

2012年4月

かすみそう

Baby's Breath

(*Gypsophila* L.)

かすみそう審査基準

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

この審査基準は、ナデシコ科 (*Caryophyllaceae*) かすみそう属 (*Gypsophila* 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 種子又は無摘心発根苗
- 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 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 種子繁殖性品種の場合 特に指示がない限り、植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個について行う。
栄養繁殖性品種の場合 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 特性表の調査方法欄に記載された(a)~(d)の記号の詳細は、以下のとおりである。
 - (a) 開花始期 (花弁が見えた時) に調査する。
 - (b) 開花始期に、最下位の開花側枝の節に付く対生葉のうち大きい葉について調査する。
 - (c) 開花盛期 (少なくとも 10%の花が完全に展開) に調査する。
 - (d) 開花盛期 (少なくとも 10%の花が完全に展開) に、花の最外周の花弁について調査する。
- 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、栄養繁殖性品種の場合及び自家受精の種子繁殖性品種の場合、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及び交雑品種の場合、均一性の標準となる品種との比較による。

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

- i) 植物体の基部の分枝の有無 (形質 1)
- ii) 草丈 (形質 3)
- iii) 花卉の数 (形質 25)
- iv) 花卉の主な色 (形質 32)

以下の色区分による

Gr.1 : 白

Gr.2 : 淡ピンク

Gr.3 : ピンク

Gr.4 : 濃ピンク

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	QL (* (+) G	植物体の基部の分枝の有無	Plant: basal branching	植物体基部の分枝の有無	観察 (a)	1 9	無 有	absent present		
2		PQ (+)	草姿	Plant: growth habit	植物体全体の草姿	観察 (a)	1 2 3 4	立性 中間 開張 ほふく	upright semi- upright spreading creeping		
3	2	QN (* G	草丈	Plant: height	地際から植物体最頂部までの高さ	測定 cm (a)	3 5 7	低 中 高	short medium tall		
4	3	QN	茎の節数	Stem: number of internodes	茎の節数(主茎の長さ1 cm以上の節の数)	測定 節 (a)	3 5 7	少 中 多	few medium many		
5	4	QN (*	節間長	Stem: length of internode	節間長(主茎の最長節間長)	測定 cm (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
6	5	QN	茎の太さ	Stem: thickness	茎の太さ(主茎の最長節で測定)	測定 mm (a)	3 5 7	細 中 太	thin medium thick		
7	6	QN	茎のアントシアニン着色の強弱	Stem: anthocyanin coloration	茎のアントシアニン着色の強弱	観察 (a)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		

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)		
8	7	PQ	茎の色	Stem: color(excluding anthocyanin coloration)	茎の色(アントシアニン着色を除く。)	観察 (a)	1 2 3 4 5	黄緑 淡緑 緑 濃緑 灰緑	yellow green light green medium green dark green grayish green		
9	8	PQ (+)	葉の形	Leaf: shape	葉の形	観察 (b)	1 2 3	狭楕円形 楕円形 卵形	narrow elliptic medium elliptic ovate		
10		QN	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 mm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
11	9	QN (*)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 mm (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
12	10	QN	葉の長さ／幅	Leaf: ratio length/width	葉の長さ／幅の比	測定 (b)	1 2 3	やや細長 細長 かなり細長	weakly elongated moderately elongated strongly elongated		
13	11	QN (+)	葉の縦方向の反りの強弱	Leaf: recurvature	葉の縦軸方向の反りの強弱	観察 (b)	1 2 3	無又はわずかに外曲 外曲 強く外曲	absent or slightly recurved moderately recurved strongly recurved		

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	12	QN (* (+)	葉の横断面の形	Leaf: shape of cross section	葉の横断面の形	観察 (b)	1 2 3	平又はわずかに凹 やや凹 強く凹	flat or slightly concave moderately concave strongly concave		
15	13	PQ (+)	葉の先端部の向き	Leaf: attitude of apex	葉の先端部の向き	観察 (b)	1 2 3 4	内曲 直 外曲 下巻き	incurved straight recurved rolled downwards		
16	14	PQ (*)	葉の表面の色	Leaf: color of upper side	葉の表面の色	観察 (b)	1 2 3 4	淡緑 緑 濃緑 灰緑	light green green dark green grey green		
17	15	QL	花序の毛の有無	Inflorescences: pubescence	花序の毛の有無	観察 (a)	1 9	無 有	absent present		
18	16	QN	花の着生位置	Inflorescence: position of flowers	花序における花の着生位置	観察 (c)	1 2 3	上部のみ ほとんどが上部 全体にわたる	in upper part only mostly in upper part equally along whole length		
19	17	QN (+)	花序の上部の形	Inflorescence: shape of upper part	花序の上部の形	観察 (c)	1 2 3	平形又は弱いドーム形 ドーム形 強いドーム形	flat or weakly domed moderately domed strongly domed		

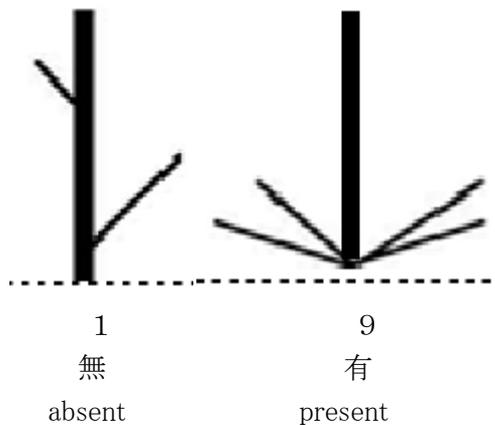
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
20	18	QN (+)	花序の主茎に対する側枝の角度	Inflorescence: angle of side branch in relation to main stem	花序の主茎に対する側枝の角度	観察 (a)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
21	19	QN (+)	花序の側枝の曲りの強弱	Inflorescence: upward curvature of side branch	花序の側枝の曲りの強弱	観察 (a)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
22		QN	一茎当たりの花の総数	Total number of flowers per stem	一茎当たりの花の総数	観察 (c)	3 5 7	少 中 多	few medium many		
23		QL	花型	Flower: type	花の型	観察 (c)	1 2	一重 八重	single double		
24	20	QN (*)	花の直径	Flower: diameter	花の直径	測定 mm (c)	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large		
25	21	QN (*) G	花弁の数	Flower: number of petals	花弁の数	測定 枚 (c)	3 5 7	少 中 多	few medium many		
26	22	QN (*) (+)	花の上部の形	Flower: profile of upper part	側面から見た花の上部の形	観察 (c)	1 2 3	平形又は弱い凸形 凸形 強い凸形	flat or weakly convex moderately convex strongly convex		

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	23	QL (*)	やくの有無	Flower: anthers	やくの有無	観察 (c)	1 9	無 有	absent present		
28	24	QN	小花柄の長さ	Flower: length of pedicel	小花柄の長さ(頂花について測定する。)	測定 cm (c)	1 2 3	短 中 長	short medium long		
29	25	QN (*)	花弁の縦方向の湾曲	Petal: curvature in longitudinal axis	花弁の縦方向の湾曲	観察 (d)	3 5 7	やや内曲 平 やや外曲	moderately incurved straight moderately recurved		
30		QL (+)	花弁の先端の形	Petal: shape of apex	花弁の先端の形	観察 (d)	1 2 3	切形 凹形 波形	truncate emarginate wavy		
31		QL	花弁の色数	Petal: number of colors	花弁の色の数	観察 (d)	1 2	1色 2色	one two		
32	26	PQ (*) G	花弁の主な色	Petal: main color	花弁の主な色	観察 (d)		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart(indicate reference number)		
33	27	PQ	花弁の二次色	Petal: secondary color	花弁の二次色	観察 (d)		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart(indicate reference number)		
34	28	QL	がく裂片の数	Calyx: number of lobes	がくの裂片の数	観察 (a)	1 2 3	5枚 6～9枚 10枚	five six to nine ten		

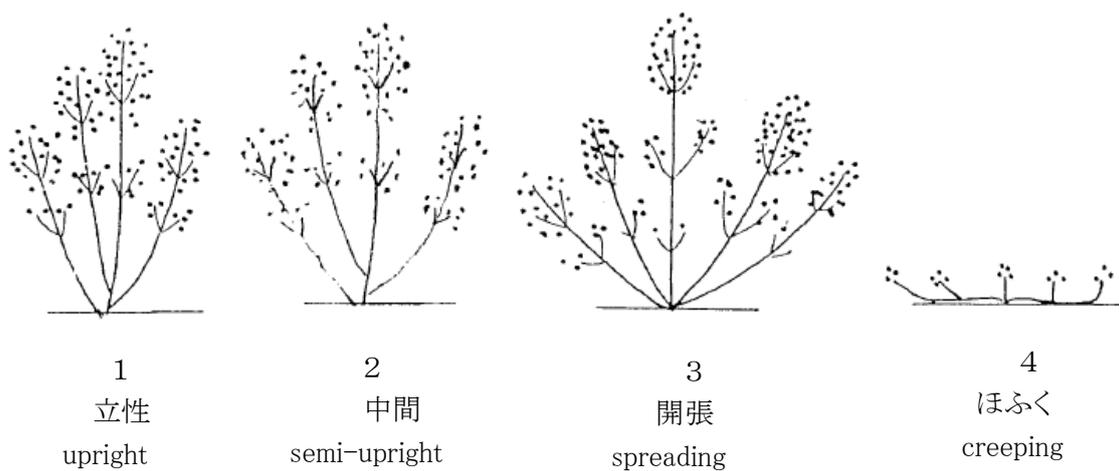
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
35	29	QN	がくのアントシアニン着色の強弱	Calyx: anthocyanin coloration	がくのアントシアニン着色の強弱	観察 (a)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
36	30	PQ (* (+)	がくの縦断面の形	Calyx: shape in longitudinal section	がくの縦断面の形	観察 (c)	1 2 3	鋭形 円形 切形	acute rounded truncate		
37	31	QN	がく裂片の大きさ	Calyx: size of lobes	がくの裂片の大きさ	観察 (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
38	32	QN (*	開花始期	Time of beginning of flowering	開花始めの早晩(植物体において最初の花弁が見えたとき)	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

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

形質 1 植物体の基部の分枝の有無 Char.1 Plant: basal branching



形質 2 草姿 Char.2 Plant: growth habit



形質 9 葉の形 Char. 9 Leaf: shape



1
狭楕円形
narrow elliptic

2
楕円形
medium elliptic

3
卵形
ovate

形質13 葉の縦方向の反りの強弱 Char.13 Leaf: recurvature

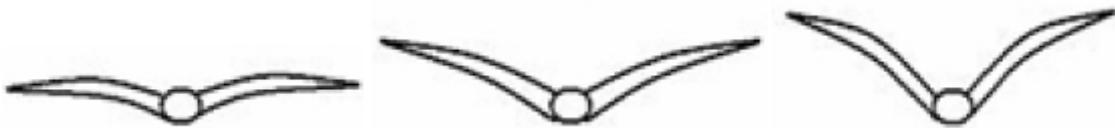


1 無又はわずかに外曲
absent or slightly recurved

2 外曲
moderately recurved

3 強く外曲
strongly recurved

形質14 葉の横断面の形 Char.14 Leaf: cross section

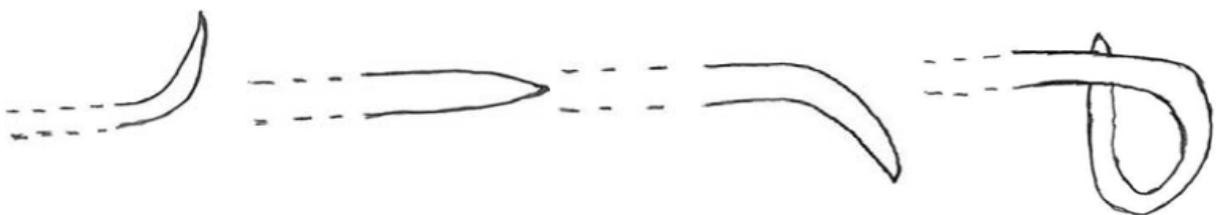


1 平又はわずかに凹
flat or slightly concave

2 やや凹
moderately concave

3 強く凹
strongly concave

形質15 葉の先端部の向き Char.15 Leaf: attitude of apex



1 内曲
incurved

2 直
straight

3 外曲
recurved

4 下巻き
rolled downwards

形質19 花序の上部の形 Char.19 Inflorescence: shape of upper part

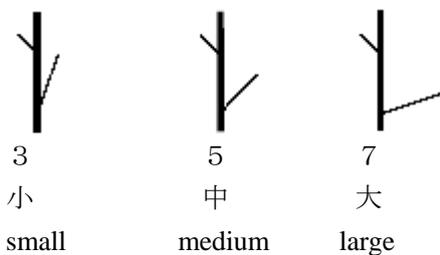


1
平形又は弱いドーム形
flat or weakly domed

3
強いドーム形
strongly domed

形質20 花序の主茎に対する側枝の角度

Char.20 Inflorescence: angle of side branch in relation to main stem



3
小
small

5
中
medium

7
大
large

形質21 花序の側枝の曲りの強弱

Char.21 Inflorescence: curvature of side branch



1
無
又は極弱
absent or very
weak

3
弱
weak

5
中
medium

7
強
strong

形質26 花の上部の形 Char.26 Flower: profile of upper part



2
凸形
moderately convex

形質30 花弁の先端の形 Char.30 Petal: shape of apex



1
切形
truncate

2
凹形
emarginate

3
波形
wavy

形質36 がくの縦断面の形 Char.36 Calyx: shape in longitudinal section



1
鋭形
acute

2
円形
rounded

3
切形
truncate