

## Zusammenfassung

Im Rahmen der bundesweiten Gehölzsichtung wurden 31 Clematis-Sorten über 5 Jahre hin am Standort Pillnitz hinsichtlich ihrer Eignung in Gärten miteinander verglichen. Es zeigte sich, dass es nicht nur zwischen sondern auch innerhalb der einzelnen Clematis-Gruppen deutliche Unterschiede in Bezug auf Wüchsigkeit, Blühverhalten und Zierwert gab. Insbesondere stellte sich heraus, dass alle untersuchten Clematis viticella – Sorten von der Clematis-Welke befallen wurden.

## Versuchshintergrund

Vergleich verschiedener Clematis-Arten und der aus ihnen direkt hervorgegangenen Sorten hinsichtlich ihrer Pflanzwürdigkeit in Gärten. Neben Wüchsigkeit, Blühverhalten und Zierwert wurde besonders auf die Empfindlichkeit der Arten und Sorten gegenüber der Clematis-Welke geachtet. So war insbesondere die Frage zu klären, ob Clematis viticella - Sorten von den Erregern der Clematiswelke befallen werden.

## Versuchsanordnung

Im Herbst 1998 wurden 28 Arten bzw. Sorten mit jeweils 4 Pflanzen an mit Knotengeflecht versehenen Dreiböcken gepflanzt. Jede Art bzw. Sorte hatte einen Standraum von 2,0 m x 2,0 m zur Verfügung.

Im Jahr 2001 erfolgte eine Nachpflanzung von 3 weiteren Sorten.

Arten / Sorten:	Cl. alpina	Cl. 'Paul Farges' ('Summer Snow')
	Cl. alpina 'Pamela Jackman'	Cl. terniflora
	Cl. alpina 'Ruby'	Cl. texensis 'Etoile Rose'
	Cl. alpina 'Frances Ravis' (var. ochotensis)	Cl. tangutica
	Cl. flammula	Cl. tangutica 'Bill MacKenzie'
	Cl. 'Golden Tiara' ('Kugotida')	Cl. tangutica 'Helios'
	Cl. macropetala	Cl. x triternata 'Rubromarginata'
	Cl. macropetala 'Markham's Pink'	Cl. viticella 'Alba Luxurians'
	Cl. macropetala 'Rosy O'Grady'	Cl. viticella 'Etoile Violette'
	Cl. montana 'Freda'	Cl. viticella 'Kermesina'
	Cl. montana 'Marjorie'	Cl. viticella 'Madame Julia Correvon'
	Cl. montana 'Mayleen'	Cl. viticella 'Minuet'
	Cl. montana 'New Dawn'	Cl. viticella 'Prince Charles'
	Cl. montana 'Tetrarose'	Cl. viticella 'Purpurea Plena Elegans'
	Cl. montana 'Superba' (var. montana)	Cl. viticella 'Royal Velours'
	Cl. montana var. rubens	

Schnitt: Frühjahr 1999 bzw. 2002 in 20 bis 30 cm Höhe; nach dem 1 Standjahr in 30 cm Höhe in den Folgejahren jährlich je nachdem, welcher Schnittgruppe die jeweilige Pflanze angehört

Pflege: Düngung und Bewässerung nach Bedarf

## Versuche in der Landespflege

Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, FB Gartenbau

Dresden-Pillnitz

Bearbeiter: Herr Buner, Frau Kraemer

2006  
Nr.: 22

## Ergebnisse

Insgesamt ist einzuschätzen, dass *Cl. viticella* – Sorten einerseits von der Clematiswelke befallen wurden, andererseits aber die einzige Gruppe darstellten, welche aufgrund ihres Blühverhaltens und ihrer Blütengröße im Zierwert an großblütige – häufig jedoch besonders Welke empfindliche – Hybriden heranreichten. Im einzelnen gab es folgende Ergebnisse:

Art / Sorte	Wüchsigkeit			Blühverhalten					Zierwert			Empfindlichkeit				
	Anwachsen (1-9)	Wuchsstärke (1-9)	Klettervermögen (1-9)	Blühbeginn (KW)	Nachblüte (1-9)	Blühdauer (Tage)	Reichblütigkeit (1-9)	Halbbarkeit der Einzelblüte (Tage)	dekorative Wirkung Blüte (1-9)	Anfälligk. auf Witterung Blüte (1-9)	Fruchtschmuck (1-9)	Frost (1-9)	Clematiswelke (1-9)	Mehltau (+ oder -)	Schleimfluss (+ oder -)	Regenerationsvermögen (1-9)
alpina	7	9	9	17	3,5	22	5,8	13	5,4	3,7	5	2	-	-	5	
'Pamela Jackman'	7	7	9	17	4,5	19	5,2	13	7	4,3	7,4	9	-	-	5	
'Ruby'	9	9	9	16	6,0	21	7,8	12	7	4,3	7,4	2	-	-	9	
'Frances Ravis'	5	3	9	17	4,2	20	5,4	11	6,2	5,0	6,6	5	+	-	5	
flammula	7	7	9	28	3,0	56	8	7	7	1,0	7	1	-	-	9	
'Golden Tiara'	7	9	8,2	25	5,7	73	6	12	7,4	3,0	5,8	1	-	-	7	
macropetala	5	5	9	17	4,0	19	6,6	13	6,6	2,3	7,2	3	-	-	5	
'Markham's Pink'	5	5	9	17	4,0	17	7,5	10	6	3,0	7	2	+	-	3	
'Rosy O'Grady'	5	7	9	17	4,6	32	5,8	9	6,4	4,3	7,8	2	+	-	5	
'Freda'	5	9	9	20	3,0	23	3,4	21	6,6	2,3	4,8	3	-	-	7	
'Marjorie'	7	9	9	20	1,0	33	4,6	24	3	2,3	3,8	6	-	-	7	
'Mayleen'	3	9	9	18,5	5,0	30	5,8	10	6,4	3,0	5,6	5	-	-	5	
'New Dawn'	7	9	9	19	5,0	22	4,2	18	6,8	2,3	3,8	4	-	-	5	
'Tetrarose'	5	3	9	21,5	2,0	17	3,6	10	6,7	2,0	2,5	7	-	-	3	
'Superba'	5	7	9	22	1,0	16	1,75	17	7	2,0	4	7	-	-	3	
montana var. rubens	3	9	9	18,5	3,0	24	3,8	11	6,4	2,3	4,4	4	-	-	5	
'Paul Farges'	7	9	9	24,5	1,0	93	7,8	9	5,8	1,0	4,2	1	-	+	9	
terniflora	3	9	9	38		45	9	7	5,5	2,3	5	9	-	+	7	
texensis 'Etoile Rose'	3	-	9	28	3,0	77	5	8	9	-	7		-	-	3	
tangutica	7	9	7,4	22,5	5,7	49	6,6	14	6,4	3,0	8,4	1	-	-	9	
'Bill MacKenzie'	5	9	9	24,5	6,3	47	5,8	12	7	3,0	8,4	1	-	-	9	
'Helios'	7	9	9	21	7,0	75	7,5	17	7,5	1,0	8,5	1	-	-	7	
x tritemata 'Rubromarginata'	7	3	9	28		46	7	7	8	1,0	6	1	-	-	9	
'Alba Luxurians'	7	9	9	24	5,0	73	6	12	6,2	4,7	5	3	3,7	-	-	9
'Etoile Violette'	5	9	9	24	4,0	80	7,6	13	7,6	1,0	5,4	3	3,0	+	-	7
'Kermesina'	5	9	8,6	25	4,0	82	8	12	7,8	2,3	2,2	3	4,0	-	+	9
'Madame Julia Correvon'	5	3	9	24	3,0	54	6,4	12	7,8	3,0	3,8	5	4,3	+	-	3
'Minuet'	7	9	8,2	24	4,3	63	7,2	18	6,4	2,3	4,2	7	4,3	+	-	5
'Prince Charles'	7	7	9	23,5	2,0	63	7,8	13	7,4	2,0	4,2	8	3,7	+	-	3
'Purpurea Plena Elegans'	7	9	8,2	24,5	3,0	83	8	33	7,4	3,7	1,4	3	3,5	+	-	9
'Royal Velours'	5	5	8,2	24,5	3,0	65	8,2	13	8,2	2,3	4,2	5	4,5	+	-	7

Ausprägung der Merkmale:

1 = fehlend; 3 = gering; 5 = mittel; 7 = stark; 9 = sehr stark  
 - = fehlend; + = vorhanden