

平成12（2000年）3月

われもこう属

(Sanguisorba L.)

4.(1)特性審査基準(案)

注) 備考における数値は標準栽培をおこなった場合の目安である。

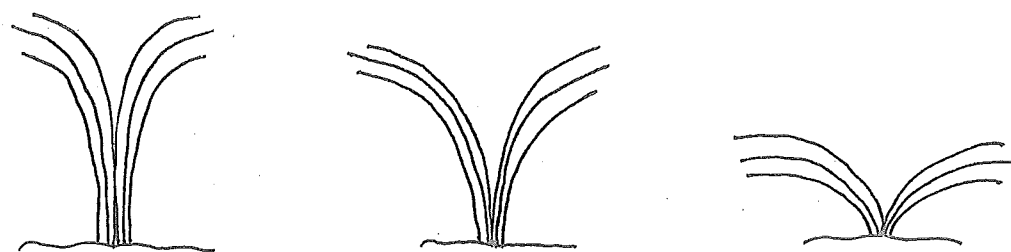
重要な形質	No.	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
草型	1	草型	生育期の根出葉の全体の姿	観察 図-1	直立 中間 横張	3 5 7	すいせい	
草丈	2	草丈	開花時の地際から最頂点までの高さ	測定(cm)	低 中 高	3 5 7		100cm 150cm 200cm
茎の太さ	3	茎の太さ	開花期の花序の基部の節の中間部の茎の太さ	測定(mm) 図-2	細 中 太	3 5 7		6mm 8mm 10mm
茎の色	4	茎の色	開花時の茎の色	観察	淡 中 濃 褐	1 2 3 4	すいせい	
茎の毛の多少	5	茎の毛の有無	開花時の茎の毛の有無	観察	無 有	1 9		
	6	茎の毛の多少	開花時の茎の毛の多少	観察	少 中 多	3 5 7		
節間長	7	節間長	開花時の花序の基部から上位3節の節間長の平均	測定(cm) 図-2	短 中 長	3 5 7		10cm 15cm 20cm
分枝性	8	分枝数	開花時の1茎当たりの1次分枝の数	測定	少 中 多	3 5 7		10 15 20
	9	一次分枝の発生角度	花序の基部の側枝の発生角度	観察	鋭 中 鈍	3 5 7		30度以下 45度 60度以上
	10	二次分枝数	花序の基部から上位3節の2次分枝数の平均	測定(本)	少 中 多	3 5 7		5 10 15
葉の大きさ	11	葉の長さ	花序の基部に着生した全葉の長さ	測定(cm)	短 中 長	3 5 7		20 30 40
	12	葉の幅	花序の基部に着生した全葉の最大幅	測定(cm) 図-3	狭 中 広	3 5 7		10 15 20
	13	不完全葉の有無	全葉の葉軸に着生した不完全葉の有無	観察 図-4	無 有	1 9	すいせい	
	14	不完全葉の長さ	全葉の葉軸に着生した不完全葉の長さ	測定(cm)	短 中 長	3 5 7		1cm 2cm 3cm
葉形	15	葉の最大幅の位置	花序の基部に着生した全葉の最大幅の位置	観察 図-3	下部 中部 上部	3 5 7	すいせい	
葉色	16	葉の表面の色	開花時の葉の表面の色	観察	灰緑 淡緑 緑 濃緑	1 2 3 4		
	17	葉の裏面の色	開花時の葉の裏面の色	観察	灰緑 淡緑 緑 濃緑	1 2 3 4		
葉柄の長さ	18	葉柄の長さ	花序の基部に着生した全葉の葉柄の長さ	測定(cm)	短 中 長	3 5 7		2cm 6cm 10cm

重要な形質	No.	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備 考
たく葉の有無	19	たく葉の有無	開花時のたく葉の有無	観察	無 有	1 9		
小葉の大きさ	20	小葉の長さ	花序の基部に着生した全葉の頂生小葉の長さ	測定(cm)	短 中 長	3 5 7		4cm 6cm 10cm
	21	小葉の幅	花序の基部に着生した全葉の頂生小葉の最大幅	測定(cm)	狭 中 広	3 5 7		1cm 2cm 3cm
小葉の形	22	小葉の最大幅の位置	花序の基部に着生した全葉の頂生小葉の最大幅の位置	観察 図-5	下部 中間部 上部	3 5 7	すいせい	
	23	小葉の基部の形	花序基部に着生した全葉の頂生小葉の基部の形	観察 図-6	切形 心形 くさび形	1 2 3	すいせい	
小葉数	24	小葉数	花序の基部に着生した全葉の小葉数	測定(枚)	少 中 多	3 5 7		7枚 11枚 15枚
小葉柄の長さ	25	小葉柄の長さ	花序の基部に着生した全葉の頂生小葉の葉柄の長さ	測定(cm)	短 中 長	3 5 7		1cm 2cm 3cm
小葉の鋸歯の形	26	小葉の鋸歯の形	花序の基部に着生した全葉の頂生小葉の鋸歯の形	観察 図-7	鋭 鈍	1 2	すいせい	
小葉の鋸歯数	27	小葉の鋸歯数	花序の基部に着生した全葉の頂生小葉の鋸歯の数	測定 図-8	少 中 多	3 5 7		15 20
	28	小葉の鋸歯指数	小葉長(mm)/鋸歯数		3.0 5.0 7.0	3 5 7		
小葉の鋸歯の色	29	小葉の鋸歯の先端の色	花序の基部に着生した全葉の頂生小葉の鋸歯の先端の色	観察	淡緑 紫褐 褐	1 2 3	すいせい	
花序中心の形	30	花序の形	開花期の花序の上部の形	観察 図-9	凹 平 鈍 中 鋭	1 2 3 4 5	すいせい	
	31	花序の長さ	花序の基部から主茎の花穂の先端までの長さ	測定(cm) 図-2	短 中 長	3 5 7		50cm 100cm 150cm
花穂の形	32	花穂の形	中心茎の花穂の開花終了期の形	観察 図-10	長倒卵形 倒卵形 円柱形 卵形 広卵形 長楕円形 短楕円形 球形 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9	すいせい	
花穂の大きさ	33	花穂の長さ	中心茎の花穂の開花終了期の長さ	測定(cm)	短 中 長	3 5 7		1cm 2cm 3cm
	34	花穂の幅	中心茎の花穂の開花終了期の最大径	測定(mm)	狭 中 広	3 5 7		8mm 10mm

重要な形質	No.	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備 考
花穂数	35	着生花穂の数	1花房当たりの花穂の数	測定(個)	少 中 多	3 5 7		100個 200個 300個
花穂の色	36	花穂の色	開花時の中心茎の花穂の色	観察	白 桃 淡紅 紅 濃紅 赤紫 その他	1 2 3 4 5 6 9		
がくの形	37	がくの形	がく片の形	観察 図-11	たて長型 中間型 幅広型	1 2 3	すいせい	
がくの色	38	がく先端部の色	がく片外側先端部の色	観察 図-12	紅紫 紫 紫褐 その他	1 2 3 9		
	39	がく中肋部の色	がく片外側中肋部の色	観察 図-12	緑 緑褐 紫褐 その他	1 2 3 9		
	40	がく縁部の色	がく片外側縁部の色	観察 図-12	淡紅紫 紅紫 紫褐 その他	1 2 3 9		
花柄の長さ	41	花柄の長さ	主茎の頂花の花柄の長さ	測定(cm)	短 中 長	3 5 7		4cm 6cm 8cm
雄ずいの数	42	雄ずいの数	開花時の雄ずいの数	測定(本)	2 4 6 8 10 12	1 2 3 4 5 6	すいせい	
	43	雄ずいの抽出	開花時の雄ずいの抽出	観察	抽出しない 抽出する	1 9	すいせい	
花の香りの有無	44	花の香りの有無	開花時の花の香りの有無	観察	無 有	1 9	すいせい	
発芽期	45	萌芽期	萌芽の時期	観察	早 中 晩	3 5 7	すいせい	
抽たいの時期	46	抽たいの時期	抽たいの時期	観察	早 中 晩	3 5 7	すいせい	
開花期	47	開花期	主茎の頂花の開花の早晚	観察	早の早 早の中 早の晩 中の早 中の中 中の晩 晩の早 晩の中 晩の晩	1 2 3 4 5 6 7 8 9	すいせい	
耐寒性	48	耐寒性	耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7		

重要な形質	No.	形 質	定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	備 考
耐暑性	49	耐暑性	耐暑性	観察	弱 中 強	3 5 7		
病害抵抗性	50	うどんこ病抵抗性	うどんこ病抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	すいせい	
	51	炭疽病抵抗性	炭疽病抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7		
虫害抵抗性	52	虫害抵抗性	虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7		

(2) 特性審査基準 (案) 参考図



直 立

中 間

横 張

図1 草型 (根出葉の全体の姿)

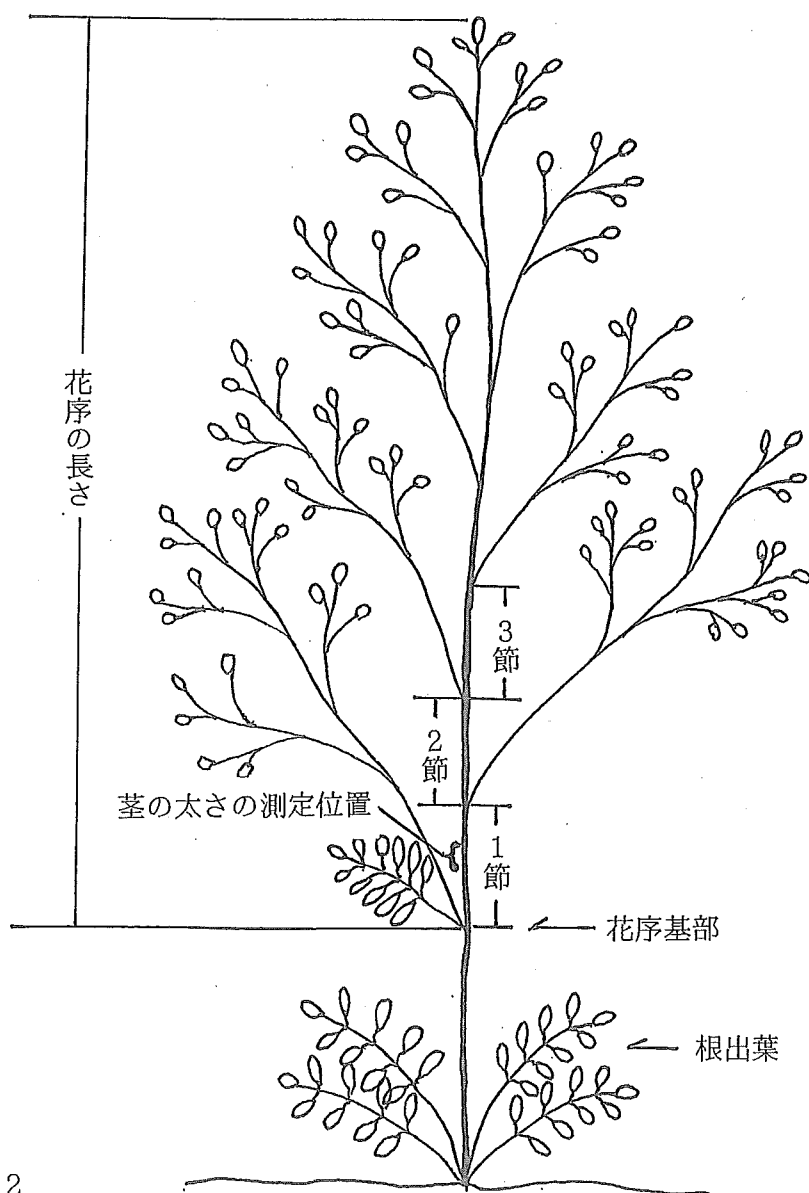
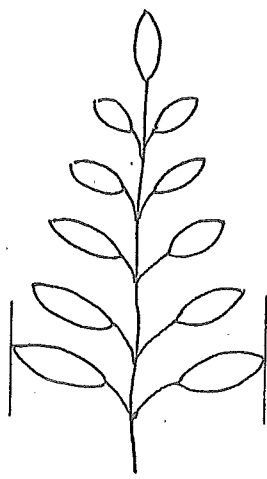
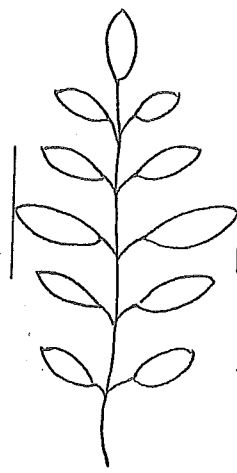


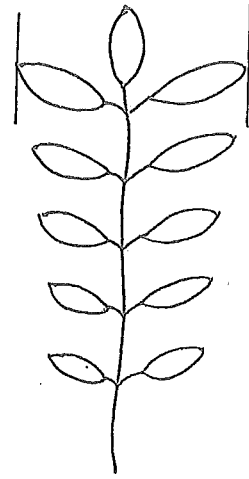
図2



下 部

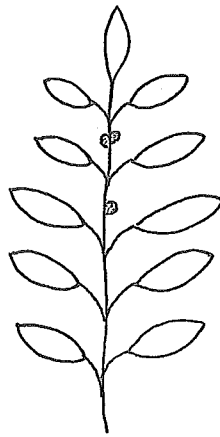


中間部

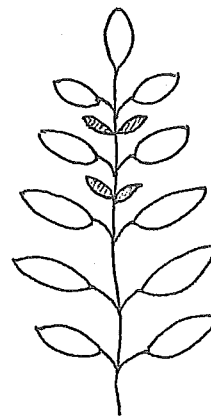


上 部

図 3 葉の最大幅の位置

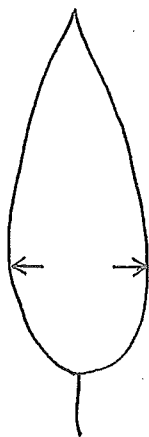


無

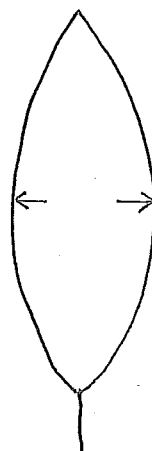


有

図 4 不完全葉の有無



下部

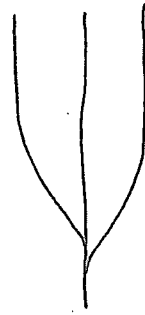
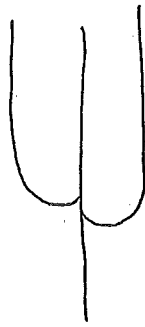
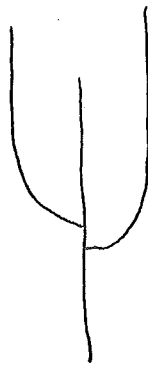


中間部



上部

図 5 小葉最大幅の位置

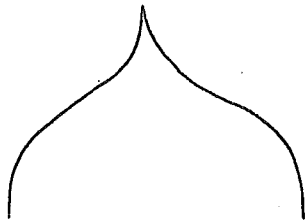


切 形

心 形

くさび形

図 6 小葉の基部の形



鋭

鈍

図 7 小葉の鋸歯の形

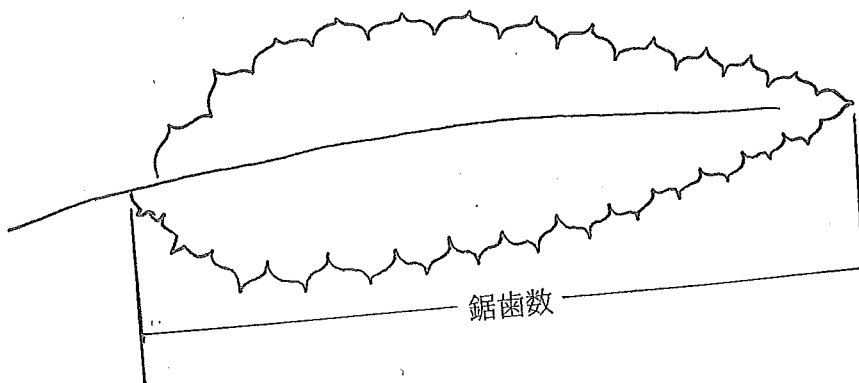
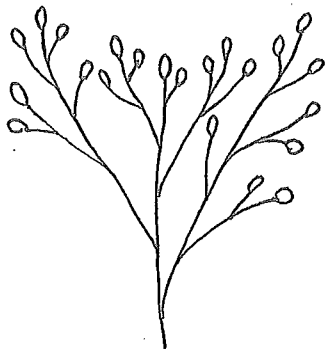
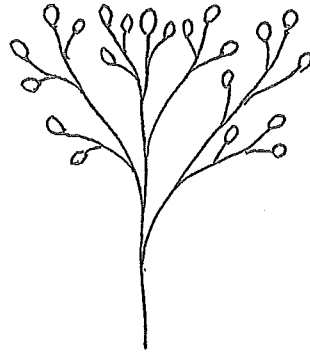


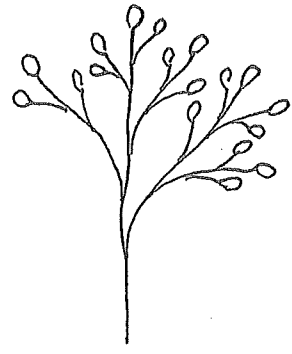
図 8 小葉の鋸歯数



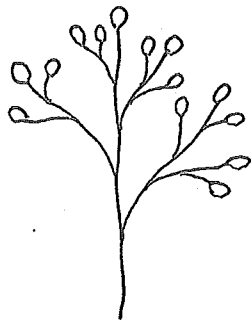
凹形



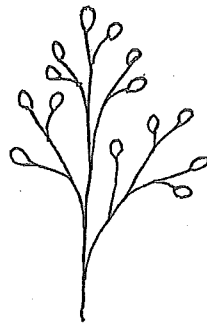
平形



鈍形

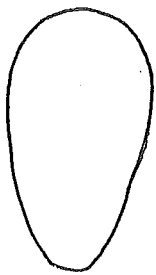


中形

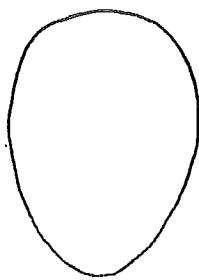


鋭形

図9 花序の形



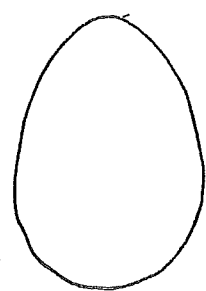
長倒卵形



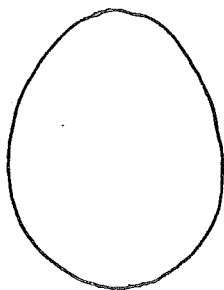
倒卵形



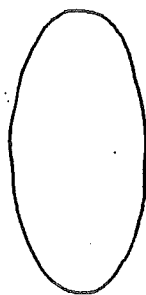
円柱形



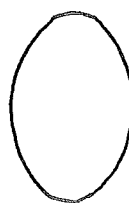
卵形



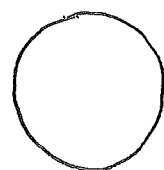
広卵形



長橢円形

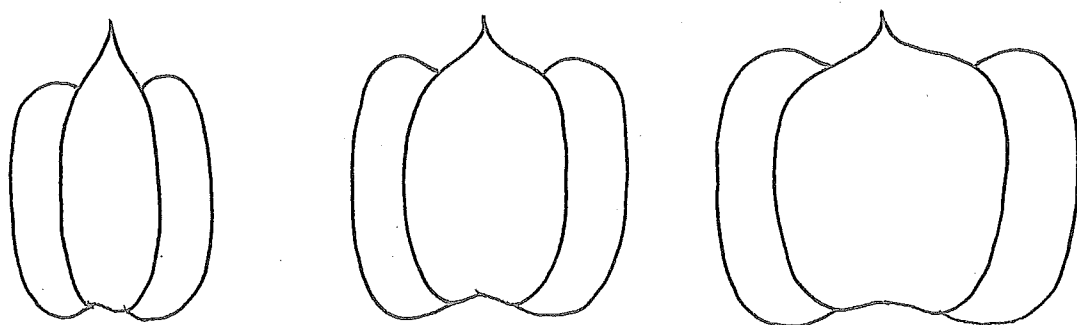


短橢円形



球形

図10 花穂の形



たて長型

中間型

幅広型

図11 がくの形

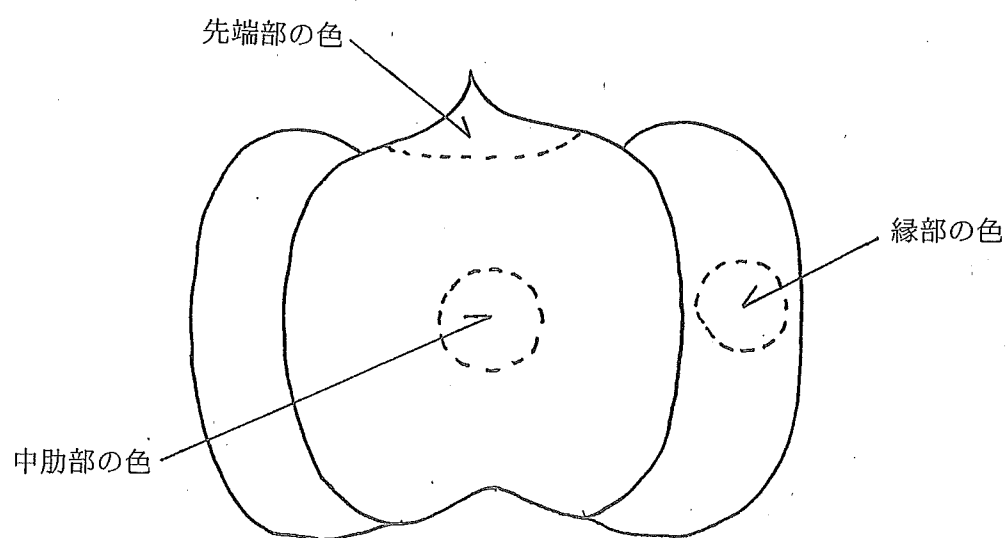


図12 がく片の色

(3) 英文翻譯

Table of Characteristics (*Sanguisorba officinalis* L.)

	Characteristics	State	Note	Example Varieties	Remark
1	Plant : form	erect medium pos trait	3 5 7	Suisei	
2	Plant : height	short medium tall	3 5 7		100cm 150cm 200cm
3	Stem : thickness	thin medium thick	3 5 7		6mm 8mm 10mm
4	Stem : color	pale medium strong dark	1 2 3 4	Suisei	
5	Stem: presence of hairs	absent present	1 9		
6	Stem : amount of hairs	scarce medium dense	3 5 7		
7	Stem : length of internode	short medium long	3 5 7		10cm 15cm 20cm
8	Stem : number of branch	little medium many	3 5 7		10 15 20
9	Stem : angle of the branch of flowering stem	narrow medium wide	3 5 7		<30° 45° >60°
10	Stem : number of secondary branches of flowering stem	little medium many	3 5 7		5 10 15
11	Leaf : length	small medium large	3 5 7		20cm 30cm 40cm
12	Leaf : width	narrow medium wide	3 5 7		10cm 15cm 20cm
13	Leaf : presence of Incomplete leaf	absent present	1 9	Suisei	

	Characteristics	State	Note	Example Varieties	Remark
14	Leaf : length of Incomplete leaf	small medium long	3 5 7		1cm 2cm 3cm
15	Leaf : shape	basal middle upper	3 5 7	Suisei	
16	Leaf : color of upper side	grayish green pale green green dark green	1 2 3 4		
17	Leaf : color of lower side	grayish green pale green green dark green	1 2 3 4		
18	Leaf : length of petiole	short medium long	3 5 7		2cm 6cm 10cm
19	Leaf : bract	absent present	1 9		
20	Leaflet : length	short medium long	3 5 7		4cm 6cm 10cm
21	Leaflet : width	narrow medium wide	3 5 7		1cm 2cm 3cm
22	Leaflet : maximum width point	basal half middle distal half	3 5 7	Suisei	
23	Leaflet : shape of basal part	truncate cordate cuneate	1 2 3	Suisei	
24	Leaflet : number	few medium many	3 5 7		7 leaflets 11 leaflets 15leaflets
25	Leaflet : length of petiole	short medium long	3 5 7		1cm 2cm 3cm

	Characteristics	State	Note	Example Varieties	Remark
26	Leaflet : shape of serration	acute obtuse	1 2	Suisei	
27	Leaflet : number of serration	small medium large	3 5 7		15 20
28	Leaflet : index of serration	3.0 5.0 7.0	3 5 7		
29	Leaflet : color of serration	pale green purple-brown brown	1 2 3	Suisei	
30	Cluster : shape	emarginate flat obtuse medial acute	1 2 3 4 5	Suisei	
31	Cluster : length	short medium long	3 5 7		50cm 100cm 150cm
32	Flower head : shaped	long obovate obovate terete ovate wide ovate long ellipsoidal short ellipsoidal globular other	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Suisei	
33	Flower head : length	short medium long	3 5 7		1cm 2cm 3cm
34	Flower head : width	narrow medium wide	3 5 7		8mm 10mm
35	Flower head : number	small medium large	3 5 7		100 200 300
36	Flower head : color	white pink pale red red deep red red-purple others	1 2 3 4 5 6 9		

	Characteristics	State	Note	Example Varieties	Remark
37	Calyx : shape	Long medium wide	1 2 3	Suisei	
38	Calyx : color on the top	red-purple purple purple brown others	1 2 3 9		
39	Calyx : color on the middle part	Green olive purple brown others	1 2 3 9		
40	Calyx : color on the margin	pale red-purple red-purple purple brown others	1 2 3 9		
41	Peduncle : length	Short medium long	3 5 7		4cm 6cm 8cm
42	Stamen : no. of stamen	2 4 6 8 10 12	1 2 3 4 5 6	Suisei	
43	Stamen : extrusion	not extrude extrude	1 9	Suisei	
44	Fragrance : flower fragrance	Absent present	1 9	Suisei	
45	Bud emerging	Early medium late	3 5 7	Suisei	
46	Bolting of flowering stalk	Early medium late	3 5 7	Suisei	
47	Flower blooming	early-early medium-early late-early early-medium medium-medium late medium early-late medium late late-late	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Suisei	

	Characteristics	State	Note	Example Varieties	Remark
48	Cold tolerances	Low medium high	3 5 7		
49	Summer-heat tolerances	low medium high	3 5 7		
50	Resistance to mildew	weak medium strong	3 5 7	Suisei	
51	Resistance to anthrax disease	weak medium strong	3 5 7		
52	Resistance to pest	weak medium strong	3 5 7		

5. 特性検定のための栽培方法

(1) 栽培方法

耕種基準

栽培条件：露地栽培

環境適性は広く土質は特に選ばないが、排水のよい涼しい場所がよい。

定植時期：9～10月（株分け）

定植間隔：条間40 cm 株間25 cm

肥培管理：基肥（10 a当り）窒素7～10 kg，リン酸15 kg，カリ10 kg

その他：フラワーネット1段（25 cm 3マス）

ピンチは行わない。

供試個体数

株 数：10株

試験区：2反復

(2) 標準品種

すいせい

6. 参考文献

最新 園芸大辞典 誠文堂新光社

原色園芸植物図鑑 保育社

植物の世界 朝日新聞社

関係種苗会社カタログ