

Aktuelle Ergebnisse der Gehölzsichtung

Japanische Schneebälle

Die mehrjährige Sichtung des Sortiments von *Viburnum plicatum* ergab eine gute bis sehr gute Eignung dieses Ziergehölzes für fast alle Gartenstandorte. Bei günstigen Bodenbedingungen erweisen sich die Gehölze geradezu als Blühwunder.

Sichtungssortiment:

- *V. plicatum*
- *V. plicatum* 'Cascade'
- *V. plicatum* 'Lanarth'
- *V. plicatum* 'Mariesii'
- *V. plicatum* 'Pink Beauty'
- *V. plicatum* 'Summer Snowflake'
- *V. plicatum* f. *tomentosum*
- *V. plicatum* 'Watanabe'

Der gebräuchliche deutsche Name Schneeball für die aus Ostasien stammende Gehölzgattung *Viburnum* ist von den runden, weißen Blütenständen abgeleitet. Solche trägt auch *Viburnum plicatum* mit ausschließlich sterilen Blüten. Dagegen haben die Sorten von *V. plicatum* und die Form *V. plicatum* f. *tomentosum* tellerförmige Trugdolden mit fertilen Innenblüten und sterilen Randblüten. Die Nomenklatur der Art und Form ist nicht eindeutig geklärt. Die Blütenstände und der Habitus der Form und der Sorten bedingen auch die botanisch nicht ganz korrekte deutsche Bezeichnung Japanischer Etagen-Schneeball, die jedoch für dieses dekorative Ziergehölz sehr zutreffend ist.

Es wird vergleichsweise wenig verwendet, und die Zahl der am Markt vorhandenen Sorten ist überschaubar gering, obwohl sie zu den schönsten Blütingehölzen im Spätfrühling gehören dürften. Ihr Flor ist malerisch, die Früchte und die intensive Herbstfärbung sind sehr dekorativ. Deswegen führte der Arbeitskreis Gehölzsichtung des Bundes deutscher Baumschulen eine Sichtung der Art, einer Form und von sechs Sorten an sieben Standorten durch, um den Gartenwert zu prüfen. Die Sichtungspflanzen wurden in der Baumschule Hachmann, Barmstedt, herangezogen und von 2006 bis 2009 an den Standorten Geisenheim, Stuttgart-Hohenheim, Osnabrück, Quedlinburg, Scharnhorst, Veitshöchheim und Weihenstephan in Kultur beobachtet. Erfasste Merkmale waren: Winterschaden, Reichblütigkeit, Blühdauer, Blütenwirkung, Pflanzenhöhe und Pflanzenbreite (nach fünf Jahren), Wuchsform, Herbstfärbung und der Gesamteindruck.

Die Sichtung ergab, dass der Japanische Schneeball in einem lockeren, humosen Gartenboden besonders gut wächst, üppig blüht, einen sortentypischen Fruchtansatz zeigt und sich im Herbst ansprechend verfärbt. Dagegen führen wie auch bei anderen Gehölzen Staunässe oder Bodenverdichtung zu kümmerlichem Wuchs: Die gesamte Pflanzenentwicklung ist beeinträchtigt, sodass die Pflanzen mit einem schwächeren Zuwachs, geringerer Verzweigung und abnehmender Blütenbildung reagieren. Bei diesen weniger guten Bodenbedingungen ist das Weiterwachsen nach dem Auspflanzen zunächst nicht optimal, verbessert sich aber rasch, wenn die Pflanzen den Boden nach ein bis zwei Standjahren gut durchwurzelt haben. An Standorten mit guten Bodenbedingungen übertreffen einige Sorten bereits nach vier Jahren deutlich die in der Literatur genannten Größenangaben. Auf Standorten mit den erwähnten ungünstigeren Bodenbedingungen und besonders an vollsonnigen, trockenen Lagen zeigten die Pflanzen ein insgesamt schwächeres Wachstum. Folglich muss die Wuchshöhe stets in Zusammenhang mit den Standortbedingungen gesehen werden.

In den nachfolgenden Sortenbeschreibungen wurden die Wuchshöhen auf Standorten mit sehr schwacher Pflanzenentwicklung nicht berücksichtigt.

Zusammenfassend lässt sich feststellen, dass die Art *Viburnum plicatum* und ihre Sorten sowie *V. plicatum* fo. *tomentosum* einen hohen Verwendungswert haben. Wuchsform, Blütenreichtum, Fruchtbehang und ansprechende Herbstfärbung zeichnen diese Ziergehölze aus. Zwischen Art, Form und Sorten sind Unterschiede im Pflanzenaufbau und im Blühverhalten vorhanden. Jedoch wurde in der mehrjährigen Sichtung übereinstimmend auf allen Standorten eine überwiegend gute bis sehr gute Eignung des Sortiments für die Verwendung festgestellt. In jedem guten Gartenboden werden sich die Pflanzen bestens entwickeln und eine Wuchshöhe und Wuchsbreite erreichen, die über die während der Sichtung ermittelten Pflanzenmaße hinausgehen.

Art/ Sorte	Wuchsform/ Pflanze	Blütenstand/ Frucht	Blatt	Gesamteindruck
<i>V. plicatum</i>	locker verzweigt bis überhängend, lockerer Pflanzenaufbau, rotbraune Triebfarbe, Höhe 175 cm, Breite 200 cm	rundlich bis kugelig, dicht mit Einzelblüten besetzt, nur sterile Blüten sichtbar, leuchtend weiß, sehr reich blühend, früh blühend, Blühbeginn Mitte Mai, lange Blühdauer, kein Fruchtbesatz, da sterile Blüten	sehr groß, breit eiförmig, Länge 90 mm, Breite 65 mm, mittelgrün, starke Anthocyanfärbung der Mittelrippe, schwache Anthocyanfärbung am Rand, stark gefurcht und gebogen, nicht hängend, matt bis schwach glänzend, starke dunkelrote bis purpurfarbene Herbstfärbung	sehr dekorative Blüte, ansprechende Kombination von Blüte und Blatt, sehr gute Fernwirkung der Blüte, keine Frostschäden, Blütenform deutlich verschieden zum übrigen Sichtungssortiment, deswegen besondere Wertung
<i>V. plicatum</i> 'Cascade'	breitbuschig bis sparrig, einzelne Triebe waagrecht abstehend, graubraune Triebfarbe, Höhe 145 cm, Breite 250 cm	lockere, flache Blütendolde, auf mittellangen Blütenstielen stehend, sterile und fertile Blüten sichtbar, weiß, reich blühend, Blüten über die ganze Pflanze verteilt, spät blühend, Blühbeginn Anfang Juni, starker roter Fruchtbesatz	mittelgroß bis groß, eiförmig, Länge 75 mm, Breite 50 mm, hellgrün bis mittelgrün, stark gefurcht und gebogen, leicht hängend, matt, roter Blattstiel, hellrote bis dunkelrote Herbstfärbung	sehr dekorative Blüte, ansprechende Kombination von Blüte und Blatt, sehr gute Fernwirkung der Blüte, malerische Gesamtwirkung zur Blüte, keine bis sehr geringe Frostschäden, dabei einzelne Zweige unregelmäßig belaubt
<i>V. plicatum</i> 'Lanarth'	breitbuschig bis sparrig, sehr breite Wuchsform, sehr dicht verzweigt, einzelne Triebe waagrecht abstehend, graubraune Triebfarbe, Höhe 200 cm, Breite 250 cm	sehr dichte, flache Blütendolde, aufrecht auf langen Blütenstielen stehend, sterile und fertile Blüten sichtbar, wenig sterile Blüten, weiß, sehr reich blühend, Blüten dicht über die ganze Pflanze verteilt, mittelfrüh blühend, Blühbeginn Mitte bis Ende Mai, schwacher bis mittelstarker Fruchtbesatz	sehr groß, elliptisch bis schwach eiförmig, Länge 95 mm, Breite 50 mm, hellgrün bis mittelgrün, junges Blatt mit schwacher Anthocyanfärbung, stark gefurcht, hängend, matt bis schwach glänzend, roter Blattstiel, rote Herbstfärbung	sehr dekorative Blüte, sehr ansprechende Kombination von Blüte, Blatt und Wuchsform, sehr gute Fernwirkung der Blüte, malerische Wuchsform und sehr ansprechende Gesamtwirkung zur Blüte, mittlere Frostschäden, dabei einzelne Zweige mit weniger Blättern
<i>V. plicatum</i> 'Mariesii'	breitbuschig bis aufrecht, dicht verzweigt, einzelne Triebe waagrecht, graue bis rotbraune Triebfarbe, Höhe 200 cm, Breite 275 cm	lockere, flache Blütendolde, aufrecht auf langen Blütenstielen stehend, kleine sterile und fertile Blüten sichtbar, weiß, reich blühend, Blüten dicht über die ganze Pflanze verteilt, früh blühend, Blühbeginn Mitte Mai, mittelstarker roter Fruchtbesatz	groß bis sehr groß, breitelliptisch bis eiförmig, Länge 85 mm, Breite 35 mm, hellgrün bis mittelgrün, stark gefurcht, stark hängend, matt bis mittelstark glänzend, leuchtend rote Herbstfärbung	dekorative, lockere Blüte, Blatt und Wuchsform, gute Fernwirkung der Blüte, malerische Wuchsform und sehr ansprechende Gesamtwirkung zur Blüte, mittelstarke Frostschäden
<i>V. plicatum</i> 'Pink Beauty'	buschig bis aufrecht, einzelne Triebe abstehend bis waagrecht, graubraune Triebfarbe, junger Trieb auffallend rot, Höhe 150 cm, Breite 175 cm	lockere, flache Blütendolde, sterile und fertile Blüten sichtbar, sterile weiße Blüten mit rosa Randverfärbung, reich blühend, sehr kurze Blütenstiele, Blüten über die ganze Pflanze verteilt, mittelfrüh blühend, Blühbeginn Ende Mai, sehr starker olivfarbener bis mittelroter Fruchtbesatz	klein, schmal elliptisch, Länge 55 mm, Breite 30 mm, mittelgrün bis dunkelgrün, schwache Anthocyanfärbung am Rand, mittelstark gefurcht, nicht hängend, matt, leuchtend rote Herbstfärbung	sehr dekorative Blüte mit ansprechender Randfarbe, aufrechte Wuchsform, daher auch für kleineren Standraum geeignet, sehr gute Fernwirkung der Blüte, geringe Frostschäden

Art/ Sorte	Wuchsform/ Pflanze	Blütenstand/ Frucht	Blatt	Gesamteindruck
<i>V. plicatum</i> 'Summer Snowflake'	buschig bis aufrecht, dicht verzweigt, kompakt, einzelne Trieb abstehend bis waagrecht, graubraune Triebfarbe, Höhe 200 cm, Breite 170 cm	lockere, flache Blütenrispen, sterile und fertile Blüten sichtbar, weiß, Blüten über die ganze Pflanze verteilt, Blühbeginn Ende Mai bis Anfang Juni, Nachblüte bis September andauernd, starker hellbrauner bis braunroter Fruchtbesatz	klein bis mittelgroß, eiförmig, Länge 60 mm, Breite 35 mm, dunkelgrün, mittelstarke Anthocyanfärbung am Rand, mittelstark gefurcht, nicht hängend, mittelstark glänzend, rote bis purpurfarbene Herbstfärbung	lockere Blütendolde, Blüte mittel ansprechend, mittlere Fernwirkung der Blüte, sehr schöne Nachblüte bis zum Herbst, sehr geringe Frostschäden, ansprechende Herbstfärbung, aufrechte Wuchsform, daher auch für kleineren Standraum geeignet, Sorte ähnlich 'Watanabe', jedoch schwächerer Wuchs und kleineres Blatt
<i>V. plicatum</i> <i>f. tomentosum</i>	locker bis breitbuschig, einzelne Triebe waagrecht abstehend, dicht verzweigt, Pflanze breit ausladend, teilweise nicht geschlossen, Höhe 225 cm, Breite 250 cm	dichte, flache Blütenrispe, sterile und fertile Blüten sichtbar, Blüten in zwei Reihen auf der Triebobenseite angeordnet, sehr reich blühend, sterile Blütenblätter tief gelappt, weiß, früh blühend, Anfang Mai, starker, leuchtend dunkelroter Fruchtbesatz	groß, elliptisch bis eiförmig, Länge 90 mm, Breite 50 mm, hellgrün bis mittelgrün, teilweise Anthocyanfärbung an der Blattspitze, stark gefurcht, hängend, schwach glänzend, dunkelrote bis schwarze Herbstfärbung	mittel ansprechende Wirkung der Einzelblüte in Vergleich zu den anderen Sorten, gute Fernwirkung der Blüte, geringe Frostschäden
<i>V. plicatum</i> 'Watanabe'	aufrecht bis säulenförmig, kompakt, dicht verzweigt, kurze Seitentriebe waagrecht abstehend, Höhe 250 cm, Breite 175 cm	dichte, flache Blütenrispe, sterile und fertile Blüten sichtbar, reich blühend, Blütenbesatz an der Pflanze unregelmäßig, Blühbeginn Mitte bis Ende Mai, Nachblüte bis September andauernd, mittelstarker brauner bis braunroter Fruchtbesatz	klein bis mittelgroß, eiförmig, Länge 65 mm, Breite 40 mm, mittelgrün bis dunkelgrün, mittelstark gefurcht, mittelstark glänzend, rote bis dunkelrote Herbstfärbung	Blüte mittel ansprechend, mittlere Fernwirkung der Blüte, sehr schöne Nachblüte bis zum Herbst, sehr geringe Frostschäden, ansprechende Herbstfärbung, aufrechte Wuchsform, daher auch für kleineren Standraum geeignet, Sorte ähnlich 'Summer Snowflake', jedoch stärkerer Wuchs und größeres Blatt

Art/ Sorte	Bewertung
<i>V. plicatum</i>	S/***
<i>V. plicatum</i> 'Cascade'	***
<i>V. plicatum</i> 'Lanarth'	***
<i>V. plicatum</i> 'Mariesii'	**
<i>V. plicatum</i> 'Pink Beauty'	**
<i>V. plicatum</i> 'Summer Snowflake'	**
<i>V. plicatum f. tomentosum</i>	**
<i>V. plicatum</i> 'Watanabe'	**

*** = ausgezeichnete Sorte; ** = sehr gute Sorte; * = gute Sorte; s = Sorte für Liebhaberbereich/Spezialzweck; o = entbehrliche Sorte

Bilder von Blüte, Pflanze und Frucht aus der Sichtung des Sortiments von *Viburnum plicatum*



Viburnum plicatum



Viburnum plicatum 'Cascade'



Viburnum plicatum 'Lanarth'



Viburnum plicatum 'Mariesii'

Bilder von Blüte, Pflanze und Frucht aus der Sichtung des Sortiments von *Viburnum plicatum* (Forts.)



Viburnum plicatum 'Pink Beauty'



Viburnum plicatum 'Summer Snowflake'



Viburnum plicatum f. *tomentosum*



Viburnum plicatum 'Watanabe'