

Sortenempfindlichkeit von *Buxus* gegenüber dem Buchsbaumblattfall und *Buxus*-Alternativen



Björn Ehsen
Lehr- und Versuchsanstalt für Gartenbau
Bad Zwischenahn

Testung widerstandsfähiger Sorten



Sortenvergleich LVG Bad Zwischenahn 2007 - 2013

Blattfall: Ergebnisse zur Sortenempfindlichkeit

Empfindlich zum Beispiel:

B. sempervirens 'Suffruticosa'
B. sempervirens 'Blauer Heinz'

'Blauer Heinz'



Widerstandsfähig zum Beispiel:

- *B. microphylla* 'Herrenhausen' und ähnliche
- *B. microphylla* 'Faulkner'
- *B. microphylla* var. *koreana*

'Herrenhausen'



Testung widerstandsfähiger Sorten, Heckeneignung



ab 2014

Testsortiment *Buxus*

Angustifolia	Hollandia	Suffruticosa
Aureovariegata	Ingrid	Vardar Valley
Blauer Heinz	John Baldwin	Winter Beauty
Brno	King Midas (ab 2015)	B. sempervirens var. arborescens
Elegantissima	Latifolia Marginata	B. sempervirens Typ von Ehren
Faulkner	Marginata	B. sempervirens VNP 13
Globosa	Marianne	B. microphylla var. japonica
Golden Triumph (ab 2015)	Melanie	B. microphylla var. koreana
Graham Blandy	Myosotidifolia	H.-Herrenhausen (4 Typen)
Green Balloon	Pendula	B. sempervirens-Sämlinge
Green Gem	Pincushion	
Green Mound	Polar	
Green Velvet	Pyramidalis	
Handsworthiensis	Raket	
Herrenhausen	Rotundifolia	

Unanfällige *Buxus*: Tendenzen

Angustifolia	Hollandia	Suffruticosa
Aureovariegata	Ingrid	Vardar Valley
Blauer Heinz	John Baldwin	Winter Beauty
Brno	King Midas (ab 2015)	B. sempervirens var. arborescens
Elegantissima	Latifolia Marginata	B. sempervirens Typ von Ehren
Faulkner	Marginata	B. sempervirens VNP 13
Globosa	Marianne	B. microphylla var. japonica
Golden Triumph (ab 2015)	Melanie	B. microphylla var. koreana
Graham Blandy	Myosotidifolia	H.-Herrenhausen (4 Typen)
Green Balloon	Pendula	B. sempervirens-Sämlinge
Green Gem	Pincushion	
Green Mound	Polar	Grün: 2014 + 2015 wenig befallen
Green Velvet	Pyramidalis	(max. 5 % Blattfall)
Handsworthiensis	Raket	
Herrenhausen	Rotundifolia	

Testsortiment *Buxus* – „Alternativen“

Berberis buxifolia 'Nana'

Ilex crenata 'Blondie'®

Thuja occidentalis 'Tiny Tim'

<i>Berberis candidula</i>	<i>Ilex</i> 'Heckenzwerg'®	<i>Thuja occidentalis</i> 'Miky'
<i>Berberis</i> 'Jytte'	<i>Ilex x meserveae</i> 'Little Rascal'	<i>Thuja occidentalis</i> 'Mr. Bowling Bowl'
<i>Berberis x frikartii</i> 'Amstelveen'	<i>Ilex maximowicziana</i> var. <i>kanerirae</i> 'Impala'®	<i>Thuja occidentalis</i> 'Danica'
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Minima Glauca'	<i>Podocarpus nivalis</i> 'Red Tip'	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Hidcote Blue'
<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald Gaiety'	<i>Podocarpus nivalis</i> 'Blue Gem'	<i>Santolina rosmarinifolia</i> ab 2016: <i>Ilex crenata</i> 'Samurai'
<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald'n Gold'	<i>Podocarpus alpinus</i> 'Country Park Fire'	<i>Santolina cyp.</i> 'Lambrook Silver' ab 2016: <i>Ilex crenata</i> 'Shogun'
<i>Ilex crenata</i> 'Glorie Dwarf'®	<i>Rhododendron micranthum</i> 'Bloombox'®	<i>Teucrium x lucidrys</i>
<i>Ilex crenata</i> 'Glorie Gem'	<i>Taxus baccata</i> 'Renke's Kleiner Grüner'®	<i>Hebe buxifolia</i>
<i>Ilex crenata</i> 'Dark Green'®	<i>Taxus baccata</i> 'Repandens'	<i>Hebe pinguifolia</i>

Alternative: *Berberis* (immergrün)

- dornig
- sehr unterschiedliche Wuchsstärke
- zum Teil kleine Blätter
- frostempfindlich, besonders *B. buxifolia* 'Nana'.

Widerstandsfähiger, aber starkwüchsiger: 'Jytte' und 'Amstelveen'

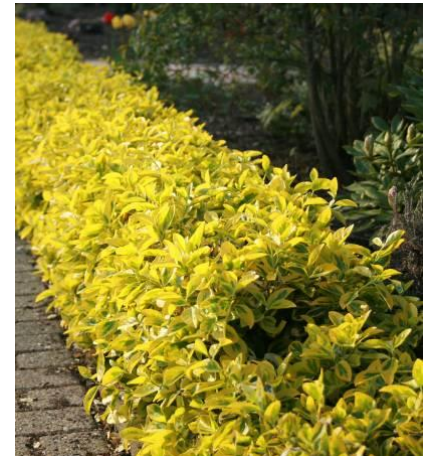
- Einfassungen, mittlere Hecken, Kugeln, Bodendecker, ungeschnitten
- in Kübeln oder an geschützten Standorten (Sonne)



B. buxifolia 'Nana'

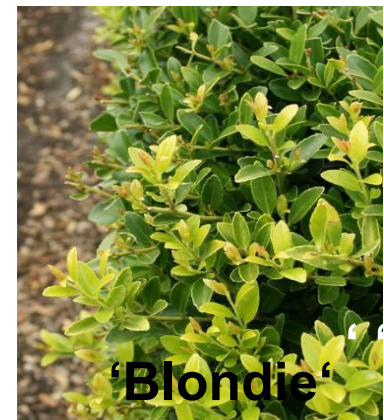
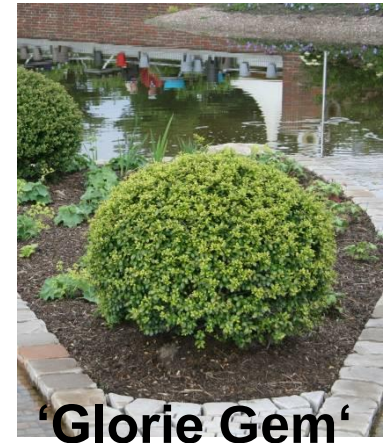
Alternativen: *Euonymus fortunei*-Sorten

- lockeres Wachstum, lange Triebe
 - mäßige Frosthärte (*E. japonicus* sehr frostempfindlich)
 - empfindlich gegen Echten Mehltau, Schildläuse
- Bodendecker,
evtl. Einfassungen
- Sonne oder Halbschatten



Alternative: *Ilex crenata*-Sorten

- starke Ähnlichkeit zu Buchs
- Schnittverträglichkeit gut, aber nicht so gut wie Buchs
- empfindlich gegen Frost, Spinnmilben, kalkhaltige schwere Böden
- Verwendungsmöglichkeiten ähnlich wie Buchs
- Sonne bis lichten Schatten, nur auf zusagenden Standorten oder in Kübeln



Alternative: *Ilex aquifolium* und *I. x meserveae*-Sorten

- größere, stachelige Blätter
 - Schnittverträglichkeit gut, aber nicht so gut wie Buchs
 - empfindlich gegen Minierfliege, Wildschaden
 - mäßig empfindlich gegen Frost
 - mäßig empfindlich gegen schwere Böden
- Verwendungsmöglichkeiten je nach Sorte hohe oder niedrige Hecken, Formgehölze (einfache Formen), frei wachsende Sträucher
- Sonne bis Schatten



‘Blue Prince‘



‘Little Rascal‘



‘Hecken-zwerg‘

Alternative: *Rhododendron micranthum*-Hybr. **BLOOMBUX®**

- kalktolerant
 - Schnittverträglichkeit mittel bis gut
 - Frosthärte?
 - humoser Boden, Luftfeuchte
 - reiche Blüte im Juni
- Verwendungsmöglichkeiten als
Halbkugel, Hecke
- Geeigneter Standort: Sonne bis
Halbschatten, evtl. Kübel



Alternative: *Taxus*

- unterschiedlich stark wachsend, dicht
 - Schnittverträglichkeit hervorragend
 - empfindlich gegen starken Frost, Dickmaulrüssler, Schildläuse, Staunässe
- Verwendungsmöglichkeiten als Hecke, Bodendecker, Parterre, Formgehölz, frei wachsend
- Halbschatten, Sonne



‘Renke’s Kleiner Grüner‘



Alternative: *Podocarpus* (Steineibe)

- kompakt wachsend, dicht
 - Schnittverträglichkeit gut
 - Frosthärte ?
- Verwendungsmöglichkeiten als
Einfassungen, Bodendecker,
frei wachsend
- Halbschatten oder Sonne an
geschütztem Standort



‘Red Tip‘ / ‘Blue Gem‘ / ‘Country Park Fire‘

Alternative: *Thuja*

- dichtes Wachstum
 - Schnittverträglichkeit gut
 - frosthart, evtl. Probleme mit Miniermotte, Trockenheit
- Verwendungsmöglichkeiten als Parterre ('Mecki', 'Tiny Tim' u.a.), Hecke, frei wachsend
- Sonne, nicht zu trockene Standorte
- Alternative *Chamaecyparis* ähnlich, aber empfindlicher als *Thuja*



Alternative: *Teucrium* (Gamander)

- Schnittverträglichkeit mittel bis gut
- empfindlich gegen Nässe, starken Frost
- Lebensdauer?
 - Verwendungsmöglichkeiten als Bodendecker, Einfassung (Knotenbeet)
 - Sonne
 - ähnlich *Thymus*

Rosmarin und *Hebe* meist zu frostempfindlich.



Teucrium x lucidrys

Verwendungstipps *Buxus*

- nur an Standorten ohne unmittelbaren Befallsdruck von Blattfall und Zünsler
- luftige Standorte, auch etwas schattiger
- auch etwas schwerere Böden
- auch etwas frostigere Lagen
- Wahl von gegenüber *Cylindrocladium* möglichst widerstandsfähiger Sorten:
 - für niedrigere Formen z. B. 'Herrenhausen'
 - für Kugeln z. B. 'Faulkner'
 - für mittlere Hecken z. B. *var. arborescens*

Fazit: Buchsbaum ist kein Alleskönner mehr!

Die Züchtung, Kultur und Verwendung widerstandsfähiger Sorten ist der Schlüssel, um der *Cylindrocladium*-Problematik entgegenzuwirken.

Je nach Standort und Verwendungszweck können widerstandsfähige Buchsbaumsorten oder auch Alternativpflanzen die beste Wahl sein.

→ Es wird schwieriger, Pflanzenkenntnisse sind gefragt!

Weitere Informationen

Ansprechpartner:

Björn Ehsen

LVG Bad Zwischenahn

Hogen Kamp 51

Tel. 0 44 03 / 81 96 14

bjoern.ehsen@park-der-gaerten.de

Buchempfehlung:

