

平成15（2003年）3月

のうぜんかずら種

(*Campsis grandiflora* (Thunb.) K. Schum.)

5.特性審査基準(案)

(1) 特性審査基準(案)

*は特性の記述上不可欠と考えられる形質、Gは対照品種の絞り込みに使用する形質

重要形質	形 質	調査方法及び定義	状態及び区分	階級	標準品種
樹 姿	* 1 樹姿	観察 さし木5年生株の開花期 (以下同じ)における全 体の姿	つる性	1	マダム ガレン
			その他	9	
枝の太さ	* 2 枝の太さ	測定 開花枝中間部の太さ	細	3	マダム ガレン
			中	5	
			太	7	
枝 の 色	* 3 枝の色	観察 開花枝中間部の色	緑	1	マダム ガレン
			淡褐	2	
			褐	3	
			赤褐	4	
			その他	9	
分 枝 性	* 4 分枝性	観察 分枝の粗密	粗	3	マダム ガレン
			中	5	
			密	7	
節 間 長	* 5 節間長	測定 開花枝中間部の節間長	短	3	マダム ガレン
			中	5	
			長	7	
葉 形	* 6 葉全体の形	観察 開花枝中間部の先端 小葉(以下同じ)の 全体の形 図1参照	披針形	1	
			楕円形	2	
			卵形	3	
			その他	9	
	* 7 葉先端の形	観察 先端の形 図2参照	鋭尖形	1	
			鋭形	2	
			鈍形	3	
			その他	9	
	* 8 葉基部の形	観察 基部の形 図3参照	鋭形	1	
			鈍形	2	
			円形	3	
			その他	9	
葉の大き さ	* 9 複葉の長さ G	測定 開花枝中間部(以下同 じ)の複葉の基部から 先端までの長さ 図4参照	短	3	マダム ガレン
			中	5	
			長	7	
	* 10 複葉の幅 G	測定 複葉の最大幅 図4参照	狭	3	マダム ガレン
			中	5	
			広	7	
	* 11 小葉の長さ G	測定 先端小葉の基部から先 端までの長さ 図4参照	短	3	マダム ガレン
			中	5	
			長	7	
	* 12 小葉の幅 G	測定 先端小葉の最大幅 図4参照	狭	3	マダム ガレン
			中	5	
			広	7	
葉 色	* 13 葉表面の色	観察 開花期における成葉表 面の色	黄	1	
			黄緑	2	
			緑	3	
			その他	9	

重要形質	形 質	調査方法及び定義	状態及び区分	階級	標準品種
葉 色	*14 斑の有無	観察 葉の斑の有無	無	1	
			有	9	
	15 斑のパターン	観察 葉の斑のパターン 斑のパターンが複数の 場合は主たる斑を記入 し、その他の斑は付記 する	散斑	1	
			掃込み斑	2	
			中斑	3	
			覆輪	4	
			その他	9	
	16 斑色	観察 成葉表面の斑色	白	1	
			黄白	2	
			黄	3	
			黄緑	4	
			その他	9	
	17 斑色の季節変化	観察 成葉表面の斑色の季節 変化	不変	1	
			後芽え	2	
			後暗み	3	
			その他	9	
葉の毛の 多少	*18 葉の毛の有無	観察 成葉の毛の有無	無	1	
			有	9	マダム ガレン
花房の形	*19 花序のタイプ	観察 花序のタイプ 図5参照	総状花序	1	
			円錐花序	2	マダム ガレン
			その他	9	
花房の大き さ	*20 花房の長さ G	測定 開花盛期における花柄 基部から先端の小花基 部までの長さ 図6参照	短	3	アメリカノウゼンカズラ
			中	5	マダム ガレン
			長	7	
	*21 花房の幅 G	測定 開花盛期における花房 の最大幅 図6参照	狭	3	アメリカノウゼンカズラ
			中	5	マダム ガレン
			広	7	
花の向き	*22 花の向き	測定 開やく時における(以下 同じ)小花の向き	上向き	1	
			斜め上向き	3	
			横向き	5	
			斜め下向き	7	
			下向き	9	
花 形	*23 花形	観察 花形	一重咲	1	マダム ガレン
			八重咲	2	
			その他	9	
花筒部の 形	*24 花筒部の形	観察 小花の花筒部の形 図7参照	筒状	1	アメリカノウゼンカズラ
			鐘状	2	マダム ガレン
			その他	9	
花の大きさ	*25 花の縦径 G	測定 小花の縦径	小	3	アメリカノウゼンカズラ
			中	5	マダム ガレン
			大	7	
	*26 花の横径 G	測定 小花の横径	小	3	アメリカノウゼンカズラ
			中	5	マダム ガレン
			大	7	

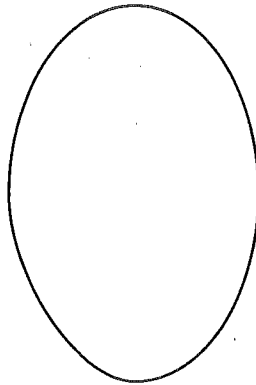
重要形質	形 質	調査方法及び定義	状態及び区分	階級	標準品種
花の大きさ	*27 花筒部の太さ G	測定 花筒中間部の太さ	細	3	マダム ガレン
			中	5	
			太	7	
	*28 花筒部の長さ G	測定 花筒基部から花冠基部までの長さ	短	3	マダム ガレン
			中	5	
			長	7	
花 色	*29 花色 G	測定 花冠表面の色 JHSカラーチャート(日本園芸植物標準色票)を用い系統色名を付記する			
	*30 花筒部内側の色 G	測定 花筒部内側の色 JHSカラーチャートを用い系統色名を付記する			
	*31 花筒部外側の色 G	測定 花筒部外側の色 JHSカラーチャートを用い系統色名を付記する			
花卉の形	*32 花冠裂片全体の形	観察 花冠裂片全体の形 図8参照	卵形	1	マダム ガレン
			扁円形	2	
			その他	9	
	*33 花冠裂片先端の形	観察 花冠裂片先端の形 図9参照	円形	1	マダム ガレン
			突形	2	
			凹形	3	
			その他	9	
花卉数	*34 花冠裂片数	測定	少	3	マダム ガレン
			中	5	
			多	7	
がくの大きさ	*35 がくの長さ	測定 がく基部から裂片先端までの長さ	短	3	マダム ガレン
			中	5	
			長	7	
がくの色	*36 がくの色	測定 がく外側の色 JHSカラーチャートを用い系統色名を付記する			
雌雄ずい の色	37 やくの色	観察 開やく時におけるやくの色	黄白	1	マダム ガレン
			黄	2	
			その他	9	
花柄の長さ	*38 小花柄の長さ	測定 小花柄の長さ	短	3	マダム ガレン
			中	5	
			長	7	
一花房当 りの花数	*39 花数	測定 一花序当りの小花数	少	3	マダム ガレン
			中	5	
			多	7	
花の香り	40 花の香り	観察	無	1	マダム ガレン
			有	9	
開 花 期	41 開花期	観察 開花の早晩	早	3	マダム ガレン
			中	5	
			晩	7	

重要形質	形 質	調査方法及び定義	状態及び区分	階級	標準品種
開花期	42 開花期間	観察	短 中 長	3 5 7	マダム ガレン
耐寒性	43 耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7	マダム ガレン
耐暑性	44 耐暑性	観察	弱 中 強	3 5 7	マダム ガレン
病害抵抗性	45 病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	マダム ガレン
虫害抵抗性	46 虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	マダム ガレン

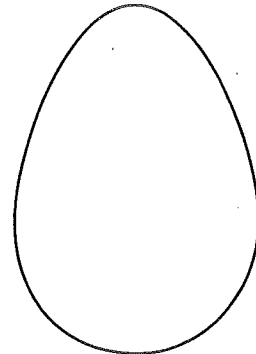
(2) 審査基準(案)参考図



1 披針形

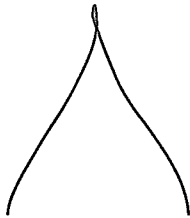


2 楕円形

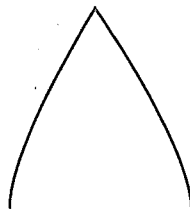


3 卵形

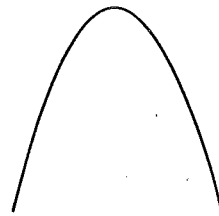
図1 葉全体の形



1 鋭尖形

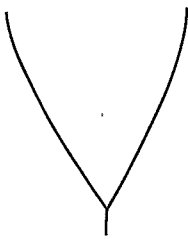


2 鋭形

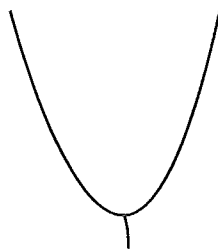


3 鈍形

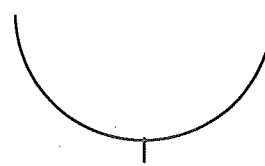
図2 葉先端の形



1 鋭形



2 鈍形



3 円形

図3 葉基部の形

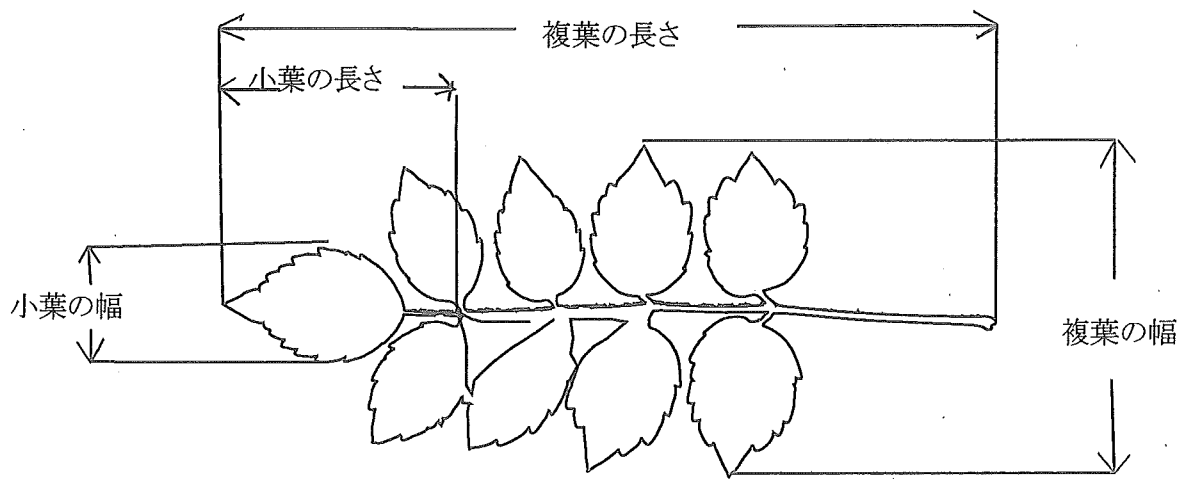


図4 葉の大きさ

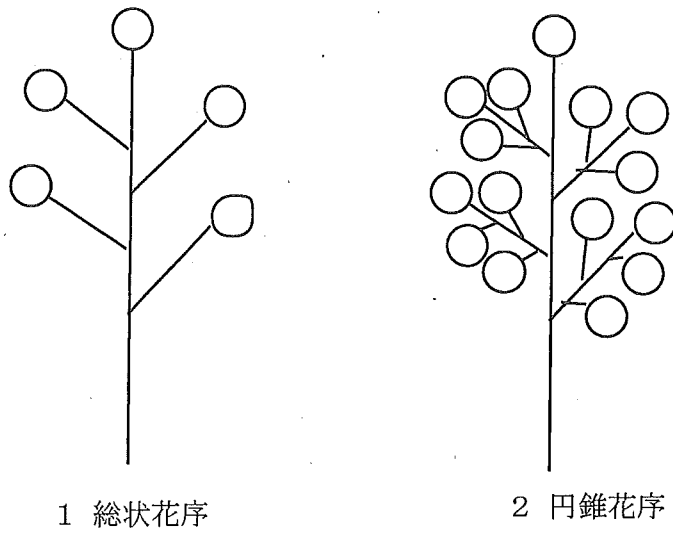


図5 花序のタイプ

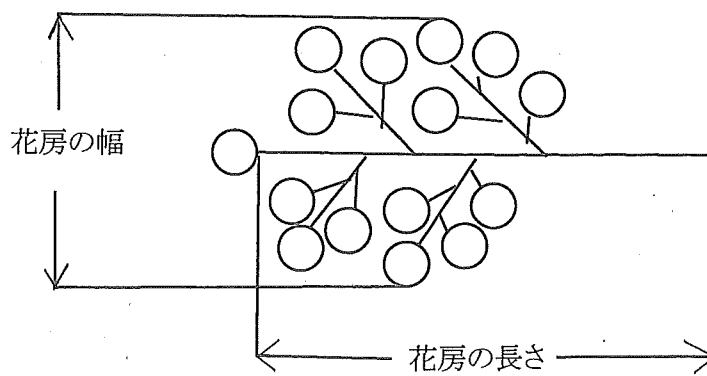
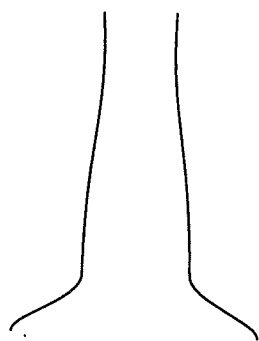
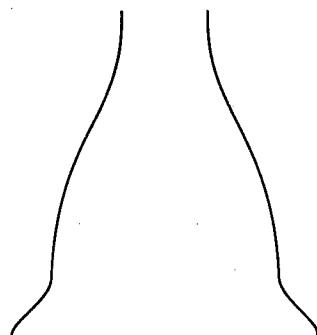


図6 花房の大きさ

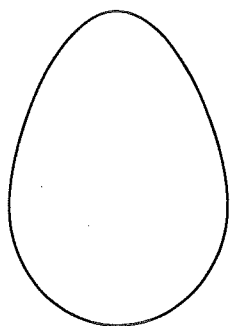


1 筒状

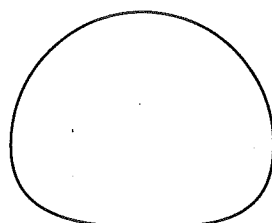


2 鐘状

図7 花筒部の形

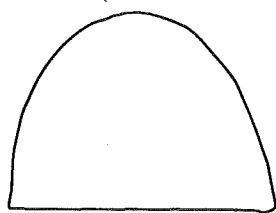


1 卵形

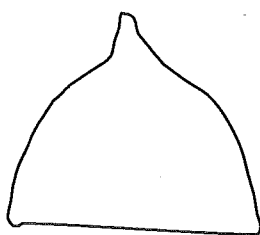


2 扁円形

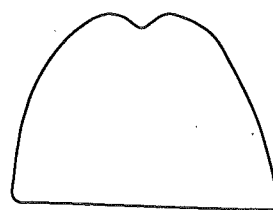
図8 花冠裂片全体の形



1 円形



2 突形



3 凹形

図9 花冠裂片先端の形

(3) 英語翻訳 CHARACTERISTICS TABLE

Characteristics	State	Note	Example Varieties
* 1 Plant: growth habit	climbing	1	Madame Galen
	others	9	
* 2 Branch: thickness	thin	3	Madame Galen
	medium	5	
	thick	7	
* 3 Branch: color	green	1	Madame Galen
	light brown	2	
	brown	3	
	redish brown	4	
	others	9	
* 4 Branching	low	3	Madame Galen
	medium	5	
	high	7	
* 5 Internode: length	short	3	Madame Galen
	medium	5	
	long	7	
* 6 Terminal leaflet: shape (see Fig. 1)	lanceolate	1	
	elliptical	2	
	ovate	3	
	others	9	
* 7 Terminal leaflet: shape of tip (see Fig. 2)	acuminate	1	
	acute	2	
	obtuse	3	
	others	9	
* 8 Terminal leaflet: shape of base (see Fig. 3)	acute	1	
	obtuse	2	
	rotundate	3	
	others	9	
* 9 Leaf: length (see Fig. 4)	short	3	Madame Galen
	medium	5	
	long	7	
* 10 Leaf: width (see Fig. 4)	narrow	3	Madame Galen
	medium	5	
	wide	7	
* 11 Terminal leaflet: length (see Fig. 4)	short	3	Madame Galen
	medium	5	
	long	7	
* 12 Terminal leaflet: width (see Fig. 4)	narrow	3	Madame Galen
	medium	5	
	wide	7	
* 13 Leaf: color	yellow	1	
	yellowish green	2	
	green	3	
	others	9	

Characteristics	State	Note	Example Varieties
* 14 Leaf: variegation	absent	1	
	present	9	
15 Leaf: variegation pattern	spotted	1	
	splashed	2	
	centered	3	
	marginied	4	
	others	9	
16 Leaf: variegation color	white	1	
	yellowish white	2	
	yellow	3	
	yellowish green	4	
	others	9	
17 Leaf: seasonal change of variegation	unchanged	1	
	clearer in late	2	
	unclearer in late	3	
	others	9	
* 18 Leaf: hair	absent	1	
	present	9	Madame Galen
* 19 Inflorescence: type (see Fig. 5)	recema	1	
	panicle	2	Madame Galen
	others	9	
* 20 Inflorescence: length (see Fig. 6)	short	3	<i>C. radicans</i>
	medium	5	Madame Galen
	long	7	
* 21 Inflorescence: width (see Fig. 6)	narrow	3	<i>C. radicans</i>
	medium	5	Madame Galen
	wide	7	
* 22 Flower: direction	upright	1	
	ascending	3	
	horizontal	5	
	arching	7	
	pendulous	9	
* 23 Flower: type	single	1	Madame Galen
	double	2	
	others	9	
* 24 Flower: shape of floral tube (see Fig. 7)	cylindrical	1	<i>C. radicans</i>
	campanulate	2	Madame Galen
	others	9	
* 25 Flower: longitudinal length	small	3	<i>C. radicans</i>
	medium	5	Madame Galen
	large	7	
* 26 Flower: horizontal length	small	3	<i>C. radicans</i>
	medium	5	Madame Galen
	large	7	

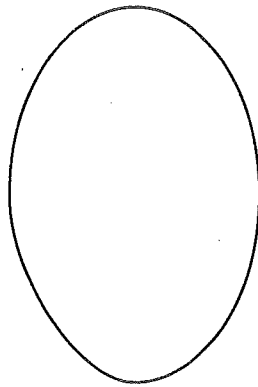
Characteristics	State	Note	Example Varieties
* 27 Floral tube: thickness	thin	3	Madame Galen
	medium	5	
	thick	7	
* 28 Floral tube: length	short	3	Madame Galen
	medium	5	
	long	7	
* 29 Flower: color	Record the color code No. of JHS Color Chart		
* 30 Floral tube: color of inside	Record the color code No. of JHS Color Chart		
* 31 floral tube: color of outside	Record the color code No. of JHS Color Chart		
* 32 Perianth lobe: shape (see Fig. 8)	ovate	1	Madame Galen
	depressed orbicular	2	
	others	9	
* 33 Perianth lobe: tip shape (see Fig. 9)	rotundate	1	Madame Galen
	cuspidate	2	
	emarginate	3	
	others	9	
* 34 Perianth lobe: number	few	3	Madame Galen
	medium	5	
	many	7	
* 35 Sepal: length	short	3	Madame Galen
	medium	5	
	long	7	
* 36 Sepal: color	Record the color code No. of JHS Color Chart		
37 Anther: color	yellowish white	1	Madame Galen
	yellow	2	
	others	9	
* 38 Pedicel: length	short	3	Madame Galen
	medium	5	
	long	7	
* 39 Inflorescence: number of floret	few	3	Madame Galen
	medium	5	
	many	7	
40 Fragrance	absent	1	Madame Galen
	present	9	
41 Flowering time	early	3	Madame Galen
	medium	5	
	late	7	

Characteristics	State	Note	Example Varieties
42 Flowering period	short	3	Madame Galen
	medium	5	
	long	7	
43 Cold hardiness	weak	3	Madame Galen
	medium	5	
	strong	7	
44 Heat tolerance	weak	3	Madame Galen
	medium	5	
	strong	7	
45 Pest resistance	weak	3	Madame Galen
	medium	5	
	strong	7	
46 Disease resistance	weak	3	Madame Galen
	medium	5	
	strong	7	

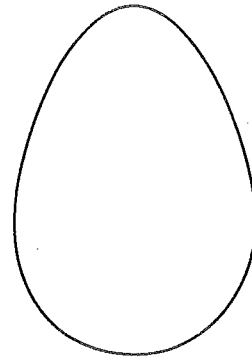
Illustration of characteristics for recording



1 lanceolate

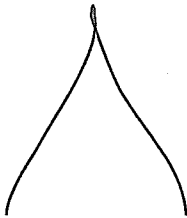


2 elliptical

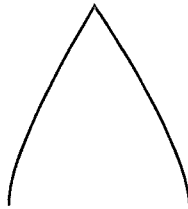


3 ovate

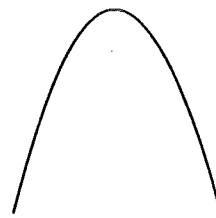
Fig. 1 Whole shape of a leaf



1 acuminate

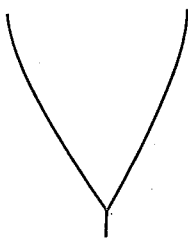


2 acute

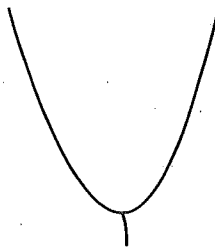


3 obtuse

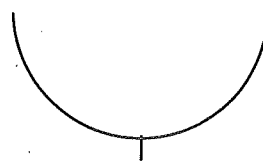
Fig. 2 Tip shape of a leaf



1 acute



2 obtuse



3 rotundate

Fig. 3 Base shape of a leaf

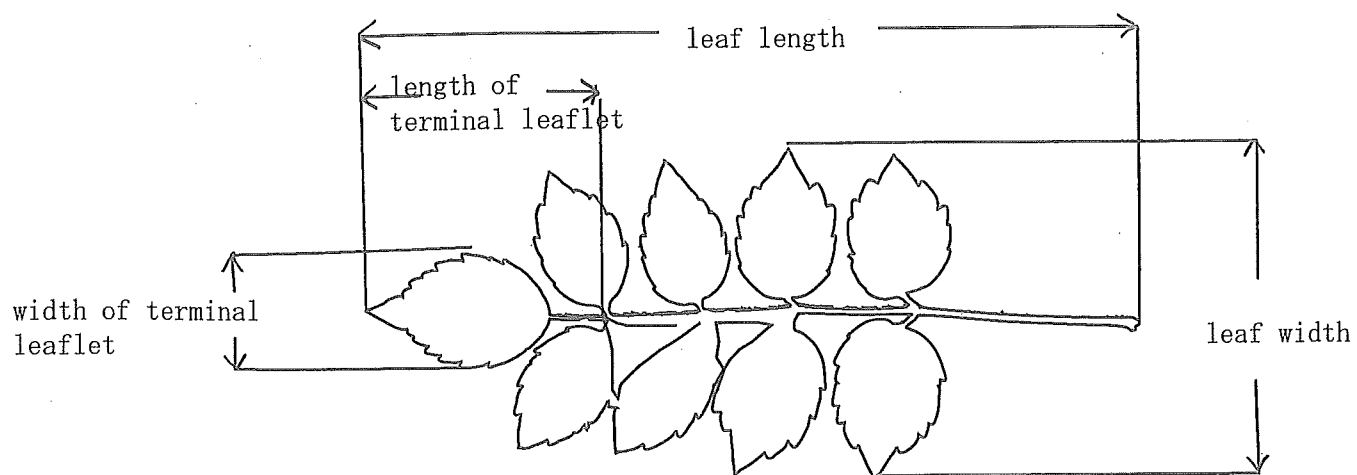


Fig. 4 Leaf size

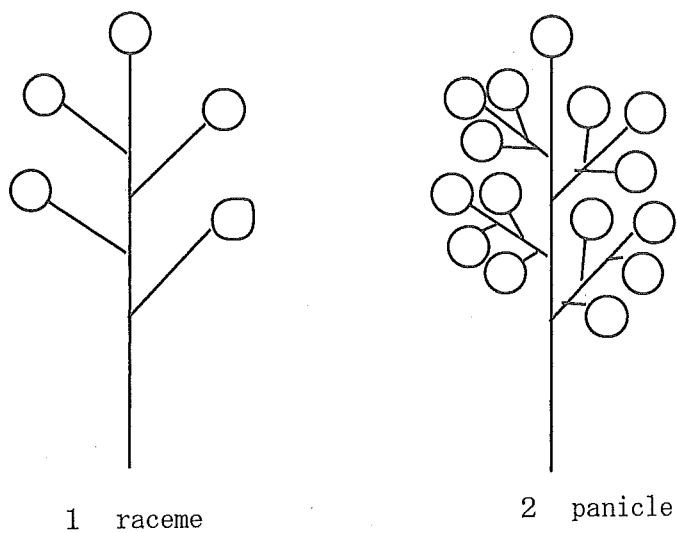


Fig. 5 Type of inflorescence

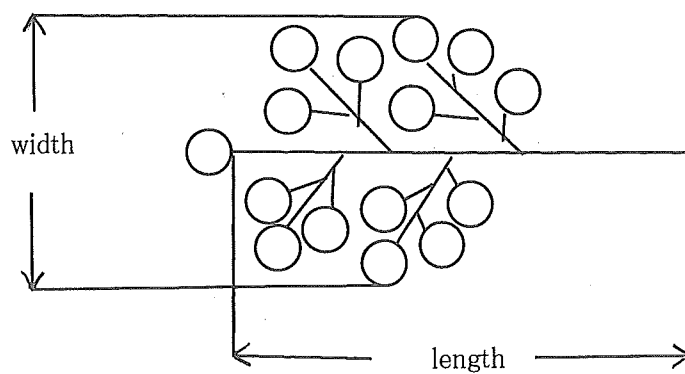
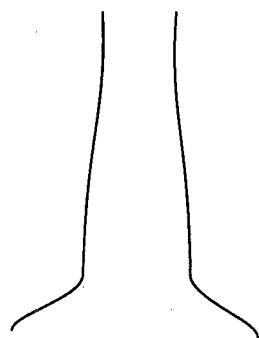
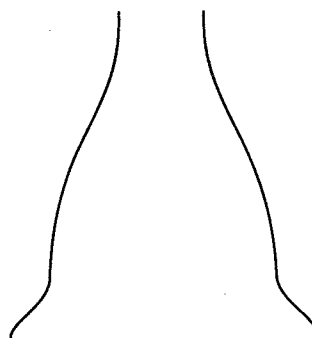


Fig. 6 Size of inflorescence

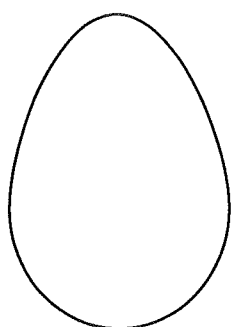


1 cylindrical

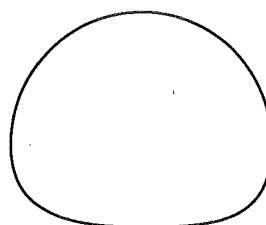


2 campanulate

Fig. 7 Shape of floral tube

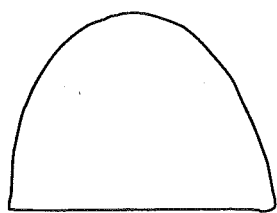


1 ovate

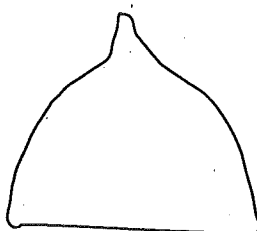


2 depressed orbicular

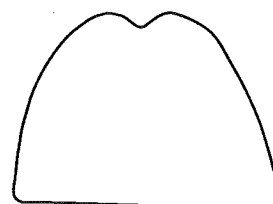
Fig. 8 Whole shape of a perianth lobe



1 rotundate



2 cuspidate



3 emarginate

Fig. 9 Tip shape of a perianth lobe

6. 特性検定のための栽培試験方法

(1) 標準的栽培方法

- 1) 育苗および定植方法 : 3月にさし木し翌春に定植する。
- 2) 注意する病害虫 : 特になし。
- 3) その他 : 試験に用いた苗の繁殖方法や栽培条件、栽培概要の詳細については付記する。

(2) 調査対象株及び株数

- 1) 調査対象株 : 原則として正常に成育した5年生株を対象とする。なお、対照品種についても同一条件下で栽培すること。
- 2) 調査株数 : 1区5株、2反復以上で栽培したものから10個体で比較・観察し、測定値はその平均値とする。