Bundesgehölzsichtung *Hydrangea paniculata* 2013 bis 2016

Die Rispenhortensie (*Hydrangea paniculata*) ist eines der attraktivsten Gartengehölze. Das in Baumschulen angebotene Sortiment ist sehr vielfältig hinsichtlich Blüten- und Wuchsform. Je nach Sorte ist die Wuchsform straff aufrecht bis breitbuschig, Die Blütenrispe setzt sich – wie der deutsche Name Rispenhorten besagt – als Blütenrispe mit kleinen, weniger auffallenden fertilen Blüten und den deutlich größeren sterilen Schaublüten zusammen. Die Rispe kann schmal oder breit kegelförmig, locker, dicht oder auch kugelig ausgeprägt sein. Im Vergleich zu anderen Hortensienarten weist die Rispenhortensie deutlich mehr fertile Blüten auf. Beispielsweise bei der Bauerhortensie sind weniger fertile Blüten ausgebildet, die sich bei vielen Sorten nicht öffnen.
Zum Blühbeginn zeigt sich eine grünweißliche Blüte, die dann reinweiß oder cremefarben wird und zum Blühende ist bei vielen Sorten eine sehr schöne rosa bis rosarote Verfärbung der Blüte zu sehen.

Farbverlauf Blühbeginn bis Blühende:

Abgerundet wird die Blütenpracht durch trockene Blütenstände, die sich bestens für floristische Zwecke eignen. Reichblütigkeit und ein geringer Pflegeanspruch sind bei der Rispenhortensie eine ideale Vorrausetzung für eine breitere Verwendung.
Sie wächst in jedem halbwegs guten Gartenboden, wobei dieser allerdings nicht zu trocken sein sollte. Pflanzenkrankheiten sind nicht bekannt. Der Rückschnitt ist im Vergleich zu anderen Hortensien einfach auszuführen, da die Blüten am frisch gebildeten Jahrestrieb wachsen. Jeder Rückschnitt nach dem Winter fördert Pflanzenaufbau und Blütenbildung. Je nach Sorte, Wuchsstärke und Schnittmaßnahmen bildet die Rispenhortensie bis zu 350 cm hohe Pflanzen bei denen die Blütenpracht eine sehr schöne Fernwirkung hervorruft. Während der Sichtung wurde ein gartenüblicher Rückschnitt zur Optimierung von Wuchsform und Blütenbildung durchgeführt, so dass maximale sortentypische Wuchshöhen während der Sichtung nicht erreicht werden konnten. Einige Sorten bleiben kompakt und kleiner. Sie sind besonders für die Verwendung für kleine Standräume oder für Kübelbepflanzungen geeignet. Je nach Bodengüte sollte die Pflanzenernährung sehr maßvoll sein, da bei zu hoher Nährstoffversorgung die Jahrestriebe zu stark wachsen und somit das Auseinanderbrechen der Pflanzen nach Windeinwirkung und Starkregen gefördert wird.

Einige Sorten bilden enorm große Blüten mit prächtiger Blütenwirkung aus, jedoch werden diese bei stärkerem Regen so schwer, dass durch das Gewicht fast alle Blütentriebe auf den Boden gedrückt werden und sich meistens nicht mehr aufrichten können. Gerade in den Sommern 2015 und 2016 mit sehr unterschiedlichen Klimaauswirkungen bewirkte oft Starkregen ein Auseinanderbrechen der Pflanzen bei einigen Sorten, während kompakte Pflanzen trotz Wind- und Regeneinwirkung ihre aufrechte Wuchsform beibehielten. Während aus der Sicht eines Produzenten das Auseinanderfallen deutlich negativ eingeschätzt wird, finden Pflanzenliebhaber dies nicht problematisch, da die Rispenhortensie doch auch wie manche Großstauden leicht gegen ein Auseinanderfallen durch Zusammenbinden oder dekorative Stützen geschützt werden kann. Die Rispenhortensie ist als Sommerblüher ein idealer Nektar- und Pollenspender für fast alle Insekten. Schon am frühen Morgen suchen Hummeln und Bienen die fertilen Blüten auf, später am Tag folgen Schmetterlinge.

Bereits 2004 ist ein Sortiment von 34 Sorten europaweit gesichtet worden. Zwischenzeitlich sind viele Neuheiten in den Markt gebracht worden und wegen der besonderen Attraktivität dieses Sortiments wurde im Arbeitskreis Bundesgehölzsichtung beschlossen, ein Sortiment von 22 neueren Sorten mit bewährten aus der früheren Sichtung an 11 Standorten im Bundesgebiet von 2013 bis 2016 aufzupflanzen, um deren Gartenwert beurteilen zu können. In den nachfolgenden Tabellen sind Handelsnamen und soweit vorhanden, auch die Sortenbezeichnungen aufgeführt. Bei einigen Sorten kann Sortenschutz oder Markenschutz bestehen.

Anbau-nummer	Art	Sorten-bezeichnung	Handelsname	Lieferung durch
1	*Hydrangea paniculata*	Ilvobo	'Bobo'	Kordes Jungpflanzen
2	*Hydrangea paniculata*	Bomshell	'Bombshell'	BKN
3	*Hydrangea paniculata*		'Early Sensation'	Spilkers
4	*Hydrangea paniculata*		'Grandiflora'	Kordes
5	*Hydrangea paniculata*		'Great Star'	Spilkers
6	*Hydrangea paniculata*	Levana	'Levana' ('Butterfly')	Kordes
7	*Hydrangea paniculata*	Limelight	'Limelight'	Kordes
8	*Hydrangea paniculata*		'Kyushu'	Kordes
9	*Hydrangea paniculata*	Bokraflame	'Magical Candle'	Kordes
10	*Hydrangea paniculata*	Bokraplume	'Magical Fire'	Kordes
11	*Hydrangea paniculata*	Bokratorch	'Magical Flame'	Kordes
12	*Hydrangea paniculata*	Kolmagimo	'Magical Moonlight'	Kordes
13	*Hydrangea paniculata*	Ilvomindi	'Mega Mindy'	Kordes
14	*Hydrangea paniculata*		'Phantom'	Schurig
15	*Hydrangea paniculata*	DVPPinky	'Pinky Winky'	Kordes
16	*Hydrangea paniculata*	HPOPR 013	'Candlelight'	Oprins
17	*Hydrangea paniculata*		'Silver Dollar'	Schurig
18	*Hydrangea paniculata*	Rensun	'Sundae Fraise'	Kordes
19	*Hydrangea paniculata*	Renhy	'Vanille Fraise'	Kordes
20	*Hydrangea paniculata*	Wims Red	'Wim's Red'	Kordes
21	*Hydrangea paniculata*	Rendia	'Diamant Rouge'	Minier
22	*Hydrangea paniculata*	Dolprim	'Prim White'	Minier

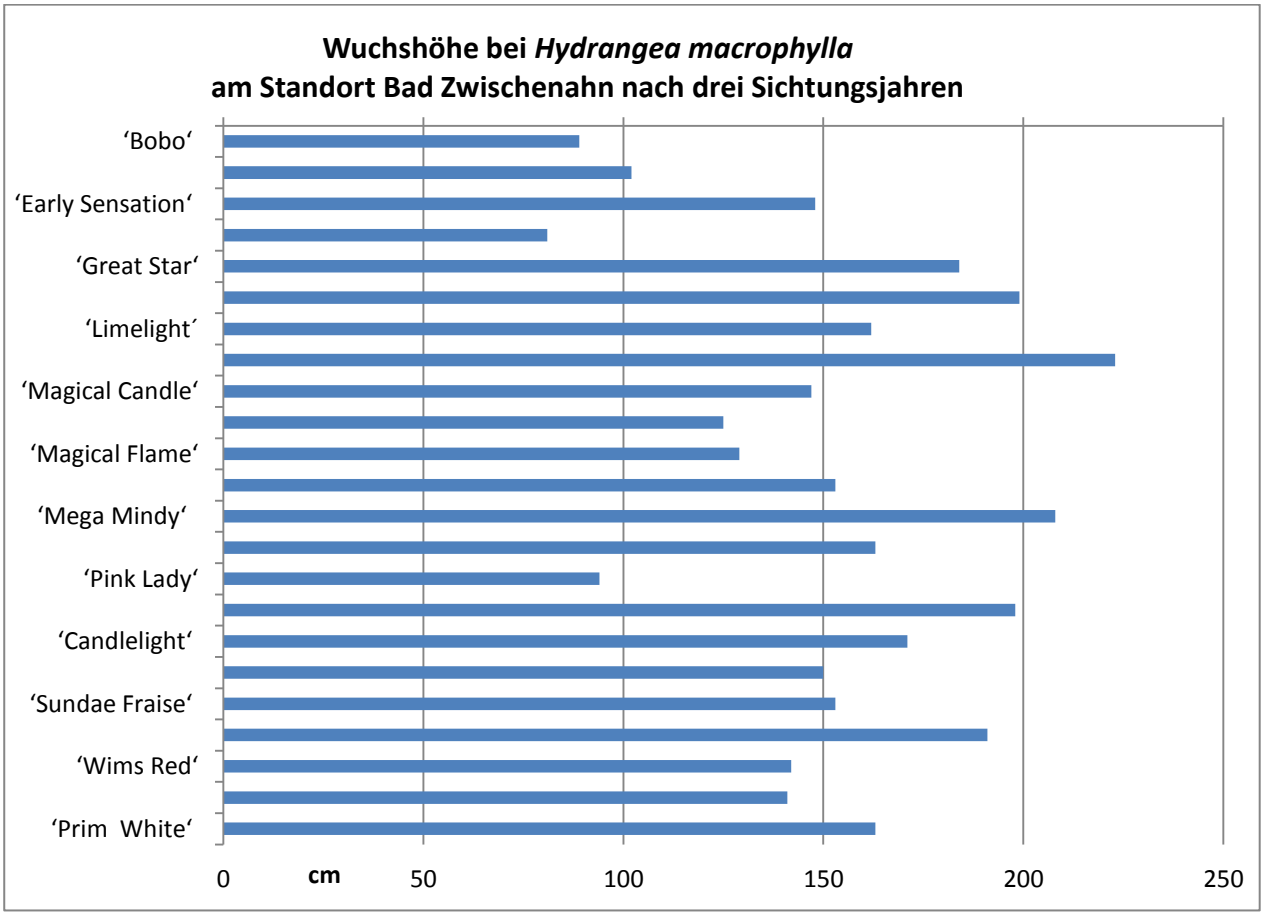
Standorte der Sichtung Hydrangea paniculata 2013 bis 2016

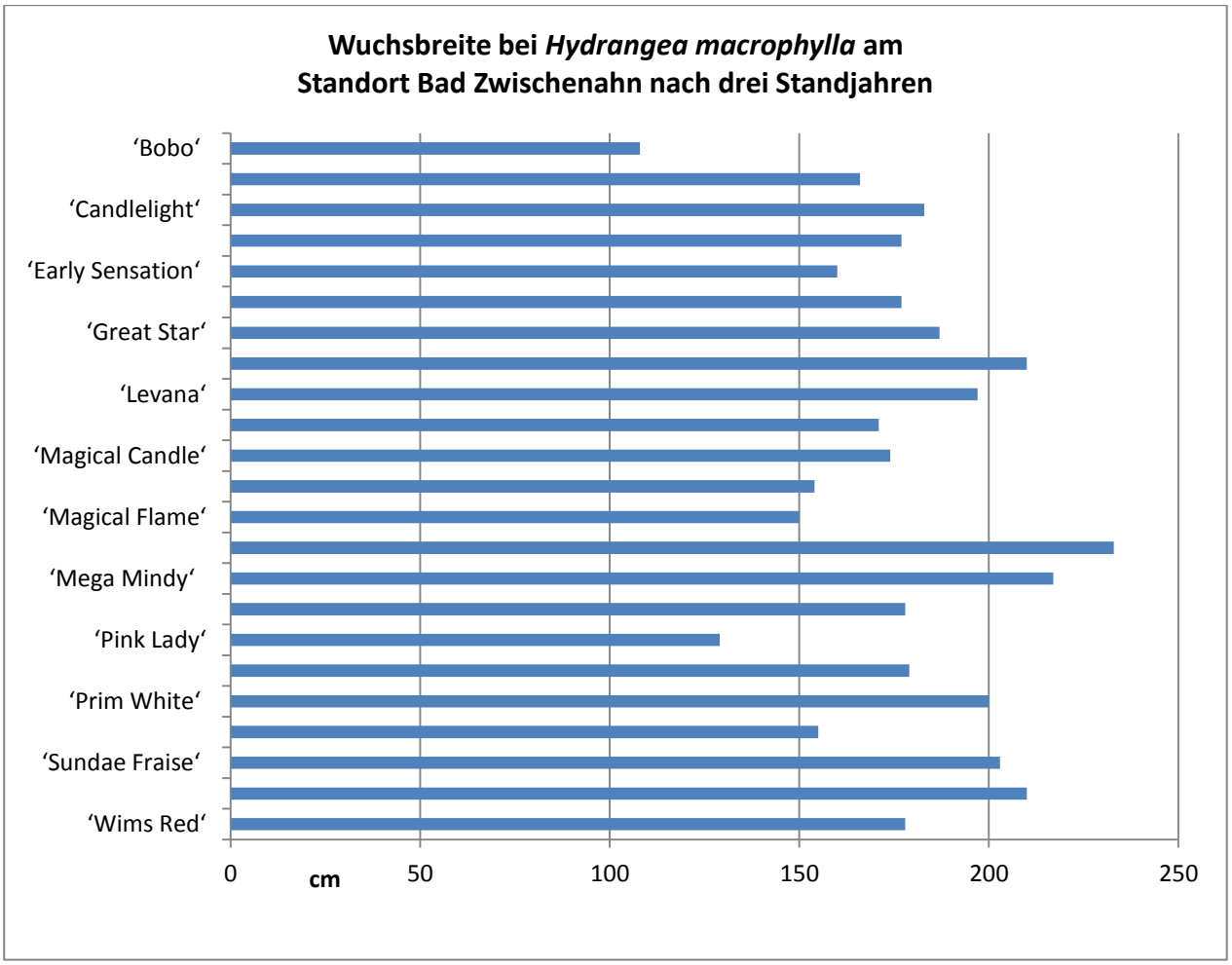
Bad Zwischenahn	Dresden	Ellerhoop	Erfurt
Geisenheim	Hannover	Hohenheim	Osnabrück
Quedlinburg	Weihenstephan	Veitshöchheim	

Pflanzenentwicklung während der Sichtung

An den nördlichen Standorten wurde ein deutlich stärkeres Wachstum beobachtet als an den südlicheren, oftmals trockeneren Sichtungsstandorten. Wuchsstärke und Reichblütigkeit waren am Standort Bad Zwischenahn am besten ausgeprägt, da in Bad Zwischenahn optimale Boden- und Klimabedingungen gegeben sind, was sich auch in einer deutlich besseren Pflanzenentwicklung zeigte. Wuchshöhe, Wuchsbreite, Pflanzenaufbau und Blühverhalten sind dort deutlich besser als an den anderen Standorten. Auf dem tiefgründigen humosen Gartenboden zeigten alle Sorten eine sehr gute Entwicklung.

In den Sortenbeschreibungen sind die Mittelwerte des letzten Sichtungsjahres über alle Standorte angegeben. Zum besseren Verständnis zum Wuchsverhalten sind die Höhen- und Breitenangaben des Standortes Park der Gärten in Bad Zwischenahn in einer gesonderten Abbildung aus dem letzten Bewertungsjahr angegeben.


Wuchshöhe bei *Hydrangea macrophylla*
am Standort Bad Zwischenahn nach drei Sichtungsjahren
'Bobo'
'Early Sensation'
'Great Star'
'Limelight'
'Magical Candle'
'Magical Flame'
'Mega Mindy'
'Pink Lady'
'Candlelight'
'Sundae Fraise'
'Wims Red'
'Prim White'
0
cm
50
100
150
200
250


Wuchsbreite bei *Hydrangea macrophylla* am
Standort Bad Zwischenahn nach drei Standjahren
'Bobo'
'Candlelight'
'Early Sensation'
'Great Star'
'Levana'
'Magical Candle'
'Magical Flame'
'Mega Mindy'
'Pink Lady'
'Prim White'
'Sundae Fraise'
'Wims Red'
0
cm
50
100
150
200
250

Standfestigkeit

Die Standfestigkeit ist bei den Sorten verschiedenen ausgeprägt und wird durch Pflegemaßnahmen, Wind und Niederschläge beeinflusst. Wuchsstärke, Stärke des Rückschnitts, Düngung, Blütengröße, Starkregen und besonders starke Sommerwinde wirken sich je nach Sorteneigenschaften unterschiedlich aus. Ein maßvoller jährlicher Rückschnitt fördert den Pflanzenaufbau. Ein zu kräftiger Rückschnitt führt häufig zu langen Blütentrieben, so dass in Verbindung mit Regen- und Windeinwirkungen zu stark wachsende Pflanzen auseinanderfallen können. Kompakte Sorten sind standfester als locker wachsende.

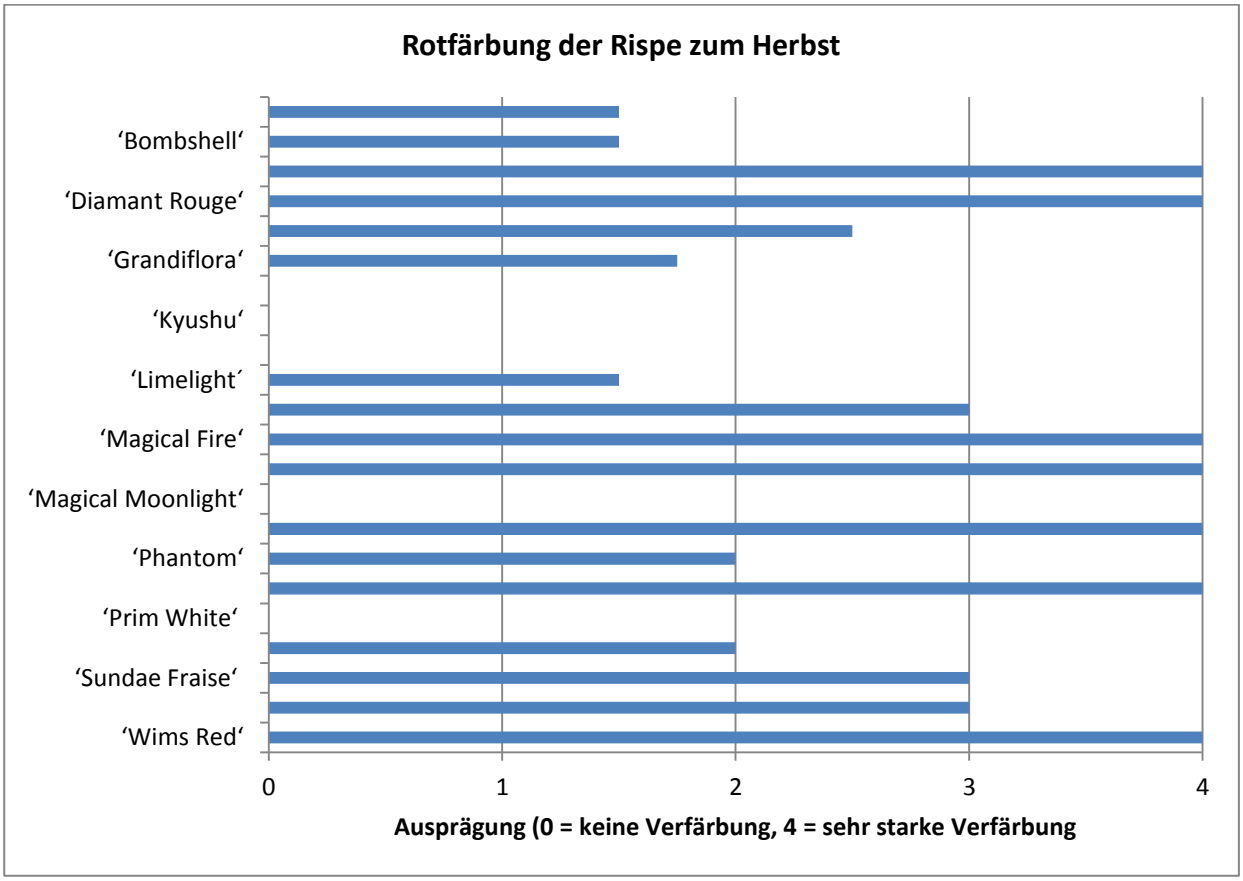
Auseinandergefallene Pflanze der Sorte ´Kolmagimo´ (Handelsname: ´Magical Moonlight´)

Die geringste Standfestigkeit zeigte die Sorte 'Bombshell'. Weniger standfest ist 'Grandiflora', wenn die Sorte zu kräftig zurückgeschnitten wird. Nicht einfach ist die Beurteilung der Standfestigkeit der sehr schön blühenden Sorten 'Magical Candle', 'Magical Fire' und 'Magical Moonlight'. Sie zeigen eine enorme Blütenfülle mit sehr großen, dichten Rispen und bei Starkregen oder Wind fallen die Pflanzen wegen des Blütengewichts so auseinander, dass die Triebe sich meistens nicht wieder von allein aufrichten. Ähnlich ist das Wuchsverhalten bei 'Sundae Fraise' und 'Vanille Fraise'.

Während aus der Sicht von Produzenten der oft überhängende Wuchs der Sorten 'Magical Candle', 'Magical Fire', 'Magical Moonlight', 'Sundae Fraise' und 'Vanille Fraise' als negativ angesehen wurde, schätzten viele Besucher die fünf Sorten wegen ihrer Blütenfarbe und Blütenfülle als sehr gute Sorten ein. Die Standfestigkeit wird von vielen sortenunabhängigen Faktoren beeinflusst. Deswegen wurde ein gelegentliches Überhängen der Blütentriebe in der Gesamtbewertung geringer bewertet. Ältere Pflanzen mit mehrjährigen, kräftigen Zweigen fallen kaum noch auseinander, was bei 'Grandiflora' zu beobachten ist.

Herbstverfärbung der Blütenrispe

Sehr attraktiv ist bei einigen Sorten die Rot- oder Rosaverfärbung der Blütenrispe zum Herbst. Einzelblüten oder ganze Rispen wechseln von einem reinen Weiß in ein zartes Rosa oder intensives Purpurrot. Besonders auffällig ist die Verfärbung bei 'Pinky Winky', 'Candlelight', 'Sundae Fraise', 'Mega Mindy' oder 'Wims Red' wobei Art und Weise und Intensität sehr unterschiedlich ausgeprägt sein können. Bei den Sorten 'Levana', 'Kyushu', 'Great Star' und 'Prim White', die eine sehr lockerer Blütenrispe und starkem Samenansatz zeigen, verbräunen die Schaublüten zum Ende der Blüte.



Bewertung des Sichtungssortiments

Viele der gesichteten Sorten zeigten auf Grund ihrer Blüheigenschaften wie Reichblütigkeit, Blühdauer und Herbstverfärbung einen hohen Gartenwert. Nur wenige Sorten wiesen Schwächen in der Eignung als Ziergehölz auf, die überwiegend durch eine geringe Standfestigkeit bedingt ist. Das Sichtungssortiment lässt sich in die Gruppen mit lockerer und dichter Blütenrispe unterteilen. Beide Gruppen lassen sich gut im Garten verwenden.

Empfehlenswerte Sorten mit lockerer Blütenrispe

Sorten mit lockerer Blüte wie 'Kyushu', 'Levana', 'Early Sensation', 'Magical Fire', 'Magical Flame' oder 'Wims Red' blühend sehr ansprechend und werden von vielen Insekten aufgesucht. 'Wim's Red' zeigt zudem eine sehr ansprechende Verfärbung zum Blühende. Diese Sorten sind als sommerblühendes Ziergehölz eine wertvolle Bienenweide, verblühen allerdings auch schneller, da sie früh Samen ansetzen. Auch die übrigen Sorten werden von Insekten aufgesucht, allerdings in geringerem Umfang. Hummeln und andere Insekten bevorzugen Pflanzen mit leicht erreichbaren Blüten. Bei sehr dichten Blütenrispen brauchen sie mehr Kraft, um den Nektar aufzunehmen. Die Insekten fliegen dann vermehrt locker blühende Sorten an.

Empfehlenswerte Sorten mit dichter Blütenrispe

Sehr schöne Blüheigenschaften zeigen Sorten mit dichten, kegelförmigen Blütenrispen wie 'Limelight', 'Phantom', 'Silver Dollar' und 'Magical Candle'. Niedriger bleiben die sehr üppig blühenden Sorten 'Pinky Winky' und 'Candlelight', die in der Abblüte auch durch eine ansprechende Herbstverfärbung auffallen. 'Diamont Rouge' und 'Mega Mindy' blühen sehr schön und zeigen zur Abblüte eine leuchtende Herbstverfärbung. Die Sorte 'Bobo' wächst schwächer und ist für den kleinen Standraum oder auch für Kübelbepflanzungen bestens geeignet.

Empfehlenswerte Sorten mit eingeschränkter Standfestigkeit, aber sehr guten Blüheigenschaften

'Sundae Fraise' und 'Vanille Fraise' sind reichblühend mit auffallender Blütenfarbe und sehr schöner Verfärbung der Blüte. Bei zu starkem Schnitt und nach starkem Regen hängen die Blütentriebe allerdings stark über. Diese Eigenschaft zeigte auch 'Magical Fire'. 'Magical Moonlight' blüht ebenfalls wunderschön, neigt aber bei Starkregen zu einem stark überhängenden Wuchs. Da im Garten die Standfestigkeit durch einen nicht zu starken Rückschnitt oder auch durch einfaches Zusammenbinden optimiert werden kann, sind 'Magical Candle', 'Magical Fire' und 'Magical Moonlight', 'Sundae Fraise', und 'Vanille Fraise', durchaus empfehlenswerte Sorten.

Sorten, für die es bessere Alternativen gibt

Keine Standfestigkeit zeigt die Sorte 'Bombshell' und sie hat deswegen einen sehr geringen Gartenwert. 'Grandiflora' blühte durchaus üppig, jedoch war sie an einigen Standorten nicht standfest und kann durch bessere Sorten ersetzt werden. Dies gilt auch für 'Great Star', die zwar eine auffällige Blüte zeigt, jedoch durch schöne blühende Sorten ebenfalls ersetzt werden kann. Bei 'Prim White' zeigen die Blüte sehr früh Verbräunungen. 'Levana' oder besonders 'Kyushu' sind hier bessere Alternativen.

Gesamtbewertung nach drei Standjahren

Handelsname	Bewertung	Bemerkungen
‘Bobo‘	**	sehr gute Sorte, besonders für Pflanzkübel
‘Bombshell‘	0	entbehrlich
‘Candlelight‘	***	hervorragende Sorte, sehr schöne Herbstfärbung
‘Diamant Rouge‘	**	sehr gute Sorte, sehr schöne Herbstfärbung
‘Early Sensation‘	***	hervorragende Sorte, sehr schöne Blüte
‘Grandiflora‘	0	entbehrlich
‘Great Star‘	S	Sorte mit besonderer Blüte
‘Kyushu‘	***	hervorragende Sorte, Bienenweide
‘Levana‘ ('Butterfly')	**	sehr gute Sorte, Bienenweide
‘Limelight´	***	hervorragende Sorte mit besten Blüheigenschaften
‘Magical Candle‘	***	hervorragende Sorte, sehr schöne Herbstfärbung
‘Magical Fire‘	***	hervorragende Sorte, sehr schöne Blüte
‘Magical Flame‘	***	hervorragende Sorte, sehr schöne Blüte
‘Magical Moonlight‘	**	sehr gute Sorte, sehr schöne Blüte
‘Mega Mindy‘	**	sehr gute Sorte, sehr schöne Blüte
‘Phantom‘	***	hervorragende Sorte, sehr schöne Blüte
‘Pinky Winky‘	***	hervorragende Sorte, sehr schöne Herbstfärbung
‘Prim White‘	0	entbehrlich
‘Silver Dollar‘	**	sehr gute Sorte, sehr schöne Blüte
‘Sundae Fraise‘	**	sehr gute Sorte, sehr schöne Blüte
‘Vanille Fraise‘	**	sehr gute Sorte, sehr schöne Blüte
‘Wims Red‘	***	hervorragende Sorte, Bienenweide

Bewertung: ✷✷✷ = hervorragende Sorte; ✷✷ = sehr gute Sorte; ✷ = gute Sorte; Ø = entbehrlich;
S = Sonderform

Hervorragende Sorten:

´Candlelight´ ***

´Early Sensation´ ***

´Kyushu´ ***

`Limelight´ ***

´Magical Candle´ ***

´Magical Fire´ ***

´Magical Flame´ ***

´Phantom´ ***

´Pinky Winky´ ***

´Wims Red´ ***

Zusammenfassung

In der dreijährigen Sichtung an 11 Standorten zeigten fast alle 22 Sorten von *Hydrangea paniculata* sehr gute Eigenschaften hinsichtlich Blüte und Wuchsform. Unterschiede zwischen den mit hervorragend oder mit sehr gut bewerteten Sorten waren gering und deswegen steht bei *Hydrangea paniculata* ein breitgefächertes Sortiment für nahezu jeden Verwendungszweck zur Verfügung. Zehn Sorten konnten als hervorragende Sorten eingestuft werden. Acht Sorten erhielten das Prädikat sehr gute Sorte und eine Sorte die Beurteilung gute Sorte. Drei Sorten sind entbehrlich, da bessere Alternativen zur Verfügung stehen. Eine Sorte ist wegen besonders großer steriler Blüten im Vergleich zum übrigen Sortiment als Sorten mit besonderen Eigenschaften einzustufen, hat aber als Ziergehölz nur eine geringe Bedeutung.

Als Gesamtergebnis ist festzustellen, dass in dem gesichteten Sortiment von *Hydrangea paniculata* sehr schön und reichblühende Sorten mit einer enormen Verwendungsvielfalt zu Verfügung stehen. *Hydrangea paniculata* ist ein wunderschönes Ziergehölz mit geringen Ansprüchen an Standort und Pflege.

Kasteninformation:

Die Sorte 'Little Lime' wurde nur am Standort Bad Zwischenahn geprüft und zeigte dort sehr gute Eigenschaften hinsichtlich Blüte und Wuchsform. Sie ist für den kleinen Standraum und besonders für die Kübelbepflanzung sehr gut geeignet. Die Neuheit 'Polar Bear' überzeugte ebenfalls in Bad Zwischenahn in einer Neuheitenprüfung mit sehr großen Blüten.

Von der Firma Kordes-Jungpflanzen, die viele Sorten ins Sichtungssortiment eingebracht hatten, wird neben 'Little Lime' die Sorte 'Magical Mont Blanc' als sehr standfest und überreich blühend beschrieben. 'Little Quick Fire' wird von Kordes-Jungpflanzen als eine kompakte, reichblühende Sorte mit einem sehr schönen Blühverlauf von reinweiß über rosa bis burgunderrot beschrieben.

Europaweiter Sortenschutzstatus

Handelsname	**Sortenbezeichnung**	**EU-Sortenschutz** Stand 01.04.2018
'Bobo'	'Iveco'	**nein**
'Bomshell'	'Bombshell'	**ja**
'Early Sensation'		**nein**
'Grandiflora'		**nein**
'Great Star'		**nein**
'Levana' ('Butterfly')	'Levana'	**ja**
'Limelight'	'Limelight'	**ja**
'Kyushu'		**nein**
'Magical Candle'	'Bokraflame'	**ja**
'Magical Fire'	'Bokraplume'	**ja**
'Magical Flame'	'Bokratorch'	**ja**
'Magical Moonlight'	'Kolmagimo'	**ja**
'Mega Mindy'	'Ilvomindi'	**ja**
'Phantom'		**nein**
'Pinky Winky'	'DVPPinky'	**ja**
'Candlelight'	'HPOPR 013'	**ja**
'Silver Dollar'		**nein**
'Sundae Fraise'	'Rensun'	**ja**
'Vanille Fraise'	'Renhy'	**ja**
'Wims Red'	'Wims Red'	**ja**
'Diamant Rouge'	'Rendia'	**ja**
'Prim White'	'Dolprim'	**ja**

Beschreibung nach Abschluss der Sichtung 2013 bis 2016

Wuchshöhe und Wuchsbreite sind als Mittelwerte aus dem letzten Sichtungsjahr 2016 über alle Standorte angegeben.

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen-höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Bobo' (Ilvobo)	straff aufrechte Wuchsform, schwach wachsend, sehr dichte kleine Pflanze, sehr standfest, sehr kleines Blatt, mittelgrün bis hellgrün, 6.5 cm lang, 3 cm breit	rundlicher Blütenstand, zu Beginn grünlichweiß und dann reinweiß, sehr reichblühend, kleine sterile Blüte, sehr schöne dekorative Wirkung der Blüte durch fertile und leuchtendweiße sterile Blüten, langanhaltende Blüte, stabile Blütenfarbe, keine besondere Herbstverfärbung	sehr ansprechende Wirkung von Pflanze, Wuchsform, Blütenstand und Blütenfarbe. Sehr schöne Blütenfarbe von Beginn bis Ende, insgesamt sehr schöne Sorte für kleine Standraum und Kübelbepflanzung	63	75	28/40	20	15
'Bombshell'	breitausladend bis überhängende Wuchsform, mittelstark wachsend, einzelne Triebe aufrecht, auch ohne Regeneinwirkung oft niederliegende Blütentriebe, die sich nicht aufrichten, kleines Blatt, mittelgrün bis dunkelgrün, 9 cm lang, 5 cm breit	breiter kegelförmiger bis rundlicher Blütenstand, kleine sterile Blüten, sehr viele leuchtend weiße Blüten, Einzelblüte dicht angeordnet, ansprechende Wirkung des einzelnen Blütenstandes, sofern Blütentrieb aufrecht steht	wenig ansprechende dekorative Gesamtwirkung, da Pflanzen nicht standfest, Blütenstände meistens niederliegend und oft nach Regeneinwirkung stark verschmutzt. Sehr geringer Gesamteindruck, geringe Bedeutung für Produktion und Verwendung	60	90	28/40	15	15
'Candlelight' (HPOPR 013)	straff aufrechte Wuchsform, sehr standfest, gering bis mittelstark wachsend, mittelgrünes bis dunkelgrünes, mittelgroßes Blatt, 11 cm lang, 7 cm breit	kegelförmige, lange Blütenrispe, sehr viele sterile Blüten, fertile Blüten gut sichtbar, dichte, geschlossene Anordnung von sterilen und fertilen Blüten, zu Beginn grünlich und später cremefarben, früh einsetzende zuerst leichte Herbstverfärbung, später kräftig leuchtend rosarote Verfärbung	sehr schöne dekorative Wirkung durch Blüte, Blütenverlauf, karminrote Herbstfärbung und Wuchsform, sehr reich- und stabil blühend, schöne Nah- und Fernwirkung im Gesamtbild, sehr dicht stehende Blütenrispen mit einer ansprechenden Verfärbung vom Blühbeginn bis zum Blühende, sehr guter Gesamteindruck aus Blüte, Reichblütigkeit und Wuchsform	90	90	28/43	32	20

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen-höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Diamant Rouge' (Rendia)	aufrechte bis teilweise lockere Wuchsform, kräftige Triebe, einige Trieb überhängend, insgesamt standfest, mittelgroßes Blatt, mittelgrün , 12 cm lang, 6 cm breit, gelegentlich Verbräunung der Blattadern	breit kegelförmige bis rundlich Blütenrispe, sehr viele sterile und weniger fertile Blüten, reich blühend, Einzelblüten dicht sitzend, sehr frühe und ansprechende Verfärbung der Blüten von weiß nach leuchtend rosarot	sehr schöne dekorative Wirkung von der Aufblüte bis zur leuchtenden rosaroten Herbstverfärbung, ballförmige Blüten, sehr ansprechendende, auffallende Herbstverfärbung, sehr gute Wirkung der leuchtenden rosaroten Herbstfarbe	80	100	29/44	30	25
'Early Sensation'	aufrechte Wuchsform, mittelstark wachsend, geschlossene kompakte Pflanze, großes Blatt, mittelgrün bis dunkelgrün, 13 cm lang, 7 cm breit	breit kegelförmiger Blütenstand, sehr reichblühend, sehr dekorative Anordnung der sterilen und fertilen Blüten, große, auffallende sterile Blüten, lockerer Blütenaufbau, etagenförmige Anordnung von sterilen Blüten, früh beginnende zarte rötliche Verfärbung der sterile Blüte, stets neue Blütentriebe bildend	sehr dekorative Gesamtwirkung von Blüte und Pflanze, sehr schön beginnende frühe Verfärbung der Blüte im Sommer und leuchtende, karminrote Herbstverfärbung, die je nach Luftfeuchtigkeit und kühle Temperaturen sehr kräftig sein kann, sehr starke Ausbildung von Fruchtständen, sehr guter Gesamteindruck	110	115	25/41	27	18

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen-höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Grandiflora'	aufrechte lockere Wuchsform, mittelstark bis stark wachsend, geschlossene Pflanzen bildend, sofern diese nicht durch Regen- und Windeinwirkung auseinander fällt, großes Blatt, mittelgrün bis dunkelgrün, 13 cm lang, 8 cm breit	lang kegelförmiger Blütenstand, reichblühend, fertile und sterile Blüten gut sichtbar, dicht sitzend, kleine sterile Blüten, großer Blütenstand, stabile Blütenfarbe, dunkelrosa Herbstverfärbung	mittel ansprechende Gesamtwirkung, geringer Gesamteindruck nach längerem Regen oder durch Windeinwirkung, wenn viele Blütentriebe auf dem Boden liegen, ist durch deutlich bessere Sorten zu ersetzen	90	120	29/42	35	25
'Great Star'	aufrechte, breitbuschige Wuchsform, sehr stark wachsend, stabile Pflanze mit kräftigen Trieben, sehr standfest, sehr großes Blatt, dunkelgrün, 17 cm lang, 10 cm breit	sehr großer, auffallender Blütenstand, breit kegelförmig, dicht, reichblühend, sehr dekorative Anordnung von sterilen und fertilen Blüten, große, auffallende, deutlich abstehende, sternförmige sterile Blüten, lange blühend, sehr viele fertile Blüten, keine besondere Herbstverfärbung	gute dekorative Wirkung, dekorativer Blütenstand, ansprechende Wirkung des Blütenstands durch die abstehenden sterilen Blüten, sehr anziehend für Insekten, geringer Gartenwert, da es bessere Sorten mit ähnlicher Blütenbildung gibt	130	145	29-41	30	20

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen-höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Kyushu'	aufrechte, dichte Wuchsform, stark wachsend, standfest, einzelne Trieb leicht überhängend, großes Blatt, mittelgrün bis dunkelgrün, 14 cm lang, 7cm breit, leicht konkav	sehr großer, lockerer Blütenstand, breit kegelförmig, sehr reichblühend, dekorative Anordnung von sterilen und fertilen Blüten, lange blühend, keine besondere Herbstverfärbung	gute bis sehr gute dekorative Wirkung, dekorativer Blütenstand, ansprechende Wirkung des Blütenstands durch die sterilen Blüten, enorm viele und kräftige ausgeprägte fertile Blüten und deswegen sehr stark anziehend für Insekten, sehr große Bedeutung für Verwendung und Produktion, da im Gesamteindruck besser als ähnliche Sorten, wertvolle Bienenweide	135	130	28-43	30	20
'Levana' (Vermarktung auch unter 'Butterfly')	breitbuschige lockere Wuchsform, sehr stark wachsend, standfest, einzelne Trieb überhängend, sehr großes Blatt, mittelgrün bis dunkelgrün, 20 cm lang, 10 cm breit, konkav, bei bereits leichter Trockenheit stärkere Blattkrümmung	sehr großer, lockerer Blütenstand, breit kegelförmig, , sehr reichblühend, dekorative Anordnung von sterilen und fertilen Blüten, sehr viele fertile Blüten, keine besondere Herbstverfärbung	gute dekorative Wirkung, ansprechende Wirkung des Blütenstands durch die sterilen Blüten, enorm viele und kräftige ausgeprägte fertile Blüten und deswegen sehr stark anziehend für Insekten, große Bedeutung für Verwendung und Produktion, da es bessere Sorten mit ähnlicher Blütenbildung gibt, wertvoll für Insekten	140	140	29-41	35	20

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen-höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Limelight' (Limelight) 	breitbuschige bis straff aufrechte dichte Wuchsform, kompakt, stark wachsend, großes Blatt, mittelgrün bis dunkelgrün, 13 cm lang, 8 cm breit	breit kegelförmig bis fast runder Blütenstand, sehr viele Blüten, dichter Blütenstand, sterile und sehr viele geschlossene fertile Blüten, grünlich Blühbeginn, weiß bis cremeweiß in der Hauptblüte, sehr stabile Blütenfarbe, am Ende der Blüte rosarote Verfärbung, keine besondere Herbstverfärbung	standfest, ansprechende Blütenfarbe von Blühbeginn bis Blühende, sehr reich blühend, große Blüten, sehr guter Gesamteindruck, hoher Gartenwert und deswegen von sehr großer Bedeutung für die Produktion	125	140	30/43	20	20
'Magical Candle' (Bokraflame) 	breitbuschig bis straff aufrechte, dichte Wuchsform, stark wachsend, standfest, sofern nicht einzelne Blütentriebe wegen der sehr großen Blüte nach Starkregen und Windeinwirkung überhängen, mittelgroßes Blatt, mittelgrün bis dunkelgrün, 12 cm lang, 7cm	breit kegelförmig bis fast kugeliger Blütenstand, sehr viele Blüten, dichter Blütenstand, sterile und sehr viele geschlossene fertile Blüten, grünlich Blühbeginn, weiß bis cremeweiß in der Hauptblüte, am Ende der Blüte rötliche Verfärbung, keine besondere Herbstverfärbung	gute bis sehr gute dekorative Wirkung, ansprechender Verlauf der Blütenfarbe von Blühbeginn bis Blühende, sehr reich blühend teilweise lockerer Wuchs durch große, dichte Blüten, die nach längerem Regen überhängen können	135	130	29/43	25	20

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen-höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Magical Fire' (Bokraplume)	kleine bis mittelgroße Pflanze, aufrechte bis leicht überhängende Wuchsform, mittelstark bis stark wachsend, überwiegend standfest, auch bei Regen kaum ein Überhängen der Blütentriebe, mittelgroßes Blatt, dunkelgrün, 10 cm lang, 6 cm breit	kegelförmiger, lockerer Blütenstand, sehr viele Blüten, viele sterile und fertile Blüte gut sichtbar, grünlich bei Blühbeginn, weiß bis cremeweiß in der Hauptblüte, in kühlen Nächte beginnende Verfärbung der Blüte, abwechslungsreiches Blütenbild, am Ende der Blüte sehr ansprechende leuchtende Herbstverfärbung, mittelstarker Samenansatz, viele Nachblüher	sehr gute dekorative Wirkung durch offene Blüte und ansprechende Verfärbung vom Blühbeginn bis Blühende, schöne rosa Verfärbung bereits zur Hauptblüte an der unteren Blütenrispe und später auffallende Verfärbung der Blütenrispe, Wuchsform oft etwas locker, sehr schöne, karminrote Herbstverfärbung	90	125	28/42	33	20
'Magical Flame' (Bokratorch)	kleine bis mittelgroße Pflanze, aufrechter bis lockerer Wuchs, mittelstark bis stark wachsend, sehr standfeste Blütentriebe, auffallende rotbraune Triebe, mittelgroßes bis großes Blatt, dunkelgrün, 12 cm lang, 6m cm breit	kegelförmiger, lockerer Blütenstand, sehr reich blühend, Blüten über die ganze Pflanze verteilt, viele sterile und viel fertile Blüten, früheinsetzende rosarote Verfärbung der Blüte, dadurch eine sehr ansprechende Blütenwirkung, gelegentliche Nachblüte	sehr gute dekorative Wirkung durch offene, kompakte Blüte und ansprechende Verfärbung vom Blühbeginn bis Blühende, sehr schönes Blütenbild und später stark auffallende, karminrote Verfärbung der Blütenrispe, sehr gute Gesamtwirkung aus Blüte und Wuchsform	90	115	26/41	26	18

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen-höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Magical Moonlight' (Kolmagimo)	aufrechte Wuchs, stark wachsend, kräftige Triebe, die allerdings bei starkem Regen wegen der sehr großen Blütenrispen überhängen oder auch niederliegen, großes Blatt, dunkelgrün, 14 cm lang, 8 cm breit	breit kegelförmig Blütenstand, sehr viele Blüten und sehr große Blütenrispe, von allen Sorten die größte Blüte, sehr dicht sitzende sterile Blüten, sehr reich und lange blühend, sehr dichter Blütenstand sehr ansprechender Blütenverfärbung von grünlich bis cremeweiß, sehr stabile Blütenfarbe, keine besondere Herbstverfärbung, Nachblüher	gute dekorative Wirkung durch sehr große und zahlreiche Blütenrispen, sehr schöner Farbverlauf vom grünlichen Blütenbeginn bis zur cremeweißen Hauptblüte, sehr gute Nah- und Fernwirkung, niederliegende Blüten nach starken Regenfällen, Pflanzenaufbau kann durch maßvollen Rückschnitt oder leichtes Stützen verbessert werden	115	135	29/42	32	28
'Mega Mindy' (Ilvomindi)	straff aufrechte bis leicht lockere Wuchsform, stark wachsend, kräftige Triebe, sehr standfest, sehr großes Blatt, mittelgrün bis dunkelgrün, 16 cm lang, 11 cm breit	kegelförmiger Blütenstand, viele sterile und fertile Blüten, dichte Anordnung der Einzelblüten, spätblühend, mittlere Anzahl Blütenrispen, kräftige und früh einsetzende Herbstverfärbung, Nachblüher	sehr gute dekorative Wirkung durch kompakte Blüte, leichte Verfärbung zum Blühbeginn und sehr starke, leuchtend rote Verfärbung zum Blühende, sehr auffallend, später stark auffallende, karminrote Verfärbung der Blütenrispe, sehr ansprechender Blühverlauf, sehr gute Gesamtwirkung aus Blüte und Wuchsform	115	125	28/42	30	20

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen -höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Phantom'	breitbuschig bis straff aufrecht, sehr standfest, stark wachsend, großes bis sehr großes Blatt, mittelgrün, 16 cm lang, 10 cm breit	großer, breiter kegelförmiger Blütenstand, grünlich zum Blühbeginn, später weiß, sehr viele kleine sterile Blüten, sehr dicht angeordnet, rosa Färbung zum Blühende, sehr viele Blütenrispen, sehr reichblühend	sehr gute dekorative Wirkung, ansprechender Verlauf der Blütenfarbe von Blühbeginn bis Blühende, reich blühend, überhängende Wuchsform zur Blüte, Blütentriebe stehen sehr dicht, einheitliches Blütenbild, sehr guter Gesamteindruck	115	140	27/43	28	25
'Pinky Winky' (DVPPinky)	kompakter, buschiger bis straff aufrechter Wuchs, mittelstark wachsend, sehr standfeste Triebe, geschlossene Pflanze, mittelgroßes bis großes Blatt, 14 cm lang, 8 cm breit, dunkelgrün	schmal kegelförmige, sehr lange Blütenrispe, sehr viele sterile Blüten, fertile Blüten gut sichtbar, dichte, geschlossene Anordnung von sterilen und fertilen Blüten, zu Beginn grünlich und später cremefarben, früh einsetzende zuerst leichte Herbstverfärbung, später kräftig leuchtend rosarote Verfärbung mit teilweise weißen Rispenspitzen	sehr schöne dekorative Wirkung durch Blüte, Blütenverlauf, karminrote Herbstfärbung und Wuchsform, sehr reich- und stabil blühend, sehr schöne Nah- und Fernwirkung im Gesamtbild, sehr dicht stehende Blütenrispen mit einer ansprechenden Verfärbung vom Blühbeginn bis zum Blühende, sehr guter Gesamteindruck aus Blüte, Reichblütigkeit und Wuchsform	110	110	27/42	35	20

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen -höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Prim White' (Dolprim)	aufrechte bis teilweise lockere Wuchsform, kräftige Triebe, einige Trieb überhängend, insgesamt sehr standfest, mittelgroßes Blatt, mittelgrün, schmal und stark konkav,12 cm lang, 6 cm breit	sehr frühe Blüte, sehr viele fertile und sterile Blüten, sterile Blüten sind gut sichtbar, Blüten zuerst grünlich, dann cremefarben, frühes Verblühen mit starker Fruchtbildung, sehr starke, frühzeitige Fruchtbildung und gleichzeitige Ausbildung von sterilen Blüten	dekorative, natürliche Wirkung durch frühe und offene Blüte, sehr viele, gut erreichbare fertile Blüten und deswegen sehr starker, Insektenanflug, früh verblühend, starker Samenansatz, ist durch bessere Sorten ersetzbar	105	125	25/43	28	20
'Silver Dollar'	breitbuschig bis aufrechte Wuchsform, mittelstark bis stark wachsend, kompakt, standfest, mittelgroßes Blatt, mittelgrün, 11 cm lang, 8 cm breit	breit kegelförmiger bis rundlicher Blütenstand, grünlich zum Blühbeginn, später weiß, sehr viele Blüten, fast vollständig an der Pflanze verteilt, sehr dicht angeordnet, sehr viele fertile und sterile Blüten, leichte rosa Färbung zum Blühende	gute dekorative Wirkung, sehr ansprechender Verlauf der Blütenfarbe von Blühbeginn bis Blühende, sehr reich blühend, einheitliches Blütenbild, ansprechende rundliche Blütenform, sehr guter Gesamteindruck aus Blüte, Reichblütigkeit und Wuchsform	95	115	29/42	27	23

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen-höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Sundae Fraise' (Rensun)	lockere bis aufrechte Wuchsform, mittelstark bis stark wachsend, einzelne Triebe überhängend, kleines Blatt, mittelgrün bis dunkelgrün, 8 cm lang, 5 cm breit, gelegentliche braune Verfärbung in der Blattspreite	breitkegelförmiger Blütenstand, grünlich zum Blühbeginn, später weiß, sehr viele sterile Blüten, dicht sitzend, früh einsetzende ansprechende rosa Färbung, die zum Blühende über den Blütenstand verteilt ist, sehr ansprechende Verfärbung von Blühbeginn bis Blühende	sehr gute dekorative Wirkung von der Aufblüte bis zur leuchtenden rosaroten Herbstverfärbung, Wuchsform gelegentlich locker, kann aber durch maßvollen Rückschnitt gefördert werden, auffallende Herbstverfärbung, sehr dekorative Farbwirkung	95	125	28/42	25	18
'Vanille Fraise' (Renhy)	aufrechte bis leicht lockere Wuchsform, stark wachsend, einzelne Triebe etwas überhängend, insgesamt sehr standfest, mittelgroßes Blatt, mittelgrün bis dunkelgrün, 12 cm lang, 7 cm breit	breitkegelförmiger Blütenstand, grünlich zum Blühbeginn, später leuchtend weiß, sehr viele sterile Blüten, dicht sitzend, ansprechende Farbwirkung durch Verfärbung von cremefarben über weiß bis zu dunkelrosa zum Blühende	sehr schöne dekorative Wirkung von der Aufblüte bis zur Herbstverfärbung, sehr ansprechendende, auffallende leuchtend rosarote Herbstverfärbung, sehr dekorative Farbwirkung	120	145	29/42	32	24

Handelsname (Sorten-zeichnung)	**Pflanze Wuchsform Blatt**	**Blüten**	**Dekorative Wirkung**	**Pflanzen -höhe (cm)** Ø bis max.	**Pflanzen-breite (cm)** Ø	**Blüte, Woche von bis**	**Blüten-länge** (cm)	**Blüten-breite** (cm)
'Wim's Red'	aufrechte bis teilweise lockere Wuchsform, mittelstark bis stark wachsend, c kräftige Triebe, standfest, großes Blatt, mittelgrün, 15 cm lang, 9 cm breit	breit kegelförmiger Blütenstand, sehr viele fertile und sterile Blüten, dicht sitzend, früher Blühbeginn, ansprechende dunkelrosa Verfärbung zum Blühende, sehr starke Samenbildung	sehr gute dekorative, natürliche Wirkung durch frühe und offene Blüte, sehr viele, gut erreichbare fertile Blüten und deswegen sehr starker, Insektenbesatz, lange blühend, wertvolle Bienenweide	110	125	25/40	25	20

Sortenübersicht:

´Bobo´ **	**´Bombshell´** 0	**´Candlelight´ *****	**´Diamant Rouge´ ****
´Early Sensation´ ***	**´Grandiflora´** 0	**´Great Star´** S	**´Kyushu´ *****
´Levana´ **	**´Limelight´ *****	**´Magical Candle´ *****	**´Magical Fire´ *****

Bewertung: ✷ ✷ ✷ = hervorragende Sorte; ✷ ✷ = sehr gute Sorte; ✷ = gute Sorte; Ø = entbehrlich; S = Sonderform

´Magical Flame´ ***	**´Magical Moonlight´ ****	**´Mega Mindy´ ****	**´Phantom´ *****
´Pinky Winky´ ***	**´Prim White´** 0	**´Silver Dollar´ ****	**´Sundae Fraise´ ****
´Vanilla Fraise´ **	**´Wim´s Red´ *****		

Bewertung: ✷ ✷ ✷ = hervorragende Sorte; ✷ ✷ = sehr gute Sorte; ✷ = gute Sorte; Ø = entbehrlich; S = Sonderform