

2018 年 8 月

クサフヨウ種

Common rose mallow, Mallow rose, Swamp rose mallow

(*Hibiscus coccineus* Walter)

(*Hibiscus laevis* All.)

(*Hibiscus moscheutos* L.)

クサフヨウ種審査基準

I. 審査基準の対象 (Subject of these Guidelines)

この基準は、アオイ科 (*Malvaceae*) のフヨウ属 (*Hibiscus* L.) のうち、アメリカフヨウ (クサフヨウ) 種 (*H. moscheutos* L.)、モミジアオイ種 (*H. coccineus* Walter)、ソコベニアオイ種 (*H. laevis* All. [Syn. *H. militaris* Cav.]) の全ての品種及びその交雑品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 種子又は挿し芽発根苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 種子繁殖性品種の場合 1,000 粒
栄養繁殖性品種の場合 30 個体

種子は、発芽率、純潔率、含水量等保存に適したものであること。

- iv) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されておらず、十分に健全なものであること。
- v) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き、薬剤処理やその他の処理をしていないものであること。これらの処理が行われている場合は、その詳細について記載すること。

III. 試験の実施 (Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分できる正常な生育が可能な条件下で実施する。
- ii) 最低供試個体数 種子繁殖性品種 40個体
栄養繁殖性品種 20個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期
- iv) 調査方法
調査個体数 特に指示がない限り、種子繁殖性品種は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個、栄養繁殖性品種は植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
調査時期 特に指示がない限り、開花最盛期に行う。
葉に関する形質は、主茎中間部の典型的な葉で調査する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が申告し、方法等が十分に提示され審査当局が合意した場合は前記栽培条件によらず栽培試験を実施することがある。

IV. 判定基準 (Standards for decisions)

判定は、登録出願品種審査要領の区別性、均一性及び安定性 (D U S) 審査のための一般審査基準に基づくものとする。

自家受精の種子繁殖性品種であって、供試個体数が 40 の場合、許容される異型個体数は 2 である。栄養繁殖性品種については、供試個体数が 20 の場合、許容される異型個体

数は1である。他家受精の種子繁殖性品種又は交雑品種の場合は、同一種類に属する既存品種の変異の幅との相対的な比較により判定する。

V. グループ分けに使用する形質 (Grouping of Varieties)

- i) 葉身の切れ込みの深さ (形質 13)
- ii) 葉身の表面の斑の有無 (形質16)
- iii) 花型 (形質25)
- iv) 花冠の目の有無 (形質 33)
- v) 花冠の目の色 (目のある品種に限る。) (形質 35)
- vi) 花卉の表面の主な色 (形質 44)
- vii) 花卉の表面の二次色 (花卉の表面の色数が2以上の品種に限る。) (形質 45)

VI. 特性表で使用する記号の説明 (Legend)

- G: グループ分けに使用する形質
- (*) : 必須形質
- QL: 質的形質
- QN: 量的形質
- PQ: 擬似の質的形質
- (+) : VIII. に特性表の説明図等を示す

網掛け: 種苗法施行規則第5条で定める願書(別紙様式第1号)に出願者が記載する特性及び階級値

状態区分

質的形質及び擬似の質的形質の場合、すべての状態が特性表に記載してある。しかし、5階級以上の状態がある量的形質の場合、省略した状態が用いられることがある。例えば、9階級の状態による量的形質の場合、審査基準の状態は、以下のとおりに略されることがある。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
小	small	3
中	medium	5
大	large	7

しかし、以下の9階級の状態を品種の記述として使用できるが、その場合には適切に使用するように留意する。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
極小	very small	1
かなり小	very small to small	2
小	small	3
やや小	small to medium	4
中	medium	5
やや大	medium to large	6
大	large	7
かなり大	large to very large	8
極大	very large	9

VII. 特性表 (Table of characteristics)

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1		PQ (*) (+)	草姿	Plant: growth habit	株全体の姿	観察	1 2 3 4	直立 半直立 開張 下垂	upright semi-upright spreading drooping		
2		QN (*)	草丈	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	low medium high		
3		QN (*)	分枝の粗密	Plant: branching	一次分枝の粗密	観察	3 5 7	粗 中 密	loose medium dense		
4		QN	茎の太さ	Stem: diameter	主茎の中間部の太さ	測定 cm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
5		PQ	茎の色	Stem: color	主茎の中間部の色	観察	1 2 3 4	緑 緑褐 灰褐 灰紫	green green brown grey brown grey purple		
6		QN	節間長	Stem: length of internode	主茎の中間部の節間長	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
7		QN (*)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
8		QN (*)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
9		QN (*)	葉身の厚さ	Leaf blade: thickness	葉身の厚さ	観察	3 5 7	薄 中 厚	thin medium thick		
10		PQ (*) (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の全体の形	観察	1 2 3 4 5 6	長楕円形 楕円形 広楕円形 卵形 広卵形 円形	oblong elliptic broad elliptic ovate broad ovate circular		
11		PQ (*) (+)	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の先端の形	観察	1 2 3 4 5	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 小凹形	acuminate acute obtuse rounded retuse		

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
12		PQ (*) (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察	1 2 3 4	鋭形 鈍形 円形 心形	acute obtuse rounded cordate		
13		QN (*) (+) G	葉身の切れ込みの深さ	Leaf blade: depth of lobing	葉身の切れ込みの深さ	観察	1 3 5 7 9	無又は極浅 浅 中 深 極深	absent or very shallow shallow medium deep very deep		
14		PQ (*)	葉身の表面の色	Leaf blade: color on upper side	葉身の表面の色	観察	1 2 3 4 5 6 7	黄 黄緑 緑 灰緑 緑褐 褐 紫褐	yellow yellow green green grey green green brown brown purple brown		

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
15		PQ	葉身の裏面の色	Leaf blade: color on lower side	葉身の裏面の色	観察	1 2 3 4 5 6 7	黄 黄緑 緑 灰緑 緑褐 褐 紫褐	yellow yellow green green grey green green brown brown purple brown		
16		QL (*) G	葉身の表面の斑の有無	Leaf blade: variegation	葉身の表面の斑の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
17		QN (*)	葉身の表面の斑の色(斑のある品種に限る。)	<u>Only varieties with variegation:</u> Leaf blade: color of variegation	葉身の表面の斑の色	観察	1 2 3	白 黄白 黄	white yellow white yellow		
18		QL (*) (+)	葉身の表面の斑の模様(斑のある品種に限る。)	<u>Only varieties with variegation:</u> Leaf blade: type of variegation	葉身の表面の斑の模様	観察	1 2 3	散斑 掃込斑 覆輪	mottled splashed margined		
19		QL	葉身の表面の光沢の有無	Leaf blade: glossiness on upper side	成葉の表面の光沢の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
20		QL	葉身の表面の毛の有無	Leaf blade: hairiness on upper side	成葉の表面の毛の有無	観察	1 9	無 有	absent present		

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
21		QN	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
22		QN	葉柄の太さ	Petiole: diameter	葉柄の太さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
23		PQ	葉柄の色	Petiole: color	葉柄の色	観察	1 2 3 4 5 6 7 8	黄緑 緑 灰緑 緑褐 褐 紫褐 灰褐 灰紫	yellow green green grey green green brown brown purple brown grey brown grey purple		
24		PQ (*)	つぼみの色	Flower bud: color	つぼみの色	観察		RHS カラーチャート色票 番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
25		QL (*) G	花型	Flower: type	一重、八重の区別	観察	1 2 3	一重 半八重 八重	single semi-double double		
26		QN (*)	花冠の直径	Flower: diameter	花冠の最大径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large		

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
27		QN (*)	一茎当たりの 着花数	Flower: number of flowers	主茎の着花数	測定 個	3 5 7	少 中 多	few medium many		
28		QN	花冠の向き	Flower: attitude	花冠の向き	観察	1 2 3	上向き 横向き 下向き	upwards outwards downwards		
29		QN (*) (+)	花冠の開き方 (一重又は半 八重品種に限 る。)	<u>Only varieties with single and semi-double flowers:</u> Flower: attitude of petals	花弁の展開の程度 (一重又は半八重 品種に限る。)	観察	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
30		PQ (*) (+)	花弁の重なり (一重又は半 八重品種に限 る。)	<u>Only varieties with single and semi-double flowers:</u> Flower: relative position of petals	花弁の重なり (一 重又は半八重品 種に限る。)	観察	1 2 3	重ならない やや重なる 重なる	free slightly overlapping overlapping		
31		QL (+)	花冠の形 (八重 品種に限る。)	<u>Only varieties with double flowers:</u> Flower: shape	花冠の形 (八重品 種に限る。)	観察	1 2 3	乱れ咲型 菊咲型 ボンボン咲型	irregular type chrysanthemum type pompon type		
32		QN (+)	花冠の高さ (八 重 品 種 に 限 る。)	<u>Only varieties with double flowers:</u> Flower: height	花冠の高さ (八重 品種に限る。)	測定 cm	3 5 7	低 中 高	low medium haigh		

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
33		QL (*) (+) G	花冠の目の有無	Flower: eye zone	花冠の目の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
34		QN (*)	花冠の目の大きさ(目のある品種に限る。)	<u>Only varieties with eye zone:</u> Flower: size of eye zone relative to petal	花弁の長さに対する目の半径の比	測定 比	3 5 7	小 中 大	small medium large		
35		PQ (*) G	花冠の目の色(目のある品種に限る。)	<u>Only varieties with eye zone:</u> Flower: color of eye zone	花冠の目の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
36		QL (*)	花の香りの有無	Flower: fragrance	花の香りの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
37		QN (*)	花弁の長さ	Petal: length	花弁を押し広げた時の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
38		QN (*)	花弁の幅	Petal: width	花弁を押し広げた時の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
39		PQ (*) (+)	花弁の形	Petal: shape	花弁を押し広げた時の形	観察	1 2 3	靴べら形 中間形 扇形	spatulate intermediate fan-shaped		

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
40		PQ (*)	花弁の切れ込みの有無	Petal: incisions	花弁の切れ込みの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
41		QL	花弁のねじれの有無	Petal: twisting	花弁のねじれの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
42		QL	花弁の周縁の波打ちの有無	Petal: undulation of margin	花弁の周縁の波打ちの有無	観察	1 9	無 有	absent present		
43		QL	花弁の表面の色数	Petal: number of colors on upper side (excluding eye zone)	花弁の表面の色数 (目を除く。)	観察	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two		
44		PQ (*) G	花弁の表面の主な色	Petal: main color on upper side	花弁の表面の主な色	観察		RHS カラーチャート色票 番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
45		PQ (*) G	花弁の表面の二次色(花弁の表面の色数が2以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than one color on upper side of petal:</u> Petal: secondary color on upper side	花弁の表面の二次色	観察		RHS カラーチャート色票 番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
46		PQ (*)	花弁の表面の三次色(花弁の表面の色数が3以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two color on upper side of petal:</u> Petal: third color on upper side	花弁の表面の三次色	観察		RHS カラーチャート色票 番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
47		PQ (*) (+)	花弁の表面の二次色の模様 (花弁の表面の色数が2以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than one color on upper side of petal:</u> Petal: distribution of secondary color on upper side	花弁の表面の二次色の模様	観察	1 2 3	脈着色 ぼかし 縦すじ	color-veined shaded streaked		
48		PQ (*) (+)	花弁の表面の三次色の模様 (花弁の表面の色数が3以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two color on upper side of petal:</u> Petal: distribution of third color on upper side	花弁の表面の三次色の模様	観察	1 2 3	脈着色 ぼかし 縦すじ	color-veined shaded streaked		
49		QN	がく筒の長さ	Calyx tube: length	がく筒基部からがく片基部までの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
50		QN	がく筒の太さ	Calyx tube: diameter	がく筒の最も太い部分の太さ	測定 cm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
51		PQ (+)	がく筒の形	Calyx tube: shape	側面から見たがく筒の形	観察	1 2 3 4	鐘形 杯形 椀形 皿形	campanulate funnel-shaped cup-shaped plate-shaped		

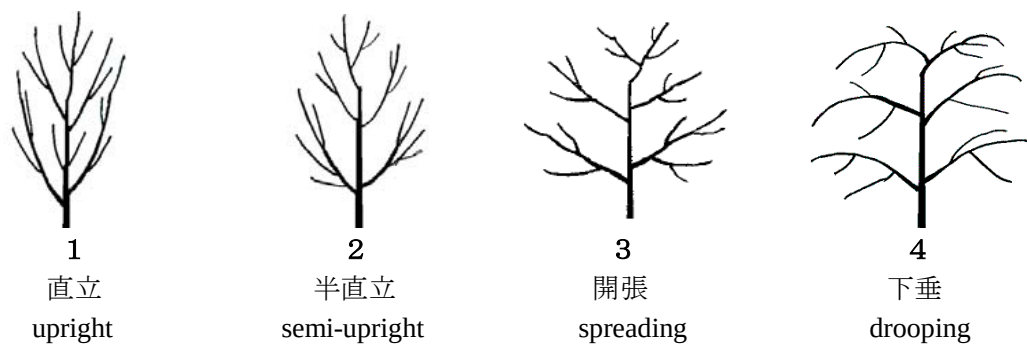
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
52		QN	がく筒の色	Calyx tube: color	がく筒の色	観察	1 2 3	淡緑 緑 濃緑	light green green dark green		
53		QN	がく片の長さ	Sepal: length	がく片の基部から 先端までの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
54		QN	がく片の幅	Sepal: width	がく片の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
55		PQ (+)	がく片の形	Sepal: shape	がく片の全体の形	観察	1 2	三角形 長三角形	deltoid long deltoid		
56		QN	小ほう片の長さ	Bractlet: length	小ほう片の基部から 先端までの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
57		QN	小ほう片の幅	Bractlet Sepal: width	小ほう片の最大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
58		PQ (+)	小ほう片の形	Bractlet: shape	小ほう片の全体の形	観察	1 2 3	針形 線形 披針形	acicular linear lanceolate		
59		QN	小ほう片の色	Bractlet: color	小ほう片の色	観察	1 2 3	淡緑 緑 濃緑	light green green dark green		

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
60		QN (*) (+)	ずい柱の長さ	Staminal column: length	ずい柱の基部から 先端まで長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
61		QN	ずい柱の太さ	Staminal column: diameter	ずい柱の基部の太 さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
62		PQ (*)	柱頭の色	Stigma: color	柱頭の色	観察	1 2 3 4	白 黄白 桃 赤	white yellow white pink red		
63		PQ	やくの色	Anther: color	開やく直後のやく の色	観察	1 2 3 4	淡黄 黄 濃黄 淡紫	light yellow yellow dark yellow light purple		
64		QN	花柄の長さ	Peduncle: length	花柄の基部からが く筒基部までの長 さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
65		QN	花柄の太さ	Peduncle: thickness	花柄の中間部の太 さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		

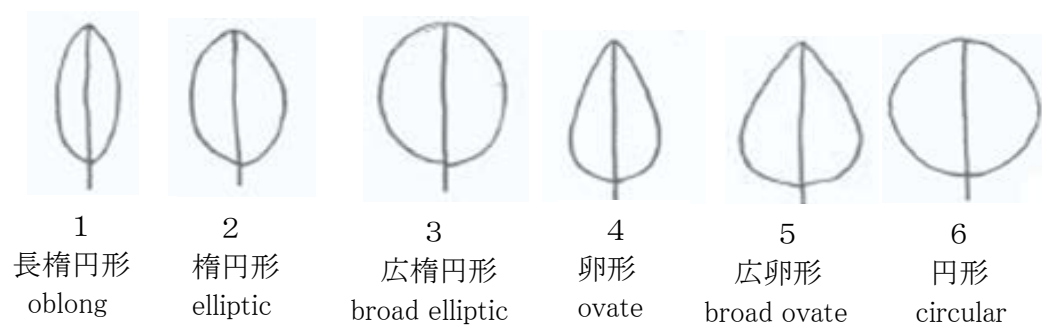
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
66		QN	花柄の色	Peduncle: color	花柄の色	観察	1 2 3 4 5 6 7 8	淡緑 緑 濃緑 緑褐 褐 紫褐 灰褐 灰紫	light green green dark green green brown brown purple brown grey brown grey purple		
67		QN (*)	開花始期	Time of beginning of flowering	開花始めの時期の 早晩	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

VIII. 特性表の説明 (Explanation on the Table of Characteristics)

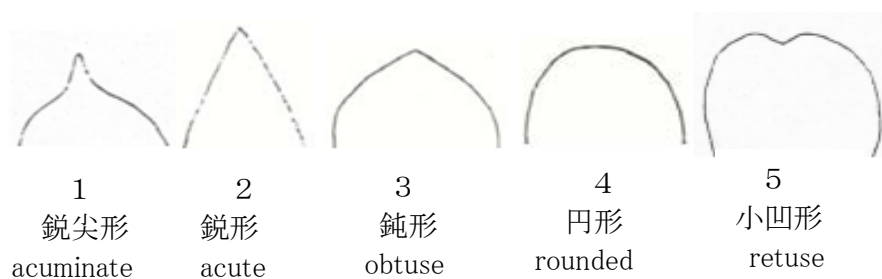
形質 1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



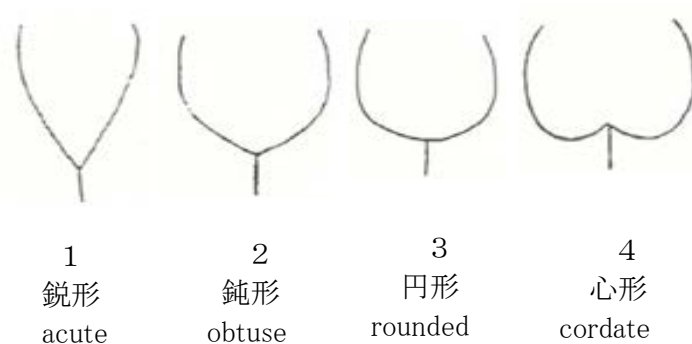
形質 10 葉身の形 Char.10 Leaf blade: shape



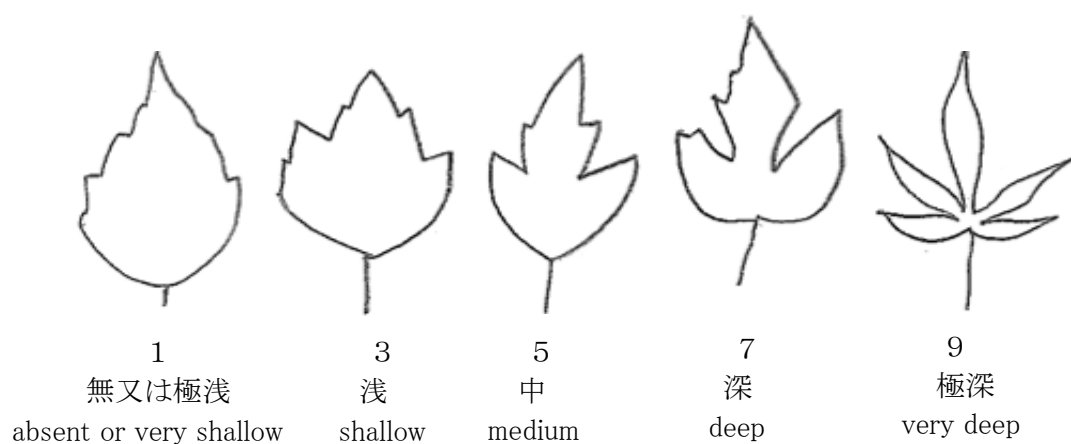
形質 11 葉身の先端の形 Char.11 Leaf blade: shape of apex



形質 12 葉身の基部の形 Char.12 Leaf blade: shape of base

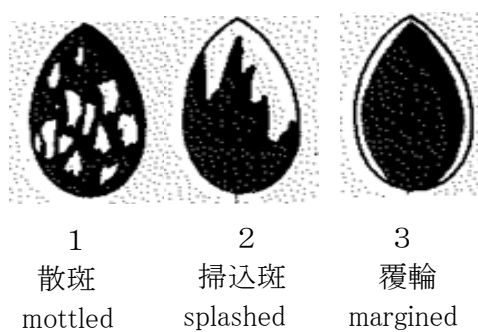


形質 13 葉身の切れ込みの深さ Char.13 Leaf blade: depth of lobing



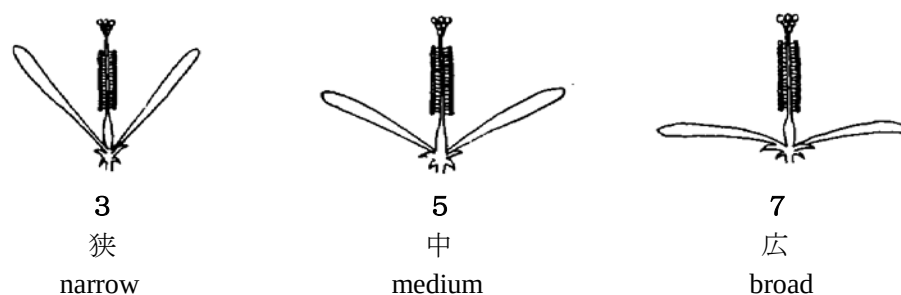
形質 18 葉身の表面の斑の模様（斑のある品種に限る。）

Char.18 Only varieties with variegation: Leaf blade: type of variegation



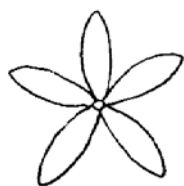
形質 29 花冠の開き方（一重又は半八重品種に限る。）

Char.29 Only varieties with single and semi-double flowers: Flower: attitude of petals

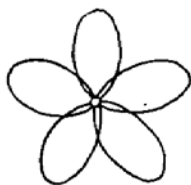


形質 30 花弁の重なり（一重又は半八重品種に限る。）

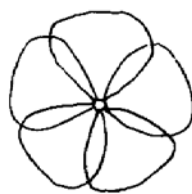
Char.30 Only varieties with single and semi-double flowers: Flower: relative position of petals



1
重ならない
free



2
やや重なる
slightly overlapping



3
重なる
overlapping

形質 31 花冠の形（八重品種に限る。）

Char.31 Only varieties with double flowers: Flower: shape



1
乱れ咲型
irregular type



2
菊咲型
chrysanthemum type



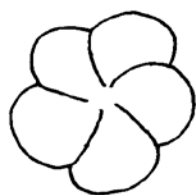
3
ボンボン咲型
pompon type

形質 32 花冠の高さ（八重品種に限る。）

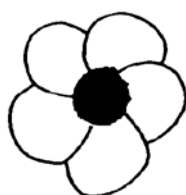
Char.32 Only varieties with double flowers: Flower: height



形質 33 花冠の目の有無 Char.33 Flower: eye zone



1
無
absent



9
有
present

形質 39 花弁の形 Char.33 Petal: shape



1
靴べら形
spatulate



2
中間形
intermediate



3
扇形
fan-shaped

形質 47 花弁の表面の二次色の模様（花弁の表面の色数が2以上の品種に限る。）

Char.47 Only varieties with more than one color on upper side of petal: Petal: distribution of secondary color on upper side

形質 48 花弁の表面の三次色の模様（花弁の表面の色数が3以上の品種に限る。）

Char.48 Only varieties with more than two color on upper side of petal: Petal: distribution of third color on upper side



1
脈着色
color-veined

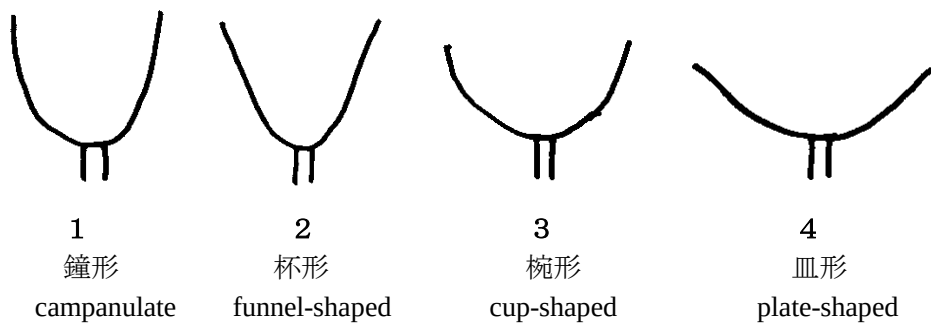


2
ぼかし
shaded

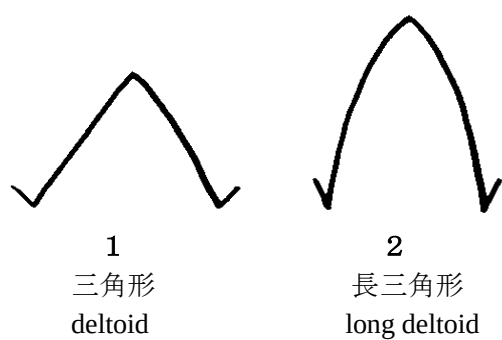


3
縦すじ
streaked

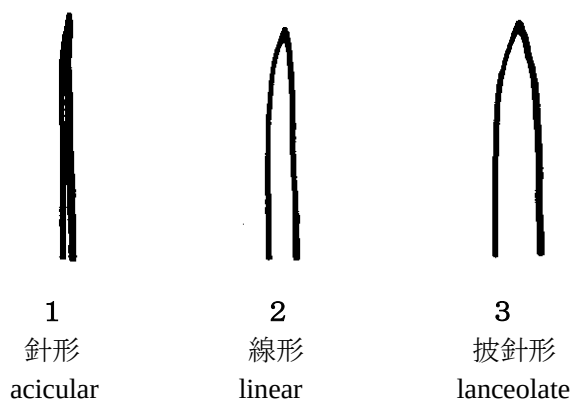
形質 51 がく筒の形 Char.51 Calyx tube: shape



形質 55 がく片の形 Char.55 Sepal: shape



形質 58 小ほう片の形 Char.58 Bractlet : shape



形質 60 ずい柱の長さ Char.60 Staminial column: length

