

2015年4月

# センペルウィウム属

Houseleek

(*Sempervivum* L.)

## センペルウィウム属審査基準

### 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) センペルウィウム属 (*Sempervivum* L.) の全ての品種に適用する。

### II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 30 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、初夏 (5 月中旬～6 月上旬) に行うが、一部形質については冬期 (2 月) に行う。
- 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。

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

- i) 外葉の表面の二次色 (形質 30)

以下の区分による。

- Gr.1 : 緑
- Gr.2 : 灰緑
- Gr.3 : 淡黄
- Gr.4 : 赤紫
- Gr.5 : 紫

ii) 外葉の表面の二次色の分布 (形質 31)

iii) 中間葉の表面の二次色 (形質 46)

以下の区分による。

Gr.1 : 緑

Gr.2 : 灰緑

Gr.3 : 淡黄

Gr.4 : 赤紫

Gr.5 : 紫

iv) 中間葉の表面の二次色の分布 (形質 47)

v) 中間葉の頂端の毛の長さ (形質 64)

#### 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

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

MG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

MS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

VG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録

VS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

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		QN	草丈	Plant: height	地際から葉群の最頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	ガゼル	
2		QN (+)	株幅	Plant: width without young plant	株の最大幅(子株を除く。)	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ガゼル	
3		QN	葉の数	Plant: number of leaves	葉の数(外葉の幅の1/2以上の葉)	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	ガゼル	
4		QN (+)	株中心部の葉の粗密	Plant: density of leaf at center of plant	株中心部の葉(外葉の幅の1/2未満の葉)の粗密	観察 VG	1 2 3	粗 中 密	sparse medium dense	百恵 ブロンコ	
5		QN	外葉の長さ	Outer leaf: length	外葉(最大葉)の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ガゼル	
6		QN	外葉の幅	Outer leaf: width	外葉(最大葉)の幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ガゼル	
7		QN	外葉の厚さ	Outer leaf: thickness	外葉(最大葉)の厚さ	測定 mm MS	3 5 7	薄 中 厚	thin medium thick	ガゼル	
8		QN	外葉の厚さ/幅	Outer leaf: ratio thickness /width	外葉(最大葉)の厚さ/幅の比	測定 比 MS	3 5 7	小 中 大	low medium high	ガゼル 百恵	

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)		
9		PQ (+)	外葉の形	Outer leaf: shape	外葉（最大葉）の形	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8	卵形 披針形 楕円形 狭楕円形 矩形 狭矩形 倒卵形 倒披針形	ovate lanceolate elliptic narrow elliptic oblong narrow oblong obovate oblanceolate	ガゼル	
10		PQ (+)	外葉の先端部の形	Outer leaf: shape of apex	外葉（最大葉）の頂端 (tip) を除く先端部 (apex) の形 (角度)	観察 VG	1 2 3 4	鋭形 やや鋭形 鈍形 切形	acute moderately acute obtuse truncate	ブロンコ ガゼル	
11		QN (+)	外葉の縦断面の形	Outer leaf: longitudinal axis	外葉（最大葉）の縦断面の形	観察 VG	1 2 3	強い内曲 弱い内曲 平	strongly incurved moderately incurved flat	ガゼル	
12		QL	中間葉の表面の複色の有無 (冬期)	Inner leaf: presence of secondary color on upper side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉) の表面の複色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
13		PQ	中間葉の表面の主な色 (冬期)	Inner leaf: main color on upper side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉) の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
14		PQ	中間葉の表面の二次色 (冬期)	Inner leaf: secondary color on upper side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉) の表面の二次色	観察 VG		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	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)		
15		PQ	中間葉の表面の二次色の分布(冬期)	Inner leaf: distribution of secondary color on upper side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の表面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		
16		QN	中間葉の表面の二次色の面積(冬期)	Inner leaf: relative area of secondary color on upper side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の表面の二次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		
17		PQ	中間葉の表面の三次色(3色以上の品種に限る。)(冬期)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: tertiary color on upper side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の表面の三次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
18		PQ	中間葉の表面の三次色の分布(3色以上の品種に限る。)(冬期)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: distribution of tertiary color on upper side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の表面の三次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		
19		QN	中間葉の表面の三次色の面積(3色以上の品種に限る。)(冬期)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: relative area of tertiary color on upper side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の表面の三次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		

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		QL	中間葉の裏面の複色の有無 (冬期)	Inner leaf: presence of secondary color on lower side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の裏面の複色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
21		PQ	中間葉の裏面の主な色 (冬期)	Inner leaf: main color on lower side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の裏面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
22		PQ	中間葉の裏面の二次色 (冬期)	Inner leaf: secondary color on lower side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の裏面の二次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
23		PQ	中間葉の裏面の二次色の分布 (冬期)	Inner leaf: distribution of secondary color on lower side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の裏面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		
24		QN	中間葉の裏面の二次色の面積 (冬期)	Inner leaf: relative area of secondary color on lower side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の裏面の二次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		
25		PQ	中間葉の裏面の三次色 (3色以上の品種に限る。) (冬期)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: tertiary color on lower side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の裏面の三次色	観察 VG		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	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)		
26		PQ	中間葉の裏面の三次色の分布(3色以上の品種に限る。)(冬期)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: distribution of tertiary color on lower side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の裏面の三次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		
27		QN	中間葉の裏面の三次色の面積(3色以上の品種に限る。)(冬期)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: relative area of tertiary color on lower side in winter	冬期の中間葉(株の中心から半径 1/3 の所の葉)の裏面の三次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		
28		QL	外葉の表面の複色の有無	Outer leaf: presence of secondary color on upper side	外葉(最大葉)の表面の複色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
29		PQ	外葉の表面の主な色	Outer leaf: main color on upper side	外葉(最大葉)の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30		PQ G	外葉の表面の二次色	Outer leaf: secondary color on upper side	外葉(最大葉)の表面の二次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
31		PQ G	外葉の表面の二次色の分布	Outer leaf: distribution of secondary color on upper side	外葉(最大葉)の表面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		

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		QN	外葉の表面の二次色の面積	Outer leaf: relative area of secondary color on upper side	外葉(最大葉)の表面の二次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		
33		PQ	外葉の表面の三次色(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Outer leaf: tertiary color on upper side	外葉(最大葉)の表面の三次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
34		PQ	外葉の表面の三次色の分布(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Outer leaf: distribution of tertiary color on upper side	外葉(最大葉)の表面の三次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		
35		QN	外葉の表面の三次色の面積(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Outer leaf: relative area of tertiary color on upper side	外葉(最大葉)の表面の三次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		
36		QL	外葉の裏面の複色の有無	Outer leaf: presence of secondary color on lower side	外葉(最大葉)の裏面の複色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
37		PQ	外葉の裏面の主な色	Outer leaf: main color on lower side	外葉(最大葉)の裏面の主な色	観察 VG		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	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)		
38		PQ	外葉の裏面の二次色	Outer leaf: secondary color on lower side	外葉(最大葉)の裏面の二次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
39		PQ	外葉の裏面の二次色の分布	Outer leaf: distribution of secondary color on lower side	外葉(最大葉)の裏面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		
40		QN	外葉の裏面の二次色の面積	Outer leaf: relative area of secondary color on lower side	外葉(最大葉)の裏面の二次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		
41		PQ	外葉の裏面の三次色(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Outer leaf: tertiary color on lower side	外葉(最大葉)の裏面の三次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
42		PQ	外葉の裏面の三次色の分布(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Outer leaf: distribution of tertiary color on lower side	外葉(最大葉)の裏面の三次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		

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)		
43		QN	外葉の裏面の三次色の面積(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Outer leaf: relative area of tertiary color on lower side	外葉(最大葉)の裏面の三次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		
44		QL	中間葉の表面の複色の有無	Inner leaf: presence of secondary color on upper side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の表面の複色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
45		PQ	中間葉の表面の主な色	Inner leaf: main color on upper side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
46		PQ G	中間葉の表面の二次色	Inner leaf: secondary color on upper side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の表面の二次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
47		PQ G	中間葉の表面の二次色の分布	Inner leaf: distribution of secondary color on upper side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の表面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		
48		QN	中間葉の表面の二次色の面積	Inner leaf: relative area of secondary color on upper side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の表面の二次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		

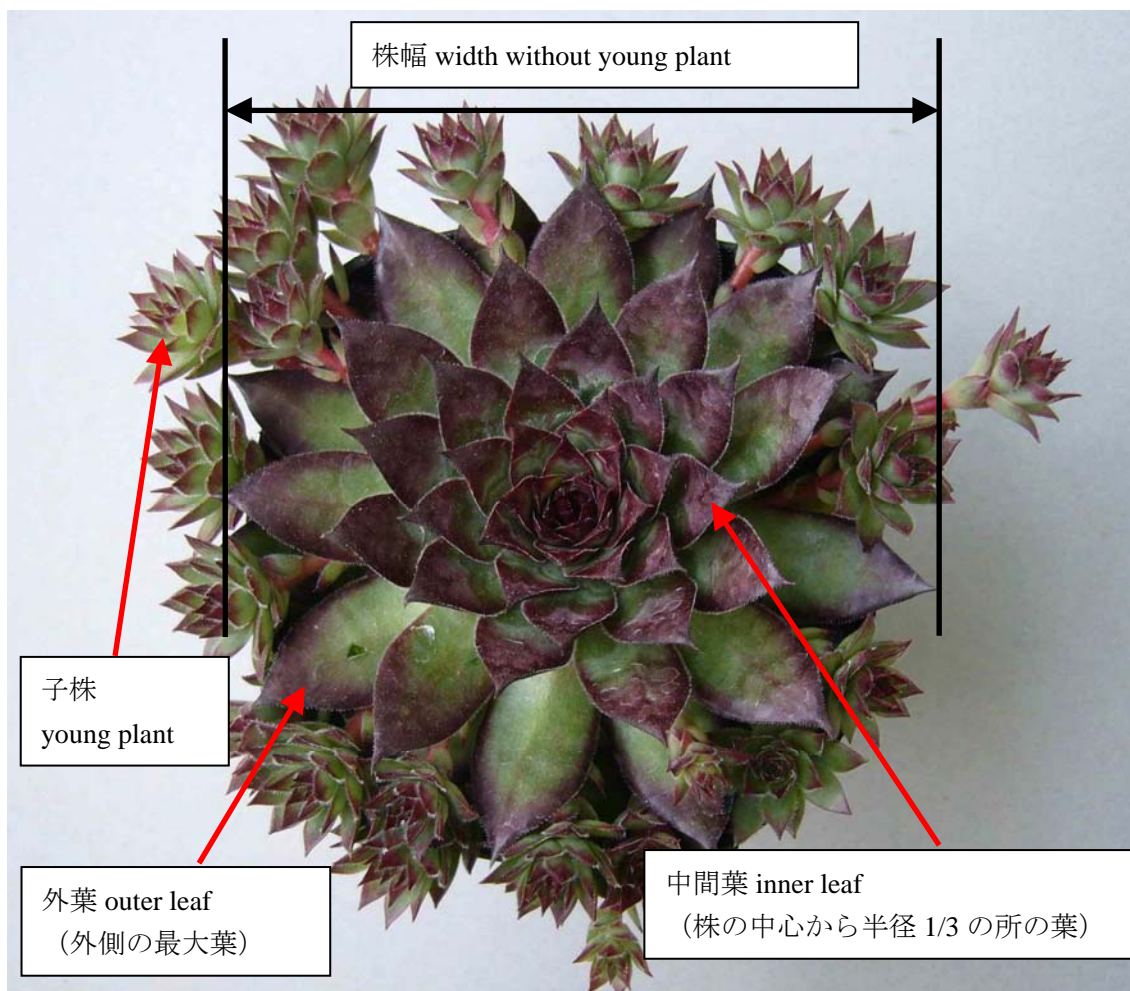
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
49		PQ	中間葉の表面の三次色(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: tertiary color on upper side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の表面の三次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
50		PQ	中間葉の表面の三次色の分布(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: distribution of tertiary color on upper side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の表面の三次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		
51		QN	中間葉の表面の三次色の面積(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: relative area of tertiary color on upper side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の表面の三次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		
52		QL	中間葉の裏面の複色の有無	Inner leaf: presence of secondary color on lower side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の裏面の複色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
53		PQ	中間葉の裏面の主な色	Inner leaf: main color on lower side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の裏面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
54		PQ	中間葉の裏面の二次色	Inner leaf: secondary color on lower side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の裏面の二次色	観察 VG		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	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)		
55		PQ	中間葉の裏面の二次色の分布	Inner leaf: distribution of secondary color on lower side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の裏面の二次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		
56		QN	中間葉の裏面の二次色の面積	Inner leaf: relative area of secondary color on lower side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の裏面の二次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		
57		PQ	中間葉の裏面の三次色(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: tertiary color on lower side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の裏面の三次色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
58		PQ	中間葉の裏面の三次色の分布(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: distribution of tertiary color on lower side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の裏面の三次色の分布	観察 VG	1 2 3 4 5	先端部 基部 周縁部 中肋部 不規則	at apex at base at margin along midrib irregular		
59		QN	中間葉の裏面の三次色の面積(3色以上の品種に限る。)	<u>Only varieties with more than two colors:</u> Inner leaf: relative area of tertiary color on lower side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の裏面の三次色の面積割合	観察 VG	1 2 3 4	極小 小 中 大	very small small medium large		

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)		
60		PQ	親株と比較した子株の葉の色の類似性	Young plant: color of leaf compared with mother plant	親株と比較した子株の葉の色の類似性	観察 VG	1 2	類似する 著しく異なる	similar markedly different	ガゼル	
61		QN (+)	中間葉の表面の毛の粗密	Inner leaf: density of pubescence on upper side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の表面の毛の粗密	観察 VG	1 2 3	無又は粗 中 密	absent or sparse medium dense	ブロンコ ガゼル	
62		QN (+)	中間葉の裏面の毛の粗密	Inner leaf: density of pubescence on lower side	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の裏面の毛の粗密	観察 VG	1 2 3	無又は粗 中 密	absent or sparse medium dense	ブロンコ ガゼル	
63		QN (+)	中間葉の葉縁の毛の長さ	Inner leaf: length of pubescence on margin	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の葉縁の毛の長さ	観察 VG	1 2 3	無又は短 中 長	absent or short medium long	ブロンコ ガゼル	
64		QN (+) G	中間葉の頂端の毛の長さ	Inner leaf: length of pubescence on tip	中間葉(株の中心から半径1/3の所の葉)の頂端の毛の長さ	観察 VG	1 2 3	無又は短 中 長	absent or short medium long	ブロンコ ガゼル	

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

形質 2 株幅 Char.2 Plant: width without young plant





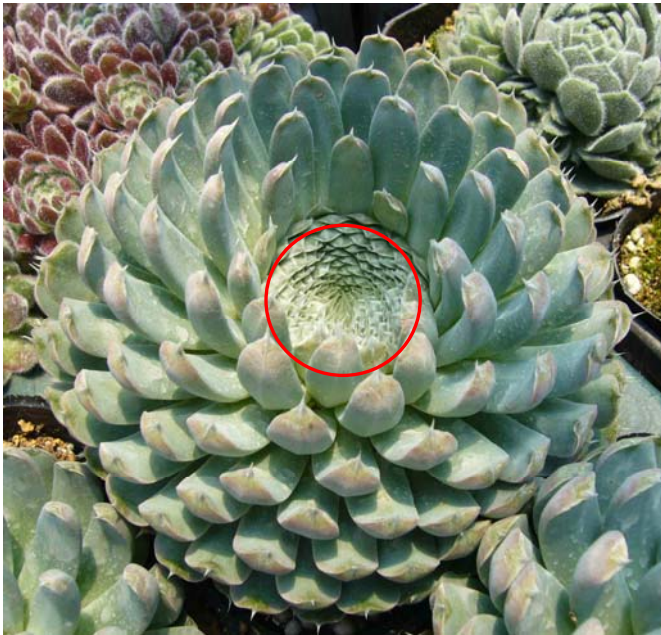
形質 4 株中心部の葉の粗密 Char.4 Plant: density of leaf at center of plant



1  
粗  
sparse



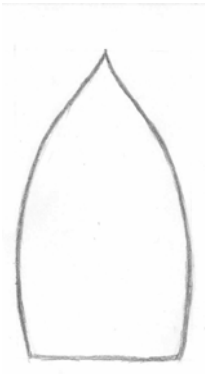
2  
中  
medium



3  
密  
dense

形質 9 外葉の形

Char.9 Outer leaf: shape



1  
卵形  
ovate



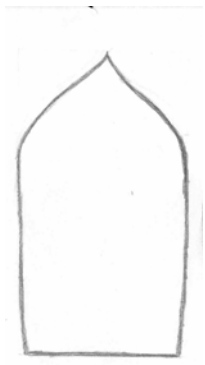
2  
披針形  
lanceolate



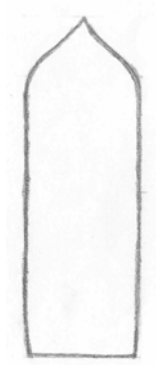
3  
橢円形  
elliptic



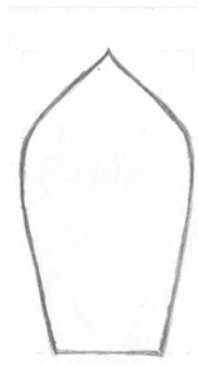
4  
狭橢円形  
narrow elliptic



5  
矩形  
oblong



6  
狭矩形  
narrow oblong



7  
倒卵形  
obovate



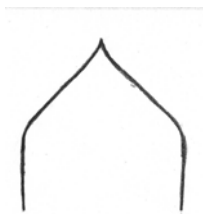
8  
倒披針形  
oblanceolate

形質 10 外葉の先端部の形

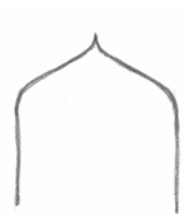
Char.10 Outer leaf: shape of apex



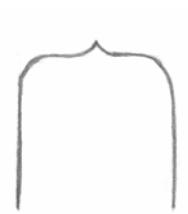
1  
鋭形  
acute



2  
やや鋭形  
moderately acute



3  
鈍形  
obtuse



4  
切形  
truncate

形質 11 外葉の縦断面の形

Char.11 Outer leaf: longitudinal axis



1

強い内曲

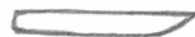
strongly incurved



2

弱い内曲

moderately incurved



3

平

flat

形質 61 中間葉の表面の毛の粗密

Char.61 Inner leaf: density of pubescence on upper side

形質 62 中間葉の裏面の毛の粗密

Char.62 Inner leaf: density of pubescence on lower side



1

無又は粗

absent or sparse



2

中

medium



3

密

dense

形質 63 中間葉の葉縁の毛の長さ

Char.63 Inner leaf: length of pubescence on margin



1

無又は短  
absent or short

2

中  
medium

3

長  
long

形質 64 中間葉の頂端の毛の長さ

Char.64 Inner leaf: length of pubescence on tip



1

無又は短  
absent or short

2

中  
medium

3

長  
long