

1. 対象植物の範囲

本審査基準（案）が対象とする植物は、くまつづら科（*Verbenaceae*）くさぎ属ぼたんくさぎ種（*Clerodendrum bungei* Steud.）とする。

2. 特性検定のための栽培試験方法

（1）耕種概要

①栽培条件：鉢植え栽培

③育苗：春期に挿し木し、発根後鉢に定植又は吸枝を鉢に定植

③施肥：各栽培試験実施地域の標準施肥量とする。

④その他：土壌消毒、病虫害防除を必要に応じて行う。

（2）供試株数：10株（1区5株・2区制）

（3）栽培及び調査に当たっての留意点

調査時期は開花盛期とする。

3. 特性審査基準（案）

（1）特性審査基準（案）

※備考欄の数値はおおよその目安である。

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	備考
植 物 体	1. 樹 姿 *	植物体全体の形	観察	直立性 開張性	1 2	ぼたんくさぎ	
	2. 樹 高 *	植物体の高さ	測定	低 中 高	3 5 7	ぼたんくさぎ	30cm 50 70
幹 の 形 状	3. 幹の太さ	幹中間部の太さ	測定	細 中 太	3 5 7	ぼたんくさぎ	2 mm 4 6
	4. 幹の色 *	幹中間部の色	観察	灰色 灰茶色 茶色 黄緑色 緑色 暗緑色	1 2 3 4 5 6	ぼたんくさぎ	
	5. 幹の毛の 有無	幹中間部の毛の 有無	観察	無 有	1 9	ぼたんくさぎ	
	6. 幹の皮目 の有無 *	幹中間部の皮目 の有無	観察	無 有	1 9	ぼたんくさぎ	
葉 の 形 状	7. 葉の形 *	最大葉全体の形	観察 図 1	楕円形 円形 卵形 広卵形 心臟形	1 2 3 4 5	ぼたんくさぎ	
	8. 葉の縁の 形 *	最大葉の葉縁の 形	観察 図 2	全縁状 鋸歯状 齒状	1 2 3	ぼたんくさぎ	

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	備考
葉 の 形 状	9. 葉の長さ ＊	最大葉の葉身長	測定	短 中 長	3 5 7	ぼたんくさぎ	6 cm 9 12
	10. 葉の幅 ＊	最大葉の葉身幅	測定	狭 中 広	3 5 7	ぼたんくさぎ	6 cm 9 12
	11. 葉の色 ＊	葉表面の色 (地色)	観察	黄緑 淡緑 緑 濃緑	1 2 3 4	ぼたんくさぎ	
	12. 斑の有無 ＊	葉の表面の斑の 有無	観察	無 有	1 9	ぼたんくさぎ	
	13. 斑の形 ＊	葉の表面の斑の 形	観察 図 3	中斑 覆輪 覆輪くずれ ぼた斑	1 2 3 4		
	14. 斑の色 ＊	葉の表面の斑の 色 (JHS)	測定				
	15. 葉裏の毛 の有無	葉裏の毛の有無	観察	無 有	1 9	ぼたんくさぎ	
	16. 葉柄の長 さ	最大葉の葉柄の 長さ	測定	短 中 長	3 5 7	ぼたんくさぎ	3 cm 5 7
花 の 形 状	17. 花房の形 ＊	花房の横からの 形	観察	半扁平球形 半球形 球形	1 2 3	ぼたんくさぎ	

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	備考
花 の 形 状	18. 花房の大 きさ ＊	花房の直径	測定	小 中 大	3 5 7	ぼたんくさぎ	9 cm 12 15
	19. 花房の高 さ ＊	花房の高さ	測定	低 中 高	3 5 7	ぼたんくさぎ	5 cm 7 9
	20. 小花の大 きさ ＊	花冠の最大直径	測定 図 4	小 中 大	3 5 7	ぼたんくさぎ	15mm 20 25
	21. 小花の長 さ ＊	花筒部、雌雄ずい を含む小花の長 さ	測定 図 4	短 中 長	3 5 7	ぼたんくさぎ	30mm 50 70
	22. 小花の花 弁の形 ＊	花冠裂片の形	観察	長楕円形 楕円形 広楕円形	1 2 3	ぼたんくさぎ	
	23. 小花の花 弁の数 ＊	花冠裂片の数	測定	4 枚以下 5 枚 6 枚以上	1 2 3	ぼたんくさぎ	
	24. 小花の花 弁の色 ＊	花冠裂片の色 (JHS)	測定				
	25. 雌ずいの 長さ	雌ずいの長さ	測定 図 4	短 中 長	3 5 7	ぼたんくさぎ	30mm 40 50
	26. 雌ずいの 色	雌ずいの色 (JHS)	測定				
	27. 雌ずいの 数	雌ずいの数	測定	1 本 2 本以上	1 2	ぼたんくさぎ	

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	備考
花 の 形 状	28. 雄ずいの 長さ	雄ずいの長さ	測定 図4	短 中 長	3 5 7	ぼたんくさぎ	40mm 50 60
	29. 雄ずいの 色	雄ずいの色 (JHS)	測定				
	30. 雄ずいの 数	雄ずいの数	測定	3本以下 4本 5本以上	1 2 3	ぼたんくさぎ	
	31. がくの長 さ	がくの長さ	測定 図4	短 中 長	3 5 7	ぼたんくさぎ	5mm 10 15
	32. がくの色	がくの色 (JHS)	測定				
	33. 花柄の長 さ	花柄の長さ	測定	短 中 長	3 5 7	ぼたんくさぎ	20mm 40 60
	34. 小花数 *	1花房の小花数	測定	少 中 多	3 5 7	ぼたんくさぎ	50個 100 200
	35. 花の香り	花の香りの有無	観察	無 有	1 9	ぼたんくさぎ	
生 態 的 特 性	36. 開花期		観察	早 中 晩	3 5 7	ぼたんくさぎ	
	37. 落葉性 *		観察	無 有	1 9	ぼたんくさぎ	

(2) 特性審査基準 (案) 参考図

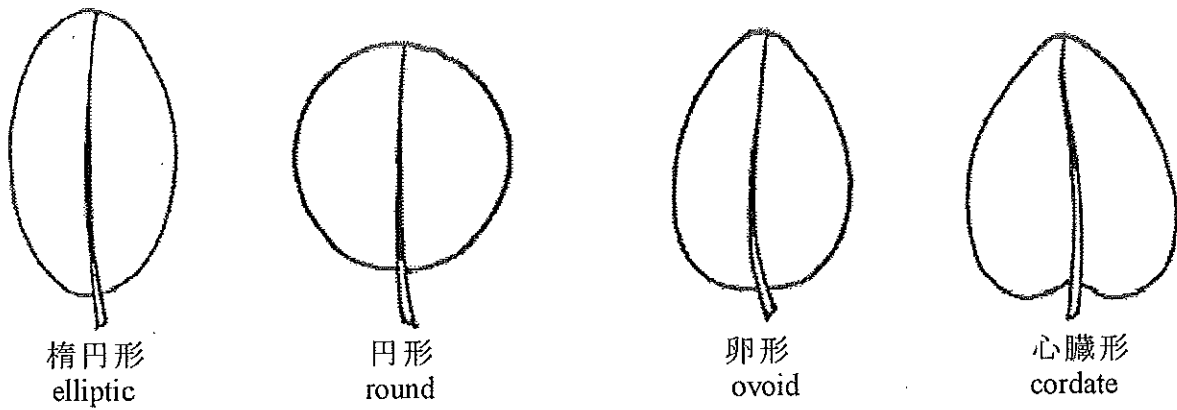


図 1 葉の形
Fig.1 Leaf : shape

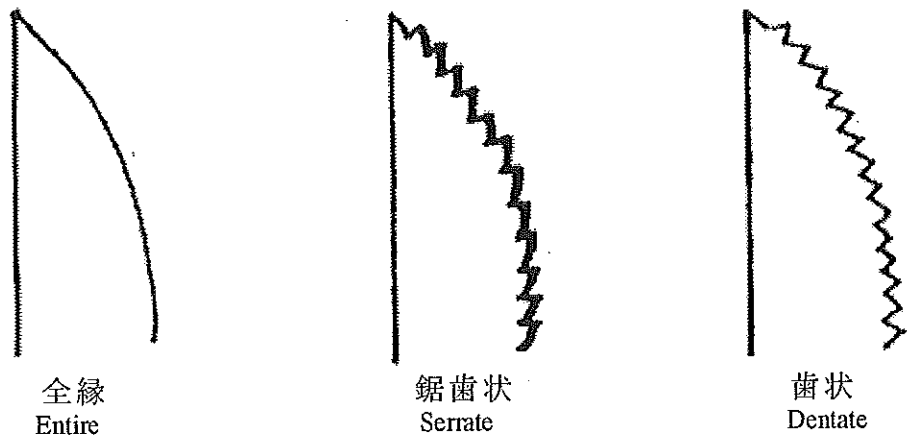


図 2 葉縁の形
Fig.2 Leaf : shape of leaf margin

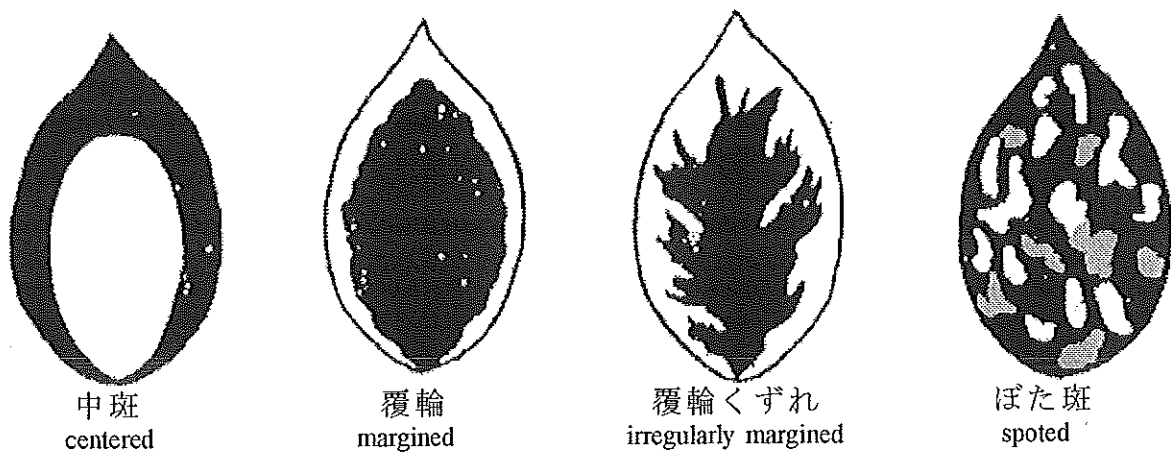


図 3 斑の形
Fig.3 Leaf : shape of variegation

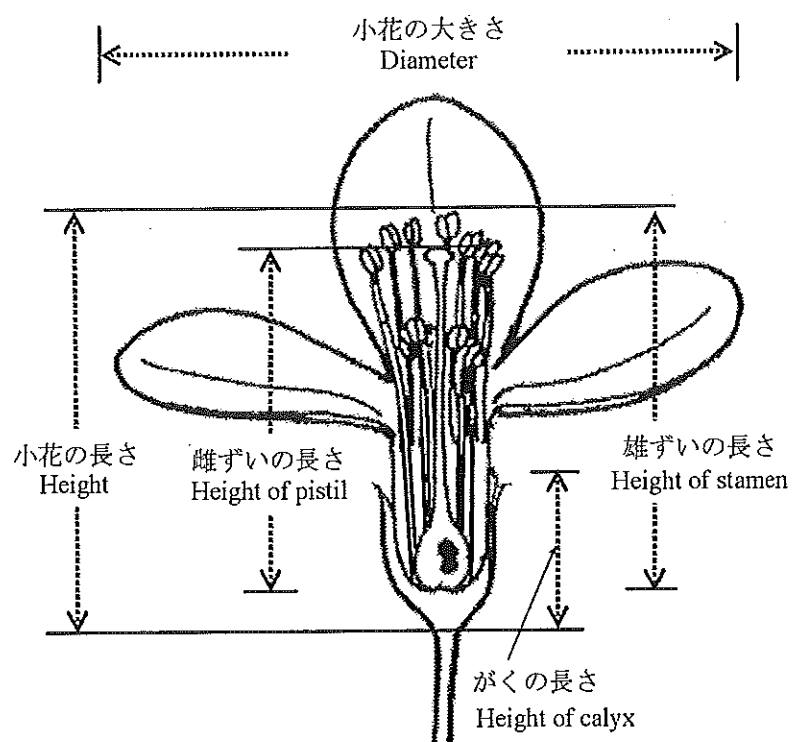


図 4 花の形状
Fig.4 Flower : shape of flower

(3) 特性審査基準 (案) (英語翻訳)

Table of Characteristics

* Important character

Characteristics	Explanations on the table of characteristics	State	Grade	Example Varieties	Note
1.* Plant : Growth habit		erect spreading	1 2	<i>Clerodendrum bungei</i>	
2.* Plant : Growth height		low medium tall	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	
3.Plant : Thickness of trunk		thin medium thick	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	
4.* Plant : Color of trunk		gray grayish brown brown yellowish green green deep green	1 2 3 4 5 6	<i>Clerodendrum bungei</i>	
5.Plant : Pubescence of trunk		absent present	1 9	<i>Clerodendrum bungei</i>	
6.* Plant : Lenticel		absent present	1 9	<i>Clerodendrum bungei</i>	
7.* Leaf : Shape		elliptic round ovoid broad ovoid cordate	1 2 3 4 5	<i>Clerodendrum bungei</i>	
8.* Leaf : Shape of leaf margin		Entire Serrate Dentate	1 2 3	<i>Clerodendrum bungei</i>	
9.* Leaf : Length		short medium long	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	

Characteristics	Explanations on the table of characteristics	State	Grade	Example Varieties	Note
10. * Leaf : Width		narrow medium broad	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	
11. * Leaf : Color		yellowish green pale green green deep green	1 2 3 4	<i>Clerodendrum bungei</i>	
12. * Leaf : Variegation		absent present	1 9	<i>Clerodendrum bungei</i>	
13. * Leaf : Shape of variegation		centered margined irregularly margined spotted	1 2 3 4		
14. * Leaf : Color of variegation	(JHS code)				
15. Leaf : Pubescence of lower side		absent present	1 9	<i>Clerodendrum bungei</i>	
16. Leaf : Length of petiole		short medium long	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	
17. * Inflorescence : Shape		semispheroidal semiglobose globose	1 2 3	<i>Clerodendrum bungei</i>	
18. * Inflorescence: Diameter		small medium large	1 2 3	<i>Clerodendrum bungei</i>	
19. * Inflorescence : Height		low medium tall	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	
20. * Flower : Diameter		small medium large	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	
21. * Flower : Height		low medium tall	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	

Characteristics	Explanations on the table of Characteristics	State	Grade	Example Varieties	Note
22. * Flower : Shape of petal		narrow elliptic elliptic wide elliptic	1 2 3	<i>Clerodendrum bungei</i>	
23. * Flower : Number of petals		less than four five more than six	1 2 3	<i>Clerodendrum bungei</i>	
24. * Flower : Color of petal	(JHS code)				
25. Flower : Length of pistil		short medium long	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	
26. Flower : Color of pistil	(JHS code)				
27. Flower : Number of pistils		one more than two	1 2	<i>Clerodendrum bungei</i>	
28. Flower : Length of stamen		short medium long	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	
29. Flower : Color of stamen	(JHS code)				
30. Flower : Number of stamen		less than three four more than five	1 2 3	<i>Clerodendrum bungei</i>	
31. Flower : Length of calyx		short medium long	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	
32. Flower : Color of calyx	(JHS code)				
33. Flower : Length of peduncle		short medium long	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	
34. * Cluster : Number of flowers		little medium many	3 5 7	<i>Clerodendrum bungei</i>	

Characteristics	Explanations on the table of characteristics	State	Grade	Example Varieties	Note
35. Flower: Fragrance		absent	1	<i>Clerodendrum bungei</i>	
		present	9		
36. Time of flowering		early	3	<i>Clerodendrum bungei</i>	
		medium	5		
		late	7		
37. * Deciduous		absent	1	<i>Clerodendrum bungei</i>	
		present	9		