

平成11（1999年）3月

るりとうわた種

(*Oxypetalum caeruleum* (D. Don) Decne.)

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。
出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。

（以下HPの植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html）

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等に変更されておりません。

4、特性審査基準（案）

（1）特性審査基準

①本調査における供試個体は、外見上健全かつ草勢の劣っていない、罹病していない株でなければならない。本審査基準での調査は特別の記載がない限り、通常切り花栽培条件下において、品種の特性が現れた株について、その開花最盛期の快晴時に行うこととする。

②色についての測定は日本園芸植物色票（JHSカラーチャート）を使用する。

③供試株数は、栄養系の場合5株以上、実生系の場合、10株以上とする。

るりとうわた審査基準案

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
草 型	01 草型	通常の切り花栽培条件下における株を調査する。(以下、特に記載のない限り同様) Fig. 1参照	観察	直立性	1	ブルースター	
				アーチ状	2		
				倒伏性	3		
				その他	9		
草 丈	02 草丈	3 番花開花以降の株の、地際から植物体の上部までの長さを測定する。 Fig. 2参照	観察	低	3	ブルースター	50cm以下
				中	5		50-100cm
				高	7		100cm以上
茎 の 太 さ	03 茎の太さ	茎の中間部の直径 Fig. 3参照	観察	細	3	ブルースター	0.3-0.5cm
				中	5		
				太	7		
茎 の 色	04 茎の色	開花期の茎の中間部の色	観察	淡緑	1	ブルースター	
				緑	2		
				濃緑	3		
				緑褐色	4		
				その他	9		
茎 の 毛 の 多 少	05 茎の毛の多少	茎の中間部の毛の多少	観察	少	3	ブルースター	
				中	5		
				多	7		
分 枝 性	06 分枝性	摘心後の分枝数	観察	少	3	ブルースター	1.5本以下
				中	5		2-3本
				多	7		4本以上
	07 分枝の長さ	切り花栽培において3 番花開花以降の最長分枝の分枝点から先端までの長さ	測定	短	3	ブルースター	
				中	5		
				長	7		
節 間 長	08 節間長	1 番花開花時の最長分枝の先端から3-4節の長さ Fig. 4参照	観察	短	3	ブルースター	
				中	5		
				長	7		

るりとうわた審査基準案

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
葉 序	09 葉序		観察	対生 その他	1 9	ブルースター	
葉 形	10 葉の形	平均的な葉の形 Fig. 5参照	観察	1 型 2 型 3 型 その他	1 2 3 9	ブルースター	
葉 の 大 き さ	11 葉身長	最長分枝の先端から 3-4節目の葉の長さ	測定	短 中 長	3 5 7	ブルースター	5-10cm
葉 の 大 き さ	12 葉身幅	最長分枝の先端から 3-4節目の葉の幅	測定	狭 中 広	3 5 7	ブルースター	3-5cm
葉 色	13 斑の有無		観察	無 有	1 9	ブルースター	
葉 色	14 成葉表面の 色		観察	淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9	ブルースター	
葉 色	15 成葉裏面の 色		観察	淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9		
葉 色	16 成葉表面の 斑の色		観察	白 クリーム その他	1 2 9		

るりとうわた審査基準案

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
葉 の 毛 の 多 少	17 葉の毛の多 少		観察	少	3	ブルースター	
				中	5		
				多	7		
葉 柄 の 長 さ	18 葉柄の長さ	最長分枝の3-4節目の 葉の葉柄の長さ	観察	極短	1	ブルースター	~1.0cm
				短	3		1.0cm
				中	5		2.0cm
				長	7		3.0cm~
花 房 の 形	19 花房の形	Fig. 6参照	観察	円錐形	1		
				円筒形	2		
				その他	9		
	20 花房の長さ	Fig. 7参照	測定	短	3	ブルースター	
				中	5		
				長	7		
	21 花房の幅	Fig. 7参照	測定	狭	3	ブルースター	
				中	5		
				広	7		
	22 花房の節数	Fig. 7参照	測定	少	3	ブルースター	
				中	5		
				多	7		
	23 花序の形	Fig. 8参照	観察	集散花序	1	ブルースター	
				その他	9		
花 の 向 き	24 花の向き	開花時の花の咲く向 き	観察	上向き	1	ブルースター	
				下向き	2		
				その他	9		

るりとうわた審査基準案

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
花 形	25 花卉の開度	Fig. 9参照	観察	斜上	3	ブルースター	
				水平	5		
				垂下	7		
花 形	26 花冠の形	Fig. 10参照	観察	平開（車形）	1	ブルースター	
				その他	9		
花 形	27 一重八重の 別		観察	一重	1	ブルースター	
				八重	2		
				その他	9		
花 の 大 き さ	28 花の大きさ	花径 Fig. 11参照	測定	小	3	ブルースター	2.0-2.5cm
				中	5		
				大	7		
花 の 大 き さ	29 花冠裂片の 長さ	Fig. 11参照	観察	短	3	ブルースター	
				中	5		
				長	7		
花 の 大 き さ	30 花冠裂片の 幅	Fig. 11参照	観察	狭	3	ブルースター	
				中	5		
				広	7		
花 色	31 蕾の色	開花直前の蕾の色	観察	白	1	ブルースター	
				帯桃	2		
				帯青	3		
				その他	9		
花 色	32 単色複色の 別		観察	単色	1	ブルースター	
				複色	9		

るりとうわた審査基準案

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
花 色	33 花冠の主な 色	開花盛期の外見上の 花冠の色	観察	白	1	ブルースター	
				桃	2		
				青	3		
				その他	9		
	34 花冠裂片の 表面の色	花冠裂片の表面の主 な色	測定	JHS色票番号			
花 色	35 複色の着色 パターン	花冠裂片の表面の複 色の着色パターン Fig. 12参照	観察	先端部	1		
				中間部	2		
				基部	3		
				周縁部	4		
				その他	9		
花 色	36 花冠裂片の 複色の色	花冠裂片の表面の複 色の色	測定	JHS色票番号			
花 色	37 花冠裂片の 裏面の色	花冠裂片の裏面の主 な色	測定	JHS色票番号			
花 色	38 副花冠の主 な色	Fig. 12参照	測定	JHS色票番号			
花 色	39 花色の変化	開花後の花色の変化 の有無	観察	無 有	1 9	ブルースター	
花 弁 の 形	40 花冠裂片全 体の形	Fig. 13 参照	観察	皮針形 長楕円形 楕円形 広楕円形 その他	1 2 3 4 9	ブルースター	

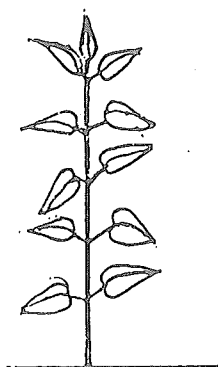
るりとうわた審査基準案

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
花 弁 数	41 花冠裂片の 数		測定	5枚 その他	1 9	ブルースター	
が く の 形	42 がくの形		観察	正常 異常	1 9	ブルースター	
が く の 大 き さ	43 がくの大 き さ	Fig. 14 参照	観察	小 中 大	3 5 7	ブルースター	
が く の 色	44 がくの色	がくの主な色	観察	淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9	ブルースター	
雌 雄 ず い の 色	45 雄ずいの色	Fig. 15参照	観察	白 淡桃 淡青 その他	1 2 3 9	ブルースター	
花 柄 の 長 さ	46 小花柄の長 さ	Fig. 16参照	観察	短 中 長	3 5 7	ブルースター	
	47 花柄の長さ	花房下の茎の長さ Fig. 16参照	観察	短 中 長	3 5 7	ブルースター	
一 花 房 の 花 数	48 1花房の花 数	1花房あたりの花数	観察	少 中 多	3 5 7	ブルースター	

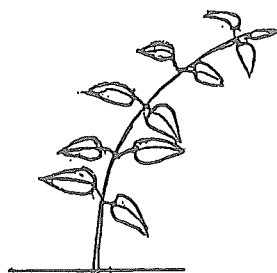
るりとうわた審査基準案

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
一 花 序 の 花 数	49 1花序の花 数	1花序あたりの花数	観察	少 中 多	3	ブルースター	1-2個
					5		3-4個
					7		5個以上
花 の 香 り	50 花の香り		観察	無 有	1 9	ブルースター	
開 花 期	51 開花始期	供試株数（5株以 上）の半数が開花す る時期	観察	早 中 晩	3	ブルースター	
					5		
					7		
耐 寒 性	52 耐寒性	簡単な霜除け栽培下 での株の生存程度	観察	弱 中 強	3	ブルースター	
					5		
					7		
耐 暑 性	53 耐暑性		観察	弱 中 強	3	ブルースター	
					5		
					7		
病 害 抵 抗 性	54 病害抵抗性		観察	弱 中 強	3	ブルースター	
					5		
					7		
虫 害 抵 抗 性	55 虫害抵抗性		観察	弱 中 強	3	ブルースター	
					5		
					7		

(2) 参照図



1 直立性
erect



2 アーチ状
arched



3 倒伏性
decumbent

Fig. 1 01草型
Plant form

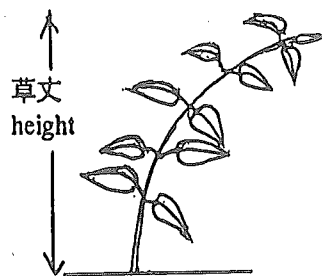
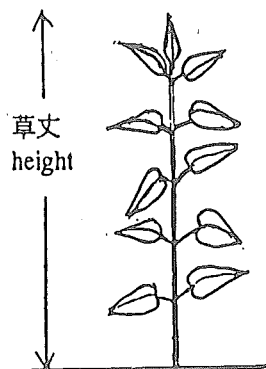


Fig. 2 02草丈
Plant height

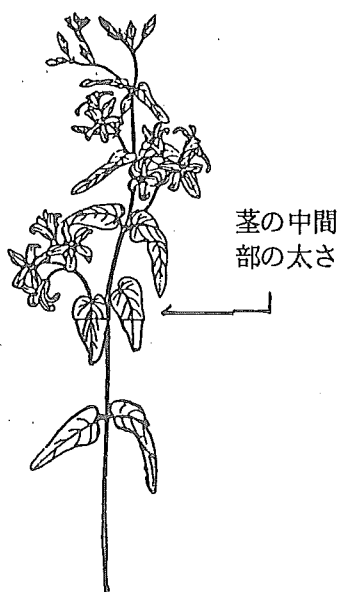


Fig. 3 03茎の太さ
Stem thickness

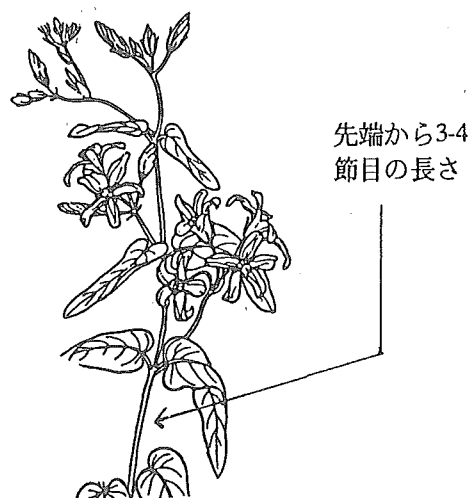
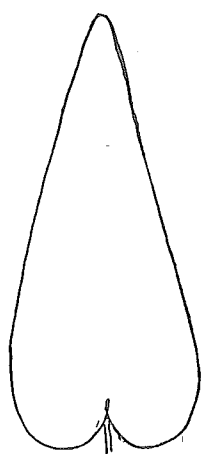
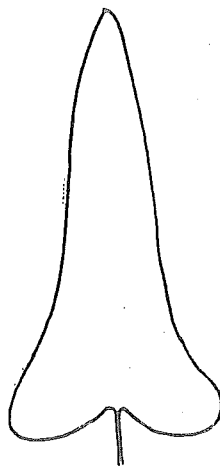


Fig. 4 08節間長
Internode length



1 1 型
type 1

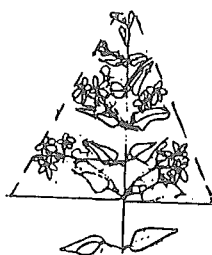


2 2 型
type 2



3 3 型
type 3

Fig. 5 10葉の形
Leaf shape



1 円錐形
conical



2 円筒形
terete

Fig. 6 19花房の形
Flower cluster : shape

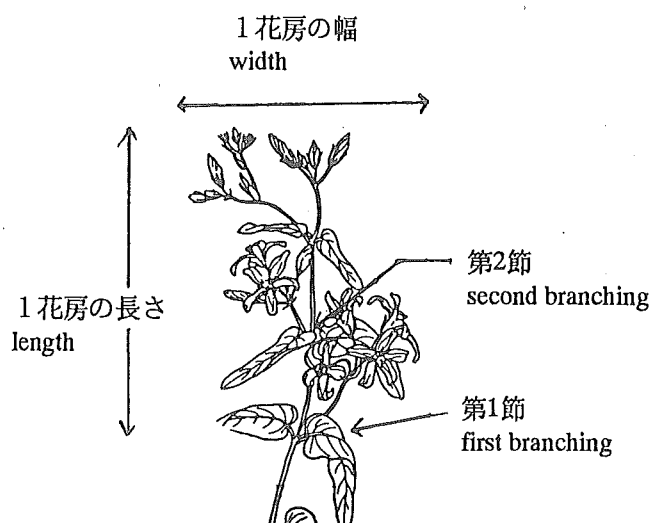


Fig. 7 20花房の長さ、21花房の幅、22花房の節数
Flower cluster : length , width, No. of branchings

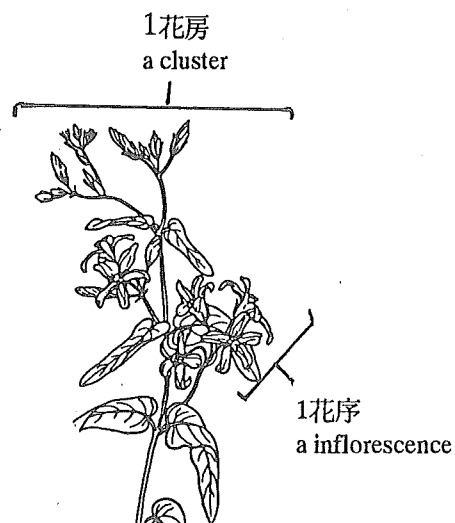


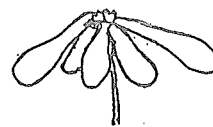
Fig. 8 23花序の形
Inflorescence



1 斜上
upward

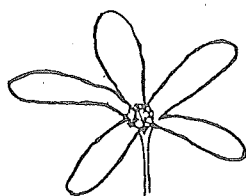


2 水平
horiaontal



3 下垂
downward

Fig. 9 24花卉の開度
Flower shape : angel of petal



1 平開(車形)
flat

Fig. 10 26花冠の形
Flower shape

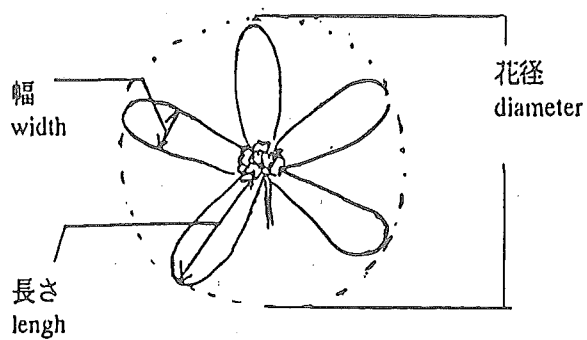


Fig. 11 28花の大きさ、29花冠裂辺の長さ、30花冠裂辺の幅
Flower size, length of petal, width of petal

副花冠
corona

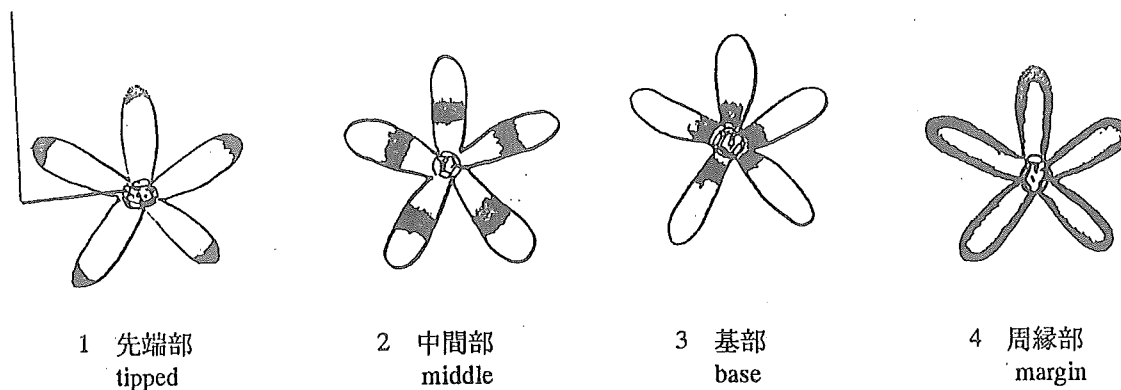


Fig. 12 35花色：複色の着色パターン
Flower color : color pattern

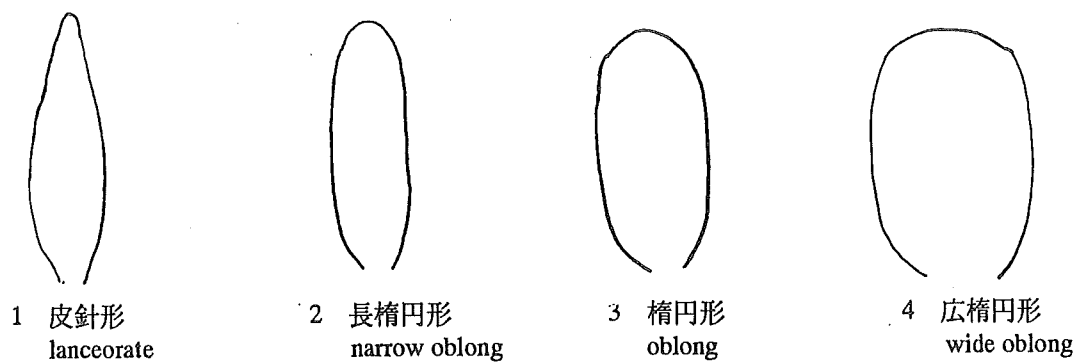


Fig. 13 40花卉の形：花冠裂片全体の形
Petal : shape

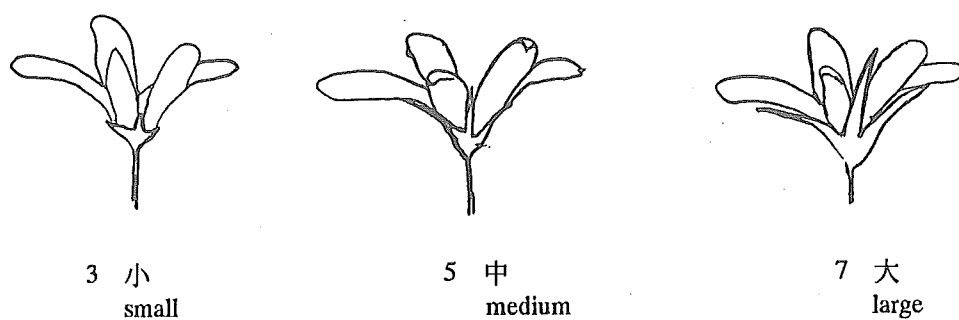


Fig. 14 43がくの大きさ
Calyx : size

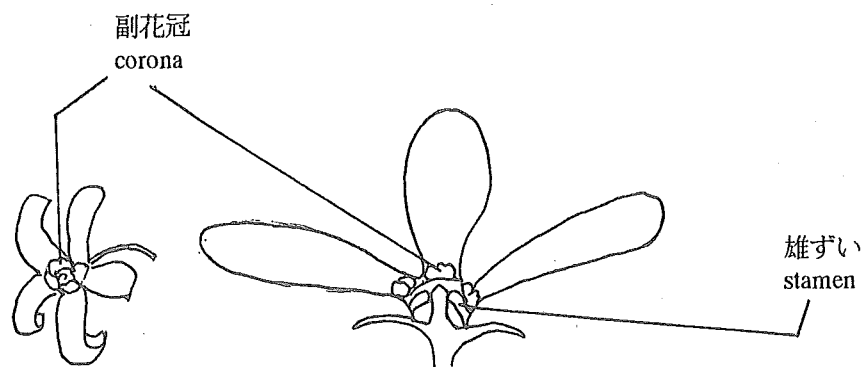


Fig. 15 45雌雄ずいの色 : 雄ずいの色
Color of stamen

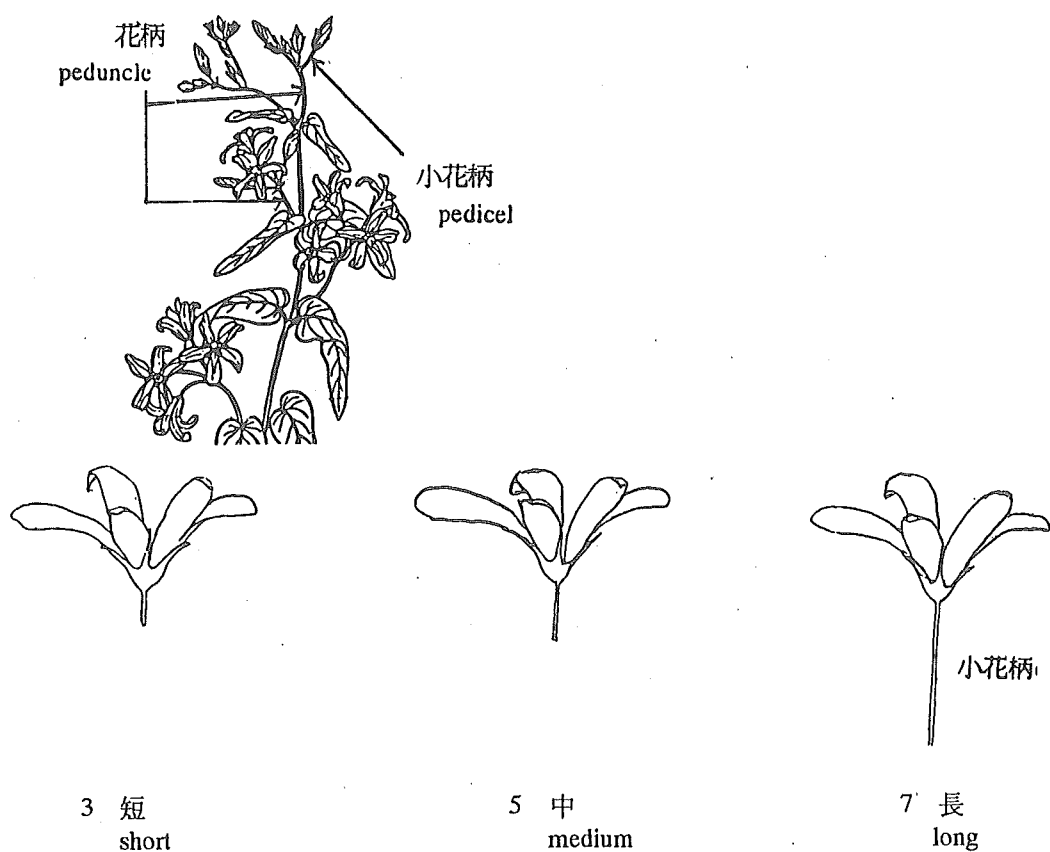


Fig. 16 46小花柄の長さ、 47花柄の長さ
Length of pedicel, length of peduncle

(3) Table of Characteristics—Oxypetalum—

The plant samples supplied should be visibly healthy, not lacking in vigor or affected by any serious pest or disease.

The tests should be carried out under conditions ensuring normal growth.

Unless otherwise indicated, all observations of characteristics should be made during the full flowering time.

For color measurement, JHS(Japan Horticultural Standard) color chart should be used.

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variety
01	Plant : form	Whole Plant shape under the normal condition. See Fig. 1	Observation	1 2 3 9	erect arched decumbent others	Blue Star
02	Plant:height	Length from the base to the top of the plant. See Fig. 2	Observation	3 5 7	low medium tall	Blue Star
03	Stem : thickness	Diameter at the middle part on the main stem. See Fig. 3	Observation	3 5 7	thin medium thick	Blue Star
04	Stem : color	Color of the main stem	Observation	1 2 3 4 9	light green green deep green greenish brown others	Blue Star
05	Stem : hair	Density of the stem hairs	Observation	3 5 7	few medium much	Blue Star
06	Stem : branching	No. of branching after dead head	Observation	3 5 7	few medium many	Blue Star
07	Length of branch	Length from base to top of the longest branch	Measurement	3 5 7	short medium long	Blue Star
08	Stem : internode	Internode length of the middle part of the longest branch. See Fig. 4	Observation	3 5 7	short medium long	Blue Star

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variety
09	Phyllotaxis		Observation	1 9	opposite others	Blue Star
10	Leaf : shape	Whole shape of the normal leaf See Fig. 5	Observation	1 2 3 9	type 1 type 2 type 3 others	Blue Star
11	Leaf : length	Length of the leaf on the third node from the top of the longest branch	Measurement	3 5 7	short medium long	Blue Star
12	Leaf : length	Width of the leaf on the third node from the top of the longest branch	Measurement	3 5 7	short medium long	Blue Star
13	Leaf: variegation		Observation	1 9	not variegated variegated	Blue Star
14	Leaf : color	Color of the mature leaf surface.	Measurement	1 2 3 9	pale green green deep green others	Blue Star
15	Leaf : color	Color of the mature leaf undersurface.	Measurement	1 2 3 9	pale green green deep green others	
16	Variegation color of the mature leaf surface		Observation	1 2 9	white cream others	

Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variety
17	Leaf pubescence	Density of the leaf pubescence	Observation	3 thin 5 medium 7 thick	Blue Star
18	Petiole length	Length of the petiole of the leaf on the third node from the top of the longest branch	Observation	1 very short 3 short 5 medium 7 long	Blue Star
19	Flower cluster : shape	See Fig. 6	Observation	1 conical 2 terete 9 others	
20	Flower cluster : length	See Fig. 7	Measurement	3 short 5 medium 7 long	Blue Star
21	Flower cluster : width	See Fig. 7	Measurement	3 narrow 5 medium 7 wide	Blue Star
22	Flower cluster : No. of branchings	See Fig. 7	Measurement	3 few 5 medium 7 many	Blue Star
23	Inflorescence	See Fig. 8	Observation	1 cyme 9 others	Blue Star
24	Flower direction		Observation	1 upward 2 medium 9 downward	Blue Star

Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variery
25	Flower shape : angle of petal	See Fig. 9	Observation	3 upward 5 horizontal 7 downward	Blue Star
26	Flower shape :	See Fig. 10	Observation	1 flat 9 others	Blue Star
27	Flower shape :	Single or dowble	Observation	1 single 2 dowble 9 others	Blue Star
28	Flower : size	Flower size in diameter. See Fig. 11	Measurement	3 small 5 medium 7 large	Blue Star
29	length of petal	See Fig. 11	Observation	3 short 5 medium 7 long	Blue Star
30	width of petal	See Fig. 11	Observation	3 narrow 5 medium 7 wide	Blue Star
31	Color of flower bud	Color of flower bud just befor open	Observation	1 white 2 pinkish 3 blueish 9 others	Blue Star
32	Flower color		Observation	1 mono-color 9 bicolor	Blue Star

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variety
33	Flower color: main color of surface	Flower color in visible	Observation	1 2 3 9	white pink blue others	Blue Star
34	Flower color :		Measurement		JHS Color Chart	
35	Flower color : color pattern	Color pattern of collola See Fig. 12	Observation	1 2 3 4 9	tipped middle base margin others	
36	Flower color: variegation color	Variegation color of collola surface	Measurement		JHS Color chart	
37	Flower color: undersurface	Main color of collola undersurface	Measurement		JHS colore chart	
38	Flower color	Color of corona (crown) See Fig. 12	Measurement		JHS Colore chart	
39	Flower color : change of flower color		Observation	1 9	not changed changed	Blue Star
40	Petal : shape	See Fig. 13	Observation	1 2 3 4 9	lanceolate narrow oblong oblong wide oblong others	Blue Star

Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variety
41	Number of petals	Measurement	1 9	5 others	Blue Star
42	calyx : shape	Observation	1 9	normal abnormal	Blue Star
43	Calyx : size	See Fig. 14 Observation	3 5 7	small medium large	Blue Star
44	Color of sepal	Degree of green coloration Observation	1 2 3 9	light green green deep green others	Blue Star
45	Color of stamen	See Fig. 15 Observation	1 2 3 9	white pale pink pale blue others	Blue Star
46	length of pedicel	See Fig. 16 Observation	3 5 7	short medium long	Blue Star
47	length of peduncle	See Fig. 16 Observation	3 5 7	short medium long	Blue Star
48	Number of flowers	No. of flowers per a inflorescence Observation	3 5 7	few medium many	Blue Star

	Important Character	Description	Measurement Observation	Code	Characteristics	Standard Variety
49	No. of flower in an inflorescence		Observation	3 5 7	few medium many	Blue Star
50	Fragrance		Observation	1 9	no fragrant	Blue Star
51	Flowering time	Time of first flowering. (over 50% of samples)	Observation	3 5 7	early mdium late	Blue Star
52	Cold hardiness	Cold tolerance under frost protection	Observation	3 5 7	weak medium strong	Blue Star
53	Heat tolerance		Observation	3 5 7	weak medium strong	Blue Star
54	Disease resistance		Observation	3 5 7	weak medium strong	Blue Star
55	Pest resistance		Observation	3 5 7	weak medium strong	Blue Star