

2015年4月

# てんにんぎく属

Blanket Flower

(*Gaillardia* Foug.)

## てんにんぎく属審査基準

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

この審査基準は、キク科 (Asteraceae) テンニンギク属 (*Gaillardia* Foug.) の、オオテンニンギク種 (*G. aristata* Pursh.)、グランディフローラ種 (*G. × grandiflora* Van Houtte)、ホソバテンニンギク種 (*G. lanceolata* Michx.)、テンニンギク種 (*G. pulchella* Foug.) 及びこれらとの交雑種の全ての品種に適用する。上記以外の種については、本基準が適用可能かどうか検討を要する。

### II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 種子又は挿し木発根苗
- 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 25 個体  
種子は、発芽率、純潔率、水分含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 50 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 特に指示がない限り、種子繁殖性品種は植物体 20 個体または各個体から採取した部分 20 個、栄養繁殖性品種は植物体 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、植物体、茎、葉に関する形質は第 5～6 花が開花した時期に、一重又は半八重の花に関する形質は管状花が 1～2 列開花 (開やく) した時期に、八重の花に関する形質は外側の 3 列の花弁が完全に開花した時期に行う。  
特に指示がない限り、葉に関する形質は最長の一次側枝の中間部の最大葉で、頭花に関する形質は最長の一次側枝の頂花で、舌状花に関する形質は最も外側の列の舌状花で調査する。
- 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。

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

- i) 頭花の型 (形質 19)
- ii) 舌状花の形 (形質 24)
- iii) 舌状花の色数 (形質 27)
- iv) 舌状花先端部の色 (形質 28)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 橙
- Gr. 4: 赤
- Gr. 5: 紫

#### 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、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		PQ (+)	草姿	Plant: growth habit	開花時の草姿	観察 VG	1 2 3	直立 斜上 横張り	upright upright to spreading spreading		
2		QN	草丈	Plant: height	地際から植物体の最上部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	アリゾナ サン	
3		QN	株幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	アリゾナ サン	
4		QN	茎の緑色の濃淡	Primary branches: intensity of green color	最長の一次側枝の中央部の緑色の濃淡	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
5		QN	茎中央部の毛の粗密	Primary branches: hairiness on middle part	最長の一次側枝の中央部の毛の粗密の程度	観察 VS	1 2 3	無又は粗 中 密	absent or sparse medium dense		
6		QN	茎上部の毛の粗密	Primary branches: hairiness on upper part	最長の一次側枝の止め葉の毛の粗密の程度	観察 VS	1 2 3	無又は粗 中 密	absent or sparse medium dense		
7		QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	アリゾナ サン	
8		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	アリゾナ サン	

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		QN	葉縁の切れ込みの多少	Leaf: number of incision	葉縁の切れ込みの多少	観察 VS	1 2 3	無又は極少 少 多	absent or very few few many	アリゾナ サン	
10		QN (+)	葉縁の切れ込みの深さ	Leaf: depth of incision	葉縁の切れ込みの深さ	観察 VS	1 3 5	浅 中 深	shallow medium deep	アリゾナ サン	
11		QN	葉の表面の毛の粗密	Leaf: hairiness on upper side	葉の表面の毛の粗密の程度	観察 VG	1 2 3	無又は粗 中 密	absent or sparse medium dense		
12		QN	葉の表面の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color on upper side	葉の表面の緑色の濃淡	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
13		QN	花柄の長さ	Peduncle: length	総ほう基部から止め葉までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	アリゾナ サン	
14		QN	花柄の太さ	Peduncle: thickness	花柄中央部の太さ	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	アリゾナ サン	
15		QN	花柄の毛の粗密	Peduncle: hairiness	花柄中央部の毛の粗密の程度	観察 VS	1 2 3	無又は粗 中 密	absent or sparse medium dense		

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		QN	総ほうの直径	Involucre: diameter	総ほうの直径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	アリゾナ サン	
17		QL (+)	総ほうのアントシアニン着色の有無	Involucre: anthocyanin coloration	総ほうのアントシアニン着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
18		QN	頭花の数	Number of flower heads per plant	未開花のつぼみを含む株当たりの頭花の数	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	アリゾナ サン	
19		QL (+) G	頭花の型	Flower head: type	頭花の型 (舌状花の重ね)	観察 VG	1 2	一重又は半八重 八重	single or semi double double	アリゾナ サン レッドブルーム	
20		QN	頭花の直径	Flower head: diameter	頭花の直径	測定 cm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	アリゾナ サン	
21		QN	頭花の舌状花数	Flower head: number of ray florets	頭花の舌状花数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	アリゾナ サン	
22		QN (+)	舌状花の長さ	Ray floret: length	舌状花の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	アリゾナ サン	
23		QN (+)	舌状花の幅	Ray floret: width	舌状花の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	アリゾナ サン	

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		PQ (+) G	舌状花の形	Ray floret: type	舌状花の形	観察 VG	1 2 3 4	舌状 さじ状 管状 ロート状	ligulate spatulate quilled funnel shaped	アリゾナ サン	
25		QN	舌状花先端の切れ込みの数	Ray floret: number of incision of tip	舌状花先端の切れ込みの数	観察 VS	1 2 3 4	無又は極少 少 中 多	absent or very few few medium many		
26		QN (+)	舌状花先端の切れ込みの深さ	Ray floret: depth of incision of tip	舌状花先端の切れ込みの深さ	観察 VS	1 3 5	浅 中 深	shallow medium deep	アリゾナ サン	
27		QL G	舌状花の色数	Ray floret: number of colors	舌状花表面の色数	観察 VG	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two		
28		PQ (+) G	舌状花先端部の色	Ray floret: color on distal part	舌状花表面先端部の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29		PQ (+)	舌状花中央部の色	Ray floret: color on middle part	舌状花表面中央部の色	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 (+)	舌状花基部の色	Ray floret: color on basal part	舌状花表面基部の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

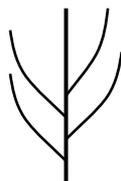
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
31		QN	花盤の直径（一重及び半八重品種に限る。）	<u>Only single and semi double varieties:</u> Disc: diameter	花盤の直径	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	アリゾナ サン	
32		PQ (+)	花盤周縁部の色（一重及び半八重品種に限る。）	<u>Only single and semi double varieties:</u> Disc: color of marginal part	花盤周縁部の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
33		QN (+)	花盤周縁部の色の幅（一重及び半八重品種に限る。）	<u>Only single and semi double varieties:</u> Disc: extent of color of marginal part	花盤周縁部の色の幅	観察 VS	1 2 3 4	無又は極狭 狭 中 広	absent or very narrow narrow medium broad		
34		PQ (+)	花盤中央部の色（一重及び半八重品種に限る。）	<u>Only single and semi double varieties:</u> Disc: color of central part	花盤中央部の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35		QN	開花期	Time of flowering	供試株の 50%の株の 5 花目が開花する時期	測定 MG 月日	3 5 7	早 中 晩	early medium late	アリゾナ レッドシェード	

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

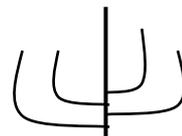
形質 1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



1  
直立  
upright



2  
斜上  
upright to spreading

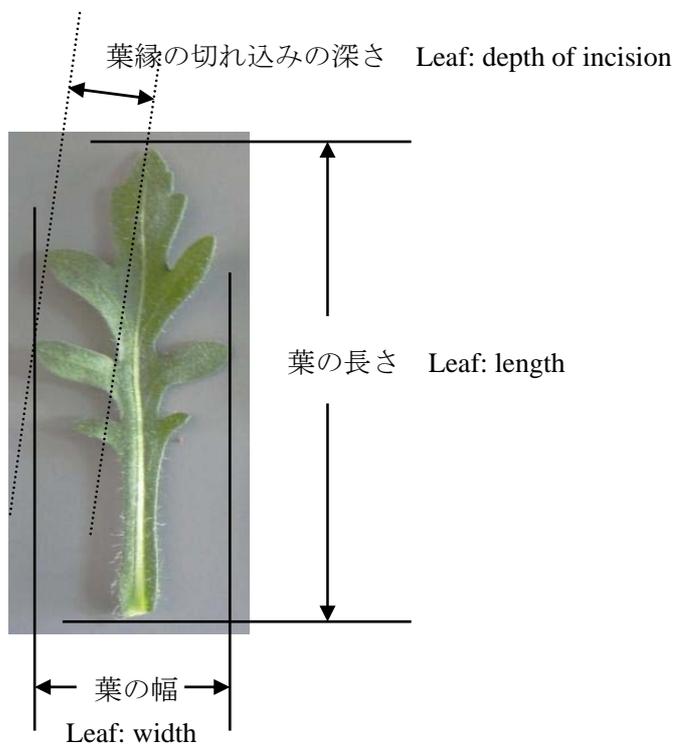


3  
横張り  
spreading

形質 7 葉の長さ Char.7 Leaf: length

形質 8 葉の幅 Char.8 Leaf: width

形質 10 葉縁の切れ込みの深さ Char.10 Leaf: depth of incision



形質 17 総ほうのアントシアニン着色の有無

Char.17 Involucre: anthocyanin coloration



1  
無  
absent

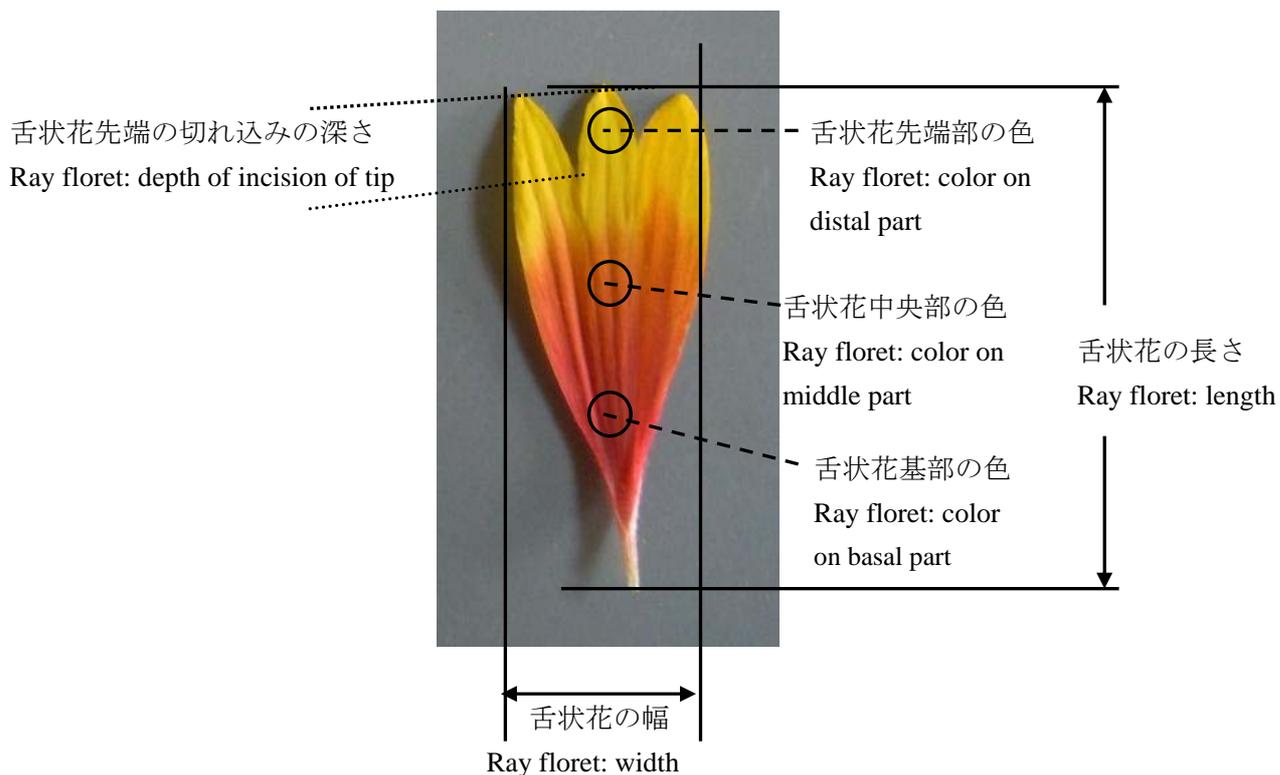


9  
有  
present

形質 19 頭花の型 Char.19 Flower head: type

- 1.一重又は半八重：1列以上の舌状花といつもはっきりと見える花盤を持つ頭花  
single or semi double: flower heads with one or more rows of ray florets, and a clearly defined central disk which is always visible.
- 2.八重：いつもはっきりと見えるわけではない花盤を持つ頭花  
double: flower heads where a disk is not always clearly defined.

- 形質 22 舌状花の長さ Char.22 Ray floret: length  
 形質 23 舌状花の幅 Char.23 Ray floret: width  
 形質 26 舌状花先端の切れ込みの深さ Char.24 Ray floret: depth of incision of tip  
 形質 28 舌状花先端部の色 Char.28 Ray floret: color on distal part  
 形質 29 舌状花中央部の色 Char.29 Ray floret: color on middle part  
 形質 30 舌状花基部の色 Char.30 Ray floret: color on basal part



- 形質 24 舌状花の形 Char.24 Ray floret: type



1  
舌状  
ligulate



2  
さじ状  
spatulate



3  
管状  
quilled



4  
漏斗状  
funnel shaped

形質 32 花盤周縁部の色（一重及び半八重品種に限る。）

Char.32 Only single and semi double varieties: Disc: color of marginal part

形質 33 花盤周縁部の色の幅（一重及び半八重品種に限る。）

Char.34 Only single and semi double varieties: Disc: extent of color of marginal part

形質 34 花盤中央部の色（一重及び半八重品種に限る。）

Char.33 Only single and semi double varieties: Disc: color of central part

花盤周縁部の色

Disc: color of marginal part

花盤中央部の色

Disc: color of central part



花盤周縁部の色の幅

Disc: extent of color of  
marginal part