

2015年4月

TG/78/4 Rev. 2012-03-28 に準拠

カランコエ ブロスフェ
ルディアナ種

Kalanchoë

(*Kalanchoe blossfeldiana* Poelln.)

カランコエ ブロスフェルディアナ種審査基準

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

この審査基準は、ベンケイソウ科 (Crassulaceae) カランコエ属 (*Kalanchoë* Adans.) のブロスフェルディアナ種 (*K. blossfeldiana* Poelln.) 及びその交雑種の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 挿し穂
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 40 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 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、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 特に指示がない限り、各個体の花の 4 分の 3 が完全に展開した時期に行う。
八重咲きの花冠裂片の観察については、内側花冠裂片において行う。
また、特性表の調査方法欄に記載がある下記の記号に示された時期に行う。
(a) : 葉についての観察は植物体の中間部の十分に生育した葉において行う。
(b) : 一重咲きの開花初期の花についての観察は、花冠裂片が開いた直後のものにおいて行う。
八重咲きの開花初期の花についての観察は、内部の花冠裂片が開いた直後のものにおいて行う。
(c) : 花冠裂片の主な色は最大面積の色、二次色は二番目に大きい面積とする。
ただし、主な色と二次色が同等の場合は濃い色を主な色とする。
(d) : 花冠裂片についての観察は、十分に発達した花において行う。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がそれに同意した場合は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。均一性の判定は、供試個体数が 20 の場合、許容される異型個体数は 2 である。

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

- i) 花型 (形質 18)
- ii) 花冠裂片の表面の色数 (形質 29)
- iii) 花冠裂片の表面の主な色 (形質 30)

以下の区分とする

Gr.1 : 白

Gr.2 : 黄

Gr.3 : 橙

Gr.4 : 赤

Gr.5 : 紫赤

Gr.6 : 紫

Gr.7 : 青味桃

- iv) 花冠裂片の表面の二次色 (形質 31)

以下の区分とする

Gr.1 : 白

Gr.2 : 黄

Gr.3 : 橙

Gr.4 : 赤

Gr.5 : 紫赤

Gr.6 : 青味桃

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

(*) : 品種記載の国際調和のための必須調査形質

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、全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	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)		
1	1	QN (*)	草丈 (花序を含む。)	Plant: height(including inflorescence)	地際から植物体の最頂部 までの高さ	測定 cm	1 3 5 7 9	極低 低 中 高 極高	very short short medium tall very tall	ナディア	
2	2	QN	株幅	Plant: width	株の最大径	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	デビー、ナディア	
3	3	QN (*)	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	デビー	
4	4	QN (*)	葉の幅	Leaf: width	葉の最大幅	測定 cm (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	デビー	
5	5	PQ (+)	葉の形	Leaf: shape	葉の形	観察 (a)	1 2 3 4 5 6	卵形 楕円形 円形 線形 倒卵形 三深裂羽状複葉	ovate elliptic rounded linear obovate tripartite pinnate		
6	6	QL (*)	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の斑の有無	観察 (a)	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)		
7	7	QN	葉の表面の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color of upper side	葉の表面の緑色の程度	観察 (a)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
8	8	QN (*)	葉の表面のアントシアニン着色の強弱	Leaf: anthocyanin coloration of upper side	葉の表面のアントシアニン着色の程度	観察 (a)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
9	9	QN (+)	葉の横断面の形	Leaf: cross section	葉の横断面の形	観察 (a)	1 3 5	極凹 平 極凸	strongly concave flat strongly convex		
10	10	QN (+)	葉の周縁の鋸歯の数	Leaf: number of incisions of margin	葉の周縁の鋸歯の数	観察 (a)	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very few few medium many		
11	11	QN (+)	葉の周縁の鋸歯の深さ	Leaf: depth of incisions of margin	葉の周縁の鋸歯の深さ	観察 (a)	1 3 5 7	極浅 浅 中 深	very shallow shallow medium deep		
12	12	QN (+)	葉の先端の向き	Leaf: attitude of apex	葉の先端の向き	観察 (a)	1 3 5	強く内曲 直 強く外曲	strongly incurving straight strongly recurving		
13	13	QN (+)	開花枝の最頂部の多散花序の花数	Flowering shoot: number of flowers of highest pleiochasium	最頂部の多散花序の花数	測定 個	3 5 7	少 中 多	few medium many	デビー	

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)		
14	14	QN (+)	開花枝の最頂部の多散花序の幅	Flowering shoot: width of highest pleiochasium	最頂部の多散花序の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
15	15	QL (+)	開花初期の花冠裂片の表面の色数	Young flower: number of colors of upper side of corolla lobes	開花初期の花冠裂片の表面の色数	観察 (b)	1 2	1 2以上	one two or more		
16	16	PQ	開花初期の花冠裂片の表面の主な色	Young flower: main color of upper side of corolla lobes	開花初期の花冠裂片の表面の主な色	観察 (b) (c)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
17	17	PQ	開花初期の花冠表面の二次色	Young flower: secondary color of upper side of corolla lobes	開花初期の花冠裂片の表面の二次色	観察 (b) (c)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
18	18	QL (* (+) G	花型	Flower: type	開花時の花の一重・八重の別	観察	1 2	一重 八重	single double		
19	19	QN	花冠裂片の数（一重品種に限る。）	<u>Only varieties with single flowers:</u> Flower: number of corolla lobes	一重品種の花冠裂片の数	観察	1 2 3	4のみ 4又は5 5のみ	only 4 4 or 5 only 5	デビー	

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)		
20	20	QN (*)	花冠裂片の数(八重品種に限る。)	<u>Only varieties with double flowers:</u> Flower: number of corolla lobes	八重品種の花冠裂片の数	測定 枚	3 5 7	少 中 多	few medium many		
21	21	QN (*)	花の直径	Flower: diameter	開花時の花の最大径	測定 mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	デビー ナディア	
22	22	QN (+)	花冠裂片の向き(一重品種に限る。)	<u>Only varieties with single flowers:</u> Corolla lobe: attitude	一重品種の花冠裂片の向き	観察 (d)	1 2 3	上向き 平 下向き	upwards horizontal downwards	デビー	
23	23	QL (+)	花冠裂片の周縁の巻き込みの有無	Corolla lobe: rolling of margin	花冠裂片の周縁の巻き込みの有無	観察 (d)	1 9	無 有	absent present	デビー	
24	24	QL (+)	花冠裂片の周縁の切れ込みの有無	Corolla lobe: incisions of margin	花冠裂片の周縁の切れ込みの有無	観察 (d)	1 9	無 有	absent present		
25	25	PQ (+)	花冠裂片の先端の形	Corolla lobe: shape of apex	花冠裂片の先端の形	観察 (d)	1 2 3	鋭形 突形 鋭尖形	acute apiculate acuminate		
26	26	QN (*)	花冠裂片の長さ(一重品種に限る。)	<u>Only varieties with single flowers:</u> Corolla lobe: length	一重品種の花冠裂片の基部から先端までの長さ	測定 mm (d)	3 5 7	短 中 長	short medium long	デビー	

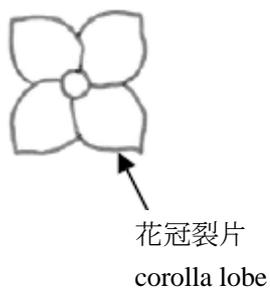
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
27	27	QN (*)	花冠裂片の幅（一重品種に限る。）	<u>Only varieties with single flowers:</u> Corolla lobe: width	一重品種の花冠裂片の最大幅	測定 mm (d)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	デビー、ナディア	
28	28	QN	花冠裂片の長さ／幅（一重品種に限る。）	<u>Only varieties with single flowers:</u> Corolla lobe: ratio length/width	一重品種の花冠裂片の長さ／幅の比	測定 比 (d)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
29	29	QL (*) (+) G	花冠裂片の表面の色数	Corolla lobe: number of colors of upper side	花冠裂片の表面の色数	観察 (d)	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two		
30	30	PQ (*) G	花冠裂片の表面の主な色	Corolla lobe: main color of upper side	花冠裂片の表面の主な色	観察 (c) (d)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
31	31	PQ (*) G	花冠裂片の表面の二次色	Corolla lobe: secondary color of upper side	花冠裂片の表面の二次色	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 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)		
32	32	PQ (* (+)	花冠裂片の二次色の分布位置	Corolla lobe: distribution of secondary color	花冠裂片の表面の二次色の分布状態	観察 (d)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	縁 縁と基部 基部 基部と中央部縞 中央部縞 切斑状 点状 まだら 先端部	at margin only at margin and at base at base only at base and in median stripe median stripe only mainly on one half dotted brindled at apex		
33	33	PQ	花冠裂片の裏面の淡色部の色（一重品種に限る。）	<u>Only varieties with single flowers:</u> Corolla lobe: color of <u>lighter</u> part of lower side	一重品種の花冠裂片の裏面の淡い部分の主な色	観察 (d)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
34	34	PQ	花冠裂片の裏面の濃色部の色（一重品種に限る。）	<u>Only varieties with single flowers:</u> Corolla lobe: color of <u>darker</u> part of lower side	一重品種の花冠裂片の裏面の濃い部分の主な色	観察 (d)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35	35	QL (*	外側花冠裂片の表面の色数（八重品種に限る。）	<u>Only varieties with double flowers:</u> Outer corolla lobe: number of colors of upper side	八重品種の外側の花冠裂片の表面の色数	観察 (d)	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two		

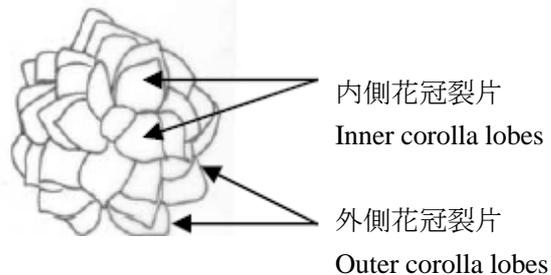
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
36	36	PQ (*)	外側花冠裂片の表面の主な色(八重品種に限る。)	<u>Only varieties with double flowers:</u> Outer corolla lobe: main color of upper side	八重品種の外側の花冠裂片の表面の主な色	観察 (c) (d)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
37	37	PQ	外側花冠裂片の表面の二次色(八重品種に限る。)	<u>Only varieties with double flowers:</u> Outer corolla lobe: secondary color of upper side	八重品種の外側の花冠裂片の表面の二次色	観察 (c) (d)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
38	38	PQ (+)	外側花冠裂片の表面の二次色の分布位置(八重品種に限る。)	<u>Only varieties with double flowers:</u> Outer corolla lobe: distribution of secondary color	八重品種の外側の花冠裂片の表面の二次色の分布状態	観察 (c)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	縁 縁と基部 基部 基部と中央部縞 中央部縞 切斑状 点状 まだら 先端部	at margin only at margin and at base at base only at base and in median stripe median stripe only mainly on one half dotted brindled at apex		
39	39	QN	開花始期	Time of beginning of flowering	開花始めの早晩	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	デビー	

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

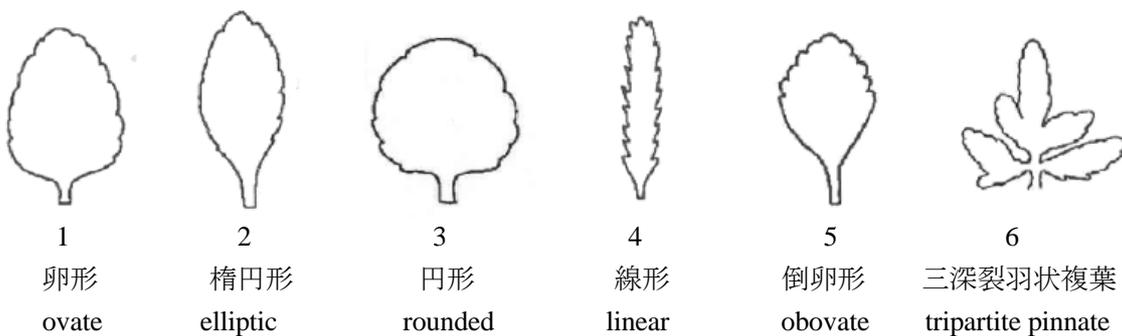
一重咲き
single flower



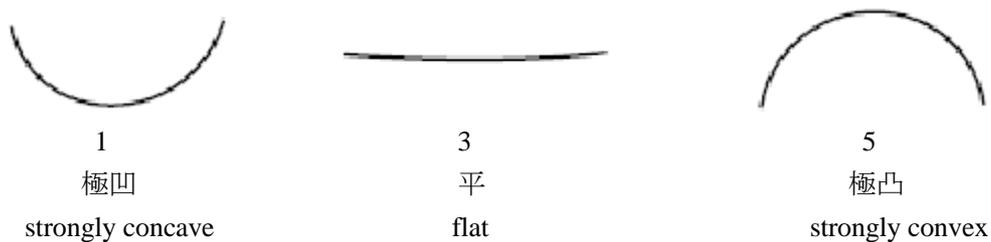
八重咲き
double flower



形質 5 葉の形 Char.5 Leaf: shape



形質 9 葉の横断面の形 Char.9 Leaf: cross section



形質 10 葉の周縁の鋸歯の数 Char.10 Leaf: number of incisions of margin

三深裂羽状複葉については、先端裂片について観察を行う。

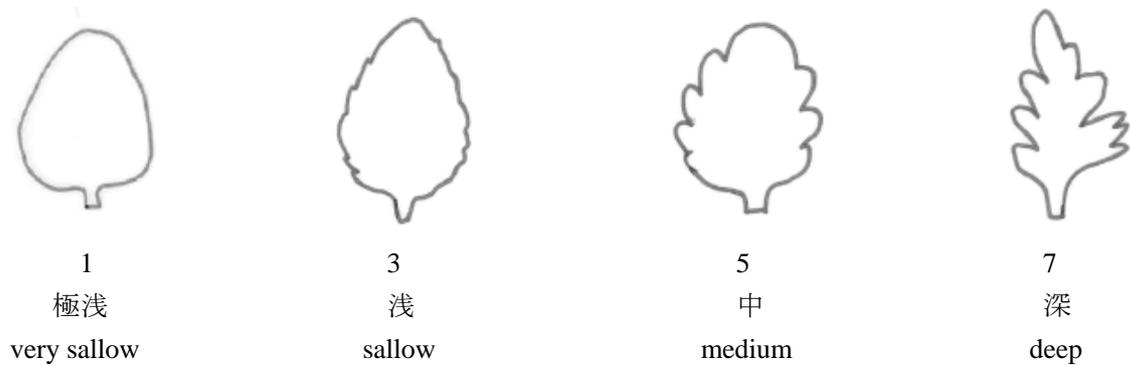
In the case of pinnate leaves, the top lobe should be observed.



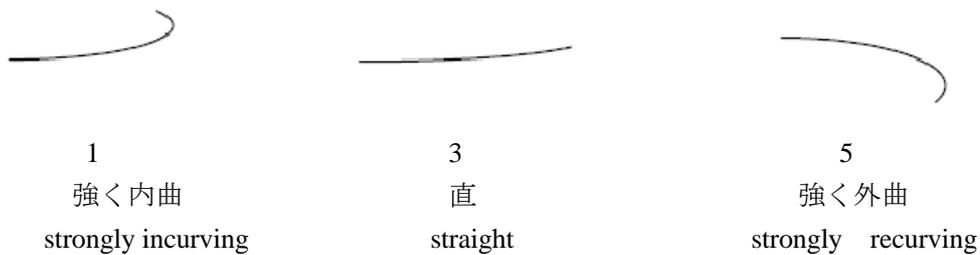
形質 11 葉の周縁の鋸歯の深さ Char.11 Leaf: depth of incisions of margin

三深裂羽状複葉については、先端裂片について観察を行う。

In the case of pinnate leaves, the top lobe should be observed.



形質 12 葉の先端の向き Char.12 Leaf: attitude of apex

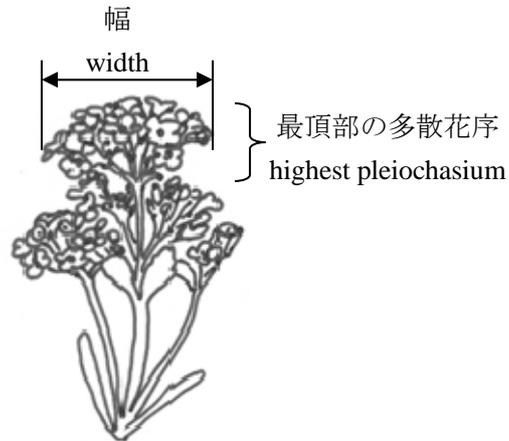


形質 13 開花枝の最頂部の多散花序の花数

Char.13 Flowering shoot: number of flowers of highest pleiochasium

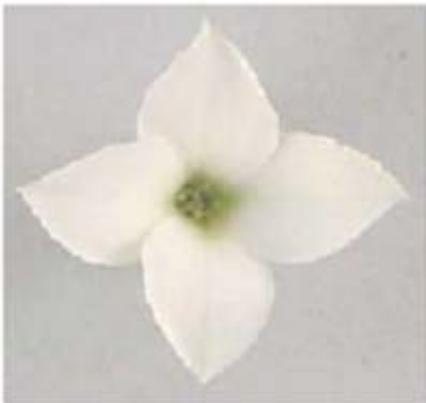
形質 14 開花枝の最頂部の多散花序の幅

Char.14 Flowering shoot: width of highest pleiochasium



形質 15 開花初期の花冠裂片の表面の色数

Char.15 Young flower: number of colors of upper side of corolla lobes



1
1
one



2
2以上
two or more

形質 18 花型 Char.18 Flower: type

一重咲きは4又は5枚の花冠裂片のもので、八重咲きは6枚以上の花冠裂片のもの

A single flower has four or five corolla lobes only. A double flower has more than five corolla lobes

形質 22 花冠裂片の向き (一重品種に限る。)

Char.22 Only varieties with single flowers: Corolla lobe: attitude



1
上向き
upwards



2
平
horizontal



3
下向き
downwards

形質 23 花冠裂片の周縁の巻き込みの有無 Char.23 Corolla lobe: rolling of margin

花冠裂片の周縁の巻き込みを有するとは、花を上側から見た時に花冠裂片の裏側の色が見えるものをいう。

On corolla lobes with a rolled margin present, the color of the lower side of the corolla lobes can be seen when viewing the flower from the upper side.

形質 24 花冠裂片の周縁の切れ込みの有無 Char.24 Corolla lobe: incisions of margin



1
無
absent



2
有
present

形質 25 花冠裂片の先端の形

Char.25 Corolla lobe: shape of apex



1
鋭形
acute



2
突形
apiculate



3
鋭尖形
acuminate

形質 29 花冠裂片の表面の色数

Char.29 Corolla lobe: number of colors of upper side



1
1
one



2
2
two

形質 32 花冠裂片の二次色の分布位置

Char.32 Corolla lobe: distribution of secondary color

形質 38 外側花冠裂片の表面の二次色の分布位置 (八重品種に限る。)

Char.38 Only varieties with double flowers: Outer corolla lobe: distribution of secondary color



1

縁

at margin only



2

縁と基部

at margin and base



3

基部

at base only



4

基部と中央部縞

at base and in median
stripe



5

中央部縞

median stripe only



6

切斑状

mainly on one half



7

点状

dotted



8

まだら

brindled



9

先端部

at apex