

平成16（2004年）1月

ゴンフレナ（せんいちこう）属
(Gomphrena L.)

3. 特性審査基準（案）

（1）せんにちこう特性審査基準（案）

注：備考の数値は目安としての参考値である。

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	備 考
草型	1	草型	第二次分枝の頂花が咲き始めた頃の草型	観察 図-2	直立 中間 開張	1 2 3	QISビ [®] ソク パ [®] デ [®] イーホイト ラズ [®] ベ [®] リーフイ [®] ルト [®]	
草丈	2	草丈	地際から最頂部までの高さ	測定 (cm) 図-1	低 中 高	3 5 7	パ [®] デ [®] イーホイト QISビ [®] ソク	
	3	株幅	株の最大値	測定 (cm) 図-1	狭 中 広	3 5 7	QISビ [®] ソク	50cm 60cm 70cm
	4	茎の長さ	主茎の地際から最上節位までの長さ	測定 (cm) 図-1	短 中 長	3 5 7	パ [®] デ [®] イーホイト QISビ [®] ソク	
茎の太さ	5	茎の太さ	主茎の最上節下の茎中間部の径	測定 (mm) 図-1	細 中 太	3 5 7	パ [®] デ [®] イーホイト 赤花千日紅	
茎の色	6	茎の色	主茎の最上節下第2節の節部付近の色	観察	淡緑 緑 濃緑 帯紅 濃紅 その他	1 2 3 4 5 9	ラズ [®] ベ [®] リーフイ [®] ルト [®] QISビ [®] ソク	
茎の毛の多少	7	茎の毛の多少	主茎の中間部の毛の多少	観察	無又は極少 少 中 多	1 3 5 7	QISビ [®] ソク ラズ [®] ベ [®] リーフイ [®] ルト [®]	
分枝性	8	一次分枝数	一次分枝数(着蕾したものを含める)	測定 (本) 図-1	少 中 多	3 5 7	QISビ [®] ソク	
節間長	9	節間長	主茎の最上節下の節間の長さ	測定 (cm) 図-1	短 中 長	3 5 7	QISビ [®] ソク	
葉形	10	葉全体の形	主茎中間部の成葉全体の形	観察 図-3	広線形 披針形 倒披針形 長橢円形 卵形 倒卵形 その他	1 2 3 4 5 6 9	ラズ [®] ベ [®] リーフイ [®] ルト [®] QISビ [®] ソク	
	11	葉の先端部の形	成葉の先端部の形	観察 図-4	鋭先形 鈍形 円形	1 2 3	QISビ [®] ソク	
葉の大きさ	12	葉身の長さ	葉身の長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	赤花千日紅	8cm 12cm 16cm
	13	葉身の幅	葉身の最大幅	測定 (cm)	狭 中 広	3 5 7	赤花千日紅	
葉色	14	葉の表面の色	葉の表面の色	観察	淡緑 緑 濃緑	3 5 7	QISビ [®] ソク ラズ [®] ベ [®] リーフイ [®] ルト [®]	
	15	葉の表面のアントシアニンの着色の程度	葉の表面のアントシアニンの着色の程度	観察	無又は極弱 弱 中 強	1 3 5 7	パ [®] デ [®] イーホイト QISビ [®] ソク	
	16	葉の表面の光沢の有無	葉の表面の光沢の有無	観察	無 有	1 9	QISビ [®] ソク ラズ [®] ベ [®] リーフイ [®] ルト [®]	

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	備 考
葉の毛の多 少	17	葉の表面の 毛の多少	葉の表面の毛の多少	観察	無又は極少 少 中 多	1 3 5 7	QISビ [®] ンク	
葉柄の長さ	18	葉柄の有無 と長さ	葉柄の有無と長さ	測定 (cm)	無又は極短 短 中 長	1 3 5 7	ラズベ [®] リーフィールト [®] QISビ [®] ンク	
ほう葉の形 状	19	苞葉の形	最大苞葉の形	観察 図-5	披針形 長楕円形 楕円形 卵形 その他	1 2 3 4 9	ラズベ [®] リーフィールト [®] QISビ [®] ンク	
	20	苞葉の長さ	最大苞葉の長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	QISビ [®] ンク ラズベ [®] リーフィールト [®]	
	21	苞葉の幅	最大苞葉の幅	測定 (cm)	狭 中 広	3 5 7	ラズベ [®] リーフィールト [®] QISビ [®] ンク	
花穂の形	22	頭花の形	開花期の平均的な頭花の形	観察 図-6	楕円体 長楕円体 球体 卵形体 その他	1 2 3 4 9	QISビ [®] ンク	
	23	頭花の長さ	頭花の長さ	測定 (cm) 図-1	短 中 長	3 5 7	QISビ [®] ンク	
	24	頭花の幅	頭花の幅	測定 (cm) 図-1	狭 中 広	3 5 7	QISビ [®] ンク ラズベ [®] リーフィールト [®]	
	25	茎頂に着生 する頭花数	茎頂に着生する頭花数	測定	1 個 2 個 3 個 その他	1 2 3 9	ラズベ [®] リーフィールト [®] QISビ [®] ンク	
花色	26	頭花の色	頭花の色	測定	JHSカラーチャート の色票番号 による			
花柄の長さ	27	花首の長さ	平均的な花首の長さ	測定 (cm) 図-1	短 中 長	3 5 7	バ [®] デー初イト 赤花千日紅	
花柄の太さ	28	花首の太さ	平均的な花首の太さ	測定 (mm) 図-1	細 中 太	3 5 7	赤花千日紅	
	29	花首の強さ の程度	花首の強さ	観察	弱 中 強	3 5 7	ラズベ [®] リーフィールト [®] QISビ [®] ンク	
開花期	30	開花の早晩	供試株数の第1頭花の半数 以上が開花した日	観察	早 中 晩	3 5 7	QISビ [®] ンク ラズベ [®] リーフィールト [®]	

2) 特性審査基準 (案) 参考図

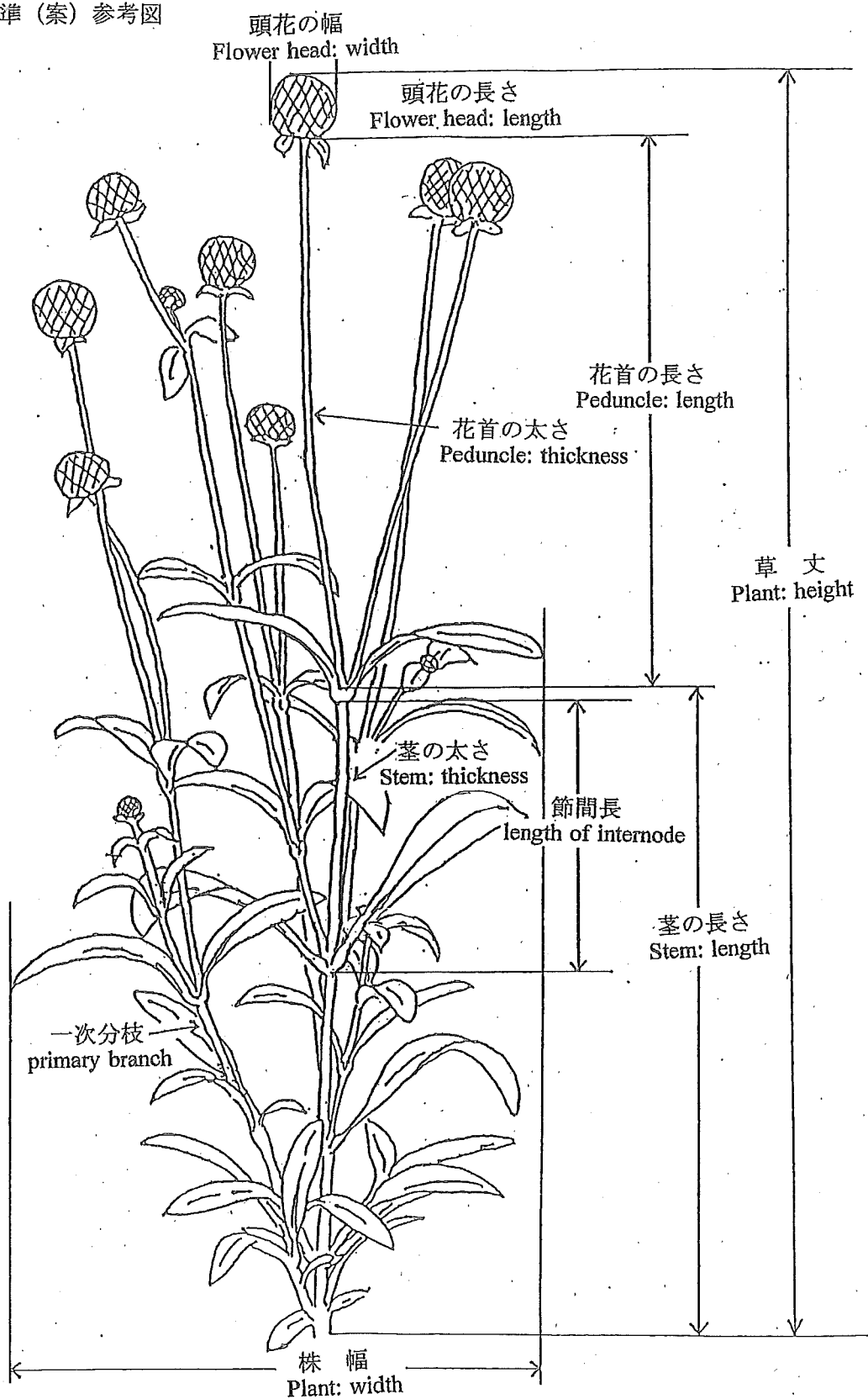
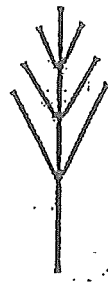
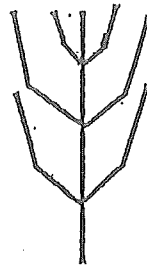


図-1 植物体

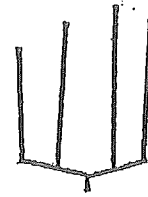
Fig.1 Plant of Gomphrena L.



1
直立
erect



2
中間
semi-erect



3
開張
spreading

図-2 草型 (形質 1)

Fig. 2 Plant: type



1
広線形
broadly linear



2
披針形
lanceolate



3
倒披針形
oblanceolate



4
長橢円形
oblong



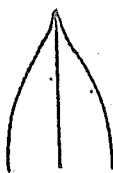
5
卵形
ovate



6
倒卵形
obovate

図-3 葉全体の形 (形質 10)

Fig. 3 Leaf: shape



1
鋭先形
acuminate



2
鈍形
obtuse



3
円形
rotund

図-4 葉の先端部の形 (形質 11)

Fig. 4 Leaf: shape of apex

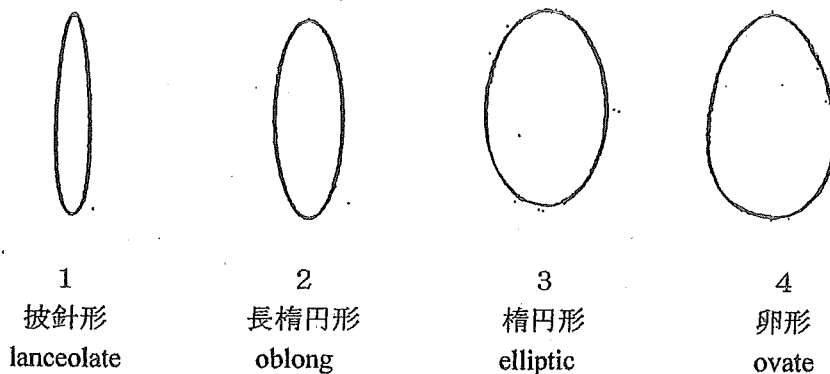


図-5 苞葉の形 (形質 19)

Fig. 5 Bract: shape

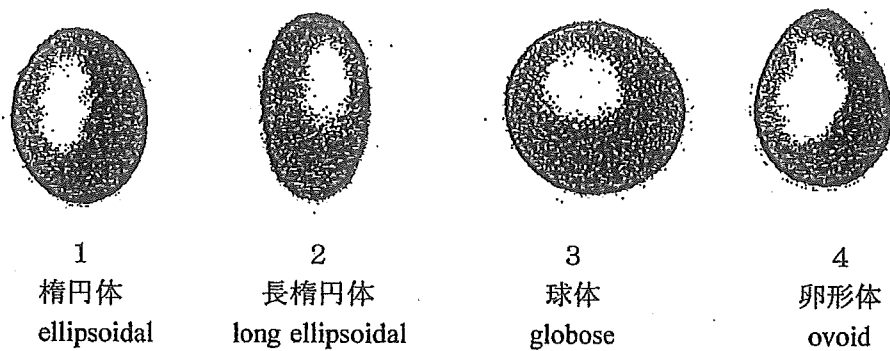


図-6 頭花の形 (形質 22)

Fig. 6 Flower head: shape

(3) Table of characteristics (*Gomphrena* L.)

No	characteristics	State	Note	Example Varieties
1	Plant: type (Fig: 2)	erect semi-erect spreading	1 2 3	QIS pink Buddy white Raspberry field
2	Plant: height (Fig: 1)	short medium tall	3 5 7	Buddy white QIS pink
3	Plant: width (Fig: 1)	narrow medium broad	3 5 7	QIS pink
4	Stem: length (Fig: 1)	short medium long	3 5 7	Buddy white QIS pink
5	Stem: thickness (Fig: 1)	thin medium thick	3 5 7	Buddy white Akabana-sennichikou
6	Stem: color	light green green dark green green and red dark red others	1 2 3 4 5 9	Raspberry field QIS pink
7	Stem: pubescence	absent or very few few medium many	1 3 5 7	QIS pink Raspberry field
8	Stem: number of primary branch (Fig: 1)	few medium many	3 5 7	QIS pink
9	Stem: length of internode (Fig: 1)	short medium long	3 5 7	QIS pink
10	Leaf: shape (Fig: 3)	broadly linear lanceolate oblanceolate oblong ovate obovate others	1 2 3 4 5 6 9	Raspberry field QIS pink
11	Leaf: shape of apex (Fig: 4)	acuminate obtuse rotunded	1 2 3	QIS pink
12	Leaf: length	short medium long	3 5 7	Akabana-sennichikou
13	Leaf: width	narrow medium broad	3 5 7	Akabana-sennichikou
14	Leaf: color of upper side	light green green dark green	3 5 7	QIS pink Raspberry field
15	Leaf: anthocyanin coloration on the upper side	absent or very weak weak medium strong	1 3 5 7	Buddy white QIS pink

No	characteristics	State	Note	Example Varieties
16	Leaf: gloss	absent present	1 9	QIS pink Raspberry field
17	Leaf: pubescence	absent or very few few medium many	1 3 5 7	QIS pink
18	petiole: length	absent or very short short medium long	1 3 5 7	Raspberry field QIS pink
19	Bract: shape (Fig: 5)	lanceolate oblong elliptic ovate others	1 2 3 4 9	Raspberry field QIS pink
20	Bract: length	short medium long	3 5 7	QIS pink Raspberry field
21	Bract: width	narrow medium broad	3 5 7	Raspberry field QIS pink
22	Flower head: shape (Fig.: 6)	ellipsoidal long ellipsoidal globose ovoid others	1 2 3 4 9	QIS pink
23	Flower head: length (Fig: 1)	short medium long	3 5 7	QIS pink
24	Flower head: width (Fig: 1)	narrow medium broad	3 5 7	QIS pink Raspberry field
25	Flower head: number	1 2 3 others	1 2 3 9	Raspberry field QIS pink
26	Flower head: color	JHS color chart No.		
27	Peduncle: length (Fig: 1)	short medium long	3 5 7	Buddy white Akabana-sennichikou
28	Peduncle: thickness (Fig: 1)	thin medium thick	3 5 7	Akabana-sennichikou
29	Peduncle: tight	soft medium tight	3 5 7	Raspberry field QIS pink
30	Time of flowering	early medium late	3 5 7	QIS pink Raspberry field

4. 特性検定のための栽培試験方法

(1) 栽培概要(関東標準栽培の場合)

- ア. 作型 露地栽培
- イ. 育苗
 (種子繁殖性品種)
 - ・ は種 4月下旬
 - ・ 用土 市販園芸培養土
 - ・ 定植 本葉4～5枚
- ウ. 摘心 なし
- エ. 施肥 10a 当たり N : 15 kg、 P_2O_5 : 15 kg、 K_2O : 15 kg を施用

(2) 供試個体数 種子繁殖性品種 1区30株(2反復)

(3) 調査時期 指定のないものは第二次分枝に花が咲いた時期に行う

5. 参考文献

- (1) 塚本洋太郎総監修(1994年)園芸植物大事典第1巻 P.920 小学館
- (2) Dictionary of Gardening P.431 第2巻 THE NEW ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY
- (3) 牧野富太郎著(1996年)原色牧野植物大図鑑(合弁花・離弁花編)P419 北隆館