

# ZUKUNFTSBÄUME FÜR DIE STADT

AUSWAHL AUS DER GALK-STRASSENBAUMLISTE





## Inhalt

Einleitung  
Seite 6

**A**  
Acer campestre  
Seite 10

Acer campestre  
'Elsrijk'  
Seite 11

Acer campestre  
'Huibers Elegant'  
Seite 12

Acer monspessulanum  
Seite 13

Acer platanoides  
Seite 14

Acer platanoides  
'Allershausen'  
Seite 15

Acer platanoides  
'Cleveland'  
Seite 16

Acer platanoides  
'Columnare'  
Seite 17

Acer platanoides  
'Deborah'  
Seite 18

Acer platanoides  
'Royal Red'  
Seite 19

Alnus x spaethii  
Seite 20

Amelanchier arborea  
'Robin Hill'  
Seite 21

**C**  
Carpinus betulus  
'Fastigiata'  
Seite 23

Carpinus betulus  
'Lucas'  
Seite 24

Catalpa bignonioides  
Seite 25

Celtis australis  
Seite 26

Cornus mas  
Seite 27

Corylus colurna  
Seite 30

Crataegus lavallei  
'Carrierei'  
Seite 31

Crataegus x prunifolia  
Seite 32

**E**  
Eriolobus trilobatus  
Seite 33

**F**  
Fraxinus americana  
'Autumn Purple'  
Seite 34

Fraxinus ornus  
Seite 35

Fraxinus ornus  
'Louisa Lady'  
Seite 36

Fraxinus ornus  
'Mecsek'  
Seite 37

Fraxinus pennsylvanica  
Seite 38

Fraxinus pennsylvanica  
'Summit'  
Seite 39

**G**  
Ginkgo biloba  
Seite 40

Ginkgo biloba  
'Fastigiata Blagon'  
Seite 41

Gleditsia triacanthos  
'Inermis'  
Seite 42

Gleditsia triacanthos  
'Shademaster'  
Seite 43

Gleditsia triacanthos  
'Skyline'  
Seite 44

Gleditsia triacanthos  
'Sunburst'  
Seite 45

**K**  
Koelreuteria paniculata  
Seite 46

**L**  
Liquidambar styraciflua  
Seite 47

Liquidambar styraciflua  
'Worplesdon'  
Seite 48

Liriodendron tulipifera  
Seite 49

**M**  
Magnolia kobus  
Seite 50

Malus tschonoskii  
Seite 51

Metasequoia glyptostroboides  
Seite 54

**O**  
Ostrya carpinifolia  
Seite 55

**P**  
Parottia persica  
Seite 56

Platanus acerifolia  
Seite 57

Populus nigra  
'Italica'  
Seite 58

**Q**  
Quercus cerris  
Seite 60

Quercus frainetto  
Seite 61

Quercus petraea  
Seite 62

Quercus rubra  
Seite 63

**R**  
Robinia pseudoacacia  
Seite 64

Robinia pseudoacacia  
'Bessoniana'  
Seite 65

Robinia pseudoacacia  
'Nyirsegi'  
Seite 66

**S**  
Sophora japonica  
Seite 67

Sophora japonica  
'Regent'  
Seite 68

Sorbus aria  
'Magnifica'  
Seite 69

Sorbus intermedia  
'Brouwers'  
Seite 70

Sorbus x thuringiaca  
'Fastigiata'  
Seite 71

**T**  
Tilia americana  
'Nova'  
Seite 72

Tilia cordata  
'Rancho'  
Seite 73

Tilia tomentosa  
'Brabant'  
Seite 74

Tilia x euchlora  
Seite 75

Tilia x europaea  
'Pallida'  
Seite 76

Tilia x flavescens  
'Glenleven'  
Seite 77

**U**  
Ulmus-Hybride  
'Columella'  
Seite 78

Ulmus-Hybride  
'New Horizon'  
Seite 79

Ulmus x hollandica  
'Lobel'  
Seite 80

Impressum  
Seite 81



»WIR BRAUCHEN DAS GESAMTE SORTIMENT AN ZUKUNFTSBÄUMEN, UM UNSERE STÄDTE KLIMAROBUST ZU GESTALTEN.«

## Einleitung

*Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Leserinnen und Leser,*

der 1975 gegründete Arbeitskreis Stadtbäume der Gartenamtsleiterkonferenz (GALK) beim Deutschen Städtetag arbeitet bereits seit vielen Jahren erfolgreich mit dem Bund deutscher Baumschulen (BdB) e.V. zusammen. Ausdruck dieser jahrelangen guten Zusammenarbeit ist die sogenannte GALK-Straßenbaumliste, die sich als anwenderbezogene Empfehlungsliste für die Pflanzung von Bäumen an Stadtstraßen versteht.

### DIE GALK-STRASSENBAUMLISTE

Die Erarbeitung der GALK-Straßenbaumliste erfolgt unter besonderer Beachtung der extremen Standortbedingungen an den Straßen und der klimatischen Bedingungen in den meist stark verdichteten Städten. Der GALK-Arbeitskreis Stadtbäume testet bereits seit Mitte der 1990er-Jahre in der mittlerweile zweiten Untersuchungsreihe „neue“ Bäume am realen Standort „Stadtstraße“. Die bundesweiten Praxiserfahrungen der im Arbeitskreis vertretenen Kommunen und die Ergebnisse der beiden Testreihen fließen in die GALK-Straßenbaumliste ein. Bei der fortlaufenden Aktualisierung der Straßenbaumliste arbeiten GALK und BdB sehr konstruktiv zusammen. Dieses ist vor allem in Hinblick auf die Verfügbarkeit von geeignetem Pflanzmaterial von großer Bedeutung.

### BOTSCHAFT: VIELFALT NUTZEN

Aufbauend auf den Erfahrungen der kommunalen Grünflächenämter und der produzierenden Baumschulen soll die vorliegende Broschüre konkrete und anschauliche Empfehlungen für die Auswahl von Stadtbäumen geben. Sie soll auch dazu anregen, die große Vielfalt an geeigneten Baumarten für planerische Aufgaben zu nutzen. Zu den größten Herausforderungen des Klimawandels wird es gehören, deutlich mehr Vielfalt in die städtischen Baumbestände zu bringen, die heute größtenteils aus den drei Baumgattungen Linde, Ahorn und Platane bestehen. Wir brauchen stattdessen ein wesentlich breiteres Sortiment.

## Einleitung

Baumbestände mit einer größeren Vielfalt bei der Pflanzenverwendung sind besser gegen die vielen verschiedenen, heute teilweise noch nicht bekannten Schaderreger gewappnet als monokulturelle Bestände. Die Konzentration auf wenige Baumarten birgt bei einem Befall mit entsprechenden Schaderregern große Gefahren, bis hin zum Ausfall einzelner Arten.

### BAUMAUSWAHLKRITERIEN FÜR KLIMAROBUSTE STÄDTE

Das Ziel der Vielfalt kann jedoch nur erreicht werden, wenn am jeweiligen Standort eine dafür geeignete Baumart gepflanzt wird. Denn nur vitale, gut wachsende Bäume können ihren Aufgaben wie CO<sub>2</sub>-Bindung, Sauerstoffproduktion, Abkühlung und Schattierung gerecht werden. Die vorliegende Broschüre soll daher als konkrete Entscheidungshilfe bei der Auswahl der entsprechenden Gattungen, Arten und Sorten dienen. Die nachfolgend beschriebenen Gehölze sind vornehmlich vor dem Hintergrund der durch den Klimawandel beeinflussten Standortfaktoren in den Städten ausgewählt worden. Viele der bisher im Straßenraum verwendeten Baumarten sind nicht ausreichend genug an die sich abzeichnenden Klimaveränderungen, einhergehend mit zunehmender Trockenheit, höherer Strahlungsintensität und veränderter Niederschlagsverteilung, angepasst. Andere, bislang nur wenig verwendete und in unseren Breiten nicht heimische Baumarten sind im Hinblick auf diese Veränderungen besser geeignet und sollten deshalb in Zukunft auch in stärkerem Maße zum Einsatz kommen. Neben der Auswahl einer geeigneten, standortgerechten Baumart muss aber auch der Standort selbst verstärkt ins Blickfeld der kommunalen Entscheider\*innen und Landschaftsplaner\*innen rücken. Für die optimale Ausgestaltung der Standorte sind in den vergangenen Jahren fachliche Anforderungen formuliert worden.

Nun gilt es, sowohl die technischen Vorgaben, als auch den Appell zu größerer Vielfalt bei der Gehölzverwendung konsequent umzusetzen. Die gemeinsam vom GALK-Arbeitskreis Stadtbäume und dem BdB erstellte Broschüre „Zukunftsbäume für die Stadt“ soll hierfür einen praxisbezogenen Beitrag liefern.



Dr. Joachim Bauer  
GALK-Arbeitskreis  
Stadtbäume



Helmut Selders  
BdB-Präsident

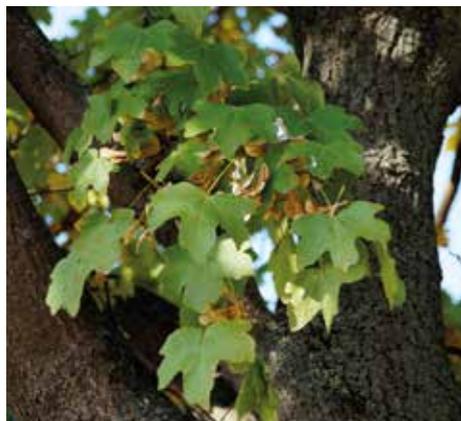


# ACER CAMPESTRE

Feldahorn, Maßholder



**HERKUNFT** Europa, Kleinasien, Nordiran und Nordafrika  
**HÖHE** 10 bis 15 (maximal 20) m  
**BREITE** 10 bis 15 m; **WUCHS** eiförmige, unregelmäßige, im Alter mehr runde Krone, langsam wachsend  
**BLÄTTER** sommergrün, gegenständig, 5 bis 8 cm lang und 5 bis 10 cm breit, 3- bis 5-lappig stumpfeckig, Milchsaft führend, leuchtend gelbe bis orange Herbstfärbung  
**RINDE** braune Zweige, an jungen Pflanzen oft sehr ausgeprägte, flügelartige Korkleisten, Borke längs und querrissig; **BLÜTE** gelbgrün  
**KLIMATOLERANZ** wärmeliebend, verträgt selbst an kalkhaltigen Südhängen große Trockenheit, sehr frosthart  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, wegen des dicht verzweigten Feinwurzelsystems ein guter Bodenbefestiger für Ufer und Hanglagen; genetisch bedingte starke Neigung zu Stammaustrieben, keinen Leittrieb bildend, mehltauanfällig



# ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK'

Feldahorn



**HERKUNFT** Niederlande, HC.P. Broerse, Amstelveen, Selektion, 1953  
**HÖHE** 6 bis 12 (maximal 15) m  
**BREITE** 4 bis 6 m; **WUCHS** gerader durchgehender Stamm, schmaler und gleichmäßiger als die Art, dichte, geschlossene Krone, langsam wachsend; **BLÄTTER** sommergrün, gegenständig, 5 bis 8 cm lang und 5 bis 10 cm breit, 3- bis 5-lappig, stumpfeckig, Milchsaft führend; Laubfall später als die Art; Herbstfärbung leuchtend gelb; **RINDE** braune Zweige, an jungen Pflanzen oft sehr ausgeprägte, flügelartige Korkleisten, Borke längs- und querrissig  
**BLÜTE** gelbgrün; **KLIMATOLERANZ** wärmeliebend, verträgt selbst an kalkhaltigen Südhängen große Trockenheit, im Weinbauklima Hitzeschäden möglich, dort nicht immer strahlungsfest, gebietsweise Frostschäden in der Krone  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, mehltaufrei, verträgt große Trockenheit; geringerer Bedarf an Erziehungs- und Aufbauschnitten als bei der Art



# ACER CAMPESTRE 'HUIBERS ELEGANT'

syn. *A. campestre* 'Elegant', Feldahorn



**HERKUNFT** Niederlande, Gelderse Nursery, Opheusden, 1990  
**HÖHE** 6 bis 10 m; **BREITE** 3 bis 5 m  
**WUCHS** mittelgroß, mit sehr regelmäßigem, aufrechten Wuchs, eiförmiger Krone und starkem Jugendwachstum, später langsam wachsend; **BLÄTTER** gegenständig, 5 bis 8 cm lang, 5 bis 10 cm breit, 3- bis 5-lappig, stumpfeckig, Milchsaft führend; **RINDE** braune Zweige, Borke längs- und querrissig, grau  
**BLÜTE** gelbgrün; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, gedeiht auch auf kalkhaltigen Böden  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Strassenbaumtest  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, regelmäßiger, aufrechter Wuchs, gilt als mehltaufrei

# ACER MONSPESSULANUM

Französischer Ahorn, Burgen-Ahorn, Dreilappiger Ahorn



**HERKUNFT** Mittelmeergebiet bis zum Kaukasus und Nordpersien. In Deutschland isolierte Vorkommen im Weinbauklima, Mittelrheingebiet  
**HÖHE** 5 bis 8 (maximal 11) m  
**BREITE** 4 bis 7 (maximal 9) m  
**WUCHS** breit eiförmige, rundliche Krone, langsam wachsend  
**BLÄTTER** sommergrün, gegenständig, 3-lappig (Namensgebung), Lappen glattrandig, Blatt 3 bis 6 cm lang, dunkelgrün glänzend, Stiel 2 bis 6 cm lang; kräftig gelbe, orange, rote Herbstfärbung  
**RINDE** Zweige graubraun, später dunkelbraun, längsrissige, im Alter rechteckig gefelderte Borke  
**BLÜTE** gelbgrün  
**KLIMATOLERANZ** wärmeliebend, anspruchslos, für trockene Standorte geeignet (Weinbauklima) gebietsweise Frostschäden  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** befindet sich im GALK-Strassenbaumtest  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, für trockene Standorte, Kübel und Container geeignet





# ACER PLATANOIDES

*Spitzahorn*



# ACER PLATANOIDES 'ALLERSHAUSEN'

*Spitzahorn*



**HERKUNFT** Deutschland, Südbayern, Selektion  
**HÖHE** 15 bis 20 m; **BREITE** bis 10 m  
**WUCHS** wie die Art, jedoch schneller wachsend, mit geradem durchgehendem Stamm, stark verzweigte, dichte, geschlossene Krone  
**BLÄTTER** sommergrün, gegenständig, grün, leicht glänzend, unterseits etwas heller; gelbe Herbstfärbung; **BLÜTE** gelbgrün  
**KLIMATOLERANZ** frosthart, hitzeverträglich  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, spät im Saft, deshalb keine Frostrisse, guter Kompartimentierer



**HERKUNFT** Europa, nach Osten bis zum Ural, im Süden bis zum Kaukasus, Kleinasien und Nordpersien; **HÖHE** 20 bis 30 m  
**BREITE** 15 bis 22 m; **WUCHS** rundliche, dicht geschlossene Krone, schnell wachsend  
**BLÄTTER** sommergrün, gegenständig, bis 20 cm breit, 5- bis 7-lappig, bogig gezähnt, Milchsaft führend; Herbstfärbung goldgelb  
**RINDE** Zweige hellbraun, Winterknospen rot bis violett, Borke schwärzlichgrau, längsrissig  
**BLÜTE** gelbgrün  
**KLIMATOLERANZ** hitze- und trockenheitsverträglich, windfest, sehr frosthart  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, blüht vor dem Blattaustrieb, guter Kompartimentierer, empfindlich gegen Bodenverdichtung und Streusalz, Honigtauabsonderung, Auftreten von Rußbrindenkrankheit



# ACER PLATANOIDES 'CLEVELAND'

*Kegelförmiger Spitzahorn*



**HERKUNFT** USA, H.E. Scanlon, Ohio, 1947

**HÖHE** 10 bis 15 m; **BREITE** 7 bis 9 m

**WUCHS** wie die Art, mit ovaler, im Alter breit eiförmiger, kompakter und regelmäßiger Krone, schnell wachsend

**BLÄTTER** sommergrün, gegenständig, 5- bis 7-lappig, bogig gezähnt, Austrieb und Tribspitzen leuchtend rot, junge Blätter hellrot marmoriert, später frischgrün glänzend; gelb-orange bis karminrote Herbstfärbung

**BLÜTE** grün; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, sehr frosthart; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, regelmäßige Krone, im Austrieb leuchtend rot, guter Kompartimentierer, Honigtauabsonderung



# ACER PLATANOIDES 'COLUMNARE'

*Säulenförmiger Spitzahorn*



**HERKUNFT** Deutschland, Ley, Meckenheim, Selektion, Typ 1, 2, 3; **HÖHE** bis 10 (maximal 16) m;

**BREITE** 2 bis 7 m; **WUCHS** langsamer und schmaler als die Art wachsend, Typ 1: schmal säulenförmig, 2 bis 3 m breit, schmalste Form der drei Typen, langsam wachsend, Typ 2: 3 bis 5 m breit, breiter als Typ 1, Typ 3: 5 bis 7 m breit, Krone weitet sich auf, schneller wachsend, ähnlich 'Cleveland';

**BLÄTTER** sommergrün, gegenständig, bis 20 cm breit, 5- bis 7-lappig, bogig gezähnt, Milchsaft führend, Austrieb marmoriert, später dunkelgrün; goldgelbe Herbstfärbung

**RINDE** wie die Art; **BLÜTE** gelbgrün

**KLIMATOLERANZ** frosthart, hitzeverträglich, trockenheitsverträglich, windfest und schattenverträglich; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, säulenförmig wachsend, guter Kompartimentierer, Honigtauabsonderung, mehrere Typen mit unterschiedlichem Habitus verfügbar



## ACER PLATANOIDES 'DEBORAH'

Spitzahorn



## ACER PLATANOIDES 'ROYAL RED'

Rotblättriger Spitzahorn



**HERKUNFT** USA, Pacific Coast Nurseries, Oregon  
**HÖHE** bis 15 (maximal 20) m; **BREITE** 8 bis 10 m  
**WUCHS** langsames Wachstum; breitkegelige bis rundliche, etwas aufgelockerte Krone  
**BLÄTTER** sommergrün, gegenständig 5- bis 7-lappig, bis 18 cm lang, im Austrieb rot, danach bis zum Herbst konstant purpurschwarzrot, glänzend, Milchsaft führend; rote Herbstfärbung  
**RINDE** an den einjährigen Trieben dunkelbraunrot, später hellbraun; **BLÜTE** gelb  
**KLIMATOLERANZ** sehr frosthart, hitzeverträglich, windfest; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, Laub im Austrieb rot, danach bis zum Herbst purpurschwarzrot, mehltauanfällig, Honigttauabsonderung



**HERKUNFT** Kanada, Cannon Nurseries, Selektion von Acer plat. 'Schwedleri'

**HÖHE** 15 bis 20 m; **BREITE** 10 bis 15 m

**WUCHS** rundlich bis breit rundlich, gerader durchgehender Stamm, schnell wachsend

**BLÄTTER** sommergrün, gegenständig, 12 bis 15 cm lang und 15 bis 20 cm breit 5- bis 7-lappig, Blattränder runzelig, Austrieb dunkelrot, später vergrünend, Oberseite glänzend, Milchsaft führend; gelborange Herbstfärbung

**RINDE** wie die Art; **BLÜTE** gelbgrün

**KLIMATOLERANZ** grundsätzlich frosthart, aber gebietsweise Frostschäden in der Krone, hitzeverträglich, trockenheitsresistent, windfest und gut schattenverträglich

**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, kegel- bis eiförmige Krone, guter Kompartimentierer, Honigttauabsonderung



# ALNUS X SPAETHII

Erle, Purpurerle



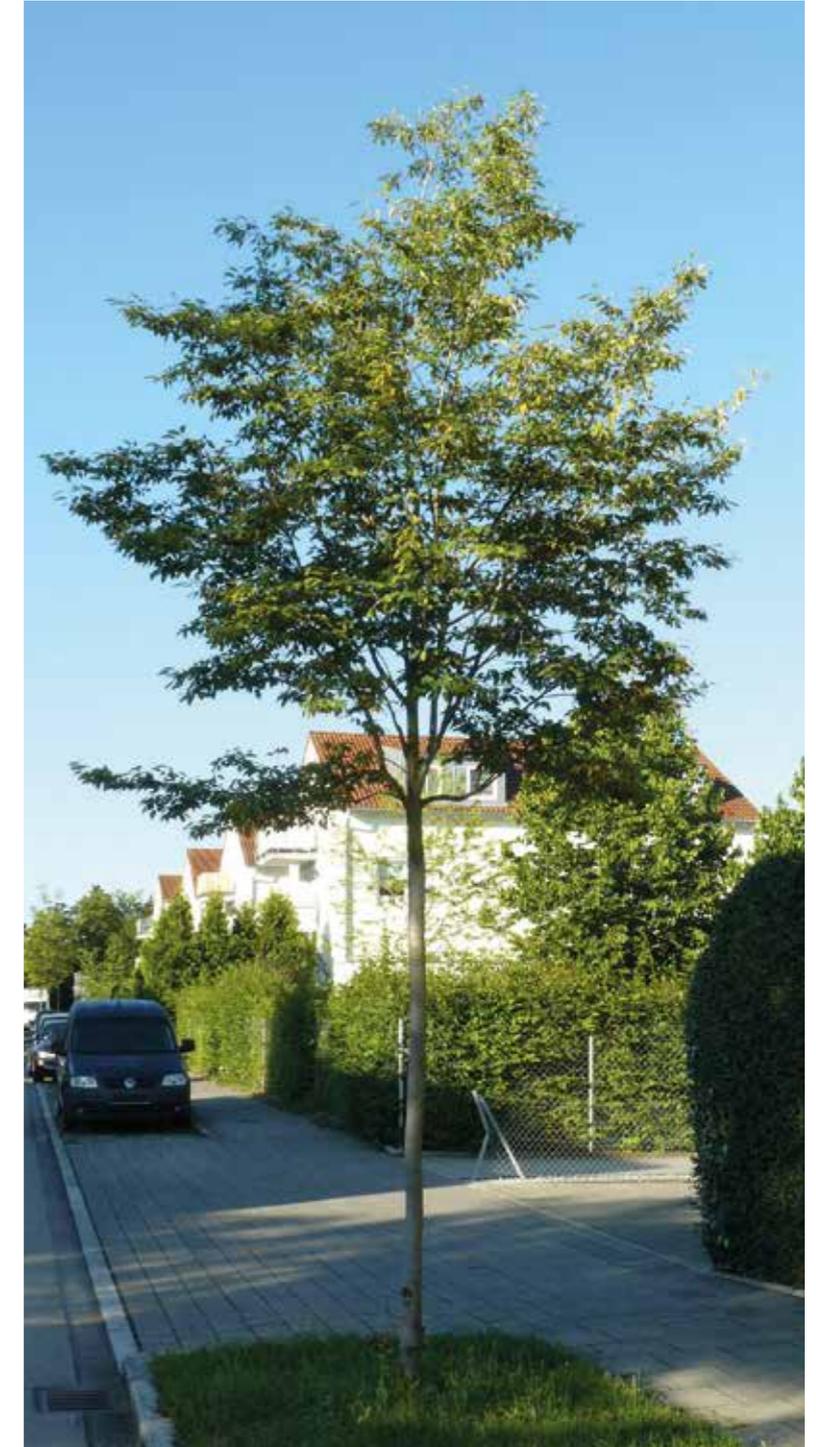
**HERKUNFT** Deutschland, Späth, 1908, Kreuzung aus *Alnus japonica* und *Alnus subcordata*; **HÖHE** 12 bis 15 m; **BREITE** 8 bis 10 m; **WUCHS** breit pyramidale Krone, Äste locker aufrecht, im Alter mehr waagrecht ausgebreitet, gerader, durchgehender Stamm, schnell wachsend; **BLÄTTER** lang haftend, dunkelgrün, leicht glänzend; **RINDE** einjährige Triebe grauliv, mehrjährige Zweige olivbraun mit vielen, quer angeordneten Lentizellen; **BLÜTE** braungelb; **KLIMATOLERANZ** frosthart, windfest; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** gut geeignet; **BESONDERHEITEN** gerader, durchgehender Stamm, schnell wachsend, teilweise starker Fruchtbehang, Schneebruchgefahr durch lang haftendes Laub

# AMELANCHIER ARBOREA 'ROBIN HILL'

Felsenbirne



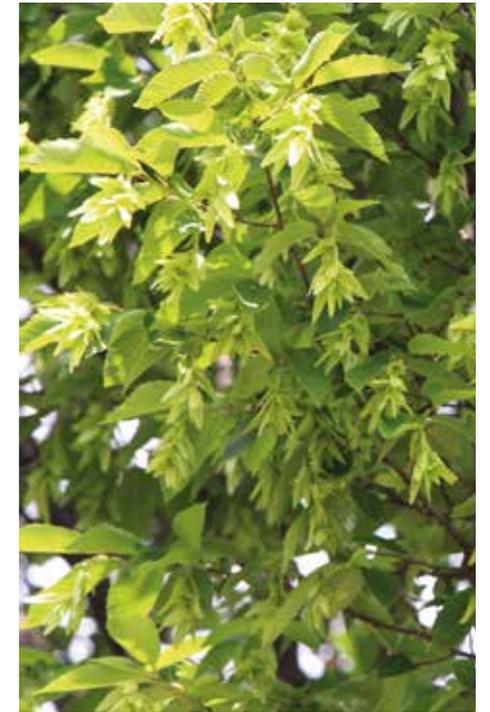
**HERKUNFT** USA, Robin Hill Arboretum, Lyndonville, New York, Selektion; **HÖHE** 6 bis 8 m; **BREITE** 3 bis 5 m; **WUCHS** breit eiförmige Krone, langsam wachsend; **BLÄTTER** im Austrieb dicht weißwollig; gelb, orange, rote Herbstfärbung; **BLÜTE** rosa bis weiß; **KLIMATOLERANZ** frosthart, anspruchslos, nicht zu nass; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, früh blühend und angenehm duftend, für Kübel und Container geeignet, in manchen Jahren starker Fruchtfall möglich





# CARPINUS BETULUS 'FASTIGIATA'

*Pyramiden-Hainbuche*



**HERKUNFT** nicht bekannt; **HÖHE** 15 bis 20 m; **BREITE** 4 bis 6 (maximal 10) m; **WUCHS** säulen- bis kegelförmige und dichte Krone, im Alter auseinanderfallend, schnell wachsend  
**BLÄTTER** wie die Art; gelbe Herbstfärbung; **RINDE** wie die Art  
**BLÜTE** gelb; **KLIMATOLERANZ** weniger hitze- und strahlungsempfindlich als die Art; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** säulen- bis kegelförmig wachsend, für Kübel und Container geeignet

# CARPINUS BETULUS 'LUCAS'

Säulen-Hainbuche



**HERKUNFT** Belgien, Houtmeyers, Auslese, 1990  
**HÖHE** 10 bis 12 m; **BREITE** bis 2 m  
**WUCHS** langsames Wachstum; wie Carpinus betulus ‚Frans Fontaine‘, jedoch noch schmaler und kompakter; **BLÄTTER** dunkelgrün, teils mit roten Spitzen, etwas härter als bei den anderen Sorten, sehr lang haftend, bis in den Winter hinein; dunkelgelbe Herbstfärbung  
**RINDE** Rinde hellgrau, Zweige dunkelgrau; **BLÜTE** gelb  
**KLIMATOLERANZ** weniger hitze- und strahlungsempfindlich als die Art  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Straßenbaumtest  
**BESONDERHEITEN** schmaler und kompakter als Carpinus betulus ‚Frans Fontaine‘, dadurch auch in engeren Straßenbereichen einzusetzen, dunkelgrünes, festes Laub



# CATALPA BIGNONIOIDES

Trompetenbaum, Amerikanischer Trompetenbaum



**HERKUNFT** Südöstliches Nordamerika; **HÖHE** 8 bis 10 (maximal 15) m  
**BREITE** 6 bis 10 m; **WUCHS** rundliche Krone mit weit ausladenden Seitenästen, artbedingt kein durchgehender Leittrieb, Krone im Alter breit gewölbt, schnell wachsend  
**BLÄTTER** großes dekoratives, herzförmiges Blatt, frischgrün, 15 bis 30 cm lang und 10 bis 25 cm breit, später Austrieb, früher Blattfall, gegenständig; hellgelbe Herbstfärbung  
**RINDE** grau, flach gefurcht  
**BLÜTE** weiß; **KLIMATOLERANZ** große Trockenheit im Boden sowie Großstadtklima gut vertragend, gebietsweise frostgefährdet, während eines milden Herbstes wachsen die Spitzen lange weiter, womit sich die Gefahr von Frostschäden vergrößert, trotz dieses Einfrierens treibt Catalpa jeden Frühling wieder problemlos aus  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, auffallende Blüten, Blätter und Früchte



# CELTIS AUSTRALIS

Südlicher oder Europäischer Zürgelbaum



**HERKUNFT** Südeuropa, Nordafrika, Westafrika; **HÖHE** 10 bis 20 m  
**BREITE** 10 bis 15 m  
**WUCHS** schnelles Wachstum; ausladend, rund, schirmförmige Krone  
**BLÄTTER** länglich oval bis eiförmig, 9 bis 15 cm, scharf gesägt und sehr lang zugespitzt, Oberseite rau, dunkelgrün, Unterseite grau und weich behaart; gelbe Herbstfärbung  
**RINDE** grau, glatt, später abblätternd  
**BLÜTE** gelb; **KLIMATOLERANZ** wärmeliebend, für trockene Standorte geeignet (Weinbauklima), gebietsweise frostgefährdet  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, Stammbildung besser als bei *Celtis occidentalis*, essbare Früchte

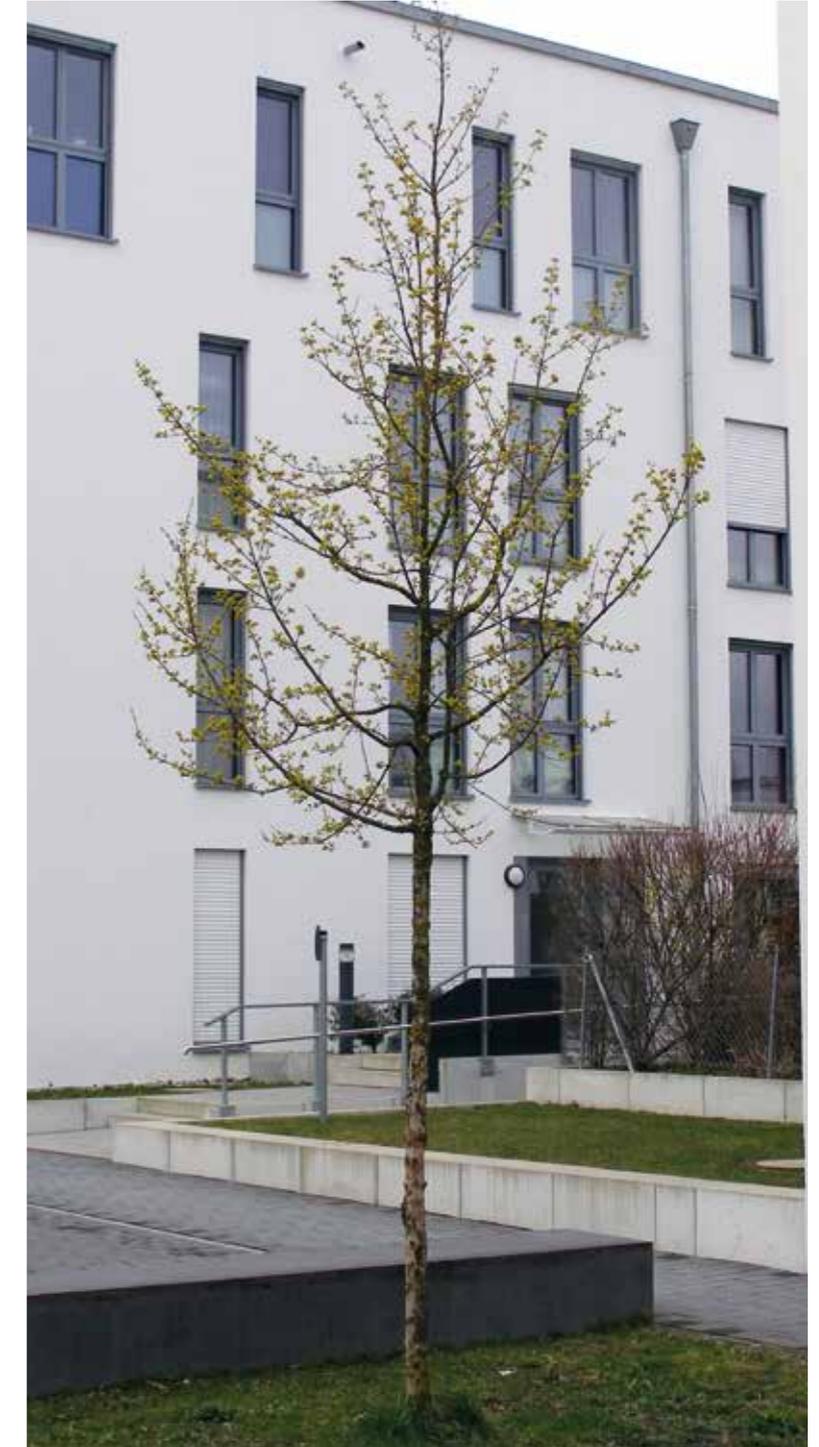


# CORNUS MAS

Kornelkirsche, Gelber Hartriegel, Herlitzte, Dirlitze



**HERKUNFT** Mittel- und Südosteuropa, Kleinasien  
**HÖHE** 5 bis 6 (maximal 8) m  
**BREITE** 3 bis 5 m; **WUCHS** langsames Wachstum; rundlich bis breit eiförmig, unregelmäßig  
**BLÄTTER** sommergrün, glänzend, behaart, gegenständig, Blattränder wellig; rotorange Herbstfärbung  
**RINDE** junge Triebe graugrün, sonnenseits braunrot, Borke abblätternd; **BLÜTE** gelb  
**KLIMATOLERANZ** frosthart, hitzeverträglich, trockenheitsverträglich, windfest  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, für enge Straßenräume, Kübel und Container geeignet, essbare Früchte, Fruchtfall beachten, Neigung zu Stammaustrieben





  
**Osakaallee**  
HVV  
Kontrolliert durch Busfahrer  
Classic - Linie HVV  
wie D Top-Tour HVV

# CORYLUS COLURNA

Baumhasel, Türkische Hasel



**HERKUNFT** Südosteuropa, Kleinasien  
**HÖHE** 15 bis 18 (maximal 23) m  
**BREITE** 8 bis 12 (maximal 16) m  
**WUCHS** regelmäßige, breit-kegelförmige Krone, gerader durchgehender Stamm, langsam wachsend  
**BLÄTTER** breit verkehrt-eiförmig, doppelt gesägter Blattrand, dunkelgrün, 8 bis 12 cm, zart behaart, wechselständig; gelbe Herbstfärbung; **RINDE** grau, sich in kleinen Plättchen lösend, korkartig  
**BLÜTE** braun mit gelb  
**KLIMATOLERANZ** anspruchslos, stadtklimafest, frosthart  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, sehr genügsam, in manchen Jahren stark fruchtend, dann starker Fruchtfall



# CRATAEGUS LAVALLEI 'CARRIEREI'

syn. *C. carrierei*, Apfeldorn



**HERKUNFT** Frankreich, 1867  
**HÖHE** 5 bis 7 m; **BREITE** 5 bis 7 m  
**WUCHS** regelmäßige, breit-kegelförmige Krone, gerader durchgehender Stamm, Triebe mit zahlreichen, starken ca. 4 cm langen Dornen, langsam wachsend; **BLÄTTER** verkehrt-eiförmig, lang haftendes ledrig glänzendes dunkelgrünes Laub, 7 bis 11 cm, Frühjahrstrieb rotgrüne Blätter, wechselständig; gelb-rote Herbstfärbung; **RINDE** dunkelgrau, in kleinen Plättchen abfallend  
**BLÜTE** weiß mit rosa; **KLIMATOLERANZ** winterhart, stadtklimafest, anspruchslos, keine nassen Böden  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, lang haftendes, glänzendes, dunkelgrünes Laub, leuchtend roter Fruchtschmuck, anfällig für Feuerbrand, für Kübel und Container geeignet



# CRATAEGUS X PRUNIFOLIA

syn. *C. x persimilus*, Pflaumenblättriger Weißdorn



**HERKUNFT** Nordamerika  
**HÖHE** 6 bis 7 m; **BREITE** 5 bis 6 m  
**WUCHS** langsames Wachstum; wie *Crataegus grus-galli*, stark bedornt, glänzend dunkelgrün; **BLÄTTER** glänzend, dunkelgrün; orange bis rote Herbstfärbung; **RINDE** graubraun, bräunliche Zweige; **BLÜTE** weiß  
**KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, frosthart, kräftige, nährstoffreiche Böden; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, glänzendes, dunkelgrünes Laub, auffällige Herbstfärbung, anfällig für Feuerbrand und Rost



# ERIOLOBUS TRILOBATUS

syn. *Malus trilobata*, Dreilappiger Apfel



**HERKUNFT** Westasien, Ost-Balkan, West-Türkei  
**HÖHE** 6 bis 8 m; **BREITE** 3 bis 5 m  
**WUCHS** pyramidal aufrecht, rote Herbstfärbung, langsam wachsend  
**BLÄTTER** dunkelgrün, dreilappig, 5 bis 8 cm, gelbe bis rote Herbstfärbung; **RINDE** graubraun, gerissen, Zweige grün bis graubraun; **BLÜTE** weiß; **KLIMATOLERANZ** robust, frosthart; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Strassenbaumtest  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, regelmäßiger Wuchs, auffallende Herbstfärbung

# FRAXINUS AMERICANA 'AUTUMN PURPLE'

syn. *Fraxinus americana* 'Junginger', Weißesche



**HERKUNFT** USA, Selektion, 1956  
**HÖHE** 15 bis 18 m; **BREITE** 12 bis 15 m  
**WUCHS** breit eiförmige, später abgerundete Krone.

**BLÄTTER** unpaarig gefiedert, grün, Herbstfärbung dunkelrot bis braun  
**RINDE** grau, Zweige braun bis braungrau; **BLÜTE** grün

**KLIMATOLERANZ** frosthart wie die Art; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Strassenbaumtest

**BESONDERHEITEN** dunkelrote bis braune Herbstfärbung, männliche Selektion, ohne Früchte, bisher noch kein Eschentriebsterben zu beobachten



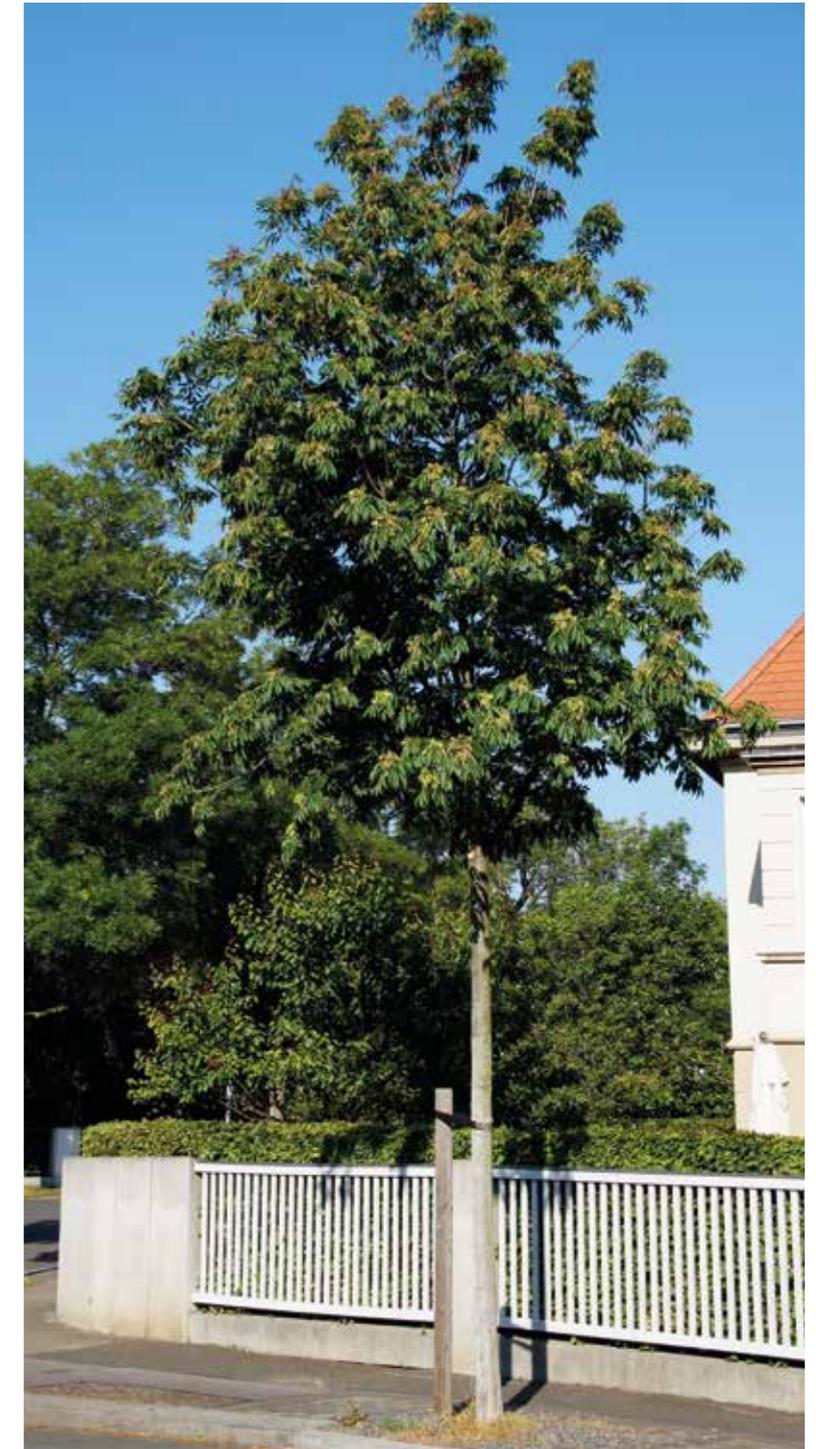
# FRAXINUS ORNUS

Blumenesche, Manna-Esche



**HERKUNFT** Südeuropa, Westasien  
**HÖHE** 8 bis 12 (maximal 15) m  
**BREITE** 6 bis 8 (maximal 10) m  
**WUCHS** kurzstämmig, mit rundlicher oder breitpyramidaler Krone, langsam wachsend; **BLÄTTER** gegenständig, 20 cm lang, unpaarig gefiedert in 7 eiförmigen bis länglichen, 3 bis 7 cm langen Blättchen, Mittelrippe an der Basis rostrotbraun behaart, später Austrieb; gelbe Herbstfärbung  
**RINDE** Zweige grau, glatt, ältere Borke grauschwarz; **BLÜTE** cremeweiß  
**KLIMATOLERANZ** hitze- und trockenheitsverträglich, frosthart, stadtklimafest, verträgt vorübergehende Bodentrockenheit sehr gut

**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, selten gerader Leittrieb, kein Befall mit Eschentriebsterben



# FRAXINUS ORNUS 'LOUISA LADY'

Blumenesche



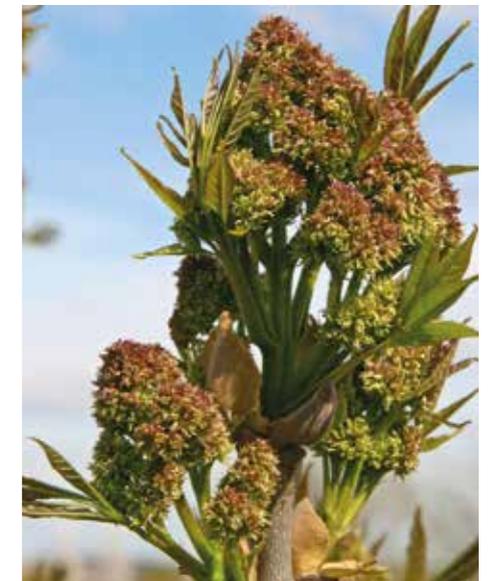
**HERKUNFT** Niederlande, Ton van den Oever Boomkwekerijen B.V., Haaren, 1980; **HÖHE** 8 bis 10 (maximal 12) m  
**BREITE** 4 bis 5 m; **WUCHS** langsames Wachstum; offen ovale Krone  
**BLÄTTER** dunkelgrün, 5- bis 7-lappig; gelbe Herbstfärbung; **RINDE** grau, graubraun, glatt; **BLÜTE** weiß, duftend; **KLIMATOLERANZ** frosthart, trockenheitsverträglich; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Strassenbaumtest; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, große, duftende Blütenstände, kein Befall mit Eschentriebsterben

# FRAXINUS ORNUS 'MECSEK'

Kugelförmige Blumenesche, Manna-Esche



**HERKUNFT** Süd-Ungarn, Mecsek-Gebirge; **HÖHE** 5 bis 6 m  
**BREITE** 3 bis 4 m; **WUCHS** klein, kugelförmig, langsam wachsend  
**BLÄTTER** dunkelgrün, ungleichmäßig gefiedert, 10 bis 15 cm; goldgelbe Herbstfärbung; **RINDE** grau  
**BLÜTE** weiß; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, spätfrostgefährdet, gedeiht auf trockenen und frischen Böden, Kalk liebend  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, klein, kugelförmig, kein Befall mit Eschentriebsterben



# FRAXINUS PENNSYLVANICA

Rotesche, Grünesche



**HERKUNFT** Nordamerika  
**HÖHE** 15 bis 20 m; **BREITE** 10 bis 15 m  
**WUCHS** teils pyramidale, teils breit eiförmige, im Alter ausladende rundliche Krone mit drei bis fünf dominierenden Hauptästen, Wuchs sehr variabel, mit durchgehendem Leittrieb, schnell wachsend  
**BLÄTTER** gefiedert, große Einzelblätter; gelbe Herbstfärbung  
**BLÜTE** weiß; **KLIMATOLERANZ** wärmeliebend und hitzeverträglich, trockenheitsverträglich, stadtklimafest  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Straßenbaumtest  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, gerader, durchgehender Stamm, trockenheitsverträglich, kein Befall mit Eschentriebsterben

# FRAXINUS PENNSYLVANICA 'SUMMIT'

Rotesche



**HERKUNFT** amerikanische Selektion, 1957; **HÖHE** 14 bis 16 m  
**BREITE** 5 bis 7 m; **WUCHS** schnelles Wachstum; aufrecht, mit durchgehendem Stamm, Krone regelmäßig aufgebaut, anfangs oval, im Alter rundlich; **BLÄTTER** ungleichmäßig gefiedert, 5 bis 9 Blättchen, glänzend grün, 20 bis 30 cm; leuchtend gelbe Herbstfärbung; **RINDE** glatt, braun bis grau, Zweige von grün über braun bis grau; **BLÜTE** gelbgrün  
**KLIMATOLERANZ** hitzeverträglich, trockenheitsverträglich, stadtklimafest; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Straßenbaumtest  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, regelmäßige, aufrechte Krone, durchgehender Stamm, schöne Herbstfärbung, kein Befall mit Eschentriebsterben



# GINKGO BILOBA

Ginkgobaum, Fächerbaum



**HERKUNFT** China  
**HÖHE** 15 bis 30 (maximal 35) m  
**BREITE** 10 bis 15 (maximal 20) m  
**WUCHS** unterschiedliche Kronenformen, schmal kegelförmig bis breit, langsam wachsend; **BLÄTTER** fächerartig, lederartig, gelappt oder eingeschnitten; goldgelbe Herbstfärbung; **RINDE** Zweige braun-grau, Borke älterer Pflanzen braun  
**BLÜTE** gelbgrün; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, frosthart  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** anspruchslos, frei von Schädlingen, schöne Herbstfärbung, weibliche Exemplare stark fruchtend, reife Früchte mit starkem Buttersäuregeruch

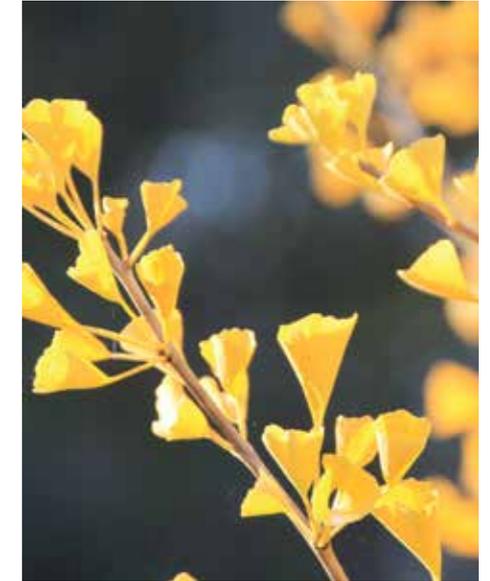


# GINKGO BILOBA 'FASTIGIATA BLAGON'

Säulen-Fächerbaum



**HERKUNFT** Frankreich, Blagon, Zufalls sämmling, um 1980  
**HÖHE** 15 bis 20 m; **BREITE** 4 bis 6 m  
**WUCHS** straff aufrecht stehende, dicht stehende Äste, schmal kegelförmige Krone; **BLÄTTER** sommergrün, an den Langtrieben wechselständig, beiderseits kahl, lederig, fächerförmig, unregelmäßig gewellt oder tief gelappt, tiefer als die Art, fein gabelig verzweigte Adern, fallen im Herbst fast gleichzeitig ab; goldgelbe Herbstfärbung; **RINDE** grau bis graubraun; **BLÜTE** gelbgrün  
**KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, frosthart; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** schmal kegelförmig, schöne Herbstfärbung, Fruchtfall der weiblichen Exemplare beachten





## GLEDITSIA TRIACANTHOS 'INERMIS'

*Dornenlose Gleditschie*



**HERKUNFT** USA; **HÖHE** 10 bis 25 m; **BREITE** 8 bis 15 (maximal 20) m; **WUCHS** lockere, im Alter breite schirmförmige Krone, kein durchgehender Leittrieb, schnell wachsend; **BLÄTTER** sommergrün, wechselständig, einfach oder doppelt gefiedert, frühe, gelbe Herbstfärbung; **RINDE** Triebe rotbraun, später olivbraun, zickzackförmig herabgebogen, gilt als dornenlose Sorte, bei der jedoch nach der Pflanzung Dornen gebildet werden können; **BLÜTE** hellgrün  
**KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, anspruchslos  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, gilt als dornenlose Sorte, in Einzelfällen können Dornen gebildet werden, teilweise starker, dekorativer Fruchtbehang



## GLEDITSIA TRIACANTHOS 'SHADEMASTER'

*Dornenlose Gleditschie*



**HERKUNFT** USA, 1956; **HÖHE** 10 bis 15 (maximal 20) m; **BREITE** 10 bis 15 m; **WUCHS** lockere, im Alter breite schirmförmige Krone, kein durchgehender Leittrieb, schnell wachsend  
**BLÄTTER** sommergrün, wechselständig, einfach oder doppelt gefiedert, jedoch später Laubfall; goldgelbe Herbstfärbung; **RINDE** Triebe rotbraun, später olivbraun, zickzackförmig herabgebogen; **BLÜTE** hellgrün; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, anspruchslos; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, gilt als dornenlose Sorte, in Einzelfällen können Dornen gebildet werden



# GLEDITSIA TRACANTHOS 'SKYLINE'

*Dornenlose Gleditschie*



**HERKUNFT** USA, Ohio, 1957; **HÖHE** 10 bis 15 (maximal 20) m; **BREITE** 10 bis 15 m; **WUCHS** lockere Krone mit ausladenden Ästen, schnell wachsend; **BLÄTTER** sommergrün, wechselständig, einfach oder doppelt gefiedert; hellgelbe Herbstfärbung; **RINDE** Triebe rotbraun, später olivbraun, zickzackförmig herabgebogen  
**BLÜTE** hellgrün; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, gebietsweise frostempfindlich  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** gut geeignet  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, keine Früchte, gilt als dornenlose Sorte, bei der jedoch nach der Pflanzung Dornen gebildet werden können



# GLEDITSIA TRACANTHOS 'SUNBURST'

*Gold-Gleditschie*



**HERKUNFT** USA, Ohio, 1954; **HÖHE** 8 bis 10; **BREITE** 6 bis 8 m; **WUCHS** lockere Krone, jedoch kleiner als die Art, kein durchgehender Leittrieb  
**BLÄTTER** einzeln bis paarig gefiedert, Austrieb hellgelb, später gelbgrün, gelbe Herbstfärbung  
**RINDE** Triebspitzen gelb, graugrün glänzend, später graubraun; **BLÜTE** cremegelb  
**KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, gebietsweise frostempfindlich; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, dornelos, auffälliger gelber Austrieb, gelbe Herbstfärbung, Lichtraumprofil schwer zu erreichen

# KOELREUTERIA PANICULATA

Blasenbaum, Blasesesche, Lampionbaum



**HERKUNFT** Ostasien  
**HÖHE** 6 bis 8 m; **BREITE** 6 bis 8 m  
**WUCHS** sehr breite, unregelmäßige, offene Krone, langsam wachsend  
**BLÄTTER** unpaarig gefiedert, bis 30 cm lang, im Austrieb rot; orange-rote Herbstfärbung; **BLÜTE** gelb  
**KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, trockenheitsverträglich, gebietsweise frostgefährdet  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, auffallende Blüten und Fruchtstände, gebietsweise verwildernd



# LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA

Amberbaum



**HERKUNFT** Nordamerika  
**HÖHE** 10 bis 20 (maximal 30) m  
**BREITE** 6 bis 12 m; **WUCHS** stark variierende, im Alter offene Krone, gerader durchgehender Leittrieb, langsam wachsend; **BLÄTTER** wechselständig, dem Ahorn ähnlich, 5- bis 7-lappig, bis 15 cm breit, lang haftend; gelbe bis tief orangerote Herbstfärbung; **RINDE** Jungtriebe grün bis bräunlich, mit roten Knospen, dann graubraun, im Alter starke Korkleisten; **BLÜTE** grün bis rot  
**KLIMATOLERANZ** trockenheitsverträglich, gebietsweise im Jugendstadium frostgefährdet  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, lang anhaltende Herbstfärbung, sofern sonniger Standort und kalte Nächte, lang haftendes Laub und Früchte, auffallende Korkleisten, auf Kalkböden Chlorosegefahr



# LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA

## 'WORPLESDON' *Amberbaum*



**HERKUNFT** englische Selektion  
**HÖHE** 10 bis 15 m  
**BREITE** 8 bis 10 (maximal 12) m  
**WUCHS** Krone anfangs schmal, später gleichmäßig breit kegelförmig, durchgehender Leittrieb, langsam wachsend; **BLÄTTER** 5-lappig, stark gezähnt, tief eingeschnitten, lang haftend; orangerote bis purpurne Herbstfärbung  
**RINDE** in der Jugend glatt, keine Korkleisten; **BLÜTE** gelbgrün  
**KLIMATOLERANZ** Kälte und Nässe besser vertragend als die Art  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Straßenbaumtest  
**BESONDERHEITEN** Bienengehölz, lang haftendes Laub und Früchte, robuster als die Art

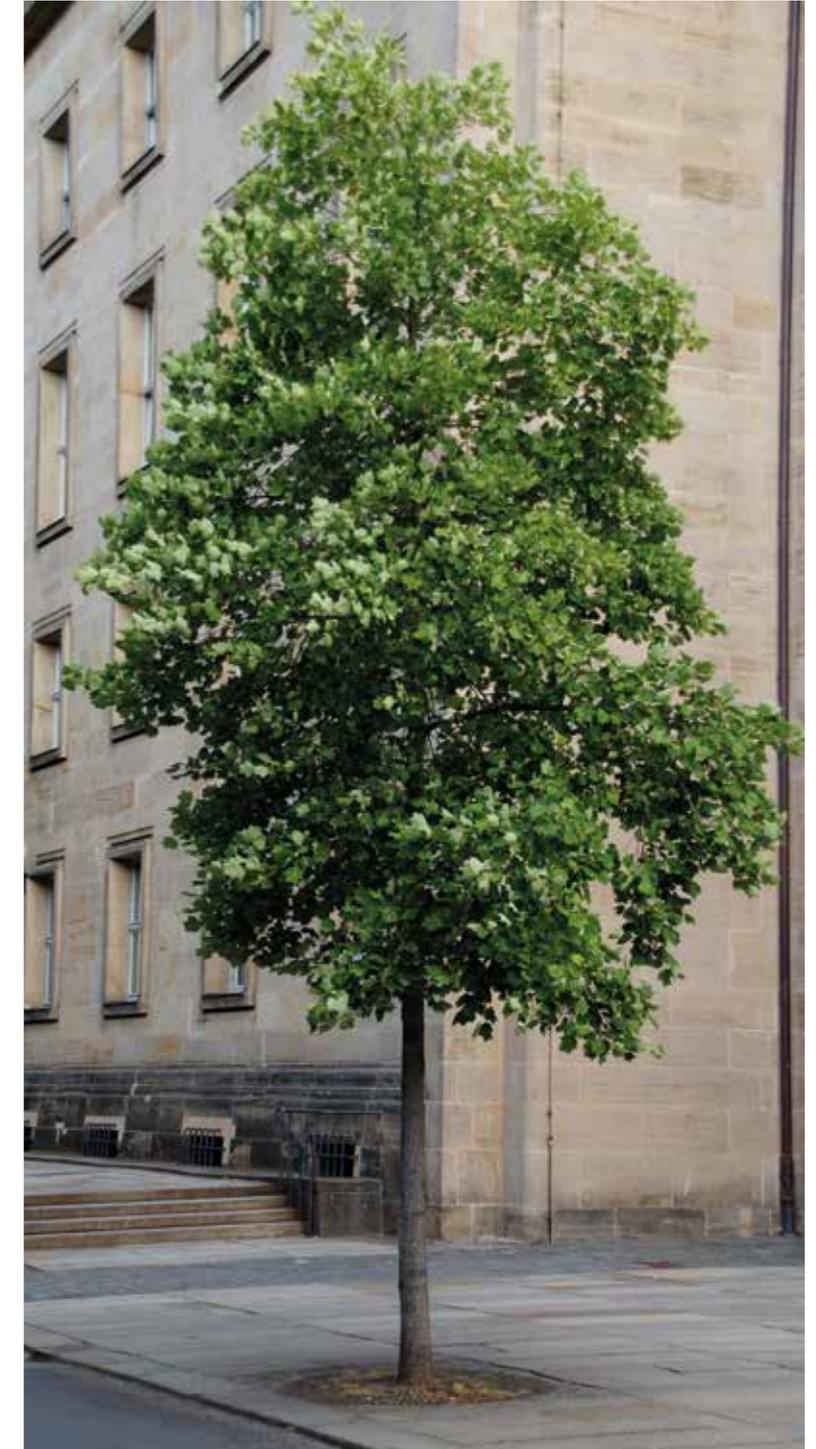


# LIRIODENDRON TULIPIFERA

*Tulpenbaum*



**HERKUNFT** Nordamerika  
**HÖHE** 25 bis 35 m; **BREITE** 15 bis 20 m  
**WUCHS** breit kegelförmige Krone, gerader durchgehender Leittrieb, schnell wachsend; **BLÄTTER** wechselständig, ungewöhnliche Blattform, mit sattelförmigen Mittellappen und zwei Seitenlappen; leuchtend goldgelbe Herbstfärbung; **RINDE** hellgrau, Zweige rotbraun; **BLÜTE** gelb, gelbgrün; **KLIMATOLERANZ** frosthart, wärmeliebend, auch Trockenheit vertragend; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, interessante Blüte, die jedoch in großen Bäumen schwer zu erkennen ist, schöne Herbstfärbung, ältere Exemplare windbruchgefährdet



# MAGNOLIA KOBUS

Baummagnolie, Kobushi-Magnolie



**HERKUNFT** Japan  
**HÖHE** 8 bis 10 m; **BREITE** 4 bis 8 m  
**WUCHS** breit kegelförmige Krone, im Alter ausladend, langsam wachsend  
**BLÄTTER** verkehrt eiförmig bis verkehrt lanzettlich, 10 bis 20 cm lang, gelbe Herbstfärbung  
**RINDE** grau, Zweige dunkelbraun  
**BLÜTE** weiß  
**KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, gebietsweise Frostschäden  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, duftende Blüte vor dem Austrieb, interessante Fruchtform, auf Kalkböden Chlorosegefahr

# MALUS TSCHONOSKII

Wollapfel, Scharlach-Apfel, Pillar Appel



**HERKUNFT** Japan, um 1892 nach Europa gekommen  
**HÖHE** 8 bis 12 m; **BREITE** 2 bis 4 m  
**WUCHS** schmal kegelförmige Krone, im Alter breiter werdend, gerader durchgehender Leittrieb, schnell wachsend; **BLÄTTER** sommergrün; länglich eiförmig, unregelmäßig, an den Langtrieben manchmal etwas gelappt, 7 bis 12 cm lang; im Austrieb weißfilzig, später oberseits kahl und dunkelgrün, unterseits behaart bleibend; orange bis purpurrote Herbstfärbung; **RINDE** junge Rinde stark weißfilzig, später verkahlend und dunkelgrau, Winterknospen rot  
**BLÜTE** weiß; **KLIMATOLERANZ** frosthart, verträgt vorübergehende Trockenheit; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, geringe Schorfanfälligkeit, gerader, durchgehender Stamm, schöne Herbstfärbung





Tief liegendes  
Gebiet  
Überflutungsgefahr!

KFD

# METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES

Urweltmammutbaum



**HERKUNFT** China, seit 1947 in Europa kultiviert; **HÖHE** 25 bis 35 (maximal 40)m; **BREITE** 7 bis 10 m

**WUCHS** spitz kegelförmig, mit dicht verzweigter Krone, gerader, durchgehender Stamm, schnell wachsend

**BLÄTTER** sommergrün, nadelförmig, ca. 2 cm lang; gelbbraun bis rotbraune Herbstfärbung

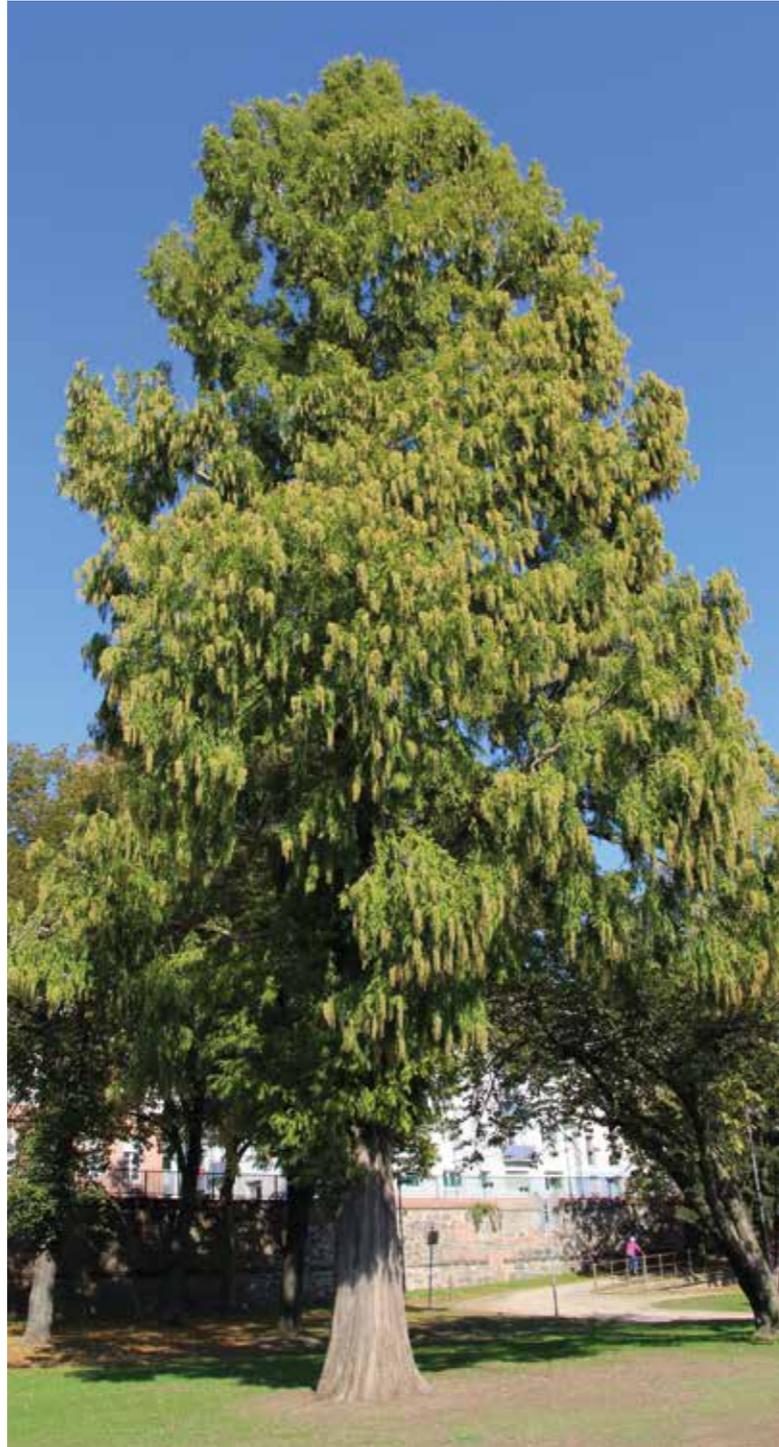
**RINDE** längsrissig, rotbraun bis graubraun, in längeren Streifen ablösend

**BLÜTE** hellgrün

**KLIMATOLERANZ** frosthart, stadtklimafest, windfest, verträgt Überflutungen

**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** Geeignet mit Einschränkungen

**BESONDERHEITEN** gerader, durchgehender Stamm, weit reichendes Wurzelsystem, breit werdende Wurzelanläufe, auf ausreichende Entfernung zu Straßenkanten o. Ä. achten



# OSTRYA CARPINIFOLIA

Hopfenbuche



**HERKUNFT** Südosteuropa und Kleinasien; **HÖHE** 10 bis 15 (maximal 20) m; **BREITE** 8 bis 12 m; **WUCHS** kegelförmige, später rundliche Krone, wächst langsam; **BLÄTTER** sommergrün, eiförmig bis elliptisch, 4 bis 10 cm lang, scharf gesägt, Rand gewellt, Oberseite dunkelgrün mit einzelnen Härchen, Unterseite hellgrün, gelbe Herbstfärbung

**RINDE** in der Jugend olivgrün bis dunkelgrün mit hellen Korkwarzen, im Alter schwarzgrün, gefurcht und schuppig; **BLÜTE** grün

**KLIMATOLERANZ** wärmeliebend, frosthart, anpassungsfähig, Trockenheit vertragend

**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Erscheinungsbild ähnlich der Hainbuche, Früchte hopfenähnlich, sehr dekorativ



# PARROTIA PERSICA

Persischer Eisenholzbaum



**HERKUNFT** Nordiran, Südrussland  
**HÖHE** 7 bis 12 (maximal 15) m  
**BREITE** 6 bis 12 m  
**WUCHS** strauchartig oder als Hochstamm, Hauptäste trichterförmig aufrecht, in den ersten Jahren langsam wachsend  
**BLÄTTER** leicht ledrige, auf der Oberseite dunkelgrüne und auf der Unterseite hellgrüne Herbstfärbung gelb bis Scharlachrot  
**RINDE** grau, bräunliche Zweige, im Alter oft vielfarbige Borke, welche platanenartig abblättern kann  
**BLÜTE** rot; **KLIMATOLERANZ** froshart, Trockenheit und kurzzeitige Überflutung vertragend  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** für den GALK-Straßenbaumtest vorgesehen  
**BESONDERHEITEN** Blüte vor Austrieb, auffallende, attraktive Herbstfärbung, oberflächennahes Wurzelsystem, verträgt keine Überpflasterung

# PLATANUS ACERIFOLIA

syn. *P. x hybrida*, *P. hispanica*, *Platane*



**HERKUNFT** England, Kreuzung aus *Platanus occidentalis* und *Platanus orientalis*, 1650; **HÖHE** 20 bis 30 (maximal 40) m; **BREITE** 15 bis 25 m  
**WUCHS** weit ausladende Krone, schnell wachsend  
**BLÄTTER** sommergrün, wechselständig, ahornähnlich, Oberseite glatt, Unterseite in den Adern und Achseln behaart, spät austreibend, lang haftend im Herbst; hellgelb bis hellbraune Herbstfärbung  
**RINDE** hellbraun, später gelblichgrün, in Schuppen ablösend  
**BLÜTE** gelbgrün; **KLIMATOLERANZ** froshart, stadtklimafest, anspruchslos; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** auffällige Stämme durch abblätternde Borke, Laub lang haftend, schlecht verrottend, wächst durch hohen Lichtbedarf oft schräg zur Straßenmitte, häufig Wurzelhebungen verursacht durch flache Seitenwurzeln



# POPULUS NIGRA 'ITALICA'

Pyramidenpappel, Säulenpappel, Italienische Pappel



**HERKUNFT** Italien, vermutlich 18. Jahrhundert; **HÖHE** 25 bis 30 (maximal 40) m; **BREITE** 3 bis 6 m  
**WUCHS** schmal, säulenförmig, schnell wachsend; **BLÄTTER** sommergrün, gegenständig, rhombisch, spitz auslaufend, 6 bis 8 cm, hellgrün, später dunkelgrün glänzend, Ränder leicht gesägt, früh austreibend; gelbe Herbstfärbung; **RINDE** junge Triebe grünlich-gelblich, später grau, Borke grau; **BLÜTE** rot; **KLIMATOLERANZ** anspruchslos, frosthart, stadtklimafest  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** schmal-kronig, hoch wachsend; männliche Selektion, deshalb kein Samenflug; schnelle, raumprägende Wirkung durch rasches Wachstum; in zunehmendem Alter brüchig werdend





## QUERCUS CERRIS

*Zerreiche*



**HERKUNFT** Südeuropa, Kleinasien  
**HÖHE** 20 bis 30 m; **BREITE** 10 bis 15 (maximal 25) m; **WUCHS** stumpf kegelig, breit, durchgehender Stamm, im Alter ausladend, langsam wachsend; **BLÄTTER** wechselständig bis 13 cm lang und tiefbuchtig gelappt, ledrig beidseitig rau, oben dunkelgrün, unten filzig graugrün, oft bis zum Frühjahr haftend; braune Herbstfärbung; **RINDE** dick, hart, längsrissig, dunkelgrau bis schwarz; **BLÜTE** gelbgrün **KLIMATOLERANZ** frosthart, hitzefest, stadtklimaverträglich  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** gut geeignet  
**BESONDERHEITEN** durchgehender Stamm, auch auf trockenen Böden gedeihend, verträgt hohe pH-Werte, lang haftendes, langsam verrottendes Laub



## QUERCUS FRAINETTO

*Ungarische Eiche*



**HERKUNFT** Ungarn, Süd-Italien, Balkan  
**HÖHE** 10 bis 20 (maximal 25) m; **BREITE** 10 bis 15 m; **WUCHS** gleichmäßig und geschlossen, oval bis rundlich, im Alter lockerer, langsam wachsend; **BLÄTTER** länglich oval, 10 bis 20 cm lang, 4 bis 12 cm breit, tief eingeschnitten, 7- bis 10-lappig, gleichmäßig; braune Herbstfärbung  
**RINDE** hellgrau bis bräunlich, dicht gerissen, Zweige anfangs grün, später hell- bis mittelbraun; **BLÜTE** grün; **KLIMATOLERANZ** frosthart, wärmeliebend, stadtklimafest  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen; **BESONDERHEITEN** gleichmäßige, und geschlossene Krone, interessante, tief eingeschnittene Blätter, Laub langsam verrottend



# QUERCUS PETRAEA

Traubeneiche



**HERKUNFT** Europa, Südwestrussland, Schwarzes Meer; **HÖHE** 20 bis 30 (maximal 40) m; **BREITE** 15 bis 20 (maximal 25) m; **WUCHS** regelmäßige, eiförmige Krone, langsam wachsend; **BLÄTTER** wechselständig, an 10 bis 20 mm langen Stielen, 8 bis 12 cm lang und 4 bis 5 cm breit, in 5 bis 9 Buchten gelappt, oberseits tiefgrün glänzend, unterseits heller; gelbbraun, braune Herbstfärbung; **RINDE** in der Jugend glatt, schwach grau-grün, später tief längsrissig, dick graubraun; **BLÜTENFARBE** gelb; **KLIMATOLERANZ** frosthart, Trockenheit vertragend, stadtklimafest; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** hoch und breit werdend, lang haftendes Laub, langsam verrottend, reagiert empfindlich auf Bodenversiegelung



# QUERCUS RUBRA

syn. *Quercus borealis*,  
Amerikanische Roteiche



**HERKUNFT** Östliches Nordamerika; **HÖHE** 20 bis 25 m; **BREITE** 12 bis 18 (maximal 20) m; **WUCHS** rundliche Krone, durchgehender Leittrieb, schnell wachsend; **BLÄTTER** bis 23 cm lang, 4 bis 5 Lappen je Blatthälfte, durch bis zu 5 cm tiefe Buchten abgeteilt, Blattenden laufen spitz zu, oft lang haftend; leuchtend rote bis orangene Herbstfärbung; **RINDE** grünbraun, glatt, später graue dünnschuppige Borke; **BLÜTENFARBE** gelb, grün; **KLIMATOLERANZ** frosthart, stadtklimafest; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen; **BESONDERHEITEN** durchgehender Leittrieb, anspruchsloser als *Quercus robur*, auf Kalkböden-Chlorosegefahr, auffallende Herbstfärbung, lang haftendes Laub

# ROBINIA PSEUDOACACIA

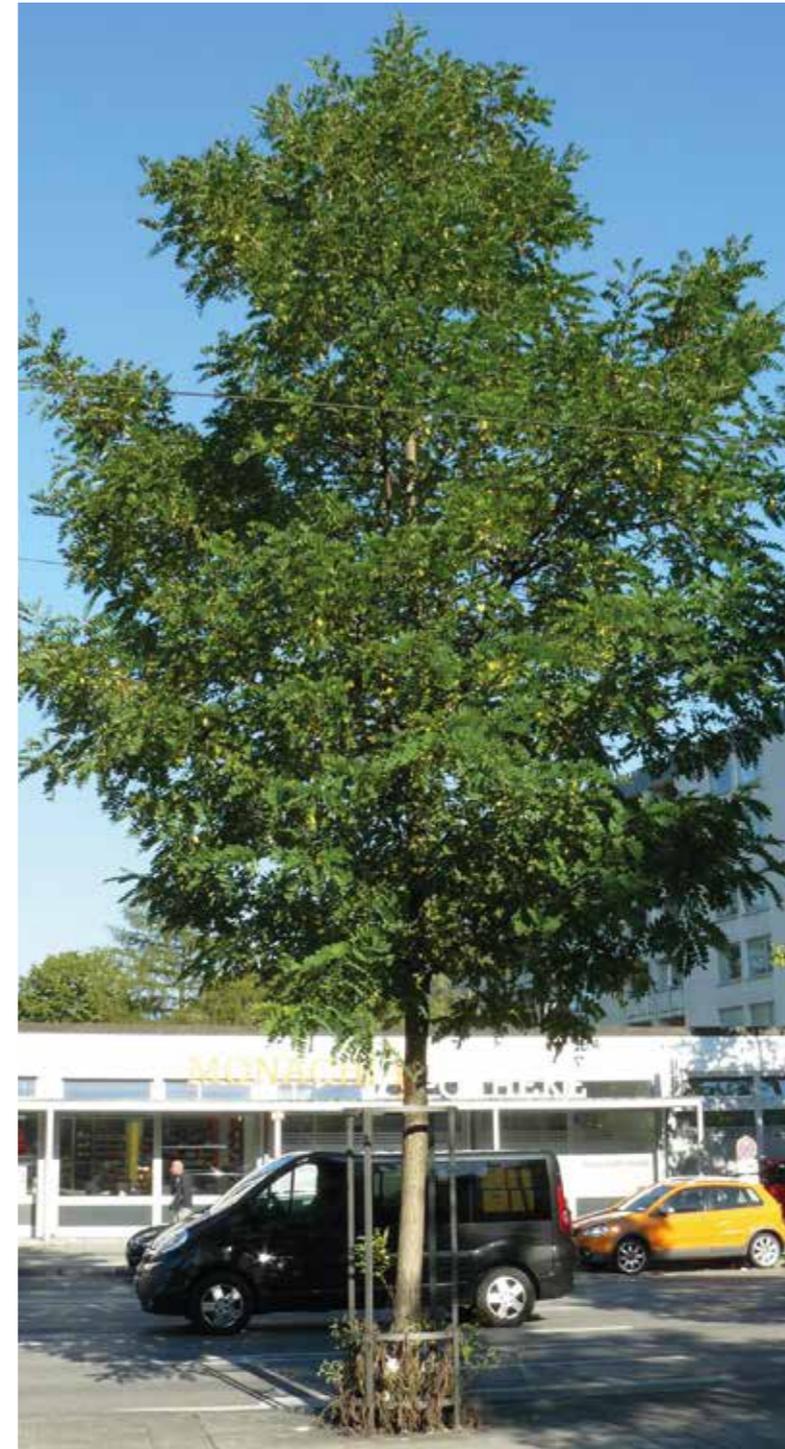
Robinie, Scheinakazie



**HERKUNFT** östliches Nordamerika  
**HÖHE** 20 bis 25 m; **BREITE** 12 bis 18 (maximal 22) m; **WUCHS** lockere unregelmäßige Krone, im Alter schirmförmig, schnell wachsend  
**BLÄTTER** sommergrün, wechselständig, unpaarig gefiedert, 20 bis 30 cm lang, elliptisch, dunkelgrün-blaugrün, unterseits hellgrün, spät austreibend; gelbe Herbstfärbung  
**RINDE** alte Borke dunkelbraun-dunkelgrau, tief netzfurchig  
**BLÜTENFARBE** weiß, duftend  
**KLIMATOLERANZ** frosthart, stadtklimafest; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, anspruchslos, in der Jugend raschwüchsig, stark duftende Blüten, windbruchgefährdet auf nährstoffreichen Böden, gebietsweise verwildernd

# ROBINIA PSEUDOACACIA 'BESSONIANA'

Kegelakazie



**HERKUNFT** Deutschland, Laurentius'sche Gärtnerei, Leipzig, 1859  
**HÖHE** 20 bis 25 m; **BREITE** 10 bis 12 (maximal 15) m; **WUCHS** lockere, unregelmäßige, im Alter breite runde und dicht verzweigte Krone, meist gerader durchgehender Leittrieb, schnell wachsend  
**BLÄTTER** sommergrün, wechselständig, unpaarig gefiedert, 20 bis 30 cm lang, elliptisch, dunkelgrün-blaugrün, unterseits hellgrün, spät austreibend, gelbe Herbstfärbung  
**RINDE** alte Borke dunkelbraun-dunkelgrau, tief netzfurchig  
**BLÜTENFARBE** weiß; **KLIMATOLERANZ** frosthart, stadtklimafest  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, selten blühend, späte Herbstfärbung, wenige und nur kleine Dornen, auf nährstoffreichen Böden und im Alter verstärkte Windbruchgefahr



# ROBINIA PSEUDOACACIA 'NYIRSEGI'

Robinie, Scheinakazie



**HERKUNFT** Ungarn, Selektion  
**HÖHE** 25 bis 30 m; **BREITE** 10 bis 15 m  
**WUCHS** aufrechte, rundlich eiförmige, dicht verzweigte Krone; gerader, durchgehender Stamm bis in die Krone, schnell wachsend  
**BLÄTTER** wechselständig, unpaarig gefiedert, dunkelgrün-graugrün, spät austreibend, gelbe Herbstfärbung; **RINDE** dunkelbraun-dunkelgrau, netzfurchig; **BLÜTE** weiß  
**KLIMATOLERANZ** anspruchslos, stadtklimafest, frosthart  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, weniger Dornen und geringere Bruchgefahr als die Art

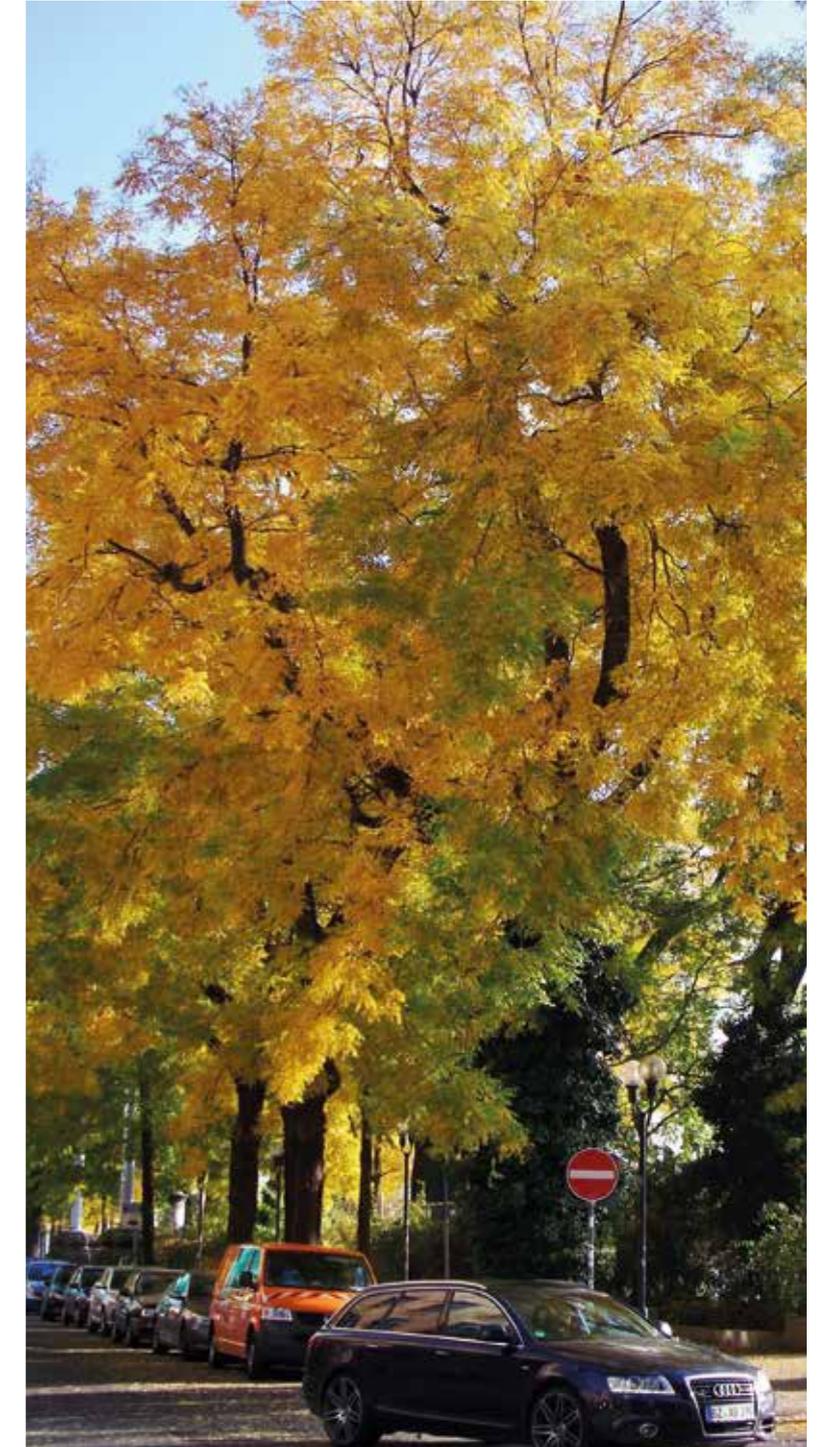


# SOPHORA JAPONICA

syn. *Styphnolobium japonicum*, Schnurbaum



**HERKUNFT** China, Korea  
**HÖHE** 15 bis 20 (maximal 25) m  
**BREITE** 12 bis 18 (maximal 20) m  
**WUCHS** breite rundliche, sehr lockere und lichte Krone, im Alter ausladend, breit schirmförmig, schnell wachsend; **BLÄTTER** unpaarig gefiedert, bis 25 cm lang, 7 bis 17 Blättchen, elliptisch bis eiförmig, spät austreibend, Oberseite dunkelgrün glänzend, Unterseite bläulich, leicht behaart, Laub im Herbst langhaftend; gelbe Herbstfärbung  
**RINDE** Jungtriebe dunkelgrün mit hellen Lentizellen, im Alter graubraun und gefurcht; **BLÜTE** gelblichweiß; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, bevorzugt sonnige, warme Standorte, Jungbäume gebietsweise frostgefährdet; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, bildet oft keinen Leittrieb aus, dadurch hoher Erziehungsaufwand bei Jungbäumen; auf durchgehenden Stamm achten, nicht geeignet für kleine Baumscheiben



# SOPHORA JAPONICA 'REGENT'

syn. *Styphnolobium japonicum*, Schnurbaum



**HERKUNFT** USA, Princeton Nurseries, Selektion, 1964; **HÖHE** 15 bis 20 (maximal 25) m; **BREITE** 10 bis 15 m  
**WUCHS** breite rundliche, sehr lockere und lichte Krone, im Alter ausladend, breit schirmförmig, schnell wachsend; **BLÄTTER** unpaarig gefiedert, größer als bei der Art, 7 bis 17 Blättchen, elliptisch bis eiförmig, spät austreibend, zartgelbe Herbstfärbung; **RINDE** Jungtriebe dunkelgrün mit Lentizellen, im Alter graubraun und gefurcht  
**BLÜTE** cremeweiß; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, bevorzugt sonnig warme Standorte, Jungbäume gebietsweise frostgefährdet  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, bildet oft keinen Leittrieb aus, dadurch hoher Erziehungsaufwand, auf durchgehenden Stamm achten, nicht geeignet für kleine Baumscheiben



# SORBUS ARIA 'MAGNIFICA'

Mehlbeere



**HERKUNFT** Deutschland, H. Hesse, Selektion, 1917; **HÖHE** 6 bis 12 (maximal 18) m; **BREITE** 4 bis 7 (maximal 12) m; **WUCHS** gleichmäßig aufgebaute kegelförmige Krone, kleiner und schmäler als die Art, im Alter breiter, langsam wachsend; **BLÄTTER** wechselständig, breit elliptisch, 10 bis 14 cm lang, derb, im Austrieb weißfilzig, später glänzend dunkelgrün, unterseits weißfilzig, ledrig; gelbe Herbstfärbung; **RINDE** grau, längsrissig  
**BLÜTE** weiß; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, frosthart  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, anspruchslos, wärmeliebend und sehr windfest; auffallender Fruchtbehang, regionales Auftreten vom Birnbaumprachtkäfer möglich



# SORBUS INTERMEDIA 'BROUWERS'

Schwedische Mehlbeere, Oxelbeere



**HERKUNFT** Niederlande, Groenkam, Brouwers Boomkwekerijen B.V. Selektion, 1956

**HÖHE** 9 bis 12 m; **BREITE** 4 bis 7 m

**WUCHS** wie die Art, jedoch kompakte pyramidale Krone mit geradem durchgehendem Stamm, langsam wachsend; **BLÄTTER** dunkelgrün, Oberseite glatt, lederartig, Unterseite weißfilzig, 6 bis 10 cm lang; gelbe bis orangegelbe Herbstfärbung

**RINDE** graubraun und glatt, im Alter schwarzbraun und gefurcht, junge Zweige behaart, später kahl

**BLÜTE** weiß; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, frosthart, windfest, Trockenheit vertragend

**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, anspruchslos, windfest, auffallender Fruchtbehang, jedoch etwas weniger stark als bei der Art, regionales Auftreten vom Birnbaumprachtkäfer möglich



# SORBUS X THURINGIACA 'FASTIGIATA'

Thüringische Säulen-Mehlbeere



**HERKUNFT** England, Backhouse 1907, Kreuzung aus Sorbus aria longifolia und Sorbus aucuparia

**HÖHE** 5 bis 7 m; **BREITE** 4 bis 5 m

**WUCHS** schmale, kegelförmige und kompakte Krone, langsam wachsend

**BLÄTTER** gefiedert, Einzelblätter lanzettlich, spitz auslaufend, Blattränder gesägt; gelb, orangefarbene Herbstfärbung; **RINDE** grünlich-bräunlich, Knospen behaart; **BLÜTE** weiß

**KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, frosthart, trockenheitsverträglich

**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Blütenbaum, Bienengehölz, kleinkronig, mit auffallendem Fruchtbehang, trockenheitsverträglich



## TILIA AMERICANA 'NOVA'

*syn. T. flaccida 'Nova',  
Amerikanische Linde*



**HERKUNFT** Deutschland, Späth, Berlin, vor 1880  
**HÖHE** 25 bis 30 m; **BREITE** 15 bis 20 m  
**WUCHS** breit kegelförmige Krone, im Alter rundlich, gerader durchgehender Stamm, schnell wachsend; **BLÄTTER** sehr groß, oft bis 20 cm lang und breit, grob gesägt, Oberseite dunkelgrün, Unterseite filzig, gelbe dicke Blattstiele, lang haftend; gelbe Herbstfärbung; **RINDE** Triebe rotbraun bis olivbraun, Borke später graubraun  
**BLÜTE** gelblichweiß; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, hitzeverträglich, frosthart; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, auffallend große Blätter in der Jugendphase, Blattlausbefall und damit Honigtauabsonderung möglich

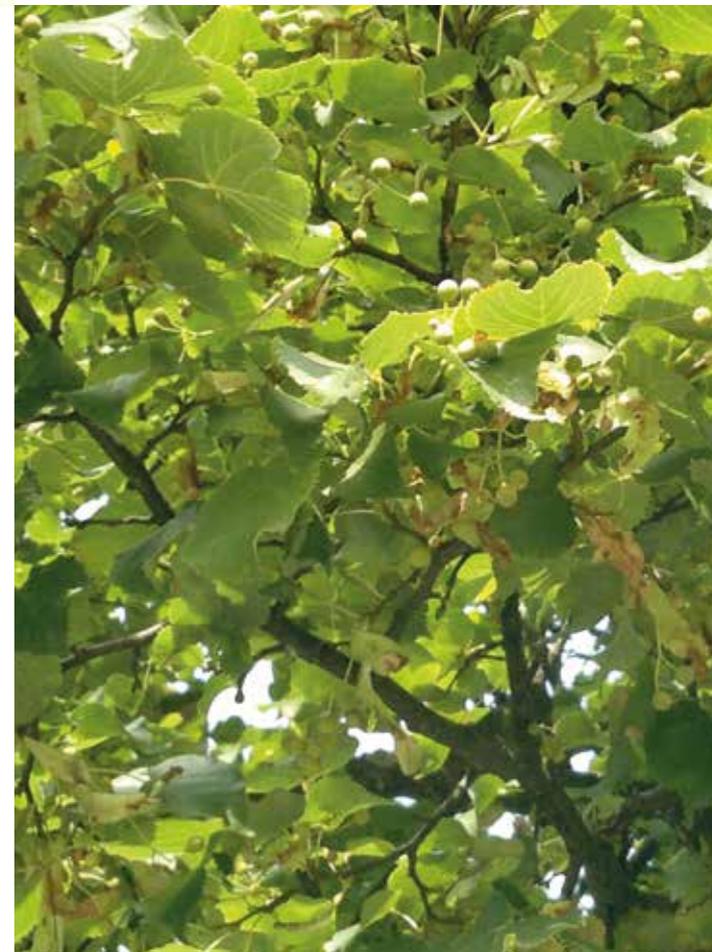


## TILIA CORDATA 'RANCHO'

*Amerikanische Stadtlinde*



**HERKUNFT** USA, Olmsted Falls, Ohio, E. H. Scanlon 1961; **HÖHE** 8 bis 12 (maximal 15) m; **BREITE** 4 bis 6 (maximal 8) m; **WUCHS** wie die Art, jedoch mit kegelförmiger, dichter, regelmäßiger Krone, Äste aufrecht bis überhängend, langsam und kompakt wachsend, langsam wachsend  
**BLÄTTER** rundlich bis herzförmig, häufig schief, regelmäßig gesägter Rand, Oberseite glänzend dunkelgrün, Unterseite blaugrün, braune Haarbüschel in den Achseln der Blattnerve; Blätter im Herbst lange haftend; leuchtend gelbe Herbstfärbung; **RINDE** bräunlich-rot, helle Lentizellen; **BLÜTE** gelb; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, verträgt vorübergehende Trockenheit, frosthart; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** gut geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, geringere Honigtauabsonderung als bei der Art, auffallende Herbstfärbung



# TILIA TOMENTOSA 'BRABANT'

Brabanter Silberlinde



**HERKUNFT** Niederlande, Selektion; **HÖHE** 20 bis 25 (maximal. 30) m; **BREITE** 12 bis 18 (maximal 20) m; **WUCHS** breite kegelförmige dichte und regelmäßig aufgebaute Krone, bessere Leittrieb- bildung als die Art, schnell wachsend  
**BLÄTTER** herzförmig, unterseits weißfilzig, 11 bis 16 cm lang, im Bereich der Blattadern oberseits leicht behaart; Oberseite dunkelgrün, Unterseite silbergrau und filzig, gelbe Herbstfärbung; **RINDE** Jungtriebe grau filzig; Borke ist hellgrau und glatt, später leicht gefurcht; **BLÜTE** gelb, spätblühend; **KLIMATOLERANZ** längere Trockenheit vertragend, stadtklimafest, frosthart; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** gut geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, Selektion mit besserer Leittrieb- bildung als bei der Art, keine Honigtauabsonderung



# TILIA X EUCHLORA

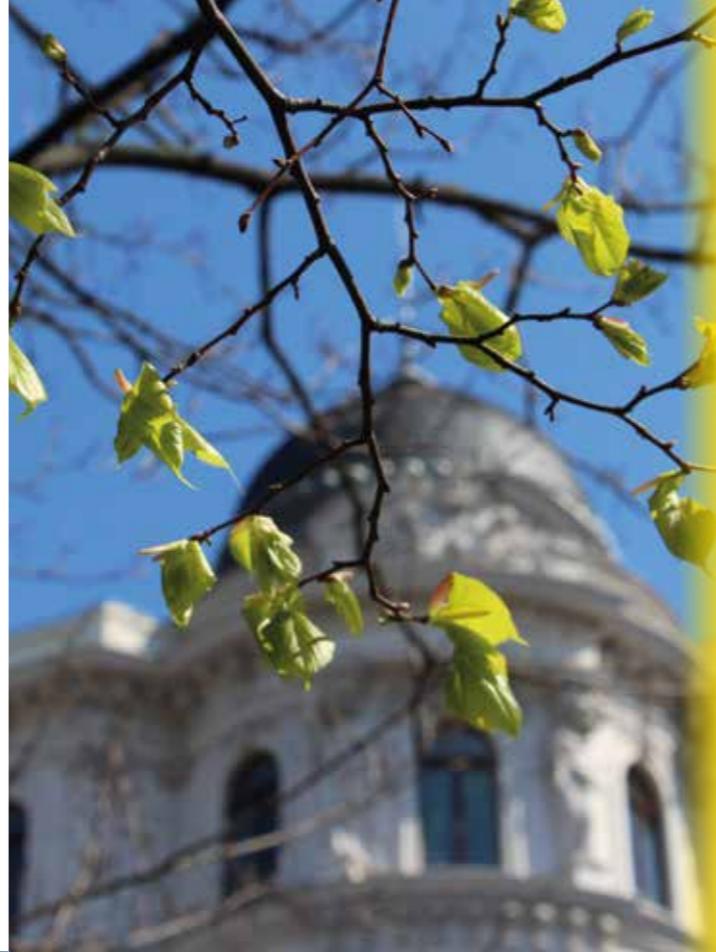
syn. *Tilia x europaea* 'Euchlora',  
Krimlinde



**HERKUNFT** Deutschland, Booth Flottbeck Baum- schulen um 1860, Kreuzung aus *T. cordata* und *T. dasystyla*; **HÖHE** 15 bis 20 (maximal 25) m  
**BREITE** 10 bis 12 m; **WUCHS** stumpf kegelförmige Krone, stark hängende Äste, gerader durchge- hender Stamm bis in die Krone, schnell wach- send; **BLÄTTER** früher Austrieb, Blätter wechsel- ständig, rundlich eiförmig, kurz zugespitzt, Basis schief herzförmig, Oberseite glänzend dunkel- grün, gelblich grüne bis rotbraune glänzende Knospen; Laub im Herbst lang haftend; gelbe Herbstfärbung; **RINDE** Triebe gelblich-grün bis leuchtend grün, später grau, kahl, Borke hell- grau bis schwärzlich; **BLÜTE** gelb; **KLIMATOLE- RANZ** stadtklimafest, trockenheitsverträglich, windfest, frosthart; **STRASSENBAUMTAUGLICH- KEIT** geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, frühaustreibende Linde mit glänzendem Blatt, Blattlausbefall und damit Honigtauabsonderung möglich, stark hängende Äste; deshalb Licht- raumprofil beachten

## TILIA X EUROPAEA 'PALLIDA'

syn. *T. x intermedia* 'Pallida',  
*T. x vulgaris* 'Pallida', Kaiserlinde

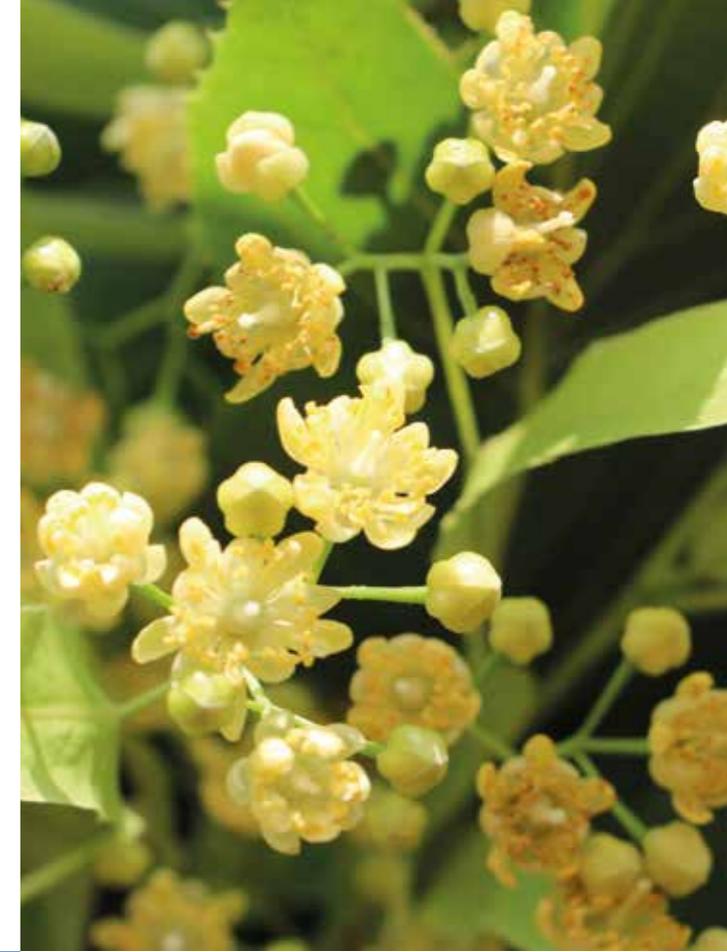


## TILIA X FLAVESCENS 'GLENLEVEN'

Kegellinde



**HERKUNFT** Kanada, Sheridan Nurseries, Etobicoke, Ontario, 1962, Kreuzung aus *Tilia americana* und *Tilia cordata*; **HÖHE** 5 bis 20 (maximal 25) m; **BREITE** 12 bis 15 m; **WUCHS** kegel- bis säulenförmige, geschlossene Krone, durchgehender Stamm, schnell wachsend; **BLÄTTER** größer als bei *Tilia cordata*, 8 bis 12 cm, dunkelgrün glänzend, goldgelbe Herbstfärbung; **RINDE** grau, gefurcht; **BLÜTE** goldgelb; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, frosthart; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** gut geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, breit säulenförmig, aufrecht strebender Wuchs, Blattlausbefall und damit Honigtauabsonderung möglich



**HERKUNFT** nordwestliches Europa; **HÖHE** 30 bis 35 (maximal 40) m; **BREITE** 12 bis 18 (maximal 20) m; **WUCHS** gleichmäßig kegelförmige Krone, im Alter breit ausladend, schnell wachsend; **BLÄTTER** leicht glänzend, 8 bis 12 cm lang, frischgrün, Blattgrund waagrecht, gelbe Herbstfärbung, Blätter haften im Herbst länger als bei der Art; **RINDE** Triebe und Knospen im Herbst auffallend rot; **BLÜTE** gelb; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, frosthart; **STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** gut geeignet; **BESONDERHEITEN** Bienengehölz, großer Baum für breite Straßen und Plätze, Blattlausbefall und damit Honigtauabsonderung möglich



# ULMUS-HYBRIDE 'COLUMELLA'

Säulen-Ulme



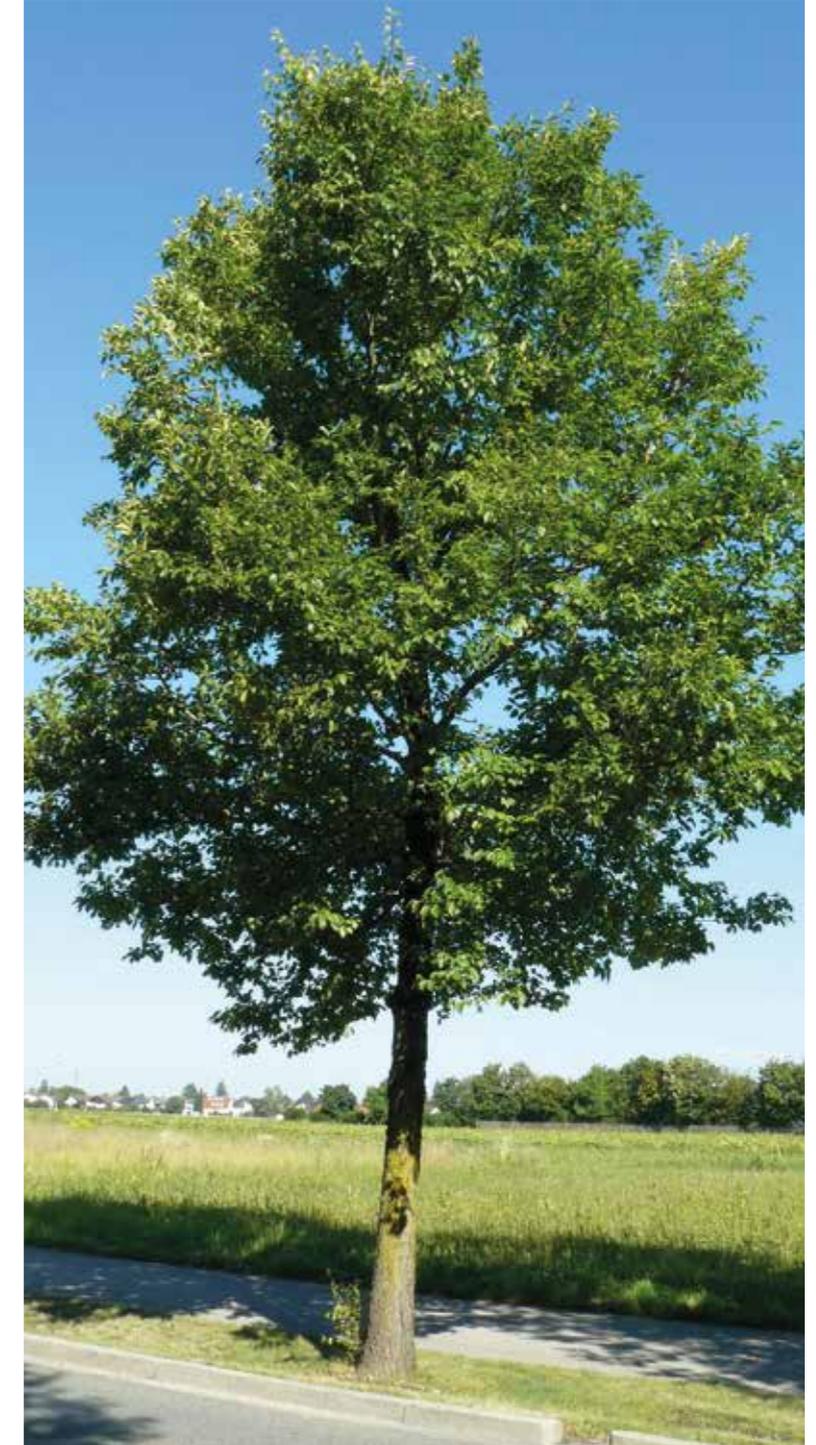
**HERKUNFT** Niederlande, De Dorschkamp, Wageningen 1988  
**HÖHE** 15 bis 20 m; **BREITE** 5 bis 10 m  
**WUCHS** aufrechte bis säulenförmige Krone, auffallend schlank, schnell wachsend; **BLÄTTER** eirund, ca. 6 bis 10 cm lang, dunkelgrün und auffallend gekräuselt; gelbe Herbstfärbung; **RINDE** anfangs silbergrau und glatt, später dunkelgrau und schwarz gefurcht; **BLÜTE** hellgrün  
**KLIMATOLERANZ** stadtklimafest; feuchte, luftige kalkhaltige Böden bevorzugt, frosthart  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** im GALK-Straßenbaumtest  
**BESONDERHEITEN** auffallend schlanker Baum mit dunkelgrünen Blättern, vermutlich resistent gegenüber der Ulmenkrankheit; Käferbefall jedoch möglich

# ULMUS-HYBRIDE 'NEW HORIZON'

Schmalkronige Stadtulme



**HERKUNFT** USA, G. Smalley, Wisconsin, 1994  
**HÖHE** 20 bis 25 m; **BREITE** 5 bis 6 m  
**WUCHS** säulen- bis kegelförmige dichte Krone, im Jugendstadium schmal kegelförmig, später breiter, gerader, durchgehender Stamm, schnell wachsend  
**BLÄTTER** rautenförmig bis breit-lanzettlich, 6 bis 9 cm lang, 3 bis 5 cm breit; gelbe Herbstfärbung  
**RINDE** Zweige braun, Stamm grau mit braunen Rissen und Punkten  
**BLÜTE** grün; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest; feuchte, luftige, kalkhaltige Böden bevorzugt, frosthart  
**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen  
**BESONDERHEITEN** vermutlich resistent gegenüber der Ulmenkrankheit, Käferbefall jedoch möglich



# ULMUS X HOLLANDICA 'LOBEL'

Schmalkronige Stadtulme



**HERKUNFT** Niederlande, De Dorschkamp, Wageningen, 1958, Markteinführung 1973

**HÖHE** 12 bis 15 m; **BREITE** 4 bis 5 m

**WUCHS** anfangs schmal aufrecht wachsende, säulenförmige Krone, später mehr kegelförmig, breiter werdend, schnell wachsend

**BLÄTTER** wechselständig, kleinblättrig, 6 bis 9 cm lang, 4 bis 6 cm breit, mit asymmetrischer Blattspreite, Oberseite glatt, dunkelgrün und matt, Unterseite heller; gelbe Herbstfärbung; **RINDE** junge Triebe olivgrün, später graubraunlich, Borke ist zunächst silbergrau und glatt, später grauschwärzlich und längsrisig gefurcht und eckig gefeldert

**BLÜTE** grün; **KLIMATOLERANZ** stadtklimafest, feuchte, luftige, kalkhaltige Böden bevorzugt, frosthart

**STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT** geeignet mit Einschränkungen

**BESONDERHEITEN** geringere Anfälligkeit gegenüber der Ulmenkrankheit, Käferbefall jedoch möglich



## Impressum

### Herausgeber

Bund deutscher Baumschulen (BdB) e. V.  
Kleine Präsidentenstraße 1, 10178 Berlin  
[www.gruen-ist-leben.de](http://www.gruen-ist-leben.de)

Deutsche Gartenamtsleiterkonferenz (GALK) e.V.  
Adam-Riese-Straße 25, 60327 Frankfurt am Main  
[www.galk.de](http://www.galk.de)

### Redaktion

Dr. Joachim Bauer, Köln (GALK)  
Jens Dietrich, Leipzig (GALK)  
Christoph Dirksen, Meckenheim (BdB)  
Bernhard von Ehren, Hamburg (BdB)  
Andreas Huben, Ladenburg (BdB)  
Marius Tegethoff, Berlin (BdB)  
Leander Wilhelm, München (GALK)

### Texte / Pflanzenbeschreibungen

Jens Dietrich, Leipzig (GALK)  
Leander Wilhelm, München (GALK)

### Fotos

BdB (21 Abbildungen)  
Monique Bergmann, Mannheim (GALK, 8 Abbildungen)  
Jens Dietrich, Leipzig (GALK, 68 Abbildungen)  
Gerhard Doobe, Hamburg (GALK, 1 Abbildung)  
Kerstin Ehlebracht, Berlin (GALK, 1 Abbildung)  
Bernd Kramm, Waldshut-Tiengen (GALK, 1 Abbildung)  
Steffen Löbel, Dresden (GALK, 22 Abbildungen)  
Torsten Melzer, Hamburg (GALK, 1 Abbildung)  
Anja Neupert, Stuttgart (GALK, 1 Abbildung)  
Florian Pietsch, Esslingen (GALK, 3 Abbildungen)  
Peter Schlinsog, München (GALK, 1 Abbildung)  
Graf von Luckner (für den BdB, 8 Abbildungen)  
Sandra Wildemann (für den BdB, 1 Abbildung)  
Leander Wilhelm, München (GALK, 12 Abbildungen)

### Weiterführende Quellen

[www.galk.de](http://www.galk.de), [www.strassenbaumliste.galk.de](http://www.strassenbaumliste.galk.de)  
<https://www.gruen-ist-leben.de/themen-produkte/gruene-staedte-fuer-ein-nachhaltiges-europa/zukunftsbaeume/>

### Finanzierung

Diese Broschüre wurde finanziert mit Unterstützung von:  
Bund deutscher Baumschulen (BdB)  
Deutsche Gartenamtsleiterkonferenz (GALK)  
Stadt München, Baureferat-Gartenbau  
Stadt Köln

### Gestaltung

Anna Berge / mfk corporate publishing GmbH  
Monbijouplatz 2, 10178 Berlin  
[www.mfk-publishing.com](http://www.mfk-publishing.com)

### Druck

Gmähle-Scheel, Dieselstraße 50,  
73734 Esslingen am Neckar

### Weitere Hinweise

Diese Liste besitzt einen empfehlenden Charakter. Sie hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Darüber hinaus basiert die Arten- und Sortenauswahl auf den Erfahrungen der in der GALK vertretenen Kommunen sowie deutscher Baumschulen. Nachdruck, Aufnahme in Online-Dienste und Internet sowie Vervielfältigung auf Datenträger wie CD-ROM, DVD-ROM etc. ist nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung des BdB und der GALK gestattet. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.



