

Inhaltsverzeichnis

Wie kommen Hybriden zustande und ihre Benennung XI

Hybridisierung und ihre Grenzen bei Gehölzen XIII

Teil 1 Arthybriden bei Nadelbäumen 1

Abies x dahlemensis	Tannenhymbride zwischen <i>Abies concolor</i> und <i>Abies grandis</i> wüchsiger
Abies x insignis	Die Nadeln der Tannenhymbride <i>Abies x insignis</i> gleichen nicht den Eltern
Abies x vilmorinii	Die Vilmorin-Tannen-Hymbride zeigt eine intermediäre Nadelstellung
Juniperus x pfitzeriana	<i>Juniperus x pfitzeriana</i> -Hymbride als auch Eltern mit vielen Formen
Larix x eurolepis	Die Bastardlärche ist wüchsiger
Picea x mariorika	Mariorika-Fichte deutlich intermediär
Pinus x rhaetica	Unauffällige Hymbride zwischen Berg- und Gewöhnlicher Kiefer
Pinus x rigitaeda	Bei <i>Pinus x rigitaeda</i> sind viele Merkmale des Weihrauch-Elter ausgeprägt
Pinus x schwerinii	Die Strobe und Tränenkiefer haben beachtliche Hybridkiefer hervorgebracht
Taxus x media	Von der Eiben-Hymbride <i>Taxus x media</i> gibt es viele Gartenformen

Teil 2 Gattungshybriden bei Nadelbäumen 23

X Cupressocyparis leylandii	Spontane Naturhybriden zwischen Zypressen und Scheinzypressen
X Cupressocyparis notabilis	Gattungshymbride <i>X Cupressocyparis notabilis</i> zeigt intermediäre Ausprägungen
X Tsugapeuce x jeffreyi	Hemlocktannen-Hymbride zeigt in Nadelausprägung Mischmerkmale beider Eltern

Teil 3 Gattungshybriden bei Laubgehölzen 31

X Amelosorbus raciborskiana	Gattungsbastard <i>X Amelosorbus</i> bildet intermediäres Blatt
X Crataemespilus grandiflora	Gattungsbastard <i>X Crataemespilus</i> hat mispelähnliche, nur kleinere Früchte

X Fatschedera lizei	Gattungshybride mit ungleichen Eltern bei X Fatschedera lizei
X Mahoberberis aquisargentii	Gattungsbastard X Mahoberberis aquisargentii mit roten Trieben
X Mahoberberis miethkeana	Blätter und Blüten sind bei X Mahoberberis miethkeana intermediär ausgeprägt
X Mahoberberis neubertii	Gattungsbastard X Mahoberberis neubertii besitzt variierende Blattformen
X Sorbopyrus auricularis	Gattungsbastard der Hagebuttenbirne ist eine Rarität
X Sycoparrotia semidecandra	Gattungsbastard X Sycoparrotia mit glänzenden Blättern
+ Crataegomespilus dadarii	Pfropfbastarde bei + Crataegomespilus entstehen aus Gewebemischungen
+ Laburnocytisus adamii	Der Pfropfgoldregen ist eine Periklinalchimäre und dendrologische Rarität

Teil 4 Arthybriden unter den Laubgehölzen 55

Acer x campictum	Die Acer x campictum-Hybride zeigt Merkmale beider Eltern
Acer x conspicuum	Mittelausprägung der Blätter bei Acer x conspicuum-Hybride
Acer x rotundilobum	Acer-Hybride mit abgerundeter, gestutzter Blattbasis
Aesculus x carnea	Hybrid-Roskastanie Aesculus x carnea mit scharlachroten Blütenständen
Aesculus x hybrida	Hybrid-Roskastanie Aesculus x hybrida mit oft mehr Fieder
Aesculus x marylandica	Aesculus x marylandica am ehesten über Früchte unterscheidbar
Akebia x pentaphylla	Die Akebien haben unterschiedlich große, getrenntgeschlechtige Blüten
Alnus x pubescens	Naturhybride Alnus x pubescens oft unerkant
Alnus x spaethii	Blätter der Erlenhybride Alnus x spaethii zeigen Anlagen beider Eltern
Aronia x prunifolia	Apfelbeeren-Hybride Aronia x prunifolia mit größeren Früchten
Berberis x frikartii	Berberis x frikartii ist mit längeren Blattdornen wehrhaft
Berberis x hybrido-gagnepainii	Berberis x hybrido-gagnepainii mit deutlichem Hetrosiseffekt
Berberis x media	Berberis x media ist froshart, rauchfest und zeigt leuchtend rotes Herbstlaub
Berberis x mentorensis	Winterharte Berberis x mentorensis mit schönem Herbstlaub
Berberis 'Red Tears'	Berberis 'Red Tears'-Hybride mit prächtigen roten Früchten
Berberis x ottawensis	Berberitzen-Hybride Berberis x ottawensis mit Mischblattgrößen
Berberis x rubrostilla	Berberis x rubrostilla und die Eltern haben unterschiedliche Fruchtfarben
Berberis x stenophylla	Blattausprägung bei Berberis x stenophylla ähnlich wie bei Berberis darwinii
Betula x intermedia	Birkenhybride Betula x intermedia entsteht stets spontan neu
Buddleja x weyeriana	Buddleja x weyeriana-Hybride besitzt sehr attraktive Blüten
Callicarpa x shirasawana	Von der Schönfrucht gibt es schon lange eine in Japan gezogene Hybride

Caragana x sophoraefolia	Caragana x sophoraefolia-Hybride ist kleinwüchsiger
Catalpa x erubescens	Catalpa x erubescens steht in Größenverhältnissen zwischen beiden Eltern
Chaenomelis x superba	Scheinquittenhybride Chaenomelis x superba mit vielen Blütenfarben
Citrus x paradisi	Die Grapefruit enthält einen wirtschaftlich interessanten Bitterstoff
Colutea x media	Colutea x media hat beide Elternfarben in Blütenfahne
Corylus x colurnoides	Blätter der Haselhybride Corylus x colurnoides größer, Früchte intermediär
Corylus x vilmorinii	Die Haselhybride Corylus x vilmorinii besitzt geschnäbelte Früchte
Crataegus x hiemalis	Weißdorn-Hybride Crataegus x hiemalis ist dornenlos
Crataegus x prunifolia	Die Weißdorn-Hybride Crataegus x prunifolia ist schon seit 1783 bekannt
Daphne x mantensiana	Karminrosa Blüten bei der Daphne x mantensiana-Hybride
Deutzien	Die Herauszüchtung von Hybriden bei Deutzien
Deutzia x carnea	Deutzia x carnea-Hybride besitzt zierliche Blüten auf roten Stielen
Deutzia x elegantissima	Die Hybride Deutzia x elegantissima besitzt trugdoldige Blütenstände
Deutzia x lemoinei	Erste von Lemoine ausgelesene Hybride mit größerer Blüte
Deutzia x magnifica	Die Deutzia x magnifica-Hybride besitzt einen dichtbuschigen Wuchs
Deutzia x rosea	Die Deutzia x rosea hat von beiden Eltern etwas übernommen
Deutzia x wilsonii	Deutzia x wilsonii ist eine in China entstandene Naturhybride
Forsythia x intermedia	Hybriden-Forsythie ist ein reichblühender Strauch
Gaultheria x wisleyensis	Intermediär ausgeprägte Blüten bei Gaultheria x wisleyensis-Hybride
Gleditsia x texana	Gleditsia x texana übernimmt in der Blattaussprägung Merkmale von beiden Eltern
Hamamelis x intermedia	Die Zaubernuss-Hybride Hamamelis x intermedia ist ein attraktiver Strauch
Juglans x bixby	Blattaussprägung bei Juglans x bixbyi-Hybride von Eltern abweichend
Juglans x intermedia	Die Nuss-Hybride Juglans x intermedia dient der Wertholzerzeugung
Juglans x sinensis	Die Chinesische Hybrid-Nuss Juglans x sinensis zeigt Heterosis-Effekte
Laburnum x watereri	Goldregen-Hybride leuchtet goldgelb mit seinen großen Blütentrauben
Ligustrum x ibolium	Liguster-Hybride zeigt wechselnde Merkmale beider Eltern
Liriodendron-Hybride	Liriodendron-Hybride hat kräftig größere Blätter
Lonicera x purpusii	Heckenkirschen-Hybride blüht im ausgehenden Winter
Magnolia x loebneri	Überaus reichblühende Magnolien-Kreuzung aus Dresden-Pillnitz
Magnolia x soulangiana	Die Tulpenmagnolie Magnolia x soulangiana blüht vor Laubausbruch

Mahonia x media	Bis in den Winter hinein blühende Mahonia x media
Mahonia x wagneri	Mahonia x wagneri ohne glänzende Blättchen-Oberfläche
Malus x micromalus	Malus x micromalus-Hybride übernimmt Blütenfüllung
Malus x moerlandsii	Malus x moerlandsii-Hybride, ein überreich blühendes Ziergehölz
Malus x robusta	Malus x robusta-Hybride zeigt leichte Heterosis-Effekte
Malus x soulardii	Bei der Malus x soulardii-Hybride hat sich der Filz-Apfel mehr durchgesetzt
Malus x zumii	Malus x zumii-Hybride intermediär geprägt
Nothofagus x leonii	Südbuchen-Hybride bildet größere Blätter
Osmanthus x fortunei	Die Osmanthus-Hybride ist ein schöner Zierstrauch für milde Klimate
Platanus x hispanica	Hybrid-Platane ist ein geschätzter Aleebaum
Populus x berolinensis	Populus x berolinensis als Park- und Alleebaum geeignet
Populus x canadensis	Schwarzpappel-Hybriden werden in Pappelkulturen gepflanzt
Populus x canescens	Graupappel ist das intermediäre Abbild der Merkmale beider Eltern
Populus x generosa	Populus x generosa ist eine robuste Pappel-Hybride
Populus x rasumowskiana	Pappelhybride Populus x rasumowskiana hat größeres Blatt
Populus x roulei	Intermediäre Pappel-Hybride von Silberpappel und der Großzahnigen Pappel
Populus x wilsonii	Pappelhybride Populus x wilsonii mit intermediären Blättern
Hybridaspes	Heterosis-Effekte bei Hybridaspes
Prunus x amygdalo-persica	Mandel-Pfirsich-Hybride mit größeren Blüten
Prunus x cistena	Eine geschätzte Hybride ist Prunus x cistena
Prunus x fontanesiana	Prunus x fontanesiana-Hybride ohne Nutzeffekt
Pterocarya x rhederiana	Heterosis-Effekte bei Flügelnuss-Hybride Pterocarya x rhederiana
Quercus x deamii	Quercus x deamii-Hybride im Blattrand intermediär
Quercus x heterophylla	Verschiedenblättrige Eiche zeigt bei Blättern Anlagen beider Eltern
Quercus x hickelii	Quercus x hickelii-Hybride hat neues Blattmuster gebildet
Quercus x hispanica	Hybrideiche Quercus x hispanica ist wintergrün
Quercus x libanensis	Blattlappung verschwindet bei Quercus x libanensis-Hybride
Quercus x ludoviciana	Quercus x ludoviciana-Hybride mit buntgemischten Blattformen
Quercus x richteri	Der Rot-Eiche ähnliche Hybride Quercus x richteri ist wüchsiger
Quercus 'Pondaim'	Quercus 'Pondaim'-Hybride zeigt intermediären Blattrand
Quercus x rosacea	Die Gewöhnliche Bastard-Eiche zeigt intermediäre Blattmerkmale
Quercus x tabathiana	Quercus x tabathiana-Hybride übernimmt Flaumbehaarung
Quercus x turneri	Die Stein-Eiche hat Quercus x turneri wintergrünes Laub beschert
Ribes x gordonianum	Die Gordons-Johannisbeer-Hybride zeigt eine Blütenmischfarbe

Ribes x succirubrum	In <i>Ribes x succirubrum</i> haben beide Eltern Merkmale eingebracht
Robinia x ambigua	Robinien-Hybride mit vielen intermediären Merkmalen
Salix x calliantha	<i>Salix x calliantha</i> besitzt gegenüber Eltern deutliche Nebenblättchen
Salix x dichroa	Hybrid-Weide <i>Salix x dichroa</i> mit verschmälerten Blättern
Salix x finmarchia	Kleinblättrige Weiden haben heidelbeerähnliche Kreuzungsergebnisse
Salix x friesiana	Deutlich vergrößerte Blätter bei <i>Salix x friesiana</i> -Hybride
Salix x holoseriacea	Blätter von <i>Salix x holoseriacea</i> sind mittelbreit
Salix x laurina	Salweide dominiert bei <i>Salix x laurina</i> -Hybride
Salix x reichhardtii	<i>Salix x reichhardtii</i> -Hybride mit welligen Blatträndern
Salix x rubens	Seidige Behaarung bei <i>Salix x rubens</i> , ein Erbe von der Silber-Weide
Salix x smithiana	Kübler-Weide mit intermediären Blättern
Salix x subaurita	<i>Salix x subaurita</i> -Hybride mit leichtem Einfluss der Schlesi-schen Weide
Salix x wimmeriana	Die in Europa verbreitete Salweide ist in <i>Salix x wimmeriana</i> eingeflossen
Sorbus x hybrida	<i>Sorbus x hybrida</i> ist ein tetraploider Apomikt
Sorbus intermedia	Die Schwedische Mehlbeere ist ein Tripel-Bastard
Sorbus latifolia	Ist die Breitblättrige Mehlbeere eine Hybride?
Sorbus x thuringiaca	Bei <i>Sorbus x thuringiaca</i> reduziert sich die Blattoberfläche des Ebereschens-Elter
Syringa x chinensis	Schöne kegelförmige, lockere Rispen bei <i>Syringa x chinensis</i>
Syringa x henryi	<i>Syringa x henryi</i> -Hybride mit größeren und dichteren Blüten
Syringa x josiflexa	Trichterförmige Kronröhren bei Eltern als auch bei <i>Syringa x josiflexa</i>
Syringa x persica	Der Persische Flieder besitzt unterschiedlich geformte Blätter
Syringa x prestonia	Gelungene Kreuzung bei der <i>Syringa x prestonia</i> -Hybride
Syringa x swegiflexa	Die Fliederhybride <i>Syringa x swegiflexa</i> hat Nebenrispen übernommen
Tilia x euchlora	Die Krimlinde ist ein wertvoller Straßenbaum
Tilia x moltkei	<i>Tilia x moltkei</i> hat relativ große Blätter geerbt
Tilia x vulgaris	Eine schöne Lindenhybride ist aus den heimischen Linden hervorgegangen
Ulmus x hollandica	Die Goldulme hat leuchtend gelbe Blätter
Vaccinium x intermedium	<i>Vaccinium</i> -Hybride muss nicht immer intermediär sein
Viburnum x rhytidophylloides	Schneeball-Hybride bildet bei Blättern eine Mittelausprägung