Genista lydia
- Cytisus sagittalis
- Cytisus kewensis
- Cytisus purpureus
- Cytisus nigricans
- Ulex europaeus

**Photinia**

- fraseri 'Red Robin'
- villosa

**Gleditsia triacanthos**

- triacanthos inermis

**Corylopsis**

**Erica tetralix**

**Wisteria**

- sinensis

**Ailanthus altissima**

**Forsythia**

**Pseudolarix amabilis**

**Laburnum**

- watereri 'Vossii'
- anagyroides

**Eucomia**

- ulmoides

**Carpinus**

**Carpinus betulus**

- betulus 'Quercifolia'
- betulus 'Columnaris'/'Fastigiata'





## 57 Deutsch-botanisches Pflanzenverzeichnis

### Hamamelis

Chinesische  
Großblütige  
Japanische  
Virginische

### Hartheu

#### Hartriegel

Amerikanischer Blumen-  
Blut-  
Chinesischer Blumen-  
Etagen-  
Gelbrindiger  
Großblütiger Blumen-  
Japanischer-  
Pagoden-  
Pazifischer Blüten-  
Roter Blumen-  
Roter  
Sibirischer  
Stauden-  
Teppich-  
Weißer  
Zwerg-

### Hasel

Baum-  
Gewöhnliche  
Gold-  
Korkenzieher-  
Purpur-  
Rotblättrige  
Türkische

### Haselnuss

#### Heckenkirsche

Baum-  
Blaue  
Blaugrüne  
Gewöhnliche  
Immergrüne  
Kalifornische  
Kriechende  
Schirm-  
Schwarzrote  
Tatarische  
Winter-  
Wintergrüne

### Hamamelis

mollis  
intermedia  
japonica  
virginiana

### Hypericum

#### Cornus

florida  
sanguinea  
kousa chinensis  
alternifolia  
stolonifera 'Flaviramea'  
kousa 'Venus'  
kousa  
controversa  
nuttallii  
florida rubra u.a.  
sanguinea  
alba 'Sibirica'  
canadensis  
canadensis  
alba  
stolonifera 'Kelsey'

#### Corylus

colurna  
avellana  
avellana 'Aurea'  
avellana 'Contorta'  
maxima 'Purpurea'  
avellana 'Rotblättrige Zellernuss'  
colurna

#### Corylus

#### Lonicera

maackii  
caerulea  
korolkowii zabelii  
xylostereum  
nitida 'Elegant'  
ledebourii  
repens japonica  
maackii  
ledebourii  
repens japonica  
purpusii 'Winter Beauty'  
pileata

### Heide

Cornwall-  
Frühlings-  
Grau-  
Glocken-  
Irische  
Schnee-  
Sommer-

### Heidekraut

#### Heidelbeere

Amerikanische  
Garten-

#### Hemlocktanne

Graue  
Hänge-  
Japanische  
Kanadische  
Strauchige

#### Hibiskus

#### Himbeere

Kriechende  
Wald-  
Zimt-

#### Hopfen

#### Hopfenbuche

#### Holunder

Gelber  
Geschlitzblättriger  
Großfruchtiger  
Kanadischer  
Hirsch-  
Schwarzblättriger  
Schwarzer-  
Trauben-

#### Holler

#### Hortensie

Eichenblättrige  
Garten-  
Japan-

### Calluna, Daboecia, Erica

Erica vagans  
carnea  
cinerea  
tetralix  
Daboecia cantabrica  
Erica carnea  
vagans

### Calluna vulgaris

#### Vaccinium

corymbosum  
corymbosum

#### Tsuga canadensis

mertensiana  
canadensis 'Pendulula'  
diversifolia  
canadensis  
canadensis 'Nana'

#### Hibiscus

#### Rubus

calycinoides  
idaeus  
odoratus

#### Humulus

#### Ostrya carpinifolia

#### Sambucus

canadensis 'Aurea'  
nigra 'Laciniata'  
canadensis 'Maxima'  
canadensis  
racemosa  
nigra 'Black Lace'  
nigra  
racemosa

#### Sambucus

#### Hydrangea

quercifolia  
macrophylla  
macrophylla





Kletter-  
Rispen-  
Samt-  
Schneeball-  
Strauch-  
Teller-

**Hülse**

Alaska-  
Buschige  
Gewöhnliche  
Japanische  
Reichfruchtende  
Korallen-

**I**

**Immergrün**

Großes  
Kleines

**Immergrüne Bärentraube**

**Irische Heide**

**J**

**Jasmin**

Falscher  
Herbst-  
Winter-

**Japanische Hainbuche**

**Johannisbeere**

Alpen-  
Blut-  
Gold-

**Johanniskraut**

Dünen-  
Großblumiges  
Himalaja-  
Kriechendes  
Rotzweigiges

**Judasbaum**

Amerikanischer  
Gewöhnlicher

**Judasblattbaum**

**Jungfernrebe**

petiolaris  
paniculata  
sargentiana  
arborescens 'Annabelle'  
arborescens  
serrata acuminata

**Ilex**

aquifolium 'Alaska'  
meserveae  
aquifolium  
crenata  
aquifolium 'I.C. van Tol'  
verticillata

**Vinca**

major  
minor

**Arctostaphylos uva-ursi**

**Daboecia cantabrica**

**Jasminum**

coronarius  
miconioides  
nudiflorum

**Carpinus japonica**

**Ribes**

alpinum  
sanguineum  
aureum

**Hypericum**

kalmianum  
'Hidcote'  
patulum henryi  
calycinum  
moserianum

**Cercis**

canadensis  
siliquastrum

**Cercidiphyllum japonicum**

**Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii'**

**K**

**Kadsurabaum**

**Kalmie**

**Kerrie**

**Kiefer**

Banks-  
Berg-  
Blaue Japanische Kriech-  
Blaue Mädchen-  
Blaue Silber-  
Blaue Stein-  
Bosnische  
Blaue Wald-  
Dreh-  
Gelb-  
Grannen-  
Gnomen-  
Jeffrey-  
Kegel-Schwarz-  
Kissen-Berg-  
Kriech-  
Krummholz-  
Kugel-  
Mazedonische  
Norwegische  
Österreichische Schwarz-  
Rot-  
Rumelische  
Säulen-  
Säulen-Berg-  
Säulen-Schwarz-  
Schlangenhaut-  
Schwerin-  
Strauch-Schwarz-  
Strauch-Wald-  
Strauchige Rot-  
Tränen-  
Wald-  
Weymouth-  
Zirbel-  
Zwerg-Berg-

**Kirsche**

Amerikanische Trauben-  
Amur-  
Bernstein-  
Felsen-  
Frühe Zier-  
Frühlingsschnee-

**Cercidiphyllum japonicum**

**Kalmia**

**Kerria japonica**

**Pinus**

banksiana  
mugo  
pumila 'Glauca'  
parviflora 'Glauca'  
monticola 'Glauca'  
pumila 'Glauca'  
leucodermis  
sylvestris 'Glauca'  
contorta  
ponderosa  
aristata  
mugo 'Gnom'  
jeffreyi  
nigra 'Select'  
mugo 'Humpy'  
mugo pumilio  
mugo mughus  
mugo 'Mops'  
peuce  
sylvestris 'Norske Typ'  
nigra austriaca  
densiflora 'Umbraculifera'  
peuce  
sylvestris 'Fastigiata'  
mugo 'Columnaris'  
nigra 'Fastigiata'  
leucodermis  
schwerinii  
nigra 'Nana'  
sylvestris 'Watereri'  
densiflora 'Umbraculifera'  
wallichiana  
sylvestris  
strobis  
cembra  
mugo 'Mini Mops'

**Prunus**

serotina  
maackii  
maackii 'Amber Beauty'  
mahaleb  
'Accolade'  
subhirtella





# 57 Deutsch-botanisches Pflanzenverzeichnis

Fudschijama  
Fuji  
Gefüllte Vogel-  
Großblütige Trauben-  
Hängende Nelken-  
Hängende Schnee-  
Herbstblühende Schnee-  
Iberische Lorbeer-  
Immergrüne Lorbeer  
Japanische Zier-  
Kugel-Steppen-  
Kurilen-  
Lorbeer-  
Mahagoni-  
Nelken-  
Portugiesische Lorbeer-  
Rosa Schnee-  
Rottblättrige Trauben-  
Säulen-Zier-  
Scharlach-  
Schnee-  
Spätblühende Nelken-  
Späte Trauben-  
Spiegelrinden-  
Tibet-  
Tokyo-  
Trauben-  
Vogel-  
Weiße Nelken-  
Wild-

## Kleeulme

## Kletterspindel

## Klettertrompete

Amerikanische  
Gelbe  
Großblütige

## Knöterich

Schling-

## Kolkwitzie

## Korallenbeere

## Koreanische Hainbuche

## Kornelkirsche

Japanische

'Shirota'  
'Umineko'  
avium 'Plena'  
padus  
serrulata 'Kiku-shidare-sakura'  
subhirtella 'Pendula'  
subhirtella 'Autumnalis'  
lusitanica 'Angustifolia'  
laurocerasus  
serrulata  
fruticosa  
kurilensis  
laurocerasus  
serrula  
serrulata 'Kanzan'  
lusitanica  
subhirtella 'Fukubana'  
virgiana 'Shubert'  
serrulata 'Amanogawa'  
sargentii  
gondouinii 'Schnee'  
serrulata 'Shimidsu'  
serotina  
schmittii  
serrula  
yedoensis  
padus  
avium  
serrulata 'Shirofugen'  
avium

## Ptelea trifoliata

## Euonymus fortunei

## Campsis

radicans  
radicans 'Flava'  
tagliabuana 'Madam Galen'

## Polygonum

aubertii

## Kolkwitzia

## Symphoricarpus orbiculatus

## Carpinus coreana

## Cornus

offcinalis

## Korkbaum

Amur-

## Kornelkirsche

## Krähenbeere

## Kranzspiere

Niedrige

Zimt-

## Kratzbeere

## Kreuzdorn

Echter

## Kriechmispel

## Kriechspindel

## Kuchenbaum

## L

## Lärche

Europäische

Japanische

Japanische Hänge-

Korkenzieher

Scheinlärche

## Lambertnuss

## Latsche

## Lavendel

Echter

## Lebensbaum

Abendländischer

Hiba-

Japanischer

Morgenländischer

Riesen-

Säulen-

## Leylandzypresse

Gelbe

## Liguster

Busch-

Gewöhnlicher

Gold-

## Phellodendron

amurense

## Cornus mas

## Empetrum nigrum

## Stephanandra

incisa 'Crispa'

tanakae

## Rubus caesius

## Rhamnus

catharticus

## Cotoneaster dammeri

## Euonymus fortunei

## Cercidiphyllum japonicum

## Larix

decidua

kaempferi

kaempferi 'Pendula'

kaempferi 'Diana'

Pseudolarix amabilis

## Corylus maxima 'Purpurea'

## Pinus mugo

## Lavandula

angustifolia

## Thuja

occidentalis

Thujaopsis dolabrata

Thuja standishii

orientalis

plicata

occidentalis 'Columna'

## Cupressocyparis leylandii

leylandii 'Castellewan Gold'

## Ligustrum

obtusifolium regelianum

vulgare

ovalifolium 'Aureum'





Hecken-  
Immergrüner  
Wintergrüner  
Zwerg-

## Linde

Amerikanische  
Brabanter Silber-  
Geschlitzblättrige Sommer-  
Henry's  
Holländische  
Kaiser-  
Kleinkronige Winter-  
Krim-  
Kugel-  
Mongolische  
Okame'  
Rotzweigige Sommer-  
Schmale Sommer-  
Silber-  
Sommer-  
Stadt-  
Winter-

## Lorbeerrose

## Losbaum

## M

### Magnolie

Große Stern-  
Großblümige 'Galaxy'  
'Heaven Scent'  
Immergrüne  
Kobus-  
Lilien-  
Loebners  
Purpur-  
Sommer-  
Stern-  
Tulpen-  
'Yellow Bird'

### Mahonie

Gewöhnliche  
Leder-  
Niedrige

## Maiblumenstrauch

## Maiglöckchenstrauch

ovalifolium  
delavayanum  
vulgare 'Atrovirens'  
vulgare 'Lodense'

## Tilia

americana 'Nova'  
tomentosa 'Brabant'  
platyphyllos 'Laciniata'  
henryana  
europaea  
europaea 'Pallida'  
cordata 'Rancho'  
euchlora  
cordata 'Green Globe'  
mongolica  
subhirtella 'Okame'  
platyphyllos 'Rubra'  
platyphyllos 'Örebro'  
tomentosa  
platyphyllos  
cordata 'Greenspire'  
cordata

## Kalmia

## Clerodendron trichotomum

### Magnolia

loebneri 'Merill'  
'Galaxy'  
'Heaven Scent'  
grandiflora 'Blanchard'  
kobus  
liliiflora  
loebneri 'Leonard Messel'  
liliiflora 'Nigra'  
sieboldii  
stellata  
soulangiana  
brooklynensis 'Yellow Bird'

### Mahonia

aquifolium  
bealii  
aquifolium 'Apollo'

## Deutzia gracilis

## Halesia carolina

## Mammutbaum

Kalifornischer  
Küsten-  
Urwelt-

## Mandel

Russische Zwerg-

## Mandelbäumchen

## Maroni

## Maulbeerbaum

Schwarzer  
Weißer  
Weißer fruchtloser  
Platanenblättriger

## Mehlbeere

Echte  
Finnland-  
Gelbfilzige  
Prächtige  
Schwedische  
Thüringische

## Mispel

Echte

## Moosbeere

Großfrüchtige

## Mottenkraut

## Muschelzypresse

## N

### Nuss

Butter-  
Schwarz-  
Walnuss  
Welsch-

## Ö

### Ölweide

Buntlaubige  
Dornige  
Schmalblättrige  
Silbrige  
Vielblütige

## Sequoiadendron

giganteum  
Sequoia sempervirens  
Metasequoia glyptostroboides

## Prunus

tenella

## Prunus triloba

## Castanea sativa

## Morus

nigra  
alba  
alba 'Fruitless'  
alba 'Macrophylla'

## Sorbus

aria  
hybrida 'Gibbsii'  
aria 'Lutescens'  
aria 'Magnifica'  
intermedia  
thuringiaca

## Mespilus

germanica

## Vaccinium

macrocarpon

## Ledum

## Chamaecyparis obtusa

## Juglans

cinerea  
nigra  
regia  
regia

## Elaeagnus

pungens 'Maculata'  
pungens 'Maculata'  
angustifolia  
commutata  
multiflora







# 57 Deutsch-botanisches Pflanzenverzeichnis

## P

**Papiermaulbeere**  
Japanischer

### Pappel

Balsam-  
Berliner  
Birken-  
Grau-  
Großblatt-  
Holz-  
Robusta-  
Säulen-  
Säulen-Zitter-  
Schwarz-  
Silber-  
Zitter-

### Perlenstrauch

### Perückenstrauch

**Pfaffenhütchen**  
Flügel-  
Gewöhnliches  
Rosa

### Pfaffenkäppchen

### Pfeifenstrauch

Europäischer  
Großblütiger

### Pfeifenwinde

### Pfingstrose

Strauch-

### Pflaume

Blut-  
Großfruchtige Blut-  
Zwerg-

### Pimpernuss

### Platane

Ahornblättrige  
Kugel-  
Säulen-  
Morgenländische

**Broussonetia**  
papyrifera

### Populus

balsamifera  
berolinensis  
simonii  
canescens  
lasiocarpa  
canadensis  
canadensis 'Robusta'  
nigra 'Italica'  
tremula 'Erecta'  
nigra  
alba  
tremula

### Exochorda macrantha

### Cotinus coggygria

### Euonymus

alatus  
europaeus  
yedoensis

### Euonymus

### Philadelphus

coronarius  
inodorus grandiflorus

### Aristolochia macrophylla

### Paeonia

suffruticosa

### Prunus

cerasifera 'Nigra'  
'Trailblazer'  
cistena

### Staphylea colchica

### Platanus

acerifolia  
acerifolia 'Alphen's Globe'  
acerifolia 'Tremonia'  
orientalis

### Prachtglocke

Frühblühende

### Preiselbeere

Großfrüchtige  
Korallen-  
Wald

### Prunkspiere

### Pulverholz

## Q

### Quitte

Echter

## R

### Rainweide

### Ranunkelstrauch

Gefüllter

### Rebhuhnbeere

### Rhododendron

Blauer Kissen-  
Vorfrühlings-  
Glocken-  
Großblumige  
Kamtschatka-  
Kompakt-  
Pracht-  
Roter Zwerg-  
Veilchen-

### Robinie

Einblättrige  
Gold-  
Korkenzieher  
Kugel-  
Lichte  
Öfterblühende  
Rosa  
Rosarote  
Säulen-

### Rose

Bibernell-  
Eschen-  
Essig-  
Feld-  
Gemeine Hecken-

### Enkianthus campanulatus

perulatus

### Vaccinium

macrocarpon  
vitis-idaea 'Koralle'  
vitis-idaea

### Exochorda macrantha

### Rhamnus frangula

### Cydonia

oblonga

### Ligustrum vulgare

### Kerria japonica

japonica 'Plena'

### Gaultheria procumbens

### Rhododendron

impeditum  
'Praecox'  
Williamsianum-Hybriden  
Catawbiense-Hybriden  
camtschaticum  
Yakushmanum-Hybriden  
Hybriden  
Repens-Hybriden  
impeditum

### Robinia

pseudoacacia 'Umifolia'  
pseudoacacia 'Frisia'  
pseudoacacia 'Tortuosa'  
pseudoacacia 'Umbraculifera'  
pseudoacacia 'Sandraudiga'  
pseudoacacia 'Semperflorens'  
hispida 'Macrophylla'  
'Casque Rouge'  
pseudoacacia 'Pyramidalis'

### Rosa

pimpinellifolia  
blanda  
gallica  
arvensis  
canina





Glanz-  
Hecht-  
Hunds-  
Kartoffel-  
Kragen-  
Kriech-  
Labrador-  
Mandarin-  
Rotblättrige  
Vielblütige  
Wein-  
Weiße Kartoffel-  
Wiesen-

**Roskastanie**  
Gefüllt blühende  
Gelbe  
Kugel-  
Ohio-  
Rote  
Säulen-  
Scharlach-  
Strauch-  
Weiße

**Rotdorn**

**Rotholz**

**Rüster**

## S

**Säckelblume**  
Blaue  
Rosa

**Sadebaum**

**Sanddorn**

**Sauerdorn**

**Schaumspiere**

**Scheinakazie**

**Scheinbeere**  
Große  
Kriechende

**Scheinbuche**

nitida  
glauca  
canina  
rugosa  
multibracteata  
arvensis  
blanda  
moyesii  
glauca  
multiflora  
rubiginosa  
rugosa 'Alba'  
carolina

## Aesculus

hippocastanum 'Baumannii'  
flava 'Vestita'  
hippocastanum 'Umbraculifera'  
glabra  
carnea  
hippocastanum 'Pyramidalis'  
carnea 'Briotii'  
parviflora  
hippocastanum

**Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'**

**Metasequoia glyptostroboides**

**Ulmus**

## Ceanothus-Hybriden

delilianus 'Gloire de Versailles'  
pallidus 'Marie Simon'

**Juniperus sabina**

**Hippophae rhamnoides**

**Berberis vulgaris**

**Holodiscus discolor ariifolius**

**Robinia**

**Gaultheria**

shallon  
procumbens

**Nothofagus antarctica**

**Scheinerle**

**Scheinhasel**

Ährige  
Winter-

**Scheinkamelie**

Japanische

**Scheinquitte**

Hohe  
Niedrige  
Pracht-

**Scheinspiere**

**Scheinzypresse**

Hänge-Alaska-  
Lawson-  
Muschel  
Sawara-

**Schirmtanne**

**Schlehe**

**Schmetterlingsstrauch**

**Schmucktanne**

**Schneeball**

Bodnant-  
Etagen-  
Gefüllter  
Gefüllter Japanischer  
Gewöhnlicher  
Großblumiger Duft-  
Immergrüner Chinesischer  
Immergrüner Kissen-  
Japanischer  
Koreanischer Duft-  
Lorbeer-  
Prager  
Wasser-  
Winter-Duft-  
Wintergrüner Duft-  
Wolliger

**Schneebeere**

**Schneeflockenstrauch**

**Clethra alnifolia**

**Corylopsis**

spicata  
pauciflora  
**Stewartia**  
pseudocamellia

**Chaenomeles**

lagenaria  
japonica  
Hybriden

**Holodiscus discolor ariifolius**

**Chamaecyparis**

nootkatensis 'Pendula'  
lawsoniana  
obtusa  
pisifera

**Sciadopitys verticillata**

**Prunus spinosa**

**Buddleja davidii**

**Araucaria araucana**

**Viburnum**

bodnantense 'Dawn'  
plicatum 'Mariesii'  
opulus 'Roseum'  
plicatum  
opulus  
carlcephalum  
rhytidophyllum  
davidii  
plicatum  
carlesii  
tinus  
'Pragense'  
opulus  
farreri  
burkwoodii  
lantana

**Symphoricarpos albus laevigatus**

**Chionanthus virginicus**





# 57 Deutsch-botanisches Pflanzenverzeichnis

**Schneeglockenbaum**  
Japanischer

**Schneeglöckchenstrauch**

**Schneekerrie**  
**Schnurbaum**  
Hängender

**Schönfrucht**

**Schwarzdorn**

**Seidelbast**  
Mai-  
Rosmarin-  
Roter

**Sicheltanne**  
Feder-  
Hahnenkamm

**Silberglocke**

**Silberkerzenstrauch**

**Silberstrauch**

**Skimmie**  
Duft-

**Sommerflieder**  
Chinesischer  
Garten-

**Speierling**

**Sperbe**

**Spiere**

**Spierstrauch**  
Birkenblättriger  
Dreilappige  
Frühlings-  
Japanische Strauch-  
Pflaumenblättrige  
Pracht-  
Rosa Zwerg-  
Rote Sommer-  
Schnee-  
Weiße Japan-

**Styrax**  
japonicus

**Halesia carolina**

**Rhodotypos scandens**  
**Sophora japonica**  
japonica 'Pendula'

**Callicarpa bodinieri**

**Prunus spinosa**

**Daphne**  
burkwoodii 'Somerset'  
cneorum  
mezereum 'Rubra Select'

**Cryptomeria**  
japonica 'Elegans Viridis'  
japonica 'Cristata'

**Halesia carolina**

**Clethra alnifolia**

**Perovskia**

**Skimmia japonica**  
japonica 'Rubella'

**Buddleja**  
alternifolia  
davidii

**Sorbus domestica**

**Sorbus domestica**

**Spiraea**

**Spiraea**  
betulifolia  
triloba  
thunbergii  
nipponica  
prunifolia  
vanhouttei  
japonica 'Little Princess'  
bumalda  
arguta  
albiflora

Weißer Polster

**Spindelstrauch**  
Flügel-  
Großfruchtiger  
Kork-  
Kriechender

**Stachelbeere**  
Küsten-

**Stachelkraftwurz**

**Stechginster**

**Stechpalme**

**Steinmispel**

**Stein-Weichsel**

**Stinkesche**

**Strahlengriffel**  
Chinesischer  
Rosa  
Scharfzähniger

**Stranvesie**

**Strauchmispel**  
Peking-  
Blüten-  
Cornubia-  
Englische  
Fächer-  
Filzige Wintergrüne  
Graue  
Hänge-  
Lockere  
Nanshan  
Peking-  
Runzelige  
Weidenblättrige  
Wintergrüne

**Strauchveronika**

**Strobe**  
Strauch-

**Südbuche**

decumbens

**Eonymus**  
alatus  
planipes  
phellomanus  
fortunei

**Ribes**  
divaricatum

**Acanthopanax sieboldianus**

**Ulex europaeus**

**Ilex**

**Cotoneaster**

**Prunus mahaleb**

**Euodia hupehensis**

**Actinidia**  
chinensis  
kolomikta  
arguta

**Stranvaesia**

**Cotoneaster**  
acutifolius  
multiflorus  
watereri 'Cornubia'  
watereri  
horizontalis  
sternianus  
dielsianus  
watereri 'Pendula'  
divaricatus  
praecox  
acutifolius  
bullatus  
salicifolius floccosus  
franchetii

**Hebe**

**Pinus strobus**  
strobus 'Radiata'

**Nothofagus antarctica**





## Sumach

## Sumpfporst

## Sumpfyzypresse

## T

### Tamariske

Frühlings-  
Sommer-

### Tanne

Amerikanische Blau-  
Grau-  
Kaukasus-  
Kolorado-  
Korea-  
Nikko-  
Nordmanns-  
Silber-  
Veitchs  
Zwerg-Balsam-

### Taschentuchbaum

### Taubenbaum

### Teppichbeere

### Teppichthuja

### Traubenheide

### Torfmyrte

### Trompetenbaum

Gelber  
Kugel-  
Purpur-

### Tulpenbaum

### Tupelobaum

## U

### Ulme

Feld-  
Flatter-  
Gold-  
Hänge-  
Säulen-  
Schirm-

## Rhus

## Ledum palustre

## Taxodium distichum

### Tamarix

ramosissima  
parviflora

### Abies

procera 'Glauca'  
concolor  
nordmanniana  
concolor  
coreana  
homolepis  
nordmanniana  
procera 'Glauca'  
veitchii  
balsamea 'Nana'

### Davidia involucrata vilmoriniana

### Davidia involucrata vilmoriniana

### Gaultheria procumbens

### Microbiota decussata

### Leucothoe walteri

### Pernettya mucronata

### Catalpa bignonioides

bignonioides 'Aurea'  
bignonioides 'Nana'  
erubescens 'Purpurea'

### Liriodendron tulipifera

### Nyssa sylvatica

### Ulmus

carpinifolia  
laevis  
'Wredei'  
glabra 'Pendula'  
'Columella'  
glabra 'Pendula'

Schmalkronige Stadtulme

## Urweltmammutbaum

## V

### Vogelbeere

Gewöhnliche  
Späte

## W

### Wacholder

Berg-  
Blauer Teppich-  
Blaukissen-  
Blauteppich-  
Blauzeder-  
Chinesischer  
Europäischer  
Flacher Heide-  
Gelber Pfitzer-  
Gelber Strauch-  
Grauer Strauch-  
Irischer Säulen-  
Kriechender Heide-  
Pfitzer-  
Raketen-  
Schwedischer Säulen-  
Stink-  
Tamarisken-  
Teppich-  
Virginischer

### Wachsbeere

### Waldrebe

Alpen  
Anemonen-  
Berg-  
Gewöhnliche  
Gold-  
Glocken-  
Großblumige  
Italienische  
Orient-  
Oktober-  
Rosa Berg-  
Sommer-  
Texas-

### Walnuss

### Wasserlärche

hollandica 'Lobel'

## Metasequoia glyptostroboides

### Sorbus

aucuparia  
serotina

### Juniperus

squamata  
horizontalis 'Wiltonii'  
squamata 'Blue Star'  
squamata 'Blue Carpet'  
squamata 'Meyeri'  
chinensis  
communis  
communis 'Repanda'  
media 'Pfitzeriana Aurea'  
media 'Pfitzeriana Aurea'  
media 'Hetzii'  
communis 'Hibernica'  
communis 'Hornibrookii'  
media 'Pfitzeriana'  
scopulorum 'Skyrocket'  
communis 'Stricta'  
sabina  
sabina 'Tamariscifolia'  
horizontalis  
virginiana

## Symphoricarpos albus laevigatus

### Clematis

alpina  
macropetala  
montana  
vitalba  
tangutica  
integrifolia  
Hybriden  
viticella  
orientalis  
maximowicziana  
montana 'Rubens'  
durandii  
texensis

### Juglans regia

## Metasequoia glyptostroboides





# 57 Deutsch-botanisches Pflanzenverzeichnis

## Weide

Advents-  
 Asch-  
 Balsam-  
 Bruch-  
 Engadin-  
 Frühe Reif-  
 Gelbe Stein-  
 Grau-  
 Grau-  
 Hanf-  
 Hänge  
 Hängende Kätzchen-  
 Hänge-Purpur-  
 Japanische Drachen-  
 Kätzchen-  
 Kegel-Silber-  
 Knack-  
 Korb-  
 Korkenzieher-  
 Kugel-  
 Kübler-  
 Lavendel-  
 Mandel-  
 Ohr-  
 Ohrchen-  
 Peking-  
 Pommersche Reif-  
 Purpur-  
 Rosmarin-  
 Sal-  
 Sand-  
 Schimmel-  
 Schweizer-  
 Silber-  
 Spitz-  
 Trauer-  
 Woll-

## Weigelie

Garten-  
 Liebliche  
 Rotblättrige

## Wein

Scharlach-

## Weißbuche

## Weißdorn

Baum-  
 Eingrifflicher

## Salix

caprea 'Silberglanz'  
 cinerea  
 balsamifera mas  
 fragilis  
 hastata 'Wehrhahnii'  
 daphnoides 'Praecox'  
 balsamifera mas  
 cinerea  
 elaeagnos  
 viminalis  
 alba 'Tristis'  
 caprea 'Pendula'  
 purpurea 'Pendula'  
 sachalinensis 'Sekka'  
 caprea  
 alba 'Liempde'  
 fragilis  
 viminalis  
 matsudana 'Tortuosa'  
 purpurea 'Nana'  
 smithiana  
 elaeagnos  
 triandra  
 aurita  
 aurita  
 matsudana 'Tortuosa'  
 daphnoides pomeranica  
 purpurea  
 rosmarinifolia  
 caprea  
 repens argentea  
 daphnoides  
 helvetica  
 alba  
 acutifolia 'Pendulifolia'  
 alba 'Tristis'  
 lanata

## Weigela

Hybriden  
 florida  
 florida 'Purpurea'

## Vitis

coignetiae

## Carpinus betulus

## Crataegus

lavallei  
 monogyna

Kugeliger Zwerg-  
 Pflaumenblättriger  
 Säulen-  
 Scharlach-  
 Zweigrifflicher

## Wilder Wein

Dreilappiger  
 Engelmanns-

## Winterbeere

## Z

### Zaubernuss

Amerikanische  
 Chinesische  
 Großblütige  
 Herbstblühende  
 Japanische  
 Lichtmess-  
 Virginische

### Zeder

Atlas-  
 Blaue Atlas-  
 Hängende Blau-  
 Hängende Himalaja-  
 Himalaja-  
 Libanon-

### Zelkove

Japanische

### Zierquitte

Chinesische  
 Japanische  
 Pracht-

### Zigarrenbaum

### Zürgelbaum

Südlicher

### Zwergmispel

monogyna 'Compacta'  
 prunifolia 'Splendens'  
 monogyna 'Stricta'  
 coccinea  
 laevigata

### Parthenocissus

tricuspidata 'Veitchii'  
 quinquefolia 'Engelmannii'

### Ilex verticillata

### Hamamelis

virginiana  
 mollis  
 intermedia  
 virginiana  
 japonica  
 mollis  
 virginiana

### Cedrus

atlantica  
 atlantica 'Glauca'  
 atlantica 'Glauca Pendula'  
 deodara 'Pendula'  
 deodara  
 libani

### Zelkovia

serrata

### Chaenomeles

speciosa  
 japonica  
 Hybriden

### Catalpa

### Celtis

australis

### Cotoneaster





## 1. Baden-Württemberg

### §12 Hecken

(1) Mit Hecken bis 1,80 m Höhe ist ein Abstand von 0,50 m, mit höheren Hecken ein entsprechend der Mehrhöhe größerer Abstand einzuhalten.

### §16 Sonstige Gehölze

(1) Bei der Anpflanzung von Bäumen, Sträuchern und anderen Gehölzen sind folgende Grenzabstände einzuhalten:

- 1 a) mit Beerenobststräuchern und stämmigen Rosen, Ziersträuchern und sonstigen artgemäß kleinen Gehölzen sowie mit Rebstöcken außerhalb eines Weinberges **0,5m**.
  - 1 b) mit Baumschul- und Weihnachtsbaumkulturen sowie mit Weidenpflanzungen, die jährlich genutzt werden **1 m**
- die Gehölze dürfen die Höhe von 1,80 m nicht überschreiten, es sei denn, dass der Abstand nach Nummer 2 eingehalten wird;
2. mit Kernobst und Steinobstbäumen auf schwach und mittelstark wachsenden Unterlagen und anderen Gehölzen artgemäß ähnlicher Ausdehnung, mit Baumschul- und Weihnachtsbaumkulturen, soweit nicht in Nummer 1 aufgeführt, mit Forstsaamenplantagen sowie mit Weidenpflanzungen, die nicht jährlich genutzt werden **2 m** die Gehölze dürfen die Höhe von 4 m nicht überschreiten, es sei denn, dass der Abstand nach Nummer 3 eingehalten wird;
  3. mit Obstbäumen, soweit sie nicht in Nummer 2 oder 4 genannt sind **3 m**
  4. a) mit artgemäß mittelgroßen oder schmalen Bäumen wie Birken, Blaufichten, Ebereschen, Erlen, Robinien („Akazien“), Salweiden, serbischen Fichten, Thujen, Weißbuchen, Weißdornen und deren Veredelungen, Zieräpfeln, Zierkirschen, Zierpflaumen und mit anderen Gehölzen artgemäß ähnlicher Ausdehnung sowie
  4. b) mit Obstbäumen auf stark wachsenden Unterlagen und veredelten Walnußbäumen **4 m**
  5. mit großwüchsigen Arten von Ahornen, Buchen, Eichen, Eschen, Kastanien, Linden, Nadelbäumen, Pappeln, Platanen, unveredelten Walnuss-Sämlingsbäumen sowie mit anderen Bäumen artgemäß ähnlicher Ausdehnung **8 m**

## 2. Bayern

### Art. 47 Grenzabstände von Pflanzen:

(1) Der Eigentümer eines Grundstückes kann verlangen, dass auf einem Nachbargrundstück nicht Bäume, Sträucher oder Hecken, Weinstöcke oder Hopfenstöcke in einer geringeren Entfernung als **0,5 m** oder, falls sie über **2 m** hoch sind, in einer geringeren Entfernung als **2 m** von der Grenze seines Grundstückes gehalten werden.

## 3. Berlin

### §27 Grenzabstände für Bäume und Sträucher

Der Eigentümer und der Nutzungsberechtigte eines Grundstückes

haben mit Bäumen und Sträuchern folgende Mindestabstände von den Nachbargrundstücken einzuhalten:

1. a) mit Bäumen, und zwar mit stark wachsenden Bäumen, insbesondere der Rotbuche, der Linde, der Platane, der Rosskastanie, der Stieleiche, der Pappel, der Weißbirke, der Douglasfichte und dem Walnussbaum **3 m**
1. b) mit Bäumen, die nicht unter Buchstabe a oder c fallen **1,50 m**
1. c) mit nicht hochstämmigen Obstbäumen **1,00 m**
2. mit Sträuchern **0,50 m**

### §28 Grenzabstände für Hecken

(1) Der Eigentümer und der Nutzungsberechtigte eines Grundstückes haben mit Hecken von den Nachbargrundstücken folgende Mindestabstände einzuhalten:

mit Hecken über 2 m Höhe - **1 m**  
mit Hecken bis zu 2 m Höhe - **0,50 m**

## 4. Brandenburg

### §37 Grenzabstände für Bäume, Sträucher und Hecken

- (1) Mit Bäumen außerhalb des Waldes, Sträucher und Hecken (Anpflanzungen) von über 2 m regelmäßiger Wuchshöhe ist ein solcher Abstand zum Nachbargrundstück einzuhalten, dass
  1. bei Obstbäumen ein Abstand von **2 m**
  2. bei sonstigen Bäumen ein Abstand von **4 m** und
  3. im übrigen für jeden Teil der Anpflanzung der Abstand mindestens **ein Drittel seiner Höhe** über dem Erdboden beträgt. Der Abstand wird waagrecht und rechtwinklig zur Grenze gemessen.

## 5. Bremen

Mindestgrenzabstände für Pflanzen bestehen nicht.

## 6. Hamburg

Mindestgrenzabstände für Pflanzen bestehen nicht.

## 7. Hessen

### §38 Grenzabstände für Bäume, Sträucher und einzelne Rebstöcke

Der Eigentümer und die Nutzungsberechtigten eines Grundstückes haben bei dem Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und einzelnen Rebstöcken von den Nachbargrundstücken - vorbehaltlich des **§40** - folgende Abstände einzuhalten:

1. mit Allee und Parkbäumen,
  - a) und zwar sehr stark wachsenden Allee- und Parkbäumen, insbesondere dem Eschahorn (*Acer negundo*), sämtlichen Lindenarten (*Tilia*), der Platane (*Platanus acerifolia*), der Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum*), der Rotbuche (*Fagus sylvatica*), der Stieleiche (*Quercus robur*), ferner der Atlas- und Libanon - Zeder (*Cedrus atlantica* und *libani*), der





## 58 Nachbarrechtsgesetz

- Douglasfichte (*Pseudotsuga taxifolia*), der Eibe (*Taxus baccata*), der österreichischen Schwarzkiefer (*Pinus nigra austriaca*) **4 m**
- b) stark wachsende Allee- und Parkbäume, insbesondere der Mehlbeere (*Sorbus intermedia*), der Weißbirke (*Betula pendula*), der Weißerle (*Alnus incana*), ferner der Fichte oder Rottanne (*Picea abies*), der gemeinen Kiefer oder Föhre (*Pinus sylvestris*), dem abendländischen Lebensbaum (*Thuja occidentalis*) **2 m**
- c) alle übrigen Allee- und Parkbäumen **1,50 m**
2. mit Obstbäumen,
- a) und zwar Walnuss-Sämlingsbäumen **4 m**
- b) Kernobstbäumen, soweit sie auf stark wachsender Unterlage veredelt sind, sowie Süßkirschenbäumen und veredelten Walnussbäumen **2 m**
- c) Kernobstbäumen, soweit sie auf schwach wachsender Unterlage veredelt sind sowie Steinobstbäumen, ausgenommen die Süßkirschenbäume **1,50 m**
3. mit Ziersträuchern,
- a) und zwar stark wachsenden Ziersträuchern, insbesondere der Alpenrose (*Rhododendron-Hybriden*), dem Feldahorn (*Acer campestre*), dem Feuerhorn (*Pyracantha coccinea*), dem Flieder (*Syringa vulgaris*), dem Goldglöckchen (*Forsythia intermedia*), der rotblättrigen Haselnuss (*Corylus avellana v. fuscorubra*), den stark wachsenden Pfeifensträuchern - falscher Jasmin - (*Philadelphus coronarius, satsumanus, zeyheri u. a.*), ferner dem Wacholder (*Juniperus communis*) **1 m**
- b) allen übrigen Ziersträuchern **0,50 m**
4. mit Beerenobststräuchern,
- a) und zwar Brombeersträuchern **1 m**
- b) allen übrigen Beerenobststräuchern **0,50m**

### §39 Grenzabstände für lebende Hecken

(1) Der Eigentümer und die Nutzungsberechtigten eines Grundstückes haben bei dem Anpflanzen lebender Hecken von den Nachbargrundstücken - vorbehaltlich des §40 - folgende Abstände einzuhalten:

- mit Hecken über 2 m Höhe **0,75 m**
- mit Hecken bis zu 2 m Höhe **0,50 m**
- mit Hecken bis zu 1,20 m Höhe **0,25 m**

### §40 Ausnahmen

(2) Die §§38 und 39 gelten nicht für

- Anpflanzungen, die hinter einer Wand oder Mauer vorgenommen werden und diese nicht überragen,
- Anpflanzungen an den Grenzen zu öffentlichen Straßen, zu öffentlichen Grünflächen und Gewässern,
- Anpflanzungen auf öffentlichen Straßen

## 8. Mecklenburg - Vorpommern

Mindestgrenzabstände für Pflanzen bestehen nicht.

## 9. Niedersachsen

### §50 Grenzabstände für Bäume und Sträucher

(1) Mit Bäumen und Sträuchern sind je nach ihrer Höhe mindestens folgende Abstände von den Nachbargrundstücken einzuhalten:

- |    |                    |               |
|----|--------------------|---------------|
| a) | bis zu 1,20 m Höhe | <b>0,25 m</b> |
| b) | bis zu 2 m Höhe    | <b>0,50 m</b> |
| c) | bis zu 3 m Höhe    | <b>0,75 m</b> |
| d) | bis zu 5 m Höhe    | <b>1,25 m</b> |
| e) | bis zu 15 m Höhe   | <b>3,00 m</b> |
| f) | über 15 m Höhe     | <b>8,00 m</b> |

(2) Die in Absatz 1 bestimmten Abstände gelten auch für lebende Hecken, falls die Hecke nicht gemäß §30 auf die Grenze gepflanzt wird. Sie gelten auch für ohne menschliches Zutun gewachsene Pflanzen.

## 10. Nordrhein-Westfalen

### §41 Grenzabstände für bestimmte Bäume und Sträucher

(1) Mit Bäumen außerhalb des Waldes, Sträuchern und Rebstöcken sind von den Nachbargrundstücken - vorbehaltlich des § 43 - folgende Abstände einzuhalten:

- a) Mit Bäumen außer den Obstgehölzen, und zwar stark wachsenden Bäumen, insbesondere der Rotbuche (*Fagus silvatica*) und sämtliche Arten der Linde (*Tilia*), der Platane (*Platanus*), der Rosskastanie (*Aesculus*), der Eiche (*Quercus*) und der Pappel (*Populus*) **4 m**
  - b) allen übrigen Bäumen **2 m**
  - a) mit Ziersträuchern, und zwar stark wachsenden Ziersträuchern, insbesondere dem Feldahorn (*Acer campestre*), dem Flieder (*Syringa vulgaris*), dem Goldglöckchen (*Forsythia intermedia*), der Haselnuss (*Corylus avellana*), den Pfeifensträuchern - falscher Jasmin - (*Philadelphus coronarius*) **1 m**
  - b) allen übrigen Ziersträuchern **0,50 m**
  - a) mit Obstgehölzen, und zwar Kernobstbäumen, soweit sie auf stark wachsender Unterlage veredelt sind, sowie Süßkirschenbäume, Walnussbäumen und Esskastanienbäumen **2 m**
  - b) Kernobstbäumen, soweit sie auf mittelstark wachsender Unterlage veredelt sind, sowie Steinobstbäumen, ausgenommen die Süßkirschenbäume **1,50 m**
  - c) Kernobstbäumen, soweit sie auf schwach wachsender Unterlage veredelt sind **1 m**
  - d) Brombeerensträuchern **1 m**
  - e) allen übrigen Beerensträuchern **0,50 m**
- (2) Ziersträucher und Beerenobststräucher dürfen in ihrer Höhe das Dreifache ihres Abstandes zum Nachbargrundstück nicht überschreiten. Strauchtriebe, die in einem geringeren als der Hälfte des vorgeschriebenen Abstandes aus dem Boden austreten, sind zu entfernen.





## §42 Grenzabstände für Hecken

Es sind mit Hecken - vorbehaltlich des §43 -

- a) über 2 m Höhe **1 m** und
- b) bis zu 2 m Höhe **0,50 m** Abstand von der Grenze einzuhalten.  
Das gilt nicht, wenn das öffentliche Recht andere Grenzabstände vorschreibt.

## 11. Rheinland - Pfalz

### §44 Grenzabstände für Pflanzen

Grenzabstände für Bäume, Sträucher und einzelne Rebstöcke Eigentümer und Nutzungsberechtigte eines Grundstückes haben mit Bäumen, Sträuchern und einzelnen Rebstöcken von den Nachbargrundstücken - vorbehaltlich des §46 - folgende Abstände einzuhalten:

1. a) mit Bäumen (ausgenommen Obstbäumen), und zwar sehr stark wachsenden Bäumen mit artgemäß ähnlicher Ausdehnung wie Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Sommerlinde (*Tilia platyphyllos*), Pappelarten (*Populus*), Platane (*Platanus acerifolia*), Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum*), Stieleiche (*Quercus robur*), ferner Douglasfichte (*Pseudotsuga taxifolia*), Fichte (*Picea abies*), österreichische Schwarzkiefer (*Pinus nigra austriaca*), Atlaszeder (*Cedrus atlantica*) **4 m**
1. b) stark wachsenden Bäumen mit artgemäß ähnlicher Ausdehnung wie Heinbuche (*Carpinus betulus*), Vogelbeere (*Sorbus aucuparia*), Weißbirke (*Betula pendula*), Zierkirsche (*Prunus serrulata*), Kiefer (*Pinus sylvestris*), Lebensbaum (*Thuja occidentalis*) **2 m**
1. c) allen übrigen Bäumen **1,50 m**
2. a) mit Obstbäumen und zwar, Walnuss-Sämlingen **4 m**
2. b) Kernobstbäumen, auf stark wachsenden Unterlagen veredelt, sowie Süßkirschenbäumen **2 m**
2. c) Kernobstbäumen, auf schwach wachsenden Unterlagen veredelt, sowie Steinobstbäumen, ausgenommen Süßkirschenbäume **1,50 m**
3. a) mit Sträuchern (ausgenommen Beerenobststräuchern) und zwar, stark wachsenden Sträuchern mit artgemäßer Ausdehnung wie Alpenrose (*Rhododendron - Hybriden*), Haselnuss (*Corylus avellana*), Felsenmispel (*Cotoneaster bullata*), Flieder (*Syringa vulgaris*), Goldglöckchen (*Forsythia intermedia*), Wacholder (*Juniperus communis*) **1 m**
3. b) allen übrigen Sträuchern **0,50 m**

### §45 Grenzabstände für Hecken

Der Eigentümer und der Nutzungsberechtigte eines Grundstückes haben mit Hecken gegenüber den Nachbargrundstücken - vorbehaltlich des §46 - folgende Abstände einzuhalten:

1. mit Hecken bis zu 1,0 m Höhe **0,25 m**
2. mit Hecken bis zu 1,5 m Höhe **0,50 m**
3. mit Hecken bis zu 2,0 m Höhe **0,75 m**
4. mit Hecken über 2,0 m Höhe einen um das Maß der Mehrhöhe größeren Abstand als **0,75 m**.

## 12. Saarland

### § 48 Grenzabstände für Bäume, Sträucher und einzelne Rebstöcke

Eigentümer und Nutzungsberechtigte eines Grundstückes haben mit Bäumen, Sträuchern und einzelnen Rebstöcken von den Nachbargrundstücken - vorbehaltlich des § 50 - folgende Abstände einzuhalten:

1. a) mit Bäumen (ausgenommen Obstbäume), und zwar sehr stark wachsenden Bäumen mit artgemäß ähnlicher Ausdehnung wie Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), Sommerlinde (*Tilia platyphyllos*), Pappelarten (*Populus*), Platane (*Platanus acerifolia*), Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum*), Stieleiche (*Quercus robur*), ferner Douglasfichte (*Pseudotsuga taxifolia*), Fichte (*Picea abies*), österreichische Schwarzkiefer (*Pinus nigra austriaca*), Atlaszeder (*Cedrus atlantica*) **4 m**
1. b) stark wachsenden Bäumen mit artgemäß ähnlicher Ausdehnung wie Hainbuche (*Carpinus betulus*), Vogelbeere (*Sorbus aucuparia*), Weißbirke (*Betula pendula*), Zierkirsche (*Prunus serrulata*), Kiefer (*Pinus sylvestris*), Lebensbaum (*Thuja occidentalis*) **2 m**
1. c) allen übrigen Bäumen **1,5 m**
2. a) mit Obstbäumen, und zwar Walnuss-Sämlingen **4 m**
2. b) Kernobstbäumen, auf stark wachsenden Unterlagen veredelt sowie Süßkirschenbäumen und veredelten Walnussbäumen **2 m**
2. c) Kernobstbäumen, auf schwach wachsenden Unterlagen veredelt sowie Steinobstbäumen, ausgenommen Süßkirschenbäume **1,5 m**
3. a) mit Sträuchern (ausgenommen Beerenobststräuchern), und zwar stark wachsenden Sträuchern mit artgemäß ähnlicher Ausdehnung wie Alpenrose (*Rhododendron-Hybriden*), Haselnuss (*Corylus avellana*), Felsenmispel (*Cotoneaster bullata*), Flieder (*Syringa vulgaris*), Goldglöckchen (*Forsythia intermedia*), Wacholder (*Juniperus communis*) **1 m**
3. b) allen übrigen Sträuchern **0,5 m**
4. a) mit Beerenobststräuchern, und zwar Brombeersträuchern **1 m**
4. b) allen übrigen Beerenobststräuchern **0,5 m**

### § 49 Grenzabstände für Hecken

(1) Der Eigentümer und der Nutzungsberechtigte eines Grundstückes haben mit Hecken gegenüber den Nachbargrundstücken - vorbehaltlich des § 50 - folgende Abstände einzuhalten:

1. mit Hecken über 1,5 m Höhe **0,75 m**
2. mit Hecken bis zu 1,5 m Höhe **0,50 m**
3. mit Hecken bis zu 1,0 m Höhe **0,25 m**

## 13. Sachsen

### § 9 Grenzabstände für Bäume und Sträucher

(1) Der Nachbar kann vom Eigentümer verlangen, dass Bäume, Sträucher oder Hecken innerhalb eines im Zusammenhang bebauten Ortsteils mindestens **0,5 m** oder, falls sie über 2 m hoch sind, mindestens **2 m** von der Grundstücksgrenze des Nachbarn entfernt sind.







# 58 Nachbarrechtsgesetz

(2) Außerhalb eines im Zusammenhang bebauten Ortsteils genügt ein Grenzabstand von **1 m** für alle Anpflanzungen.

## 14. Sachsen-Anhalt

### § 34 Grenzabstände für Bäume und Sträucher

(1) Mit Bäumen, Sträuchern und einzelnen Rebstöcken sind je nach ihrer Höhe folgende Abstände von den benachbarten Grundstücken einzuhalten:

- a) bis zu 1,50 m Höhe **0,50 m**
- b) bis zu 3,00 m Höhe **1,00 m**
- c) bis zu 5,00 m Höhe **1,25 m**
- d) bis zu 15,00 m Höhe **3,00 m**
- e) über 15,00 m Höhe **6,00 m**

(2) Die in Absatz 1 bestimmten Abstände gelten auch für Hecken, falls die Hecke nicht gemäß § 24 Abs. 3 auf der Grenze gepflanzt wird.

## 15. Schleswig-Holstein

### § 37 Grenzabstände

(1) Der Eigentümer und der Nutzungsberechtigte eines Grundstückes haben mit Bäumen, Sträuchern und Hecken (Anpflanzungen) von über 1,20 m Höhe einen solchen Abstand zum Nachbargrundstück einzuhalten, dass für jeden Teil der Anpflanzungen der Abstand **mindestens ein Drittel seiner Höhe** über dem Erdboden beträgt. Der Abstand wird waagrecht und rechtwinklig zur Grenze gemessen.

## 16. Thüringen

### § 44 Grenzabstände für Bäume, Sträucher und einzelne Rebstöcke

Eigentümer und Nutzungsberechtigte eines Grundstückes haben mit Bäumen, Sträuchern und einzelnen Rebstöcken von den Nachbargrundstücken vorbehaltlich des § 46 folgende Abstände einzuhalten:

1. mit Bäumen (ausgenommen Obstbäume gemäß Nummer 2), und zwar
  - a) sehr stark wachsenden Bäumen mit artgemäß ähnlicher Ausdehnung wie Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*), sämtliche Lindenarten (*Tillia*), Pappelarten (*Populus*), Platane (*Platanus x acerifolia*), Roßkastanie (*Aesculus hippocastanum*), Rotbuche (*Fagus sylvatica*), Stieleiche (*Quercus robur*), ferner Douglasie (*Pseudotsuga menziesii*), Fichte (*Picea abies*), österreichische Schwarzkiefer (*Pinus nigra austriaca*), Kiefer (*Pinus sylvestris*), Esche (*Fraxinus excelsior*), sämtliche Tannenarten (*Abies spec.*), Atlaszeder (*Cedrus atlantica*) **4 m**
  - b) stark wachsenden Bäumen mit artgemäß ähnlicher Ausdehnung wie Hainbuche (*Carpinus betulus*), Mehlbeere (*Sorbus intermedia*), Vogelbeere (*Sorbus aucuparia*), Weißbirke (*Betula pendula*), Weißerle (*Alnus incana*), Zierkirsche (*Prunus serrulata*), Lebensbaum (*Thuja occidentalis*) **2 m**
  - c) allen übrigen Bäumen **1,5 m**

2. mit Obstbäumen, und zwar
  - a) Walnuss-Sämlingen **4 m**
  - b) Kernobstbäumen, auf stark wachsenden Unterlagen veredelt, sowie Süßkirschenbäumen und veredelten Walnussbäumen **2 m**
  - c) Kernobstbäumen, auf schwach wachsenden Unterlagen veredelt, sowie Steinobstbäumen, ausgenommen Süßkirschenbäume **1,5 m**
3. mit Sträuchern (ausgenommen Beerenobststräuchern), und zwar
  - a) stark wachsenden Sträuchern mit artgemäß ähnlicher Ausdehnung wie Alpenrose (*Rhododendron-Hybriden*), Haselnuß (*Corylus avellana*), Felsenmispel (*Cotoneaster bullata*), Flieder (*Syringa vulgaris*), Goldglöckchen (*Forsythia x intermedia*), Wacholder (*Juniperus communis*) **1 m**
  - b) allen übrigen Sträuchern **0,5 m**
4. mit Beerenobststräuchern, und zwar
  - a) Brombeersträuchern **1 m**
  - b) allen übrigen Beerenobststräuchern **0,5 m**

### § 45 Grenzabstände für Hecken

- (1) Der Eigentümer und der Nutzungsberechtigte eines Grundstückes haben mit Hecken gegenüber den Nachbargrundstücken vorbehaltlich des § 46 folgende Abstände einzuhalten:
  1. mit Hecken bis zu 1 m Höhe **0,25 m**
  2. mit Hecken bis zu 1,5 m Höhe **0,50 m**
  3. mit Hecken bis zu 2,0 m Höhe **0,75 m**
  4. mit über **2,0 m** hohen Hecken ein um das Maß der Mehrhöhe größerer Abstand.
- (2) Hecken im Sinne des Absatzes 1 sind Schnitt- und Formhecken, und zwar auch dann, wenn sie im Einzelfall nicht geschnitten werden.

## 59 Umrechnungstabelle Stammumfang

Umfang / cm	Durchmesser / cm	Umfang / cm	Durchmesser / cm
7-8	2,25-2,5	35-40	12-14
8-10	2,5-3	40-45	14-16
10-12	3-4	45-50	16-18
12-14	4-4,5	50-60	18-20
14-16	4,5-5	60-70	20-22
16-18	5-5,5	70-80	22-25
18-20	5,5-6	80-90	25-28
20-25	6-8	90-100	28-32
25-30	8-10	100-120	32-36
30-35	10-12	120-140	36-40

