

Plectranthus scutellarioides - Buntnessel

In den Jahren 2015 und 2016 wurde am Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie eine umfassende Sortensichtung an 116 verschiedenen Sorten der Buntnesseln (*Plectranthus* ehemals *Coleus*) durchgeführt. Ziel dieser Analyse war es, die immense Vielfalt der Buntnesseln hinsichtlich charakteristischer Merkmale wie Blattfarbe, Blattgröße, Blattzeichnung und Blühstärke systematisch zu erfassen und die Variabilität der Sorten zu dokumentieren. Da Buntnesseln durch ihre farbenfrohen und oft auffällig gezeichneten Blätter einen besonderen Platz in der Zierpflanzenwelt einnehmen, wurde besonderes Augenmerk auf die Farbgestaltung der Blätter gelegt. Die Blätter der untersuchten Sorten zeigten eine beeindruckende Bandbreite an Farbnuancen, die von leuchtenden Rottönen über tiefe Violettschattierungen bis hin zu verschiedenen Grüntönen reichten.

Um die Diversität der Buntnesseln präzise zu erfassen, wurden die Pflanzen in verschiedene Farbkategorien und Farbmuster unterteilt. Die Untersuchungsergebnisse sind daher in drei separaten Tabellen dargestellt: eine Tabelle widmet sich den einfarbigen Sorten, die zweite fasst zweifarbige Buntnesseln zusammen, und die dritte enthält die Sorten mit mehrfarbigen Blättern. Diese Strukturierung ermöglichte eine gezielte Analyse der verschiedenen Farbtöne und deren Verteilung auf dem Blatt sowie der spezifischen Zeichnungselemente wie Adern, Kanten und Muster, die oft in kontrastreichen Kombinationen auftreten. Einige Sorten zeichnen sich durch eine kontrastreiche Randgestaltung aus, andere wiederum durch feine, netzartige Strukturen auf der Blattoberfläche. Die Vielseitigkeit dieser Blattmerkmale trägt wesentlich zur ästhetischen Wirkung der Buntnesseln bei.

Sorte

'Black Prince'



Blattmerkmale

tief schwarz, mit
feinem gelbgrünem
Saum

ohne Blattzeichnung

mittlere Blattgröße

Boniturergebnisse

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Kientzler	2015	Beet sonnig	2,4	6,9	7,2	30	71	24	BS
Kientzler	2016	Beet sonnig	2,7	6,3	7,1	38	52	39	BS
Kientzler	2016	Container schattig	2,3	6,5		54	88		

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Premium Sun
Chocolate Dark'



kräftiges
Mahagoniebraun,
leicht ins
Burgunderrot

ohne Blattzeichnung

mittlere Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
PanAmerican Seed	2015	Beet sonnig	2,0	6,0	6,0	18	56	14	45
PanAmerican Seed	2016	Beet sonnig	2,7	6,1	6,7	37	58	38	BS

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Hipsters Piper'



senffarben mit roten
Adern und Blattstiel

ohne Blattzeichnung

kleine Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Grünwald	2015	Beet sonnig	1,0	6,6	7,3	18	24	20	BS
Grünwald	2016	Beet sonnig	1,0	7,9	8,1	16	28	34	BS
Grünwald	2015	Container sonnig	1,0	7,6		26	35		
Grünwald	2016	Kasten sonnig	1,0	8,7		23	34	46	72
Grünwald	2016	Container schattig	1,0	9,0		30	55		

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Fairway Yellow'



grün, hellgelb geadert
ohne Blattzeichnung
kleine Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Sakata	2015	Beet sonnig	3,3	5,8	6,6	15	25	19	37
Sakata	2016	Beet sonnig	3,7	4,9	5,1	29	25	37	36
Sakata	2016	Kasten sonnig	4,5	5,7		28	38	35	62

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung

'Lime Time'



apfelgrün
ohne Blattzeichnung
mittlere Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Jungpflanzen Kühne	2015	Beet sonnig	1,0	7,7	8,1	17	62	20	BS
Kientzler	2015	Beet sonnig	1,0	7,4	7,4	18	62	24	BS
Kientzler	2016	Beet sonnig	1,2	7,2	7,0	27	48	38	BS
Kientzler	2015	Container sonnig	1,4	7,9		30	60		
Kientzler	2016	Container schattig	2,2	8,7		49	85		

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Neon'



starkgelb
ohne Blattzeichnung
kleine Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Lazzeri	2015	Beet sonnig	1,0	4,8	5,4	13	20	21	35

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung

Farbgruppe gelbgrün

'Pineapple Brandy'



gelbgrün mit roten Adern
ohne Blattzeichnung
mittlere Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Kientzler	2021	Beet	1,2	8,5	8,1	27	37	66	BS
Kientzler	2021	Container	1,0	8,5		42	78	75	130

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Premium Sun Lime Delight'



hellgelb bis golden
ohne Blattzeichnung
kleine Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
PanAmerican Seed	2015	Beet sonnig	1,7	7,1	7,7	12	57	21	BS
PanAmerican Seed	2016	Beet sonnig	1,9	6,2	7,2	21	57	29	BS
Florensis	2016	Beet sonnig	2,0	6,6	6,8	25	62	27	BS

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar




'Solento Lime'



leuchtend gelbgrün
ohne Blattzeichnung
mittlere Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Volmary	2021	Beet	2,5	7,3	7,2	27	63	40	BS
Volmary	2021	Container	2,4	7,3		50	75	98	145

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

Farbgruppe gelbgrün	<p>'Wildfire Flicker'</p> 	<p>pfirsichgold mit roter Mittelader</p> <p>ohne Blattzeichnung</p> <p>kleine Blattgröße</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Herkunft</th> <th rowspan="2">Jahr</th> <th rowspan="2">Standort</th> <th colspan="3">Mittelwert¹</th> <th colspan="2">Pflanzenhöhe in cm</th> <th colspan="2">Pflanzendurchmesser in cm</th> </tr> <tr> <th>Blühstärke</th> <th>Gesamteindruck</th> <th>Ausgeglichenheit</th> <th>Mitte Juni</th> <th>Mitte September</th> <th>Mitte Juni</th> <th>Mitte September</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grünwald</td> <td>2016</td> <td>Beet sonnig</td> <td>2,7</td> <td>5,8</td> <td>6,2</td> <td>15</td> <td>23</td> <td>33</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>Grünwald</td> <td>2015</td> <td>Container sonnig</td> <td>1,0</td> <td>3,2</td> <td></td> <td>9</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grünwald</td> <td>2016</td> <td>Container schattig</td> <td>2,7</td> <td>8,4</td> <td></td> <td>27</td> <td>34</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung</p>	Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm		Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September	Grünwald	2016	Beet sonnig	2,7	5,8	6,2	15	23	33	43	Grünwald	2015	Container sonnig	1,0	3,2		9	15			Grünwald	2016	Container schattig	2,7	8,4		27	34		
	Herkunft	Jahr	Standort				Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm																																						
Blühstärke				Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September																																									
Grünwald	2016	Beet sonnig	2,7	5,8	6,2	15	23	33	43																																									
Grünwald	2015	Container sonnig	1,0	3,2		9	15																																											
Grünwald	2016	Container schattig	2,7	8,4		27	34																																											
Farbgruppe gelbgrün	<p>'Wizard Golden'</p> 	<p>hellgrün</p> <p>ohne Blattzeichnung</p> <p>mittlere Blattgröße</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Herkunft</th> <th rowspan="2">Jahr</th> <th rowspan="2">Standort</th> <th colspan="3">Mittelwert¹</th> <th colspan="2">Pflanzenhöhe in cm</th> <th colspan="2">Pflanzendurchmesser in cm</th> </tr> <tr> <th>Blühstärke</th> <th>Gesamteindruck</th> <th>Ausgeglichenheit</th> <th>Mitte Juni</th> <th>Mitte September</th> <th>Mitte Juni</th> <th>Mitte September</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PanAmerican Seed</td> <td>2015</td> <td>Beet sonnig</td> <td>1,0</td> <td>5,0</td> <td>5,6</td> <td>10</td> <td>37</td> <td>20</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>PanAmerican Seed</td> <td>2016</td> <td>Beet sonnig</td> <td>1,7</td> <td>4,7</td> <td>5,7</td> <td>18</td> <td>30</td> <td>24</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>PanAmerican Seed</td> <td>2016</td> <td>Kasten sonnig</td> <td>1,1</td> <td>5,3</td> <td></td> <td>33</td> <td>38</td> <td>51</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung</p>	Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm		Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September	PanAmerican Seed	2015	Beet sonnig	1,0	5,0	5,6	10	37	20	38	PanAmerican Seed	2016	Beet sonnig	1,7	4,7	5,7	18	30	24	36	PanAmerican Seed	2016	Kasten sonnig	1,1	5,3		33	38	51	70
	Herkunft	Jahr	Standort				Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm																																						
Blühstärke				Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September																																									
PanAmerican Seed	2015	Beet sonnig	1,0	5,0	5,6	10	37	20	38																																									
PanAmerican Seed	2016	Beet sonnig	1,7	4,7	5,7	18	30	24	36																																									
PanAmerican Seed	2016	Kasten sonnig	1,1	5,3		33	38	51	70																																									
Farbgruppe grün	<p>'Kong Green'</p> 	<p>grün</p> <p>ohne Blattzeichnung</p> <p>große Blattgröße</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Herkunft</th> <th rowspan="2">Jahr</th> <th rowspan="2">Standort</th> <th colspan="3">Mittelwert¹</th> <th colspan="2">Pflanzenhöhe in cm</th> <th colspan="2">Pflanzendurchmesser in cm</th> </tr> <tr> <th>Blühstärke</th> <th>Gesamteindruck</th> <th>Ausgeglichenheit</th> <th>Mitte Juni</th> <th>Mitte September</th> <th>Mitte Juni</th> <th>Mitte September</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PanAmerican Seed</td> <td>2015</td> <td>Beet sonnig</td> <td>2,0</td> <td>4,6</td> <td>5,9</td> <td>10</td> <td>64</td> <td>14</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung</p>	Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm		Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September	PanAmerican Seed	2015	Beet sonnig	2,0	4,6	5,9	10	64	14	45																				
Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹				Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm																																									
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September																																									
PanAmerican Seed	2015	Beet sonnig	2,0	4,6	5,9	10	64	14	45																																									

'Bronze Age'



bronzefarben,
rostbraun

ohne Blattzeichnung

mittlere Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Kientzler	2015	Beet sonnig	1,2	7,3	7,6	31	84	24	BS
Jungpflanzen Kühne	2015	Beet sonnig	1,1	7,3	7,2	24	78	22	BS
Kientzler	2016	Beet sonnig	1,0	7,6	7,3	36	93	38	BS
Kientzler	2016	Container schattig	1,5	7,6		44	76		

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachsen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Campfire'



orangefarben

ohne Blattzeichnung

mittlere Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Florensis	2015	Beet sonnig	1,7	6,9	7,2	21	67	24	BS
Florensis	2016	Beet sonnig	2,4	7,8	7,7	32	95	34	BS

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachsen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Copper'



warm leuchtend,
kupferrot

ohne Blattzeichnung

große Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Volmary	2015	Beet sonnig	1,0	5,6	5,2	18	69	23	BS
Volmary	2016	Beet sonnig	1,0	6,6	6,8	32	95	46	BS
Volmary	2016	Container schattig	1,0	8,1		51	85		

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachsen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Keystone Kopper'



kupferfarben mit
purpurfarbenem
Revers

ohne Blattzeichnung

mittlere Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamt- eindruck	Ausge- glichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Jungpflanzen Kühne	2015	Beet sonnig	1,4	6,8	7,1	17	66	20	BS
Kientzler	2015	Beet sonnig	1,4	6,8	7,2	18	68	21	BS
Kientzler	2016	Beet sonnig	1,6	6,7	7,0	26	71	31	BS

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachsen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Lancelot Mocha
Velvet'



burgunderfarben

ohne Blattzeichnung

mittlere Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamt- eindruck	Ausge- glichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Kientzler	2015	Beet sonnig	1,0	6,8	6,8	24	70	26	BS
Jungpflanzen Kühne	2015	Beet sonnig	1,0	6,8	6,9	17	58	24	BS
Jungpflanzen Kühne	2015	Container sonnig	1,0	7,6		34	63		

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachsen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Main Street Wall
Street'



rostig orange

ohne Blattzeichnung

mittlere Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamt- eindruck	Ausge- glichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Dümmen Orange	2015	Beet sonnig	2,8	6,8	7,2	26	67	25	BS
Dümmen Orange	2016	Beet sonnig	3,0	6,8	7,3	26	74	39	BS

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachsen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar

'Premium Sun Red'



abendrot
ohne Blattzeichnung
mittlere Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
PanAmerican Seed	2022	Beet	1,0	6,5	6,9	14	57	20	BS

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachsen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar |

'Velvet Lace'



samtrot
ohne Blattzeichnung
große Blattgröße

Herkunft	Jahr	Standort	Mittelwert ¹			Pflanzenhöhe in cm		Pflanzendurchmesser in cm	
			Blühstärke	Gesamteindruck	Ausgeglichenheit	Mitte Juni	Mitte September	Mitte Juni	Mitte September
Jungpflanzen Kühne	2015	Beet sonnig	1,0	7,3	7,3	27	87	22	BS
Kientzler	2015	Beet sonnig	1,0	8,0	8,0	26	90	26	BS
Kientzler	2016	Beet sonnig	1,0	8,1	8,0	31	93	44	BS
Kientzler	2016	Container schattig	1,0	9,0		49	83		

¹ Boniturnoten von 1 = schlecht, schwächste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, stärkste Merkmalsausprägung
BS – Bestandesschluss, Pflanzabstände überwachsen, Einzelpflanzen nicht mehr unterscheidbar