

2012年4月

フクシア属

Fuchsia

(*Fuchsia* L)

フクシア属審査基準

・審査基準の対象 (Subject of these Guideline)

この基準は、アカバナ科 (*Onagraceae*) のフクシア属 (*Fuchsia* L.) の全ての栄養繁殖性の品種に適用する。

・提出種苗 (Material Required)

-) 提出苗の形態 挿し木発根苗 (無摘心)
-) 提出時期 審査当局が指定する時期
-) 数量 25 本
-) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されていない十分に健全なものであること。
-) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き、薬剤処理及びその他の処理をしていないものであること。もし、処理が行われている場合は、その処理の詳細について記載すること。組織培養法で繁殖したものである場合は、そのことを明記すること。

・試験の実施 (Conduct of Tests)

-) 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。
-) 最低供試個体数 特性調査時に 16 個体を下回らないこと。
-) 栽培期間 1 生育周期
-) 調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
 - 調査時期等 特に指示がない限り、調査は開花盛期に行う。
花に関する形質について、「開花時」と指示のある形質は、雄しべの半数程度が開やくした時期に調査する。また、「開花直後」とは、がくが完全に分離し花弁が見えた時期とする。
-) 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特別な試験を実施することがある。

・判定基準

区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査の判定基準は、登録出願品種審査要領の区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査のための一般基準に基づくものとする。

区別性については、特定の遺伝子型やその組み合わせによって発現した形質を比較して公知の品種と明確に区別されるなら、区別性があると判定できる。

均一性については、供試個体数が 16 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

安定性については、均一性において問題となる点があれば安定性に問題はないと判定できる。

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

-) 草姿 (形質 1)
-) 葉身の斑の有無 (形質 6)

-) 花型 (形質 13)
-) がく片の外面の主な色 (形質 25)
-) 花弁の外面の主な色 (形質 43)

・ 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

(+) : . 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

. 特性表 (Table of characteristics)

形質番号	UPOV	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	1	QNG	草姿	Plant: attitude of shoot	開花盛期の枝の伸長方向	観察	1 3 5 7 9	直立 半直立 水平 半下垂 下垂	erect semi-erect horizontal semi-drooping drooping	Marin Glow Corallina Marinka	
2	2	QL	茎のアントシアニン着色の有無	Stem: anthocyanin coloration	茎のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
3	3	QN	茎のアントシアニン着色の強弱	Stem: intensity of anthocyanin coloration	茎のアントシアニン着色の強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
4	4	QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	成葉の葉身の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	Baby Marinka Corallina	
5	5	QN	葉身の幅	Leaf blade: width	成葉の葉身の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	Baby Marinka	
6	6	QLG	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	成葉の葉身の斑の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
7	7	QN	葉身の表面の色	Leaf blade: color of upper side	成葉の葉身の表面の色	観察	3 5 7	淡緑 緑 濃緑	light green medium green dark green		

形質番号	U P O V	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)		
8	8	QN	葉身の表面の凹凸の強弱	Leaf blade: blistering	成葉の葉身の表面の凹凸の強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
9	9	QN	葉身の周縁の切れ込みの深さ	Leaf blade: depth of incision of margin	成葉の葉身の周縁の切れ込みの深さ	観察	3 5 7	浅 中 深	flat medium deep		
10		QN	花柄のアントシアニン着色の強弱	Peduncle: intensity of anthocyanin coloration	開花時の花柄のアントシアニン着色の強弱	観察	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
11	10	QN (+)	花らしいの長さ	Flower bud: length	開花直前の花らしいの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
12	11	QN (+)	花らしいの幅	Flower bud: width	開花直前の花らしいの幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
13		PQ	花らしいの形	Flower bud: shape (excluding hypanthium)	開花直前の花らしいの形 (がく筒部分を除く。)	観察	1 2 3	球形 楕円形 卵形	globose ellipsoid ovoid		
14	12	QL G	花型	Flower: type	一重・八重の別	観察	1 2	一重 八重	single double	Marin Glow Golden Anniversary	

形質番号	UPOV	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	13	QN	花弁の数(八重品種に限る。)	Varieties with double flowers only: Flower: number of petals	開花時の花弁の総数	測定 枚	3 5 7	少 中 多	few medium many		
16	14	QL (+)	子房のアントシアニン着色の有無	Ovary: anthocyanin coloration	開花時の子房表面のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
17	15	QN (+)	子房のアントシアニン着色の強弱	Ovary: intensity of anthocyanin coloration	開花時の子房表面のアントシアニン着色の強弱	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
18	16	PQ (+)	がく筒の形	Hypanthium: shape	開花時のがく筒の形	観察	1 2 3	球形 中ぶくれ形 円筒形	globose ventricose cylindrical		
19	17	PQ	がく筒の色	Hypanthium: color	開花時のがく筒表面の色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
20	18	QN (+)	がく片の展開の方向	Sepal: attitude	開花時のがく片の展開の方向	観察	1 3 5 7 9	立 斜上 水平 半下垂 下垂	erect semi-erect horizontal semi-drooping drooping		

形質番号	UPOV	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	19	QN (+)	がく片の先端部の 曲がり	Sepal: attitude of cusp	開花時のがく片の先端部 の曲がりの向き及び程度	観察	1 3 5 7 9	極内曲 内曲 直 外曲 極外曲	strongly incurving incurving straight reflexing strongly reflexing		
22		QN	がく片の長さ	Sepal: length	開花時のがく片の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
23		QN	がく片の幅	Sepal: width	開花時のがく片の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
24		QL	がく片の外面の色 数	Sepal: number of colors of outer side	開花時のがく片の外面の 色数	観察	1 2 3	1色 2色 3色以上	one two more than two		
25	20	PQ G	がく片の外面の主 な色	Sepal: main color of outer side	開花時のがく片の外面の 主な色	観察		RHS カラーチャート の色票番号 による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26		PQ	がく片の外面の二 次色(2色以上の品 種に限る。)	<u>Varieties with more than one color only:</u> Sepal: secondary color of outer side	開花時のがく片の外面の 二次色	観察		RHS カラーチャート の色票番号 による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	UPOV	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		PQ (+)	がく片の外面の二次色の分布(2色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than one color only:</u> Sepal: distribution of secondary color of outer side	開花時のがく片の外面の二次色の分布	観察	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 ぼかし 脈状	at apex at base at marginal zone as a flush veined		
28		PQ	がく片の外面の三次色(3色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than two colors only:</u> Sepal: tertiary color of outer side	開花時のがく片の外面の三次色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29		PQ (+)	がく片の外面の三次色の分布(3色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than two colors only:</u> Sepal: distribution of tertiary color of outer side	開花時のがく片の外面の三次色の分布	観察	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 ぼかし 脈状	at apex at base at marginal zone as a flush veined		
30		QN	がく片の内面の色数	Sepal: number of colors of inner side	開花時のがく片の内面の色数	観察	1 2 3	1色 2色 3色以上	one two more than two		
31	21	PQ	がく片の内面の主な色	Sepal: main color of inner side	開花時のがく片の内面の主な色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
32		PQ	がく片の内面の二次色(2色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than one color only:</u> Sepal: secondary color of inner side	開花時のがく片の内面の二次色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	UPOV	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		PQ (+)	がく片の内面の二次色の分布(2色以上の品種に限る。)	Varieties with more than one color only: Sepal: distribution of secondary color of inner side	開花時のがく片の内面の二次色の分布	観察	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 ぼかし 脈状	at apex at base at marginal zone as a flush veined		
34		PQ	がく片の内面の三次色(3色以上の品種に限る。)	Varieties with more than two colors only: Sepal: tertiary color of inner side	開花時のがく片の内面の三次色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35		PQ	がく片の内面の三次色の分布(3色以上の品種に限る。)	Varieties with more than two colors only: Sepal: distribution of tertiary color of inner side	開花時のがく片の内面の三次色の分布	観察	1 2 3 4 5 6	先端部 基部 周縁部 ぼかし 脈状 ぼかしの背景色	at apex at base at marginal zone as a flush veined as a ground color covered with larger flush		
36	22	QN (+)	花の直径	Flower: width	開花時の花の直径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	narrow medium broad	Baby Marinka	
37		QN	花弁の長さ	Petal: length	開花時の花弁の長さ(八重品種は外側の花弁で調査する。)	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		

形質番号	UPOV	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)		
38		QN	花弁の幅	Petal: width	開花時の花弁の最大幅 (八重品種は外側の花弁 で調査する。)	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
39		PQ (+)	花弁の形	Petal: shape	開花時の花弁の形(八重 品種は外側の花弁で調査 する。)	観察	1 2 3 4 5 6	披針形 楕円形 卵形 倒卵形 円形 圧平倒卵形	lanceolate elliptic ovate obovate circular depressed obovate		
40		QL	花弁の色の变化の 有無	Petal: change of color	開花直後と開花時との花 弁の色の变化の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
41		PQ	開花直後の花弁の 外面の主な色	Petal: main color of outer side when a flower has just opened	開花直後の花弁の外面の 主な色	観察		RHS カラーチャート の色票番号 による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
42		QN	花弁の外面の色数	Petal: number of colors of outer side	開花時の花弁の外面の色 数	観察	1 2 3	1色 2色 3色以上	one two more than two		
43	23	PQ G	花弁の外面の主な 色	Petal: main color of outer side	開花時の花弁の外面の主 な色	観察		RHS カラーチャート の色票番号 による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	U P O V	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)		
44		PQ	花弁の外側の二次色(2色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than one color only:</u> Petal: secondary color of outer side	開花時の花弁の外側の二次色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
45		PQ (+)	花弁の外側の二次色の分布(2色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than one color only:</u> Petal: distribution of secondary color of outer side	開花時の花弁の外側の二次色の分布	観察	1 2 3 4 5 6	先端部 基部 周縁部 ぼかし 脈状 基部及び脈状	at apex at base at marginal zone as a flush veined at base and veined		
46		PQ	花弁の外側の三次色(3色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than two colors only:</u> Petal: tertiary color of outer side	開花時の花弁の外側の三次色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
47		PQ (+)	花弁の外側の三次色の分布(3色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than two colors only:</u> Petal: distribution of tertiary color of outer side	開花時の花弁の外側の三次色の分布	観察	1 2 3 4 5 6	先端部 基部 周縁部 ぼかし 脈状 基部及び脈状	at apex at base at marginal zone as a flush veined at base and veined		

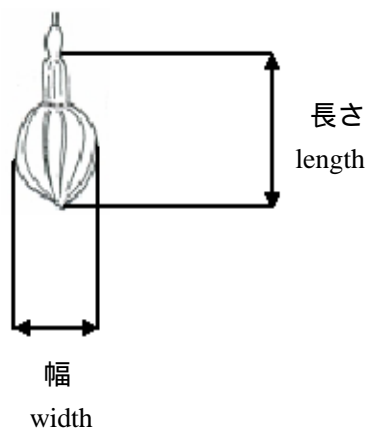
形質番号	UPOV	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
48		QN	花弁の内面の色数	Petal: number of colors of inner side	開花時の花弁の内面の色数	観察	1 2 3	1色 2色 3色以上	one two more than two		
49	24	PQ	花弁の内面の主な色	Petal: main color of inner side	開花時の花弁の内面の主な色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
50		PQ	花弁の内面の二次色(2色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than one color only:</u> Petal: secondary color of inner side	開花時の花弁の内面の二次色	観察		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
51		PQ (+)	花弁の内面の二次色の分布(2色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than one color only:</u> Petal: distribution of secondary color of inner side	開花時の花弁の内面の二次色の分布	観察	1 2 3 4 5 6	先端部 基部 周縁部 ぼかし 脈状 基部及び脈状	at apex at base at marginal zone as a flush veined at base and veined		
52		PQ	花弁の内面の三次色(3色以上の品種に限る。)	<u>Varieties with more than two colors only:</u> Petal: tertiary color of inner side	開花時の花弁の内面の三次色	測定		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	UPOV	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)		
53		PQ	花弁の内面の三次色の分布(3色以上の品種に限る。)	Varieties with more than two colors only: Petal: distribution of tertiary color of inner side	開花時の花弁の内面の三次色の分布	観察	1 2 3 4 5 6	先端部 基部 周縁部 ぼかし 脈状 基部及び脈状	at apex at base at marginal zone as a flush veined at base and veined		
54	25	PQ	花糸の色	Filament: color	開花時の花糸の色	観察	1 2 3 4	白 桃 赤 紫	white pink red violet		
55	26	PQ	花柱の色	Style: color	開花時の花柱の色	観察	1 2 3 4	白 桃 赤 紫	white pink red violet		
56	27	QN	開花始期	Time of beginning of flowering	開花始めの時期	観察	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	Marinka	

・特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 11 花らいの長さ Char.11 Flower bud: length

形質 12 花らいの幅 Char.12 Flower bud: width



形質 18 がく筒の形 Char.18 Hypanthium: shape



1
球形
globose



2
中ぶくれ形
ventricose



3
円筒形
cylindrical

形質 20 がく片の展開の方向 Char.20 Sepal: attitude



1
立
erect



3
斜上
semi-erect



5
水平
horizontal



7
半下垂
semi-drooping

形質 21 がく片の先端部の曲がり Char.21 Sepal: attitude of cusp



3
内曲
incurved



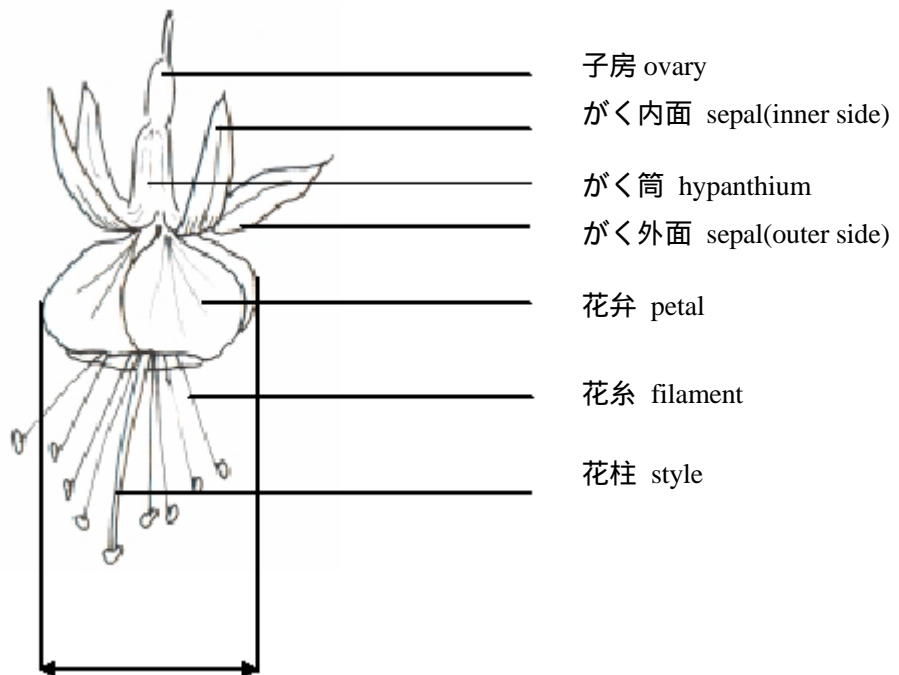
5
直
straight



7
外曲
reflexing

形質 17 子房のアントシアニン着色の強弱 Char.17 Ovary: anthocyanin coloration

形質 36 花の直径 Char.36 Flower: width



花の直径 Flower: width

形質 27 がく片の外面の二次色の分布

Char.27 Sepal: distribution of secondary color of outer side

形質 29 がく片の外面の三次色の分布

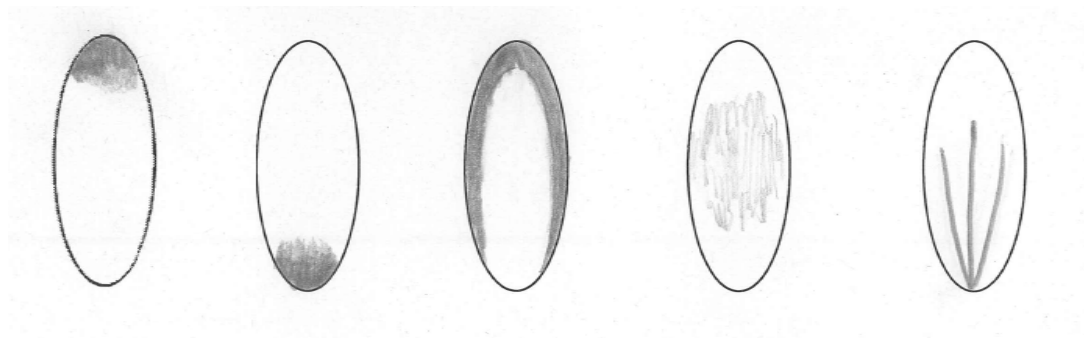
Char.29 Sepal: distribution of tertiary color of outer side

形質 33 がく片の内面の二次色の分布

Char.33 Sepal: distribution of secondary color of inner side

形質 35 がく片の内面の三次色の分布

Char.35 Sepal: distribution of tertiary color of inner side



1
先端部
at apex

2
基部
at base

3
周縁部
at marginal zone

4
ぼかし
as a flush

5
脈状
veined

形質 39 花卉の形

Char.39 Petal: shape



1
披針形
lanceolate



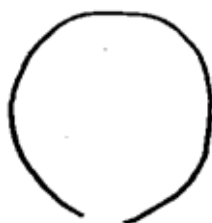
2
橢円形
elliptic



3
卵形
ovate



4
倒卵形
obovate



5
円形
circular



6
圧平倒卵形
depressed obovate

形質 45 花弁の外側の二次色の分布

Char.45 Petal: distribution of secondary color of outer side

形質 47 花弁の外側の三次色の分布

Char.47 Petal: distribution of tertiary color of outer side

形質 51 花弁の内側の二次色の分布

Char.51 Petal: distribution of secondary color of inner side

形質 53 花弁の内側の三次色の分布

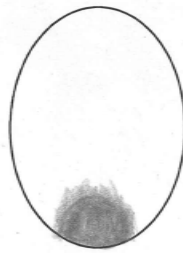
Char.53 Petal: distribution of tertiary color of inner side



1

先端部

at apex



2

基部

at base



3

周縁部

at marginal zone



4

ぼかし

as a flush



5

脈状

veined



6

基部及び脈状

at base and veined