

1 生理・生態的特性と適応性

(1) 生態的分類

カーネーションに準ずる。

(2) 温度

カーネーションに準ずる。

(3) 日長

日長時間が長いほど開花は促進される。どの品種も16時間日長で開花が最も早くなる。この時、花芽分
から発らいまでの時間が短縮され、発らい後の開花までの日数にはほとんど影響しない。

(4) がく割れ

カーネーションに準ずる。

2 作型と品種

作 型	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
夏秋切り栽培 (無加温)	×	○	○								△	×
夏秋切り栽培 (加温)	×	○	○								△	×
秋1回切り栽培				○	○	×						
2年切り加温栽培 (夏秋切り)	×	○	○								△	×
2年切り加温栽培 (秋切り)				○	○	×						

(1) 主な作型

ア 夏秋切り栽培

カーネーションに準ずる。

イ 秋1回切り栽培

カーネーションに準ずる。

ウ 2年切り栽培

カーネーションに準ずる。

(2) 品種

スプレーカーネーションは、①スプレーカーネーション、②小輪スプレーカーネーション（マルチフロラ、マイクロ）、③ダイアンサスタイプ（エンゼル、デアンティニ、チャイニーズ、その他）に分類される。

ア 赤色系：レッドバーバラ、カサブランカ

イ 桃色系：ライトピンクバーバラ（写真1）、ダークピンクバーバラ、マレア、オルタンス

ウ 黄色系：ガンジーイエロー、コレノ、ゴールドストライク

エ 複色系：スカーレット、クイーン、キャンドル、パラオ、スイートメモリー、エロージュ、ネザーランド

オ ダイアンサス系：マリア、アヤコ、アズサ、ノア、ルーチェ、ミイ、ピエロ、ミホ

（表1、表2、表3、表4、表5、表6、表7、表8、表9、表10、表11、表12）

表1 定植時期及び栽培条件と採花期（平成4年 青森畑園試）



写真1 ライトピンクバーバラ

定植時期	栽培条件	品種	採花期の多い日
10月中旬 10月下旬	10月中旬から翌年3月下旬まで、1回採心の4本仕立て。	ノア以外	6月中旬 8、12日
		赤系	6月中旬 8、12日
		ネルソン	6月中旬 8、12日
10月中旬 11月中旬	12月上旬から翌年2月上旬まで5℃、3月上旬から8月上旬まで10～15℃の温度に1回採心の4本仕立て。	ノア以外	5月下旬 6、7日
		チャイナ	5月下旬 6、7日
		スカーレット	5月下旬 6、7日
		エンゼル	6月上旬 6、7、8日
		アフリカ	6月上旬 9日
11月中旬	9月下旬から12月下旬まで約10℃の温度に1回採心の4本仕立て。	エンゼル	9月下旬 9、10日
		ノア以外	10月下旬 10、11日
11月中旬	10月上旬から翌年2月中旬まで約10℃の温度に1回採心の4本仕立て。	ノア以外	9月中旬 9、10日
		ネルソン	8月下旬 8、10日
		エンゼル	10月上旬 10、11日
11月中旬	9月上旬から12月下旬まで約10℃の温度に1回採心の4本仕立て。	アフリカ	10月下旬 12日
		エンゼル	9月中旬 9、10日
		チャイナ	10月上旬 10、11日
		ノア以外	11月上旬 12日

表2 月別株当たり切り花数と切り花品質

(平成4年 青森畑園試)

品 種	仕立て 方 法 (本)	開 花 始 め (月,日)	月別株当たり切花数 (本)							株当たり 切花数 (本)	切花長 (cm)	節数	切花重 (g)
			6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月				
ノアゼレ外	3	6.12	2.95	0.00	0	0	0.10	0.45	0.95	4.45	97.0	12.1	44.5
	4	6.12	3.80	0.10	0	0	0	0.40	1.15	5.45	98.1	12.1	42.6
希 望	3	6.14	2.70	0.25	0	0	0	0.40	0.80	4.15	101.3	13.1	47.1
	4	6.16	3.60	0.30	0	0	0	0.60	0.85	5.35	100.6	13.1	46.8
ネルソン	3	6.18	2.25	0.50	0	0	0	0.20	0.65	3.60	100.7	14.3	45.5
	4	6.16	3.35	0.55	0	0	0.05	0.10	0.55	4.60	103.4	14.4	49.4

- 注1 仕立て方法：①3本仕立て（一回摘心）、②4本仕立て（一回摘心）、摘心は11月6日に5節残して行い、12月24日に二次側枝を①は3本に、②は4本に仕立てた。一時側枝を採花するまでは二次側枝を除去し、一時側枝を採花後、発生した二次側枝を放任して、7月29日に各区とも6本仕立てとした。
- 2 栽培環境：ガラス室（平成3年10月16日から平成4年3月下旬まで最低温度約5℃で加温、平成4年10月9日から最低温度約13℃で加温）、黒色ポリマルチ
- 3 定植期：平成3年10月16日
- 4 栽植様式：うね幅160cm、条間12cm（中央36cm）、株間12cmの6条植え
- 5 施肥量（kg/a）：堆肥200、N：P₂O₅：K₂O=1.0：1.6：1.2（全量基肥）

表3 月別株当たり切り花本数と切り花品質

(平成4年 青森畑園試)

品 種	仕立て 方 法 (本)	開 花 始 め (月,日)	月別株当たり切花数 (本)					株当たり 切花数 (本)	切花長 (cm)	節数	花分枝 (個)	切花重 (g)
			8月	9月	10月	11月	12月					
ノアゼレ外	4	9.11	0	1.00	1.85	0.55	0.35	3.75	80.3	13.7	—	35.2
	5	9.5	0	1.30	1.00	0.30	0.30	2.90	78.8	13.3	—	34.8
	6	9.17	0	0.80	0.60	0.35	1.00	2.75	82.1	14.1	—	35.0
	7	9.18	0	0.25	0.40	0.70	1.10	2.45	85.6	14.5	—	34.7
ネルソン	4	8.25	0.10	2.60	0.95	0.15	0.20	4.00	89.0	13.2	—	27.2
	5	8.26	0.10	1.95	0.90	0.20	0.25	3.40	90.0	13.0	—	28.2
	6	8.27	0.10	1.25	0.65	0.60	0.65	3.25	90.3	13.4	—	28.3
	7	9.2	0	0.55	0.40	0.80	1.10	2.85	91.4	13.8	—	26.3
ライオンク バーバラ	4	10.8	0	0.05	1.40	1.40	0.50	3.35	74.3	15.6	4.4	30.7
	5	10.2	0	0	0.90	1.45	0.40	2.75	76.0	15.6	4.6	31.4
	6	10.12	0	0	0.40	1.00	0.25	1.65	77.1	15.7	5.3	36.2
	7	10.12	0	0	0.15	0.45	0.40	1.00	76.8	16.0	5.8	38.7
プリセット	4	10.27	0	0	0.00	0.25	1.00	1.25	97.0	17.5	3.8	42.2
	5	10.28	0	0	0.05	0.15	0.60	0.70	90.5	16.4	3.1	39.2
	6	11.6	0	0	0	0.05	0.55	0.60	96.0	16.5	4.2	43.6
	7	11.27	0	0	0	0.10	0.15	0.25	94.4	17.0	2.5	39.1

- 注1 仕立て方法：①4本仕立て（対照、一回摘心）、②5本仕立て（一回半摘心）、③6本仕立て（一回半摘心）、④7本仕立て（一回半摘心）、5月29日に5節残して一回目の摘心を行い、6月16日に①、②、③、④を4本仕立てとした。その後②、③、④は2回目の摘心を6月29日に行い、7月下旬に②は5本、③は6本、④は7本に仕立てた。
- 2 栽培環境：ガラス室（平成4年10月9日から最低温度約13℃で加温）、黒色ポリマルチ
- 3 定植期：平成4年5月14日
- 4 栽植様式：うね幅160cm、条間12～36cm、株間12cmの6条植え
- 5 施肥量（kg/a）：堆肥200、N：P₂O₅：K₂O=1.0：1.6：1.2（全量基肥）

表4 月別株当たり切り花本数

(平成5年 青森畑園試)

品 種	仕立て方法 (本)	開花 始め (月、日)	月別株当たり切花数(本)							
			5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
ノラセレクト	放任	5.20	0.40	1.72	1.53	0.88	0.11	0.08	0.15	0.48
	4	5.25	0.35	1.69	1.44	0.59	0.34	0.11	0.09	0.28
	6	5.13	0.37	1.77	1.37	0.25	0.23	0.15	0.15	0.45
ナ・ダイヤ	4	6. 1	0.13	1.31	1.58	0.68	0.12	0.23	0.25	0.18
	6	5.27	0.27	1.70	1.11	0.57	0.23	0.26	0.13	0.25
ラベンダー	4	5.31	0.15	1.85	1.48	0.64	0.25	0.37	0.33	0.31
スカ・レッヂ	4	6. 7	0.18	1.27	1.03	1.28	0.50	0.32	0.17	0.29
	6	6. 7	0.05	1.23	1.43	0.95	0.67	0.40	0.17	0.12

注 仕立て方法：二次側枝の本数

表5 株当たり切り花本数と切り花品質

(平成5年 青森畑園試)

品 種	仕 立 て 方 法 (本)	株当たり 切花数 (本)	m ² 当たり 切花数 (本)	切花長 (cm)	芽 数	花蕾数 (個)	切花重 (g)
ノラセレクト	放任	4.83	147.8	90.8	13.5	-	40.5
	4	4.80	147.1	90.5	13.8	-	41.0
	6	4.85	151.7	89.7	13.7	-	40.9
ナ・ダイヤ	4	4.23	132.2	86.0	15.6	6.5	48.9
	6	4.50	126.2	86.0	15.7	7.0	51.9
ラベンダー	4	5.19	162.2	85.6	15.5	8.0	49.0
スカ・レッヂ	4	5.00	136.7	94.7	16.8	9.2	45.4
	6	5.01	131.5	93.0	16.5	10.0	47.4

- 1 仕立て方法(二次側枝の本数、9月22日に処理した)：①放任、②4本、③6本
- 2 栽培環境：ガラス室(加温は、平成4年10月9日から12月21日まで約16℃、12月28日まで約10℃、平成5年2月8日まで約5℃、2月15日まで約10℃、5月7日まで約13℃で加温し、その後暖房を停めた。秋は9月25日から12月21日まで約16℃、12月28日まで約10℃の温度に加温した。)黒色ポリマルチ
- 3 定植期：平成4年10月15日(スカ・レッヂは平成4年10月29日)
- 4 摘心：平成4年11月5日に5節残して摘心を行い、その後発生した1次側枝は平成5年1月8日に4本残し、4本仕立てとした。
- 5 採花方法：3節残して、採花した。
- 6 栽植様式：りね幅150cm、条間12cm(中央35cm)、株間12cmの6条植え
- 7 畝肥量(kg/a)：堆肥200、N：P₂O₅：K₂O=1.0：1.6：1.2(全量基肥)

表6 月別株当たり切り花数と切り花品質

(平成5年 青森畑園試)

品種	定植期 月・日	採花方法 (節数)	花の 開花日	月別株当たり開花数(本)					本数 葉花数 (本)	節数 葉花数 (本)	切花長 (cm)	節数	花首数 (個)	切花重 (g)
				8月	9月	10月	11月	12月						
ミヨシ のノラ	4.14	3	8.29	0.52	3.04	0.23	0.10	0.10	4.00	125.0	74.8	12.4	—	33.7
		4	8.29	0.73	2.84	0.15	0.16	0.11	3.98	121.8	72.7	11.5	—	33.3
	5.13	3	9.13	0	1.66	1.37	0.63	0.04	3.64	108.1	76.8	12.6	—	34.1
		4	9.5	0	1.27	1.69	0.44	0.08	3.48	108.8	73.9	11.7	—	32.4
ナティ ア	4.14	3	8.28	0.14	3.46	0.29	0.04	0	3.83	119.8	72.5	14.0	3.4	32.9
		4	8.29	0.08	3.10	0.42	0.10	0.04	3.75	117.2	70.9	13.4	3.4	32.3
	5.13	3	9.29	0	0.10	2.15	0.92	0.09	3.26	99.7	80.1	14.5	3.5	32.6
		4	10.2	0	0.04	2.02	0.88	0.40	3.33	104.2	82.1	14.5	4.0	34.4
ジ ン ダ イ ダ	4.14	3	9.11	0	2.19	1.85	0.40	0	3.94	123.1	73.5	14.3	4.2	33.9
		4	9.16	0	2.19	1.35	0.25	0.02	3.81	119.2	72.6	13.6	4.2	33.4
	5.13	3	10.8	0	0	1.10	2.33	0.19	3.62	113.3	79.7	15.1	5.0	34.3
		4	10.12	0	0	1.40	1.81	0.31	3.52	110.1	79.0	14.3	5.4	34.3
ア リ セ ッ ダ	4.14	3	9.28	0	0.10	1.02	1.06	0.35	2.54	79.4	98.7	19.0	5.6	49.1
		4	10.2	0	0.08	1.09	1.17	0.44	2.78	85.3	98.0	18.1	5.6	48.9
	5.13	3	11.12	0	0	0.02	0.20	0.91	1.13	33.2	101.8	19.5	6.6	57.0
		4	11.14	0	0	0	0.18	0.73	0.91	26.1	100.0	18.5	7.7	60.5

- 注1 採花方法(採花する時に残した1次側枝の節数) : ①3節, ②4節
 2 栽培環境: ガラス室(9月25日から12月21日まで約16℃, 12月21日から12月28日まで約10℃の温度に設定して加温した。) 無色ポリマルチ
 3 定植後の管理: 定植期①は4月14日から4月20日まで, ②は5月13日から5月17日までプラスチックトンネルを行った。通気には船わらを敷いた。
 4 遮光処理: 地上約2mの位置にシルバー・タフベル300MS(遮光度25~30%)を設置した。期間は4月14日から8月5日まで。
 5 仕立て方法: 5節残して摘心し、1次側枝は4本仕立てとした。定植期①は4月28日摘心、5月18日4本仕立て、②は5月28日摘心、6月16日4本仕立て。
 6 栽植様式: りね幅160cm、条間12cm(中央16cm)、株間12cmの6条植え
 7 施肥量(kg/a): 堆肥200, N:P₂O₅:K₂O=1.0:0.75:0.375(全量基肥)

表7 切り花時期（株当たり）

（平成10年 フラワーセあおもり）

品種名	8 月			9 月			10 月			合計
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	
フランシス	0.1	0.8	0.7	0.8	0.3	0.5	0.1			3.3
アイビー		0.1	0.7	1.1	0.3	0.5	0.2			2.9
アイビー		0.3	0.8	0.5	0.5	0.4	0.1	0.3		2.9
アイビー	0.1	1.2	1.3	0.5	0.3	0.2				3.6
アイビー				0.2	0.8	0.9	0.4	0.6		2.9
アイビー				0.6	0.6	0.6	0.5	0.3		2.6
アイビー			1.1	1.4	0.6	0.3				3.4
アイビー			0.1	0.9	1.1	0.8	0.2	0.3		3.4
アイビー	0.8	2.0	0.9	0.1						3.8
アイビー		0.2	1.8	1.5	0.3					3.8
アイビー		1.1	1.8	0.8						3.7
アイビー		0.2	1.2	1.4	0.5					3.3
アイビー	0.1	0.4	1.0	1.1	0.5	0.4				3.5
アイビー			0.3	1.8	1.1	0.3				3.5
アイビー		0.3	1.0	1.3	0.3	0.3				3.2

表8 切り花品質

（平成10年 フラワーセあおもり）

品種名	切り花長 (cm)	節数 (節)	着花数 (花)	花出数 (個)	見花重 (g)	下垂度 (度)
フランシス	78.1	11.1	-	-	29.4	7.6
アイビー	79.5	11.8	-	-	26.9	6.7
アイビー	77.4	12.3	-	-	22.9	7.2
アイビー	74.7	9.7	-	-	27.2	6.3
アイビー	75.4	15.9	5.4	6.4	39.4	2.0
アイビー	69.4	13.4	1.8	4.3	33.1	1.4
アイビー	81.0	13.5	6.0	6.6	38.5	3.2
アイビー	67.5	13.9	3.9	3.9	20.9	2.8
アイビー	81.3	13.0	3.7	4.3	27.3	5.1
アイビー	59.5	11.7	1.4	5.4	33.6	2.6
アイビー	68.1	10.0	3.7	5.5	35.4	5.6
アイビー	69.1	11.3	4.0	4.7	33.0	3.0
アイビー	76.0	12.3	5.5	5.3	39.3	3.0
アイビー	72.3	14.2	5.1	5.2	37.4	1.8
アイビー	74.3	13.2	4.9	5.6	28.9	3.1

※下垂度は花首から4.5cmの位置の茎を水平に保ち、下に垂れた角度

注) 栽培環境：ガラス温室 隔離床

栽植様式：一輪：ベット幅84cm、株間12cm、条間12cm（中央24cm）の6条植え
 スプレー：ベット幅84cm、株間24cm、条間12cm（中央24cm）の6条植え

定植時期：4月28日

摘心時期：5月6日

温度管理：最低室温15℃

表9 品種の特徴

(平成11年 フラワーセあおもり)

品種名	分枝の発生状況 (本/株)	発蕾期	特 徴			
			草 姿	株 枯 れ	開花フォーマーシヨ	
アスナ	3.6	6/19	通常	0	1	3.5
ルージュ	4.2	6/16	通常	2	1	4.0
ヨウキヒ	3.8	6/4	養生	4	1	3.9
ノア	7.4	6/4	通常	0	1	3.5
ミホ	3.6	6/4	通常	0	2	3.5
ユウコ	5.4	6/7	通常	0	1	2.8
マリア	4.4	6/15	通常	0	1	2.9
ミイ	4.5	6/7	通常	0	1	2.2
ビニロ	4.4	6/21	通常	2	1	3.0
アサコ	4.2	6/14	通常	0	1	3.8

注) 草 姿 通常:節間が伸びる 養生:下位節間が伸びないで、地表付近に葉を
 株枯れ(含む下葉の枯れ) 1:0株耐葉
 フォーマーシヨ 1:通常のスプルータイプ 2:節長の長さが短く、混化に揃う

表10 時期別切り花本数

(平成11年 フラワーセあおもり)

品 種	(10株調査)														相当 合計 切り花 本数	平均 本数			
	6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月						
	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下					
アスナ	0.3	37.5	25.6	1.3	0	0	1.3	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67.1	4.7
ルージュ	5.6	1.7	10.3	27.8	6.1	3.5	0	0.5	1.1	5	0	0	0	0	0	0	0	63.7	6.1
ヨウキヒ	11.7	6.5	13.2	20.6	3.5	0	1.1	0	5	3.3	1.1	0	1.3	0	0	0	0	59.4	5.9
ノア	23.0	10.8	9.4	3.1	2.8	4.1	0	3.0	2.2	3.1	3.8	1.2	3.1	0	1.3	1.8	0	84.6	8.3
ミホ	1.0	20.1	12.1	3.5	0	0	0	0.5	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	44.1	4.4
ユウコ	17.1	20.2	2.1	6.3	0.5	0	0	0	0	0	0	1.3	0.5	0.5	3.3	0	0	58.1	5.8
マリア	4.3	15.1	27.1	2.1	0	0	0	0.5	1.3	1.3	1.3	2.5	0	2.9	1.3	0	0	38.1	3.8
ミイ	2.0	13.9	22.6	6.5	1.3	0	0	1.1	1.7	1.1	0.6	0.6	0	0	0	0	0	53.8	5.4
ビニロ	3.3	29.1	15.1	2.5	1.7	2.2	5.1	3.3	4.4	1.2	0	1.6	0	0	1.6	0	0	85.9	8.6
アサコ	4.1	22.5	7.9	10.3	5.2	1.7	0	1.6	1.7	1.7	2.1	0.3	0	2.3	0.3	0	0	77.3	7.7

上段:一番花、下段:二番花

表11 1番花切り花調査（切り花時期：6月下旬～9月下旬）

（平成11年 フラワーセあおもり）

品 種	切花長	節数	切花重	茎径	着蕾節数	花蕾数	下三度	切り花期間		
								始期	盛期	終期
								アズサ	58.8	9.3
ルーチェ	70.5	9.0	15.1	4.0	5.5	11.5	9.3	7/13	7/17	8/ 2
ヨウキヒ	45.1	5.3	7.1	3.2	2.3	6.6	2.9	6/25	7/19	8/ 2
ノ ア	64.3	6.9	9.6	3.2	2.1	7.1	3.0	6/25	7/19	8/ 9
ミ ホ	66.0	8.8	17.9	4.2	5.3	13.0	9.4	7/13	7/19	7/28
ユウコ	55.4	6.8	11.1	3.5	4.3	12.4	2.7	6/25	7/ 8	7/23
マリア	71.9	9.3	20.8	4.2	5.3	11.2	4.3	7/13	7/23	7/28
ミ イ	60.2	7.4	12.9	3.4	4.2	10.3	4.4	7/13	7/23	8/ 9
ビエロ	83.5	8.0	12.4	3.3	4.1	11.7	7.7	6/ 3	8/10	6/22
アヤコ	68.9	10.7	17.2	3.8	4.1	9.5	13.3	6/ 7	8/18	9/ 8

表12 2番花切り花調査（切り花時期：9月～11月）

（平成11年 フラワーセあおもり）

品 種	切花長	節数	切花重	茎径	着蕾節数	花蕾数	下三度	切り花期間		
								始期	盛期	終期
								アズサ	46.8	8.0
ルーチェ	53.7	11.7	10.3	3.0	3.6	10.3	12.8	9/10	11/ 5	11/30
ヨウキヒ	34.0	5.2	6.2	2.3	2.8	4.0	8.2	9/24	10/30	11/30
ノ ア	50.6	10.5	6.0	2.8	2.3	5.3	17.5	9/15	10/16	11/30
ミ ホ	38.0	8.5	6.2	2.6	2.7	6.8	10.5	10/11	10/29	11/28
ユウコ	41.3	8.2	5.5	2.4	2.2	5.1	12.3	9/11	10/ 8	11/22
マリア	63.4	13.8	17.1	3.3	5.0	11.8	16.3	9/27	10/30	11/28
ミ イ	40.2	11.3	5.0	2.5	2.5	5.0	5.0	9/23	10/16	11/ 8
ビエロ	44.1	10.2	5.3	2.4	2.5	5.8	13.4	9/ 4	9/27	11/22
アヤコ	57.8	12.3	11.2	3.0	2.8	5.9	16.3	9/14	10/ 8	11/ 8

注) 栽培環境：ガラス温室 隔離床

栽植様式：バット幅86cm、株間24cm、条間12～24cmの6条植え

定植時期：4月22日

摘心時期：4月7日

仕立本数：4本

温度条件：最低温度15℃

3 栽培

(1) 定植床の準備

カーネーションに準ずる。

(2) 施肥

カーネーションに準ずる。

(3) 定植

購入苗は浅めに定植する。定植して3～4週間すると新葉が展開してくるので、5～6節くらい残して摘心する。摘心後、側枝が5～6cmくらいになったら、4本仕立てくらいとする。

(4) かん水

カーネーションに準ずる。

(5) 温度管理

カーネーションに準ずる。

(6) 支柱、ネット張り

スプレーカーネーションは、スタンダードカーネーションよりも花蕾数が多くボリュームがあるので、収穫を容易にするためネットは3段くらいとする。

4 主要病害虫とその防除

カーネーションに準ずる。

5 収穫・調製・出荷

2～3輪開花したら採花する。採花後水上げし5～10本を1束として段ボールに詰めて出荷する。

参考・引用文献

- 1) 武田恭明ほか、「農業技術体系花卉編7 カーネーションバラ」、農山漁村文化協会（平成8年）
- 2) 長野県、長野県農業協同組合中央会、長野県経済事業農業協同組合連合会、「花き栽培指標」、（平成10年）
- 3) 青森県農林技術会議、「平成5年度奨励事項・指導参考資料等」
- 4) 青森県農林技術会議、「平成6年度奨励事項・指導参考資料等」

スプレーカーネーション栽培ごよみ

月	旬	生育状況	作業	栽培の要点	摘要					
1	上	越冬株の生育期	定植床の準備	1 作型と品種						
	中			作型	主要品種名		挿し芽	仮植	定植	収穫期
2	下			夏秋切り栽培	レッドバーバラ		10月中旬	11月中旬	2月中旬	6月下旬
	中			ライトピンクバーバラ	～		～	～	～	
3	下			ガンジーイエロー	～		～	～	～	
	上			秋切り栽培	スカーレット		～	～	～	～
4	中	定植期	定植 支柱立て ネット張り	2 定植床の準備						
	下			a 当たり堆肥200kg、窒素2.5kg、加里を1.0kg、りん酸を2.5kg程度とする。 最適 pH は6.0である。						
5	上			3 定植						
	中			購入苗は浅めに定植する。定植床は、ベンチかベットにした方がよい。 ベット幅100cm、株間10～12cm、条間10～36cm の6条植えとする。						
6	下			定植して3～4週間くらいで新葉が展開してくるので、5～6節位を残して摘心する。摘心後側枝が5～6cm になったら、1株当たり3～4本を残して、他は除去し3～4本仕立てとする。						
	上			4 支柱立て、ネット張り						
7	中	曲がりや倒伏を防ぐために、フラワーネットを張る。フラワーネットは10～12cmのものを使用し、全部で3段くらい必要である。								
	下	5 芽かき								
8	上	茎が伸長するにしたがって側枝が発生するので、無駄な側枝はかきとる。								
	中	6 摘らい								
9	下	第1花が発らいし小豆大くらいになったらつぼみをかきとり、有効側枝の発生を促す。								
	上	7 がく割れ								
10	中	がく割れしないように低温や高温などになりすぎないように温度管理に注意する。								
	下	8 収穫								
11	上	2～3輪開花時に採花する。								
	中									
12	下									
	上									
	中	収穫期								
	下									