

AK B&B: Verbenen-Sorten im Gefäß und als Bodendecker

Verbenen werden von den Verbrauchern oft zwiespältig gesehen. Auf der einen Seite ist diese Beet- und Balkonpflanze durchaus beliebt – Pflanzenaufbau, Wuchs und Blüte können überzeugend wirken. Auf der anderen Seite kann ein Mehltaubefall die Pracht der Verbenen frühzeitig zunichte machen.

Im Rahmen der Sortimentssichtung des Arbeitskreises Beet- und Balkonpflanzen (AK B&B) wurden im Sommer 2011 an fünf verschiedenen Standorten bei unterschiedlichen klimatischen Bedingungen 28 Verbenen-Sorten aus sechs Herkünften geprüft. Die Vorkultur er-

folgte unter standardisierten Bedingungen ab Kalenderwoche (KW) 10 in den beteiligten Versuchsstationen. Die Freilandbeurteilung wurde von KW 22 bis 37 alle drei Wochen nach den gleichen Kriterien vorgenommen. Dabei wurde zwischen einer Weiterkultur in Gefäßen

(Bad Zwischenahn, Dresden-Pillnitz, Großbeeren, Quedlinburg) und auf dem Beet (Dresden-Pillnitz, Quedlinburg, Stuttgart-Hohenheim) unterschieden.

Verbenen im Gefäß

Die Blühwirkung, beeinflusst durch

Serie	Sorte	Herkunft	Gesamteindruck (1–9*)					Reichblütigkeit (1–9*)					Wetterfestigkeit (1–9*)			
			BZw	DPI	Grb	Qlb	Mw	BZw	DPI	Grb	Qlb	Mw	DPI (Regen)	Grb (Regen)	Grb (Sonne)	Qlb (Regen)
Lanai	Blue	FloriPro Services				7,3	7,3				6,7	6,7				7,0
Lanai	Hot Pink	FloriPro Services				7,2	7,2				6,5	6,5		7,3	7,3	7,5
Vepita	Fire Red	Kientzler	6,3	7,3		7,5	7,1	6,3	8,0		7,3	7,2	7,0			7,0
Lanai	Early Scarlet	FloriPro Services				6,8	6,8				6,8	6,8		7,4	7,7	8,0
Lascar	Dark Violet Eye	Selecta Klemm	7,0	7,3	6,0	6,8	6,8	6,7	7,5	4,5	6,3	6,3	9,0	7,1	7,7	6,5
Lanai	White	FloriPro Services				6,7	6,7				6,8	6,8		7,1	8,0	7,5
Venturi	White	Florensis	7,0	6,3	6,2		6,5	7,0	6,2	5,3		6,2	7,0	6,6	8,0	
Empress Flair	Violet Blue	Dümmen				6,5	6,5				6,0	6,0		6,5	7,7	6,5
Lascar	Red	Selecta Klemm	5,5	7,5	6,2	6,7	6,5	6,0	7,5	5,8	6,8	6,5	8,0	6,9	6,7	7,0
Empress Flair	Red	Dümmen	6,0	6,5	6,8	6,5	6,5	6,2	7,5	6,6	7,0	6,8	8,0	6,9	7,0	6,5
Star Dreams	Pink	Grünwald		6,3			6,3		6,2			6,2	8,0			
Venturi	Pink	Florensis	6,5	6,7	5,5	6,3	6,3	6,2	6,5	4,7	6,0	5,8	8,0	6,7	7,3	7,0
Vepita	Dark Blue Violet	Kientzler		6,5	5,5	6,5	6,2		6,2	4,8	5,3	5,4	8,0	6,8	7,0	7,5
Vepita	Pink	Kientzler	6,5	6,3	5,5	6,3	6,2	6,0	6,3	4,7	5,5	5,6	8,0	6,7	7,3	7,0
Estrella	Violet	Westhoff	5,7	6,8	5,4	6,7	6,1	5,8	6,7	4,4	6,0	5,7	8,0	6,8	5,5	7,5
Venturi	Scarlet	Florensis	6,2	6,7	5,3	6,2	6,1	6,0	6,8	4,8	5,8	5,9	8,0	6,7	7,3	7,5
Empress	Salmon Pink	Dümmen	5,8	5,8	6,0	6,2	6,0	5,8	6,5	5,0	6,0	5,8	8,0	6,6	7,0	6,5
BIG	White Eye pink	Selecta Klemm	5,0	6,7	4,8	7,3	6,0	5,5	6,7	3,7	6,3	5,5	7,0	6,2	7,7	7,0
Star Dreams	White	Grünwald		5,7	6,5	5,7	5,9		6,0	5,5	6,0	5,8	8,0	6,9	7,7	7,0
Lascar	White	Selecta Klemm		5,8	6,0	6,0	5,9		6,7	5,5	6,3	6,2	7,0	6,1	7,3	5,5
Estrella	Voodoo Red	Westhoff	5,3	6,5	5,8		5,9	5,7	6,8	5,2		5,9	8,0	6,6	7,0	
Empress Flair	White	Dümmen	5,0	5,7	6,3	6,0	5,8	5,7	6,5	6,3	5,8	6,1	7,0	6,5	6,3	7,0
Star Dreams	Violett	Grünwald	5,5	6,5	5,2	5,7	5,7	5,5	6,7	4,8	5,8	5,7	8,0	6,3	7,0	6,5
Venturi	Red	Florensis	5,0	7,0	5,0	5,7	5,7	5,5	6,5	4,5	5,3	5,5	8,0	6,3	7,3	6,5
Estrella	Merlot	Westhoff	5,5	6,2	5,0	5,5	5,5	6,2	6,8	8,0	6,2	6,8	8,0			6,5
Vepita	White	Kientzler	4,7	6,2		5,7	5,5	6,0	6,5		6,0	6,2	6,0			8,0
Estrella	White	Westhoff		5,5	4,8		5,2		6,5	4,0		5,3	9,0	6,3	6,7	

* Boniturnoten: 1 = Merkmal extrem gering ausgeprägt, 9 = Merkmal extrem stark ausgeprägt
 BZw = Bad Zwischenahn, DPI = Dresden-Pillnitz, Grb = Großbeeren, Qlb = Quedlinburg, Mw = Mittelwert

Tabelle 1: Verbenen im Gefäß – Gesamteindruck, Reichblütigkeit und Wetterfestigkeit



Reichblütigkeit, Doldendurchmesser und Wetterfestigkeit bei Regen und hoher Sonneneinstrahlung, sowie der Pflanzenaufbau, charakterisiert durch Pflanzenhöhe und Triebblänge, ergeben letztlich den Gesamteindruck. Die Reihenfolge der Sorten aus allen Tabellen wurde absteigend nach den besten Bewertungen im Gesamteindruck und der Reichblütigkeit gewählt.

■ Gesamteindruck, Reichblütigkeit
Das gesamte Verbenen-Sortiment präsentierte sich unter den Witterungsbedingungen 2011 in mittlerer (Boniturnote 5) bis guter (Boniturnote 7) Qualität. Unterschiede zwischen den einzelnen Standorten sind erkennbar, extreme Ausreißer sind aber nicht dabei.

Bestnote für reiche Blüte

Sieht man von der Lanai-Serie (FloriPro Services) ab, die vier der ersten sechs Plätze belegte, aber nur in Quedlinburg getestet werden konnte, so überzeugte ‘Vepita Fire Red’ (Kientzler) nicht nur im Gesamteindruck, sondern erreichte insgesamt die höchste Bewertung beim Kriterium Reichblütigkeit. Empfehlenswert sind aber sicher auch ‘Lascar Dark Violet with Eye’ (Selecta Klemm) und ‘Venturi White’ (Florensis).

■ Doldendurchmesser, Wetterfestigkeit
Einzelne Verbenen-Sorten fallen durchaus mit größeren Dolden auf, insgesamt bewegt sich die Größe zwischen 4,5 und 6,5 Zentimeter. Sie ist aber nicht entscheidend für die Blühwirkung.

Auch ließ sich zwischen dem Doldendurchmesser und der Wetterfestigkeit kein Zusammenhang (mittels Korrelationsanalyse) feststellen.

■ Pflanzenhöhe, Triebblänge
Die Pflanzenhöhe – gemessen ab dem Gefäßrand – variiert je nach Sorte zwischen circa 20 und 35 cm. Neben kompakten, eher polsterförmig wachsenden Sorten gibt es auch sehr wüchsige Sorten mit Triebblängen bis über 50 Zentimeter. Bei letzteren Sorten ist ein pflegender und auch formierender Rückschnitt empfehlenswert. ▶

Serie	Sorte	Pflanzenhöhe ab Gefäßrand (cm)					Triebblänge (cm)			Doldendurchmesser (cm)			
		BZw	DPI	Grb	Qlb	Mw	DPI	Qlb	Mw	DPI	Grb	Qlb	Mw
Lanai	Blue	29,3			17,0	23,1		32,7	32,7			5,3	5,3
Lanai	Hot Pink	26,0		19,0	13,3	19,4		48,7	48,7		5,5	5,0	5,3
Vepita	Fire Red	26,5	28,0		28,2	27,6	27,0	24,7	25,9	5,0		5,8	5,4
Lanai	Early Scarlet	33,8		20,0	17,7	23,8		33,3	33,3		4,0	5,8	4,9
Lascar	Dark Violet Eye	24,3	24,0	23,0	19,3	22,6	30,0	33,7	31,9	4,5		4,0	4,3
Lanai	White			28,0	23,7	25,9		37,3	37,3		4,7	5,0	4,9
Venturi	White		18,0	21,0		19,5	31,0		31,0	6,0	5,0		5,5
Empress Flair	Violet Blue	22,3		23,0	25,7	23,7		23,7	23,7		4,5	5,2	4,9
Lascar	Red	34,5	32,0	27,0	20,7	28,6	45,0	52,3	48,7	5,5	5,5	4,8	5,3
Empress Flair	Red	31,8	33,0	32,0	30,0	31,7		26,0	26,0	6,5	4,5	6,2	5,7
Star Dreams	Pink		25,0			25,0	45,0		45,0	6,0			6,0
Venturi	Pink	30,0	21,0	17,0	14,0	20,5	17,0	27,0	22,0	6,0	5,0	5,0	5,3
Vepita	Dark Blue Violet	21,3	18,0	14,0	14,3	16,9	27,0	22,0	24,5	5,0	4,8	4,3	4,7
Vepita	Pink	28,5	25,0	21,0	18,0	23,1	15,0	32,0	23,5	5,5	4,2	4,8	4,8
Estrella	Violet	33,5	28,0	29,0	27,3	29,5	39,0	35,0	37,0	5,5	4,0	4,8	4,8
Venturi	Scarlet	24,8	22,0	17,0	15,3	19,8	18,0	28,3	23,2	6,0	4,2	6,3	5,5
Empress	Salmon Pink	24,5	34,0	23,0	22,7	26,1	35,0	45,0	40,0	6,5	5,0	5,8	5,8
BIG	White Eye pink	41,3	33,0		32,3	35,5		32,3	32,3	6,0		5,8	5,9
Star Dreams	White	23,0	21,0		13,0	19,0	51,0	55,0	53,0	6,0	5,5	4,5	5,3
Lascar	White		25,0	25,0	21,0	23,7	28,0	27,7	27,9	6,5	4,5	5,8	5,6
Estrella	Voodoo Red	27,3	29,0	27,0		27,8	26,0		26,0	6,0	5,3		5,7
Empress Flair	White	20,8	27,0	22,0	19,7	22,4		15,7	15,7	6,3	4,0	5,5	5,3
Star Dreams	Violett	15,0	34,0		17,3	22,1	60,0	46,0	53,0	6,0	5,0	4,8	5,3
Venturi	Red	35,3	17,0	24,0	20,7	24,2	45,0	43,3	44,2	5,6	5,2	5,5	5,4
Estrella	Merlot	27,3	24,0		19,7	23,7	30,0	30,0	30,0	6,5		6,3	6,4
Vepita	White	19,3	21,0		22,0	20,8	12,0	17,3	14,7	5,5		4,7	5,1
Estrella	White		24,0	24,0		24,0	35,0		35,0	4,5			4,5

Herkunft der Serien/Sorten siehe Tabelle 1
BZw = Bad Zwischenahn, DPI = Dresden-Pillnitz, Grb = Großbeeren, Qlb = Quedlinburg, Mw = Mittelwert

Tabelle 2: Verbenen im Gefäß – Pflanzenhöhe, Triebblänge und Doldendurchmesser

► Schwankungen in der Höhe gibt es auch zwischen den Versuchsstandorten. Sie können bei einzelnen Sorten durchaus beachtlich sein, während andere Sorten unabhängig vom Standort eine sehr einheitliche Pflanzenhöhe erreichen (vergleiche zum Beispiel ‘Venturi Pink’ und ‘Empress Flair Red’).

Verbenen auf dem Beet

Bei einer Beetpflanzung müssen noch zusätzliche Prüfkriterien wie der Deckungsgrad und die Homogenität in der Parzelle berücksichtigt werden. Aber selbstverständlich ist der Gesamteindruck das entscheidende Kriterium – die Blühwirkung beeinflusst bei einer Beetpflanzung den Gesamteindruck jedoch etwas weniger als bei einer Gefäßbepflanzung.

■ Gesamteindruck, Reichblütigkeit
Die Spannweite der Boniturnoten für Gesamteindruck und Reichblütigkeit lag bei einer Beetbepflanzung in etwa auf dem gleichen Niveau wie bei der Gefäßbepflanzung. Allerdings gab es deutliche Verschiebungen hinsichtlich der Rangfolge.

Die Lanai-Serie von FloriPro Services konnte sich mit zwei Sorten ganz vorn halten und wurde in diesem Fall auch an zwei Standorten geprüft. Die Venturi-Serie (Florensis) zeigte ihre Stärken eindeutig im Pflanzgefäß, wo sie im mittleren bis oberen Bereich des Prüffeldes lag, nicht jedoch im Beet.

Bei der Serie Empress Flair (Dümmen) rückten die Sorten mit dunkleren Blütenfarben in der Bewertungsskala deutlich nach oben. Einzelne Sorten aus



‘Vepita Fire Red’: Reichblütig im Gefäß

anderen Serien wie Vepita (Kientzler), Estrella (Westhoff) sowie BIG und Lascar (Selecta Klemm) befinden sich ebenfalls unter den zehn besten Sorten. Die Tatsache, dass aber nur einzelne Sorten

Serie	Sorte	Herkunft	Gesamteindruck (1–9*)				Reichblütigkeit (1–9*)				Wetterfestigkeit (1–9*)		
			DPI	Qlb	SHh	Mw	DPI	Qlb	SHh	Mw	DPI (Regen)	SHh (Regen)	SHh (Sonne)
Lanai	Hot Pink	FloriPro Services		7,3	7,0	7,2		7,3	7,4	7,4		7,0	6,5
Lanai	White	FloriPro Services		6,5	6,5	6,5		6,8	7,3	7,1		8,0	8,0
Empress Flair	Violet Blue	Dümmen		6,5	6,5	6,5		6,0	6,4	6,2		3,0	5,5
Vepita	Dark Blue Violet	Kientzler	6,3	6,3	6,7	6,4	6,0	6,0	7,0	6,3	9,0	3,0	4,5
Empress Flair	Red	Dümmen	6,5	5,8	6,8	6,4	6,5	6,0	7,1	6,5	9,0	3,0	4,0
Estrella	Voodoo Red	Westhoff	5,7		7,0	6,3	5,3		6,3	5,8	9,0	3,0	5,0
BIG	White Eye pink	Selecta Klemm	6,2	6,2		6,2	5,0	4,8		4,9	7,0		
Lascar	Red	Selecta Klemm	6,5	6,2	5,7	6,1	6,7	7,0	5,1	6,3	9,0	3,0	5,0
Vepita	Fire Red	Kientzler	6,2	7,2	5,0	6,1	6,5	6,2	5,1	5,9	8,0	3,0	5,0
Lanai	Early Scarlet	FloriPro Services		6,2	5,8	6,0		6,5	6,4	6,5		7,0	7,0
Star Dreams	White	Grünwald	6,0	6,0		6,0	6,2	6,2		6,2	9,0		
Star Dreams	Violett	Grünwald	6,2	6,0	5,5	5,9	5,3	5,8	4,7	5,3	9,0	4,0	4,0
Lascar	Dark Violet Eye	Selecta Klemm	6,2	6,8	4,7	5,9	5,3	6,0	5,7	5,7	9,0	8,0	7,5
Star Dreams	Red	Grünwald			5,8	5,8			6,4	6,4		2,0	3,5
Lascar	White	Selecta Klemm	5,3	4,8	7,3	5,8	5,3	5,8	7,1	6,1	7,0	3,0	4,5
Lanai	Blue	FloriPro Services		6,3	5,3	5,8		6,0	5,4	5,7		8,0	8,0
Star Dreams	Pink	Grünwald	5,8			5,8	5,2			5,2	9,0		
Estrella	Violet	Westhoff	6,2	5,8	4,8	5,6	5,5	5,8	5,1	5,5	9,0	3,0	4,5
Venturi	Pink	Florensis	5,7	6,7	4,3	5,6	4,8	6,8	4,7	5,5	9,0	8,0	7,0
Empress	Salmon Pink	Dümmen	6,3	5,7	4,7	5,6	6,3	4,7	5,3	5,4	9,0	4,0	5,5
Vepita	Pink	Kientzler	5,7	6,2	4,8	5,6	4,5	5,7	5,7	5,3	9,0	7,0	7,0
Estrella	White	Westhoff	5,8		5,2	5,5	5,0		4,7	4,9	8,0	7,0	6,5
Estrella	Merlot	Westhoff	5,8		5,0	5,4	5,2		5,9	5,5	9,0	5,0	6,5
Venturi	White	Florensis	5,3		5,5	5,4	4,7		4,9	4,8	7,0	8,0	7,5
Vepita	White	Kientzler	5,2	6,0	4,7	5,3	6,0	6,3	5,1	5,8	7,0	7,0	7,0
Empress Flair	White	Dümmen	5,2	5,5	4,8	5,2	5,5	5,3	6,1	5,7	7,0	7,0	6,5
Venturi	Red	Florensis	5,5	5,5	4,5	5,2	4,7	5,3	4,6	4,9	9,0	8,0	7,5
Venturi	Scarlet	Florensis	5,3	5,3	4,5	5,1	4,2	6,0	4,7	5,0	9,0	4,0	5,5

* Boniturnoten: 1 = Merkmal extrem gering ausgeprägt, 9 = Merkmal extrem stark ausgeprägt
DPI = Dresden-Pillnitz, Qlb = Quedlinburg, SHh = Stuttgart-Hohenheim, Mw = Mittelwert

Tabelle 3: Verbenen auf dem Beet – Gesamteindruck, Reichblütigkeit und Wetterfestigkeit



Fotos: Dr. Michael Ernst

'Empress Flair Violet Blue' gefiel im Beet

einer Serie von verschiedenen Züchtern sehr gute Plätze belegen, während andere Sorten (Farben) aus der gleichen Serie nur im Mittelfeld oder darunter zu finden sind, deutet darauf hin, dass die

Verbenen-Serien allgemein nicht voll durchgezüchtet sind.

■ **Doldendurchmesser, Wetterfestigkeit**
Vergleicht man die Doldendurchmesser und die Wetterfestigkeit der einzelnen Sorten zwischen Gefäß- und Beetpflanzung, so sind die Unterschiede gering. Auch bei der Beetpflanzung konnte kein Zusammenhang zwischen Doldendurchmesser und Wetterfestigkeit nachgewiesen werden, das heißt, auch große Blütendolden können durchaus eine sehr hohe Wetterfestigkeit aufweisen.

Die Blütenfarbe scheint ebenfalls nicht mit der Wetterfestigkeit gekoppelt zu sein. So findet man weiß blühende Verbenen-Sorten mit sehr hoher, aber auch mit nur geringer Regenfestigkeit.

■ **Pflanzenhöhe**

Je nach Pflanzsituation ist ein üppiges Wachstum mit entsprechender Unkrautunterdrückung und rascher Bodendeckung (siehe Tabelle 5) erwünscht oder es wird wie zum Beispiel bei einer Grabbepflanzung eher ein kompaktes Polsterwachstum bevorzugt. Das aktuelle Verbenen-Sortiment kann unter den zehn besten Sorten beide Ansprüche bedienen. Die Pflanzenhöhe auf Blütheniveau gemessen reicht von 15 bis 30 Zentimeter, auf Laubdachniveau liegt es entsprechend niedriger.

■ **Deckungsgrad, Homogenität, Mehltauanfälligkeit**

Die Beetbepflanzung erfolgte in Quedlinburg in zwei Pflanzdichten mit sechs und neun Pflanzen pro Quadratmeter, ►

Serie	Sorte	Pflanzenhöhe Laubdach (cm)				Pflanzenhöhe mit Blüten (cm)				Doldendurchmesser (cm)		
		DPi	Qlb	SHh	Mw	DPi	Qlb	SHh	Mw	DPi	SHh	Mw
Lanai	Hot Pink		24,8	15,2	20,0		30,2	20,6	25,4		5,9	5,9
Lanai	White		24,2	21,8	23,0		31,6	27,9	29,8		5,5	5,5
Empress Flair	Violet Blue		17,4	15,1	16,3		22,0	20,8	21,4		5,6	5,6
Vepita	Dark Blue Violet	13,0	12,8	13,2	13,0	17,0	17,7	17,2	17,3	5,0	4,7	4,8
Empress Flair	Red	16,0	17,8	20,1	18,0	30,0	24,2	25,5	26,6	6,0	6,0	6,0
Estrella	Voodoo Red	13,0		11,6	12,3	21,0		16,8	18,9	5,5	5,5	5,5
BIG	White Eye pink	19,0	18,8		18,9	27,0	25,9		26,5	6,0		6,0
Lascar	Red	18,0	19,8	23,9	20,6	33,0	25,8	31,5	30,1	6,0	5,0	5,5
Vepita	Fire Red	13,0	12,8	9,3	11,7	23,0	21,9	14,9	19,9	6,0	5,1	5,6
Lanai	Early Scarlet		20,6	13,2	16,9		25,8	20,6	23,2		5,6	5,6
Star Dreams	White	15,0	20,3		17,7	27,0	26,5		26,8	6,0		6,0
Star Dreams	Violett	18,0	16,7	14,7	16,5	27,0	21,9	20,3	23,1	6,0	5,4	5,7
Lascar	Dark Violet Eye	15,0	14,5	17,2	15,6	21,0	19,7	21,6	20,8	4,5	4,4	4,4
Star Dreams	Red				*				*			*
Lascar	White	12,0	13,1	9,0	11,4	20,0	17,2	13,3	16,8	6,0	5,0	5,5
Lanai	Blue		17,0		17,0		23,2		23,2			*
Star Dreams	Pink	17,0			17,0	28,0			28,0	6,5		6,5
Estrella	Violet	14,0	14,7	15,4	14,7	24,0	20,8	19,8	21,5	5,5	5,3	5,4
Venturi	Pink	12,0	12,8	10,0	11,6	17,0	16,3	13,8	15,7	5,5	5,4	5,4
Empress	Salmon Pink	17,0	17,8	11,1	15,3	29,0	23,7	15,9	22,9	6,5	6,1	6,3
Vepita	Pink	14,0	13,8	11,6	13,1	18,0	18,9	15,5	17,5	5,5	4,7	5,1
Estrella	White	14,0		19,0	16,5	22,0		26,1	24,1	4,5	4,2	4,3
Estrella	Merlot	13,0	15,6	9,8	12,8	17,0	24,0	14,1	18,4	6,5	5,6	6,1
Venturi	White	14,0		10,7	12,4	20,0		15,1	17,6	6,0	5,3	5,7
Vepita	White	14,0	14,4	11,3	13,2	19,0	18,8	14,2	17,3	6,0	5,3	5,6
Empress Flair	White	12,0	13,0	10,9	12,0	18,0	18,4	15,5	17,3	6,0	5,6	5,8
Venturi	Red	10,0	17,6	8,7	12,1	18,0	23,8	14,0	18,6	6,0	5,3	5,7
Venturi	Scarlet	11,0	12,9	8,9	10,9	15,0	18,0	12,3	15,1	6,0	5,2	5,6

Herkunft der Serien/Sorten siehe Tabelle 3
DPi = Dresden-Pillnitz, Qlb = Quedlinburg, SHh = Stuttgart-Hohenheim, Mw = Mittelwert. * keine Messwerte

Tabelle 4: Verbenen auf dem Beet – Pflanzenhöhe und Doldendurchmesser

Serie	Sorte	Deckungsgrad (1–9*)			Homogenität (1–9**)	Mehltauanfälligkeit (1–9**)
		Qlb (6 Pfl./m ²)	Qlb (9 Pfl./m ²)	SHh	SHh	SHh
Lanai	Hot Pink	7,4	8,6	8,0	6,9	2,0
Lanai	White	7,0	8,6	8,1	7,4	2,2
Empress Flair	Violet Blue	5,2	7,6	7,1	6,7	3,7
Vepita	Dark Blue Violet	6,0	7,4	6,7	6,7	3,0
Empress Flair	Red	5,2	7,4	6,9	7,3	2,0
Estrella	Voodoo Red			5,7	6,6	2,0
BIG	White Eye pink	7,2	8,6			
Lascar	Red	7,4	8,2	7,9	7,1	1,2
Vepita	Fire Red	6,4	7,8	5,1	6,4	1,7
Lanai	Early Scarlet	7,6	8,6	6,7	6,3	3,0
Star Dreams	White	6,8	7,8			
Star Dreams	Violett	7,0	8,2	7,1	6,6	8,0
Lascar	Dark Violet Eye	7,4	8,6	8,0	7,3	4,7
Star Dreams	Red			4,0	5,3	2,2
Lascar	White	4,6	6,8			1,5
Lanai	Blue	4,8	7,8			1,5
Star Dreams	Pink					
Estrella	Violet	6,2	7,8	7,4	7,3	5,2
Venturi	Pink	6,6	7,2	7,0	6,6	3,5
Empress	Salmon Pink	7,0	7,8	5,9	6,3	6,5
Vepita	Pink	6,8	7,8	6,1	6,4	4,0
Estrella	White			7,3	7,1	2,2
Estrella	Merlot			4,9	6,4	3,7
Venturi	White			6,9	7,0	2,8
Vepita	White	4,7	6,2	4,9	6,0	4,3
Empress Flair	White	5,0	7,2	5,7	6,6	3,7
Venturi	Red	7,0	7,8	6,7	6,4	4,2
Venturi	Scarlet	5,2	7,0	6,6	6,3	3,3

Herkunft der Serien/Sorten siehe Tabelle 3
 * Deckungsgrad: 1 = extrem lockerer Bestand, 9 = extrem dichter Bestand, Boden nicht mehr sichtbar
 ** Boniturnoten: 1 = Merkmal extrem gering ausgeprägt, 9 = Merkmal extrem stark ausgeprägt
 Qlb = Quedlinburg, SHh = Stuttgart-Hohenheim

Tabelle 5: Verbenen auf dem Beet – Deckungsgrad, Homogenität, Mehltauanfälligkeit

► in Stuttgart-Hohenheim lag die Pflanzdichte bei neun Stück pro Quadratmeter. Die unterschiedliche Pflanzdichte wirkte sich bei den meisten Prüfkriterien nur minimal und ohne eindeutige Tendenz aus. Beim Deckungsgrad ist aber deutlich zu beobachten, dass die höhere Pflanzdichte in der Regel deutliche Vorteile bringt wie schnellere Bodenbedeckung und damit bessere Unkrautunterdrückung. Je nach Verwendung (zum Beispiel Grabbepflanzung) kann aber auch ein polsterförmiger Wuchs erwünscht sein. Die Homogenität der Bestände wies zwar sortenabhängig Unterschiede auf, lag aber meist auf mittlerem bis gutem Niveau.

Ganz deutliche Unterschiede waren hinsichtlich der Mehltauanfälligkeit zu beobachten. Bei Boniturnoten zwischen 2 und 3 ist noch eine vertretbare Fernwirkung gegeben. Für Sorten mit einer Mehltauanfälligkeit, die bei einer gemittelten Boniturnote von 5 und höher lag, kann keine Empfehlung mehr ausgesprochen werden.

Fazit der Freiland-Sichtung

Das aktuelle Verbenen-Sortiment ist ganz ordentlich, wenn auch die ganz große Begeisterung für eine oder mehrere Sorten über alle Prüfkriterien hinweg ausblieb. Je nach Verwendungszweck sind die Ansprüche ganz unterschied-



Schnecken gefährden die Blütenpracht

lich. Dies muss bei der Sortenwahl berücksichtigt werden. Eine mangelhafte Mehltautoleranz ist aber in jedem Fall ein Ausschluss-Kriterium. Sicher werden die kommenden Jahre auch homogenere Serien bringen, einzelne Sorten aus einer Serie haben bereits jetzt sehr gute Qualitäten.

Schneckenfraß kann vor allem im Beet und bei guter Bodendeckung ein Problem sein. Binnen einer Nacht kann ein ganzer Blütenteppich komplett „abgeweidet“ sein. An gefährdeten Standorten ist daher dringend eine Schneckenbekämpfung zu empfehlen.

Da nicht alle Sorten an allen Standorten geprüft werden konnten und auch nicht alle Prüfkriterien an allen Standorten erfasst werden konnten, besteht der „Mittelwert“ für die Prüfkriterien in einzelnen Fällen nur aus einem Wert. Dies sollte bei der Rangfolge in den Tabellen beachtet werden.

Die Daten, insbesondere zum Verlauf während des Sommers, sind stark zusammengefasst. Die Einzelwerte stellen die Autoren gern zur Verfügung.

*Dr. Michael Ernst,
SfG Stuttgart-Hohenheim;
Dr. Elke Ueber, LVG Bad Zwischenahn;
Beate Kollatz, LfULG,
Abteilung Gartenbau, Dresden-Pillnitz;
Dr. Erich Hetz, LELF,
Referat Gartenbau, Großbeeren;
Christin Ulbricht, LLFG,
Zentrum für Gartenbau und Technik,
Quedlinburg;
Annette Altmann, LVG Erfurt*