

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。

対象植物の範囲

本基準の対象植物は、ペンケイソウ科 (*Crassulaceae*) クラッスラ属 (*Crassula*) ポルツラケア種 (*portulacea*) である。

対照品種の絞り込みに使用する形質

形質名と優先順位は次のとおりとする。

1. 葉長
2. 斑の模様
3. 葉の表面の着色
4. 葉の反り
5. 花冠裂片の内面の色

クラッスラ特性調査のための栽培試験方法

(1) 栽培試験方法

- ・栽培条件 保温あるいは加温設備のあるガラス室あるいはビニールハウス
(日照条件のよい場所)
- ・挿し木 株が古くなるほど多量の挿し穂が採れるが、挿し穂は小さくなる。若い株の方が充実した挿し穂が採れる。成熟した枝の先端6~8cmを切り取り、基部の3、4cmの葉を除去し挿し穂とする。
- ・挿し木時期 春か秋に挿し木床あるいは鉢に直接挿し木する。用土は乾き気味に管理し、30%程度の遮光をする。移植栽培の場合は、挿し木後30~40日で鉢上げする。
- ・鉢上げ 2年目の秋に5ないし6号の仕上げ鉢に鉢上げする。鉢上げ後は十分に日光に当てて管理する。日照と通風がよい環境で育てるほど、節間が詰まった草姿のよい鉢ものに仕上がる。
- ・栽培用土
用土の例 山砂 (2) + ピートモス (1)
- ・供試株数1区15株2反復

(2) 調査時期

挿し芽後2年間栽培した株を供試して調査を行う。調査時期は12月から3月の開花期とする。標準的な栽培期間で開花が認められない品種についても、葉の斑入り、着色が良好で品種特性が明確になる同時期に調査を行う。

特性審査基準 (案)

(1)特性審査基準

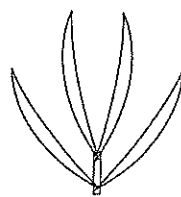
*は特性の記述上不可欠と考えられる形質, Gマークは品種絞り込みに使用する形質

重要な形質	No	形質	定義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種名	備考
草姿	*1	草型	姿	観察	直立型 中間型 開帳型	1 2 3	桜花月	挿し木後2年間栽培した株を調査する
	2	株幅	株全体の最大の幅	測定 (cm)	狭 中 広	3 5 7	ホービット 桜花月 花月	20cm 25cm 30cm
草丈	*3	草丈	地際からの高さ	測定 (cm)	低 中 高	3 5 7	黄金ミニ花月 桜花月 花月	20cm 25cm 30cm
茎の形状	4	枝の長さ	最長の当年枝の長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	姫花月 桜花月 黄金花月錦	3.0cm 4.5cm 6.0cm
	*5	主茎の色	主茎中間部の表面の褐色度	観察	淡 中 濃	3 5 7	花月錦 桜花月 姫花月	
	6	枝の着色の程度	当年枝のアントシアンの発現の程度	観察	無又は極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	花月 黄金花月 桜花月	
	*7	分枝数	当年枝の数(主茎からの不定芽を除く)	測定(本)	少 中 多	3 5 7	花月	10本 15本 20本
	8	節間長	主茎の中間部分の節間の長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	姫花月 桜花月 花月	2.0cm 3.0cm 4.0cm
葉の形状	*9	葉の付き方	葉付きの角度	観察 図-1	上向き やや上向き 水平	1 2 3	桜花月	
	*10	葉形	当年枝中間部に着生した葉の葉身全体の形	観察 図-2	棒形 披針形 倒披針形 橢円形 長橢円形 卵形 長卵形 倒卵形 倒長卵形	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ゴーラムゴーラム 桜花月 ホービット	
	*11	葉の先端部の形	当年枝中間部に着生した葉の先端部の形	観察 図-3	鋭 鈍 円 切 凹	1 2 3 4 5	艶姿 桜花月 姫花月	
	*12	葉の湾曲	当年枝中間部に着生した葉の湾曲の程度	観察 図-4	無 弱 中 強 極強	1 3 5 7 9	桜花月 丸葉花月錦	
	13	葉の捻れ	当年枝中間部に着生した葉の捻れの有無	観察	無 有	1 9	桜花月 花月錦	
	*14	葉の反り G4	当年枝中間部に着生した葉の葉身の外側への反りの程度	観察 図-5	無 弱 中 強 極強	1 3 5 7 9	桜花月 はな花月ゴーラム ホービット ゴーラム ゴーラムゴーラム	
	*15	葉長 G1	当年枝中間部に着生した葉の葉身基部から先端までの長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	姫花月 桜花月 艶姿	3.0cm 4.5cm 6.0cm

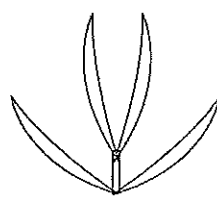
重要な形質	No	形 質	定 義	調査方法	状態または 区分	階 級	標準品種名	備 考
葉の形状	*16	葉幅	当年枝中間部に着生した葉の幅の最大幅	測定(cm)	狭 中 広	3 5 7	姫花月 桜花月 艶姿	2.0cm 2.5cm 3.0cm
	*17	葉の色	当年枝中間部に着生した葉の表面の色	測定JHSカラーチャート				
	*18	斑の有無	当年枝中間部に着生した葉の表面の斑の有無	観察	無 有	1 9	桜花月 花月錦	
	*19	斑の模様 G2	当年枝中間部に着生した葉の表面の斑の模様	観察 図-6	覆輪 縞斑 爪斑 うぶ その他	1 2 3 4 9	花月錦 黄金花月 黄金ミニ花月	
	*20	斑の色	当年枝中間部に着生した葉の表面の斑の色	測定JHSカラーチャート				
	*21	先端展開葉の色	当年枝先端展開葉の表面の色	測定JHSカラーチャート				
	*22	先端展開葉の斑の有無	当年枝先端展開葉の表面の斑の有無	観察	無 有	1 9	桜花月 花月錦	
	*23	先端展開葉の斑の模様	当年枝先端展開葉の表面の斑の模様	観察 図-6	覆輪 縞斑 爪斑 うぶ その他	1 2 3 4 9	花月錦 黄金花月 黄金ミニ花月	
	*24	先端展開葉の斑の色	当年枝先端展開葉の表面の斑の色	測定JHSカラーチャート				
	*25	葉の表面の着色 G3	当年枝中間部に着生した葉の表面のアントシアニン発現パターン	観察 図-7	無 先端 半面 全面	1 3 5 7	花月 黄金花月	低温期に観察する
	*26	着色の程度	当年枝中間部に着生した葉の表面のアントシアニン発現の程度	観察	弱 中 強	3 5 7	花月 桜花月 黄金花月	
	*27	葉表面の光沢	当年枝中間部に着生した葉の表面の光沢の程度	観察	無 弱 中 強	1 3 5 7	花月 桜花月	
	28	葉裏面の光沢	当年枝中間部に着生した葉の裏面の光沢の程度	観察	無 弱 中 強	1 3 5 7	花月 桜花月	
	29	葉の厚さ	当年枝中間部に着生した葉の厚さ	測定 (mm)	薄 中 厚	3 5 7	姫花月 桜花月 ゴーラム	3.0mm 4.0mm 5.0mm
花の形状	*30	花序の長さ	最長花序の先端部から止め葉までの長さ	測定(cm) 図-8	短 中 長	3 5 7	ゴーラムゴーラム 黄金ミニ花月 桜花月	4.0cm 5.5cm 7.0cm
	*31	花序の最大幅	最長花序の最大幅	測定(cm) 図-8	狭 中 広	3 5 7	黄金ミニ花月 桜花月	4.0cm 5.0cm 6.0cm
	*32	花軸の色	開花時における花軸の色	測定JHSカラーチャート				
	*33	花径	径	測定(mm) 図-9	小 中 大	3 5 7	ゴーラムゴーラム 花月 桜花月	12.0mm 15.0mm 18.0mm
	34	花冠の裂片の長さ	花冠裂片の最大長	測定(mm) 図-9	短 中 長	3 5 7	桜花月	6.0mm 7.0mm 8.0mm
	35	花冠の裂片の幅	花冠裂片の最大幅	測定(mm) 図-9	狭 中 広	3 5 7	ゴーラムゴーラム 花月 桜花月	1.0mm 2.0mm 3.0mm

重要な形質	No	形 質	定 義	調査方法	状態または 区分	階 級	標準品種名	備 考
	*36	花冠裂片の内面 の色 G5	花冠裂片の内面の色	測定JHSカラーチャート				
	*37	花冠裂片の内面 の先端の色	花冠裂片の内面の先端 の色	測定JHSカラーチャート				
	38	花冠裂片の外 面の先端の色	花冠裂片の外面の先端 の色	測定JHSカラーチャート				
	*39	花柱基部の色	花柱基部で5裂した肥厚 部中央の色	観察 図-9	白 桃 赤 その他	1 2 3 9	黄金ミニ花月 花月 桜花月	
	*40	花数	最長の花序の全花数(蕾 も含む)	測定 個数	小 中 多	3 5 7	黄金ミニ花月 桜花月	20個 40個 60個
早晩性	*41	開花の早晩	通常栽培条件下におけ る開花期の早晩	観察	早 中 晩	3 5 7	桜花月 黄金ミニ花月	12月中旬 1月中旬 2月中旬
	42	開花までの年数	挿し芽後開花するまで の年数	観察	1年 2年 3年 4年以上	1 2 3 4		
環境耐性	43	耐暑性	通常の栽培条件下におけ る耐暑性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		
	44	耐寒性	生育が継続できるおおよ その最低気温区分	観察	弱 中 強	3 5 7		
	45	耐乾性	通常栽培条件下におけ る耐乾性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		
病害抵抗性	46	病害抵抗性	通常栽培条件下におけ る病害発生程度にもとず く強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		
虫害抵抗性	47	虫害抵抗性	通常栽培条件下におけ る虫害発生程度にもとず く強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		

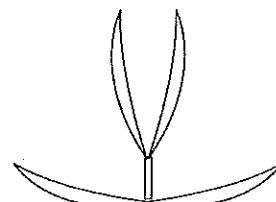
(2) 参考図 Explanation



上向き (階級1)
upwards



やや上向き (階級2)
semi upwards



水平 (階級3)
horizontal

図-1 葉の付き方 (形質9)
Fig.1 Leaf : altitude (char.9)



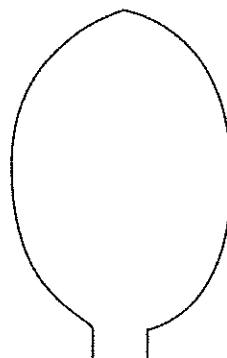
棒形(階級1)
clavate



披針形(階級2)
lanceolate



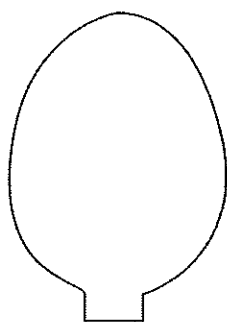
倒披針形(階級3)
oblanceolate



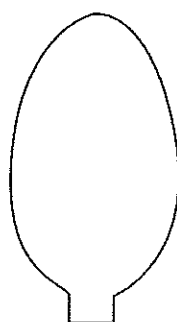
楕円形(階級4)
elliptical



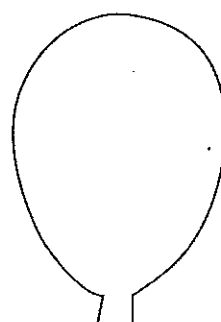
長楕円形(階級5)
oblong



卵形(階級6)
ovate



長卵形(階級7)
long ovate



倒卵形(階級8)
obovate



長倒卵形(階級9)
long obovate

図-2 葉形 (形質10)
Fig.2 Leaf : shape (char.10)

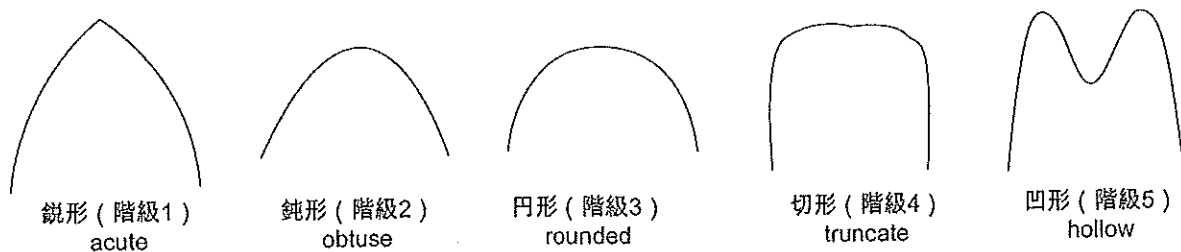


図-3 葉の先端部の形 (形質11)
Fig.3 Leaf : shape of apex (char.11)

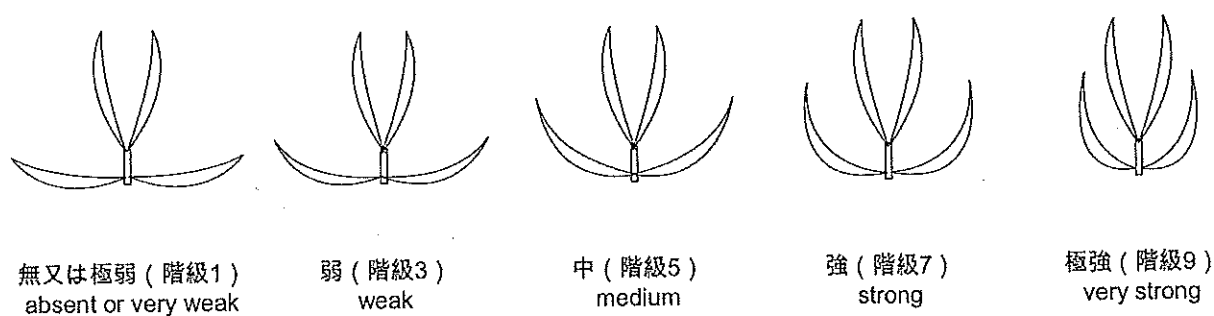


図-4 葉の湾曲 (形質12)
Fig.4 Leaf : curvature (char.12)

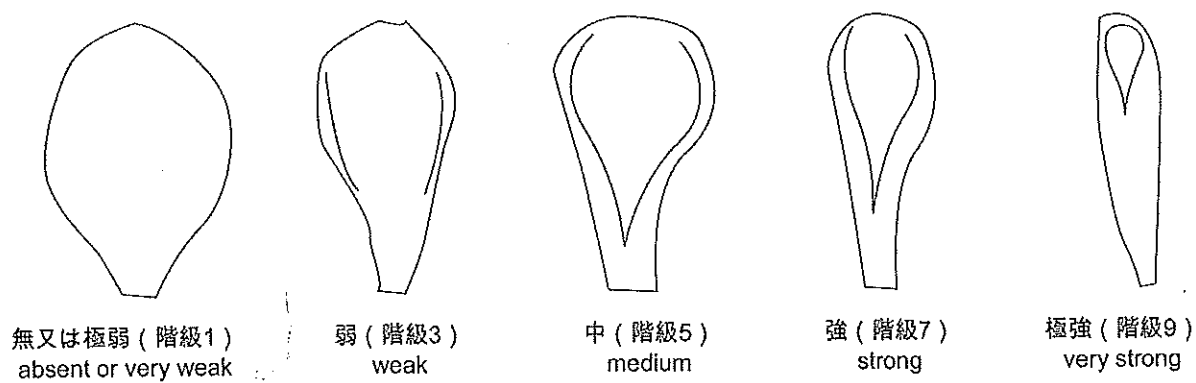
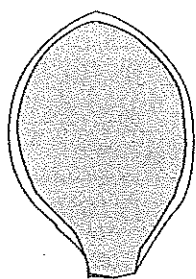
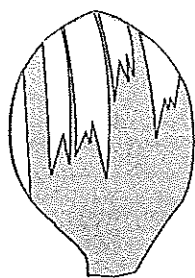


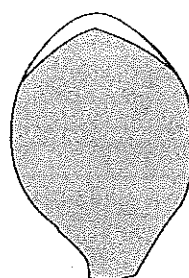
図-5 葉の反り (形質14)
Fig.5 Leaf : reflexing (char.14)



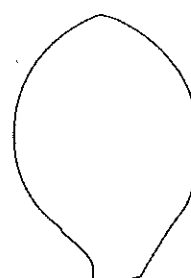
覆輪 (階級1)
margined



縞斑 (階級2)
striped



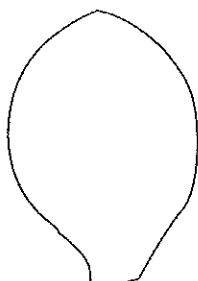
爪斑 (階級3)
tipped



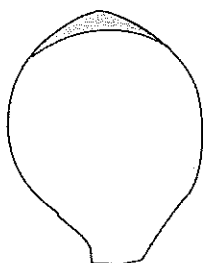
うぶ (階級4)
albino

図-6 斑の模様 (形質19,23)

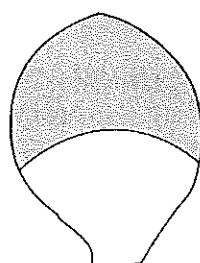
Fig.6 Leaf : type of variegation (char.19,23)



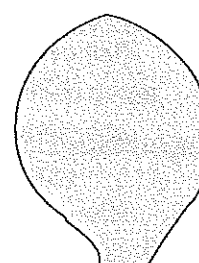
無 (階級1)
absent



先端 (階級3)
tip



半面 (階級5)
half



全面 (階級7)
entire

図-7 葉の表面の着色 (形質25)

Fig.7 Leaf : anthocyanin coloration pattern (char. 25)

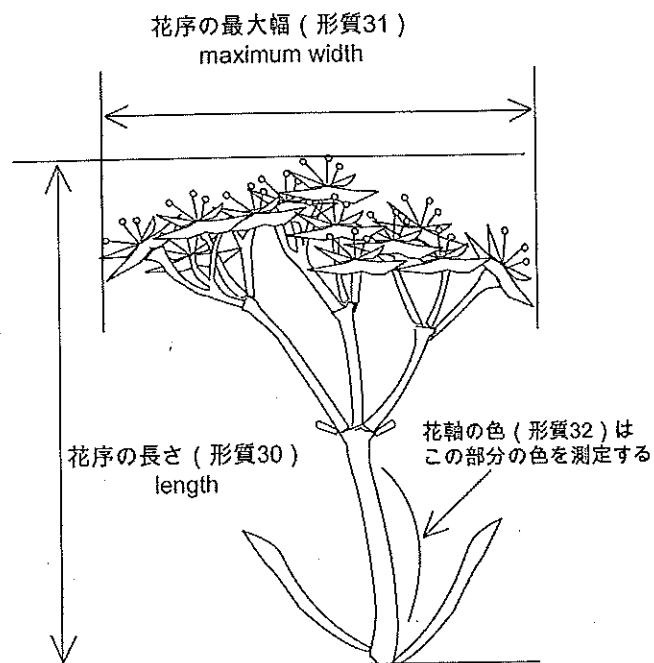


図-8 花序の長さ、花序の最大幅 (形質30,31,32)
Fig.8 Inflorescence : length and maximum width
(char. 30,31,32)

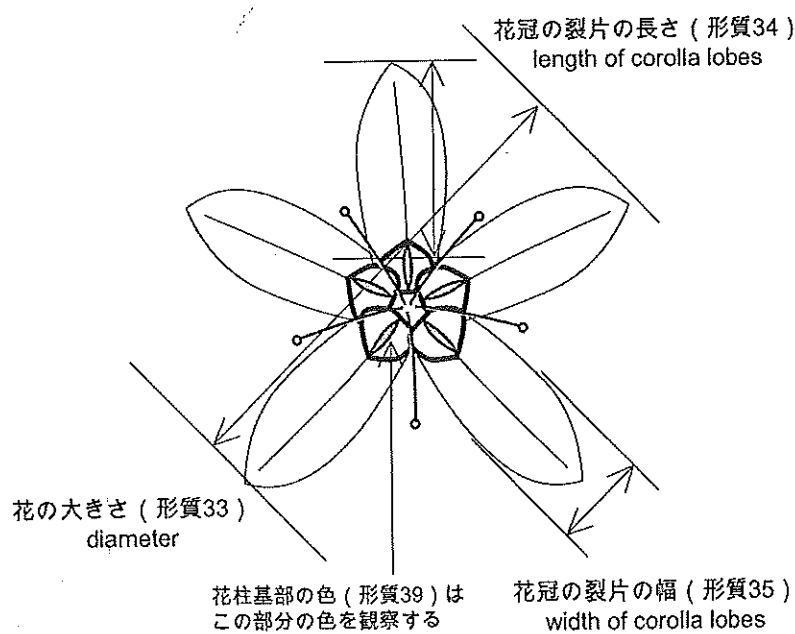


図-9 花の大きさ、花冠の裂片の長さ、
花冠の裂片の幅 (形質33,34,35,39)
Fig.9 Flower : diameter, length of corolla lobes
and width of corolla lobes (char.33,34,35,39)

(3) 英文翻訳

Table of Characteristics

(*:important characteristics)

No	Characteristics	States	Note	Example varieties
*1	Plant: type of growing habit and shape	erect	1	Sakurakagetsu
		medium	2	
		spreading	3	
2	Plant: diamitar	narrow	3	Hobbit
		medium	5	Sakurakagetsu
		wide	7	Kagetsu
*3	Plant: height	low	3	Oogonminikagetsu
		medium	5	Sakurakagetsu
		high	7	Kagetsu
4	Lateral shoot: length	short	3	Himekagetsu
		medium	5	Sakurakagetsu
		long	7	Oogonkagetsunisiki
*5	Stem: intensity	light	3	Kagetsunisiki
		medium	5	Sakurakagetsu
		dark	7	Himekagetsu
6	Lateral shoot: Anthocyanin coloration	none or very few	1	Kagetsu
		few	3	Himekagetsu
		medium	5	Sakurakagetsu
		many	7	
		very many	9	
*7	Lateral shoot: number of shoot	few	3	Kagetsu
		medium	5	
		many	7	
8	internode: length	short	3	Himekagetsu
		medium	5	Sakurakagetsu
		long	7	Kagetsu
*9	Leaf angle	upwards	1	Sakurakagetsu
		slightly upwards	2	
		horizontal	3	
*10	Mature leaf: shape	clavate	1	Gollum gollum
		lanceolate	2	
		oblanceolate	3	
		elliptical	4	
		oblong	5	
		ovate	6	
		long ovate	7	
		obovate	8	Sakurakagetsu
		long obovate	9	Hobbit

No	Characteristics	States	Note	Example varieties
*11	Mature leaf: shape of apex	acute	1	Adesugata
		obtuse	2	Sakurakagetsu
		rotundate	3	Himekagetsu
		truncate	4	
		concave	5	
*12	Mature leaf: curvature	none	1	
		weak	3	Sakurakagetsu
		medium	5	Marubakagetsunisiki
		strong	7	
		very strong	9	
13	Mature leaf: twist	absent	1	Sakurakagetsu
		present	9	Kagetsunisiki
*14	Mature leaf: recurving	none	1	Sakurakagetsu
		weak	3	Hanakagetsu gollum
		medium	5	Hobbit
		strong	7	Gollum
		very strong	9	Gollum gollum
*15	Mature leaf: length	short	3	Himekagetsu
		medium	5	Sakurakagetsu
		long	7	Adesugata
*16	Mature leaf: width	narrow	3	Himekagetsu
		medium	5	Sakurakagetsu
		wide	7	Adesugata
*17	Mature leaf: color	J.H.S.Color Chart No.		
*18	Mature leaf: variegation	absent	1	Sakurakagetsu
		present	9	Kagetsunisiki
*19	Mature leaf: type of variegation	marginied	1	
		striped	2	Kagetsunisiki
		tipped	3	Oogonkagetsu
		albino	4	Oogonnminikagetsu
		others	9	
*20	Mature leaf: color of variegation	J.H.S.Color Chart No.		
*21	Young leaf: color	J.H.S.Color Chart No.		
*22	Young leaf: variegation	absent	1	Sakurakagetsu
		present	9	Kagetsunisiki
*23	Young leaf: type of variegation	marginied	1	
		striped	2	Kagetsunisiki
		tipped	3	Oogonkagetsu
		albino	4	Oogonnminikagetsu
		others	9	

No	Characteristics	States	Note	Example varieties
*24	Young leaf: color of variegation	J.H.S.Color Chart No.		
*25	Mature leaf: anthocyanin development on front leaf	none tip half entire	1 3 5 7	Kagetsu Oogonkagetsu
*26	Mature leaf: anthocyanin pigmentation	weak medium strong	3 5 7	Kagetsu Sakurakagetsu Oogonkagetsu
*27	Mature leaf: front leaf glossiness	absent weak medium strong	1 3 5 7	Kagetsu Sakurakagetsu
28	Mature leaf: back leaf glossiness	absent weak medium strong	1 3 5 7	Kagetsu Sakurakagetsu
29	Mature leaf: thickness	thin medium thick	3 5 7	Himekagetsu Sakurakagetsu Gollum
*30	Inflorescence: length	short medium long	3 5 7	Gollum gollum Oogonminikagetsu Sakurakagetsu
*31	Inflorescence: maxwidth	narrow medium wide	3 5 7	Oogonminikagetsu Sakurakagetsu
*32	Floral axis: color	J.H.S.Color Chart No.		
*33	Flower head: diameter	small medium large	3 5 7	Gollum gollum Kagetsu Sakurakagetsu
34	Lobe of corolla: length	short medium long	3 5 7	Sakurakagetsu
35	Lobe of corolla: width	narrow medium wide	3 5 7	Gollum gollum Kagetsu Sakurakagetsu
*36	Lobe of corolla : inside color	J.H.S.Color Chart No.		
*37	Lobe of corolla : top of inside color	J.H.S.Color Chart No.		
38	Lobe of corolla : top of outside color	J.H.S.Color Chart No.		

No	Characteristics	States	Note	Example varieties
*39	Style: basal color	white	1	Oogonminikagetsu
		pink	2	Kagetu
		red	3	Sakurakagetsu
		others	9	
*40	Inflorescence: number of flower	few	3	Oogonminikagetsu
		medium	5	Sakurakagetsu
		many	7	
*41	Flowering: flowering time	early	3	
		medium	5	Sakurakagetsu
		late	7	Oogonminikagetsu
42	Flowering: duration for flowering	one year	1	
		two years	2	
		three years	3	
		more	4	
43	Tolerance: high temperature	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
44	Tolerance: cold hardiness	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
45	Tolerance: drying	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
46	Resistance: disease	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
47	Resistance: pest	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	