

BAUMLEXIKON BAUMLEXIKON



120 Bäume in Wort und Bild

BAUMLEXIKON

121 Bäume
in Wort und Bild

Weiß-Tanne (<i>Abies alba</i>).....	2
Küsten-Tanne, Riesentanne (<i>Abies grandis</i>)	4
Veitch's Tanne, Japan Tanne (<i>Abies Veitchii</i>)	6
Feld-Ahorn, Hecken-Ahorn (<i>Acer campestre</i>)	8
Roter Schlangenhorn (<i>Acer capillipes</i>)	10
Zimt-Ahorn, Wein-Ahorn (<i>Acer griseum</i>)	12
Felsen-Ahorn, Burgen-Ahorn (<i>Acer monspessulanum</i>)	14
Eschen-Ahorn (<i>Acer negundo</i>)	16
Spitz-Ahorn (<i>Acer platanoides</i>).....	18
Berg-Ahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	20
Rot-Ahorn (<i>Acer rubrum</i>)	22
Silber-Ahorn (<i>Acer saccharinum</i>)	24
Gemeine Roßkastanie (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	26
Drüsiger Götterbaum (<i>Ailanthus altissima</i>).....	28
Italienische Erle (<i>Alnus cordata</i>).....	30
Schwarz-Erle, Rot-Erle (<i>Alnus glutinosa</i>)	32
Grau-Erle, Weiß-Erle (<i>Alnus incana</i>)	34
Schmucktanne, Andentanne (<i>Araucaria araucana</i>)	36
Gold-Birke (<i>Betula ermanii</i>)	38
Sand-Birke, Weiß-Birke, Warzen-Birke (<i>Betula pendula</i>).....	40
Moor-Birke (<i>Betula pubescens</i>)	42
Buchsbaum (<i>Buxus sempervirnes</i>).....	44
Gemeine Hainbuche (<i>Carpinus betulus</i>)	46
Marone, Eßkastanie (<i>Castanea sativa</i>)	48
Trompetenbaum (<i>Catalpa bignonioides</i>)	50
Atlas-Zeder (<i>Cedrus atlantica</i>).....	52
Himalaja-Zeder (<i>Cedrus deodara</i>).....	54
Libanon-Zeder (<i>Cedrus libani</i>)	56
Kuchenbaum, Katsurabaum (<i>Cercidiphyllum japonicum</i>)	58
Gemeiner Judasbaum, Herzbaum (<i>Cercis siliquastrum</i>).....	60
Lawsons Scheinzypresse (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>)	62
Kornelkirsche (<i>Cornus mas</i>)	64
Roter Hartriegel (<i>Cornus sanguinea</i>).....	65

Roter Hartriegel (<i>Cornus sanguinea</i>).....	66
Hasel, Haselnuß, Waldhasel (<i>Corylus avellana</i>)	68
Baumhasel, Türkischer Baumhasel (<i>Corylus colurna</i>)	70
Hahnendorn, Hahnensporn-Weißdorn (<i>Crataegus crus-galli</i>)	72
Zweigrieffliger Weißdorn (<i>Crataegus laevigata</i>)	74
Eingrieffliger Weißdorn (<i>Crataegus monogyna</i>)	76
Sicheltanne (<i>Cryptomeria japonica</i>)	78
Pfaffenhütchen, Gemeiner Spindelstrauch (<i>Cedrus libani</i>)	80
Rot-Buche (<i>Fagus sylvatic</i>)	82
Grünlaubige Hänge-Buche (<i>Fagus sylvatic</i>)	84
Gemeine Esche, Gewöhnliche Esche (<i>Fraxinus excelsior</i>).....	86
Fächerblattbaum, Ginkgo (<i>Ginkgo biloba</i>).....	88
Amerikanische Gleditschie, Lederhülsenbaum (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	90
Geweihbaum (<i>Gymnocladus dioicus</i>).....	92
Gemeine Hülse, Stechhülse, Winterbeere, Stechpalme (<i>Ilex aquifolium</i>)	94
Schwarznuß (<i>Juglans nigra</i>)	96
Walnuß (<i>Juglans regia</i>).....	98
Gemeiner Wacholder (<i>Juniperus communis</i>)	100
Alpen-Goldregen (<i>Laburnum alpinum</i>)	102
Gemeiner Goldregen (<i>Laburnum anagyroides</i>).....	104
Europäische Lärche (<i>Larix decidua</i>).....	106
Japanische Lärche (<i>Larix kaempferi</i>)	108
Rainweide, Liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>)	110
Amerikanischer Amberbaum (<i>Liquidambar styraciflua</i>).....	112
Tulpenbaum (<i>Liriodendron tulipifera</i>).....	114
Immergrüne Magnolie (<i>Magnolia grandiflora</i>)	116
Mispel (<i>Mespilus germanica</i>)	118
Chinesisches Rotholz (<i>Metasequoia glyptostroboides</i>).....	120
Eisenholz (<i>Parrotia persica</i>)	122
Kaiser-Paulownie, Blauglockenbaum (<i>Paulownia imperialis</i>)	124

Amur-Korkbaum (<i>Phellodendron amurense</i>)	126
Rottanne, Gemeine Fichte, Rot-Fichte (<i>Picea abies</i>)	128
Engelmans-Fichte (<i>Picea engelmannii</i>)	130
Serbische-Fichte (<i>Picea omorika</i>)	132
Stech-Fichte (<i>Picea pungens</i>)	134
Sitka-Fichte (<i>Picea sitchensis</i>)	136
Grannen-Kiefer, Fuchsschwanz-Kiefer (<i>Pinus aristata</i>)	138
Zirbel-Kiefer (<i>Pinus cembra</i>)	140
Japanische Rot-Kiefer (<i>Pinus densiflora</i>)	142
Schwarz-Kiefer, Österreichische Schwarz-Kiefer (<i>Pinus nigra</i>)	144
Pinie (<i>Pinus pinea</i>)	146
Weymouths-Kiefer, Strobe (<i>Pinus strobus</i>)	148
Gemeine Kiefer, Föhre (<i>Pinus sylvestris</i>)	150
Tränen-Kiefer (<i>Pinus wallichiana</i>)	151
Tränen-Kiefer (<i>Pinus wallichiana</i>)	152
Abendländische Platane (<i>Platanus occidentalis</i>)	154
Orientalische Platane (<i>Platanus orientalis</i>)	156
Silber-Pappel (<i>Populus alba</i>)	158
Balsam-Pappel (<i>Populus balsamifera</i>)	160
Schwarz-Pappel (<i>Populus nigra</i>)	162
Vogel-Kirsche (<i>Prunus avium</i>)	164
Lorbeerkirsche (<i>Prunus laurocerasus</i>)	166
Trauben-Kirsche (<i>Prunus padus</i>)	168
Späte Traubenkirsche (<i>Prunus serotina</i>)	170
Schlehe, Schwarzdorn (<i>Prunus spinosa</i>)	172
Chinesische Goldlärche (<i>Pseudolarix amabilis</i>)	174
Grau-bläuliche Douglasie (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	176
Kaukasische Flügelnuß (<i>Pterocarya fraxinifolia</i>)	178
Birne, Gewöhnliche, Wildbirne (<i>Pyrus communis</i> , <i>Pirus communis</i>)	180
Zerr-Eiche (<i>Quercus cerris</i>)	182
Scharlach-Eiche (<i>Quercus coccinea</i>)	184

Trauben-Eiche (<i>Quercus petraea</i>)	186
Stiel-Eiche, Sommer Eiche (<i>Quercus robur</i>)	188
Amerikanische Rot-Eiche, Rot-Eiche (<i>Quercus rubra</i>)	190
Faulbaum (Pulverholz) (<i>Rhamnus frangula</i>)	192
Essigbaum, Hirschkolben-Sumach (<i>Rhus typhina</i>)	194
Robinie, Scheinakazie (<i>Robinia pseudoacaci</i>)	196
Silber-Weide, Silberweide (<i>Salix alba</i>)	198
Sal-Weide (<i>Salix caprea</i>)	200
Holunder, Schwarzer, Fliederbeere (<i>Sambucus nigra</i>)	202
Eberesche, gemeine, Vogelbeerbaum (<i>Sorbus aucuparia</i>)	204
Trauben-Holunder (<i>Sambucus racemosa</i>)	206
Mammutbaum (<i>Sequoiadendron giganteum</i>)	208
Schurbaum (<i>Sophora japonica</i>)	210
Speierling, Schmerbirne (<i>Sorbus domestica</i>)	212
Elsbeere (<i>Sorbus torminalis</i>)	214
Flieder (<i>Syringa vulgaris</i>)	216
Sumpfyypresse (<i>Taxodium distichum</i>)	218
Eibe, Europäische Eibe (<i>Taxus baccata</i>)	220
Riesen-Lebensbaum (<i>Thuja plicata</i>)	222
Winter-Linde (<i>Tilia cordata</i>)	224
Sommer-Linde (<i>Tilia platyphyllos</i>)	226
Silber-Linde (<i>Tilia tomentosa</i>)	228
Kanadische Hemlocktanne (<i>Tsuga canadensis</i>)	230
Westliche Hemlocktanne (<i>Tsuga heterophylla</i>)	232
Berg-Ulme (<i>Ulmus glabra</i>)	234
Flatter-Ulme (<i>Ulmus laevis</i>)	236
Ulme (<i>Ulmus minor</i>)	238
Wolliger Schneeball (<i>Viburnum lantana</i>)	240

Weiß-Tanne (*Abies alba*)

Gattung: Abies
Art: Alba
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Weiß- oder Edeltanne ist der anspruchsvollste Nadelbaum unserer Wälder. Der tiefgehende Pfahlwurzeler braucht tiefgründigen, guten Boden, mäßig feuchten Untergrund, mildes Klima und Schatten. Der Stamm der Weißtanne wird bis zu 2m dick.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe 20m bis 30m (bei entsprechendem Alter (150-200 Jahre) können einzelne Exemplare im Wald bis 65 Meter hoch werden) Wuchsformen: waagrecht, geschlossene Krone, guter Stammbildner, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Waldpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Bodenverbesserer, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Honigtau

Heimatgebiete

Mittel-, Süddeutschland, Europa, Mittel-, Nordeuropa

Standortparameter

Licht: sonnig bis schattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: mittelgründig bis tiefgründig, Humusgehalt: mittel bis hoch, Bodenqualität: mittel

Ansprüche

Sehr hohe Ansprüche, sprichwörtliche Schattenfestigkeit, empfindlich gegenüber Spätfrost, Trockenheit und Luftschadstoffe

Blätter

Nadeln bis 6cm lang, unterseits zwei weiße Stomabänder, 7 bis 10 Linien

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Lila Zapfen, 10cm -16cm lang

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Tiefwurzler, Pfahlwurzler

Achtung!

Pollen (Allergie)



Küsten-Tanne, Riesentanne (*Abies grandis*)

Gattung: Abies
Art: Grandis
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Küsten- oder Riesentanne ist die höchste Tanne überhaupt. Sie ist sehr schnellwüchsig und wird bis zu 100m hoch. Die bis 6cm langen Nadeln riechen angenehm. An der Unterseite sind zwei weiße Stomabänder. Die Zapfen sind mit 6-8cm relativ klein.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 30m bis 100m, Wuchsformen: bogig, abstehend, guter Stammbildner, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Windschutzgehölz, Parkpflanzung

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodengründigkeit: tiefgründig bis sehr tiefgründig, Humusgehalt: mittel bis hoch, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.5 bis 7.5

Ansprüche

Sehr hohe Ansprüche, liebt regenreiche Lagen, mäßig kalkliebend, außerordentlich kräftig auf verschiedenen Böden

Blätter

Nadeln angenehm riechend, manchmal bis 6cm lang, unterseits zwei weiße Stomabänder, 7 bis 10 Linien

Blüte

Blütenfarbe: grün, gelb, Blütentönung: dunkel

Früchte

Lila Zapfen, eiförmig bis länglich

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen

Tiefwurzler, Pfahlwurzler

Achtung!

Pollen (Allergie)



Veitch`s Tanne, Japan Tanne (*Abies Veitchii*)

Gattung: Abies
Art: Veitchii
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Veitch`s Tanne oder Japan Tanne ist ein prächtiger, mittelhoher Nadelbaum. Seine Äste sind etagenförmig ausgebreitet. Der Baum wächst sehr langsam. Sein Jahrestrieb beträgt 20-35cm. Seine schönen Zapfen sind purpurviolett.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Mittelhoher Baum, 15-25m hoch, 4-6m breit; anfangs schmal kegelförmig, allmählich breiter, ganz regelmäßig aufgebaut; Äste etagenförmig ausgebreitet bis ansteigend, locker; langsam wüchsig, Jahrestrieb 20-35(40)cm

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Feldgehölz, Haldenbegrünung, Sichtschutz, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Kübelpflanzung

Heimatgebiete

Japan, Korea, Sachalin, Taiwan

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kalt, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: mittelgründig bis tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 6.5

Ansprüche

In der Jugend schattenliebend, später sonnig oder lichtschantig; kühl-luftfeucht, hitzeempfindlich, meist frost-hart; frisch bis feucht; sauer oder neutral, kalkmeidend; durchlässige, sandig-lehmige Böden

Blätter

Kurze, dichtstehende Nadeln, glänzenddunkelgrün, unterseits auffallend bläulich-weiß gestreift

Blüte
Unscheinbar
Früchte
Bald Zapfen bildend, purpurviolett
Rinde
Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau
Wurzelformen
Tiefwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Feld-Ahorn, Hecken-Ahorn (*Acer campestre*)

Gattung: Acer
Art: Campestre
Familie: Aceráceae

Textbeschreibung

Der Feld-Ahorn wächst meist als Strauch oder niedriger Baum am Waldrand. Seine Rinde ist korkig. Er trägt auch den Namen Maßholder nach der schönen Maserung des Holzes. Sein Blatt ist klein, langgestielt und hat 5 Lappen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Mittelhocher Baum, auch strauchig, 3-15m hoch; 8-12m breit; breit kegel- oder eiförmig bis rundkronig, mäßig wüchsig, Jahrestrieb 25-40cm; bei Solitär-exemplaren die unteren Äste tiefhängend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Waldpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Feldgehölz, Haldenbegrünung, Hangbefestigung, Sichtschutz, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Kübelpflanzung, Hausgärten

Heimatgebiete

Alpen, Europa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis schwach sonnig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: extrem trocken bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: flachgründig bis sehr tiefgründig, Humusgehalt: gering bis mittel

Ansprüche

Sehr anpassungsfähig, nahezu alle Standorte; meidet vollschattige Lagen sowie nasse oder stark saure oder tonige Böden; etwas salzverträglich; stadtklimaverträglich, sehr windfest

Blätter

Meist 5lappig; dunkelgrün, Herbstfärbung Oktober, leuchtend gelb, seltener orange

Blüte
Unscheinbar
Früchte
Unscheinbar
Rinde
Form einj. Rinde: Korkleisten
Wurzelformen
Intensiver Herzwurzler; unempfindlich, leicht anwachsend



Roter Schlangenhorn (*Acer capillipes*)

Gattung: Acer
Art: Capillipes
Familie: Aceráceae

Textbeschreibung

Der Rote Schlangen-Ahorn hat eine besonders schöne Herbstfärbung. Die Laubverfärbung bringt gleichzeitig goldgelbe, orangerote und leuchtend karminrote Farben hervor. Die Färbung beginnt etwa Mitte Oktober und dauert bis in den frühen November.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 6m bis 9m, Wuchsbreite: 4m bis 5m,
Wuchsformen: bogig, abstehend, guter Stammbildner, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Hinterhof, Kübelpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen, Atriumgarten

Heimatgebiete

Japan, Korea, Sachalin, Taiwan

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis normal,
Bodenfeuchte: frisch, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal,
Bodengründigkeit: flachgründig, Verdichtung: gefährdet,
Humusgehalt: mittel, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 6.5

Ansprüche

Sehr hohe Ansprüche, Stadtklima: resistent

Blätter

Blattfarbe: grün, Blatttönung: dunkel, Herbstfärbung: rot, orange,
Herbsttönung: leuchtend, Blattlänge: 0,06m bis 0,1m

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Mai, Blütenfarbe: grün, gelb

Früchte
Unscheinbar

Rinde
Längsstreifig, Primärfarbe mehrj. Rinde: grün



Zimt-Ahorn, Wein-Ahorn (*Acer griseum*)

Gattung: Acer
Art: Griseum
Familie: Aceráceae

Textbeschreibung

Der Zimt-Ahorn fällt durch schöne Herbstfärbung und zierende Rinde auf. Er wächst sehr langsam und erreicht eine Höhe von 12m. Seine Rinde ist braun wie Zimt und blättert im Alter ab.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wächst langsam, in 40 Jahren ca. 3,50m, lockere Krone,
Wuchshöhe: 10m bis 12m

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Parkpflanzung, Hinterhof, Kübelpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Atriumgarten, Liebhaberpflanze, sehr hohe Ansprüche

Heimatgebiete

Zentralasien, Nordwestchina, Mittelchina, Tibet, Burma

Standortparameter

Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: frisch, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 6.5, Nährstoffgehalt: hoch

Ansprüche

Ansprüche: absolut frosthart

Blätter

3-geteilt, wie Handschuh aussehend, schöne späte Herbstfärbung, bildet im Herbst rote Stiele

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Mai, Blütenfarbe: gelb

Früchte

Unscheinbar

Rinde

Braun wie Zimt, glatt, blättert schließlich ab, schönster Rindenfärber



Felsen-Ahorn, Burgen-Ahorn (*Acer monspessulanum*)

Gattung: Acer
Art: Monspessulanum
Familie: Aceráceae

Textbeschreibung

Der Felsen-Ahorn, Wein-Ahorn oder Burgen-Ahorn ist ein kleiner laubabwerfender Baum, der selten höher als 10m wird. Seine Krone ist kugelig rund. Die Blätter sind 2-5cm und lederartig. Der Felsen-Ahorn ist der Heckenbaum Südeuropas.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 8m, Wuchsbreite: 4m bis 7m, sehr dichter Wuchs

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Kübelpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Feldgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Dachbegrünung,

Heimatgebiete

Europa, Südeuropa, Südosteuropa, Balkan, Mittelmeergebiete, Kaukasus, Türkei

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis schwach sonnig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig, Humusgehalt: mittel bis hoch, Bodenqualität: gering bis hoch, pH-Wert: 6.5 bis 8.0

Ansprüche

Stadtklima: resistent, Industrie: resistent, Streusalz: gefährdet

Blätter

Blattfarbe: grün, Blatttönung: dunkel, Herbstfärbung: gelb, Blattphase: sommergrün, Blattlänge: 0,03m bis 0,06m

Blüte

Blütezeit: A. April bis E. April, Blütenfarbe: grün, gelb

Früchte

Unscheinbar

Rinde

Blütezeit: A. April bis E. April, Blütenfarbe: grün, gelb

Wurzelformen

Flachwurzler, leicht anwachsend, wenig empfindlich



Eschen-Ahorn (*Acer negundo*)

Gattung: Acer
Art: Negundo
Familie: Aceráceae

Textbeschreibung

Der Eschen-Ahorn ist ein neutral wirkender, mittelgroßer Baum, 10-15m hoch, mit 5-10m Kronendurchmesser. Er hat häufig mehrere Stämme. Im Alter ist seine Krone abgeplattet. Der Eschen-Ahorn wächst sehr schnell. Seine Blätter sind gefiedert.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 15m, Wuchsbreite: 5m bis 10m,
Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsform: breit, unregelmäßig,
aufrecht, überhängend, oft mehrstämmig

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Uferbefestigung,
Hangbefestigung, Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün,
Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Fußgängerzone, Hinterhof,
Privates Grün, Hausgärten

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika, Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis leicht schattig, Temperatur: warm bis kühl,
Bodenfeuchte: trocken bis naß, Bodenstruktur: fest bis locker,
Bodengründigkeit: flachgründig bis tiefgründig, Bodenqualität: gering
bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 7.5

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten, bei stärkerem Schatten ausladend
schiefwüchsig; wärmeverträglich, frosthart; mäßig trocken bis naß,
verträgt Überschwemmungen; sauer bis schwach alkalisch;
anspruchlos und anpassungsfähig; stadtklimaverträglich

Blätter

Gefiedert, 3-5, gelegentlich 7blättrig, Herbstfärbung

Blüte

Unscheinbar, zweihäusig

Früchte

Unscheinbar

Rinde

Form einj. Rinde: bereift, Primärfarbe Einj. Rinde: grün

Wurzelformen

Flachwurzler, leicht anwachsend, wenig empfindlich



Spitz-Ahorn (*Acer platanoides*)

Gattung: Acer
Art: Platanoides
Familie: Aceráceae

Textbeschreibung

Der Spitz-Ahorn ist ein rundkroniger Großbaum mit kurzem Stamm und aufstrebenden Ästen. Vor dem Laubaustrieb überrascht er mit zitronengelben Blütenolden, die obstartig riechen. Die Herbstfärbung ist prächtig gelb-orange.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Rundkroniger Großbaum, Wuchshöhe: 20m bis 30m, Wuchsbreite: 8m bis 12m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, locker, dicht, aufrecht, ausladend

Lebensraum

Mischwald, Auwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze

Heimatgebiete

Europa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; hitzeverträglich, frosthart; sehr anpassungsfähig und anspruchlos; auf allen Substraten außer armen, sauren Sandböden; stadtklimaverträglich, windfest

Blätter

5lappig, früher Austrieb Ende April; sattgrün; Herbstfärbung prächtig gelb-orange, gelegentlich rot, Oktober-November

Blüte

Vor dem Laubaustrieb zitronengelbe Dolden

Früchte

Fruchtform: flach bis rund

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen

Flach- bis Herzwurzler, empfindlich gegen Bodenverdichtung, leicht
verpflanzbar und sehr gut anwachsend



Berg-Ahorn (*Acer pseudoplatanus*)

Gattung: Acer
Art: Pseudoplatanus
Familie: Aceráceae

Textbeschreibung

Der Berg-Ahorn ist ein prächtiger, rundkroniger Baum mit aufstrebenden Hauptästen. Anfänglich wächst er sehr schnell. Die grünlichen Blütentrauben erscheinen nach dem Laubaustrieb. Er darf nicht im Frühjahr geschnitten werden, da er stark blutet.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Prächtiger, großer Baum, breit rundkronig, 20-25(40)m hoch, 12-15(20)m Kronendurchmesser; Wuchshöhe: 30m bis 40m, Wuchsbreite: 12m bis 15m, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig

Lebensraum

Mischwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Feldgehölz, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Honigtau

Heimatgebiete

Alpen, Alpenvorland, Mittel-, Süddeutschland, Balkan, Mittelmeergebiete, Kaukasus, Türkei

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten, für kühl- oder kaltfeuchte Lagen, frosthart; empfindlich gegen Hitze, Luft- und Bodentrockenheit; frisch bis feucht; auf allen Substraten, außer armen Sand-, schweren Lehm- oder Tonböden; windresistent

Blätter

5lappig, Austrieb ca. 14 Tage später als *A. platanooides*, stumpf dunkelgrün, Herbstfärbung leuchtend gelb

Blüte

Grünliche Blütentrauben nach dem Laubaustrieb

Früchte

Unscheinbare Früchte; Fruchtform: flach bis rund

Rinde

Borkenform: schuppig, Borkenfarbe: silber

Wurzelformen

Tiefwurzler, leicht verpflanzbar; empfindlich gegen Bodenverdichtung

Achtung!

aggressive Wurzeln



Rot-Ahorn (*Acer rubrum*)

Gattung: Acer
Art: Rubrum
Familie: Aceráceae

Textbeschreibung

Der Rot-Ahorn ist ein kleiner bis mittelgroßer Baum. Die Krone ist unregelmäßig. Die unteren Ästen hängen über. Vor dem Laubaustrieb hat er zierende rote Blütenbüschel in großer Fülle. Er duftet honigartig. Die Früchte sind auffallend rot.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchsformen: breit, locker, unregelmäßig, aufgerichtet, überhängend, geschlossene Krone, Wuchshöhe: 10m bis 15m, Wuchsbreite: 4m bis 7m, Wuchskraft: schnellwüchsig

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Lärmschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Hinterhof, Privates Grün, Hausgärten

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: mittelgründig bis sehr tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: hoch, pH-Wert: 5.0 bis 6.5

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; froshart, im Jugendzustand spätfrostgefährdet, hitzeunverträglich, meidet Luft- und Bodentrockenheit; frisch bis naß, Überschwemmungen vertragend; gut auf nährstoffreichen, sauren Sandböden; kalkempfindlich

Blätter

3-5lappig, während des Austriebs bronzefarben, später frischgrün bis mattgrün, unterseits bläulich-grün; herrliche früh einsetzende Herbstfärbung,

Blüte

Blütezeit: A. März bis E. April, Blütenfarbe: rot, Blütentönung: dunkel

Früchte

Auffallend rot

Rinde

Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Flachwurzeln, speziell auf feuchten Standorten; empfindlich gegen
Einpflastern und Bodenverdichtung



Silber-Ahorn (*Acer saccharinum*)

Gattung: Acer
Art: Saccharinum
Familie: Aceráceae

Textbeschreibung

Der ausdrucksstarke Silber-Ahorn ist ein rundkroniger Großbaum mit einem oder mehreren Stämmen. Die Seitenzweige hängen bei freistehenden Exemplaren bis auf den Boden. Der extreme Flachwurzler hebt Platten und Belege. Sein Saft ist zuckerhaltig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 25m, Wuchsbreite: 10m bis 15m,
Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, überhängend,
ausladend, oft mehrstämmig

Lebensraum

Mischwald, Auwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Uferbefestigung, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Fußgängerzone, Privates Grün, sehr hohe Ansprüche

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kühl,
Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal,
Bodengründigkeit: mittelgründig, Humusgehalt: mittel, Bodenqualität:
mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Volle Sonne oder lichter Schatten, frosthart; schwach saure oder neutrale, frische bis feuchte, nährstoffreiche Böden bevorzugend, trotzdem sehr anpassungsfähig, daher auch auf ärmeren und mäßig trockenen Substraten

Blätter

Austrieb bronzegrün; Blatt 5lappig, oberseits frisch-grün, unterseits weißlich, Herbstfärbung fahlgelb

Blüte

Blütezeit: A. Februar bis E. März, Blütenfarbe: grün, gelb, rot

Früchte

Fruchtform: flach bis rund

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: silber

Wurzelformen

Extremer Flachwurzler mit weitstreichenden, oberflächennahen Wurzeln, hebt Platten und Beläge, wenn zu nahe eingepflastert

Achtung!

aggressive Wurzeln

Windbruch, Schneebruch



Gemeine Roßkastanie (*Aesculus hippocastanum*)

Gattung: Aesculus
Art: Hippocastanum
Familie: Hippocastanaceae

Textbeschreibung

Die Roßkastanie hat unter den Großbäumen eine der prächtigsten Laubverfärbungen. Für viele Wochen schmückt sie sich mit einer leuchtenden, kräftig rahmgelben Herbstfärbung. Besonders eindrucksvoll sind herbstliche Kastanienalleen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 25m bis 30m, Wuchsbreite: 12m bis 15m,
Wuchskraft: normalwüchsig, Wuchsformen: breit, bogig, dicht

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz,
Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet,
Straßenraum

Heimatgebiete

Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis sonnig, Temperatur: warm, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne, wärmeliebend, frosthart; frisch bis feucht schwach sauer bis alkalisch; tiefgründige, etwas schwere Böden; auf armen Sandböden versagend; meidet Boden- und Lufttrockenheit, sehr salzempfindlich

Blätter

Handförmig gefiedert; mittleres Grün; Herbstfärbung kräftig gelb oder braungelb

Blüte

Große weiße Rispen, gelb-rot gefleckt

Früchte

Stachelige Kapseln mit braunen Kastanien

Rinde

Borkenfarbe: rot

Wurzelformen

Flach- und weitreichend, Pflaster und Kantsteine hebend, mindestens 1m Abstand vom Stamm einhalten; empfindlich gegen Eingriffe und Bodenverdichtung



Drüsiger Götterbaum (*Ailanthus altissima*)

Gattung: Ailanthus
Art: Altissimas
Familie: Simaroubaceae

Textbeschreibung

Der Götterbaum ist ein großer, stattlicher, schnellwüchsiger, oft mehrstämmiger Baum mit dunkelgrünen, gefiederten Blättern. Die männlichen Blüten riechen durchdringend. Der Götterbaum ist giftig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 18m bis 25m, Wuchsbreite: 8m bis 10m,
Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: bogig, waagrecht,
aufrecht, sparrig, oft mehrstämmig, Ausläufer bildend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Windschutzgehölz, Parkpflanzung

Heimatgebiete

Ostasien, China, Mandschurei, Südchina

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis normal,
Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Bodenstruktur: normal bis locker,
Bodengründigkeit: flachgründig bis tiefgründig, Bodenqualität: gering
bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 7.5

Ansprüche

Nur sonnige Lagen; verträgt sehr gut Hitze und Trockenheit; in ungünstigen Lagen frostempfindlich; auf allen Böden, außer Grobschotter, anspruchslos; stadtklimafest, sehr gut industriefest, salzverträglich

Blätter

Gefiedert, später Blattaustrieb; dunkelgrün, glänzend, Blattfall
November

Blüte

Grünlich, 10-20cm langen Rispen, polygam, unangenehm riechend

Früchte

Rote, eschenartige Früchte, geflügelte Samen

Rinde

Borke längsstreifig, glatt, mit weißen Rissen, grünlich-graubraun.

Wurzelformen

Flach und weitstreichend, Plattenbeläge hebend, wenn zu dicht eingepflastert; bei Wurzelverletzungen kräftige Ausläuferbildung bis in 15m Entfernung

Achtung!

Pollen (Allergie)

giftig



Italienische Erle (*Alnus cordata*)

Gattung: Alnus
Art: Cordata
Familie: Betuláceae

Textbeschreibung

Die Italienische Erle ist ein mittelgroßer, schwachwüchsiger Baum mit dunkelgrünen, herzförmigen Blättern und mit gelblichen Kätzchen. Seine großen zapfenähnlichen Fruchtstände sind im Winter sehr dekorativ. Der Baum ist sehr anpassungsfähig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 15m, Wuchsbreite: 6m bis 8m,
Wuchsformen: bogig, waagrecht, locker, aufgerichtet, überhängend,
durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Bodenverbesserer, Sichtschutz, Lärmschutzgehölz,
Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün,
Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum

Heimatgebiete

Italien

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis normal,
Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker,
Bodengründigkeit: flachgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität:
mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Volle Sonne bis lichter Schatten; sehr anpassungsfähig; feucht bis mäßig trocken, alle Böden; verträgt Wärme gut, im Jugendzustand etwas frostgefährdet; stadtklimaverträglich, sehr windfest

Blätter

Austrieb Mitte Mai; ledrige, glänzend dunkelgrüne, herzförmige Blätter, lange haftend, Ende November abfallend

Blüte

Grüne Knospen, blüht vor dem Laubaustrieb

Früchte

Fruchtzapfen auffallend groß, einsamig, gestielt

Rinde

Braune Rinde mit Lentizellen.

Wurzelformen

Flachstreichend, keine Ausläuferbildung, Stickstoffsammler



Schwarz-Erle, Rot-Erle (*Alnus glutinosa*)

Gattung: Alnus
Art: Glutinosa
Familie: Betulaceae

Textbeschreibung

Die Schwarz-Erle ist ein großer Baum mit kegelförmiger Krone und verkehrt eiförmigen, dunkelgrünen Blättern. Seine Kätzchen sind rötlich-braun. Die Schwarz-Erle ist ein Pioniergehölz erster Klasse und wird bis zu 150 Jahren alt.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 25m, Wuchsbreite: 4m bis 8m,
Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: waagrecht,
locker, abstehend, durchgehender Stamm, oft mehrstämmig

Lebensraum

Mischwald, Auwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung,
Uferbefestigung, Hangbefestigung, Bodenverbesserer, Sichtschutz,
Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz,
Bienenährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Straßenraum

Heimatgebiete

Europa, Vorderasien, Kleinasien, Balkan, Mittelmeergebiete,
Kaukasus, Türkei

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl
Bodenfeuchte: frisch bis naß, Staunässe: resistent, Bodenstruktur:
fest bis normal, Bodengründigkeit: flachgründig bis sehr tiefgründig,
Bodenqualität: gering bis hoch, pH-Wert: 5.5 bis 7.0

Ansprüche

Volle Sonne bis lichter Schatten; für kalte bis mäßig warme Standorte,
sehr frosthart; Boden frisch bis naß, in der Jugend
trockenheitsempfindlich; alle sauren Substrate außer nährstoffarmen
Sandböden, mäßig salzverträglich

Blätter

Rundlich oder verkehrt eiförmig, dunkelgrün, etwas glänzend

Blüte

Männliche Blüten braunviolett in langen auffälligen Kätzchen

Früchte

Dekorative verholzte Zapfen

Rinde

Die Borke ist dunkelgrau und längsrissig.

Wurzelformen

Intensiver Flach- bis Herzwurzler, keine Ausläufer, verträgt Überschwemmungen und Einschüttungen, Stickstoffsammler



Grau-Erle, Weiß-Erle (*Alnus incana*)

Gattung: Alnus
Art: Incana
Familie: Betulaceae

Textbeschreibung

Die Grau-Erle ist ein mittelgroßer Baum mit stumpfgrünen, eiförmigen Blättern, die ganze Dickichte bilden. Im März trägt er gelbe Kätzchen. Er verträgt Überschwemmungen sehr gut. Als Stickstoffsammler ist er für Pionierpflanzungen gut geeignet.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 6m bis 20m, Wuchsbreite: 8m bis 10m,
Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, schräg, locker,
aufrecht, übergeneigt, oft mehrstämmig, ausläuferbildend

Lebensraum

Mischwald, Auwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Uferbefestigung,
Hangbefestigung, Bodenverbesserer, Sichtschutz, Lärmschutzgehölz,
Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz,
Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum

Heimatgebiete

Mitteleuropa

Standortparameter

Licht: sonnig bis leicht schattig, Temperatur: normal, Bodenfeuchte:
leicht trocken bis feucht, Staunässe: resistent, Bodenstruktur: fest bis
locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis tiefgründig, Bodenqualität:
gering bis mittel, pH-Wert: 5.5 bis 8.0

Ansprüche

Volle Sonne bis lichter Schatten; für kalte bis mäßig warme Lagen,
sehr frosthart; Boden naß bis mäßig trocken, alle kalkhaltigen
Substrate; widerstandsfähig gegen mechanische Verletzungen;
salzverträglich; windfest

Blätter

Zugespitzt eiförmig, stumpfgrün, unterseits weiß- bis blaugrün

Blüte

Männliche Blüten in endständigen Kätzchen, dicht behaarte weibliche Blüten

Früchte

Eiförmige Zapfen, 1.5 cm lang

Rinde

Grau- bis silbergraue Borken

Wurzelformen

Flach- und weitreichend, sehr intensiv; bei Wurzelverletzungen Ausläuferbildung, verträgt Überschwemmungen und Einschüttungen; Stickstoffsammler



Schmucktanne, Andentanne (*Araucaria araucana*)

Gattung: Araucaria
Art: Araucana
Familie: Araucariaceae

Textbeschreibung

Die Andentanne hat eine phantastische Erscheinung. Die Äste sind waagerecht, streng etagenweise angeordnet. Im gemäßigten Klima wird der sehr langsam wachsende Baum nur 5m-7m hoch. Die schuppenähnlichen Blätter sind walzenförmig angeordnet.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 30m bis 35m, Wuchsbreite: 4m, Wuchsformen: waagerecht, locker, grob, übergeneigt, etagenartig, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Parkpflanzung, Kübelpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Atriumgarten, Liebhaberpflanze

Heimatgebiete

Südamerika, Australien

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Sonne; hitzeverträglich, wärmeliebend; jüngeren Exemplaren unbedingt Frostschutz geben, später mäßig frostempfindlich; bevorzugt Luft- und Bodenfeuchtigkeit; saure bis neutrale Substrate, keine schweren Böden

Blätter

Schuppenähnliche, dick-ledrige Blätter, dunkelgrün, scharf zugespitzt, stechend; walzenförmig um die Zweige angeordnet

Blüte

grün, unscheinbar

Früchte

Lila, eiförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Rindenfarbe: schwarz

Wurzelformen

Tiefwurzler, Pfahlwurzler, fleischige Wurzeln, weitreichendes Wurzelsystem



Gold-Birke (*Betula ermanii*)

Gattung: Betula
Art: Ermanii
Familie: Betuláceae

Textbeschreibung

Die Gold-Birke ist ein mittelgroßer Baum mit schlanker, etwas säulenförmiger Krone. Sie erreicht 20m Höhe. Die Blätter sind länglich-oval. Die Rinde ist bei jungen Bäumen gelblich-rosa, bei älteren Exemplaren kräftiger rosa.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 20m, Wuchsbreite: 10m, Wuchsformen: breit, locker, oft mehrstämmig

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Straßenraum, Parkplätze, Privates Grün, Hausgärten, Atriumgarten

Heimatgebiete

Japan, Korea, Sachalin, Taiwan

Standortparameter

Licht: sonnig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis luftig, Bodengründigkeit: flachgründig bis mittelgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Winterhart, liebt humusarme, wechselfeuchte Sand- oder Lehmböden

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: braun, rot, Blattlänge: 0,05m bis 0,1m, Blattspreite: herzförmig

Blüte

Blütezeit: A. April bis E. April, Blütenfarbe: grün, gelb

Früchte

Fruchtfarbe: oliv

Rinde
Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: weiß
Wurzelformen
Flachwurzler
Achtung!
Pollen (Allergie)



Sand-Birke, Weiß-Birke, Warzen-Birke (*Betula pendula*)

Gattung: Betula
Art: Pendula
Familie: Betuláceae

Textbeschreibung

Die Weiß-Birke ist ein 20m hoher Großbaum mit anfangs schmaler, später rundlich gewölbter Krone und verhältnismäßig kurzen Ästen. Im Frühling trägt sie gelbe Kätzchen. Die auffallende Rinde ist weiß.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 30m, Wuchsbreite: 3m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: baumartig, kegelförmig, eiförmig

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Straßenraum, Hinterhof, Privates Grün, Hausgärten

Heimatgebiete

Europa, Nordasien, Sibirien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kalt, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis luftig, Bodengründigkeit: flachgründig bis mittelgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten, bei stärkerem Schatten ausladend schiefwüchsig; wärmeverträglich, frosthart; mäßig trocken bis naß, verträgt Überschwemmungen; sauer bis schwach alkalisch; anspruchslos und anpassungsfähig; stadtklimaverträglich

Blätter

Spitzdreieckig oder rautenförmig; hellgrüner, etwas duftender Austrieb, Herbstfärbung leuchtend gelb

Blüte

Gelbliche Kätzchen vor dem Laubaustrieb Anfang Mai

Früchte

Unscheinbar

Rinde

Borkenfarbe: weiß mit schwarzen Rissen

Wurzelformen

Intensiv, dicht und sehr flachstreichend, Hauptwurzeln nach ca. 5-10 Jahren kräftig hehend, extrem empfindlich gegenüber Bodenverdichtung



Moor-Birke (*Betula pubescens*)

Gattung: Betula
Art: Pubescens
Familie: Betulácea

Textbeschreibung

Die Moorbirke ist ein mittelgroßer, manchmal strauchiger Baum. Sie gilt als die Charakterpflanze der Birkenmoore und Eichen-Birken-Wälder. Weil sie im Vergleich zu ihren Verwandten unansehnlich wirkt, ist sie für Gärten und Parks weniger geeignet.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 20m, Wuchsbreite: 8m bis 12m,
Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: locker, fein, aufrecht,
durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Bienennährgehölz,
Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Privates Grün, Hausgärten,
Pumpendes Gehölz

Heimatgebiete

Europa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kalt,
Bodenfeuchte: frisch bis zeitweise überflutet, Staunässe: resistent,
Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: flachgründig bis
mittelgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 4.0 bis 6.0

Ansprüche

Sonne; frosthart; gut in kühlen bis kalten, feuchten oder nassen
Standorten, saure Substrate, bevorzugt humose oder sandige Böden;
meidet Kalk; windfest, salzempfindlich

Blätter

Rundlich bis eiförmig, stumpfgrün, Herbstfärbung sattgelb bis gelb-
orange braun

Blüte

Gelbliche Kätzchen während des Laubaustrieb Anfang Mai

Früchte

Unscheinbar

Rinde

Weißlich, quergestreift

Wurzelformen

Flach, tieferreichend als bei *B. pendula*, weniger intensiv und empfindlich

Achtung!

Pollen (Allergie)



Buchsbaum (*Buxus sempervirnes*)

Gattung: Buxus
Art: Sempervirens
Familie: Buxaceae

Textbeschreibung

In der Barockzeit war der Buchsbaum die wichtigste Pflanze für Formhecken oder lebende Plastiken. Heute ist der Buchsbaum, der sich leicht in verschiedenste Formen schneiden lässt, wieder hoch aktuell. Die Blätter sind sehr giftig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa,, Nordafrika, Kleinasien

Wuchs: Wuchshöhe: als Baum bis 6m hoch, Wuchsformen: Krone kugelig oder schmal, oft mehrstämmig. Als Busch sehr dicht.

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Hecken, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Kübelpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen, Atriumgarten.

Heimatgebiete

Südwestliches Europa

Standortparameter

Anspruchlos, Sonne oder Halbschatten, verträgt kalkhaltiges Gießwasser.

Ansprüche

Geringe Ansprüche, wächst in der Sonne und im Halbschatten, empfindlich gegen Staunässe. Humoser Boden.

Blätter

Immergrüne Blätter gegenständig auf kurzen Stielen, eiförmig bis länglich elliptisch, am Rand löffelförmig gewölbt, 1,5-3cm lang, oben dunkelgrün, unten heller.

Blüte

Gelbliche Blüten in blattachsigen Knäueln, 2mm lang. Blütezeit: März/April

Früchte

Verkehrt-eiförmig, 7-8mm lang, ledrig-runzlig, zuletzt schwarzbraun.

Rinde
Rinde hellbraun, in kantige Felder zerrissen.
Achtung!
giftig



Gemeine Hainbuche (*Carpinus betulus*)

Gattung: Carpinus
Art: Betulus
Familie: Betuláceae

Textbeschreibung

Die Hainbuche, Weißbuche oder Hagbuche ist ein mittelgroßer, etwas unregelmäßig aufgebauter Baum und wird 5-15m hoch. Der Stamm ist meist krummwüchsig. Das Gehölz für historische Gartenanlagen und hohe Hecken ist sehr gut schnittverträglich.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 25m, Wuchsbreite: 4m bis 8m,
Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: dicht, aufrecht, oft mehrstämmig, oft krumm wachsend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Feldgehölz, Hangbefestigung, Sichtschutz,
Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz,
Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze,
Fußgängerzone, Hinterhof, Formgehölz, Privates Grün, Hausgärten,
Hecken

Heimatgebiete

Mitteleuropa

Standortparameter

Licht: sonnig bis schattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch pH-Wert: 5.5 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis Schatten; kühle bis warme Lagen, bei ausreichender Bodenfeuchte hitzeverträglich, frosthart; sonst mäßig trocken bis feucht; auf allen nicht zu nährstoffarmen Böden; stadtklimaverträglich, windfest, salzempfindlich

Blätter

Elliptisch, dunkelgrün, im Oktober gelbbraun, gelegentlich gelb-orange oder grün-gelb, häufig in braunem Zustand bis zum Frühjahr haftend

Blüte

Einhäusig, wenig auffallende gelbliche Kätzchen während des Laubaustriebs im Mai

Früchte

Unscheinbar, Fruchtfarbe: oliv

Rinde

Primärfarbe mehrj. Rindenfarbe: schwarz

Wurzelformen

Intensives, dichtes Herzwurzelsystem, empfindlich gegen Verdichtung und Überfluten



Marone, Eßkastanie (*Castanea sativa*)

Gattung: Castanea
Art: Sativa
Familie: Fagaceae

Textbeschreibung

Die Eßkastanie ist ein mächtiger Großbaum, 10-35m hoch, mit 10-15m Kronendurchmesser oder noch größer. Drehwüchsiger Stamm; mittelstark wachsend. Die stacheligen Fruchtkapseln mit braunen, eßbaren Maroni reifen ab Ende Oktober.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa, Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 35m, Wuchsbreite: 6m bis 10m,
Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: dicht, aufrecht,
geschlossene Krone

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Windschutzgehölz,
Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet,
Straßenraum, Privates Grün

Heimatgebiete

Südeuropa, Mitteleuropa, Nordafrika

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis normal,
Bodenfeuchte: leicht trocken bis frisch, Staunässe: gefährdet,
Bodenstruktur: fest bis luftig, Bodengründigkeit: mittelgründig bis
tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 6.5

Ansprüche

Sonnig bis lichtschatig; wärmeliebend und sehr gut hitzeverträglich,
mäßig frosthart bis empfindlich; frische bis trockene Böden,
durchlässige, saure oder neutrale Substrate, auf schweren Böden
frostempfindlich, stadtklimaverträglich

Blätter

Später Austrieb; länglich, etwa 20cm groß, dunkelgrün; goldgelbe
Herbstfärbung im Oktober

Blüte

Einhäusig, cremeweiße männliche Blütenkätzchen mit strengem Geruch

Früchte

Stachelige Fruchtkapseln mit braunen, eßbaren Maroni

Rinde

Borkenform: längsrissig, Primärfarbe einj. Rinde: grau

Wurzelformen

Tiefwurzler mit intensivem, weitstreichendem Wurzelsystem



Trompetenbaum (*Catalpa bignonioides*)

Gattung: Catalpa
Art: bignonioides
Familie: Bignoniaceae

Textbeschreibung

Der anspruchsvolle Trompeten- oder Zigarrenbaum wird 8-12m hoch und hat ovale, spitz zulaufende Blätter. Die eindrucksvollen Blütenrispen haben trompetenförmige, 15-30cm lange Einzelblüten, die gelblich oder purpurn gezeichnet sind.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 18m, Wuchsbreite: 3,5m bis 10m,
Wuchsformen: breit, locker, aufrecht, übergeneigt

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Parkplätze, Fußgängerzone, Kübelpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen, Atriumgarten

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: normal, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis tiefgründig, Bodenqualität: gering bis mittel, pH-Wert: 6.5 bis 8.0, Nährstoffgehalt: sehr hoch

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; sehr gut hitzeverträglich auf frischem Boden; meist frosthart, verlangt nährstoffreiche, tiefgründige lehmige Substrate, mäßig trocken bis feucht; günstig für wind- und frostgeschützte Standorte; stadtklimafest

Blätter

Groß, herzförmig, sehr spät austreibend, frisch grün; Blattfall früh mit fahlgelber Herbstfärbung

Blüte

Ab Ende Juni bis Juli eindrucksvolle, 15-30cm große, weiße Blütenrispen

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Primärfarbe mehrj. Rinde: grau

Wurzelformen

Herzwurzler, fleischige Wurzeln



Atlas-Zeder (*Cedrus atlantica*)

Gattung: Cedrus
Art: Atlantica
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die imposante Atlas-Zeder ist ein immergrüner Nadelbaum mit einer Höhe von bis zu 40m. Die breite Krone endet immer in einer stumpfen Spitze. In Gärten weit verbreitet ist die hängende Trauerform und die blaue Variante des Baumes.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Afrika
Wuchs: Wuchshöhe: 30m bis 40m

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Vogelschutzgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Privates Grün

Heimatgebiete

Marokko, Algerien, Nahost, Kleinasien

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: normal, Bodenfeuchte: leicht trocken bis sehr frisch, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 7.0

Ansprüche

Hoher Platzbedarf

Blätter

Schmale Nadeln, Spitze scharf, Nadeln von dunklem Grün locker ringsum stehend

Blüte

Männliche Blüten zuckerhutförmig, blaßgrün im Sommer

Früchte

8-14cm lange Zapfen, oben oft harzig

Rinde

Graubraun, rissig

Achtung!
Pollen (Allergie)



Himalaja-Zeder (*Cedrus deodara*)

Gattung: Cedrus
Art: Deodara
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Himalaja-Zeder zeichnet sich durch ihre schlanke, fast spindelförmige Krone aus. Die Kegelform bleibt auch bei älteren Bäumen erhalten. Die Triebe sind bläulich rot und dicht behaart. Die faßförmigen Zapfen werden 8-12cm lang.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 20m, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, bogig, waagrecht, abstehend, guter Stammbildner, durchgehender Stamm

Lebensraum

Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Liebhaberpflanze

Heimatgebiete

Ostasien, China, Mandschurei, Südchina, Himalaja

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: normal, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0-6.5

Ansprüche

Sehr hohe Ansprüche, Stadtklima: resistent, Industrie: resistent, Spätfröste: gefährdet. Die Art benötigt nährstoffreiche, etwas feuchte, tiefgründige Böden.

Blätter

Junge Triebe mit sehr weichen Nadeln, Nadelblätter, sonst büschelig an Kurztrieben, 3cm lang

Blüte

Blütezeit im Herbst

Früchte

Eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Anfangs glatt und dunkelgrün, später schwarzbraun, rissig



Libanon-Zeder (*Cedrus libani*)

Gattung: Cedrus
Art: Libani
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die berühmte Libanon-Zeder erreicht 40m Höhe und mehr. Die mächtige Krone ist tafelförmig. Der Stamm wird sehr dick. Eine 2500 Jahre alte Libanon-Zeder hat einen Umfang von 15m. Festigkeit, Farbe und Duft des Holzes sind sprichwörtlich.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 35m, Wuchsbreite: 6m bis 10m,
Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: dicht, ausladend,
geschlossene Krone

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet,
Privates Grün

Heimatgebiete

Libanon, Türkei, Nahost

Standortparameter

Licht: sonnig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: frisch,
Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis locker,
Bodengründigkeit: mittelgründig, Verdichtung: gefährdet,
Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Liebt nährstoffreiche, lockere, warme Böden, gedeiht nur in
wintermilden Lagen.

Blätter

Spitze, dunkelgrüne Nadelblätter zu 10-20 Stück büschelig an den
Kurztrieben, spiralig an Langtrieben

Blüte

Blütezeit im Herbst

Früchte

Faßförmige, 8-14cm lange Zapfen

Rinde

Graubraun, rissig

Wurzelformen

Flach- bis Herzwurzler, Hauptwurzeln häufig oberflächennah und dann Platten- und Wegebeläge anhebend

Achtung!

Pollen (Allergie)



Kuchenbaum, Katsurabaum (*Cercidiphyllum japonicum*)

Gattung: Cercidiphyllum
Art: Japonicum
Familie: Cercidiphyllaceae

Textbeschreibung

Der Kuchenbaum ist ein sommergrüner Baum bis etwa 12m Höhe. Seine länglich-kegelförmige Krone endet meist in einer Spitze. Im frühen Herbst färbt sich der Baum leuchtend gelb. Die zerfallenden Blätter duften nach Lebkuchen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 8m bis 12m, Wuchsbreite: 7m bis 10m,
Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: straff, waagrecht,
schräg, locker, aufrecht, überhängend, ausladend, durchgehender
Stamm, oft mehrstämmig

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Hinterhof, Privates Grün,
Hausgärten, Vorgarten, Atriumgarten

Heimatgebiete

Japan, Korea, Sachalin, Taiwan

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kalt,
Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker,
Bodengründigkeit: tiefgründig bis sehr tiefgründig, Verdichtung:
gefährdet, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 7.

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; kühle, luft- und bodenfeuchte Standorte
bevorzugend; empfindlich gegen Hitze und Trockenheit; frosthart,
gelegentlich spätfrostge schädigt, aber gut durchtreibend;
tiefgründige, nährstoffreiche, sandig- oder lehmig-humose Böden

Blätter

Rund bis herzförmig, früher Austrieb, zart bronzefarben, später mattgrün; brillante Herbstfärbung gelb-orange, im Schatten eher cremeweiß

Blüte

Rötliche, kleine Büschel, Blütezeit: A. April bis E. April

Früchte

Unscheinbar

Rinde

Borkenfarbe: grau, braun

Wurzelformen

Intensiver Flach- bis Herzwurzler, keine Ausläufer, verträgt Überschwemmungen und Einschüttungen, Stickstoffsammler



Gemeiner Judasbaum, Herzbaum (*Cercis siliquastrum*)

Gattung: Cercis
Art: Siliquastrum
Familie: Caesalpiniaceae

Textbeschreibung

Der Gemeine Judasbaum oder Herzbaum ist ein Großstrauch oder mehrstämmiger Kleinbaum, 4-6m hoch; trichterförmig bis schirmartig ausgebreitet; langsamwüchsig. Die auffälligen purpurrosa Blütenbüschel sitzen unmittelbar an Stamm und Ästen. Er duftet zart.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa, Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 8m, Wuchsbreite: 5m bis 8m Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: baumartig, strauchartig, trichterförmig, schirmförmig, kleinkronig

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Bodenverbesserer, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Fußgängerzone, Dachbegrünung, Kübelpflanzung, Spalier, Privates Grün, Hausgärten, Vorgärten, Terrassen

Heimatgebiete

Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien, Balkan, Mittelmeergebiete, Kaukasus

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis sonnig, Temperatur: heiß bis warm, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: hoch, pH-Wert: 5.5 bis 8.0

Ansprüche

Sonnige, heiße Lagen; da frostempfindlich nur an geschützten Standorten; bevorzugt mäßig trockene, nicht zu nährstoffreiche, durchlässige Böden, liebt hohen Kalkgehalt; empfindlich gegen Nässe; stadtklimafest.

Blätter

Rund, stumpfgrün; fahle gelbe Herbstfärbung, Blattlänge: 0,07m bis 0,12m, Blattspreite: nierenförmig

Blüte

Auffällige purpurrosa Blütenbüschel unmittelbar an Stamm und Ästen sitzend Blütezeit: A. April bis E. April

Früchte

Bräunliche, ledrige Hülsen, den Winter über haftend

Rinde

Borkenform: gefeldert, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen

Tiefwurzler, Pfahlwurzler



Lawsons Scheinzypresse (*Chamaecyparis lawsoniana*)

Gattung: Chamaecyparis

Art: Lawsoniana

Familie: Cupressáceae

Textbeschreibung

Lawsons Scheinzypresse wird in ihrer Heimat bis zu 60m hoch. Die Nadelblätter sind schuppenförmig. Die männlichen Blüten karminrot an den Zweigenden. Die weiblichen Zapfen haben vier Paar Zapfenschuppen. Kein Nadelbaum hat so viele verschiedene Gesichter.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 60m, Wuchsbreite: 4m bis 6m,

Wuchsformen: waagerecht, überhängend, abstehend, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Sichtschutz, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Hinterhof, Privates Grün

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: normal bis kühl,

Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal,

Bodengründigkeit: mittelgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität:

mittel, pH-Wert: 5.0 bis 8.0

Ansprüche

Winterhart

Blätter

Blattfarbe: blau, grün, Blattphase: immergrün, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütenfarbe: blau

Früchte

Lila, magenta, eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen

Flachwurzler, feines Wurzelsystem

Achtung!

Pollen (Allergie)

agressive Wurzeln



Kornelkirsche (*Cornus mas*)

Gattung: Cornus
Art: Mas
Familie: Cornáceae

Textbeschreibung

Die anspruchslose Kornelkirsche ist ein langsamwüchsiger Großstrauch, seltener ein Kleinbaum. Sie überrascht im Vorfrühling mit Massen kleiner, gelber Dolden, die süßlich duften. Die eßbaren, säuerlichen Früchte sind kirschgroß und scharlachrot.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa, Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 3m bis 8m, Wuchsbreite: 3m bis 8m Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: breit, waagrecht, buschig, überhängend, sparrig

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Hinterhof, Dachbegrünung, Kübelpflanzung, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen

Heimatgebiete

Mittel-, Nordeuropa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.5 bis 8.0

Ansprüche

Sonnig bis halbschattig, bei stärkerem Schatten erheblich schiefwüchsig; verträgt Hitze, frosthart; auf allen durchlässigen, nährstoffreichen, möglichst kalkhaltigen Substraten; stadtklimafest; windfest, anspruchsloser Strauch.

Blätter

Elliptisch, intensiv grün; Herbstfärbung fahl-gelb oder orange, Blattlänge: 0,04m bis 0,1m

Blüte

Vorfrühlingsblüher, mit Massen kleiner, gelber Dolden vor dem Laubaustrieb

Früchte

Ovale, kirschengroße Steinfrüchte, eßbar, säuerlich

Rinde

Borkenform: schuppig, Form einj. Rinde: behaart, Primärfarbe einj.

Rinde: grün

Wurzelformen

Herzwurzler, feines Wurzelsystem



Roter Hartriegel (*Cornus sanguinea*)

Gattung: Cornus
Art: Sanguinea
Familie: Cornáceae

Textbeschreibung

Der Rote Hartriegel ist ein dickichtartiger Großstrauch, 1-5(8)m hoch und 2-4m breit. Junge Zweige sind blutrot gefärbt. Er trägt kleine, cremeweiße Dolden mit strengem Geruch. Die Früchte im September sind schwarz, ungenießbar und erbsengroß.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 1m bis 5m, Wuchsbreite: 2m bis 4m,
Wuchsformen: breit, dicht, aufrecht, überhängend, Ausläufer bildend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung,
Uferbefestigung, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz,
Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze,
Fußgängerzone, Hinterhof, Kübelpflanzung, Hausgärten, Vorgarten

Heimatgebiete

Mitteleuropa

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl,
Bodenfeuchte: frisch, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis
locker, Bodengründigkeit: mittelgründig, Verdichtung: resistent,
Bodenqualität: gering bis mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sehr robuster, frostharter und extrem anpassungsfähiger Strauch, auf fast allen Standorten gut gedeihend, meidet stark saure, arme Sandböden; stadtklimaresistent, kaum salzverträglich; windfest.

Blätter

Elliptisch, dunkelgrün; weinrote bis orange-gelbe Herbstfärbung.
Blattlänge: 0,04m bis 0,1m

Blüte

Kleine, bescheidene, cremeweiße Dolden, Ende Mai/Juni; strenger Geruch

Früchte

Schwarze, ungenießbare, erbsengroße Beeren

Rinde

Junge Zweige blutrot gefärbt, besonders im Vorfrühling

Wurzelformen

Intensiver Herzwurzler mit der Neigung zur Ausläuferbildung, oft 50 Stück pro Quadratmeter



Hasel, Haselnuß, Waldhasel (*Corylus avellana*)

Gattung: Corylus
Art: Avellana
Familie: Corylaceae

Textbeschreibung

Der Hasel ist ein vielstämmiger, breit aufrecht wachsender Großstrauch, anfänglich mäßig wüchsig, später stärker treibend. Im Vorfrühling blühen seine gelben Kätzchen. Die eßbaren Haselnüsse werden ab September reif. Der Strauch ist sehr anspruchslos.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 7m, Wuchsbreite: 4m bis 6m, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, aufrecht, oft mehrstämmig

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Uferbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Kübelpflanzung, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen

Heimatgebiete

Mittel-, Nordeuropa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis schattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: flachgründig bis tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: gering bis hoch, pH-Wert: 6.5 bis 8.5

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; wärmeliebend, frosthart; auf allen schwach sauren bis kalkhaltigen Substraten, sehr anpassungsfähig, trocken bis feucht; stadtklimaverträglich; salzempfindlich.

Blätter

Groß, herzförmig, anfangs samtig behaart; mittelgrün; Herbstfärbung kräftig gelb. Blattlänge: 0,05m bis 0,1m

Blüte

Hübsche, gelbe männliche Blütenkätzchen vor dem Laubaustrieb im März-April

Früchte

Essbare, braune Haselnüsse

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Flach und intensiv, weitstreichend, empfindlich gegen Bodenverdichtung



Baumhasel, Türkischer Baumhasel (*Corylus colurna*)

Gattung: Corylus
Art: Colurna
Familie: Corylaceae

Textbeschreibung

Der Baum-Hasel ist ein langsamwüchsiger, mittelgroßer Baum von breit kegelförmiger Gestalt, 12-15m hoch. Die Kätzchen erscheinen vor dem Austrieb. Seine Nüsse von nichtssagendem Geschmack wachsen ab September in Büscheln in zerschlitzten Hüllblättern.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa, Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 12m bis 20m, Wuchsbreite: 6m bis 8m,
Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: breit, waagrecht, guter
Stammbildner, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün,
Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Hinterhof,
Privates Grün, Hausgärten

Heimatgebiete

Südeuropa, Südosteuropa, Balkan, Mittelmeergebiete,
Kaukasus, Türkei

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl,
Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal,
Bodengründigkeit: flachgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität:
gering bis mittel, pH-Wert: 7.0 bis 8.5

Ansprüche

Robuster, anspruchsloser Baum, Sonne, hitzeverträglich, frosthart; auf
allen neutralen bis stark kalkhaltigen Böden; trocken bis frisch;
stadtklimaverträglich, mäßig salzempfindlich, windfest.

Blätter

Breit oval, mittleres Grün, Herbstfärbung goldgelb. Blattlänge: 0,08m
bis 0,12m

Blüte

Gelbe, männliche Blütenkätzchen vor dem Austrieb, weibliche Blüten unauffällig

Früchte

Nüsse mit nichtsagendem Geschmack

Rinde

Borkenform: längsfurchig, Borkenfarbe: weiß

Wurzelformen

Herzwurzler, empfindlich gegen Bodenverdichtung



Hahnendorn, Hahnensporn-Weißdorn (*Crataegus crus-galli*)

Gattung: Crataegus
Art: Crus-galli
Familie: Rosáceae

Textbeschreibung

Der Hahnendorn oder Hahnensporn-Weißdorn ist ein anspruchsloser Großstrauch, der sich auch gut für den mobilen Einsatz in Kübeln eignet. Seine hellroten Früchte locken Vögel an.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 7m, Wuchsbreite: 3m bis 8m,
Wuchsformen: baumartig, strauchartig, kugelförmig, halbkugelförmig, breitkronig

Lebensraum

Feld und Flur

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Haldenbegrünung, Sichtschutz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Hinterhof, Dachbegrünung, Kübelpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis leicht schattig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 7.0

Ansprüche

Ziemlich anspruchslos

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: rot, orange, Blattlänge: 0,05m bis 0,08m, Blattspreite: eiförmig, verkehrt eiförmig

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Mai, Blütenfarbe: weiß

Früchte
Hellrote Früchte
Rinde
Purpurfarbene Triebe
Wurzelformen
Tiefwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Zweigrifflicher Weißdorn (*Crataegus laevigata*)

Gattung: Crataegus

Art: Laevigata

Familie: Rosáceae

Textbeschreibung

Der zweigrifflige Weißdorn ist ein typischer mitteleuropäischer Wildstrauch. Er bildet Feldheckengehölze. Seine Dornen sind 5-20mm lang. Der Weißdorn blüht von Anfang Mai an mit vielen weißen, aufrechten Doldenrispen. Sein Blatt ist drei- bis fünfflappig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 3m bis 4m, Wuchsbreite: 3m bis 6m Wuchskraft: normalwüchsig, Wuchsformen: baumartig, strauchartig, kugelförmig, halbkugelförmig, breittkronig

Lebensraum

Feld und Flur

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Haldenbegrünung, Uferbefestigung, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Formgehölz, Hausgärten, Vorgärten, Terrassen

Heimatgebiete

Deutschland, Nordafrika

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: tiefgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Ziemlich anspruchslos, mag besonders üppige Lehmböden. Natürlicher Standort am Waldrand von Laub- und Kieferwäldern.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,03m bis 0,05m, Blattspreite: eiförmig

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Mai, zahlreiche weiße Doldenrispen

Früchte

Fruchtfarbe: rot, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Junge Zweige rotbraun, anfangs behaart, später verkahlend

Wurzelformen

Tiefwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Eingrifflicher Weißdorn (*Crataegus monogyna*)

Gattung: Crataegus

Art: Monogyna

Familie: Rosaceae

Textbeschreibung

Der Eingriffliche Weißdorn ist ein unregelmäßig aufgebauter Großstrauch oder Kleinbaum von mäßigem Wuchs. Für Form- und Heckenschnitt bestens geeignet. Er blüht Ende Mai mit streng riechenden weißen Dolden. Seine roten Früchte sind essbar, aber fade.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 2m bis 10m, Wuchsbreite: 3m bis 8m,

Wuchskraft: normalwüchsig, Wuchsformen: baumartig, strauchartig, kugelförmig, halbkugelförmig, breitkronig

Lebensraum

Feld und Flur, Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Formgehölz, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen, Atriumgarten

Heimatgebiete

Mittel-, Nordeuropa

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl,

Bodenfeuchte: extrem trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis

locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Verdichtung: gefährdet

Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; hitzeverträglich, frosthart; auf allen nährstoffhaltigen, neutralen bis kalkhaltigen Substraten; versagt auf nährstoffarmen, trockenen Böden; stadtklimaverträglich, salzempfindlich; äußerst windfest.

Blätter

Tief eingeschnitten; früher, frischgrüner Austrieb, später matt dunkelgrün; Herbstfärbung: weinrot bis gelb-orange

Blüte

Reichblühende, weiße Doldenrispen. Blütezeit: A. Mai bis E. Juni

Früchte

Erbsengroße Früchte, hell- bis purpurrosa

Wurzelformen

Tiefwurzler mit weitstreichenden Seitenwurzeln, empfindlich gegen Bodenverdichtung und Einpflastern



Sicheltanne (*Cryptomeria japonica*)

Gattung: Cryptomeria
Art: Japonica
Familie: Taxodiaceae

Textbeschreibung

Die Sicheltanne ist ein Forstbaum aus den Gebirgen Japans und Chinas und wächst dort in gemischten und reinen Beständen. Der höchste gefundene Baum war 60m hoch. Die Sicheltanne hat nach Rückschnitt ein enorm hohes Regenerationsvermögen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 40m, Wuchsbreite: 7m, Wuchsformen: schmal, dicht, aufgerichtet, abstehend, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Vogelschutzgehölz, Parkpflanzung, Privates Grün

Heimatgebiete

Japan, Korea, Sachalin, Taiwan

Standortparameter

Licht: absonnig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: tiefgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.5 bis 7.5

Ansprüche

Braucht einen geschützten, feuchten Standort

Blätter

Blattlänge: 0,006 m bis 0,012 m, Blattspreite: nadelförmig. Blätter beiderseits mit Stomabändern

Blüte

Starke Blütenbildung

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: rot



Pfaffenhütchen, Gemeiner Spindelstrauch (*Cedrus libani*)

Gattung: *Euonymus europaeus*

Art: *Europaeus*

Familie: *Celastraceae*

Textbeschreibung

Das Pfaffenhütchen ist ein Großstrauch von 1,5-6m Höhe mit prachtvollen, giftigen Früchten. Sie sind zunächst karminrosa, dann rot. Die Samenhüllen sind kräftig orange gefärbt. Das Pfaffenhütchen ist für Insekten und Vögel eine wichtige Nahrungsquelle.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa, Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 2m bis 6m, Wuchsbreite: 2,5m bis 4m,

Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: baumartig, strauchartig, rund, breitkronig

Lebensraum

Feld und Flur, Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Uferbefestigung, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Straßenraum, Hinterhof, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen

Heimatgebiete

Europa, Mittelmeergebiete, Zentralasien, Ostasien

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis normal,

Bodenfeuchte: trocken bis naß, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur:

normal, Bodengründigkeit: mittel bis tiefgründig, Verdichtung:

gefährdet Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.5 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; wärmebedürftig, frosthart; nährstoffreiche und schwere, mäßig trockene bis nasse Substrate, neutral bis alkalisch; salzempfindlich, windfest.

Blätter

Eiförmig bis elliptisch; früh im April, dunkelgrün, ab September bronzefarben, bald strahlend gelb-orange oder gar scharlachrot

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Zunächst karminrosa, dann rot; Samenhülle orange; giftig;

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grün

Wurzelformen

Herzwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem

Achtung!

giftig



Rot-Buche (*Fagus sylvatic*)

Gattung: Fagus
Art: Sylvatica
Familie: Fagaceae

Textbeschreibung

Die Rotbuche ist ein mächtiger, dicht belaubter Baum, 25-30m hoch, mit breitgewölbter Krone. Das Blatt ist eiförmig. Die Herbstfärbung reicht von orangegelb über kupferrot bis hin zu cognacbraun. Die dreieckigen Bucheckern in dornigen Kapseln sind essbar.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 25m bis 30m, Wuchsbreite: 15m bis 20m,
Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, bogig, dicht,
geschlossene Krone, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Feldgehölz, Sichtschutz,
Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz,
Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Hinterhof, Formgehölz

Heimatgebiete

Mittel-, Nordeuropa

Standortparameter

Licht: sonnig bis stark schattig, Temperatur: warm bis kühl,
Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht Staunässe: gefährdet,
Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis
sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 7.5

Ansprüche

Sonne bis Schatten, als älterer Baum empfindlich gegen plötzliches Freistellen; hitzeempfindlich, durchschnittlich frosthart; meidet Boden- und Lufttrockenheit; alle nährstoffreichen Substrate, empfindlich gegen Industrieabgase, Salz, Bodenverschmutzung.

Blätter

Eiförmig, etwas wellig, früher Austrieb frisch grün; später mittelgrün, fest; Herbstfärbung prachtvoll gelb-orange

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Bucheckern in dornigen Kapseln

Rinde

Glatt, silbergrau

Wurzelformen

Herzwurzler oder Flachwurzler mit der höchsten Feinwurzeldichte aller europäischen Baumarten



Grünlaubige Hänge-Buche (*Fagus sylvatic*)

Gattung: Fagus
Art: Sylvatica
Familie: Fagaceae

Textbeschreibung

Die Grüne Hängebuche ist ein mittelgroßer Baum, 15-20m hoch, mit Zweigen, die kaskadenartig bis zum Boden herabreichen. Im Alter ist sie breiter als hoch. Besonders schön ist auch die schwachwüchsige, rotblättrige Variante Purpurea Pendula.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 25m, Wuchsbreite: 15m bis 20m, Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: breit, bogig, waagrecht, dicht, überhängend, geschlossene Krone

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Hinterhof, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten,

Heimatgebiete

Mittel-, Nordeuropa

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis sehr tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, pH-Wert: 5.0 bis 7.5

Ansprüche

Sehr hohe Ansprüche, Industrie: gefährdet, Streusalz: gefährdet, Spätfröste: gefährdet

Blätter

Blattlänge: 0,05m bis 0,1m, Blattspreite: elliptisch, eiförmig. Es gibt eine rote und grüne Variante

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Fruchtfarbe: lila

Rinde

Borkenform: kahl, Borkenfarbe: silber

Wurzelformen

Flachwurzler, Tiefwurzler, Herzwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem



Gemeine Esche, Gewöhnliche Esche (*Fraxinus excelsior*)

Gattung: Fraxinus
Art: Excelsior
Familie: Oleáceae

Textbeschreibung

Die Gemeine Esche ist einer der mächtigsten europäischen Bäume. Sie wird bis zu 40m hoch. Die Krone ist eiförmig bis rund. In Auen- und Schluchtwäldern, in krautreichen Laubmischwäldern, an Bächen und Flüssen, an steinigen Hängen, ist sie bestandsbildend.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 35m, Wuchsbreite: 10m bis 15m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, bogig, locker, aufrecht, überhängend, ausladend, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald, Auwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Feldgehölz, Haldenbegrünung, Uferbefestigung, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone

Heimatgebiete

Mittel-, Nordeuropa, Nordasien, Sibirien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: feucht bis naß, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.5 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; wärmeliebend, obwohl frosthart, treten Spätfrostschäden gelegentlich auf; auch für kühl-luftfeuchte Standorte; liebt nährstoffreiche, kalkreiche Substrate; stadtklimaverträglich; mäßig salztolerant, windfest.

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,07 m bis 0,1 m, Blattspreite: lanzettlich, elliptisch, eiförmig

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Mai, Blütenfarbe: grün, gelb

Früchte

Braune, geflügelte Samen, leicht aufgehend

Rinde

Borkenfarbe: grau, Primärfarbe Einj. Rinde: oliv, Primärfarbe mehrj.

Rinde: grün

Wurzelformen

Tiefwurzler, Pfahlwurzler, Senkwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem



Fächerblattbaum, Ginkgo (*Ginkgo biloba*)

Gattung: Ginkgo
Art: Biloba
Familie: Ginkgoaceae

Textbeschreibung

Der Ginkgobaum gilt als Arzneipflanze und nimmt im Pflanzenreich eine Sonderstellung ein, weil er weder zu den Koniferen noch zu den Nadelhölzern gehört. Er ist ein lebendes Fossil. Sein chinesischer Name Gin-kyo bedeutet Silber-Pflaume.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 30m, Wuchsbreite: 10m bis 15m,
Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: straff, breit, bogig,
aufrecht, sparrig, ausladend, offene Krone

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum,
Parkplätze, Fußgängerzone, Spalier, Privates Grün, Hausgärten

Heimatgebiete

Zentralasien, Nordwestchina, Mittelchina, Tibet, Burma, Japan, Korea

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis normal,
Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker,
Bodengründigkeit: tiefgründig Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität:
mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; hitzeverträglich, meist frosthart; mäßig trocken bis frisch; sauer bis alkalisch; auf allen nährstoffreichen Substraten, ungünstig sind schwere Böden, da sich Frostschäden verstärken; stadtklimaresistent, nicht salztolerant.

Blätter

Fächerförmig, mattgrün, ledrig; goldgelbe Herbstfärbung, Blattlänge:
0,07m bis 0,08m

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Sehen aus wie langgestielte Mirabellen

Rinde

Borkenform: längsrissig, Primärfarbe mehrj. Rinde: gelb

Wurzelformen

Tiefwurzler, Herzwurzler



Amerikanische Gleditschie, Lederhülsenbaum (*Gleditsia triacanthos*)

Gattung: Gleditsia
Art: Triacanthos
Familie: Fabáceae

Textbeschreibung

Die Gleditschie ist ein lockerkroniger Großbaum, 15-25m hoch mit rasanten Wachstum im Jugendstadium. Die Blätter sind einfach bis doppelt gefiedert, die Zweige stark dornig. Er gilt als besonders tolerant gegen Luftverschmutzung und Salz.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 25m, Wuchsbreite: 8m bis 10m,
Wuchskraft: normalwüchsig, Wuchsformen: breit, waagerecht, locker,
aufgerichtet, überhängend, offene Krone

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Haldenbegrünung, Hangbefestigung, Vogelschutzgehölz,
Parkpflanzung, Stadtgebiet, Fußgängerzone, Hinterhof, Privates Grün,
Hausgärten

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika, Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis sonnig, Temperatur: warm bis kühl,
Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis luftig,
Bodengründigkeit: tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität:
gering bis mittel, pH-Wert: 5.5 bis 8.0

Ansprüche

Anspruchslos; Sonne; Hitze vertragend; mäßig frosthart, verträgt
starke Trockenheit, gut auf frischen oder feuchten Böden; günstig sind
nährstoffärmere, sandig-lehmige oder -kiesige Substrate,
stadtklimaresistent, industriefest, salzverträglich.

Blätter

Einfach bis doppelt gefiedert, später Laubaustrieb. Blattfarbe: grün.
Blattlänge: 0,2m

Blüte

Bescheidene grünlich-weiße Rispen; leicht duftend

Früchte

20-40cm ledrig-braune, effektvolle Hülsen

Rinde

Zweige: stark dornig, Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: schwarz

Wurzelformen

Tiefwurzler, fleischige Wurzeln, weitreichendes Wurzelsystem



Geweihbaum (*Gymnocladus dioicus*)

Gattung: Gymnocladus
Art: Dioicus
Familie: Zäsalpinioideen

Textbeschreibung

Der Geweihbaum ist ein bis zu 27m hoher Großbaum aus Nordamerika mit offener Krone und auffallend langen Ästen. Seine doppelt gefiederten Äste werden bis 90cm lang. Die Früchte sind länglich und fleischig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 20m, Wuchsbreite: 6m bis 10m,
Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: breit, locker

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Parkpflanzung, Hausgärten

Heimatgebiete

Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: stark trocken bis frisch, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.5

Ansprüche

Erträgt Kalk

Blätter

Blattfarbe: grün, blau, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,8 m, Blattspreite: elliptisch

Blüte

Blütezeit: A. Juni, Blütenfarbe: grün, gelb, Blütengröße: 0,25m

Früchte

Fleischige Hülsen



Gemeine Hülse, Stechhülse, Winterbeere, Stechpalme (*Ilex aquifolium*)

Gattung: Ilex
Art: Aquifolium
Familie: Aquifoliaceae

Textbeschreibung

Die Gewöhnliche Hülse ist ein hochgewölbter Großstrauch oder Kleinbaum mit wirren Verzweigungen. Die hübschen, erbsengroßen, roten Früchte sind giftig. Die Ränder junger Blätter haben Dornen. Ilex wird bis zu 300 Jahre alt.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa, Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 15m, Wuchsbreite: 4m bis 5m,

Wuchsformen: straff, dicht, aufrecht, sparrig, geschlossene Krone

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Feldgehölz, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Straßenraum, Hinterhof, Kübelpflanzung, Formgehölz, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen,

Heimatgebiete

Mittel-, Nordeuropa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien, Balkan, Mittelmeergebiete

Standortparameter

Licht: absonnig bis schattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Sonne bis Schatten; in voller Sonne nur bei gleichmäßiger Luft- und Bodenfeuchte; leidet unter Hitze und Trockenheit; auf allen durchlässigen, etwas nährstoffreichen Substraten; Tonböden vermeiden; günstig ist ein vor extremen Frösten geschützter Wuchsort

Blätter

Immergrün; oval, glänzend dunkelgrün; dick-ledrig; Blattränder an jungen Exemplaren dichtdornig

Blüte

Blütezeit: A. Juni, Blütenfarbe: grün, gelb, Blütengröße: 0,25m

Früchte

Fleischige Hülsen

Rinde

Längsfurchig, Rindenfarbe: grün

Wurzelformen

Tiefwurzler, feines Wurzelsystem, fleischige Wurzeln, weitreichendes Wurzelsystem

Achtung!

giftig



Schwarznuß (*Juglans nigra*)

Gattung: Juglans
Art: Nigra
Familie: Juglandáceae

Textbeschreibung

Mächtigster aller Walnußbäume. Wird bis zu 50m hoch. Die Schwarznuß liefert eines der wertvollsten und teuersten Hölzer für Möbel und Furniere. Die Nüsse sind hart aber sehr schmackhaft.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 25m, Wuchsformen: ausladend, baumartig, rund, breitkronig

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Straßenraum,

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Hoher Anspruch. Verbreitung in der Heimat auf feuchten, gut drainierten Böden, häufig entlang der Flüsse. Wächst auf trockeneren Standorten nur langsam.

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,3m bis 0,6m, Blattspreite: lanzettlich, elliptisch, eiförmig

Blüte

Hübsche Kätzchen, Blütezeit: A. April bis E. Mai, Blütenfarbe: grün

Früchte

Essbare Nüsse, schwer knackbar

Rinde

Borkenform: längsfurchig, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen
Tiefwurzler



Walnuß (*Juglans regia*)

Gattung: Juglans
Art: Regia
Familie: Juglandáceae

Textbeschreibung

Die Walnuß ist ein mittelhoher, kurzstämmiger, häufig schiefwüchsiger Baum, der langsam wächst. Der Austrieb erfolgt auffallend spät. Der Laubfall extrem früh. Die grünen Kätzchen sind dekorativ. Seine braunen Nüsse sind 2-3cm groß und schmackhaft.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa, Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 30m, Wuchsbreite: 10m bis 15m,
Wuchsformen: locker, offene Krone

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Windschutzgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Fußgängerzone, Privates Grün, Hausgärten, Terrassen

Heimatgebiete

Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien, Himalaja

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten, hitzeverträglich, wärmeliebend, bedingt frosthart; mäßig trocken bis feucht, schwach sauer bis stark alkalisch, durchlässige, nährstoffreiche Substrate; stadtklimaverträglich, mäßig salzverträglich.

Blätter

Gefiedert ca. 20-30cm lang, Austrieb spätfrostgefährdet, aromatischer Geruch

Blüte

Männliche, grünbraunen Kätzchen, weibliche Blüten unscheinbar

Früchte

Essbare Nuß, 2 - 3cm groß

Rinde

Borkenform: längsfurchig, Borkenfarbe: schwarz

Wurzelformen

Tiefwurzler, verträgt Überschwemmungen



Gemeiner Wacholder (*Juniperus communis*)

Gattung: Juniperus
Art: Communis
Familie: Cupressáceae

Textbeschreibung

Der Gemeine Wacholder ist ein immergrüner, langsam wachsender, aufrechter Strauch von meist säulenförmiger Gestalt. Die lanzettförmigen Nadeln stechen. Die schwarzblauen Beerenzapfen dienen als bekanntes Küchengewürz.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa, Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 8m, Wuchsformen: dicht, buschig, oft mehrstämmig

Lebensraum

Feld und Flur

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Hangbefestigung, Vogelschutzgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Kübelpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen

Heimatgebiete

Nordamerika, Mittel-, Nordeuropa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Nordafrika

Standortparameter

Licht: sonnig bis leicht schattig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis frisch. Bodenstruktur: fest bis luftig, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: gering bis mittel, pH-Wert: 5.5 bis 7.5

Ansprüche

Liebt nährstoffarme, sandige Böden und sonnige Lagen

Blätter

Blattfarbe: grau, blau, Blattlänge: 0,003m bis 0,015m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütenfarbe: gelb

Früchte

Fruchtfarbe: schwarz, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Tiefwurzler, Pfahlwurzler



Alpen-Goldregen (*Laburnum alpinum*)

Gattung: Laburnum

Art: Alpinum

Familie: Fabáceae

Textbeschreibung

Aufrechter Strauch mit grünbrauner Rinde und schönen, gelben Blüentrauben. Duftet angenehm süßlich. Längliche braune Fruchthülsen. Blätter, Blüten und Früchte des Strauches sind sehr giftig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 6m, Wuchsformen: breit, bogig, aufrecht, ausladend, oft mehrstämmig

Lebensraum

Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Haldenbegrünung, Bodenverbesserer, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Fußgängerzone, Pergolen, Lauben, Spalier, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen

Heimatgebiete

Alpen, Alpenvorland, Europa

Standortparameter

Licht: sonnig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: extrem trocken bis frisch, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: flachgründig bis mittelgründig, Bodenqualität: gering bis mittel, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Gedeiht auf den meisten Böden unter städtischen Verhältnissen. Empfindlich gegen Wurzelpilze, Blattrost und Mehltau.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,1m bis 0,12m, Blattspreite: elliptisch

Blüte

Schöne, goldgelbe Blüten in langen Trauben, duftend, giftig

Früchte

Fruchtfarbe: oliv, Fruchtform: flach bis rund

Rinde
Rindenform: kahl, Rindenfarbe: gelb
Wurzelformen
Tiefwurzler, fleischige Wurzeln
Achtung!
giftig



Gemeiner Goldregen (*Laburnum anagyroides*)

Gattung: Laburnum
Art: Anagyroides
Familie: Fabáceae

Textbeschreibung

Großstrauch oder Kleinbaum, 5-7m hoch, 3-4m breit, Hauptäste schräg aufrecht mit locker überhängenden Zweigen; mittelstark wachsend. Die hellgelben Blüten sind ebenso wie die bohnenähnlichen Früchte sehr giftig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 7m, Wuchsbreite: 3m, Wuchsformen: locker, aufrecht, überhängend, rutenartig, oft mehrstämmig

Lebensraum

Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Pergolen, Lauben, Spalier, ausgärten, Vorgarten, Terrassen

Heimatgebiete

Südeuropa

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.5

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; wärmebedürftig, meist frosthart; für lehmige, aber nicht zu dichte Substrate, bevorzugt Kalk; stadtklimaverträglich, windempfindlich.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,12m bis 0,15m, Blattspreite: elliptisch

Blüte

Hellgelbe Blüten in langen Trauben, giftig

Früchte
Bohnenartige Hülsen
Rinde
Form der Rinde: kahl, Rindenfarbe: oliv
Wurzelformen
Tiefwurzler, fleischige Wurzeln
Achtung!
giftig



Europäische Lärche (*Larix decidua*)

Gattung: Larix
Art: Decidua
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Europäische Lärche ist ein schlank kegelförmiger Großbaum, 25-35(50)m hoch. Die weiblichen Blüten sind zapfenförmig und von ansprechendem Rot. Im Herbst verliert die Lärche ihre Nadeln. Die prächtige gelbe Färbung setzt Anfang November ein.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 30m bis 40m, Wuchsbreite: 10m, Wuchsformen: waagerecht, aufrecht, aufgerichtet, übergeneigt, guter Stammbildner, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, freie Landschaft, Pionierbesiedler, Windschutzgehölz, Parkpflanzung, Straßenraum, Hausgärten, Vorgarten

Heimatgebiete

Europa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kalt, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.5

Ansprüche

Sonne; wärmeverträglich, frosthart; mäßig trocken bis frisch; in heiß-trockenen Lagen nicht frohwüchsig; auf allen durchlässigen, einigermaßen nährstoffreichen Substraten; windresistent.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattphase: sommergrün, Blattspreite: nadelförmig, Herbstfärbung: gelb

Blüte

Weibliche in Zapfenform, rot, männliche in Büscheln, gelb

Früchte

Kleine, eiförmige braune Zapfen

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Tiefwurzler, Herzwurzler, weitreichendes Wurzelsystem

Achtung!

Pollen (Allergie)



Japanische Lärche (*Larix kaempferi*)

Gattung: Larix
Art: Kaempferi
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Japanische Lärche ist ein breit kegelförmiger Großbaum, 25-30m hoch. Der frühe Austrieb ist matt blaugrün. Die weiblichen Blütenzapfen sind rot. Im Herbst verliert die Lärche ihre Nadeln. Die prächtige gelbe Färbung setzt Anfang November ein.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 30m, Wuchsbreite: 10m, Wuchsformen: breit, waagerecht, aufrecht, aufgerichtet, abstehend, ausladend, guter Stammbildner, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Windschutzgehölz, Waldpflanzung Parkpflanzung, Straßenraum, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten

Heimatgebiete

Japan, Korea, Sachalin, Taiwan

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kalt, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 6.5

Ansprüche

Sonne; kühl-luftfeucht, empfindlich gegen Hitze und Trockenheit, frosthart; frisch bis feucht; auf einigermaßen nährstoffreichen, nicht zu leichten Böden; windfest.

Blätter

Blattlänge: 0,02 m bis 0,035 m, Blattfarbe: blau, grün, Herbstfärbung: gelb, Blattphase: sommergrün, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Weibliche in Zapfenform, rot, männliche in Büscheln, gelb

Früchte

Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Tiefwurzler, weitreichendes Wurzelsystem

Achtung!

Pollen(Allergie)



Rainweide, Liguster (*Ligustrum vulgare*)

Gattung: Ligustrum

Art: Vulgare

Familie: Oleáceae

Textbeschreibung

Der Liguster ist ein sommergrüner, in milder Lage auch wintergrüner Strauch, seltener kleiner Baum bis 5 m Höhe. Das Vorkommen beschränkt sich auf sonnige Gebüsche, lichte Wälder und Säume auf meist kalkreichen Böden. Alle Teile sind giftig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 7m, Wuchsbreite: 3m, Wuchsformen: dicht, buschig, aufgerichtet, Ausläufer bildend

Lebensraum

Feld und Flur

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Feldgehölz, Pionierbesiedler, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Hinterhof, Dachbegrünung, Formgehölz, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen

Heimatgebiete

Mitteleuropa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.5

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; hitzeverträglich, frosthart; anspruchslos auf allen Substraten, ausgenommen stark saure Moorböden; stadtklimaresistent, windfest, nur mäßig salzverträglich.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,05m bis 0,06m, Blattspreite: lanzettlich, elliptisch

Blüte

Kleine weiße Blütenrispen mit strengem Geruch

Früchte

Erbsengroße, schwarze Beeren, schwach giftig

Wurzelformen

Flachwurzler, feines Wurzelsystem

Achtung!

giftig



Amerikanischer Amberbaum (*Liquidambar styraciflua*)

Gattung: Liquidambar
Art: Styraciflua
Familie: Amamelidáceae

Textbeschreibung

Der Amerikanische Amberbaum ist ein mittelgroßer Baum, anfangs schmal kegelförmig, später mit eiförmiger Krone. Die Rinde hat Korkleisten. Toll: Die Herbstfärbung von violettbraun, purpurrot über orange bis hin zu gelb.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 30m, Wuchsbreite: 6m bis 8m,
Wuchsformen: schmal, waagrecht, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum,
Parkplätze, Fußgängerzone, Privates Grün, Hausgärten

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika, Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 6.5

Ansprüche

Nur volle Sonne, meidet Schatten; wärmebedürftig, in der Jugend frostempfindlich, verlangt frische bis feuchte Böden, auch naß; nur für saure oder neutrale mineralische Substrate, sandig lehmig oder lehmig und nährstoffreich; bedingt stadtklimageeignet.

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: rot, orange, Blattlänge: 0,12m bis 0,15m, Blattspreite: handförmig

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Langgestielte Kugeln

Rinde

Form der Rinde: Korkleisten, Rindenfarbe: rot

Wurzelformen

Tiefwurzler, fleischige Wurzeln, weitreichendes Wurzelsystem



Tulpenbaum (*Liriodendron tulipifera*)

Gattung: Liriodendron
Art: Tulipifera
Familie: Magnoliáceae

Textbeschreibung

Mächtiger und prachtvoller Baum 25-35m hoch mit seltsamen großen, dreilappigen Blätter, die wie abgeschnitten aussehen. Die grün-gelben Blütenschalen sind tulpenähnlich und im Inneren orange gefleckt. Der Baum ist sehr anspruchsvoll.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 25m bis 35m, Wuchsbreite: 12m bis 20m, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, grob, unregelmäßig, ausladend, offene Krone, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Straßenraum, Privates Grün, sehr hohe Ansprüche

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika, Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis sonnig, Temperatur: normal, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 7.5

Ansprüche

Sonne; wärmebedürftig; frosthart aber spätfrostgefährdet; frisch bis feucht; für nährstoffreiche, sandig-lehmige, unbedingt durchlässige mineralische Substrate; bevorzugt schwach saure oder neutrale Bodenreaktion, Kalk wird toleriert, salzempfindlich.

Blätter

Unverwechselbare dreilappige Blätter, 15cm groß, mittlerer Blattlappen wie abgeschnitten aussehend; frischgrün. Herbstfärbung flammend goldgelb

Blüte

Tulpenähnliche Blütenschalen, grün-gelb mit orange geflecktem Inneren

Früchte

Unscheinbar, zapfenförmig

Rinde

Grau oder braun, rissig, alte Bäume mit dicken Leisten

Wurzelformen

Tiefwurzler, Herzwurzler, fleischige Wurzeln

Achtung!

Windbruch, Schneebruch



Immergrüne Magnolie (*Magnolia grandiflora*)

Gattung: Magnolia
Art: Grandiflora
Familie: Magnoliaceae

Textbeschreibung

Die immergrüne Magnolie ist ein stattlicher Baum, der durch seine Eleganz und durch seine großen, duftenden Blüten sehr anziehend wirkt. Der ursprünglich aus der südöstlichen USA stammende Baum wird schon seit 1730 in Europa häufig in Parks gepflanzt.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe bis 30m. Weitausladende, mächtige Krone mit massiven Ästen. Im Alter kugelig gewölbt.

Lebensraum

Mischwald,

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Parkpflanzung, Stadtgebiet, Privates Grün, Hausgärten.

Heimatgebiete

Südöstliche USA

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Boden: tiefgründige, nährstoffreiche, feuchtigkeitspeichernde Standorte. Möglichst neutrale oder saure Böden.

Ansprüche

Sonnig bis absonnig. Im Gegensatz zu anderen Magnolien verträgt Grandiflora auch leicht kalkhaltige Standorte, vorausgesetzt der Boden ist tiefgründig und humusreich. Nicht in frostanfälligen Lagen pflanzen.

Blätter

Immergrüne 8-16cm lange, ledrige Blätter. Elliptisch mit 2-2,5cm langem Stiel. Oberseite glänzend dunkelgrün. Unterseite rostbraun und flaumhaarig.

Blüte

Blüte an den Zweigspitzen. Bis zu 25cm breit mit 6 dicken, kronblattähnlichen, cremeweißen und mehreren kelchblattähnlichen Hüllblättern. Blütezeit: Juli bis September

Früchte

Frucht zapfenförmig. 5-6cm lang.

Rinde

Grau und glatt.

Achtung!

Windbruch



Mispel (*Mespilus germanica*)

Gattung: Mespilus
Art: Germanica
Familie: Rosáceae

Textbeschreibung

Wertvoller, malerisch wachsender kleiner Baum oder Strauch, der seit alters her in Kultur ist. Die süßsauerlichen Früchte, die erst nach Frosteinwirkung genießbar werden, lassen sich zu Obstweinen und Marmeladen verarbeiten.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 2m bis 5m, Wuchsformen: aufrecht, oft krumm wachsend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Hinterhof, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen

Heimatgebiete

Europa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien, Balkan, Mittelmeergebiete

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Stadtklima: resistent, Streusalz: gefährdet, Nährstoffgehalt: normal bis hoch

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: braun, rot, Blattlänge: 0,06m bis 0,13m, Blattspreite: lanzettlich, elliptisch

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Juni, Blütenfarbe: weiß, Blütengröße: 0,03 m bis 0,04 m

Früchte

Süßsäuerlich, erst nach Frost genießbar

Rinde

Borkenform: kahl, Borkenfarbe: oliv

Wurzelformen

Tiefwurzler



Chinesisches Rotholz (*Metasequoia glyptostroboides*)

Gattung: Metasequoia
Art: Glyptostroboides
Familie: Taxodiaceae

Textbeschreibung

Der Chinesische Rotholz oder Urweltmammutbaum ist ein streng kegelförmig wachsender Großbaum, 20- 30(35)m hoch, 6-8m breit; manchmal mehrstämmig. Erst 1941 als lebender Baum entdeckt. Im Herbst verliert er seine Nadeln. Die Herbstfärbung ist rotbraun.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 35m bis 50m, Wuchsbreite: 8m, Wuchsformen: breit, schräg, locker, dicht, aufrecht, aufgerichtet, übergeneigt, guter Stammbildner, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Pionierbesiedler, Sichtschutz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Spalier, Privates Grün, Hausgärten, Terrassen

Heimatgebiete

Ostasien, China, Mandschurei, Südchina

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: normal bis kühl, Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; wärmeverträglich, frosthart; frisch bis feucht; auf allen nicht zu nährstoffreichen Substraten; auf zu stark gedüngten Böden pilzanfällig; stadt- klimafest, windverträglich.

Blätter

Blattfarbe: blau, grün, Herbstfärbung: braun, rot, Blattlänge: 0,02 m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Mai, Blütenfarbe: grün, gelb

Früchte

Fruchtfarbe: magenta, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Auffallend rotbraun, in Längsstreifen ablösend;

Wurzelformen

Tiefwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Eisenholz (*Parrotia persica*)

Gattung: Parrotia
Art: Persica
Familie: Hamamelidaceae

Textbeschreibung

Ausladender, halbrunder, langsamwüchsiger, Großstrauch oder Kleinbaum, Höhe und Breite 5-7m, häufig breiter als hoch. Bei älteren Exemplaren blättert die Rinde platanenartig ab. Eigenartige Blütenköpfchen mit orangefarbenen Staubgefäßen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 8m bis 10m, Wuchsbreite: 6m, Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: breit, ausladend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Parkplätze, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen, Atriumgarten

Heimatgebiete

Westasien

Standortparameter

Licht: sonnig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: flachgründig bis mittelgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 6.5

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten, wärmeliebend, meist frosthart; mäßig trocken bis feucht, auf allen Gartenböden, schwere Lehmböden meidend, schwach sauer bis alkalisch; stadtklimaverträglich, windfest.

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: rot, orange, gelb, Blattlänge: 0,06m bis 0,1m, Blattspreite: verkehrt eiförmig

Blüte

Eigenartige Blütenköpfchen, Staubgefäße auffällig orange

Früchte

Fruchtform: rund bis länglich, unscheinbar

Rinde

Borkenform: schuppig, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen

Flachwurzler, Herzwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Kaiser-Paulownie, Blauglockenbaum (*Paulownia imperialis*)

Gattung: Paulownia
Art: Tomentosa
Familie: Scrophulariaceae

Textbeschreibung

Die Kaiser-Paulownie ist ein kleiner bis mittelgroßer Baum mit großen Blättern und auffallenden, blauen Blüten, die fingerhutartig geformt sind. Die Blüte duftet süß und fruchtig. Junge Pflanzen sind frostempfindlich.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 12m bis 20m, Wuchsbreite: 12m bis 20m,
Wuchsformen: straff, breit, bogig, locker, unregelmäßig, abstehend,
oft krumm wachsend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Parkpflanzung, Stadtgebiet, Parkplätze, Fußgängerzone, Spalier,
Hausgärten, Terrassen, Atriumgarten, Liebhaberpflanze

Heimatgebiete

Ostasien, China, Mandschurei, Südchina

Standortparameter

Licht: vollsonnig, Temperatur: warm, Bodenfeuchte: feucht,
Staunässe: gefährdet. Bodenstruktur: normal bis locker,
Bodengründigkeit: tiefgründig, Humusgehalt: mittel, Bodenqualität:
mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.5, Nährstoffgehalt: normal bis hoch

Ansprüche

Benötigt sonnige, windgeschützte Lagen und tiefen, gut durchlüfteten Boden. Stadtklima resistent.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattphase: sommergrün, Blattlänge: 0,17m bis 0,5m,
Blattspreite: eiförmig

Blüte

Imposante, blaue Doldentrauben

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Form einj. Rinde: behaart, Rindenfarbe: grau

Wurzelformen

Pfahlwurzler, fleischige Wurzeln



Amur-Korkbaum (*Phellodendron amurense*)

Gattung: Phellodendron

Art: Amurense

Familie: Rutáceae

Textbeschreibung

Der Amur-Korkbaum ist ein mittelgroßer, laubabwerfender Baum mit einer tief gefurchten Borke, die wie schwarzer Kork aussieht. Die Blätter sind gefiedert. Die kleinen weißen Blüten riechen nach Terpentin.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 12m, Wuchsbreite: 10m bis 12m,

Wuchsformen: breit, ausladend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Privates Grün, Hausgärten, Terrassen, Atriumgarten

Heimatgebiete

Zentralasien, Tibet, Burma, Ostasien, China, Mandschurei

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl,

Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: normal,

Bodengründigkeit: mittelgründig, Humusgehalt: mittel, Bodenqualität:

mittel, pH-Wert: 5.0 bis 8.0

Ansprüche

Liebt Kalk und viel Sonne.

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,35 m

Blüte

Blütenfarbe: grün, gelb, Blütengröße: 0,06m bis 0,08m

Früchte

Farbe: schwarz, Form: rund bis länglich

Rinde

Borkenform: längsfurchig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen
Tiefwurzler, Pfahlwurzler



Rottanne, Gemeine Fichte, Rot-Fichte (*Picea abies*)

Gattung: Picea
Art: Abies
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Gemeine Fichte ist ein stattlicher Nadelbaum von schmal kegelförmigem Wuchs. Die Nadeln sind vorwärtsgerichtet und klein. Die braunen Zapfen werden bis zu 20cm lang. Fichten können bis zu 600 Jahre alt werden.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 30 m bis 50 m, Wuchsbreite: 6 m bis 8 m, baumartig, kegelförmig, Wuchsformen: bogig, waagerecht, dicht, aufrecht, aufgerichtet, etagenartig, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Feldgehölz, Sichtschutz, Lärmschutzgehölz,
Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz,
Parkpflanzung

Heimatgebiete

Mittel-, Nordeuropa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kalt,
Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Staunässe: resistent,
Bodengründigkeit: flachgründig bis tiefgründig, Verdichtung: resistent,
pH-Wert: 5.0-8.0

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; kühl-luftfeucht, frosthart; frisch bis feucht; auf allen durchlässigen, nicht zu nähr stoffreichen Substraten, auf schweren Böden wind-wurfgefährdet. Empfindlich gegen Luftverschmutzung und Salz.

Blätter

Farbe: grün, Tönung: dunkel, Phase: immergrün, Länge: 0,01m bis 0,02m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütenfarbe: rot, purpur

Früchte

Farbe: lila, Form: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Flachwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem



Engelmanns-Fichte (*Picea engelmannii*)

Gattung: Picea
Art: Engelmannii
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Engelmanns Fichte ist ein echter Großbaum von schmalem Wuchs mit einer Höhe von bis zu 50m. Die Nadeln reichen unangenehm, wenn man sie zerreibt. Jenseits der normalen Baumgrenze kommt die Engelmanns Fichte als Zwergform vor.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 50m, Wuchsformen: schmal, waagerecht, dicht, übergeneigt, etagenartig, abstehend

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Hinterhof,

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig, Temperatur: normal bis kalt, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: flachgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 8.0

Ansprüche

Meidet trockene, falchgründige Böden mit hohem Kalkgehalt.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,02m bis 0,025m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütenfarbe: rot, purpur

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: braun

Achtung!

Pollen (Allergie)
Windbruch



Serbische-Fichte (*Picea omorika*)

Gattung: Picea
Art: Omorika
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Serbische Fichte zeichnet sich durch besonders schlanken Wuchs und ein enormes Längenwachstum in jungen Jahren aus. Die zierenden Zapfen sind violett-braun und harzig. Die flaschen Nadeln glänzen dunkelgrün.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 25m bis 35m, Wuchsbreite: 3m, Wuchsformen: schmal, waagerecht, dicht, aufrecht, aufgerichtet, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Sichtschutz, Vogelschutzgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Parkplätze, Hinterhof, Hausgärten, Vorgarten

Heimatgebiete

Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kalt, Bodenfeuchte: frisch, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: flachgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.5 bis 8.0

Ansprüche

Sonne, auch lichter Schatten; wärmeverträglich, frosthart; anpassungsfähig und anspruchslos; mäßig trocken bis frisch; bevorzugt durchlässige Substrate, auf schweren Böden nicht frohwüchsig, dann kurzlebig; stadtklimaverträglich.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,008m bis 0,018m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütenfarbe: rot

Früchte

Fruchtfarbe: rot, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen

Flachwurzler, feines Wurzelsystem

Achtung!

Windbruch



Stech-Fichte (*Picea pungens*)

Gattung: Picea
Art: Pungens
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Immergrüner, sehr stattlicher Nadelbaum mit bis zu 50m Wuchshöhe. Die Rinde ist grob geschuppt. Die bläulich-grünen Nadeln sind vorne scharf zugespitzt. Die braunen Zapfen werden 12cm lang.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 25m, Wuchsbreite: 6m bis 8m,
Wuchsformen: breit, waagerecht, dicht, übergeneigt, überhängend, etagenartig

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Lärmschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün,
Parkpflanzung, Stadtgebiet, Parkplätze, Hinterhof, Hausgärten

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika, Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kalt,
Bodenfeuchte: extrem trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis locker,
Bodengründigkeit: flachgründig bis sehr tiefgründig,
Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Stadtklima: resistent, Industrie: resistent. Erträgt Trockenheit sehr gut.

Blätter

Blattfarbe: blau, grün, Blattlänge: 0,02m bis 0,03m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütenfarbe: gelb, weiß, rosa, rot

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: schwarz

Wurzelformen

Tiefwurzler, feines Wurzelsystem

Achtung!

Pollen (Allergie)



Sitka-Fichte (*Picea sitchensis*)

Gattung: Picea
Art: Sitchensis
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

In seinem Ursprungsland Alaska erreicht die Sitka-Fichte Höhen von bis zu 80m. Sie ist außerordentlich schnellwüchsig und deshalb ein beliebtes Forstgehölz. Die bis zu 10cm langen Zapfen haben papierartige Schuppen, die am Rand gewellt sind.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 40m bis 60m, Wuchsbreite: 8m, Wuchsformen: waagrecht, offene Krone, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Pionierbesiedler, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Hinterhof, Privates Grün, Liebhaberpflanze

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika, Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kühl, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: flachgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 4.0 bis 6.0

Ansprüche

Gedeiht auch gut auf Sandböden und erträgt auch eine gewisse Windbelastung.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,015m bis 0,025m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütenfarbe: gelb, weiß, rosa, rot

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: schwarz

Wurzelformen

Tiefwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Grannen-Kiefer, Fuchsschwanz-Kiefer (*Pinus aristata*)

Gattung: Pinus
Art: Aristata
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die oft strauchartige Grannenkiefer mit ihren ungewöhnlich stacheligen Ästen und hellbraunen Zapfen wächst extrem langsam. Dafür wird sie auch sehr alt. In ihrer Heimat wurden Exemplare mit einem Alter von 4600 Jahren gefunden.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 6m bis 12m, Wuchsbreite: 2m bis 3m,
Wuchsformen: locker, unregelmäßig, aufgerichtet, übergeneigt,
überhängend, oft mehrstämmig, hängend

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Parkpflanzung, Stadtgebiet, Dachbegrünung, Kübelpflanzung,
Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Atriumgarten,
Liebhaberpflanze

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig, Temperatur: normal bis kalt, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: flachgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, Staunässe: gefährdet, pH-Wert: 5.5 bis 8.0

Ansprüche/Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,02m bis 0,05m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütenfarbe: purpur, lila, orange

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen

Flachwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem



Zirbel-Kiefer (*Pinus cembra*)

Gattung: Pinus
Art: Cembra
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Zirbel-Kiefer ist ein mittelhoher Baum, mit im Alter unregelmäßig und manchmal bizarrer Form. Der Samen, die sogenannten Zirbelnüsse sind essbar. Das Blatt ist 5nadelig, weich und blaugrün. Wegen des wertvollen Holzes ist der Baum vielerort ausgerottet

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa, Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 25m, Wuchsbreite: 2m, Wuchsformen: schmal, dicht, unregelmäßig, aufrecht, aufgerichtet, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Atriumgarten

Heimatgebiete

Mittel-, Nordeuropa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien, Nordasien, Sibirien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis schwach sonnig, Temperatur: normal bis kalt, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: locker bis luftig, Bodengründigkeit: tiefgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 4.5 bis 8.0

Ansprüche

Sonne, schattenunverträglich, bei seitlicher Bedrängung verkahlend; wärmeverträglich, aber hitzeempfindlich, bevorzugt kalte, luftfeuchte Lagen, sehr frosthart; mäßig trocken bis frisch; auf allen durchlässigen Substraten; stadtklimaverträglich, windresist

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,05m bis 0,12m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütenfarbe: gelb

Früchte

Fruchtfarbe: violett, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen

Tiefwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem



Japanische Rot-Kiefer (*Pinus densiflora*)

Gattung: Pinus
Art: Densiflora
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Dichtblütige Kiefer, oft gebogen oder gekrümmt. Im Wuchs breit und unregelmäßig. Nadeln sind mittellang und scharf gespitzt. Die langen Zapfen sind rosabraun oder purpur.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 30m, Wuchsformen: flach, breit, unregelmäßig, oft krumm wachsend

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Privates Grün, Hausgärten, Atriumgarten

Heimatgebiete

Japan, Korea, Sachalin, Taiwan

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kühl, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: mittel- bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 8.0

Ansprüche

Verlangt, geschützte, warme Lagen.

Blätter

Blattfarbe: blau,grün, Blattlänge: 0,06m bis 0,12m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütenfarbe: rot, purpur

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

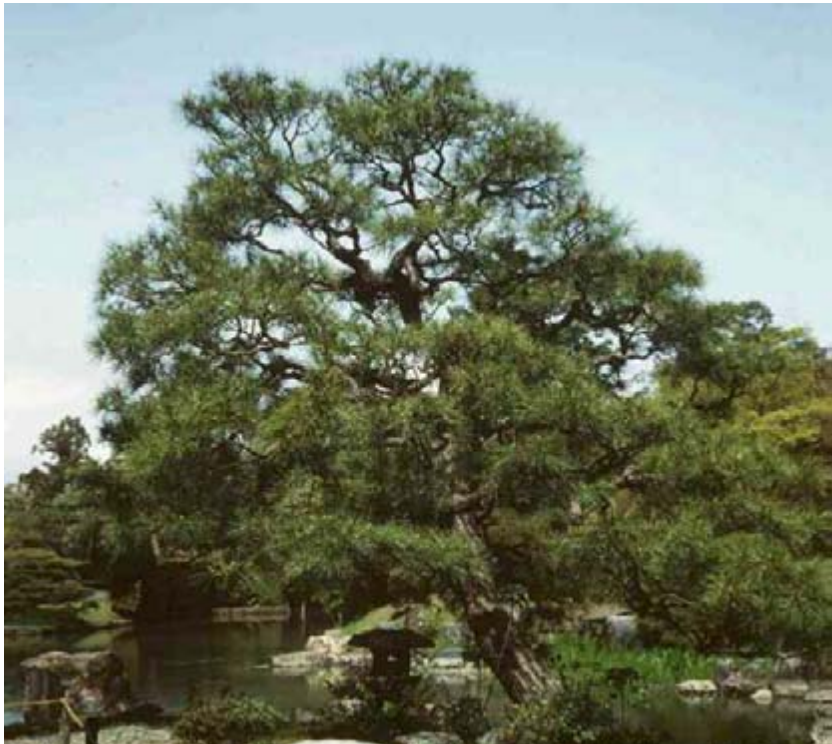
Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Flachwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem

Achtung!

Pollen (Allergie)



Schwarz-Kiefer, Österreichische Schwarz-Kiefer (*Pinus nigra*)

Gattung: Pinus
Art: Nigra
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Dekorativer Nadelbaum von 20m - 30m Wuchshöhe. Äste meist kandelaberartig aufsteigend. Die Rinde ist bei älteren Bäumen sehr grob gefurcht und schuppig gefeldert. Die männlichen Blüten sind hell bräunlichgelb.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa, Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 40m, Wuchsbreite: 8m-12m,

Wuchsformen: breit, ausladend, Wuchskraft: schnellwüchsig

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Windschutzgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Formgehölz, Hausgärten

Heimatgebiete

Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: heiß bis kühl, Bodenfeuchte: stark trocken bis sehr frisch, Bodenstruktur: normal bis luftig, Bodengründigkeit: tief- bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Volle Sonne, absolut schattenunverträglich; hitzeresistent, frosthart; anpassungsfähig; trockenheitsresistent, Nässe empfindlich; auf allen durchlässigen, kalkhaltigen Substraten, auch Lehm; stadtklimaresistent, industriefest, verträgt Salzluf.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,08m bis 0,16m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütezeit Mai bis Juni

Früchte

Fruchtfarbe: lila, magenta, violett, blau, schwarz

Rinde

Borkenform: schuppig, Borkenfarbe: schwarz, grau

Wurzelformen

Flachwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem

Achtung!

Pollen (Allergie)



Pinie (*Pinus pinea*)

Gattung: Pinus
Art: Pinea
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Pinie ist einer der Charakter-Bäume des Mittelmeerraumes und in Küstennähe weit verbreitet. Typisch ist die malerische, schirmförmige Krone. Das schön gemaserte Pinienholz ist sehr wertvoll und im Möbelbau erste Wahl.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe bis 30m, Wuchsformen: breit schirmförmige, flache oder wenig gewölbte Krone. Stamm meist schon in geringer Höhe in starke Äste gegabelt.

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

VerwendungAnwendung

Pflanzung von Schutzstreifen für Gärten. Malerischer Solitärbaum für windige Standorte.

Heimatgebiete

Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien

Standortparameter

Verträgt nährstoffarme, trockene, sandige Böden und Küstenbedingungen. Sehr frostempfindlich.

Ansprüche

Geringe Ansprüche an den Boden. Wärmeliebend. Zu frostempfindlich für Mitteleuropa.

Blätter

Nadeln zu je zwei an Kurztrieben, 10-20cm lang, spitz zulaufend, manchmal leicht gedreht.

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Breit eiförmige, bis zu 12cm lange Zapfen, glänzend braun. Reife erst im 3. Jahr.

Rinde

Rinde an älteren Bäumen rötlich-grau mit Längsleisten. Rötliche Schuppen an der Oberfläche.

Wurzelformen

Feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem.



Weymouths-Kiefer, Strobe (*Pinus strobus*)

Gattung: Pinus
Art: Strobus
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Locker aufgebauter Großbaum von unregelmäßig, zylindrischen Wuchs. Die Rinde ist völlig glatt und wird erst im hohen Alter längsrissig. Die schmalen, hellbraunen Zapfen sind harzig. Die Strobe hat weiche, blagüne am Zweigende pinselartige Nadeln.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 20m, Wuchsbreite: 8m-10m,
Wuchsformen: unregelmäßig, sparrig, guter Stammbildner,
durchgehender Stamm, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Privates Grün,
Fruchtfall

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kühl,
Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: fest bis locker,
Bodengründigkeit: tief- bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: gering-
mittel, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; hitzeempfindlich, frosthart; bevorzugt kühl-
luftfeuchte Lagen; mäßig trocken bis feucht; auf armen wie
nährstoffreichen Böden; sehr empfindlich gegen Luftverschmutzung,
meidet Stadtklima

Blätter

Blattfarbe: grau, blau, grün, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Fruchtfarbe: lila

Rinde
Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grün
Wurzelformen
Tiefwurzler, Pfahlwurzler



Gemeine Kiefer, Föhre (*Pinus sylvestris*)

Gattung: Pinus
Art: Sylvestris
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Föhre ist ein malerischer Großbaum von veränderlicher Gestalt, 10-30m hoch. Die Rinde ist im oberen Kronenbereich orangefarben und flachrindig; am Stammgrund ist die Borke längsrissige in Braun- und Grautönen. Die Zapfen sind klein und graubraun.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa, Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 30m, Wuchsbreite: 8m-10m,

Wuchsformen: breit Wuchskraft: normalwüchsig

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Hangbefestigung, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Straßenraum, Formgehölz, Hausgärten

Heimatgebiete

Mittel-, Nordeuropa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien, Ostasien, China, Mandschurei

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kalt, Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis luftig, Bodengründigkeit: tief- bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: gering-mittel, pH-Wert: 5.5 bis 7.0

Ansprüche

Sonne; hitzeverträglich, frosthart; trocken bis naß; auf allen Substraten, in Tonböden nicht frohwüchsig; stadt- klimaverträglich, empfindlich gegen Luftverschmutzung, windfest

Blätter

Blattfarbe: blau,grün, Blattlänge: 0,04m bis 0,07m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte
Hellgelbe männliche Blüten,
Früchte
Fruchtfarbe: lila
Rinde
Borkenform: plattig, Borkenfarbe: rot
Wurzelformen
Flachwurzler, Tiefwurzler, Pfahlwurzler



Tränen-Kiefer (*Pinus wallichiana*)

Gattung: Pinus
Art: Wallichiana
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Mächtiger, elegant aufgebauter Großbaum, Wuchshöhe bis zu 50m. Die Rinde ist auffallend dünn mit im Alter feinem Riß- und Furchenmuster. Sehr große weibliche Zapfen mit bis zu 10cm Breite. Die namensgebende Träne aus Harz hängt an den jungen Zapfen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 25m bis 30m, Wuchsbreite: 8m-12m,
Wuchsformen: breit, waagerecht, locker, ausladend

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Öffentliches Grün, Parkpflanzung

Heimatgebiete

Himalaja

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kalt, Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: flach- bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 6.5

Ansprüche

Sonne; Wärmebedürftig liebt geschützte Standorte, mäßig frosthart; mäßig trocken bis feucht; nässeempfindlich; bevorzugt saure bis neutrale, durchlässige Substrate, auf kalkreichen, schweren Böden nicht frohwüchsig; windempfindlich

Blätter

Blattfarbe: blau, grün, Blattlänge: 0,12m bis 0,2m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Männliche Blüten zu mehreren am Grund junger Triebe

Früchte

Fruchtfarbe: lila

Rinde

Borkenform: plattig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Weitstreichend, flach, mäßig tief wurzelnd, empfindlich gegen Bodenverdichtung

Achtung!

Pollen(Allergie)

agressive Wurzeln



Abendländische Platane (*Platanus occidentalis*)

Gattung: Platanus
Art: Occidentalis
Familie: Platanáceae

Textbeschreibung

Die abendländische Platane kommt aus dem Osten Nordamerikas. Auffallend sind die großen, tüten- oder röhrenförmigen Nebenblätter und die abschilfernde weißliche Rinde.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 30m bis 40m, Wuchsformen: aufrecht, aufgerichtet

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Fußgängerzone, Liebhaberpflanze

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: heiß bis normal, Bodenfeuchte: frisch bis naß, Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: flach- bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.5 bis 8.0

Ansprüche

Keine besonderen Standortansprüche

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,1m bis 0,22m, Blattspreite: handförmig

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Mai, Blütenfarbe: grün, gelb

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: rund bis länglich

Rinde

Borkenform: gefeldert



Orientalische Platane (*Platanus orientalis*)

Gattung: Platanus
Art: Orientalis
Familie: Platanáceae

Textbeschreibung

Die morgenländische Platane ist ein ansehnlicher, sommergrüner Baum bis 30m Wuchshöhe. Die Krone ist meist sehr breit und gewölbt. Die handförmigen Blätter sind sehr groß. Die Rinde löst sich in großen Stücken ab. Klassischer Schattenspender

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa, Nahost

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 30m, Wuchsformen: breit, waagrecht, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Fußgängerzone, Liebhaberpflanze

Heimatgebiete

Balkan, Mittelmeergebiete, Kaukasus, Türkei

Standortparameter

Licht: sonnig bis absonnig, Temperatur: heiß bis normal, Bodenfeuchte: frisch, Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: flach- bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.5 bis 8.0

Ansprüche

Keine besonderen Standortansprüche

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,15m bis 0,3m, Blattspreite: handförmig

Blüte

Zahlreiche weibliche Blüten in kugeligen Blütenköpfen im Mai

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: rund bis länglich

Rinde

Borkenform: gefeldert



Silber-Pappel (*Populus alba*)

Gattung: Populus
Art: Alba
Familie: Salicaceae

Textbeschreibung

Sommergrüner Baum mit einseitig überhängender Krone. Am Stammgrund wachsen oft Schößlinge. Die Kätzchen blühen vor dem Laubaustrieb. Die Blätter sind auf der Oberseite glänzend grün und auf der Unterseite weißwollig. Die Pappel ist typisch für Auwälder.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa, Nahost, Afrika

Wuchs: Wuchshöhe: 30m, Wuchsbreite: 10m, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, locker, unregelmäßig, aufrecht

Lebensraum

Mischwald, Auwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Uferbefestigung, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum

Heimatgebiete

Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien, Balkan, Mittelmeergebiete, Kaukasus, Türkei, Westasien, Nordafrika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis naß, Staunässe: resistent, Bodenstruktur: schwer bis luftig, Bodengründigkeit: mittel- bis tiefgründig, Bodenqualität: gering bis mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Stadtklima: resistent, Industrie: resistent, Streusalz: gefährdet, Radikalschnitt: resistent

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,04m bis 0,12m, Blattspreite: eiförmig

Blüte

Karminrote männliche Kätzchen, grün-gelbe weibliche Blüten, Größe: 0,05m bis 0,08m

Früchte

10cm lange Früchte

Rinde

Die Borke ist längs- und querrissig. Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Flachwurzler, Herzwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Balsam-Pappel (*Populus balsamifera*)

Gattung: Populus
Art: Balsamifera
Familie: Salicaceae

Textbeschreibung

Schlankwüchsiger Großbaum mit bis zu 25m Wuchshöhe. Die Kätzchen blühen vor dem Laubaustrieb. Die Krone ist kegel- oder eiförmig. Die Knospen sind mit wohlriechendem, gelben Harz überzogen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 30m, Wuchsbreite: 8m bis 10m,
Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: schmal, locker,
unregelmäßig, aufrecht, durchgehender Stamm

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Pionierbesiedler, Uferbefestigung,
Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün,
Parkpflanzung, Straßenraum

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika, Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: kühl Bodenfeuchte: frisch
bis feucht, Bodenstruktur: schwer bis luftig, Bodengründigkeit:
flachgründig, Bodenqualität: gering bis mittel, pH-Wert: 6.5 bis 8.0

Ansprüche

Sonne; liebt kühl-luftfeuchte Standorte, frosthart, auf frischen bis
feuchten Böden, nährstoffreich, sandig lehmig oder kiesig

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,05m bis 0,12m,
Blattspreite: eiförmig

Blüte

Kätzchen vor dem Laubaustrieb

Früchte

Wollig-weiße Samen;

Rinde

Form einj. Rinde: kahl, Farbe mehrj. Rinde: braun

Wurzelformen

Flachwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Schwarz-Pappel (*Populus nigra*)

Gattung: Populus
Art: Nigra
Familie: Salicaceae

Textbeschreibung

Stattlicher Baum mit sehr hoher gewölbter Krone, kräftigem Stamm und einer Höhe von bis zu 30m. Die Blätter sind beim Austrieb rötlich, später dunkelgrün. Die männlichen Kätzchen haben rötliche Staubgefäße. Die Schwarz-Pappel wächst oft in Flußtätern.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 30m, Wuchsbreite: 6m bis 10m,
Wuchskraft: breit, locker, unregelmäßig, aufrecht, oft krumm
wachsend

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung,
Uferbefestigung, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz,
Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet,
Straßenraum

Heimatgebiete

Südeuropa, Südosteuropa, Kaukasus, Türkei, Westasien, China, Tibet,
Burma, Sibirien, Nordafrika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kühl,
Bodenfeuchte: trocken bis naß, Bodenstruktur: fest bis luftig,
Bodengründigkeit: flach- bis tiefgründig, Verdichtung: gefährdet,
Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.5 bis 8.0

Ansprüche

Bei hohem Grundwasserstand windwurfgefährdet. Bei trockenem
Standort krüppelwüchsig. Stadtklima: resistent, Industrie: resistent,
Streusalz: gefährdet

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,05m bis 0,1m,
Blattspreite: herzförmig

Blüte

Männliche Kätzchen grauweiß mit roten Staubgefäßen, weibliche grünlich

Früchte

Fruchtfarbe: gelb

Rinde

Borkenform: längsfurchig, Borkenfarbe: schwarz

Wurzelformen

Flachwurzler, Herzwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Vogel-Kirsche (*Prunus avium*)

Gattung: Prunus
Art: Avium
Familie: Rosáceae

Textbeschreibung

Die Vogel- oder Wildkirsche ist ein mittelgroßer Baum mit breit eiförmiger Krone. Die weißen Blüten duften zart. Die kleinen dunkelroten Kirschen sind eßbar. Die Wildkirsche ist eine wichtige Futterpflanze für Schmetterlinge.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 30m, Wuchsbreite: 8m bis 12m,
Wuchsformen: breit, schräg, aufrecht, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Feldgehölz, Bodenverbesserer, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Straßenraum, Privates Grün

Heimatgebiete

Südeuropa, Südosteuropa, Kleinasien, Balkan, Mittelmeergebiete, Kaukasus, Türkei

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: mittel- bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 7.0 bis 8.5

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; wärmeliebend, frosthart; anspruchsvolles Gehölz; liebt nährstoffreiche, frische bis feuchte, alkalische und lehmige Böden; ungünstig auf saurem Sand sowie auf Ton; bedingt stadtklimafest; unverträglich gegen Salz

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: rot, orange, gelb, Blattlänge: 0,06m bis 0,15m, Blattspreite: eiförmig

Blüte

Wunderschöne Blüten, leicht duftend, in weißen Büscheln

Früchte

Eßbare, kleine dunkelrote Kirschen

Rinde

Borkenform: querstreifig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Flachwurzler, Herzwurzler, fleischige Wurzeln, weitreichendes Wurzelsystem



Lorbeerkirsche (*Prunus laurocerasus*)

Gattung: Prunus
Art: Laurocerasus
Familie: Rosaceae

Textbeschreibung

Die Lorbeerkirsche ist ein vielgestaltiger Baum oder Strauch mit länglichen, glänzenden Blättern und weißlichen Blüentrauben. In seiner Heimat Südosteuropa wächst er oft als Unterwuchs in lichten Eichenwäldern.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Vielgestaltiger Strauch oder Baum bis zu 6m Wuchshöhe. Äste weit ausgebreitet und abstehend.

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Hecken, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Kübelpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen, Atriumgarten.

Heimatgebiete

Südosteuropa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Bodenstruktur: schwer bis normal, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: mittel, Nährstoffgehalt: normal.

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; wärmeliebend.

Blätter

Immergrüne 5-12cm lange eiförmige Blätter. Ledrig derb mit 1cm langen Stielen. Oberseite glänzend dunkelgrün. Unterseite mit Nektardrüsen.

Blüte

Weißer Blütenrispen, vielblütig und aufrechtstehend. 5-12cm lang.

Früchte

Kugelig-eiförmig. Etwa 8mm lang. Dunkelpurpur bis schwarz. Eiförmiger Steinkern.

Rinde

Graubraune, rauhe Rinde. Später längsrissig und dünn abblätternd.



Trauben-Kirsche (*Prunus padus*)

Gattung: Prunus
Art: Padus
Familie: Rosáceae

Textbeschreibung

Großstrauch oder Kleinbaum mit einer Wuchshöhe von bis zu 10m und hübschen weißen Blüten, die nach Bittermandel riechen. Die erbsengroßen Kirschen sind bitter und ungenießbar. Die elliptischen Blätter sind an der Unterseite bläulich.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa, Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 18m, Wuchsbreite: 4m bis 8m,
Wuchsformen: dicht, aufrecht, aufgerichtet, überhängend

Lebensraum

Mischwald, Feld und Flur

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung,
Uferbefestigung, Hangbefestigung, Windschutzgehölz,
Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Hausgärten

Heimatgebiete

Europa, Mittel-, Nordeuropa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien,
Kleinasien, Balkan, Kaukasus, Türkei, Japan, Korea, Sachalin, Taiwan

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: normal bis kühl,
Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Staunässe: resistent, Bodenstruktur:
fest bis locker, Bodengründigkeit: mittelgründig, Verdichtung:
gefährdet, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; wärmeverträglich, liebt jedoch kühle
Standorte, frosthart; frisch-naß, alle nährstoffreichen Substrate,
schwach sauer bis alkalisch;

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: braun, rot, Blattlänge: 0,15m bis
0,2m, Blattspreite: elliptisch

Blüte

Hübsche weiße Trauben während des Laubaustriebs

Früchte

Bittere, erbsengroße, schwarze Kirschen

Rinde

Form einj. Rinde: behaart, Primärfarbe Einj. Rinde: braun

Wurzelformen

Flachwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Späte Traubenkirsche (*Prunus serotina*)

Gattung: Prunus
Art: Serotina
Familie: Rosáceae

Textbeschreibung

Die Späte Trauben-Kirsche ist ein Großstrauch oder Kleinbaum mit eiförmiger Krone und einer Wuchshöhe von bis zu 20m . Die hübschen weißen Blüten erscheinen nach dem Laubaustrieb. Die erbsengroße, rötlich-schwarze Kirschen schmecken bitter-fruchtig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 18m, Wuchsbreite: 5m bis 8m,
Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: schmal, waagrecht,
übergeneigt

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung,
Hangbefestigung, Bodenverbesserer, Sichtschutz, Lärmschutzgehölz,
Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz,
Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Atriumgarten

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl,
Bodenfeuchte: trocken bis naß, Staunässe: resistent, Bodenstruktur:
fest bis luftig, Bodengründigkeit: flach-bis tiefgründig, Bodenqualität:
gering bis mittel, pH-Wert: 5.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; hitzeverträglich, frosthart, anspruchslos
und robust; wächst auf allen sauren bis schwach alkalischen
Substraten; meidet Kalk, sonst chlorotisch; mäßig trocken bis naß;
stadtklimaresistent, windfest

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,08m bis 0,13m,
Blattspreite: elliptisch, eiförmig, lanzettlich

Blüte

Weiß, 10cm -15cm große Traubentrauben nach dem Laubaustrieb

Früchte

Bittere, erbsengroße, rötliche Kirschen

Rinde

Borkenfarbe: schwarz, Form einj. Rinde: kahl

Wurzelformen

Herzwurzler, keine Ausläufer. Empfindlich gegen Einpflastern und Bodenverdichtung



Schlehe, Schwarzdorn (*Prunus spinosa*)

Gattung: Prunus
Art: Spinosa
Familie: Rosáceae

Textbeschreibung

Sommergrüner Laubbaum bis etwa 24m Höhe. Blätter 8-12cm lang in drei ungleich große Lappen geteilt, die Stachelspitzen tragen. Eicheln etwa 1-2cm breit in einem grobschuppigen Becher. Tolle scharlachrote Herbstfärbung.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 1m bis 3m, Wuchsbreite: 2m bis 4m, Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: strauchartig, breit, dicht, aufrecht, sparrig, Schleppenbildung, ausläuferbildend

Lebensraum

Feld und Flur

Verwendung

Feldgehölz

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Hangbefestigung, Sichtschutz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Stadtgebiet

Heimatgebiete

Mittel-, Süddeutschland, Westdeutschland, Norddeutsche Tiefebene, Europa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: heiß bis kühl, Bodenfeuchte: stark trocken bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: schwer bis locker Bodengründigkeit: mittel- bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: gering, pH-Wert: 6.0 bis 8.5

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten, hitzeverträglich, wärmeliebend; frosthart, aber etwas spätfrostgefährdet; anspruchslos und widerstandsfähig; auf allen einigermaßen nährstoffreichen Substraten; stadtklimaverträglich, mäßig windfest.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,02m bis 0,05m, Blattspreite: elliptisch, eiförmig, lanzettlich

Blüte

Vor dem Laubaustrieb weiße Wolken aus kleinen Einzelblüten mit zartem Duft

Früchte

Blaubereifte, kirschgroße Steinfrüchte, nach Frost eßbar

Rinde

Borkenfarbe: schwarz, Form einj. Rinde: kahl

Wurzelformen

Flachwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem, dichtes Wurzelwerk



Chinesische Goldlärche (*Pseudolarix amabilis*)

Gattung: Pseudolarix

Art: Amabilis

Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Chinesische Goldlärche ist ein laubabwerfender Kleinbaum mit zierender Frucht und prachtvoller Herbstfärbung. Im Frühjahr sind die lärchenähnlichen Nadelbüschel von zartem Hellgrün. Der frostempfindliche Baum stellt hohe Ansprüche.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 8m bis 12m, Wuchsbreite: 2m bis 4m, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: schmal, breit, waagerecht, abstehend, Schleppenbildung

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Parkpflanzung, Privates Grün, Liebhaberpflanze

Heimatgebiete

Ostasien, China, Mandschurei, Südchina

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis leicht schattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: tief- bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 6.5

Ansprüche

Sonne; freier, aber dennoch geschützter Stand, frostempfindlich; frisch bis feucht; nur für saure bis neutrale, unbedingt durchlässige Substrate, nährstoffreich.

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,03m bis 0,07m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Männliche Blüten auf gebüschelten Köpfchen, weibliche auf getrennten Ast

Früchte

Bläulich bereifte Zapfen in der Jugend

Rinde

Borkenform: schuppig, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen

Anpassungsfähiger Tiefwurzler



Grau-bläuliche Douglasie (*Pseudotsuga menziesii*)

Gattung: Pseudotsuga

Art: Menziesii

Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Douglasie oder Douglasfichte ist einer der mächtigsten Großbäume mit einer Wuchshöhe von ausnahmsweise bis zu 100m und straff kegelförmiger Krone. Sie zählt wegen des wertvollen Holzes zu den wichtigsten Forstbäumen. Die zerriebenen Nadeln duften.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 30m bis 40m, Wuchsbreite: 7m bis 10m, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, waagrecht, ausladend

Lebensraum

Nadelwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Windschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Privates Grün

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kühl, Bodenfeuchte: frisch-feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: tief- bis tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; luftfeucht, wärmeverträglich, frosthart; schwach sauer bis schwach alkalisch; durchlässige, nährstoffreiche Substrate, auf schweren Böden nicht frohwüchsig; kein Gehölz für extreme Standorte.

Blätter

Blattfarbe: grau, grün, Blattlänge: 0,03m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Männliche und weibliche Blüten getrennt

Früchte

Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsfurchig, Borkenfarbe: grau, schwarz

Wurzelformen

Flachwurzler, Herzwurzler

Achtung!

Pollen (Allergie)

schneebruch- und windgefährdet



Kaukasische Flügelnuß (*Pterocarya fraxinifolia*)

Gattung: Pterocarya
Art: fraxinifolia
Familie: Juglandáceae

Textbeschreibung

Die Kaukasische Flügelnuß ist ein malerischer, vielstämmiger Großbaum mit bis zu 25m Wuchshöhe. Die 2flügeligen Nüßchen sind perlschnurartig auf die auffälligen, grünen, 20-40cm langen Fruchtkätzchen aufgereiht. Die gefiederten Blätter sind 30-50cm lang.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 20m, Wuchsbreite: 10m bis 15m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, bogig, waagrecht, aufgerichtet, ausladend, oft mehrstämmig, ausläuferbildend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Uferbefestigung, Windschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet

Heimatgebiete

Balkan, Mittelmeergebiete, Kaukasus, Türkei

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: heiß bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis naß, Staunässe: resistent, Bodenstruktur: schwer bis normal, Bodengründigkeit: tief- bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.5 bis 8.0

Ansprüche

Sonne; hitzeverträglich, meist frosthart, mäßig trocken bis naß; Trockenheit aushaltend, wenn gut eingewurzelt, sauer bis alkalisch, gut auf nährstoffreichen, etwas schwereren, mineralischen Substraten; stadtklimaresistent; windfest.

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,3m bis 0,5m, Blattspreite: lanzettlich, elliptisch, eiförmig

Blüte

Blütenfarbe: grün, gelb, Blütengröße: 0,2m bis 0,4m

Früchte

Fruchtfarbe: oliv

Rinde

Borkenform: längsfurchig, Borkenfarbe: grau, schwarz

Wurzelformen

Tiefwurzler, fleischige Wurzeln, weitreichendes Wurzelsystem



Birne, Gewöhnliche, Wildbirne (*Pyrus communis*, *Pirus communis*)

Gattung: Pyrus, Pirus

Art: Communis

Familie: Rosáceae

Textbeschreibung

Die Bezeichnung Gewöhnliche Birne (*Pyrus communis*) gilt heute als Sammelname für die über 1000 Kulturformen und deren verwilderte Abkömmlinge. Die mittelgroßen Birnenbäume haben glänzend grüne Blätter und süß schmeckende Früchte.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa, Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 12m bis 15m, Wuchsbreite: 5m bis 10m, Wuchskraft: normalwüchsig, Wuchsformen: breit

Lebensraum

Feld und Flur, Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Haldenbegrünung, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Parkplätze

Heimatgebiete

Europa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: heiß bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: mittel-bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Erträgt Trockenheit. Stadtklima: resistent, Industrie: resistent, Streusalz: gefährdet, Spätfröste: resistent.

Blätter

Blattfarbe: silber, grau, blau, Herbstfärbung: orange, gelb, Blattlänge: 0,02m bis 0,08m, Blattspreite: eiförmig, verkehrt eiförmig, kreisrund

Blüte

Schöne rosa Blüten. Größe: 0,03m

Früchte

Essbare Birnen

Rinde

Borkenform: längsfurchig, Borkenfarbe: grau, schwarz

Wurzelformen

Pfahlwurzler



Zerr-Eiche (*Quercus cerris*)

Gattung: Quercus
Art: Cerris
Familie: Fagaceae

Textbeschreibung

Sommergrüner, großer Baum mit breit kegelförmiger Krone. Teilweise bis 30 m hoch. Die 6-15 cm langen Blätter haben vielfach deutlich zugespitzten Lappen. Die Eicheln sind breit eiförmig und bis zu Hälfte vom Becher umgeben.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 25m, Wuchsbreite: 8m bis 15m,
Wuchsformen: breit, geschlossene Krone, guter Stammbildner, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün,
Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze,
Fußgängerzone, Privates Grün, Fruchtfall, Honigtau

Heimatgebiete

Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis schwach sonnig, Temperatur: warm bis normal,
Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Bodenstruktur: normal,
Bodengründigkeit: mittel- bis tiefgründig, Verdichtung: gefährdet,
Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; außerordentlich hitzeverträglich, wärmeliebend; mäßig frosthart; anspruchslos; auf allen trockenen bis frischen, schwach sauren bis stark alkalischen Substraten; stadtklimaresistent, windfest, etwas salzverträglich.

Blätter

Grobgezähnt, Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: braun, Blattlänge: 0,06m bis 0,15m, Blattspreite: elliptisch

Blüte

Unscheinbare Kätzchen

Früchte

Eicheln, breit eiförmig, mit Becher bis zur Hälfte

Rinde

Borkenfarbe: schwarz

Wurzelformen

Tiefwurzler; unempfindlich; Einpflastern bis auf 1m Stammnähe möglich

Achtung!

Pollen (Allergie)



Scharlach-Eiche (*Quercus coccinea*)

Gattung: Quercus
Art: Coccinea
Familie: Fagáceae

Textbeschreibung

Sommergrüner Laubbaum bis etwa 24m Höhe. Blätter 8-12cm lang in drei ungleich große Lappen geteilt, die Stachelspitzen tragen. Eicheln etwa 1-2cm breit in einem grobschuppigen Becher. Tolle scharlachrote Herbstfärbung.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 18m bis 25m, Wuchsbreite: 10m bis 15m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: locker

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Windschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Fruchtfall

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika, Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: flach- bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Sonne, schattenmeidend; wärmeliebend, frosthart; auf mäßig trockenen bis feuchten Standorten; sauer bis schwach alkalisch; höherer Kalkgehalt führt zu Chlorosen; auf allen durchlässigen, auch ärmeren Substraten; stadtklimaverträglich, windfest.

Blätter

Tiefeingeschnitten mit 3 Lappen, Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: rot, orange, Blattlänge: 0,09m bis 0,18m, Blattspreite: elliptisch

Blüte

Unscheinbare Kätzchen

Früchte

Eicheln kurzgestielt, zur Hälfte vom Becher umgeben

Wurzelformen

Flachwurzler, Hauptstränge oberflächennah und Beläge anhebend

Achtung!

Pollen (Allergie)

agressive Wurzeln



Trauben-Eiche (*Quercus petraea*)

Gattung: Quercus
Art: Petraea
Familie: Fagáceae

Textbeschreibung

Großbaum mit hochgewölbter oder runder Krone, 20-40m hoch. Regelmäßig gelappte langgestielte Blätter. Die Eicheln sitzen zu Gruppen von 2-6 an kurzen Stielen. In den Wäldern Mittel- und Südeuropas weit verbreitet.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 35m, Wuchsbreite: 15m bis 20m,
Wuchsformen: breit, abstehend, geschlossene Krone, durchgehender Stamm

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone

Heimatgebiete

Europa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: extrem trocken bis trocken, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis luftig, Bodengründigkeit: tiefgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten, hitzeverträglich, wärmeliebend; frosthart, aber etwas spätfrostgefährdet; anspruchslos und widerstandsfähig; auf allen einigermaßen nährstoffreichen Substraten; stadtklimaverträglich, mäßig windfest.

Blätter

Regelmäßig gelappt, Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: braun, Blattlänge: 0,08m bis 0,12m

Blüte

Unscheinbare Kätzchen

Früchte

Eicheln zu mehreren sehr kurz gestielt

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Tief- bis Herzwurzler, unempfindlich gegen Einschütten und nicht zu starkes Einpfastern



Stiel-Eiche, Sommer Eiche (*Quercus robur*)

Gattung: Quercus
Art: Robur
Familie: Fagaceae

Textbeschreibung

Die Stiel-Eiche ist ein mächtiger, großer Baum mit 30-40m Wuchshöhe. Die starken Äste sind oft knorrig gedreht. Das Blatt ist verkehrt eiförmig bis elliptisch und spät austreibend. Freistehende, alte Exemplare sind von landschaftsprägender Wirkung.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa, Afrika

Wuchs: Wuchshöhe: 30m bis 40m, Wuchsbreite: 15m bis 25m, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: locker, ausladend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Uferbefestigung, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone

Heimatgebiete

Mitteleuropa, Südeuropa, Kleinasien, Balkan, Mittelmeergebiete, Kaukasus, Nordafrika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Staunässe: resistent, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: sehr tiefgründig, Verdichtung: resistent, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; wärmeliebend, froshart, trocken bis feucht, anspruchslos und robust; auf allen nährstoffreichen Substraten; stadtklimafest; windresistent, mäßig salzverträglich.

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: braun, Blattlänge: 0,1m bis 0,15m, Blattspreite: verkehrt eiförmig

Blüte

Unscheinbare Kätzchen

Früchte

Eicheln 2-3 cm lang, Stiel der Eichel 5 bis 12cm

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: schwarz

Wurzelformen

Pfahlwurzler



Amerikanische Rot-Eiche, Rot-Eiche (*Quercus rubra*)

Gattung: Quercus
Art: Rubra
Familie: Fagaceae

Textbeschreibung

Die Amerikanische Rot-Eiche ist ein breit-rundkroniger Großbaum mit 20-30m Wuchshöhe. Das spitzgelappte, ledrige und glänzend dunkelgrüne Blatt treibt sehr spät aus. Die Eicheln sind zu einem Drittel vom Becher bedeckt. Leuchtend rote Herbstfärbung.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 25m, Wuchsbreite: 10m bis 15m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, ausladend

Lebensraum

Mischwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika, Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: normal bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal bis luftig, Bodengründigkeit: flach- bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 7.0

Ansprüche

Sonne, hitzeverträglich, frosthart; für mäßig trockene bis feuchte Böden, gerne auf sandig-lehmigen, durchlässigen, sauer bis neutralen Böden; meidet starken Kalkgehalt; stadtklimafest, windverträglich

Blätter

Spitzgelappt, ledrig. Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: rot, orange, gelb, braun, Blattlänge: 0,1m bis 0,23m

Blüte

Unscheinbare Kätzchen

Früchte

Eicheln 2,5 cm lang, ein Drittel vom kurzgestielten Becher umgeben

Rinde

Borkenfarbe: schwarz, Form mehrj. Rinde: kahl

Wurzelformen

Flachwurzler, weitreichendes Wurzelsystem

Achtung!

Pollen(Allergie)



Faulbaum (Pulverholz) (*Rhamnus frangula*)

Gattung: Rhamnus
Art: Frangula
Familie: Rhamnaceae

Textbeschreibung

Der Faulbaum ist ein aufstrebender Großstrauch oder schiefstämmiger Kleinbaum. Die grünlich-weißen Sternchenblüten sind unscheinbar. Die erbsengroßen anfangs roten, später schwarzen Beeren schmecken widerlich. Die Rinde strömt einen fauligen Geruch aus.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 3m bis 6m, Wuchsformen: strauchartig, aufrecht, überhängend, ausläuferbildend

Lebensraum

Feld und Flur, Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Feldgehölz, Hangbefestigung, Sichtschutz, Lärmschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Parkpflanzung, Parkplätze, Hinterhof, Privates Grün, Vorgarten, Atriumgarten, Wirtspflanze

Heimatgebiete

Europa

Standortparameter

Licht: sonnig bis schattig, Temperatur: normal, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: tiefgründig, Humusgehalt: mittel, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 4.5 bis 6.5

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten, sehr anspruchslos und robust; wärmeverträglich, frosthart; auf allen sauren bis neutralen, vornehmlich schweren Substraten; frisch bis naß, meidet Trockenheit; stadtklimaverträglich, windfest

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,03m bis 0,07m, Blattspreite: verkehrt eiförmig

Blüte

Unscheinbare grün-weiße Sternchen unter den Blättern

Früchte

Erbsengroße Beeren mit widerlichem Geschmack

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Tiefwurzler



Essigbaum, Hirschkolben-Sumach (*Rhus typhina*)

Gattung: Rhus
Art: Typhina
Familie: Anacardiaceae

Textbeschreibung

Der Essigbaum ist ein sehr giftiges Laubgehölz, das viele Ausläufer bildet. Blüte, Frucht und vor allem die leuchtende Herbstfärbung in rot, orange und gelb wirken zierend. Der Essigbaum ist extrem anspruchslos und wächst auf fast allen Böden.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 4m bis 6m, Wuchsbreite: 3m, Wuchsformen: strauchartig, straff, aufrecht, oft mehrstämmig, ausläuferbildend

Lebensraum

Mischwald, Feld und Flur

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Hangbefestigung, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen, Atriumgarten

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: normal, Bodenfeuchte: extrem trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal bis luftig, Bodengründigkeit: flach- bis mittelgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sehr anpassungsfähig, toleriert alle Böden, wächst selbst auf trockensten, armen Standorten.

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: rot, orange, gelb Blattlänge: 0,5m bis 0,6m, Blattspreite: lanzettlich

Blüte

Farbe: grün

Früchte

Rot, in kolbenartigen Ständen

Rinde

Braunsamig behaart, alte Borke dunkelbraun, dünn, Milchsaft führend.

Wurzelformen

Flachwurzler, fleischige Wurzeln, weitreichendes Wurzelsystem

Achtung!

giftig

Achtung!

agressive Wurzeln

Windbruch, Schneebruch



Robinie, Scheinakazie (*Robinia pseudoacaci*)

Gattung: Robinia
Art: Pseudoacacia
Familie: Fabáceae

Textbeschreibung

Laubabwerfender Baum mit schönen Fiederblättern und schirmartiger, frischgrüner Krone. Ziemlich später Laubaustrieb. Süß duftende Blütentrauben im Frühsommer. Die junge Rinde ist mit Dornen bewehrt. Der Samen geht leicht auf.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 25m, Wuchsbreite: 12m bis 18m,
Wuchsformen: locker, oft krumm wachsend, ausläuferbildend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Hangbefestigung,
Bodenverbesserer, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz,
Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis schwach sonnig, Temperatur: heiß bis normal,
Bodenfeuchte: extrem trocken bis frisch, Staunässe: gefährdet,
Bodenstruktur: normal bis luftig, Bodengründigkeit: flach- bis
tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel bis

Ansprüche

Stellt geringe Ansprüche an den Boden. Stadtklima: resistent,
Industrie: resistent, Streusalz: resistent, Spätfröste: resistent

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb Blattlänge: 0,03m bis 0,04m,
Blattspreite: elliptisch

Blüte

Weißer Blütendolden, intensiv süßlich duftend

Früchte

Braune Hülsen

Rinde

Borkenform: längsfurchig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Flachwurzler, Tiefwurzler, Pfahlwurzler, Senkwurzler, weitreichendes Wurzelsystem

Achtung!

Pollen(Allergie)

Windbruch



Silber-Weide, Silberweide (*Salix alba*)

Gattung: Salix
Art: Alba
Familie: Salicaceae

Textbeschreibung

Eindrucksvoller, mittelgroßer Laubbaum mit hochgewölbter, breiter Rundkrone. Angenehm duftende, gelbe Kätzchen im Frühling während des Laubaustriebs. Die Silberweide wächst bevorzugt an Flußläufen und in Auen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 6m bis 25m, Wuchsbreite: 10m bis 15m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, locker, ausladend

Lebensraum

Auwald, Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Uferbefestigung, Hangbefestigung, Ing.-biolog. Maß., Bodenverbesserer, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Formgehölz

Heimatgebiete

Europa, Westasien, Nordasien, Sibirien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: schwer bis normal, Bodengründigkeit: flach- bis tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel bis hoch

Ansprüche

Sonne ; hitzeverträglich, frosthart; frisch bis naß, verträgt Überschwemmungen, auf allen nährstoffreichen, alkalischen Substraten, auch Tonböden; stadtklimaverträglich, windfest, etwas salzverträglich

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,04m bis 0,06m, Blattspreite: lanzettlich

Blüte

Gelbe Kätzchen während des Laubaustriebs

FrüchteRinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Flachwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem



Sal-Weide (*Salix caprea*)

Gattung: Salix
Art: Caprea
Familie: Salicaceae

Textbeschreibung

Schnellwüchsiger Großstrauch oder Kleinbaum mit mattgrünen, an der Unterseite graufilzigen Blättern. Oft kurz- und schiefstämmig. Die großen, gelben Kätzchen sind für die Bienen der erste große Pollenlieferant im Vorfrühling.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 8m, Wuchsbreite: 3m bis 6m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: oft mehrstämmig, oft krumm wachsend

Lebensraum

Mischwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Hangbefestigung, Ing.-biolog. Maß., Lärmschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Privates Grün, Hausgärten, Atriumgarten

Heimatgebiete

Europa, Nordasien, Sibirien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: normal bis kühl, Bodenfeuchte: frisch bis naß, Bodenstruktur: fest bis luftig, Bodengründigkeit: flach- bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 4.5 bis 7.5

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; wärmeliebend, etwas spätfrostgefährdet, aber frosthart; mäßig trocken bis naß, anspruchslos auf allen, etwas schwereren Substraten, meidet zu hohen Kalkgehalt; etwas salzverträglich, windfest

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,1m, Blattspreite: lanzettlich

Blüte

Gelbe ansehnliche Kätzchen vor dem Laubaustrieb, honigartiger Duft

Früchte

Fruchtfarbe: grau

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau

Wurzelformen

Flachwurzler



Holunder, Schwarzer, Fliederbeere (*Sambucus nigra*)

Gattung: Sambucus
Art: Nigra
Familie: Caprifoliaceae

Textbeschreibung

Großstrauch oder schiefstämmiger Kleinbaum, 2-7m hoch, 3-5m breit. Nach dem frühen Laubaustrieb blüht er mit doldenartigen weißen Rispen. Die kugeligen Beeren sind blauschwarz und schmecken herb-aromatisch.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 7m, Wuchsbreite: 3m bis 5m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, bogig, buschig, überhängend

Lebensraum

Mischwald, Feld und Flur, Auwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Uferbefestigung, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen

Heimatgebiete

Europa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Balkan, Mittelmeergebiete, Türkei

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: flach- bis mittelgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.5

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; frosthart; mäßig trocken bis feucht; auf allen Substraten; bevorzugt stickstoffreiche, kalkhaltige, lehmige Böden; stadtklimafest, salzverträglich, windresistent

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattlänge: 0,3m, Blattspreite: elliptisch

Blüte

Kleine Blüten in gelblich-weiße Trugdolden

Früchte

Herb-aromatische, kugelige schwarze Beeren

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe:braun

Wurzelformen

Flachwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Eberesche, gemeine, Vogelbeerbaum (*Sorbus aucuparia*)

Gattung: Sorbus
Art: Aucuparia
Familie: Rosaceae

Textbeschreibung

Die Gemeine Eberesche ist ein hübscher Kleinbaum, ein- oder mehrstämmig, mit 4-6m Kronendurchmesser. Kurz nach dem Laubaustrieb blüht er in weißen Doldentrauben. Die genießbaren, roten Beeren wirken zierend und sind Futter für viele Vogelarten.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 5m bis 15m, Wuchsbreite: 4m bis 6m,
Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: locker, aufrecht, offene Krone, oft mehrstämmig

Lebensraum

Mischwald, Feld und Flur

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Hangbefestigung, Bodenverbesserer, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Straßenraum, Hinterhof, Dachbegrünung, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen, Atriumgarten

Heimatgebiete

Europa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis naß, Staunässe: resistent, Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: tief- bis sehr tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis Schatten; wärmeverträglich, ausläuferbildend, aber hitzeempfindlich; bevorzugt kühl-feuchte Lagen, frosthart; empfindlich gegen stärkere, vor allem lang anhaltende Trockenheit; auf allen Substraten, salzempfindlich, windfest

Blätter

Gefiedert. Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb Blattlänge: 0,03m bis 0,04m, Blattspreite: elliptisch

Blüte

Weißer Doldentrauben nach dem Austrieb

Früchte

Erbsengroße rote Beeren, säuerlich-bitter

Rinde

Primärfarbe Einj. Rinde: grau

Wurzelformen

Flachwurzler, Herzwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Trauben-Holunder (*Sambucus racemosa*)

Gattung: Sambucus
Art: Racemosa
Familie: Caprifoliaceae

Textbeschreibung

Der Trauben- oder Hirsch-Holunder ist ein weit verbreiteter Großstrauch mit bogenförmigen Zweigen. Die auffälligen roten Beeren erscheinen im August. Durch seine hohe Schattenverträglichkeit eignet er sich gut als Unterholz in Garten- und Parkanlagen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa, Westasien

Wuchs: Wuchshöhe: 2m bis 4m, Wuchsbreite: 2m bis 4m, Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: breit, locker, aufrecht, überhängend

Lebensraum

Mischwald, Feld und Flur

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Pionierbesiedler, Haldenbegrünung, Hangbefestigung, Ing.-biolog. Maß., Lärmschutzgehölz, Vogelschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Straßenraum, Parkplätze, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten

Heimatgebiete

Europa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien, Westasien

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis schattig, Temperatur: normal bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: flachgründig bis mittelgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 4.5 bis 6.5, Nährstoffgehalt: mittel

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten, liebt lichten Schatten; gerne kühl-feucht, frosthart; auf allen sauren Substraten, kalkmeidend; salzempfindlich, windfest

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattphase: sommergrün, Blattlänge: 0,15 m bis 0,25 m, Blattspreite: eiförmig

Blüte

Blütezeit: A. April bis E. Mai, Blütenfarbe: grün, gelb

Früchte

Rote Beeren in Fruchtrispfen, roh ungenießbar

Rinde

Bräunlich grau, dick und glatt. Mark hellbraun.

Wurzelformen

Flachwurzler, weitreichendes Wurzelsystem



Mammutbaum (*Sequoiadendron giganteum*)

Gattung: Sequoiadendron

Art: Giganteum

Familie: Taxodiaceae

Textbeschreibung

Der Mammutbaum ist ein besonders schöner Großbaum mit starkem, durchgehendem Stamm und bogenförmig hängenden Ästen. In freier Natur erreicht er 80m Höhe. Die Nadeln sind schuppenartig. Der Mammutbaum ist bedingt frostempfindlich.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 25m bis 35m, Wuchsbreite: 15m, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, locker, guter Stammbildner, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Privates Grün, Liebhaberpflanze, sehr hohe Ansprüche

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis absonnig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: frisch bis sehr feucht, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig bis sehr tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten, wärmeliebend oder gemäßigt kühl, meist frosthart; nach schweren Frösten wird die Benadelung braun, der Baum regeneriert sich aber meist; frisch bis feucht, trockenheitsempfindlich; sauer bis alkalisch; windfest

Blätter

Blattfarbe: blau, grün, Blattphase: immergrün

Rinde

An älteren Exemplaren zimtrot, faserig-schwammig anführend, dickborkig

Wurzelformen

Tiefwurzler, Pfahlwurzler

Achtung!

Pollen (Allergie)

agressive Wurzeln



Schurbaum (*Sophora japonica*)

Gattung: Sophora
Art: Japonica
Familie: Fabáceae

Textbeschreibung

Der Schnurbaum ist mittelgroßer, lichter Baum mit kurzem Stamm und runder Krone. Ältere Bäume blühen mit lockeren cremeweißen Rispen. Die perlschnurartigen Früchte, die dem Baum den Namen gegeben haben, entwickeln sich nur im begünstigten Weinbauklima.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Ostasien

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 25m, Wuchsbreite: 12m bis 15m, Wuchskraft: normalwüchsig. Wuchsformen: breit, ausladend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Bodenverbesserer, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Privates Grün, nur bedingt in Hausgärten

Heimatgebiete

Ostasien, China, Mandschurei, Südchina, Japan, Korea, Sachalin, Taiwan

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis schwach sonnig, Temperatur: heiß bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis sehr frisch, Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: tief- bis sehr tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.5 bis 8.5

Ansprüche

Sonne, sehr trockenresistent, jung frostempfindlich, blutet im Frühjahr aus, wichtiger Spätsommerblüher, verträgt Einpflastern, unbedingt durchlässige, sandig lehmige Substrate, frostgefährdet, salzverträglich, bedingt windverträglich, industriefest

Blätter

Blattfarbe: grün, blau, Blatttönung: matt, Herbstfärbung: gelb, Blattlänge: 0,25m, Blattspreite: lanzettlich, elliptisch

Blüte

Blütezeit: A. August bis E. August. Blütenfarbe: gelb, weiß,
Blütenform: Schmett., Blütengröße: 0,08 m

Früchte

Reifezeit: A. September bis E. Oktober

Rinde

Form mehrj. Rinde: Lentizellen, Primärfarbe mehrj. Rinde: grün

Wurzelformen

Flachwurzler, Herzwurzler, fleischige Wurzeln, weitreichendes
Wurzelsystem, keine Ausläufer, verträgt Einpflastern

Achtung!

Windbruch



Speierling, Schmerbirne (*Sorbus domestica*)

Gattung: Sorbus
Art: Domestica
Familie: Rosáceae

Textbeschreibung

Der Speierling wird auch Sperbe oder Schmerbirne genannt. Die Blüten sind weiß undzierend. Im Waldbestand wächst der gegen Austrocknung empfindliche Baum 20-25m hoch. Die Früchte sind apfel- oder birnenförmig und herbsauer.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 15m, Wuchsbreite: 8m bis 10m,
Wuchskraft: sehr langsamwüchsig. Wuchsformen: breit, aufrecht, überhängend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Privates Grün, Vorgarten, sehr hohe Ansprüche, Fruchtfall

Heimatgebiete

Mitteleuropa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis normal,
Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Bodenstruktur: schwer bis locker,
Bodengründigkeit: Tiefgründig, Verdichtung: Gefährdet,
Bodenqualität: mittel pH-Wert: 6.5 bis 8.5

Ansprüche

Wurzel ist gegen Austrocknung äußerst empfindlich, deshalb nur Ballen- oder Containerpflanzen verwenden. Streusalz: gefährdet, Spätfröste: gefährdet

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: orange, Blattphase: sommergrün,
Blattlänge: 0,03m bis 0,08m, Blattspreite: lanzettlich, elliptisch

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Juni, Blütenfarbe: weiß

Früchte

Olivfarbene eßbare Früchte

Rinde

Borkenform: längsrissig, Form einj. Rinde: behaart, Primärfarbe Einj.

Rinde: oliv

Wurzelformen

Tiefwurzler



Elsbeere (*Sorbus torminalis*)

Gattung: Sorbus
Art: Torminalis
Familie: Rosáceae

Textbeschreibung

In der freien Natur gehört die Elsbeere zu den gefährdeten Baumarten. Die Blüten, Früchte und Herbstfärbung sind zierend. Die Elsbeere eignet sich gut zur Niederwaldbewirtschaftung und liefert das Holz für den Bau von verschiedenen Musikinstrumenten.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 20m, Wuchsbreite: 7m bis 12 m, Wuchskraft: langsamwüchsig, Wuchsformen: breit, unregelmäßig, aufrecht

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Feldgehölz, Haldenbegrünung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Hinterhof, Privates Grün, Hausgärten, Vorgärten

Heimatgebiete

Mitteleuropa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis schwach sonnig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: Tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.5

Ansprüche

Streusalz: gefährdet

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: orange, gelb, rot, Blattphase: sommergrün, Blattlänge: 0,1 m, Blattspreite: eiförmig

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Juni, Blütenfarbe: weiß

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau, Form einj. Rinde: bereift

Wurzelformen

Flachwurzler, Tiefwurzler, Herzwurzler



Flieder (*Syringa vulgaris*)

Gattung: Syringa
Art: Vulgaris
Familie: Oleaceae

Textbeschreibung

Der Flieder ist ein langsam wachsender, sommergrüner Strauch mit rutenförmigen Zweigen, der wegen seiner herrlich duftenden prächtigen Blüten häufig angepflanzt wird. Edelflieder gibt es in vielen Varianten und Farben.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: bis zu 10m, meist strauchförmig mit rutenförmigen Zweigen, Krone rundlich oder hochgezogen.

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Hecken, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Kübelpflanzung, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Terrassen, Atriumgarten, Straßenraum, Parkplätze.

Heimatgebiete

Südeuropa

Standortparameter

Licht: vollsonnig. Temperatur: warm bis normal, Bodenstruktur: normal bis locker.

Ansprüche

Geringe Ansprüche. Empfindlich gegen sauren Boden und Staunässe.

Blätter

Sommergrüne, gegenständig angeordnete Blätter. Eiförmig, in der Regel länger wie breit. Ganzrandig und lebhaft grün.

Blüte

Lilafarbene, stark duftende Rispen. 20cm lang. Reichblühend im April, Mai, Juni.

Früchte

Lang-eiförmige Früchte. Braune 10mm lange, holzige Kapseln.

Rinde

Graubraune, rauhe Rinde. Später längsrissig und dünn abblätternd.



Sumpfzypresse (*Taxodium distichum*)

Gattung: Taxodium
Art: Distichum
Familie: Taxodiaceae

Textbeschreibung

Die Sumpfzypresse ist ein 20-30m hoher lichter Nadelbaum von unregelmäßiger Wuchsform, der auch lang anhaltende Überschwemmungen gut verträgt. In nassen Substraten bildet sie senkrecht Atemwurzeln, die bis zu 1m aus dem Wasser ragen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 30m bis 50m, Wuchsbreite: 6m bis 10m, Wuchskraft: normalwüchsig, Wuchsformen: breit, locker, ausladend, offene Krone

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Uferbefestigung, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Privates Grün

Heimatgebiete

Nordamerika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis leicht schattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: leicht trocken bis im Wasser, Staunässe: resistent, Bodenstruktur: schwer bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: gering bis mittel, pH-Wert: 5.0 bis 6.5

Ansprüche

Sonne, wärmeliebend; mäßig frosthart; mäßig trocken bis naß, langanhaltende Überschwemmungen vertragend; meidet kalkhaltige Böden; auf allen sandigen bis sandig-lehmigen Substraten; stadtklimaverträglich, extrem windfest

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: braun, rot, Blattphase: sommergrün, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis länglich

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: braun, Primärfarbe mehrj.

Rinde: braun, rot

Wurzelformen

Tiefwurzler, Pfahlwurzler



Eibe, Europäische Eibe (*Taxus baccata*)

Gattung: Taxus
Art: Baccata
Familie: Taxodiaceae

Textbeschreibung

Die Europäische Eibe ist ein mittelhoher Baum mit dunkelgrünen Nadeln, der sich willig in jede Form schneiden lässt. Das Holz ist schwer, hart und dauerhaft. Alle Teile außer den roten, fleischigen Fruchtbechern sind sehr giftig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Nordafrika

Wuchs: Wuchshöhe: 10m bis 20m, Wuchsbreite: 5m bis 10m, Wuchskraft: normalwüchsig, Wuchsformen: breit, unregelmäßig, buschig, aufrecht, abstehend, ausladend, guter Stammbildner, oft mehrstämmig, Schleppenbildung

Lebensraum

Nadelwald, Feld und Flur

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Feldgehölz, Sichtschutz, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Parkpflanzung, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Hinterhof, Formgehölz, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten

Heimatgebiete

Mitteleuropa, Südeuropa, Vorderasien, Türkei, Nordafrika

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis stark schattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: normal, Bodengründigkeit: mittel- bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel, pH-Wert: 5.5 bis 8.0, Nährstoffgehalt: arm bis hoch

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten, wärmeverträglich, meist frosthart; mäßig trocken bis feucht, liebt hohe Luftfeuchtigkeit; bei Lufttrockenheit, Hitze und hohem Humusanteil im Boden ist mit Rüsselkäferbefall zu rechnen; stadtklimaverträglich, schnittfest

Blätter

Blattfarbe: grün, schwarz, Blattphase: immergrün, Blattlänge: 0,015m bis 0,03m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Blütezeit: A. März bis E. April, Blütenfarbe: gelb, Blütengröße: 0,006m

Früchte

Fruchtfarbe: braun, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenfarbe: grau, Primärfarbe Einj. Rinde: rot, Primärfarbe mehrj.

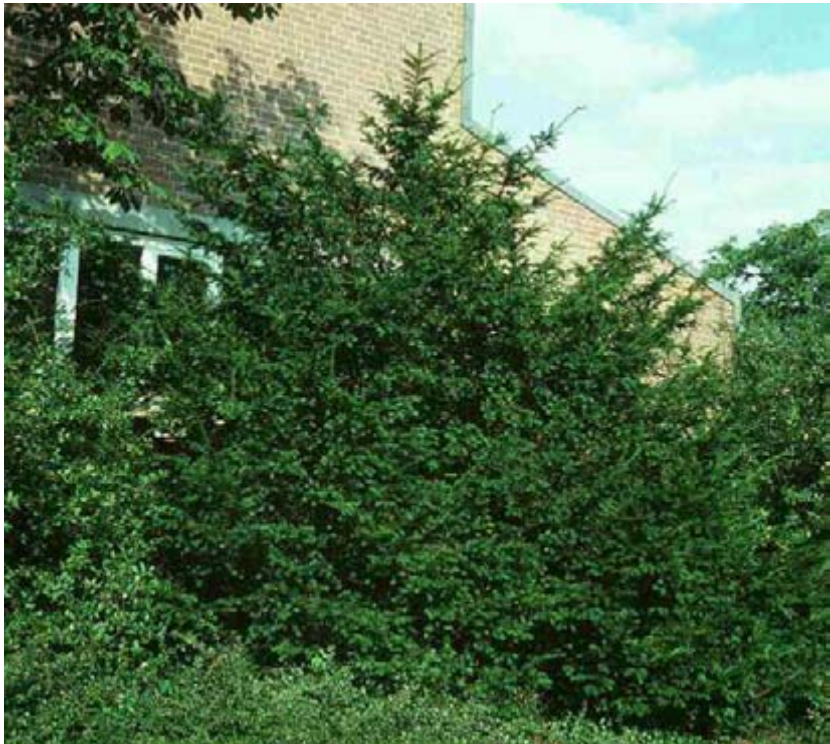
Rinde: rot

Wurzelformen

Tiefwurzler, feines Wurzelsystem, dichtes Wurzelwerk

Achtung!

giftig



Riesen-Lebensbaum (*Thuja plicata*)

Gattung: Thuja
Art: Plicata
Familie: Cupressáceae

Textbeschreibung

In der Heimat wird der spitz kegelförmige Riesenlebensbaum bis 60 m hoch. Die Äste sind unregelmäßig und ausgebreitet abstehend. Er ist vorzüglich für größere Hecken geeignet, da er sich nur wenig verfärbt. Die Schuppenblätter sind zugespitzt, eiförmig.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 20m bis 30m, Wuchskraft: normalwüchsig,
Wuchsformen: breit, unregelmäßig, aufrecht, abstehend,
geschlossene Krone, oft mehrstämmig

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz,
Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet,
Privates Grün

Heimatgebiete

Westliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis schattig, Temperatur: normal bis kalt, Bodenfeuchte:
sehr frisch bis naß, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit:
mittelgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-
Wert: 5.0 bis 8.0, Nährstoffgehalt: normal

Ansprüche

In luftfeuchten Gegenden ist der Riesenlebensbaum absolut winterhart. In tockenen Gegenden leidet er bei strengen Wintern. Wächst bei günstigen Bedingungen sehr rasch und ist gut schattenverträglich. Läßt sich schwer verpflanzen.

Blätter

Blattfarbe: grün, Blatttönung: dunkel, Blattphase: immergrün,
Blattspreite: Sonderform

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: schuppig, Borkenfarbe: braun

Wurzelformen

Flachwurzler

Achtung!

Pollen (Allergie)

agressive Wurzeln



Winter-Linde (*Tilia cordata*)

Gattung: Tilia
Art: Cordata
Familie: Tiliaceae

Textbeschreibung

Die Winterlinde wird bis zu 30m hoch und kann bis 1000 Jahre alt werden. Die gelben Lindenblüten erscheinen im Sommer. Das Blatt ist herzförmig und mattgrün. Im Herbst färbt sich die Linde mattgelb. Die Herzwurzeln sind empfindlich gegen Einpfästern.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 25m, Wuchsbreite: 10m bis 15m,
Wuchsformen: bogig, locker, aufrecht, übergeneigt

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Hangbefestigung, Ing.-biolog. Maß., Bodenverbesserer, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Formgehölz, Privates Grün, Hausgärten

Heimatgebiete

Mitteleuropa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: heiß bis kühl, Bodenfeuchte: leicht trocken bis sehr frisch, Bodenstruktur: fest bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel pH-Wert: 6.0 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; hitzeverträglich, wärmeliebend, frosthart; mäßig trocken bis frisch, Hitze plus Trockenheit schlecht vertragend; stadtklimaverträglich, sehr salzempfindlich, windfest

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattphase: sommergrün, Blattlänge: 0,05m bis 0,1m, Blattspreite: herzförmig

Blüte

Blütezeit: A. Juli bis E. Juli, Blütenfarbe: grün, gelb

Früchte

Fruchtfarbe: oliv, Fruchtform: rund bis länglich

Wurzelformen

Tiefwurzler, Herzwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem



Sommer-Linde (*Tilia platyphyllos*)

Gattung: Tilia
Art: Platyphyllos
Familie: Tiliaceae

Textbeschreibung

Die in den ersten Jahren schnellwüchsige Sommer-Linde wird bis zu 40m hoch. Die gelben Blüten hängen in Trugdolden herab. Das herzförmige Blatt färbt sich im Oktober kräftig gelb. Die Sommer-Linde ist einer der am meisten gepflanzten Allee-Bäume.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 30m bis 40m, Wuchsbreite: 15m bis 25m,
Wuchsformen: breit, bogig, locker, aufrecht, übergeneigt

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Formgehölz, Privates Grün, sehr hohe Ansprüche, Honigtau

Heimatgebiete

Mitteleuropa, Deutschland

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch pH-Wert: 6.0 bis 8.0, Nährstoffgehalt: normal bis hoch

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; wärmeliebend, spätfrostgefährdet, aber frosthart; Hitze und Trockenheit nicht vertragend, sonst früher Laubfall; gut in kühlen oder milde luft- und bodenfeuchten Lagen; nährstoffreiche, tiefgründige Böden, salzempfindlich

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb Blattphase: sommergrün,
Blattlänge: 0,08m bis 0,15m, Blattspreite: eiförmig, kreisrund,
herzförmig

Blüte

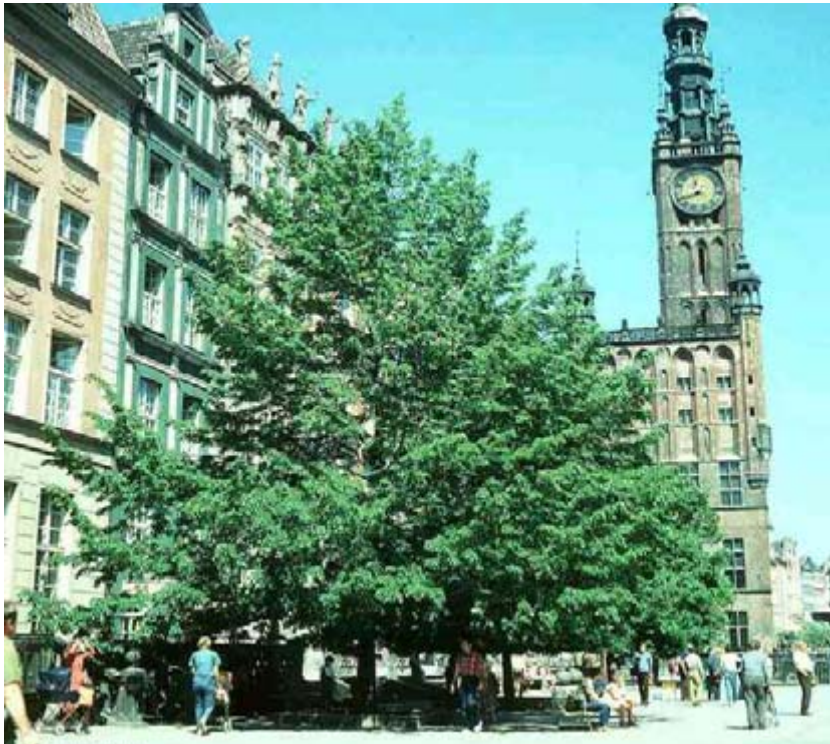
Blütezeit: A. Juni bis E. Juni, Blütenfarbe: grün, gelb

Früchte

Reifezeit: A. August bis E. September, Fruchtfarbe: oliv, grün, gelb,
orange, braun, Fruchtform: rund bis länglich

Wurzelformen

Tiefwurzler, Herzwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes
Wurzelsystem



Silber-Linde (*Tilia tomentosa*)

Gattung: Tilia
Art: Tomentosa
Familie: Tiliaceae

Textbeschreibung

Die Silber-Linde ist ein ausladender Großbaum, der bis zu 30m hoch wird. Die weiß-gelben Blütendolden duften stark. Die Blätter sind unterseits weißfilzig. Wenn ungünstige Faktoren zusammenkommen, führt der Honig bei Hummeln zu Stoffwechselerkrankungen.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 25m bis 30m, Wuchsbreite: 20m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, locker, aufrecht, geschlossene Krone

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Lärmschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Fußgängerzone, Privates Grün, Honigtau

Heimatgebiete

Deutschland, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Kleinasien

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Bodenstruktur: fest bis normal, Bodengründigkeit: mittelgründig bis sehr tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 8.5

Ansprüche

Sonne; hitzeverträglich, wärmeliebend, frosthart, gelegentlich Frühfrostschäden; mäßig trockene bis frische Lagen, schwach sauer bis stark alkalisch; nährstoffreiche, lehmige Böden; stadtklimafest

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattphase: sommergrün, Blattlänge: 0,11m bis 0,16m, Blattspreite: herzförmig

Blüte

Blütezeit: A. Juni bis E. Juni, Blütenfarbe: grün, gelb

Früchte

Farbe: oliv, grün, gelb, orange, Form: rund bis länglich

Wurzelformen

Tiefwurzler, Herzwurzler, feines Wurzelsystem, weitreichendes Wurzelsystem

Achtung!

Pollen (Allergie)

aggressive Wurzeln

Schneebruch



Kanadische Hemlocktanne (*Tsuga canadensis*)

Gattung: Tsuga
Art: Canadensis
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Kanadische Hemlocktanne ist ein bis zu 20m hoher, bis zum Boden beästeter Nadelbaum. Die kurzen Nadeln sind dunkelgrün. Neben Taxus und Thuja ist sie von allen Nadelgehölzen am besten schnittverträglich.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 20m, Wuchsbreite: 6m bis 8m, Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: breit, locker, überhängend, etagenartig, offene Krone, oft mehrstämmig

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Waldpflanzung, Sichtschutz, Vogelschutzgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Hinterhof, Formgehölz, Privates Grün, Hausgärten

Heimatgebiete

Östliches Nordamerika

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: normal bis kalt, Bodenfeuchte: frisch bis feucht, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Bodenqualität: hoch, pH-Wert: 5.0 bis 6.5, Nährstoffgehalt: normal bis hoch

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; hitzeempfindlich, liebt kühl- luftfeuchte Lagen, frosthart; für frische bis feuchte Böden; trockenheitsempfindlich; schwere Böden meidend, dort kein Zuwachs; stadtklimaempfindlich, windempfindlich

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattphase: immergrün, Blattlänge: 0,01m bis 0,018m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Fruchtfarbe: lila, Fruchtform: eiförmig bis nadelförmig

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau, braun, Primärfarbe mehrj.

Rinde: grau, braun, rot

Wurzelformen

Flachwurzler, Tiefwurzler

Achtung!

Pollen (Allergie)



Westliche Hemlocktanne (*Tsuga heterophylla*)

Gattung: Tsuga
Art: Heterophylla
Familie: Pináceae

Textbeschreibung

Die Westliche Hemlocktanne ist sehr schnellwüchsig. Sie erreicht eine Höhe von bis zu 35m. Die kleinen Zapfen sind braun-rot. Die Westliche Hemlocktanne eignet sich gut als Schnittpflanze und Rhododendron-Begleiter.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Nordamerika

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 35m, Wuchsbreite: 8m bis 15m,
Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: bogig, waagrecht,
überhängend, durchgehender Stamm

Lebensraum

Nadelwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Vogelschutzgehölz, Parkpflanzung, Hinterhof, Privates Grün,
Vorgarten, Terrassen, sehr hohe Ansprüche

Heimatgebiete

Nordamerika

Standortparameter

Licht: absonnig, Temperatur: kühl, Bodenfeuchte: frisch bis feucht,
Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: normal bis locker,
Bodengründigkeit: flachgründig bis tiefgründig, Verdichtung:
gefährdet, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 5.0 bis 6.5

Ansprüche

Stadtklima: gefährdet, Industrie: gefährdet

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattphase: immergrün. Blattlänge: 0,005m bis
0,02m, Blattspreite: nadelförmig

Blüte

Unscheinbar

Früchte

Fruchtfarbe: braun, rot

Rinde
Borkenform: längsrissig
Wurzelformen
Flachwurzler, Tiefwurzler
Achtung!
Pollen (Allergie)



Berg-Ulme (*Ulmus glabra*)

Gattung: Ulmus
Art: Glabra
Familie: Ulmaceae

Textbeschreibung

Die Berg-Ulme wird bis zu 25m hoch und hat eine Kronendurchmesser von bis zu 20m. Die zugespitzten Blätter sind an der Oberseite rauh. Das feine Wurzelsystem breitet sich schnell und stark aus.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 30m bis 40m, Wuchsbreite: 12m bis 15m,
Wuchsformen: baumartig, kegelförmig, eiförmig

Lebensraum

Mischwald, Bergwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Waldpflanzung, Feldgehölz, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Öffentliches Grün, Parkpflanzung, Atriumgarten, sehr hohe Ansprüche, Honigtau

Heimatgebiete

Mitteleuropa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: mittel bis hoch, pH-Wert: 6.0 bis 7.5

Ansprüche

Streusalz: gefährdet

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattphase: sommergrün, Blattlänge: 0,05m bis 0,16m, Blattspreite: eiförmig

Blüte

Blütezeit: A. Februar bis E. April, Blütenfarbe: violett

Früchte

Fruchtfarbe: oliv

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau, braun

Wurzelformen

Tiefwurzler



Flutter-Ulme (*Ulmus laevis*)

Gattung: Ulmus
Art: Laevis
Familie: Ulmaceae

Textbeschreibung

Die Flutter-Ulme wird bis zu 35m hoch und hat einen Kronendurchmesser von bis zu 15m. Am Stammfuß finden sich oft zahlreiche Schößlinge. Das Blatt ist eiförmig-rundlich, stark asymmetrisch und glänzend grün. Im Herbst färbt sich die Flutter-Ulme gelb.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 15m bis 25m, Wuchsbreite: 12m bis 15m,
Wuchskraft: mäßig schnellwüchsig, Wuchsformen: waagrecht,
schräg, aufrecht, überhängend

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Uferbefestigung, Ing.-biolog. Maß.,
Lärmschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, sehr hohe
Ansprüche, Honigtau

Heimatgebiete

Mitteleuropa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: heiß bis kühl,
Bodenfeuchte: frisch bis naß, Bodenstruktur: schwer bis normal,
Bodengründigkeit: tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität:
mittel, pH-Wert: 6.0 bis 8.0, Nährstoffgehalt: normal

Ansprüche

Sonne bis Halbschatten; wärmeliebend, frosthart; frisch bis naß,
kurzzeitige Überschwemmungen vertragend; schwach sauer bis
alkalisch; nährstoffreiche, lehmige bis tonige Böden; windfest

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: gelb, Blattphase: sommergrün,
Blattspreite: eiförmig, verkehrt eiförmig, kreisrund

Blüte
Vor dem Laubaustrieb
Früchte
Unscheinbare Büschel
Rinde
Borkenform: längsrissig
Wurzelformen
Ausläufertreibender Tiefwurzler, am Stammfuß zahlreiche Schößlinge



Ulme (*Ulmus minor*)

Gattung: Ulmus
Art: Minor
Familie: Ulmaceae

Textbeschreibung

Die Ulme ist ein stattlicher Baum mit grauschwarzer gefurchter Rinde, lockerer Krone und schräg aufsteigenden Ästen. Die Blätter sind eiförmig und doppelt gesägt. Die kleinen rötlichen Blüten erscheinen vor dem Laubaustrieb in Büscheln.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Südeuropa

Wuchs: Wuchshöhe: 18m bis 25m, Wuchsbreite: 18m bis 20, Habitus: baumartig, kegelförmig, eiförmig

Lebensraum

Mischwald

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Haldenbegrünung, Uferbefestigung, Hangbefestigung, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Bienennährgehölz, Parkpflanzung, Privates Grün, Honigtau

Heimatgebiete

Südeuropa

Standortparameter

Licht: vollsonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis normal, Bodenfeuchte: leicht trocken bis feucht, Bodenstruktur: normal bis locker, Bodengründigkeit: tiefgründig, Verdichtung: gefährdet, Bodenqualität: hoch, pH-Wert: 6.0 bis 7.5, Nährstoffgehalt:

Ansprüche

Verdichtung: gefährdet

Blätter

Blattfarbe: grün, Blattphase: sommergrün, Blattlänge: 0,05m bis 0,07m, Blattspreite: elliptisch, eiförmig

Blüte

Blütezeit: Februar bis April, Blütenfarbe: rot, purpur, lila, orange

Früchte

Fruchtfarbe: oliv

Rinde

Borkenform: längsrissig, Borkenfarbe: grau, braun

Wurzelformen

Tiefwurzler, Pfahlwurzler, feines Wurzelsystem



Wolliger Schneeball (*Viburnum lantana*)

Gattung: Viburnum
Art: Lantana
Familie: Caprifoliaceae

Textbeschreibung

Der Wollige Schnellball ist ein aufrechter bis trichterförmiger Großstrauch mit halbrunden cremeweißen Trugdolden und roten Steinfrüchten. Er riecht streng. Das längliche Blatt ist nach dem Austrieb wollig-grau. Herbstfarbe grün-gelb oder zinnober-rot.

Allgemeine Parameter

Herkunft: Mitteleuropa, Südeuropa, Nordafrika

Wuchs: Wuchshöhe: 1,5m bis 3m, Wuchsbreite: 3m, Wuchskraft: schnellwüchsig, Wuchsformen: bogig, locker, buschig, aufrecht, überhängend

Lebensraum

Mischwald, Feld und Flur

Verwendung

Parkpflanzung

Anwendung

Freie Landschaft, Feldgehölz, Haldenbegrünung, Sichtschutz, Lärmschutzgehölz, Windschutzgehölz, Parkpflanzung, Stadtgebiet, Straßenraum, Parkplätze, Hinterhof, Dachbegrünung, Privates Grün, Hausgärten, Vorgarten, Atriumgarten

Heimatgebiete

Alpine Verbreitung, Deutschland, Mittel-, Nordeuropa, Südeuropa, Südosteuropa, Vorderasien, Nordafrika

Standortparameter

Licht: sonnig bis halbschattig, Temperatur: warm bis kühl, Bodenfeuchte: trocken bis frisch, Staunässe: gefährdet, Bodenstruktur: fest bis luftig, Bodengründigkeit: flachgründig bis tiefgründig, Bodenqualität: mittel bis hoch pH-Wert: 5.5 bis 8.0

Ansprüche

Sonne bis lichter Schatten; hitzeverträglich, frosthart; trocken bis frisch; nässeempfindlich; in allen alkali schen Substraten, sehr anspruchslos und anpassungsfähig; stadtklimaresistent, etwas salzverträglich, windfest

Blätter

Blattfarbe: grün, Herbstfärbung: rot, orange, Blattphase: wintergrün,
Blattlänge: 0,08m bis 0,12m, Blattspreite: eiförmig

Blüte

Blütezeit: A. Mai bis E. Juni, Blütenfarbe: weiß, Blütengröße: 0,1m

Früchte

Reifezeit: September, Fruchtfarbe: rosa, lila, Form: eiförmig bis
nadelförmig

Rinde

Primärfarbe Einj. Rinde: grün, Primärfarbe mehrj. Rinde: grau

Wurzelformen

Flachwurzler



Die Bäume von A - Z

Abendländische Platane (<i>Platanus occidentalis</i>).....	154
Alpen-Goldregen (<i>Laburnum alpinum</i>)	102
Amerikanische Gleditschie, Lederhülsenbaum (<i>Gleditsia triacanthos</i>).....	90
Amerikanische Rot-Eiche, Rot-Eiche (<i>Quercus rubra</i>)	190
Amerikanischer Amberbaum (<i>Liquidambar styraciflua</i>)	112
Amur-Korkbaum (<i>Phellodendron amurense</i>)	126
Atlas-Zeder (<i>Cedrus atlantica</i>)	52
Balsam-Pappel (<i>Populus balsamifera</i>)	160
Baumhasel, Türkischer Baumhasel (<i>Corylus colurna</i>).....	70
Berg-Ahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	5
Berg-Ulme (<i>Ulmus glabra</i>)	234
Birne, Gewöhnliche, Wildbirne (<i>Pyrus communis</i> , <i>Pirus communis</i>)	180
Buchsbaum (<i>Buxus sempervirens</i>)	44
Chinesische Goldlärche (<i>Pseudolarix amabilis</i>)	174
Chinesisches Rotholz (<i>Metasequoia glyptostroboides</i>)	120
Drüsiger Götterbaum (<i>Ailanthus altissima</i>)	28
Eberesche, gemeine, Vogelbeerbaum (<i>Sorbus aucuparia</i>)	204
Eibe, Europäische Eibe (<i>Taxus baccata</i>).....	220
Eingrifflicher Weißdorn (<i>Crataegus monogyna</i>)	76
Eisenholz (<i>Parrotia persica</i>).....	122
Elsbeere (<i>Sorbus torminalis</i>).....	214
Engelmanns-Fichte (<i>Picea engelmannii</i>)	130
Eschen-Ahorn (<i>Acer negundo</i>)	5
Essigbaum, Hirschkolben-Sumach (<i>Rhus typhina</i>)	194
Europäische Lärche (<i>Larix decidua</i>)	106
Fächerblattbaum, Ginkgo (<i>Ginkgo biloba</i>)	88
Faulbaum (Pulverholz) (<i>Rhamnus frangula</i>).....	192
Feld-Ahorn, Hecken-Ahorn (<i>Acer campestre</i>)	5
Felsen-Ahorn, Burgen-Ahorn (<i>Acer monspessulanum</i>)	5
Flatter-Ulme (<i>Ulmus laevis</i>)	236
Flieder (<i>Syringa vulgaris</i>)	216
Gemeine Esche, Gewöhnliche Esche (<i>Fraxinus excelsior</i>)	86
Gemeine Hainbuche (<i>Carpinus betulus</i>).....	46
Gemeine Hülse, Stechhülse, Winterbeere, Stechpalme (<i>Ilex aquifolium</i>)	94
Gemeine Kiefer, Föhre (<i>Pinus sylvestris</i>)	150
Gemeine Roßkastanie (<i>Aesculus hippocastanum</i>).....	26
Gemeiner Goldregen (<i>Laburnum anagyroides</i>)	104
Gemeiner Judasbaum, Herzbaum (<i>Cercis siliquastrum</i>)	60
Gemeiner Wacholder (<i>Juniperus communis</i>)	100
Geweihbaum (<i>Gymnocladus dioica</i>)	92
Gold-Birke (<i>Betula ermanii</i>).....	38
Grannen-Kiefer, Fuchsschwanz-Kiefer (<i>Pinus aristata</i>).....	138
Grau-bläuliche Douglasie (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	176
Grau-Erle, Weiß-Erle (<i>Alnus incana</i>)	34
Grünlaubige Hänge-Buche (<i>Fagus sylvatica</i>)	84
Hahnendorn, Hahnensporn-Weißdorn (<i>Crataegus crus-galli</i>)	72
Hasel, Haselnuß, Waldhasel (<i>Corylus avellana</i>)	68
Himalaja-Zeder (<i>Cedrus deodara</i>)	54
Holunder, Schwarzer, Fliederbeere (<i>Sambucus nigra</i>).....	202

Immergrüne Magnolie (<i>Magnolia grandiflora</i>)	116
Italienische Erle (<i>Alnus cordata</i>)	30
Japanische Lärche (<i>Larix kaempferi</i>)	108
Japanische Rot-Kiefer (<i>Pinus densiflora</i>)	142
Kaiser-Paulownie, Blauglockenbaum (<i>Paulownia imperialis</i>)	124
Kanadische Hemlocktanne (<i>Tsuga canadensis</i>)	230
Kaukasische Flügelnuß (<i>Pterocarya fraxinifolia</i>)	178
Kornelkirsche (<i>Cornus mas</i>)	64
Kuchenbaum, Katsurabaum (<i>Cercidiphyllum japonicum</i>)	58
Küsten-Tanne, Riesentanne (<i>Abies grandis</i>)	5
Lawsons Scheinzypresse (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>)	62
Libanon-Zeder (<i>Cedrus libani</i>)	56
Lorbeerkirsche (<i>Prunus laurocerasus</i>)	166
Mammutbaum (<i>Sequoiadendron giganteum</i>)	208
Marone, Eßkastanie (<i>Castanea sativa</i>)	48
Mispel (<i>Mespilus germanica</i>)	118
Moor-Birke (<i>Betula pubescens</i>)	42
Orientalische Platane (<i>Platanus orientalis</i>)	156
Pfaffenhütchen, Gemeiner Spindelstrauch (<i>Cedrus libani</i>)	80
Pinie (<i>Pinus pinea</i>)	146
Rainweide, Liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>)	110
Riesen-Lebensbaum (<i>Thuja plicata</i>)	222
Robinie, Scheinakazie (<i>Robinia pseudoacaci</i>)	196
Rot-Ahorn (<i>Acer rubrum</i>)	5
Rot-Buche (<i>Fagus sylvatic</i>)	82
Roter Hartriegel (<i>Cornus sanguinea</i>)	65
Roter Hartriegel (<i>Cornus sanguinea</i>)	66
Roter Schlangenhorn (<i>Acer capillipes</i>)	5
Rottanne, Gemeine Fichte, Rot-Fichte (<i>Picea abies</i>)	128
Sal-Weide (<i>Salix caprea</i>)	200
Sand-Birke, Weiß-Birke, Warzen-Birke (<i>Betula pendula</i>)	40
Scharlach-Eiche (<i>Quercus coccinea</i>)	184
Schlehe, Schwarzdorn (<i>Prunus spinosa</i>)	172
Schmucktanne, Andentanne (<i>Araucaria araucana</i>)	36
Schurbaum (<i>Sophora japonica</i>)	210
Schwarz-Erle, Rot-Erle (<i>Alnus glutinosa</i>)	32
Schwarz-Kiefer, Österreichische Schwarz-Kiefer (<i>Pinus nigra</i>)	144
Schwarznuß (<i>Juglans nigra</i>)	96
Schwarz-Pappel (<i>Populus nigra</i>)	162
Serbische-Fichte (<i>Picea omorika</i>)	132
Sicheltanne (<i>Cryptomeria japonica</i>)	78
Silber-Ahorn (<i>Acer saccharinum</i>)	5
Silber-Linde (<i>Tilia tomentosa</i>)	228
Silber-Pappel (<i>Populus alba</i>)	158
Silber-Weide, Silberweide (<i>Salix alba</i>)	198
Sitka-Fichte (<i>Picea sitchensis</i>)	136
Sommer-Linde (<i>Tilia platyphyllos</i>)	226
Späte Traubenkirsche (<i>Prunus serotina</i>)	170
Speierling, Schmerbirne (<i>Sorbus domestica</i>)	212
Spitz-Ahorn (<i>Acer platanoides</i>)	5
Stech-Fichte (<i>Picea pungens</i>)	134
Stiel-Eiche, Sommer Eiche (<i>Quercus robur</i>)	188

Sumpfyypresse (<i>Taxodium distichum</i>)	218
Tränen-Kiefer (<i>Pinus wallichiana</i>)	151
Tränen-Kiefer (<i>Pinus wallichiana</i>)	152
Trauben-Eiche (<i>Quercus petraea</i>)	186
Trauben-Holunder (<i>Sambucus racemosa</i>)	206
Trauben-Kirsche (<i>Prunus padus</i>)	168
Trompetenbaum (<i>Catalpa bignonioides</i>)	50
Tulpenbaum (<i>Liriodendron tulipifera</i>)	114
Ulme (<i>Ulmus minor</i>)	238
Veitch's Tanne, Japan Tanne (<i>Abies Veitchii</i>)	5
Vogel-Kirsche (<i>Prunus avium</i>)	164
Walnuß (<i>Juglans regia</i>)	98
Weiß-Tanne (<i>Abies alba</i>)	5
Westliche Hemlocktanne (<i>Tsuga heterophylla</i>)	232
Weymouths-Kiefer, Strobe (<i>Pinus strobus</i>)	148
Winter-Linde (<i>Tilia cordata</i>)	224
Wolliger Schneeball (<i>Viburnum lantana</i>)	240
Zerr-Eiche (<i>Quercus cerris</i>)	182
Zimt-Ahorn, Wein-Ahorn (<i>Acer griseum</i>)	5
Zirbel-Kiefer (<i>Pinus cembra</i>)	140
Zweiggrifflicher Weißdorn (<i>Crataegus laevigata</i>)	74