

2025 年 3 月

TG/339/1 2022-09-23 に準拠

ヒヤクニチソウ属

Zinnia

(*Zinnia* × *marylandica* D.M.Spooner et al.)

(*Zinnia angustifolia* Kunth)

(*Zinnia elegans* Jacq.)

(*Zinnia haageana* Regel)

(*Zinnia peruviana* (L.) L)

ヒャクニチソウ属審査基準

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

この審査基準は、キク科 (Asteraceae) ヒャクニチソウ属 (*Zinnia* L.) のホソバヒャクニチソウ種 (*Z. angustifolia* Kunth.)、ヒャクニチソウ種 (*Z. elegans* Jacq.)、メキシコヒャクニチソウ種 (*Z. haageana* Regel)、ペルーウィアナ種 (*Z. peruviana* (L.) L.) 及びマリランディカ種 (*Z. ×marylandica* D. M. Spooner et al) の全ての品種及びこれらの交雑品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 種子及び発根苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 種子 1000 粒
- 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 交雑品種 15 個体
 他家受粉品種 40 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、交雑品種の場合、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。他家受粉品種の場合、植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 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、通常の栽培条件下における、開花盛期に行う。
 特性表の調査方法欄に付された記号(a)(b)(c)は、以下に示すとおりである。
 (a) 葉に関する形質は、茎の中間部 1/3 に着生する葉について行う。
 (b) 舌状花の内面を観察する。半八重及び八重の品種については、最外列の花弁を観察する。
 (c) 主な色は最も大きな面積を占める色である。2 番目に大きな面積を占める色を二次色とする。面積が近似しており最も大きな面積の判定が困難な場合には、濃い色を主な色とする。三次色は 3 番目に大きな面積を占める色である。二次色と三次色の面積が近似し判定が困難な場合には、淡い色を三次色とする。
- 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、審査当局がこ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、品種登録出願審査等要領の区別性、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。

なお、均一性の判定について、交雑品種においては、母集団標準 1%、受容確率 95% を適用し、UPOV の TGP/8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 15 の場合、許容される異型個体数は 1 である。他家受粉品種においては、上記一般基準の第 4 の 2 (2) を適用する。

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

- i) 草姿 (形質 1)
- ii) 草丈 (形質 2)
- iii) 頭花の型 (形質 16)
- iv) 舌状花の主な色 (形質 28)
 - Gr.1: 白
 - Gr.2: 緑
 - Gr.3: 黄
 - Gr.4: 橙
 - Gr.5: 桃
 - Gr.6: 赤
 - Gr.7: 紫
 - Gr.8: 青紫
- v) 花盤の色 (一重又は半八重品種に限る。) (形質 35)

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調査形質
- QL : 質的形質
- QN : 量的形質
- PQ : 疑似の質的形質
- (+) : 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

必須形質：原則、必ず評価しなければならない形質であり、選択形質以外の全ての形質のため、特性表の備考欄の記載は省略される。

選択形質：種苗法施行規則第5条第2項に定める出願品種が当該形質によって他の品種と明確に区別されないと出願者が思料する場合に、当該形質に係る特性を願書に記載しないことができる形質。特性表の備考欄に付記される。

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	PQ (*) (+) G	草姿	Plant : growth habit	株の全体の形	観察 VG	1 2 3	直立 半直立 開帳	upright semi-upright spreading	ペパーミント スティック SAKZIN015	
2	2	QN (*) G	草丈	Plant:height	地際から植物体の最頂部までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	SAKZIN015 ペパーミント スティック	
3	3	QN (*) (+)	側枝の粗密	Plant: density of branches	側枝の粗密	観察 VG	1 2 3 4 5	極粗 粗 中 密 極密	very sparse sparse medium dense very dense	ペパーミント スティック SAKZIN015	
4	4	QN (+)	茎の毛の粗密	Stem: density of pubescence	茎の毛の粗密	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense		
5	5	QN (*)	茎のアントシアニンの着色	Stem: anthocyanin coloration	茎の中間部 1/3 のアントシアニンの着色	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	プロフェュージョン ファイアー SAKZIN015	

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)		
6	6	QN (*)	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm MS (a)	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ジニータ ミックス ザハラタブルチェリー	
7	7	QN (*)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm MS (a)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	スターフライト ミックス	
8	8	QN (*) (+)	葉の長さ／幅	Leaf: length/width ratio	葉の長さ／幅の比	測定 比 MS (a)	1 2 3 4 5	極低 低 中 高 極高	very low low medium high very high	ドリームラント ローズ	
9	9	QN	葉の最大幅の位置	Leaf: position of broadest part	葉の最大幅の位置	観察 VG (a)	1 2 3	基部 中央部 先端部	at base at middle towards apex	ドリームラント ローズ スウィズル チェリーアン トアイボリー	
10	10	QN (*) (+)	葉の横断面の形	Leaf: profile in cross section	葉の横断面の形	観察 VG (a)	1 2 3	平 凹 強い凹	flat moderately concave strongly concave		

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)		
11	11	QN (+)	葉の周縁の波打ち	Leaf: undulation of margin	葉の周縁の波打ち	観察 VG (a)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
12	12	QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color	葉表面の緑色の濃さ	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	極淡 淡 中 濃 極濃	very light light medium dark very dark		
13	13	QN (*) (+)	葉の基部のアントシアニン着色の大きさ	Leaf: area of anthocyanin coloration at base	葉の表面基部のアントシアニン着色の大きさ	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	無又は小 やや小 中 やや大 大	absent or small small to medium medium medium to large large	アップ° ローアー ロース°	
14	14	QN (*)	花柄の長さ	Peduncle: length	花柄の長さ	測定 cm MS	1 2 3 4 5	短 やや短 中 やや長 長	short short to medium medium medium to long long	アップ° ローアー ロース°	
15	15	QN	頭花の葉群に対する位置	Flower head: position in relation to foliage	頭花の葉群に対する位置	観察 VG	1 2 3 4	下 同じ やや上 かなり上	below same level moderately above highly above	スウィズル チェリーアントアイホーリー	

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)		
16	16	PQ (*) (+) G	頭花の型	Flower head: type	頭花の型	観察 VG	1 2 3	一重 半八重 八重	single semi-double double	SAKZIN015 スイズル スカーレットア ント [®] イエロー	
17	17	QL (*)	頭花の花盤 の型（一重又 は半八重品 種に限る。）	<u>Only varieties with Flower head: type: single or semi-double</u> Flower head: Disc: type	頭花の花盤の型	観察 VG	1 2	デ이지ー アネモネ	daisy anemone		
18	18	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		
19	19	QN (*)	頭花の舌状 花の数	Flower head: number of ray florets	頭花の舌状花数	測定 MS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極少 かなり少 少 やや少 中 やや多 多 かなり多 極多	very few very few to few few few to medium medium medium to many many many to very many very many	SAKZIN015 アップ [®] ローアー ローズ [®] スイズル スカーレットア ント [®] イエロー	

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 (*)	舌状花の長さ	Ray floret: length	舌状花の長さ	測定 mm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	ペパーミント スティック	
21	21	QN (*)	舌状花の幅	Ray floret: width	舌状花の最大幅	測定 mm MS (b)	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad		
22	22	QN (*)	舌状花の長さ／幅	Ray floret: length/width ratio	舌状花の長さ／幅の比	測定 比 MS (b)	1 2 3 4 5	極低 低 中 高 極高	very low low medium high very high	スイズル スカーレットアントイエロー	
23	23	QN (+)	舌状花の横断面の形	Ray floret: profile in cross section	舌状花中央部の横断面の形	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	強い凹 弱い凹 平 弱い凸 強い凸	strongly concave weakly concave flat weakly convex strongly convex		
24	24	PQ (*) (+)	舌状花の縦方向の曲がり	Ray floret: curvature of longitudinal axis	舌状花の縦方向の曲がり	観察 VG (b)	1 2 3 4	内曲 平 外反 よじれ	incurving straight reflexing twisted		

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)		
25	25	QN (+)	舌状花の曲がる部位	Ray floret: part of axis curved	舌状花の縦方向の曲がる部位 (曲がりか平の品種を除く。)	観察 VG (b)	1 2 3	先端部 1/4 先端部 1/2 先端部 3/4	distal quarter distal half distal three quarters		
26	26	QN	舌状花の曲がりの強さ	Ray floret: degree of curvature	舌状花の縦方向の曲がりの強さ (曲がりか平の品種を除く。)	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	極弱 弱 中 強 極強	very weak weak medium strong very strong	アップ ローズ スウィスル チェリーアン トアイボリー	
27	27	PQ (*) (+)	舌状花の先端部の形	Ray floret: shape of apex	舌状花の先端部の形	観察 VG (b)	1 2 3 4 5 6	鋭形 丸形 切形 切込形 歯状形 微突形	acute rounded truncate emarginate dentate mucronate		
28	28	PQ (*) G	舌状花の主な色	Ray floret: main color	舌状花の主な色	観察 VG (b)(c)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29	29	PQ	舌状花の二次色	Ray floret: secondary color	舌状花の二次色	観察 VG (c)		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)		
30	30	PQ (+)	舌状花の二次色の分布	Ray floret: distribution of secondary color	舌状花の二次色の分布	観察 VG (b)	1 2 3 4 5 6 7 8	無 先端部 1/4 先端部 1/2 基部 1/2 基部 1/4 縁上 中央の縦線 至る所	none distal quarter distal half basal half basal quarter on margin central bar throughout	ザハラ スターライト ローズ SAKZIN017 ヘパーマント スティック	
31	31	PQ (+)	舌状花の二次色の模様	Ray floret: pattern of secondary color	舌状花の二次色の模様	観察 VG (b)	1 2 3	一様 斑点 条	solid blotches stripes		
32	32	PQ	舌状花の三次色	Ray floret: tertiary color	舌状花の三次色	観察 VG (b)(c)		RHS カラーチャートの色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
33	33	PQ (+)	舌状花の三次色の分布	Ray floret: distribution of tertiary color	舌状花の三次色の分布	観察 VG (b)	1 2 3 4 5 6 7 8	無 先端部 1/4 先端部 1/2 基部 1/2 基部 1/4 縁上 中央の縦線 至る所	none distal quarter distal half basal half basal quarter on margin central bar throughout	ヘパーマント スティック	

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)		
34	34	PQ (+)	舌状花の三次色の模様	Ray floret: pattern of tertiary color	舌状花の三次色の模様	観察 VG (b)	1 2 3	一様 斑点 条	solid blotches stripes		
35	35	PQ G (+)	花盤の色（一重又は半八重品種に限る。）	<u>Only varieties with Flower head:</u> <u>type: single or semi-double:</u> Disc: color	花盤の色（一重又は半八重品種に限る。）	観察 VG	1 2 3 4 5	黄緑 黄 橙 紫 褐	yellow green yellow orange purple brown	SAKZIN016 サハラ スターライト ローズ、プロフェュージョン ファイアー	
36	36	QN (+)	花盤の直径（一重又は半八重品種に限る。）	<u>Only varieties with Flower head:</u> <u>type: single or semi-double:</u> Disc: diameter	花盤の直径（一重又は半八重品種に限る。）	測定 mm MS	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	SAKZIN015 ドリームラント スカーレット	

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
半直立
semi-upright



3
開帳
spreading

形質 3 側枝の粗密 Char. 3 Plant: density of branches



1
極粗
very sparse



2
粗
sparse



3
中
medium



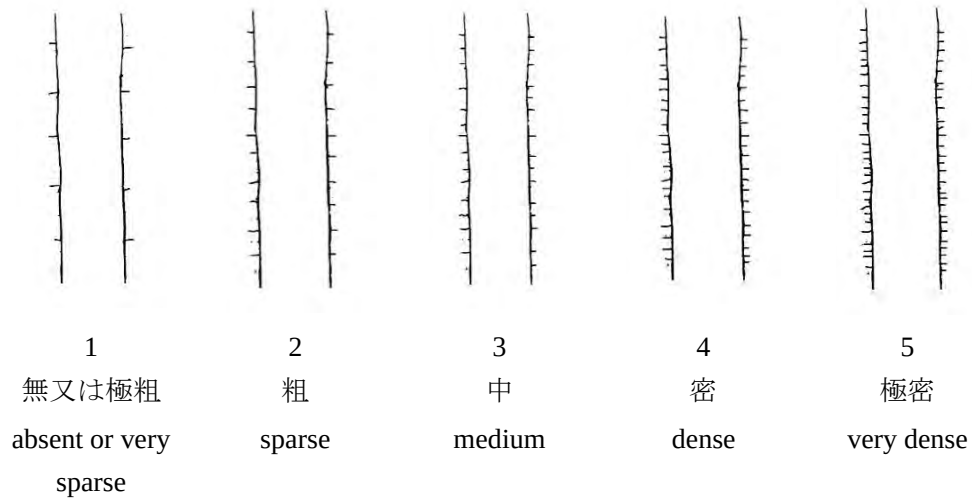
4
密
dense



5
極密
very dense

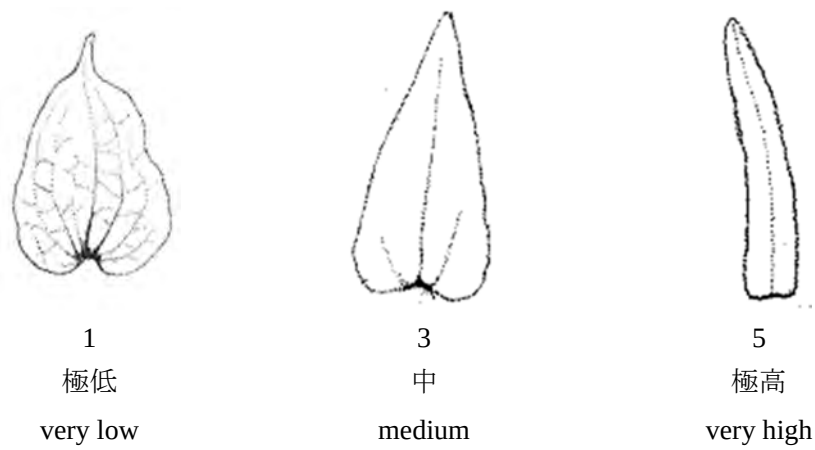
形質 4 茎の毛の粗密

Char. 4 Stem: density of pubescence



形質 8 葉の長さ／幅

Char. 8 Leaf: length／width ratio



形質 10 葉の横断面の形

Char. 10 Leaf: profile in cross section



1
平
flat



2
凹
moderately concave



3
強い凹
strongly concave

形質 11 葉の周縁の波打ち

Char. 11 Leaf: undulation of margin



1
無又は弱
absent or weak



2
中
medium



3
強
strong

形質 13 葉の基部のアントシアニン着色の大きさ

Char. 13 Leaf area of anthocyanin coloration at base



1
無又は小
absent or small



3
中
medium



5
大
large

形質 16 頭花の型 Char. 16 Flower head: type

- 1 一重：一列の舌状花だけの花
- 2 半八重：複数列の舌状花であり花盤が明瞭な花
- 3 八重：花盤が不明瞭な花
1. Single: flowers with one row of ray florets only.
2. Semi-double: flowers with more than one row of ray florets and a clearly visible disc.
3. Double: flowers with no visible disc.



1
一重
single



2
半八重
semi-double



3
八重
double

形質 23 舌状花の横断面の形

Char. 23 Ray floret: profile in cross section



1
強い凹
strongly concave



2
弱い凹
weakly concave



3
平
flat



4
弱い凸
weakly convex



5
強い凸
strongly convex

形質 24 舌状花の縦方向の曲がり Char. 24 Ray floret: curvature of longitudinal axis



1
内曲
incurving

2
平
straight

3
外反
reflexing

4
よじれ
twisted

形質 25 舌状花の曲がる部位 Char. 25 Ray floret: part of axis curved



1
先端部 1/4
distal quarter



2
先端部 1/2
distal half



3
先端部 3/4
distal three quarters

形質 27 舌状花の先端部の形

Char. 27 Ray floret: shape of apex



1
鋭形
acute



2
丸形
rounded



3
切形
truncate



4
切込形
emarginate



5
歯状形
dentate



6
微突形
mucronate

形質 30 舌状花の二次色の分布

Char. 30 Ray floret: distribution of secondary color

形質 33 舌状花の三次色の分布

Char. 33 Ray floret: distribution of tertiary color



1
無
none



2
先端部 1/4
distal quarter



3
先端部 1/2
distal half



4
基部 1/2
basal half



5
基部 1/4
basal quarter



6
縁上
on margin



7
中央の縦線
central bar



8
至る所
throughout

形質 31 舌状花の二次色の模様

Char. 31 Ray floret: pattern of secondary color

形質 34 舌状花の三次色の模様

Char. 34 Ray floret: pattern of tertiary color



1
一様
solid



2
斑点
blotches



3
条
stripes

形質 35 花盤の色（一重又は半八重品種に限る。）

Char. 35 Only varieties with Flower head: type: single or semi-double: Disc: color

開やく前に観察する。

Observations should be made before dehiscence.

形質 36 花盤の直径（一重又は半八重品種に限る。）

Char. 36 Only varieties with Flower head: type: single or semi-double: Disc: diameter

開花後、管状花の開やく前に観察する。

Observation should be made after the flower bud has opened, but before the disc florets begin to dehisce.