

昭和63（1988年）3月

シャスターデージー種

(*Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.)

3. シヤスターデージー（フランスぎくを含む）特性審査基準

本基準で取扱う範囲：*Chrysanthemum maximum* RAM. (*Chrysanthemum leucanthemum* L. を含む)。

※ 特性の記述上不可欠な形質

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	備考
草型	1.株の草型	前年秋に株分けし、1苗条を植付けた株の開花時における全体の型	観察 図-1	狭い 中 広い	1 2 3	清流 極早生くろがね デージー	
	2.中心茎の草型	株の中心部からほぼ直立する花茎の型	観察 図-2	狭い 中 広い	1 2 3	銀河 清流	
草丈	※ 3.株の高さ	開花時における最長茎の地際部から花の上部までの長さ	測定 (cm) 図-3	極短(30未満) 短(30以上, 50未満) 中(50以上, 70未満) 長(70以上, 90未満) 極長(90以上)	1 3 5 7 9	清流	
茎の太さ	※ 4.茎の太さ	開花時における花茎の中央部の直径	測定 (mm)	細(5未満) 中(5以上, 7未満) 太(7以上)	3 5 7	極早生くろがね デージー 清流 銀河	
茎の色	5.茎の色	開花時における花茎の地際から $\frac{1}{3}$ の部位の緑色の程度	観察	淡 中 濃	3 5 7	清流	
	6.茎のアントシアニンの発色	茎のアントシアニンの発色の程度	観察	弱 中 強	3 5 7	清流 極早生くろがね デージー 銀河	
茎の毛の多少	※ 7.茎の毛の有無	開花時における茎の毛の有無	観察	無 有	1 9	銀河	
	※ 8.茎の毛の多少	開花時における茎の毛の多少	観察	少 中 多	3 5 7	極早生くろがね デージー 清流 銀河	

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
分 枝 性	※ 9.地際部か らの抽だい 茎数	根出葉をもつ苗条 からの抽だい茎数	測定 (茎)	少 (10 未 満) 中 (10以上, 20未満) 多 (20 以 上)	3 5 7	銀 流 清 流 極早生くろがね デージー	
	※ 10.抽だい茎 の分枝の 多少	抽だいた花茎の 葉えきからの分枝 の多少	測定 (本)	極少(3 未 満) 少 (3以上, 6未満) 中 (6以上, 9未満) 多 (9以上, 12未満) 極多(12 以 上)	1 3 5 7 9	清 流 極早生くろがね デージー 銀 河	
	※ 11.節 間 長	花茎の中央部10cm の平均節間長	測定 (cm)	極短(1 未 満) 短 (1以上, 2未満) 中 (2以上, 3未満) 長 (3以上, 4未満) 極長(4 以 上)	1 3 5 7 9	清 流 極早生くろがね デージー	
葉 序	※ 12.葉 序	花茎の葉序	測定	2/5 3/8 その他	1 2 9	極早生くろがね デージー 清 流	
葉 形	※ 13.根出葉の 葉身形	花茎伸長開始時の 根出葉の葉身形	観察 図-4	I II III	1 2 3	清 流 銀 河 極早生くろがね デージー	
	※ 14.中央部葉 の葉身形	花茎中央部の葉身 形	観察 図-5	I II III	1 2 3	銀 河 清 流 極早生くろがね デージー	
	※ 15.最上部葉 の葉身形	最上部葉(止め葉) の葉身形	観察 図-6	I II III	1 2 3	極早生くろがね デージー 銀 河 清 流	

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
	※ 16.葉縁の形	花茎中央部の葉の 葉縁の欠刻の形	観察 図-7	鋭 鋸 歯 鈍 鋸 歯 深鋭鋸歯 深鈍鋸歯	1 2 3 4	銀 河 清 流	
	※ 17.葉縁の欠 刻の粗密	花茎中央部の葉の 葉縁の欠刻の粗密	観察 図-8	粗 中 密	3 5 7	極早生くろがね デージー 清 流	
葉 の 大 き さ	※ 18.根出葉の 葉身長	花茎伸長開始時の 根出葉の葉身長	測定 (cm)	短 (6 未 満) 中 (6 以上, 8 未満) 長 (8 以 上)	3 5 7	極早生くろがね デージー 銀 河	
	※ 19.根出葉の 葉身幅	花茎伸長開始時の 根出葉の葉身幅	測定 (cm)	狭 (2 未 満) 中 (2 以上, 3 未満) 広 (3 以 上)	3 5 7	清 流	
	※ 20.中央部葉 の葉身長	花茎中央部の葉の 葉身長	測定 (cm)	短 (6 未 満) 中 (6 以上, 10未満) 長 (10 以 上)	3 5 7	清 流 銀 河	
	21.中央部葉 の葉身幅	花茎中央部の葉の 葉身幅	測定 (cm)	狭 (2 未 満) 中 (2 以上, 3 未満) 広 (3 以 上)	3 5 7	極早生くろがね デージー 清 流	
葉 色	22.葉身表面 の色	花茎中央部の葉の 葉身表面の色	観察	緑 暗 緑 暗灰緑	3 5 7	清 流	JHS 3716
	23.葉身裏面 の色	花茎中央部の葉の 葉身裏面の色	観察	穏黄緑 穏 緑 その他	1 2 9	清 流	JHS 3514 JHS 3715

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
葉の毛の 多 少	24.葉の毛の 有無	葉の表裏面に着生 する毛の有無	観察	無 有	1 9	清 流	
葉 柄 の 長 さ	25.葉柄の有 無	花茎の中央部の葉 柄の有無	観察	無 有	1 9	清 流	
花房の形	26.着花の形	花茎頂花開花時に おける1花茎の着 花の形	観察 図-9	円 錐 型 平 型 凹 型	1 2 3	清 流	
花 形	27.花 形	花の形	観察 図-10	1 重 2 重 半八重 八 重 丁字咲（アネモネ咲） その他	1 2 3 4 5 9	清 流 銀 河	
	28.花 容	開花3日後の舌状 花の展開角度	観察 図-11	斜 上 水 平 やや垂れる 垂れる	2 4 6 8	清 流 極早生くろがね デージー 銀 河	
花 の 大 き さ	※ 29.花 径	花径	測定 (cm)	極小(5 未 満) 小 (5以上, 7未満) 中 (7以上, 8未満) 大 (8以上, 10未満) 極大(10 以 上)	1 3 5 7 9	極早生くろがね デージー 清 流 銀 河	
	30.管状花部 の直径	管状花部の直径	測定 (cm)	小 (2 未 満) 中 (2以上, 3未満) 大 (3 以 上)	3 5 7	清 流 銀 河	
	31.舌状花の 長さ	舌状花の長さ	測定 (cm)	短 (2 未 満) 中 (2以上, 3未満) 長 (3 以 上)	3 5 7	清 流	

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
	32.舌状花の 幅	開花3日後の舌状 花の幅	測定 (mm)	極狭(3 以下) 狭 (3以上, 6未満) 中 (6以上, 9未満) 広 (9以上, 12未満) 極広(12 以上)	1 3 5 7 9	極早生くろがね デージー 銀 河 清 流	
花卉の形	33.舌状花の 形	最外周舌状花の形	観察 図-12	狭 い 中 広 い	1 2 3	極早生くろがね デージー 銀 河 清 流	
	34.舌状花先 端の形	舌状花先端の形	観察 図-13	I II III IV V	1 2 3 4 5	極早生くろがね デージー 清 流 銀 河	
花 弁 数	35.舌状花数	舌状花数	測定 (枚)	少 (30 未 満) 中 (30以上, 40未満) 多 (40 以 上)	3 5 7	銀 河 清 流	
	36.管状花数	管状花数	測定 (花)	少 (500 未 満) 中 (500以上, 600未満) 多 (600 以 上)	3 5 7	銀 河 極早生くろがね デージー 清 流	
花 色	37.舌状花の 表面の色	舌状花の表面の色	観察	白 その他	1 9	清 流	JHS - 01
雌雄ずい の 色	38.管状花部 の色	開花始期の管状花 部の色	観察	鮮橙黄 鮮緑黄 その他	1 2 9	清 流 銀 河	JHS 2205 JHS 2706

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
が く の 大 き さ	39.総ほうの 直径	総ほうの直径	測定 (cm)	小(2.5 未 満) 中(2.5 以上, 3.0 未満) 大(3.0 以 上)	3 5 7	極早生くろがね デージー 銀 河	
花の香り	40.花の香りの有無	花の香りの有無	嗅覚	無 有	1 9	清 流	
開 花 期	41.開 花 期	開花始め期	観察	極早(4 月下旬以前) 早 (5 月上~中旬) 中 (5 月下旬~6 月上旬) 晩 (6 月中旬~下旬) 極晩(7 月上旬以降)	1 3 5 7 9	極早生くろがね デージー 清 流	
	42.四季咲き 性の有無	四季咲き性の有無	観察	無 有	1 9	清 流	
耐 寒 性	43.耐 寒 性	耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7	清 流	
耐 暑 性	44.耐 暑 性	耐暑性	観察	弱 中 強	3 5 7	銀 河 清 流	
病 害 抵 抗 性	45.病害抵抗 性	病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	清 流	
虫 害 抵 抗 性	46.虫害抵抗 性	虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	清 流	

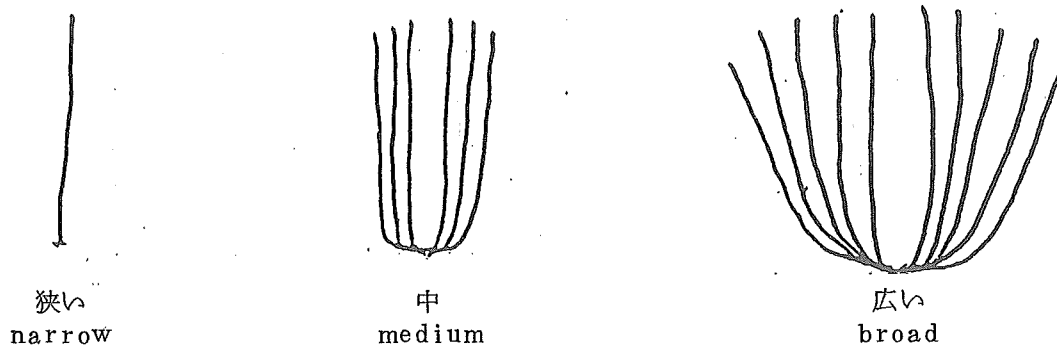


図 1. 株の草型 (形質 1)

Fig1. Growth habit of plant (character. 1)

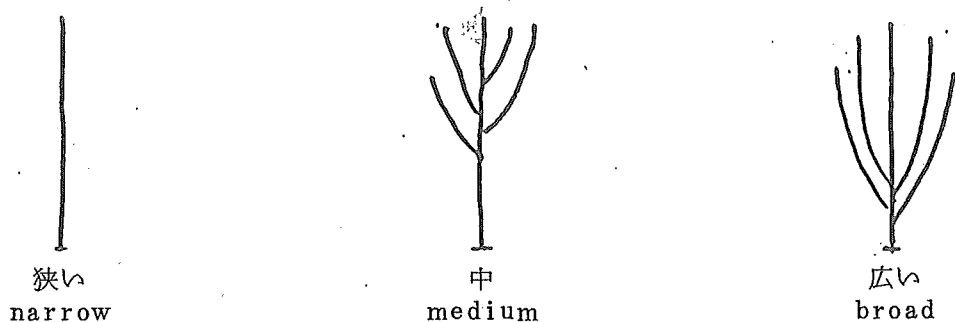


図 2. 中心茎の草型 (形質 2)

Fig2. Growth habit of main stem (char. 2)

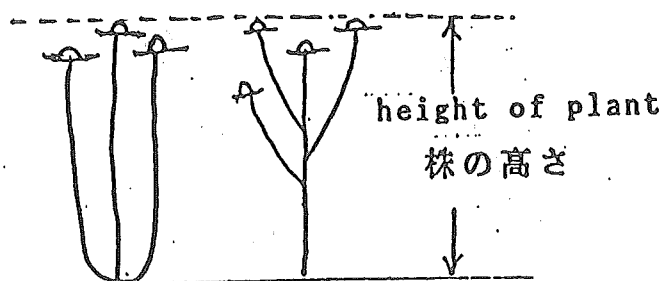


図 3. 株の高さの測定部位 (形質 3)

Fig3. Measure the height of plant (char. 3)

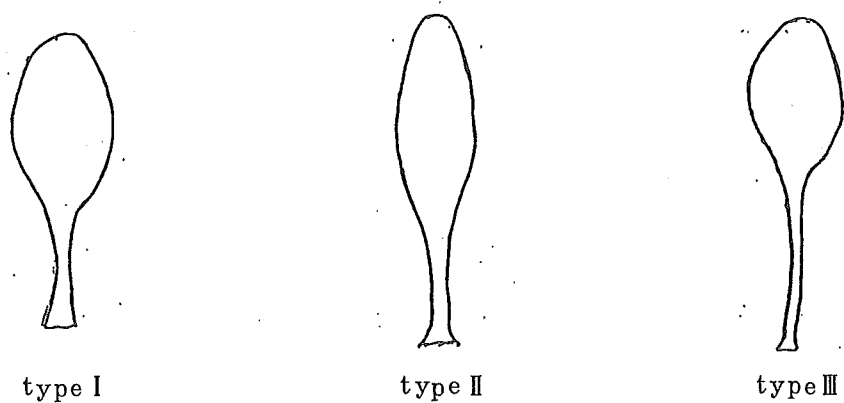


図 4. 根出葉の葉身形 (形質 13)

Fig4. Shape of radical leaf (char. 13)

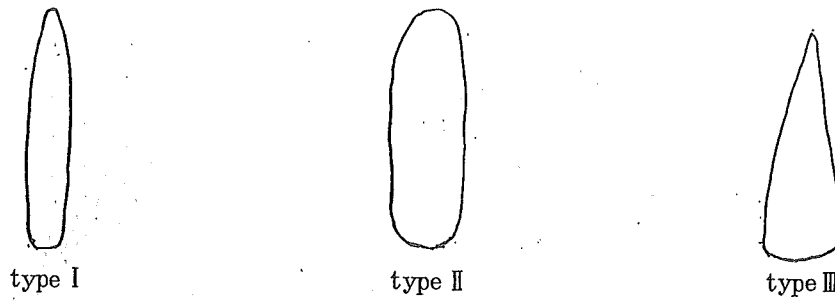


図 5. 中央部葉の葉身形 (形質 14)

Fig 5. Shape of leaf at middle portion of main stem (char. 14)

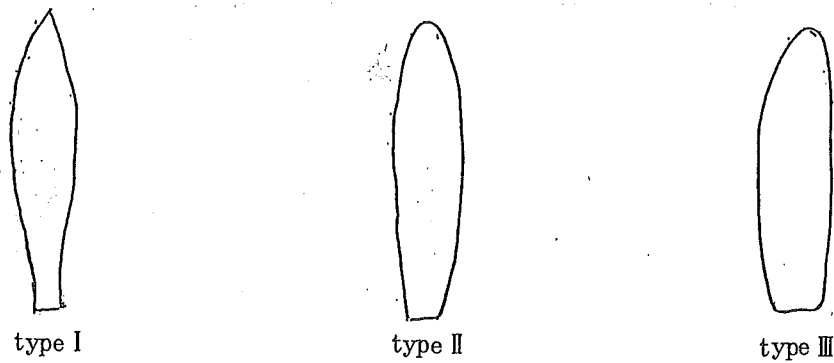


図 6. 最上部葉の葉身形 (形質 15)

Fig 6. Shape of leaf at uppermost portion of main stem (char. 15)

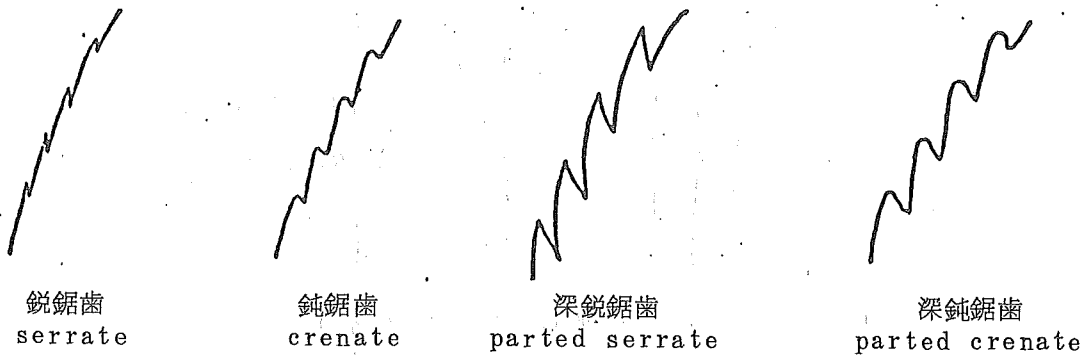


図 7. 葉縁の形 (形質 16)

Fig 7. Shape of leaf margin (char. 16)

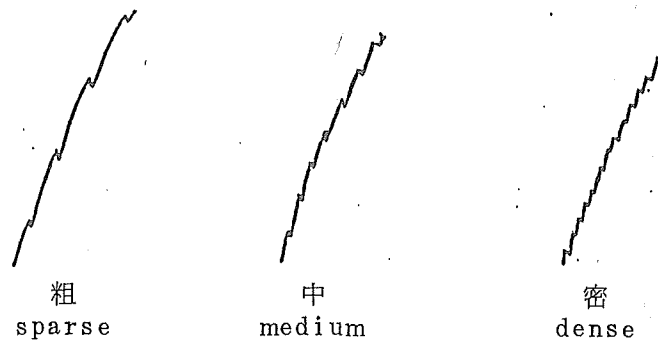
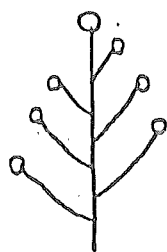
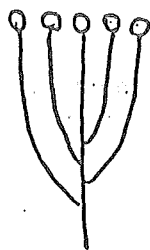


図 8. 葉縁の欠刻の粗密 (形質 17)

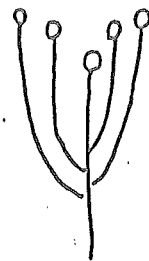
Fig 8. Density of incision at leaf margin (char. 17)



円錐型
conical



平型
flat



凹型
concave

図 9. 花房の形 (形質 26)

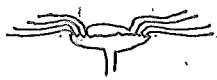
Fig 9. Shape of inflorescence (char. 26)



一重咲
single



二重咲
duplex



半八重咲
semi-double



八重咲
double



丁字咲
anemone type

図 10. 花形 (形質 27)

Fig 10. Type of ray floret (char. 27)



斜上
upward



水平
horizontal



やや垂れる
slightly downward



垂れる
downward

図 11. 花容 (形質 28)

Fig 11. Shape of ray floret (char. 28)



狭
narrow



中
medium



広
broad

図 12. 舌状花の形 (形質 33)

Fig 12. Shape of outer ray floret (char. 23)



type I



type II



type III



type IV



type V

図 13. 舌状花先端の形 (形質 34)

Fig 13. Shape of apex of outer ray floret (char. 34)

STANDARD DESCRIPTION OF CHARACTERISTICS FOR
IDENTIFICATION OF NEW VARIETIES IN SHASTA DAISY

Characteristics Table

Section of Plants : Flower of plant

Kind of Plant : Shasta Daisy

(*Chrysanthemum maximum* Ramond.)

(*Chrysanthemum leucanthemum* L.)

* ... important characters

	Character	Definition	Method (Unit)	Item	Grade (Code)	Standard variety
1.	Plant: growth habit of plant	growth habit of one plant at broom planted one shoot in last fall.	obser- vation (obs.) fig. 1	narrow medium broad	1 2 3	1 3
2.	Plant: growth habit of main stem	growth habit of upright main stem on the center of plant.	obs. fig. 2	narrow medium broad	1 2 3	2 1
3.	Plant: height*	length of the longest stem from ground to uppermost part of flower at fullbloom.	Measure- ment (me.) fig. 3	very short ($\cdot < 30$) short ($30 \leq \cdot < 50$) medium ($50 \leq \cdot < 70$) long ($70 \leq \cdot < 90$) very long ($90 \leq \cdot$)	1 3 5 7 9	1
4.	Stem: diameter*	diameter at center of main stem at broom.	me. (mm)	thin ($\cdot < 5$) medium ($5 \leq \cdot < 7$) thick ($7 \leq \cdot$)	3 5 7	3 1 2
5.	Stem: color	main stem color at 1/3 upper from base.	obs.	light green green deepgreen	3 5 7	1
6.	Stem: Intensity of anthocyanin coloration		obs.	weak medium strong	3 5 7	1 3 2

	Character	Definition	Method (Unit)	Item	Grade (Code)	Standard variety
7.	Stem: pubescence*	presence or absence of pubescence.	obs.	absente presence	1 9	2
8.	Stem: pubescence*	amount of pubescence.	obs.	few medium many	3 5 7	2 1 2
9.	Stem: number*	number of shoot.	me.	few ($\cdot < 20$) medium ($20 \leq \cdot < 50$) many ($50 \leq \cdot$)	3 5 7	2 1 3
10.	Branch: number*	number of branch on shoot.	me.	very few ($\cdot < 3$) few ($3 \leq \cdot < 6$) medium ($6 \leq \cdot < 9$) many ($9 \leq \cdot < 12$) very many ($12 \leq \cdot$)	1 3 5 7 9	1 3 2
11.	Branch: internade*	internade length at center of main stem.	me. (cm)	very shoot ($\cdot < 1$) short ($1 \leq \cdot < 2$) medium ($2 \leq \cdot < 3$) long ($3 \leq \cdot < 4$) very long ($4 \leq \cdot$)	1 3 5 7 9	1 3
12.	Branch: phyllotaxis*	phyllotaxis of main stem.	me.	2/5 3/8 other	1 2 9	3 1
13.	Leaf blade: shape of radical leaf*	shape of radical leaf at beginning of shoot elongation.	obs. fig. 4	type I II III	1 2 3	1 2 3
14.	Leaf blade: Shape of leaf at middle portion of main stem*	shape of leaf at middle portion of main stem.	obs. fig. 5	type I II III	1 2 3	2 1 3

	Character	Definition	Method (Unit)	Item	Grade (Code)	Standard variety
15.	Leaf blade: shape of leaf at uppermost portion of main stem*	shape of leaf at uppermost portion of main stem.	obs. fig. 6	type I II III	1 2 3	3 2 1
16.	Leaf blade: shape of margin*	shape of margin of leaf at middle portion of main stem.	obs. fig. 7	serrate crenate parted serrate parted crenate	1 2 3 4	2 1
17.	Leaf blade: density of incision*	density of incision of leaf at middle portion of main stem.	ob. fig. 8	sparse medium dense	3 5 7	3 1
18.	Leaf blade: length of radical leaf*	length of radical leaf at beginning of shoot elongation.	me. (cm)	short ($\cdot < 6$) medium ($6 \leq \cdot < 8$) long ($8 \leq \cdot$)	3 5 7	3 2
19.	Leaf blade: width of radical leaf*	width of radical leaf at beginning of shoot elongation.	me. (cm)	narrow ($\cdot < 2$) medium ($2 \leq \cdot < 3$) broad ($3 \leq \cdot$)	3 5 7	1
20.	Leaf blade: length of leaf at middle portion of main stem*	length of leaf at middle portion of main stem.	me. (cm)	short ($\cdot < 6$) medium ($6 \leq \cdot < 10$) long ($10 \leq \cdot$)	3 5 7	1 2
21.	Leaf blade: width of leaf at middle portion of main stem	width of leaf at middle portion of main stem.	me. (cm)	narrow ($\cdot < 2$) medium ($2 \leq \cdot < 3$) broad ($3 \leq \cdot$)	3 5 7	3 1
22.	Leaf blade: ground color of upper side	ground color of upper side of leaf at middle portion of main stem.	obs. JHS3716	green dark green dark grayish green	3 5 7	1

	Character	Definition	Method (Unit)	Item	Grade (Code)	Standard variety
23.	Leaf blade: ground color of lower side	ground color of lower side of leaf at middle portion of main stem.	obs.	dull yellow green(JHS3514) dull green other(JHS3715)	1 2 9	1
24.	Leaf blade: pubescence	presence or absence of pubescence on upper and lower side of leaf.	obs.	absent present	1 9	1
25.	Petiole: presence or absence of petiole	presence or absence of petiole at middle portion of main stem.	obs.	absent present	1 9	1
26.	Inflorescence: shape*	shape of inflorescence at the beginning of flowering.	obs. fig. 9	conical flat concave	1 2 3	1
27.	Flower head: type	degree of doubleness of ray floret.	obs. fig. 10	single duplex semi-double double anemone type others	1 2 3 4 5 9	1 2
28.	Flower head: shape	angle of ray floret at the third days after floret open.	obs. fig. 11	upward horizontal slightly downward downward	2 4 6 8	1 3 2
29.	Flower head: diameter	diameter of lower head	me. (cm)	very small ($\cdot < 5$) small ($5 \leq \cdot < 7$) medium ($7 \leq \cdot < 8$) large ($8 \leq \cdot < 10$) very large ($10 \leq \cdot$)	1 3 5 7 9	3 1 2
30.	Disk: diameter	diameter of disk	me. (cm)	small ($\cdot < 2$) medium ($2 \leq \cdot < 3$) large ($3 \leq \cdot$)	3 5 7	1 2

	Character	Definition	Method (Unit)	Item	Grade (Code)	Standard variety
31.	Ray floret: length	length of ray floret.	me. (cm)	shoot ($\cdot < 2$) medium ($2 \leq \cdot < 3$) long ($3 \leq \cdot$)	3 5 7	1
32.	Ray floret: width	width of ray floret at the third days after floret open.	me. (mm)	very narrow ($\cdot < 3$) narrow ($3 \leq \cdot < 6$) medium ($6 \leq \cdot < 9$) broad ($9 \leq \cdot < 12$) very broad ($12 \leq \cdot$)	1 3 5 7 9	3 2 1
33.	Ray floret: shape	shape of outer ray floret.	obs. fig. 12	narrow medium broad	1 2 3	3 2 1
34.	Ray floret: shape of appex	shape of appex of outer ray floret.	obs. fig. 13	type I II III IV V	1 2 3 4 5	3 1 2
35.	Ray floret: number	number of ray floret.	me	few ($\cdot < 30$) medium ($30 \leq \cdot < 40$) many ($40 \leq \cdot$)	3 5 7	2 1
36.	Tubulous flower: number	number of tubulous flower.	me.	few ($\cdot < 50$) medium ($50 \leq \cdot < 600$) many ($600 \leq \cdot$)	3 5 7	2 3 1
37.	Ray floret: color	color of upper side.	obs. JHS-01	white (JHS-01) others	1 9	1
38.	Tubulous flower: color	color of perianth at the beginning of flower open.	ob.	vivid reddish (JHS2205) yellow vivid greenish (JHS2706) yellow others	1 2 9	1 2

	Character	Definition	Method (Unit)	Item	Grade (Code)	Standard variety
39.	Involucre: diameter	diameter of involucre.	me. (cm)	small ($\cdot \leq 2.5$) medium ($2.5 \leq \cdot < 3.0$) large ($3.0 \leq \cdot$)	3 5 7	3 2
40.	Fragrance:	presence or absence of flower fragrance.	obs.	absent present	1 9	2
41.	Flowering time:	time of first flowering.	obs.	very early (before late in April) early (early-middle in May) medium (late in May- early in June) late (middle-late in June) very late (after early in July)	1 3 5 7 9	3 1
42.	Flowering time:	presence or absence of ever flowering.	obs.	absence presence	1 9	1
43.	Tolerance: cold		obs.	low medium high	3 5 7	1
44.	Tolerance: heat		obs.	low medium high	3 5 7	2 1
45.	Resistance: diseases		obs.	low medium high	3 5 7	1
46.	Resistance: pests		obs.	low medium high	3 5 7	1

5. 特性検定のための栽培試験方法

1. 耕種基準

- (1) 育苗 実生系品種 は種 6～7 月，本葉 3～4 枚で 9.0～10.5 cm ポリ
ポット植付け

栄養系品種 露地栽培株から株分けした発根している 1 芽苗

- (2) 定植 9 月中旬～10 月中旬，うね間 70～90 cm，株間 25～30 cm

- (3) 施肥 アール当たり成分量 $N=1.0\sim1.5\text{kg}$ ， $P=1.0\sim1.5\text{kg}$ ， $K=1.0\sim1.5\text{kg}$

元肥（定植時） $\frac{2}{3}$ ，追肥（花茎伸長開始時） $\frac{1}{3}$

2. 供試個体数 実生系品種 30 株，栄養系品種 15 株

3. 調査個体数 各測定形質とも 10 株

4. 栽培に当たって留意すべき点

- (1) 栽培場所は日照が十分で，排水の良い場所を選ぶ。
- (2) 元肥はうねの中央部，深さ 10～15 cm に，アール当たり 200 kg 前後のたい肥と併せて施与し，追肥はうねの上面に散布して土寄せをする。
- (3) 冬季，寒風の著しい場所では防風対策を講ずる。
- (4) 冬・春季に土壌の乾燥が著しい場合はかん水する。
- (5) 苗は 1 芽苗で大きさ，発根の程度をそろえ，花茎伸長開始後も花茎数の制限や，花茎途中からの側枝のかき取りなどを行わない。