

Alternativen zu *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa' als interessante Sortimentserweiterung

Die Ergebnisse – kurzgefasst

An der LVG Heidelberg werden in einem mehrjährigen Sichtungsvorhaben geeignete Alternativen zu *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa' geprüft. Besonders wegen der aktuellen Problematik durch den pilzlichen Erreger *Cylindrocladium buxicola* und den massiven Schäden, verursacht durch *Diaphania perspectalis* (Buchsbaumzünsler) rücken geeignete Nachfolger des über Jahrzehnte populären Buchsbaumes in den Vordergrund. Die Winterhärte, die Wiederaustriebs- und Wuchseigenschaften sowie die Blattfarbe und -form sollten auf die potentiellen Ersatzpflanzen weitestgehend übertragbar sein. Besonders *Ilex crenata* 'Dark Green' hat sich bereits einen festen Platz im alternativen Sortiment erobert. Die extensive Pflege und Robustheit sowie die starke Ähnlichkeit zu *Buxus* zeichnen diese Art besonders aus. Die kompakte und langsam wüchsige *Berberis buxifolia* 'Nana' präsentierte sich während der Sommer- und Herbstsichtung gleichbleibend attraktiv. Als bisher noch selten auf Grabflächen verwendeter Vertreter hob sich *Daphne arbuscula* mit raschem Flächendeckungsvermögen und seiner parallelen Eigenschaft als Einfassungspflanze sowie des extrem geringen Pflegeaufwands als Neuheit in der Verwendung auf Grabflächen vom Standardsortiment mit sehr gutem Gesamteindruck ab. Mit taxusähnlichem Laub differenzierte sich *Podocarpus nivalis* zwar innerhalb der buchsähnlichen Alternativen deutlich, konnte sich vor allem aber wegen der Adaption an trockene, extensive Standorte und dem sehr geringen Pflegeaufwand mit sehr guter Bewertung behaupten.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Wie eignen sich Alternativen zu *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa' in der Verwendung auf Grabflächen?

Für den Friedhofsgartenbau werden in einem mehrjährigen Sichtungsvorhaben geeignete Alternativen zu *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa', besonders wegen der aktuellen Problematik mit *Cylindrocladium buxicola* und *Diaphania perspectalis*, überprüft. Dabei finden auch bisher noch wenig auf Friedhöfen verwendete Arten mit entsprechendem Potential besondere Berücksichtigung.

**Alternativen zu *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa' als interessante
Sortimentserweiterung**

Versuchsdurchführung

Rahmenbedingungen:

Standort:

vollsonniger Standort, Ausrichtung in Ost-West-Richtung

Parzellengröße:

80 x 80 cm

Einfassung mit nicht imprägnierten Holzrahmenkästen; Wanddicke 4 cm, Rahmenhöhe 30 cm, 10 cm in den Boden eingelassen

Substrat:

Unterbau = gewachsener Boden, 30 cm Füllung mit "B 580" (Stender)/"Einheitserde Classic CL" (Patzner)

Düngung:

Grunddüngung in Kw 12 mit Plantosan (Manna) 20:10:15, Aufwandmenge: 30 g/Fläche, laufende Nachdüngung im Mai und Juli; Abschlussdüngung im September

Bewässerung:

Praxisorientierte Handbewässerung über Kopf bei empfindlichen Arten, je nach Wetterlage mit 2-3 Gießgängen pro Woche. Teilweise automatisierte Bewässerung mit zeitgesteuerten Bewässerungsintervallen über Kleincomputer (Gardena C 1060)

Pflege:

Form-, Rückschnitt nach Bedürfnis der Arten

Alternativen zu *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa' als interessante Sortimentserweiterung

Ergebnisse im Detail



Ilex crenata 'Dark Green': starke Ähnlichkeit zu Buchs, sehr schnittverträglich und robust. Auch als Bodendecker verwendbar. Fläche ganzjährig in sehr gepflegtem Gesamtzustand.



Daphne arbuscula: Elliptisches, dunkelgrünes Laub, als Einrahmungs- und Bodendeckerpflanze verwendbar, rascher Flächenschluss, dicht verzweigter Bestand, im Frühling und Herbst mit attraktive Schmetterlingsblüte.



Berberis buxifolia 'Nana': Im Frühsommer gepflanzter Bestand noch nicht ganz geschlossen, im Herbst schöne Rotfärbung des buchsähnlichen Laubes



Polygala chamaebuxus var. *grandiflora* 'Purple Passion': Bisher noch Rarität auf Grabflächen. Langsamer, aber dichter, zunächst polsterartiger Wuchs. Spitz zulaufendes, längliches, im Sommer frischgrünes Laub.



Podocarpus nivalis: Nadelartiges, an *Taxus* erinnerndes Laub. Verträgt trockene Standorte sehr gut. Minimaler Pflegeaufwand. Neuaustrieb nach Rück- oder Formschnitt in schönem Rotton.

Alternativen zu *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa' als interessante Sortimentserweiterung

Gattung	Sorte	Herkunft	Pflanzung MM_JJ	Pflanzenhöhe ¹ (cm)	Gesamteindruck ¹							Mittelwert	Bemerkungen Freilandsichtung
					Frühjahrs-, Sommerpräsentation 1-9 ¹					Herbst-, Winterpräsentation 1-9 ¹			
					Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov		
<i>Berberis buxifolia</i>	'Nana'	Huben	05_13	19,0	-	7,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,2	schöner roter Neuaustrieb, langsamer, straffer Wuchs, partiell rötliche Herbstfärbung im November Bestand noch nicht geschlossen
<i>Daphne arbuscula</i>		Sieglen	05_12	23,0	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	9,0	8,8	dichter, sehr gleichmäßiger Bestand, präsentiert sich während gesamter Saison stets attraktiv, schönes, dunkelgrünes, schmalovales Laub, kräftige pinkfarbene Blüten im Frühjahr und Spätsommer/Herbst
<i>Ilex crenata</i>	'Convexa'	(Eggert)	11_11	21,0	7,5	7,0	7,0	6,5	6,5	6,0	6,5	6,7	lockerer als 'Dark Green' aufgebaut, im Verlauf Eisenchlorosen, auffallend löffelartig nach unten eingebogene Blattränder
<i>Ilex crenata</i>	'Dark Green'	Huben	11_11	18,0	7,0	7,0	8,0	7,0	6,0	6,0	6,0	6,7	im Frühsommer leicht chlorotisch durch Eisenchlorosen, nach Bodenaustausch und Untergrundlockerung und Einbau einer Drainageschicht in Kw 39 neu aufgepflanzt
<i>Podocarpus nivalis</i>		Koch, Frankenthal	06_10	15,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,2	Neuaustrieb rötlich-braun, langsamer, eher aufrechter Wuchs, dann aber dichter Bestand, robust und pflegeleicht
<i>Polygala chamaebuxus</i> var. <i>grandiflora</i>	'Purple Passion'	Zukauf	05_12	13,0	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	7,5	7,5	7,7	im Frühjahr und Spätsommer schöne Schmetterlingsblüte, langsamer, buschiger Wuchs, im November noch lückig
<i>Teucrium chamaedrys</i>	'Nana'	Koch, Frankenthal	06_10	15,0	7,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8	sehr homogene Fläche, universell als Bodendecker oder Einfassungspflanze verwendbar, dicht, buschig, stabil, glänzendes, dunkelgrünes Laub