

ハーデンベルギア審査基準

1 基準の対象

この審査基準は、マメ科 (Papilionaceae) ハーデンベルギア属 (Hardenbergia Benth.) に属する種及び品種に適用する。

2 特性検定のための栽培試験方法

(1) 栽培概要

- ① 育苗及び定植方法：6月に挿し木した苗を翌春に定植する。
- ② 注意する病虫害：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：原則として正常に生育した2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15株、2反復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。

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

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種
樹姿	* 1 樹姿	さし木2年生株の開花期 (以下同じ)における全 体の姿	観察	つる性	1	ハーデンベルギア 紫
				その他	9	
樹高	* 2 樹高	さし木2年生株の開花期 における樹高	観察	低	3	ハーデンベルギア 紫
				中	5	
				高	7	
枝の形状	* 3 枝の太さ	開花枝中間部の太さ	測定	細	3	ハーデンベルギア 紫
				中	5	
				太	7	
	* 4 枝の色	開花枝中間部の色	観察	黄緑	1	ハーデンベルギア 紫
				緑	2	
				緑褐	3	
				褐	4	
				その他	9	
	* 5 分枝性	分枝の粗密	観察	粗	3	ハーデンベルギア 紫
				中	5	
				密	7	
	* 6 節間長	開花枝中間部の節間長	観察	短	3	ハーデンベルギア 紫
				中	5	
				長	7	
葉の形状	* 7 葉のタイプ G	単葉、複葉の別	観察	単葉	1	ハーデンベルギア 紫
				複葉	2	
				その他	9	
	* 8 葉全体の形	平均的な成葉または先端 小葉の全体の形	観察 図1参照	披針形	1	ハーデンベルギア 紫
				楕円形	2	
				卵形	3	
				その他	9	
	* 9 葉先端の形	平均的な成葉または先端 小葉の先端の形	観察 図2参照	鋭形	1	ハーデンベルギア 紫
				鈍形	2	
				微突形	3	
				その他	9	
	* 10 葉基部の形	平均的な成葉または先端 小葉の基部の形	観察 図3参照	鋭形	1	ハーデンベルギア 紫
				鈍形	2	
				切形	3	
				円形	4	
				心形	5	
				その他	9	
	* 11 葉身長	平均的な成葉または先端 小葉の基部から先端まで の長さ	測定	短	3	ハーデンベルギア 紫
				中	5	
				長	7	

重要な形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標 準 品 種
葉の形状	*12 葉身幅	平均的な成葉または先端小葉の最大幅	測定	狭	3	ハーデンベルギア 紫
				中	5	
				広	7	
	*13 葉表面の色	開花期における成葉表面の色	観察	黄緑	1	
				緑	2	
				濃緑	3	
				その他	9	
	*14 葉裏面の色	開花期における成葉裏面 の色	観察	緑	1	
				濃緑	2	
				灰緑	3	
				その他	9	
	*15 斑の有無	葉の斑の有無	観察	無	1	ハーデンベルギア 紫
				有	9	
	16 斑のパターン	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	観察 図4参照	散斑	1	
				掃込み斑	2	
				中斑	3	
				覆輪	4	
				その他	9	
	17 斑色	成葉表面の斑色	観察	白	1	
				黄	2	
				黄緑	3	
				その他	9	
	18 斑色の季節 変化	成葉表面の斑色の季節 変化	観察	不変	1	
				後冴え	2	
				後暗み	3	
				その他	9	
花の形状	*19 葉柄の長さ	平均的な成葉または先端小葉の葉柄の長さ	測定	短	3	ハーデンベルギア 紫
				中	5	
				長	7	
	*20 花序のタイプ	花序のタイプ	観察	総状花序	1	ハーデンベルギア 紫
				その他	9	
	*21 花房の長さ	一花房中の小花が8割以上開花した時の花柄基部から先端の小花基部までの長さ	測定	短	3	ハーデンベルギア 紫
				中	5	
				長	7	
	*22 花房の幅	一花房中の小花が8割以上開花した時の最大幅	測定 図5参照	狭	3	ハーデンベルギア 紫
				中	5	
				広	7	

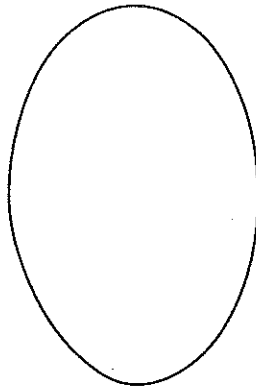
重要な形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種
花の形状	*23 花の向き G	一花房中の小花が8割以上開花した時の花房の向き	測定 図6参照	上向き	1	ハーデンベルギア 紫
				横向き	2	
				下向き	3	
				アーチ状	4	ハーデンベルギア 白
				その他	9	
	*24 花形	花形	観察	一重咲	1	ハーデンベルギア 紫
				八重咲	2	
				その他	9	
	*25 花の縦径	平均的な小花の開やく時における縦径	測定	小	3	
				中	5	ハーデンベルギア 紫
				大	7	
	*26 花の横径	平均的な小花の開やく時における横径	測定	小	3	
				中	5	ハーデンベルギア 紫
				大	7	
	*27 つぼみの色 G	開やく直前のつぼみの色	測定 JHS カラーチャート 図7参照			
	*28 旗弁の色 G	開やく時における旗弁の色	測定 JHS カラーチャート			
	*29 旗弁基部の色 G	開やく時における旗弁基部の色	測定 JHS カラーチャート			
	*30 翼弁の色 G	開やく時における翼弁の色	測定 JHS カラーチャート			
	*31 舟弁の色 G	開やく時における舟弁の色	測定 JHS カラーチャート			
	*32 旗弁全体の形	旗弁全体の形	観察 図8参照	卵形	1	
				扁円形	2	ハーデンベルギア 紫
				その他	9	
	*33 がくの色	がく外側の色	測定	淡緑	1	
				淡紫	2	ハーデンベルギア 紫
				その他	9	

重要な形質	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種
花の形状	*34 小花柄の長さ	開やく時における小花柄の長さ	測定	短 中 長	3 5 7	ハーデンベルギア 紫
	*35 花数	測定 一花序当りの小花数	測定	少 中 多	3 5 7	ハーデンベルギア 紫
	36 花の香り	観察	観察	無 有	1 9	ハーデンベルギア 紫
早晩性	37 開花期	観察 開花の早晩	観察	早 中 晩	3 5 7	ハーデンベルギア 紫
	38 開花期間	観察	観察	短 中 長	3 5 7	ハーデンベルギア 紫
環境耐性	39 耐寒性	観察	観察	弱 中 強	3 5 7	ハーデンベルギア 紫
	40 耐暑性	観察	観察	弱 中 強	3 5 7	ハーデンベルギア 紫
病害抵抗性	41 病害抵抗性	観察	観察	弱 中 強	3 5 7	ハーデンベルギア 紫
虫害抵抗性	42 虫害抵抗性	観察	観察	弱 中 強	3 5 7	ハーデンベルギア 紫

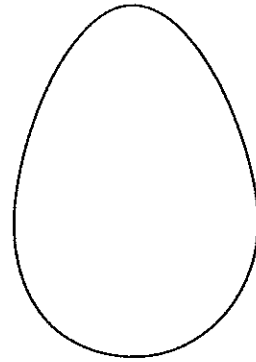
(2) 審査基準(案)参考図



1 披針形

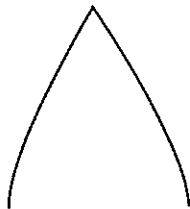


2 橢円形

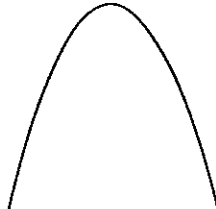


3 卵形

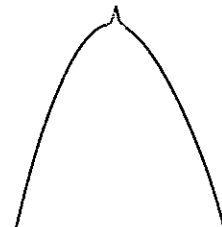
図1 葉全体の形



1 鋭形

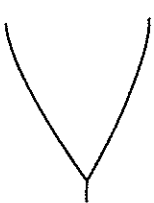


2 鈍形

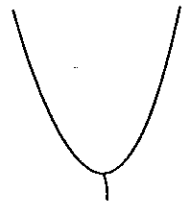


3 微突形

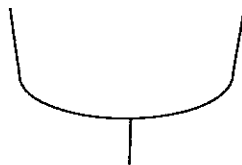
図2 葉先端の形



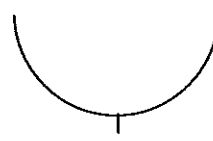
1 鋭形



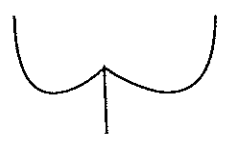
2 鈍形



3 切形



4 円形



5 心形

図3 葉基部の形

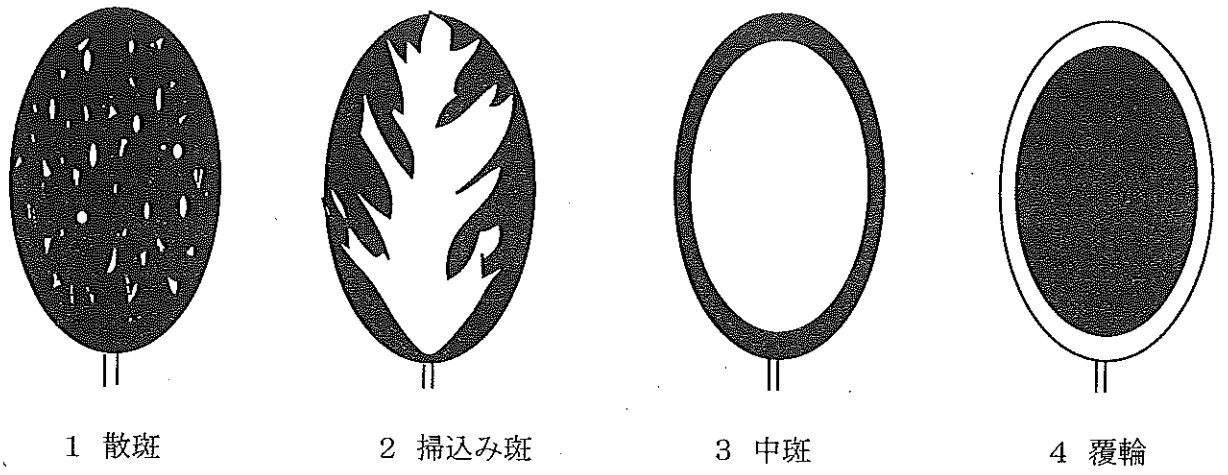


図4 斑のパターン

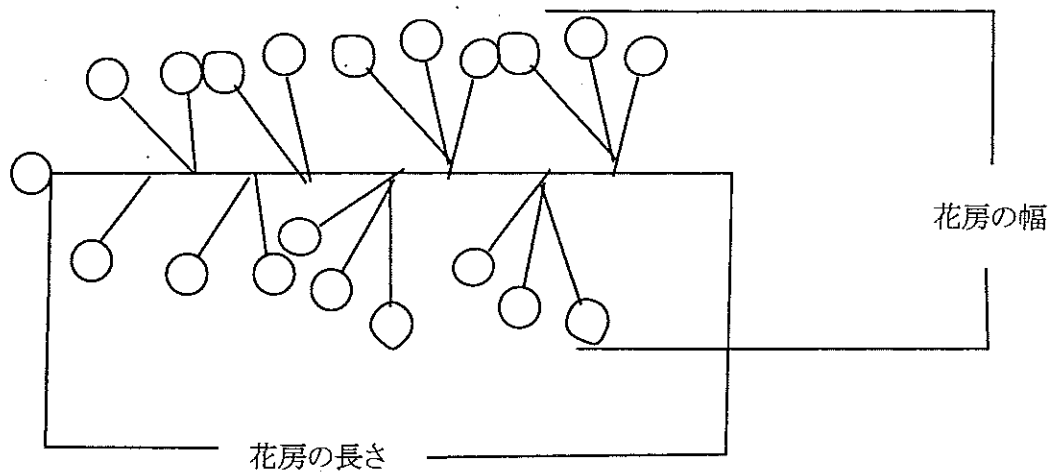


図5 花房の大きさ

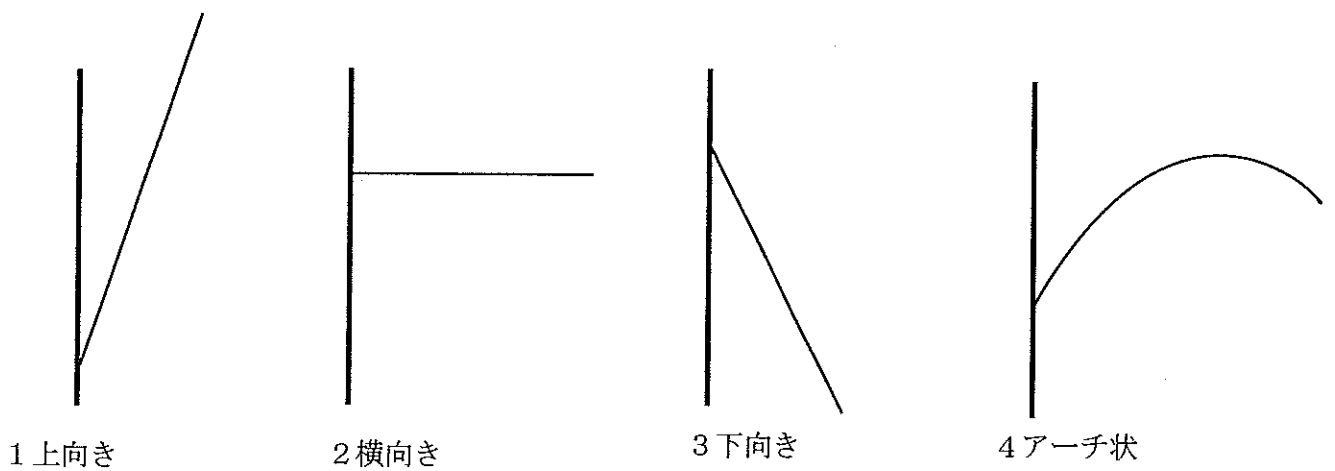


図6 花房の向き

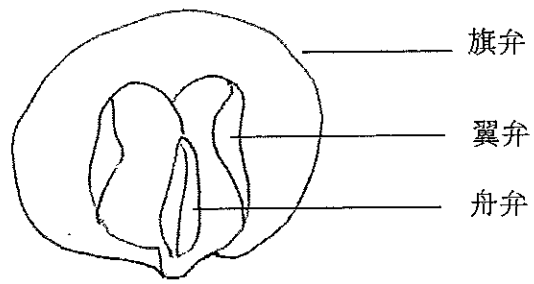
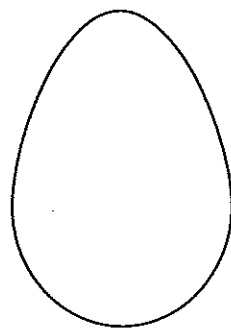
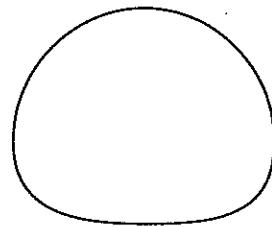


図7 花各部の名称



1 卵形



2 扁円形

図8 旗弁全体の形

(3) 英語翻訳 CHARACTERISTICS TABLE

Characteristics	State	Note	Example Varieties
* 1 Plant: growth habit	climbing	1	H.violacea
	others	9	
* 2 Plant: height	low	3	H.violacea
	medium	5	
	high	7	
* 3 Branch: thickness	thin	3	H.violacea
	medium	5	
	thick	7	
* 4 Branch: color	yellow green	1	
	green	2	
	olive	3	
	brown	4	
	others	9	
* 5 Branching	low	3	H.violacea
	medium	5	
	high	7	
* 6 Internode: length	short	3	H.violacea
	medium	5	
	long	7	
* 7 Leaf: type G	simple leaf	1	H.violacea
	compound leaf	2	
	others	9	
* 8 Leaf: shape (see Fig. 1)	lanceolate	1	
	elliptical	2	
	ovate	3	
	others	9	
* 9 Leaf: tip shape (see Fig. 2)	acute	1	
	obtuse	2	
	mucronate	3	
	others	9	
* 10 Leaf: base shape (see Fig. 3)	acute	1	
	obtuse	2	
	truncate	3	
	rotundate	4	
	cordate	5	
	others	9	
* 11 Leaf: length	short	3	H.violacea
	medium	5	
	long	7	

Characteristics	State	Note	Example Varieties
*12 Leaf: width	narrow	3	H.violacea
	medium	5	
	wide	7	
*13 Leaf: upperside color	yellow green	1	
	green	2	
	dark green	3	
	others	9	
*14 Leaf: underside color	green	1	
	dark green	2	
	grayish green	3	
	others	9	
*15 Leaf: variegation	absent	1	H.violacea
	present	9	
16 Leaf: variegation pattern (see Fig. 4)	spotted	1	
	splashed	2	
	centered	3	
	margined	4	
	others	9	
17 Leaf: Variegation color	white	1	
	yellow	2	
	yellow green	3	
	others	9	
18 Leaf: seasonal change of variegation color	unchanged	1	
	clearer in late season	2	
	unclearer in late season	3	
	others	9	
*19 Petiole: length	short	3	H.violacea
	medium	5	
	long	7	
*20 Inflorescence: type	raceme	1	H.violacea
	others	9	
*21 Inflorescence: length (see Fig. 5)	short	3	H.violacea
	medium	5	
	long	7	
*22 Inflorescence: width (see Fig. 5)	narrow	3	H.violacea
	medium	5	
	wide	7	

Characteristics	State	Note	Example Varieties
* 23 Flower: direction G (see Fig. 6)	uprighth	1	H.violacea
	horizontal	2	
	pendulous	3	
	arching	4	H.violacea 'Alba'
	others	9	
* 24 Flower: type	single	1	H.violacea
	double	2	
	others	9	
* 25 Flower: longitudinal length	small	3	
	medium	5	H.violacea
	large	7	
* 26 Flower: horizontal length	small	3	
	medium	5	H.violacea
	large	7	
* 27 Flower bud: color G (see Fig. 7)	Record the color code No. of JHS Color Chart		
* 28 Flower: standard color G	Record the color code No. of JHS Color Chart		
* 29 Flower: base color of standard G	Record the color code No. of JHS Color Chart		
* 30 Flower: wing color G	Record the color code No. of JHS Color Chart		
* 31 Flower: kell color G	Record the color code No. of JHS Color Chart		
* 32 Flower: spape of standard (see Fig. 8)	ovate	1	
	depressed orbicular	2	H.violacea
	others	9	
* 33 Calyx: color	light green	1	
	pale purple	2	H.violacea
	others	9	

Characteristics	State	Note	Example Varieties
* 34 Pedicel: length	short	3	
	medium	5	H.violacea
	long	7	
* 35 Inflorescence: number of floret	few	3	
	medium	5	H.violacea
	many	7	
36 Fragrance	avbsent	1	H.violacea
	present	9	
37 Flowering time	early	3	
	medium	5	H.violacea
	late	7	
38 Flowering period	short	3	
	medium	5	H.violacea
	long	7	
39 Cold hardiness	weak	3	
	medium	5	H.violacea
	strong	7	
40 Heat tolerance	weak	3	
	medium	5	H.violacea
	strong	7	
41 Pest resistance	weak	3	
	medium	5	H.violacea
	strong	7	
42 Disease resistance	weak	3	
	medium	5	H.violacea
	strong	7	

Illustration of characteristics for recording

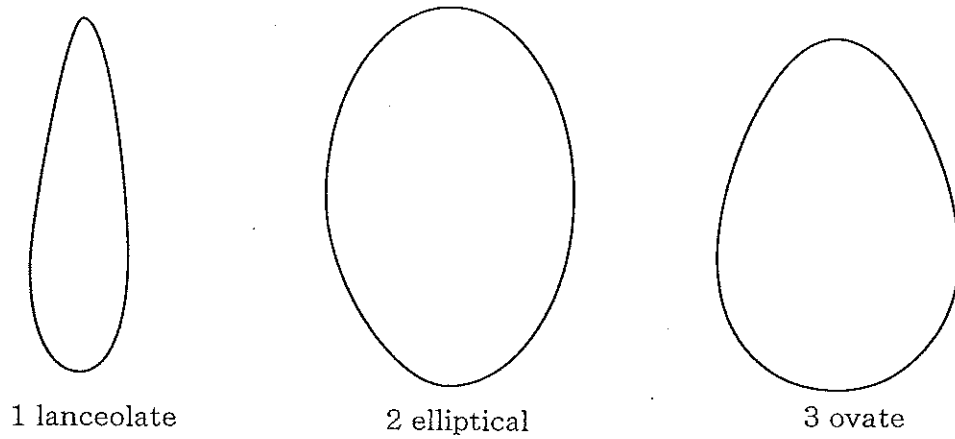


Fig. 1 Whole shape of a leaf

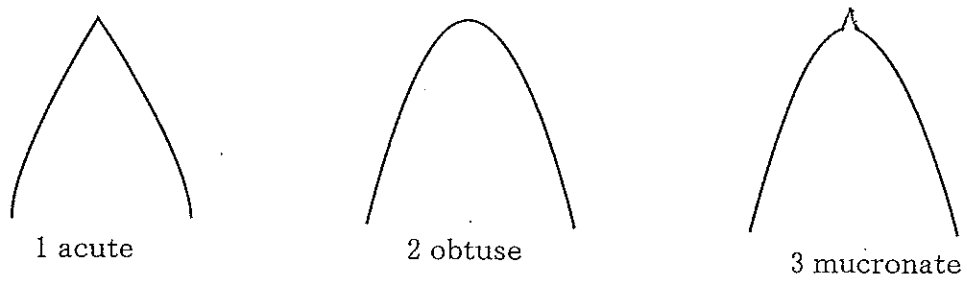


Fig. 2 Tip shape of a leaf

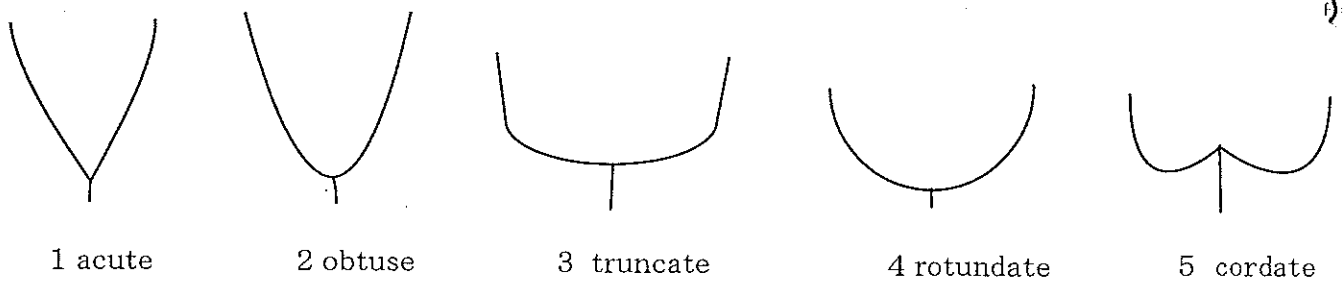


Fig. 3 Base shape of a leaf

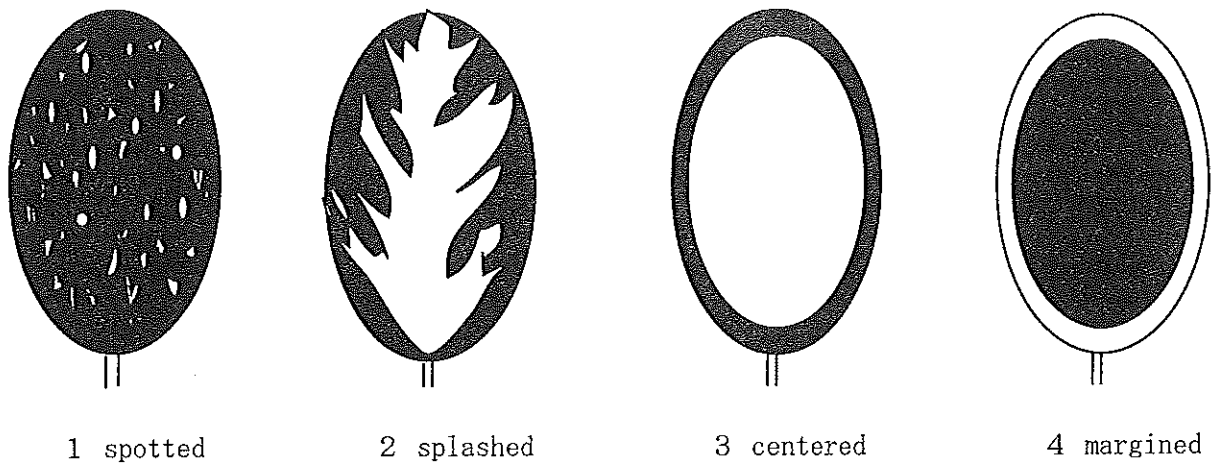


Fig. 4 Variegation pattern

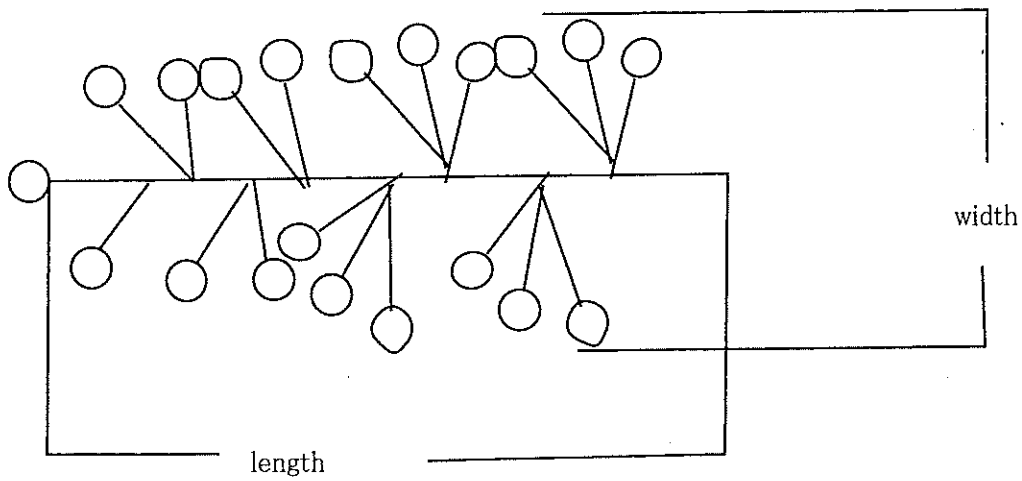


Fig. 5 Size of inflorescence

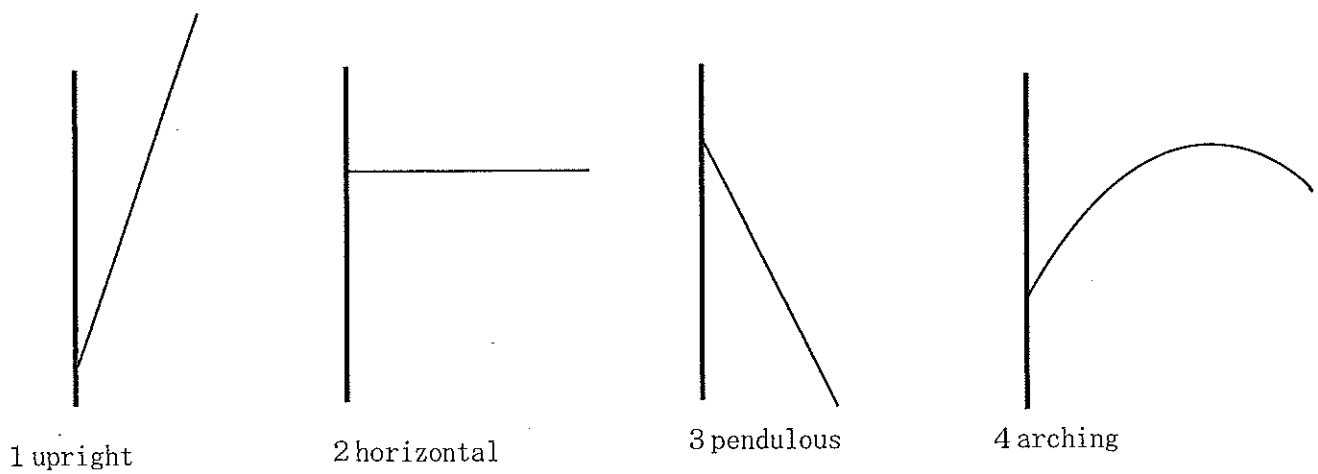


Fig. 6 Direction of inflorescence

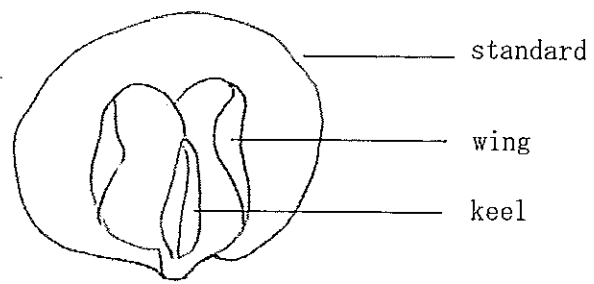
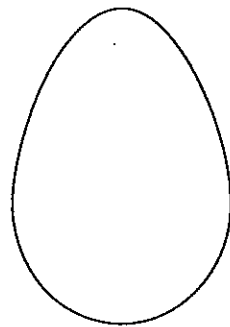
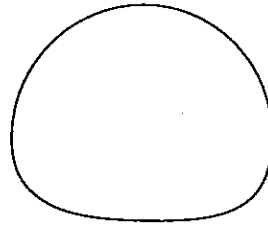


Fig. 7 Name of floret parts



1 ovate



2 depressed orbicular

Fig. 8 Shape of standard