
Bearbeiter: Beate Kollatz
E-Mail: beate.kollatz@smul.sachsen.de
Tel.: 0351 2612-8202; Fax: 0351 2612-8099
Redaktionsschluss: 11. März 2013

Kompakt wachsende *Mandevilla sanderi*

Pillnitzer Versuchsergebnisse 2011 und 2012 – Aktuelles für die Praxis

Mandevilla, eine südamerikanische Kletterpflanze, ist seit einigen Jahren wieder eine beliebte Kübelpflanze geworden. Die großen, weißen, rosa, roten oder gelben Trichterblüten zieren die Pflanze über den gesamten Sommer. Da die neuen Sorten eine Trockenphase gut überstehen, sind diese Pflanzen auch für Friedhofsgärtner interessant. Für die Verwendung auf Gräbern werden aber kompakt wachsende Sorten benötigt, die keine langen Ranken bilden. Unter diesem Gesichtspunkt wurde 2011 und 2012 das Sortiment von Mandevilla geprüft. In die Sichtung wurden nur Sorten aufgenommen, die in ihrer Sortenbeschreibung als kompakt und nicht rankend bezeichnet bzw. von den Jungpflanzenfirmen für diesen Verwendungszweck empfohlen wurden. Insgesamt kamen 35 Sorten zur Prüfung.

Mandevilla sind in der Anzucht eine sehr wärmeliebende Kultur. Nach Eingriffen wie Stutzen oder Topfen neigen die Pflanzen zu mehrtägiger Entwicklungsstagnation. Im ersten Versuchsjahr wurde in KW 11 getopft. Bei einer Kultur mit einer Tagesmitteltemperatur von 18°C blühten die meisten Pflanzen Anfang Mai. Das Verhältnis Pflanzengröße zu Topfgröße war aber noch nicht optimal. Den Pflanzen fehlte etwas Zuwachs. Im darauffolgenden Jahr wurde deshalb in KW 5 mit der Kultur begonnen. Die längere Anzuchtdauer war für die Kultur von verkaufsfähiger Ware ausreichend. Da in beiden Jahren die Größe und die Qualität der gelieferten Jungpflanzen unterschiedlich waren, wurden ungestutzte Jungpflanzen entspitzt bzw. rankende Triebspitzen zurückgenommen.

Auch bei den kompakt wachsenden Sorten trat bei einzelnen Pflanzen während der Gewächshauskultur eine unerwünschte Rankenbildung auf. Mit einer rechtzeitigen Regalisbehandlung (2,5 kg pro ha in 1.000 l Wasser pro ha, bevor Triebspitzen zu ranken beginnen ausbringen) kann diese verhindert werden und ein einheitlicher Bestand erzielt werden.

Aus den gesammelten Erfahrungen während der Anzucht von Mandevilla lassen sich folgende Schlussfolgerungen ziehen:

- längere Kulturdauer bei der Planung berücksichtigen
- hoher Wärmebedarf während der Kultur
- Regalisbehandlung unterstützt kompakten Wuchs ohne Rankenbildung
- bei geringen Stückzahlen sollte lieber Rohware zugekauft werden, um Qualitätsverluste in der Anzucht zu vermeiden

Tabelle: Beurteilung des geprüften Mandevilla – Sortimentes zum Abschluss der Anzuchtphase Anfang Mai bei einmaliger Regalisbehandlung (LfULG, Dresden-Pillnitz 2011 und 2012)

Sorte	Herkunft	Bemerkung zur Abschlußbonitur Anzucht Anfang Mai
Classic Cream Pink	beek	kompakt, keine Rankenbildung, knospig bis blühend
Classic Dark Red	PAC	kompakt, keine Rankenbildung, knospig
Classic Red	PAC	kompakt, keine Rankenbildung, knospig
Classic Red	beek	kompakt, keine Rankenbildung, knospig bis blühend
Diamantina Kompakt Trellis Grenat	Bra	kompakt, keine Rankenbildung, schön blühend
Diamantina Compact Trellis Vermillon	Bra	leichte Rankenbildung an allen Pflanzen, schön blühend
Diamantina Compact Trellis White	Bra	kompakt, keine Rankenbildung, knospig bis blühend
Diamantina Jade Scarlet	Küh	alle Pflanzen kompakt, knospig
Diamantina Jade White	Küh	alle Pflanzen kompakt, knospig
Diamantina Mini Compact Fuchsia	Bra	kompakt, keine Rankenbildung
Diamantina Mini Compact Red	Bra	kompakt, keine Rankenbildung
Diamantina Compact Trellis Fuchsia Flame	Bra	es gab kompakte Pflanzen und vereinzelt Rankenbildung, schön blühend
Malaga Cherry	Dü	alle Pflanzen kompakt, aber wenig verzweigt, knospig
Malaga Neon	Dü	alle Pflanzen kompakt, blühend
Malaga Pink	Dü	alle Pflanzen kompakt und knospig
Malaga Red	Dü	meistens kompakte Pflanzen, vereinzelt Ranken, knospig
Malaga Soft Pink	Dü	meistens kompakte Pflanzen, vereinzelt Ranken, knospig
Marbella Hot Pink	Dü	meistens kompakte Pflanzen, vereinzelt Ranken, knospig
Marbella Pink	Dü	Hälfte der Pflanzen kompakt, andere mit Ranken, knospig
Marbella Rose	Dü	alle Pflanzen kompakt, mit Knospen besetzt
Marbella Red	Dü	alle Pflanzen kompakt, gut mit Knospen besetzt
Miami Dark Red	Dü	Hälfte der Pflanzen kompakt, andere mit Ranken, knospig
Miami Red	Dü	alle Pflanzen mit Ranken, knospig
Miami White Blush	Dü	alle Pflanzen mit Ranken, knospig
Rio Deep Red	S&G	alle Pflanzen kompakt, knospig bis blühend
Rio Hot Pink	S&G	alle Pflanzen kompakt, knospig bis blühend
Rio Pink	S&G	alle Pflanzen kompakt, knospig bis blühend
Rio Red	S&G	alle Pflanzen kompakt, knospig bis blühend
Rio White	S&G	alle Pflanzen kompakt, knospig bis blühend
Summer Bell Big Red	GEN	alle Pflanzen kompakt, knospig
Summer Bell Rose	GEN	alle Pflanzen kompakt, knospig
Summer Bell Soft Pink	GEN	alle Pflanzen kompakt, knospig
Summer Bell Velvet Red	GEN	alle Pflanzen kompakt, knospig
Sundaville White	Moer	kompakt, keine Rankenbildung, blühend
Vogue Audrey	Vol	alle Pflanzen kompakt, relativ klein (späterer Topftermin)
Vogue Ginger	Vol	alle Pflanzen kompakt, relativ klein (späterer Topftermin)

Mitte Mai wurden die Mandevillen ins Beet gepflanzt und es schloss sich die Freilandprüfung an. Da bei dieser tropischen Pflanzenart Wachstum und Blüte stark von den vorherrschenden Witterungsbedingungen beeinflusst werden, sind spätere Pflanztermine (nach den Eisheiligen) empfehlenswert. Die kühlen und auch sehr regnerischen Juniwochen in beiden Jahren ließen die Pflanzen auf dem ungeschützten Standort im Beet auf dem Pillnitzer Probefeld kaum weiter wachsen. Auch die Blühleistung war nur auf mittlerem Niveau.

Ihre volle Pracht entfaltet die Pflanzen ab Juli bei schönem Sommerwetter. In beiden Jahren blieben die Pflanzen kompakt. Nur vereinzelt wuchsen lange Ranken, die das Erscheinungsbild der Pflanze aber nicht negativ beeinflussten. Die Pflanzen reinigten sich sehr gut selber, verblühte Blüten fielen ab

Tabelle: Ergebnisse der Freilandsichtung bei kompakt wachsende *Mandevilla sanderi* (Sortenmittel; LfULG Dresden-Pillnitz, 2011 und 2012)

Sorte	Her- kunft	Blüh- stärke ¹	Gesamt- eindruck ¹	Ausge- glichenheit ¹	Pflanzenhöhe ² KW 35 in cm
Versuchsjahr 2011					
Classic Cream Pink	beek	4,7	5,8	6,1	38
Classic Dark Red	PAC	4,8	5,8	6,1	33
Classic Red	PAC	6,0	5,9	6,0	26
Classic Red	beek	5,3	5,8	6,1	27
Diamantina Mini Compact Fuchsia	Bra	5,8	6,2	6,6	24
Diamantina Mini Compact Red	Bra	6,7	6,2	6,3	28
Diamantina Compact Trellis Fuchsia Flame	Bra	5,8	5,7	5,4	27
Diamantina Kompakt Trellis Grenat	Bra	5,3	6,1	5,7	25
Diamantina Compact Trellis Vermillon	Bra	6,2	6,7	6,8	39
Diamantina Compact Trellis White	Bra	5,2	5,6	6,0	41
KleVilla rot/rose	Ha	4,9	6,0	6,4	30
KleVilla weiß	Ha	4,7	5,9	6,3	35
Rio Deep Red	S&G	5,8	5,6	6,1	22
Rio Hot Pink	S&G	5,0	5,7	6,2	32
Rio Pink	S&G	5,6	5,9	6,1	32
Sundaville Red / White	Moer	4,4	5,4	5,7	38
Sundaville Purple	Moer	4,9	6,1	6,1	34
Versuchsmittel (n = 17)		5,2	5,8	6,0	31,0
Versuchsjahr 2012					
Diamantina Rubis Compact Fuchsia	Bra	7,9	7,3	7,7	32
Diamantina Rubis Compact Red	Bra	6,7	6,9	7,1	43
Diamantina Jade Scarlet	Küh	8,3	7,9	8,0	36
Diamantina Jade White	Küh	8,1	8,0	8,2	35
Malaga Cherry	Dü	7,4	7,0	7,2	47
Malaga Neon	Dü	7,0	6,9	7,3	43
Malaga Pink	Dü	7,8	7,6	7,8	32
Malaga Red	Dü	5,9	5,8	6,0	31
Malaga Soft Pink	Dü	7,0	7,4	7,7	36
Marbella Hot Pink	Dü	6,2	6,6	6,7	35
Marbella Pink	Dü	4,4	5,1	6,0	37
Marbella Rose	Dü	5,3	5,2	5,7	30
Marbella Red	Dü	6,8	6,7	6,8	35
Miami Dark Red	Dü	3,4	4,6	5,2	38

Sorte	Herkunft	Blühstärke ¹	Gesamteindruck ¹	Ausgeglichenheit ¹	Pflanzenhöhe ² KW 35 in cm
Miami Red	Dü	4,7	6,1	6,8	48
Miami White Blush	Dü	4,1	5,3	6,1	35
Rio Deep Red	S&G	5,3	6,7	7,0	36
Rio Hot Pink	S&G	6,1	6,7	6,7	37
Rio Pink	S&G	6,0	6,8	7,3	33
Rio Red	S&G	6,0	6,9	7,2	34
Rio White	S&G	5,8	6,7	7,1	35
Summer Bell Big Red	GEN	5,8	6,0	6,7	38
Summer Bell Rose	GEN	5,6	6,2	6,7	33
Summer Bell Soft Pink	GEN	6,1	6,4	6,9	45
Summer Bell Velvet Red	GEN	5,2	6,1	6,9	34
Vogue Audrey	Vol	4,4	4,6	5,6	24
Vogue Ginger	Vol	5,0	4,9	5,4	20
Versuchsmittel (n = 27)		6,0	6,4	6,8	35,6

¹ Blühstärke, Gesamteindruck, Ausgeglichenheit – Boniturnoten von 1 = sehr schlecht, geringste Merkmalsausprägung bis 9 = sehr gut, beste Merkmalsausprägung

² Pflanzenhöhe – gemessen in KW 35

Für sonnige, trockene Standorte eignet sich *Mandevilla sanderi* für die Bepflanzung von Rabatten oder Gräber. Wichtige Eigenschaften wie kompakter Wuchs und gute Selbstreinigung werden vom Sortiment erfüllt. Bei warmen, sonnigen Wetter überzeugten die Pflanze mit einer ansprechende Blütefülle. Für die Verwendung gerade für die Grabpflanzung spricht weiterhin, dass Mandevillen nicht durch Schneckenfraß geschädigt werden. Beim Umgang mit Mandevillen ist aber darauf zu achten, dass die Pflanzen giftig sind und austretender Milchsafte Hautreizungen hervorrufen kann.



Durch eine reiche Blüte überzeugten die kompakt wachsende Sorten 'Malaga Pink' und 'Diamantina Jade White' als Rabattenpflanze.

Abkürzung der Herkünfte:

beek – Beekenkamp Plants, Maasdijk NL

Dü – Dümmer GmbH, Rheinberg

Ha – Topfpflanzen-Hannen, Kleve

Moer – Moerheim, Leimuidenbrug, NL

S&G – S&G Syngenta, Kleve

Bra – Brandkamp, Isselburg

GEN – Geranien Endisch, Habenbach / Pfalz

Küh – Kühne, Dresden

PAC – PAC Elsner, Dresden

Vol – Volmary, Münster