

Bundesgehölzsichtung von *Ilex meserveae* & Co.

# Ergebnis: *Ilex* bietet eine Reihe von Spitzensorten

Das klassische Baumschulsortiment umfasst bei *Ilex* einige wohlbekannte Sorten, wird jedoch durch züchterisch verbesserte Sorten immer umfangreicher. Der Arbeitskreis Gehölzsichtung hat daher eine Sichtung mit 14 Sorten von *Ilex meserveae* und einigen ähnlichen Arten durchgeführt, zu denen er jetzt die Ergebnisse vorlegte.

Für den Pflanzenverwender haben *Ilex x meserveae* (Stechpalme) und *Osmanthus* je nach Klima einen besonderen Wert in der Gartengestaltung. Der Gartenwert dieser immergrünen Gehölze ergibt sich aus den Wuchsformen, die von straff aufrecht bis locker variieren können, den ledrigen, oft glänzenden Blättern und dem teilweise starken Fruchtbehang von *Ilex x meserveae*.

Straff aufrechte Wuchsformen lassen sich vielseitig verwenden, beispielsweise für Einzelstellungen, in Gruppen oder als Hecken. Des Weiteren

zeigen die leuchtenden Früchte oft eine kontrastreiche Wirkung mit den dunkelgrünen Blättern. Als Solitäre oder in Dreiergruppen wirken die stärker wachsenden Pflanzen sehr dekorativ. Eng gepflanzt bilden sie eine dichte Hecke mit sehr schöner Wirkung von Blüte, Blatt oder Fruchtbehang. Die Früchte werden als giftig eingestuft.

## Das Sortiment wächst

Durch züchterisch verbesserte Sorten wird das klassische Baumschulsortiment bei *Ilex* immer umfangreicher.

Daher hat der Arbeitskreis Gehölzsichtung von 2010 bis 2015 eine Sichtung mit 14 Sorten von *Ilex meserveae* an zehn verschiedenen Standorten im Bundesgebiet durchgeführt. Dieses Sortiment wurde um drei *Ilex*-Arten, die ähnliche Wuchseigenschaften zeigen, erweitert:

- *I. aquifolium* 'Alaska'
- *I. cornuta* x *I. ciliospinosa* 'Nellie R. Stevens' und 'Washington'
- *I. x aquipernyi* 'Dragon Lady'.

Zusätzlich zu *Ilex* wurden *Osmanthus heterophyllus* und *Os-* ▶



*Ilex x meserveae* 'Blue Princess'



*Ilex cornuta* x *I. ciliosp.* 'Washington'



*I. x meserveae* 'Winterglanz'



*Ilex x meserveae* 'Heckenfee'



*Osmanthus heterophyllus*



*Ilex x meserveae*  
'Blue Prince'

► *manthus heterophyllus* 'Atropurpureum' aufgepflanzt, um insbesondere die Winterhärte von *Osmanthus* im Vergleich zu *Ilex* zu bewerten.

Diese war allerdings bei *Osmanthus* trotz mehrfacher Nachpflanzung nicht gegeben. Lediglich am Standort Hohenheim haben ein bis zwei Pflanzen die Winter der letzten Jahre überlebt.

*Osmanthus* ist ein sehr schönes, jedoch nicht sehr winterhartes Gehölz. Die mangelnde Winterhärte führt dazu, dass nur mit einem guten Winterschutz leichte bis mäßige Fröste überstanden werden können.

### Bewertete Sorten

Bei einigen Sorten besteht ein nationaler oder gemeinschaftlicher Sortenschutz. Die Sortenbezeichnungen sind in der Tabelle in Klammern angegeben. Zudem kann bei Handelsnamen ein Schutz der Marke bestehen.

Die Sichtungspflanzen von *Ilex x meserveae* und *Ilex x aquipernyi* wurden in der Baumschule Holger Hachmann vermehrt und herangezogen. Die übrigen Pflanzen lieferten die Betriebe van Klaveren (*Ilex cornuta* x *I. ciliosp.* 'Washington'), E. A. Stöckmann (*Ilex x meserveae* 'Casanova') und von Hammel (*Ilex aquifolium* 'Alaska' und *I.*

*cornuta* x *I. ciliosp.* 'Nellie R. Stevens'). Die Pflanzen von *Osmanthus* hat die Baumschule Maier (Wöllstein) zur Verfügung gestellt.

### Ansprüche, Eigenschaften

Das Baumschulsortiment umfasst eine Vielzahl an Sorten von *Ilex meserveae* und Hybriden. Die Wuchsformen reichen von straff aufrecht bis breitbuschig. Die Blätter stehen wechselständig, sind flach oder gewellt und mit Randdornen besetzt. Die Blüte ist klein, weiß und erscheint ab Anfang Mai, wobei die meisten Sorten zusätzlich eine leichte Nachblüte von Mitte September bis Oktober zeigten. Die Blüte ist

## Ergebnisse der Ilex-Sichtung I

Bewertung	Gattung/Art/Handelsname	Wuchs	Wuchsgröße	Besonderheiten
**	<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Angel' (Conang)	mittelstark, aufrecht	Höhe 170 cm, Breite 120 cm	Blatt dkl.-grün m. violetterm Ton, im Winter schwarzgrün. Stark gebuchtet, starke Blattdornen und Randwellung. Stark stechend. Reichblühend. Frucht mittelrot
**	<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Bunny' (Meseal)	stark, straff aufrecht	Höhe 250 cm, Breite 130 cm	Großes, schmales Blatt, geringe Zähnung mit kleinen, hellen Blattdornen, mittelstark stechend. Nicht fruchtend.
**	<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Confidence' (Mesoud)	mittelstark – stark	Höhe 230 cm, Breite 170 cm	Blatt dunkelgrün, stark glänzend, stark gebuchtet. Mittelstark stechend, Starke Anthocyan-Bildung der jüngeren Triebe, mittelstark fruchtend, Frucht orangerot und groß
*	<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Maid' (Mesid)	mittelstark – stark, breitbuschig – aufrecht	Höhe 215 cm, Breite 200 cm	Kleines bis mittelgroßes Blatt, gering stechend. Gering – mittelstark fruchtend, Frucht orangerot und groß.
**	<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Prince' (Conablu)	mittelstark – stark, breitbuschig	Höhe: 230 cm, Breite 210 cm	Kleines bis mittelgroßes Blatt, nicht stechend, starke Anthocyan-Bildung der jungen Triebe. Kräftig blühend, nicht fruchtend.
** – ***	<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Princess' (Conapry)	mittelstark – stark, locker verzweigt	Höhe 210 cm, Breite 200 cm	Kleines dkl.-grünes Blatt, konkav, dkl.-grün mit violetterm Ton, stärker gezähnt als bei 'Blue Prince', stechend. Starke Anthocyan-Bildung der jg. Triebe. Stark fruchtend.
*	<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Stallion' (Mesan)	sehr stark wachsend, breitbuschig bis aufrecht	Höhe 270 cm, Breite 210 cm	Kleines Blatt, flach, glänzend. Nicht stechend. Bildet keine geschlossene Pflanze. Nicht fruchtend.
S-**	<i>Ilex x meserveae</i> 'Casanova'	mittelstark, breitbuschig, locker	Höhe 185 cm, Breite 180 cm	Auffällig durch zweifarbiges Blatt, sehr klein, breitoval, glänzend, starke Zähnung, nicht stechend. Nicht fruchtend. Sehr dekorative rosarote Blütenknospen.
***	<i>Ilex x meserveae</i> 'Heckenfee' (Hachfee)	stark wachsend	Höhe 240 cm, Breite 135 cm	Großes mittelgrünes Blatt, glänzend, starke Zähnung. Nicht stechend. Stark fruchtend, Frucht dunkelrot und groß.

xxx = ausgezeichnete Sorte, xx = sehr gute Sorte, x = gute Sorte (mit Einschränkungen), S = Sorte für besondere Verwendung

Tabelle: Bewertung des Sichtungssortiments nach Abschluss der Sichtung

meist eingeschlechtlich und zweihäusig getrennt.

Das Geschlecht der Pflanzen muss beim Kauf beachtet werden, wenn ein Fruchtbehang ausdrücklich erwünscht ist oder wenn beispielsweise in Kindergärten oder auf Spielplätzen Pflanzen ohne Fruchtbehang gepflanzt werden sollen. Der Fruchtbehang ist unterschiedlich stark, die Fruchtfarbe reicht von leuchtend rot bis gelb und ist ab Ende Oktober sortentypisch ausgeprägt.

Die Wuchsstärke hängt von der Sorte, aber auch besonders vom Standort ab. Humose, luftdurchlässige Standorte mit höherer Luftfeuchtigkeit begünstigen das Wachstum.

Das Klima im Ammerland ist für immergrüne Pflanzen besonders günstig, weshalb die Pflanzenentwicklung und Wuchshöhe am Standort Bad Zwischenahn am besten war.

An den anderen Standorten waren Wuchshöhe und Wuchsbreite deutlich geringer. Staunässe, ein zu schwerer Boden sowie Trockenheit minderten das Wachstum und bedingten einen schwachen Wuchs. Nahezu alle Sorten von *Ilex x meserveae* sind sehr winterhart. So wurden beispielsweise am Standort Bad Zwischenahn im Februar 2012 bei Temperaturen von  $-22\text{ °C}$  in 2 m Höhe und  $-18\text{ °C}$  am Boden keine Winter- oder Frostschäden festgestellt.

Am Standort Bad Zwischenahn wurden die Pflanzen nach Ende der Sichtung durch Umstechen auf das Umpflanzen vorbereitet. Es zeigte sich ein nur sehr geringer Blattfall, der bei den gut und sehr gut bewerteten Sorten kaum auffiel. Auch hier zeigt sich der züchterische Fortschritt im Sortiment. Aus der Literatur ist zudem bekannt, dass besonders die aufrecht wachsenden Sorten schnittverträglich sind und somit für besondere Verwendungen gut formiert werden können.

### Merkmale in der Sichtung

Der Gartenwert des Sortiments wurde anhand maßgebender



'Casanova'



'Blue Confidence'

## Ergebnisse der Ilex-Sichtung II

Bewertung	Gattung/Art/Handelsname	Wuchs	Wuchsgröße	Besonderheiten
***	<i>Ilex x meserveae</i> 'Heckenpracht'	mittelstark bis stark, straff aufrecht	Höhe 190 cm, Breite 140 cm	Blatt dunkelgrün glänzend, starke Zähnung, gering stechend. Nicht fruchtend.
***	<i>Ilex x meserveae</i> 'Heckenstar'	straff aufrecht, fast säulenförmig	Höhe 250 cm, Breite 150 cm	Blatt dunkelgrün, stark glänzend. Gering bis mittelstark stechend. Nicht fruchtend. Ansprechender Pflanzenaufbau.
**	<i>Ilex x meserveae</i> 'Winterglanz'	stark wachsend, aufrecht, dicht	Höhe 220 cm, Breite 160 cm	Blatt dunkelgrün bis schwarzgrün, stark glänzend, starke Zähnung. Gering stechend. Mittelstark bis stark fruchtend, kleine, dunkelrote Früchte. Ansprechende Gesamtwirkung.
**	<i>Ilex aquifolium</i> 'Alaska'	mittelstark bis stark, aufrecht, dicht	Höhe 230 cm, Breite 125 cm	Glänzendes, mittelgrünes Blatt. Ältere Blätter mit vielen Blattdornen, stark stechend. Jüngere mit glattem Rand. Frucht mittelgroß und mittelrot.
**	<i>Ilex cornuta x I. ciliospinosa</i> 'Nellie R. Stevens'	mittelstark bis stark, aufrecht bis locker	Höhe 190 cm, Breite 145 cm	Sehr großes Blatt, starke Zähnung. Mittelstark stechend, mittelstark bis stark fruchtend. Gelegendl. leichte Winterschäden an Triebspitzen und Blättern. Frucht orangerot, groß.
**_***	<i>Ilex cornuta x I. ciliosp.</i> 'Washington'	stark bis sehr stark, straff aufrecht, dicht	Höhe 260 cm, Breite 130 cm	Blatt glänzend, starke Zähnung, mittelstark stechend, Graugrüne Triebe. Stark fruchtend. Frucht tief dunkelrot
S	<i>Ilex rugosa x I. cornuta</i> 'China Boy' (Mesdob)	schwach wachsend, breitbuschig, locker,	Höhe 125 cm, Breite 150 cm	Kleines, längliches Blatt, hell bis mittelgrün, glänzend, mittelstark gezähnt, gering stechend, stark gebogen, Randwellung. Nicht fruchtend. Unbefriedigende Pflanzenentwicklung.
S	<i>Ilex rugosa x I. cornuta</i> 'China Girl' (Mesog)	schwach, breitbuschig bis rundlich	Höhe 130 cm, Breite 135 cm	Sehr kleines, schmales Blatt, stark glänzend, Spitze stark gebogen, starke Randwellung, gering stechend. Mittelstark fruchtend. Unbefriedigende Pflanzenentwicklung.
***	<i>Ilex x aquipernyi</i> 'Dragon Lady' (Meschick)	sehr stark, straff aufrecht	Höhe 300 cm, Breite 110 cm	Schmales Blatt, dunkelgrün, stark glänzend, tiefe Zähnung, stark stechend. Stark fruchtend, Frucht mittelgroß und mittelrot.

xxx = ausgezeichnete Sorte, xx = sehr gute Sorte, x = gute Sorte (mit Einschränkungen), S = Sorte für besondere Verwendung

Tabelle: Bewertung des Sichtungssortiments nach Abschluss der Sichtung



*I. aquif.* 'Alaska'



*Ilex x meserv.* 'Blue Bunny'



*I. x meserv.* 'Blue Maid'



*I. x meserv.* 'Blue Stallion'



*I. x aquif.* 'Dragon Lady'



'Heckenpracht'



'Heckenstar'



*I. x meserv.* 'Blue Angel'



*I. rug. x I. corn.* 'China Girl'



'Nellie R. Stevens'

Fotos: B. Spellerberg/H. Hachmann

► Eigenschaften wie Wuchsstärke, Wuchsform, Dichte der Pflanze und Fruchtbehang beurteilt. Der Gesamteindruck in der abschließenden Bewertung resultierte aus der Summe aller Eigenschaften und ergab die dekorative Wirkung einer Sorte, die sich aus dem Zusammenwirken von Blatt, Wuchsform, Wuchsstärke und Frucht zusammensetzt. In der Literatur wird in Sortenbeschreibungen oft das sortenabhängige Stechen der Blätter erwähnt. In dieser Sichtung wurde dieses Merkmal auch erfasst, jedoch nicht in die Bewertung der Sorten einbezogen.

Die Beurteilung der Sorten erfolgte durch die Merkmale:

- Winterschäden
- Stärke des Austriebs
- Wuchsform
- Dichte der Pflanzen
- Blattfarbe
- Blattglanz
- Blüte
- Fruchtbehang
- dekorative Wirkung zum Herbst
- Gesamteindruck.

Die besten Sorten zeigten einen dichten, pyramidalen Wuchs. Ihr Blatt war dunkelgrün glänzend und ein üppiger Fruchtbehang verstärkte deutlich die dekorative Wirkung.

### Besonderheit: Wuchshöhe nach Abschluss

In der Tabelle sind Wuchshöhen nur von Standorten mit optimalen Boden- und Klimabedingungen angegeben; sie waren am Standort Bad Zwischenahn am höchsten. An trockenen Standorten waren Wuchshö-

he und Wuchsbreite in etwa ein Drittel geringer als die in der Tabelle angegebenen Maße. Die besten Sorten wurden am Standort Bad Zwischenahn in den Park der Gärten umgepflanzt. Sie zeigten nach der Umpflanzphase einen kräftigen Zuwachs, so dass die Pflanzen nun eine deutlich größere Wuchshöhe haben.

### Bewertung und Fazit

Die Sichtung von 18 Sorten von *Ilex x meserveae* und ähnlichen Arten ergab starke Sortenunterschiede und zeigte, dass die Wuchsstärke stark von den Klima- und Bodenbedingungen beeinflusst wird. Auf Standorten mit einem humosen, sandigen Boden mit mäßiger bis guter Wasserversorgung sind Wuchsstärke und Pflanzenaufbau deutlich besser als auf einem schweren Boden. *Ilex x meserveae* und ähnliche Arten sind für schwere und überwiegend trockene Böden nicht geeignet.

Jeder gute Gartenstandort, an dem Ziergehölze und Stauden prächtig wachsen, ist für *Ilex x meserveae* und ähnliche Arten geeignet, sofern in den Sommermonaten eine gute Durchfeuchtung des Bodens, ohne Staunässe, gegeben ist.

Zuwachs und Wuchshöhen wie auch die gesamte Pflanzenentwicklung war am Standort Bad Zwischenahn wegen der günstigen Boden- und Witterungsbedingungen am besten. An trockenen Standorten mit schwererem Boden, beispielsweise in Quedlinburg, war die Wuchshöhe um ein Drittel geringer.

Das gesichtete Sortiment zeigte große Unterschiede zwischen den Arten und Sorten. *Osmanthus* kann wegen der mangelnden Winterhärte nur mit einem starken Winterschutz verwendet werden und ist somit eher für die besondere Verwendung geeignet.

Bei *Ilex meserveae* wurden wegen Wuchsform, Blatt- und Fruchtschmuck die Sorten 'Heckenfee', 'Heckenpracht', 'Heckenstar' und *Ilex x aquifernyi* 'Dragon Lady' als ausgezeichnete Sorten eingestuft.

Als sehr gute Sorten schnitten *Ilex x meserveae* 'Blue Princess' und *Ilex cornuta x I. ciliospinosa* 'Washington' ab.

Mit gut bewertet wurden die Sorten *Ilex x meserveae* 'Blue Angel', 'Blue Bunny', 'Blue Confidence', 'Blue Prince', 'Winterglanz', *Ilex cornuta x I. ciliosp.* 'Nellie R. Stevens' und *Ilex aquifolium* 'Alaska'. *Ilex x meserveae* 'Casanova' wurde wegen der Zweifarbigkeit als eine gute Sorte für bestimmte Verwendungszwecke bewertet.

Im Mittelfeld der Bewertungen lagen *Ilex x meserveae* 'Blue Maid' und 'Blue Stallion'. Einen sehr geringen Verwendungswert zeigten *Ilex rugosa x I. cornuta* 'China Boy' und 'China Girl' aufgrund ihres insgesamt schwachen Wachstums und nicht ansprechender Blattbildung.

*Dr. Burkhard Spellerberg,  
Bundessortenamt Hannover,  
Björn Ehsen, Park der Gärten,  
Bad Zwischenahn*