

2013年4月

# フリーセア属

Vriesea

(*Vriesea* Lindl.)

## フリーセア属審査基準

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

この審査基準は、パイナップル科(Bromeliaceae)フリーセア属(*Vriesea* Lindl.)の全ての品種に適用する。

### II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 1ヶ月以内に開花し1生育周期ですべての品種特性を示す状態の苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 栄養繁殖性品種 30 個体  
種子繁殖性品種 55 個体
- iv) 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。
- v) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、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。

### III. 試験の実施(Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分に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 栄養繁殖性品種 20 個体  
種子繁殖性品種 45 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、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。  
均一性は供試した全ての個体で判定する。  
調査時期等 中心花穂を三等分した中央部分で、少なくとも1輪が満開になった時期に行う。  
(a) 新葉の調査は、ロゼットの内側から3列目までの葉で行う。  
(b) 葉の調査は、ロゼットの外側で完全に展開した最大葉で行う。  
(c) 花の調査は、中心花穂を三等分した中央部分で満開になった花で行う。
- 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特別な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 (DUS) 審査のための一般基準に基づくものとする。

均一性については、

栄養繁殖性品種：供試個体数が20の場合、許容される異形個体数は1である。

種子繁殖性品種：同一種類に属する既存品種の変異の幅との相対的比較により行う。

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

- i) 葉部の高さ (形質 1)
- ii) 葉身の表面の主な色 (斑を除く。) (形質 16)
- iii) 花序の分枝の有無 (形質24)
- iv) 花ほうの外面の主な色 (形質39)

以下の区分とする。

- Gr. 1 : 白
- Gr. 2 : 黄
- Gr. 3 : 橙
- Gr. 4 : 橙赤
- Gr. 5 : 赤
- Gr. 6 : 赤紫
- Gr. 7 : 紫
- Gr. 8 : 緑

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 (特性表のピンク色の部分) : 願書に添付する説明書 (種苗法施行規則第7条、別記様式第2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

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	1	QN (* (+) G	葉部の高さ	Plant: height of foliage	地際から葉部の最高部までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
2	2	QN (* (+)	株の幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
3	3	QN	葉の数	Plant: number of leaves	葉数	測定 枚	3 5 7	少 中 多	few medium many		
4	4	PQ (* (+)	新葉の表面の主な色 (斑を除く。)	Young leaf blade: main color of upper side (excluding variegation)	新葉の表面の主な色 (最大面積の色)	観察 (a)	1 2 3 4 5 6 7	淡緑 緑 濃緑 灰緑 赤紫 紫 赤褐	light green medium green dark green gray green red purple purple red brown		
5	5	QL (*	新葉の斑の有無	Young leaf blade: variegation	新葉の斑の有無	観察 (a)	1 9	無 有	absent present		
6	6	PQ (* (+)	新葉の斑の型 (斑のある品種に限る。)	Young leaf blade: type of variegation	新葉の斑の型	観察 (a)	1 2 3 4	狭覆輪 広覆輪 中斑 縦縞	narrow marginal broad marginal central stripe multiple stripes		

形質番号	UPOV 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	7	PQ (* (+)	新葉の二次色の模様 (斑を除く。)	Young leaf blade: pattern of secondary color (excluding variegation)	新葉の二次色 (二番目に大きい面積の色) の模様	観察 (a)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	無 ぼかし 条 網状 横縞 マーブル 斑点 マーブル及び斑点 覆輪	none flushed striated netted banded marbled spotted marbled and spotted marginal		
8	8	PQ (*	新葉の表面の二次色 (斑を除く。)	Young leaf blade: secondary color of upper side (excluding variegation)	新葉の表面の二次色 (二番目に大きい面積の色)	観察 (a)	1 2 3 4 5 6 7	淡緑 緑 濃緑 灰緑 赤紫 紫 赤褐	light green medium green dark green gray green red purple purple red brown		
9	9	PQ (+)	新葉の先端部の色 (主な色と異なる場合に限る。)(斑を除く。)	Young leaf blade: color of apical part if different from main color(excluding variegation)	新葉の先端部の色	観察 (a)	1 2 3 4 5 6 7	淡緑 緑 濃緑 灰緑 赤紫 紫 赤褐	light green medium green dark green gray green red purple purple red brown		

形質番号	UPOV 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)		
10	10	QN (* (+)	葉しょうの長さ	Leaf sheath: length	成葉の最大葉の葉しょうの長さ	測定 cm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
11	11	QN (* (+)	葉しょうの幅	Leaf sheath: width	成葉の最大葉の葉しょうの幅	測定 cm (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
12	12	QN (* (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	成葉の最大葉の長さ	測定 cm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
13	13	QN (* (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	成葉の最大葉の幅	測定 cm (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
14	14	PQ (* (+)	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of tip	成葉の最大葉の先端の形	観察 (b)	1 2 3	鋭形 鋭尖形 微突形	acute acuminate mucronate		
15	15	QL (* (+)	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	成葉の最大葉の斑の有無	観察 (b)	1 9	無 有	absent present		

形質番号	UPOV 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)		
16	16	PQ (* G	葉身の表面の主な色 (斑を除く。)	Leaf blade: main color of upper side (excluding variegation)	成葉の最大葉の表面の主な色 (最大面積の色)	観察 (b)	1 2 3 4 5 6 7 8	淡緑 緑 濃緑 灰緑 赤紫 紫 赤褐 濃褐	light green medium green dark green gray green red purple purple red brown dark brown		
17	17	PQ (* (+)	葉身の斑の型 (斑のある品種に限る。)	Leaf blade : type of variegation	成葉の最大葉の斑の型	観察 (b)	1 2 3 4	狭覆輪 広覆輪 中斑 縦縞	narrow marginal broad marginal central stripe multiple stripes		
18	18	PQ (* (+)	葉身の二次色の模様 (斑を除く。)	Leaf blade: pattern of secondary color (excluding variegation)	成葉の最大葉の二次色 (二番目に大きい面積の色) の模様	観察 (b)	1 2 3 4 5 6 7 8	無 ぼかし 条 横縞 マーブル 斑点 マーブル及び斑点 覆輪	none flushed striated banded marbled spotted marbled and spotted marginal		



形質番号	UPOV 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)		
19	19	PQ (* )	葉身の表面の二次色 (斑を除く。)	Leaf blade: secondary color of upper side (excluding variegation)	成葉の最大葉の表面の二次色 (二番目に大きい面積の色)	観察 (b)	1 2 3 4 5 6 7	淡緑 緑 濃緑 灰緑 赤紫 紫 赤褐	light green medium green dark green gray green red purple purple red brown		
20	20	PQ (* ) (+)	葉身の先端部の色 (主な色と異なる場合に限る。)(斑を除く。)	Leaf blade: color of apical part if different from main color (excluding variegation)	成葉の最大葉の先端部の色	観察 (b)	1 2 3 4	ピンク 赤 赤紫 紫褐	pink red red purple purple brown		
21	21	PQ	葉身の裏面の主な色 (斑を除く。)	Leaf blade: main color of lower side (excluding variegation)	成葉の最大葉の裏面の主な色 (最大面積の色)	観察 (b)	1 2 3 4 5 6 7 8	淡緑 緑 濃緑 灰緑 赤紫 紫 赤褐 濃褐	light green medium green dark green gray green red purple purple red brown dark brown		
22	22	PQ (* )	ほうの色	Peduncle: color of bracts	花茎に着生するほうの色	測定		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
23	23	QN (* ) (+)	花序の位置	Inflorescence: position in relation to foliage	葉に対する花序の位置	観察	1 2 3	同位置 部分的に上 完全に上	same height partly above completely above		

形質番号	UPOV 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)		
24	24	QL (* (+) G	花序の分枝の有無	Inflorescence: branching	花序の分枝の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
25	25	QN (* (+)	花序の分枝数	Inflorescence: number of branches	花序の分枝数	測定 本	3 5 7	少 中 多	few medium many		
26	26	PQ (+)	花序の向き	Inflorescence: attitude	株の垂直軸に対する花 序の向き	観察	1 2 3	直上 斜上 下垂	erect semi-erect drooping		
27	27	QN (* (+)	花序の長さ	Inflorescence: length	地際から花序の先端ま での長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
28	28	QN (* (+)	花序の着花部の長 さ	Inflorescence: length of flowering part	花序の着花部の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
29	29	QN (* (+)	花序の幅(花序に分 枝がある品種に限 る。)	<u>Only varieties with</u> <u>inflorescence</u> <u>branching: present:</u> Inflorescence: width of flowering part	花序の着花部の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

形質番号	UPOV 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)		
30	30	QN (* (+)	花穂の長さ(花序に分枝がある品種に限る。)	<u>Only varieties with inflorescence branching: present.</u> Inflorescence: length of terminal branch	中心花穂の最大長	測定 cm	1 2 3	短 中 長	short medium long		
31	31	QN (* (+)	花穂の幅	Inflorescence: width of terminal branch	中心花穂の最大幅	測定 cm	1 2 3	狭 中 広	narrow medium broad		
32	32	QN	花穂の厚さ	Inflorescence: thickness of terminal branch	中心花穂の厚さ	測定 mm	3 5 7	薄 中 厚	thin medium thick		
33	33	PQ (* (+)	花穂の形	Inflorescence: shape of terminal branch	中心花穂の形	観察	1 2 3 4 5	狭卵形 卵形 楕円形 長楕円形 倒卵形	narrow ovate medium ovate elliptic oblong obovate		
34	34	QN (*	花ほうの数	Inflorescence: number of floral bracts of terminal branch	中心花穂の花ほうの数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many		
35	35	QL (* (+)	花ほうの着生状態	Inflorescence: position of floral bracts	花ほうの着生状態	観察	1 2	離れている 密着している	free adpressed		
36	36	QN (*	花ほうの長さ	Floral bract: length	花ほうの長さ	測定 cm (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long		

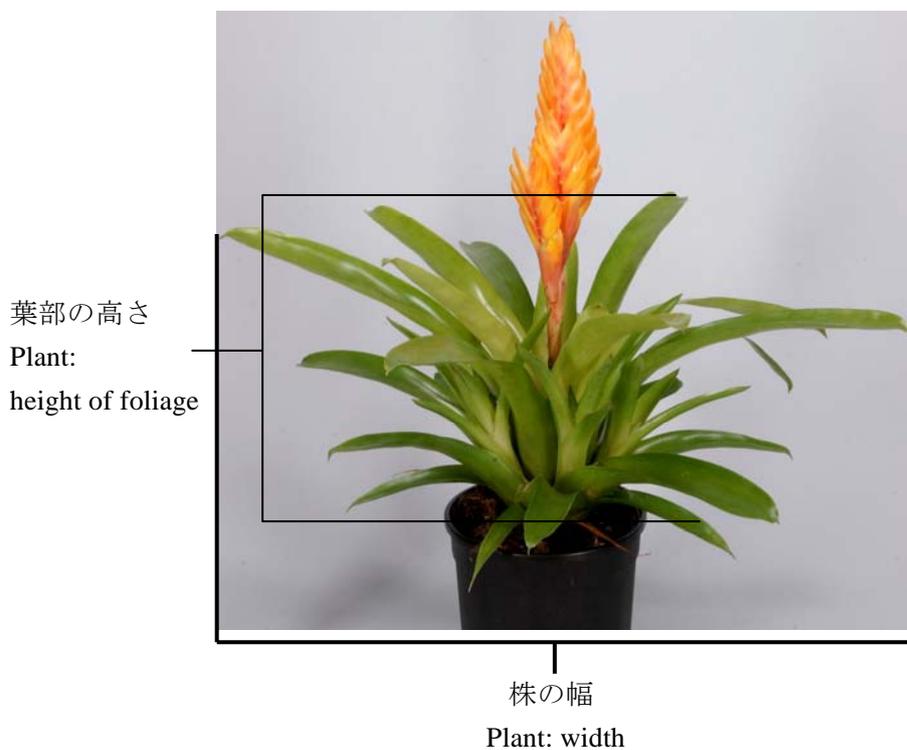
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
37	37	QN (*)	花ほうの幅	Floral bract: width	花ほうの幅	測定 cm (c)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
38	38	QN	花ほうの先端の角度	Floral bract: angle of apex	花ほうの先端の角度	観察 (c)	1 2 3	小 中 大	small medium large		
39	39	PQ (*) (+) G	花ほうの外面の主な色	Floral bract: main color of outer side	花ほうの外面の主な色 (最大面積の色)	測定 (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
40	40	PQ (*) (+)	花ほうの外面の二次色	Floral bract: secondary color of outer side	花ほうの外面の二次色 (二番目に大きい面積の色)	測定 (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
41	41	PQ (+)	花ほうの内面の主な色	Floral bract: main color of inner side	花ほうの内面の主な色 (最大面積の色)	測定 (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
42	42	PQ (*) (+)	がくの色	Calyx: color	がくの色	観察 (c)	1 2 3	白系 緑系 黄系	whitish greenish yellowish		
43	43	QN (+)	花弁の長さ	Petal: length	花弁の長さ	測定 cm (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
44	44	QN	花弁の幅	Petal: width	花弁の幅	測定 mm (c)	1 2 3	狭 中 広	narrow medium broad		

形質番号	UPOV 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)		
45	45	PQ (*)	花卉の先端の色	Petal: color of apex	花卉の先端の色	測定 (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
46	46	PQ (+)	子房の色	Ovary: color	子房の色	観察 (c)	1 2 3	白 淡緑 淡黄	white light green light yellow		
47	47	PQ (+)	花柱の色	Style: color	花柱の色	観察 (c)	1 2 3 4	白 黄緑 淡黄 黄	white yellow green light yellow medium yellow		
48	48	PQ (+)	柱頭の色	Stigma: color	柱頭の色	観察 (c)	1 2 3 4	白 淡緑 緑 淡黄	white light green medium green light yellow		

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

形質 1 葉部の高さ Char.1 Plant: height of foliage

形質 2 株の幅 Char.2 Plant: width



形質 4 新葉の表面の主な色 (斑を除く。)

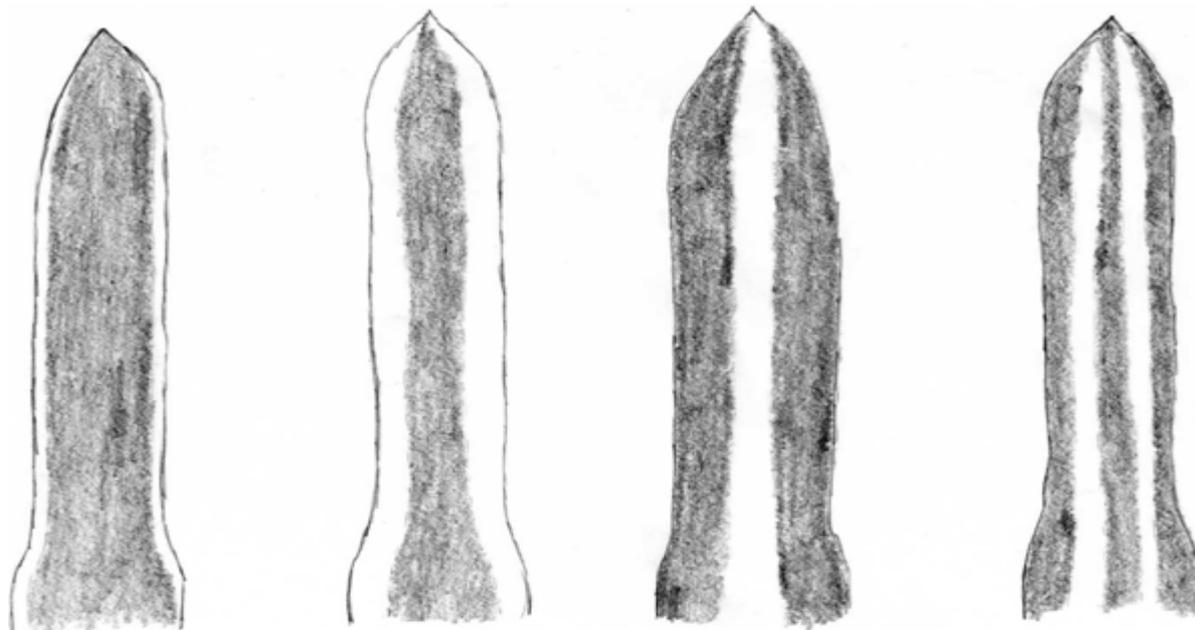
Char.4 Young leaf blade: main color of upper side (excluding variegation)

主な色は、斑を除いた最大面積を占める色とする。色の面積がほぼ半々である場合は、より明るい色を主な色とする。

The main color is the color with the largest surface area, excluding variegation. If the area of the colors is nearly half and half, the lighter color is the main color.

形質 6 新葉の斑の型 (斑のある品種に限る。) Char.6 Young leaf blade: type of variegation

形質 17 葉身の斑の型 (斑のある品種に限る。) Char.17 Leaf blade: type of variegation



1

狭覆輪  
narrow marginal

2

広覆輪  
broad marginal

3

中斑  
central stripe

4

縦縞  
multiple stripes

形質 7 新葉の二次色の模様 (斑を除く。)

Char.7 Young leaf blade: pattern of secondary color (excluding variegation)



2  
ぼかし  
flushed

3  
条  
striated

5  
横縞  
banded

6  
マーブル  
marbled

7  
斑点  
spotted

8  
マーブル及  
び斑点  
marbled and  
spotted

9  
覆輪  
marginal

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. 無 (none)                          | 同色 (color equal)   |
| 2. ぼかし (flushed)                     | 赤紫、紫あるいは赤褐がゆるやかに変化<br>(red purple, purple or red brown color that changes gradually) |
| 3. 条 (striated)                      | 細い縦線 (small longitudinal stripes)  |
| 4. 網状 (netted)                       | 網状の細い線 (pattern of small stripes making up a net)                                    |
| 5. 横縞 (banded)                       | 広い横縞 (broad transverse stripes)  |
| 6. マーブル (marbled)                    | 細く不規則な横縞 (small irregular transverse stripes)  |
| 7. 斑点 (spotted)                      | 葉の表面全体の小さな点 (small spots all over the leaf surface)                                  |
| 8. マーブル及び斑点<br>(marbled and spotted) | 細く不規則な横縞と小さな点<br>(small irregular transverse stripes and small spots)                |
| 9. 覆輪 (marginal)                     | 縁に沿った狭い部分 (narrow zone along the margin)   |

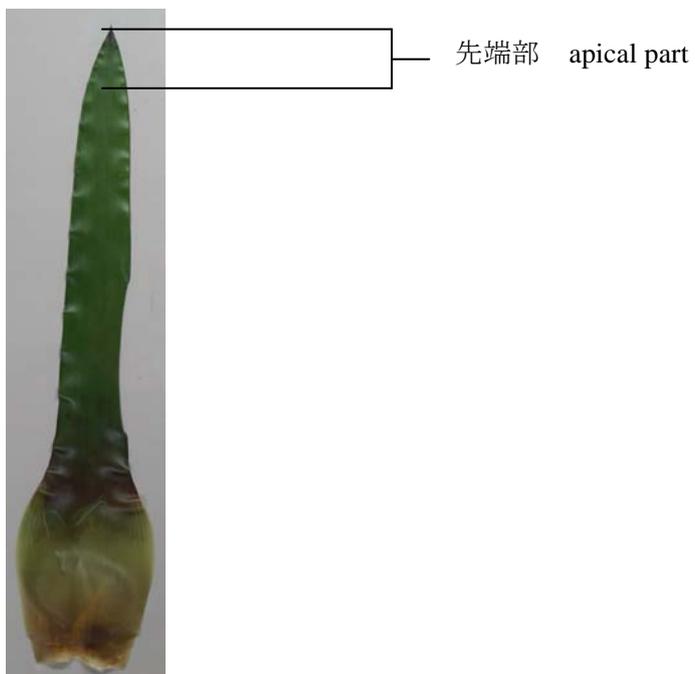


形質 9 新葉の先端部の色（主な色と異なる場合に限る。）（斑を除く。）

Char.9 Young leaf blade: color of apical part if different from main color (excluding variegation)

形質 20 葉身の先端部の色（主な色と異なる場合に限る。）（斑を除く。）

Char.20 Leaf blade: color of apical part if different from main color (excluding variegation)

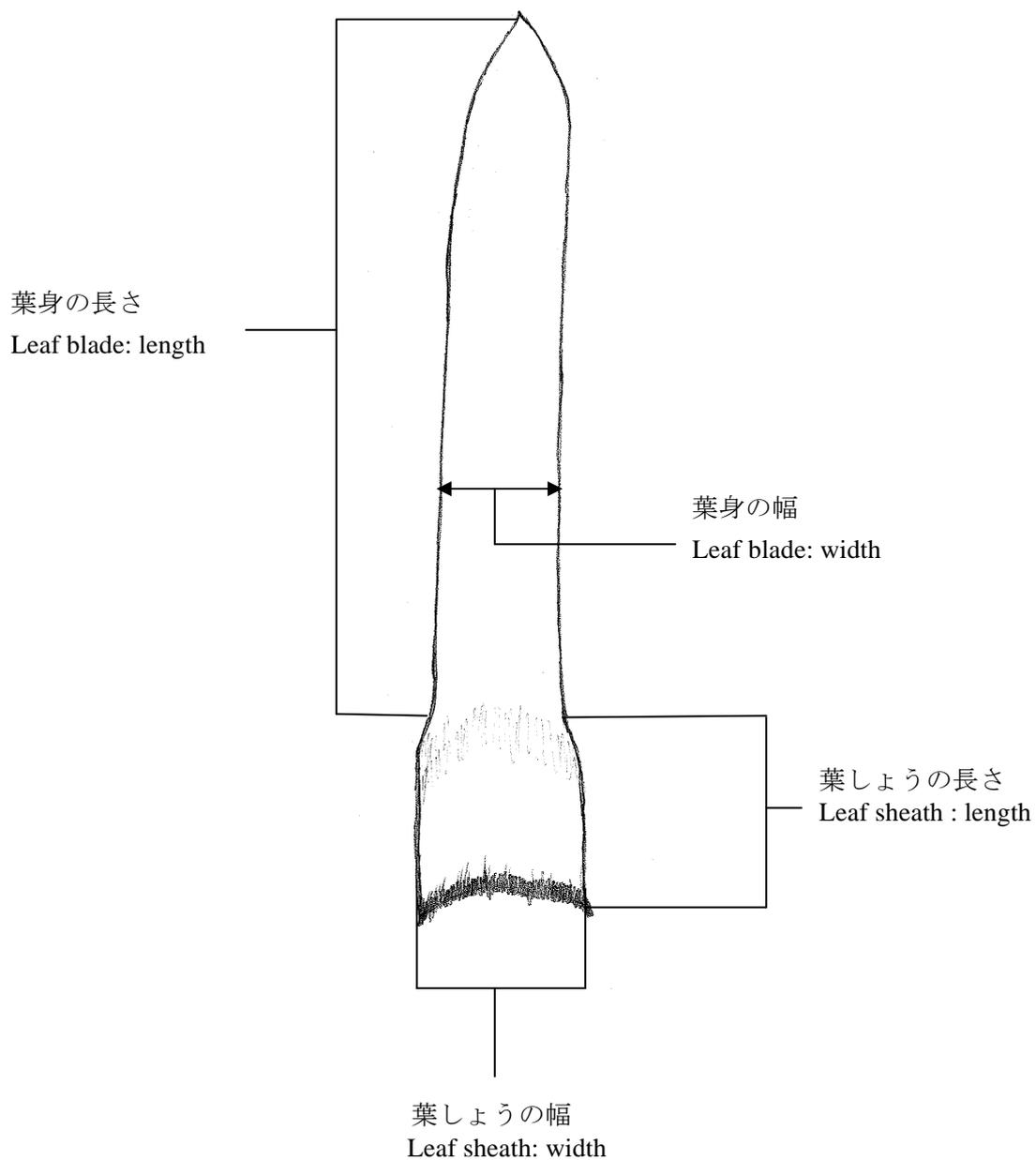


形質 10 葉鞘の長さ Char.10 Leaf sheath: length

形質 11 葉鞘の幅 Char.11 Leaf sheath: width

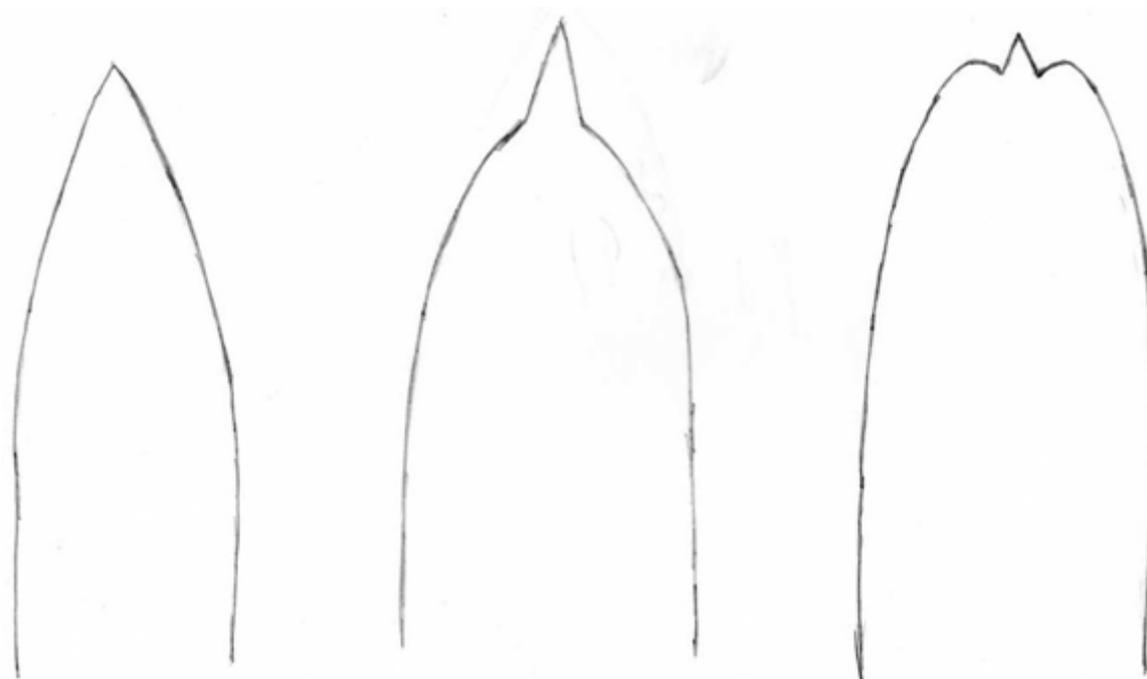
形質 12 葉身の長さ Char.12 Leaf blade: length

形質 13 葉身の幅 Char.13 Leaf blade: width



形質 14 葉身の先端の形

Char.14 Leaf blade: shape of tip



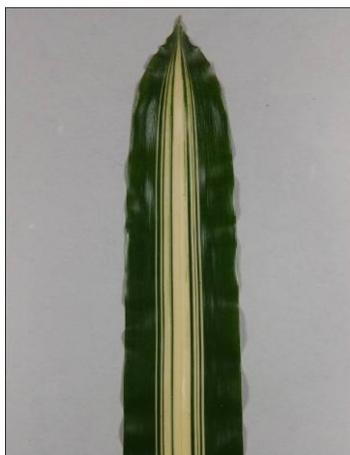
1  
鋭形  
acute

2  
鋭尖形  
acuminate

3  
微突形  
mucronate

形質 15 葉身の斑の有無

Char.15 Leaf blade: variegation



9 有 present

形質 18 葉身の二次色の模様 (斑を除く。)

Char.18 Leaf blade: pattern of secondary color (excluding variegation)



2  
ぼかし  
flushed

3  
条  
striated

4  
横縞  
banded

5  
マーブル  
marbled

6  
斑点  
spotted

7  
マーブル及  
び斑点  
marbled and  
spotted

8  
覆輪  
marginal

1. 無 (none)

2. ぼかし (flushed)

3. 条 (striated)

4. 横縞 (banded)

5. マーブル (marbled)

6. 斑点 (spotted)

7. マーブル及び斑点  
(marbled and spotted)

8. 覆輪 (marginal)

同色 (color equal)

赤紫、紫あるいは赤褐がゆるやかに変化

(red purple, purple or red brown color that changes gradually)

細い縦線 (small longitudinal stripes)

広い横縞 (broad transverse stripes)

細く不規則な横縞 (small irregular transverse stripes)

葉の表面全体の小さな点 (small spots all over the leaf surface)

細く不規則な横縞と小さな点

(small irregular transverse stripes and small spots)

縁に沿った狭い部分 (narrow zone along the margin)

形質 23 花序の位置 Char.23 Inflorescence: position in relation to foliage



1  
同位置  
same height



2  
部分的に上  
partly above



3  
完全に上  
completely above

形質 24 花序の分枝の有無 Char.24 Inflorescence: branching



1  
無 absent



9  
有 present

- 形質 25 花序の分枝数 Char.25 Inflorescence: number of branches  
 形質 28 花序の着花部の長さ Char.28 Inflorescence: length of flowering part  
 形質 29 花序の幅 (花序に分枝がある品種に限る。)  
 Char.29 Only varieties with inflorescence branching: present: Inflorescence: width of flowering part



形質 26 花序の向き Char.26 Inflorescence: attitude



1  
直上  
erect



2  
斜上  
semi-erect



3  
下垂  
drooping

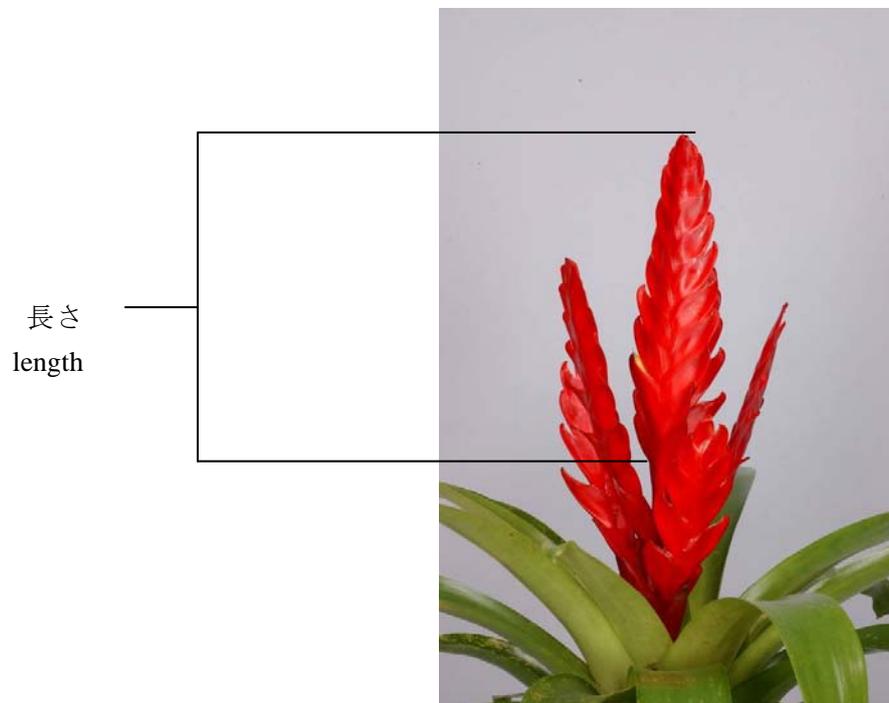
形質 27 花序の長さ Char.27 Inflorescence: length



花序の長さ  
length

形質 30 花穂の長さ (花序に分枝がある品種に限る。)

Char.30 Only varieties with inflorescence branching: present; Inflorescence: length of terminal branch



形質 31 花穂の幅

Char.31 Inflorescence: width of terminal branch





形質 33 花穂の形 Char.33 Inflorescence: shape of terminal branch

		← 最大幅部分 broadest part →		
		下部 below middle	中央部 at middle	上部 above middle
広 broad (compressed) ← 長さ/幅の比 length/width ratio → 狭 narrow (elongated)				
	1 狭卵形 narrow ovate			
				
	4 長橢円形 oblong			
				
	2 卵形 medium ovate			
				
	3 橢円形 elliptic			
				
	5 倒卵形 obovate			

形質 35 花ほうの着生状態

Char.35 Inflorescence: position of floral bracts



1

離れている

free



2

密着している

adpressed

形質 39 花ほうの外側の主な色

Char.39 Floral bract: main color of outer side

形質 40 花ほうの外側の二次色

Char.40 Floral bract: secondary color of outer side

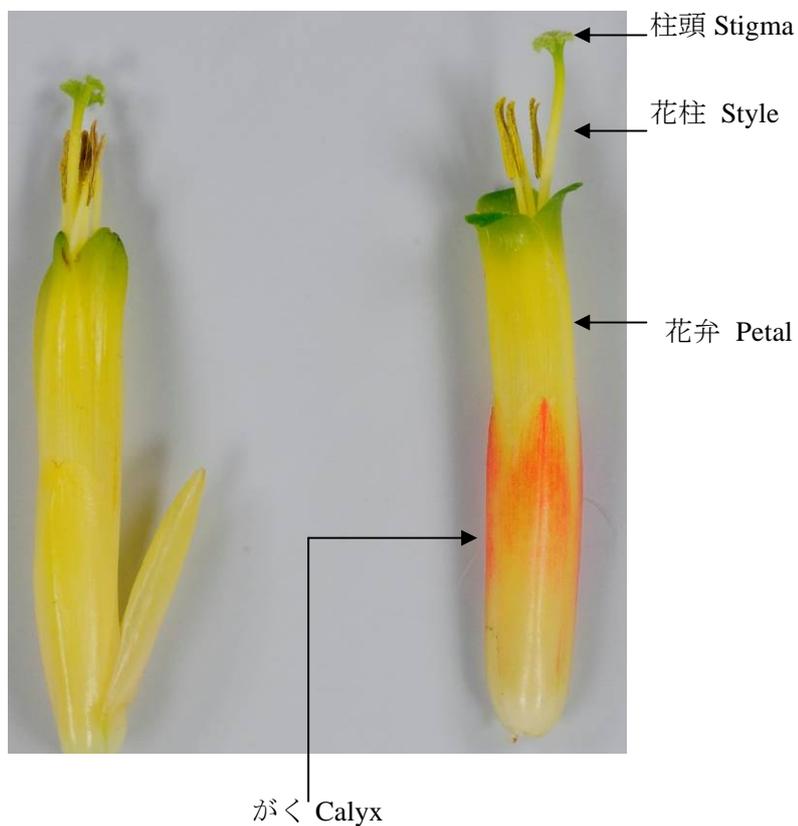
形質 41 花ほうの内側の主な色

Char.41 Floral bract: main color of inner side

主な色は、最大面積を占める色とする。二次色（有りの場合）は、二番目に大きな面積を占める色とする。色の面積がほぼ半々である場合は、より明るい色を主な色とする。

The main color is the color with the largest total surface area, the secondary color (if present) is the color with the second largest total surface area. If the area of the colors is nearly half and half, the lighter color is the main color.

- 形質 42 がくの色 Char.42 Calyx: color  
 形質 43 花弁の長さ Char.43 Petal: length  
 形質 47 花柱の色 Char.47 Style: color  
 形質 48 柱頭の色 Char.48 Stigma: color



- 形質 46 子房の色 Char.46 Ovary: color

