2011 年 4 月

にちにちそう
（旧ビンカ）

Madagascar Periwinkle

(*Catharanthus roseus* (L.) G.Don)

にちにちそう（旧ビンカ）審査基準

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

この審査基準は、キョウチクトウ科（*Apocynaceae*）カタランツス属（*Catharanthus* G.Don）のにちにちそう（旧ビンカ）（*C.roseus* (L.) G.Don＝*Vinca rocea* 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　　１年生挿し木苗又は種子

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

提出する種子は、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　　種子繁殖性品種の場合　40 個体

栄養繁殖性品種の場合　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 個体又は各個体から採取した部分 20 個、栄養繁殖性品種の場合は、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、開花盛期に行う。

特性表の調査方法欄にある(a)～(c)を含む形質については、以下のように調査する。

(a)　茎の観察は、主茎の中間部で行う。

(b)　葉の観察は、主茎の中間部の葉で行う。

(c)　花の観察は、主要一次分枝の２番花で行う。

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、自家受粉の種子繁殖性品種は、供試個体数が 40 個体の場合、許容

される異型個体数は２個体である。栄養繁殖性品種の場合、供試個体数が 20 個体の場合、許容される異型個体数は１個体である。

他家受粉の種子繁殖性品種、または種子繁殖性の交雑品種の場合は、均一性の標準に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 of Varieties)

ⅰ）草姿（形質１）

ⅱ）草丈（形質２）

ⅲ）花の直径（形質 16）

ⅳ）花弁の重なり（形質 17）

ⅴ）花の表面の主な色　(形質 19)

以下の色区分による。

Gr.1：白

Gr.2：ピンク

Gr.3：赤

Gr.4：紫

Gr.5：緑

ⅵ）花の目の有無　(形質 23)

Ⅵ．特性表で使用する記号の説明

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	QN G	草姿	Plant: growth habit	開花盛期における自然状態で側面から見た姿	観察	1 2 3	直立 半直立 水平	upright semi-upright horizontal		
2	2	QN (*) G	草丈	Plant: height	植物体の地際から最高部までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall	ﾘﾄﾙﾌﾞﾗｲﾄｱｲ	
3	3	QN (*)	株の幅	Plant: width	植物体の最大株幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
4	4	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の着色の有無及び強弱	観察 (a)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	ﾘﾄﾙﾌﾞﾗｲﾄｱｲ	
5	5	QN	茎の一次分枝の数	Stem: number of primary branches	主茎の一次分枝の多少	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	ﾘﾄﾙﾌﾞﾗｲﾄｱｲ	
6	6	QN	茎の二次分枝の数	Stem: number of secondary branches	主茎中間部の一次分枝に発生する二次分枝の多少	測定 (a)	3 5 7	少 中 多	few medium many		

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	8	QN (*)	葉の長さ	Leaf: length	主茎中間部の葉の長さ	測定 (b) cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ﾘﾄﾙﾌﾞﾗｲﾄｱｲ	
8	9	QN (*)	葉の幅	Leaf: width	主茎中間部の葉の幅	測定 (b) cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ﾘﾄﾙﾌﾞﾗｲﾄｱｲ	
9	7	PQ (+)	葉の形	Leaf: shape	主茎中間部の葉の形	観察 (b)	1 2 3 4	線形 長楕円形 楕円形 卵形	linear oblong elliptic ovate		
10	11	QN (*)	葉の緑色の濃淡（斑のない品種に限る。）	Non-variegated varieties only: Leaf: intensity of green color	葉表面の緑色の濃淡	観察 (b)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	ﾘﾄﾙﾌﾞﾗｲﾄｱｲ	
11	10	QL (*)	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉表面の斑の有無	観察 (b)	1 9	無 有	absent present		
12		PQ (+)	葉の斑の模様	Leaf: pattern of variegation	葉の斑の模様	観察 (b)	1 2 3 4 5	覆輪 斑点 モザイク状 掃け込み 中斑	margined spotted mosaic splashed centered		

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)		
13		PQ	葉の斑の色	Leaf: color of variegation	葉の斑の色	測定		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
14	12	QN	葉柄の長さ	Petiole: length	主茎中間部の葉柄の長さ	測定 (b) mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ﾘﾄﾙﾌﾞﾗｲﾄｱｲ	
15		QL (+)	副花冠の有無	Flower: paracorolla	花床筒上部の花弁状の付属体の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
16	13	QN (*) (+) G	花の直径	Flower: diameter	花の最大径	測定 (c) cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	ﾘﾄﾙﾌﾞﾗｲﾄｱｲ	
17	14	PQ (*) (+) G	花弁の重なり	Flower: arrangement of petals	花弁間の隙間又は重なりの程度(副花冠のある品種については、最も外側に輪生する花弁を観察する。)	観察 (c)	1 2 3 4	離れる 接する わずかに重なる 大きく重なる	free touching slightly overlapping storongly overlapping		
18		QL	花の表面の色数(目の色を除く。)	Flower: number of colors of upper side(eye zone excluded)	花の表面の色数(目の色を除く。)	観察	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two		
19	15	PQ (*) G	花の表面の主な色	Flower: main color of upper side	花の表面の主な色	測定 (c)		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)		
20		PQ	花の表面の二次色	Varieties with more than one color only : Flower: secondary colour of upper side(eye zone excluded)	花の表面の二次色(目の色は除く。)	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
21		PQ (+)	花の表面の二次色の分布	Varieties with more than one color only: Flower: distribution of secondary color	花の表面の二次色(目を除く。)の分布	観察	1 2 3 4 5 6	周縁部 先端から基部へのぼかし 切斑状 部分又は縞 斑点 爪斑	at marginal zone flush at distal zone mainly on one half segments or stripes spotted mottle at apex		
22		PQ	花の表面の二次色の割合	Varieties with more than one color only : Flower: proportion of secondary color(eye zone excluded)	花弁表面の面積に対する二次色面積の割合	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many		
23	16	QL (*) (+) G	花の目の有無	Flower: eye zone	花弁表面の目の有無	観察 (c)	1 9	無 有	absent present		

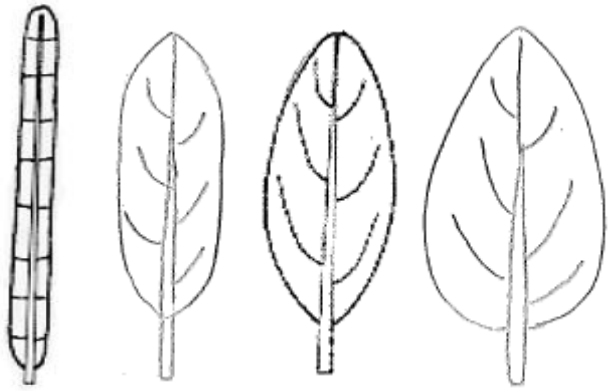
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
24	17	QN (*)	花の目の大きさ	Flower: size of eye zone relative to flower size	花の大きさと比較した時の目の大きさ	観察 (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	ﾌﾟﾘﾃｨｲﾝﾋﾟﾝｸ	
25	18	QL (*)	花の目の色数	Flower: number of colors of eye zone	花弁表面の目の色数	観察	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two		
26	19	QL	花の目の輪郭の明瞭度（目の色が一色の品種に限る。）	Varieties with one color of eye zone only: Flower: border of eye zone	花弁表面の目の輪郭の鮮明度	観察	1 2	明瞭 不明瞭	sharp diffuse		
27	20	PQ (*)	花の内側の目の色	Flower: color of inner eye zone	花弁表面の内側の目の色	測定 (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
28	21	PQ (*)	花の外側の目の色（目の色が二色以上の品種に限る。）	Varieties with more than one eye zone color only: Flower: color of outer eye zone	花弁表面の外側の目の色	測定 (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29		QL	花の外側の目の輪郭の明瞭度（目の色が二色の品種に限る。）	Varieties with more than one eye zone color only: Flower: border of outer eye zone	最も外側の目の色の部分と目以外の部分との境界の鮮明度	観察	1 2	明瞭 不明瞭	sharp diffuse		

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		PQ (+)	花床筒上部の環状部の有無	Flower: ring of receptacle	花床筒上部の環状の凸部の形成の有無	観察 (c)	1 2 3	無又は極めて不明瞭 不完全に有 有	absent or very obscure incomplete present		
31	22	PQ (*) (+)	花床筒上部の色	Flower: color of receptacle	花弁合着部の色	観察 (c)	1 2 3 4 5 6	白 黄 黄緑 ピンク 赤 紫	white yellow yellow green pink red purple		
32	23	QN	花弁の幅	Petal: width	花弁の幅	測定 ㎜	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
33		PQ (+)	花弁の形	Petal: shape	花弁全体の形(切れ込み等は無視して花弁全体の輪郭を観察する。)	観察	1 2	狭長楕円形又は倒披針形 広倒卵形又は横楕円形	narrow elliptic to oblanceolate broad obovate to transverse elliptic		
34	24	QL (*)	花弁の切れ込みの有無	Petal: lobing	花弁の切れ込みの有無	観察 (c)	1 9	無 有	absent present		
35		QN	花弁の波打ちの強弱	Petal: undulation	花弁の波打ちの強弱	観察	1 2 3	無又は極弱 弱 強	absent or very weak weak strong		
36		QL (+)	花弁の対称性	Petal: symmetry	花弁の対称性	観察	1 2	非対称 対称	asymmetry symmetry		

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)		
37		QN	開花期	Flowering time	開花の早晩(種子繁殖性品種に限る。)	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９　葉の形　Char.9　Leaf: shape



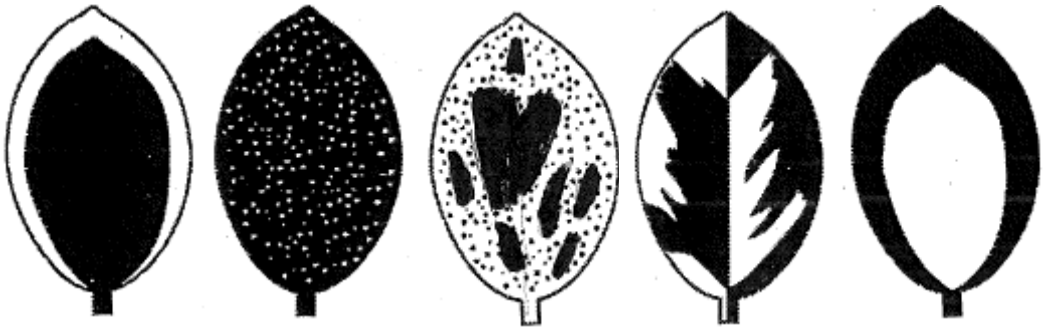
1
線形
linear

2
長楕円形
oblong

3
楕円形
elliptic

4
卵形
ovate

形質 12　葉の斑の模様　Char.12　Leaf: pattern of variegation



1
覆輪
margined

2
斑点
spotted

3
モザイク状
mosaic

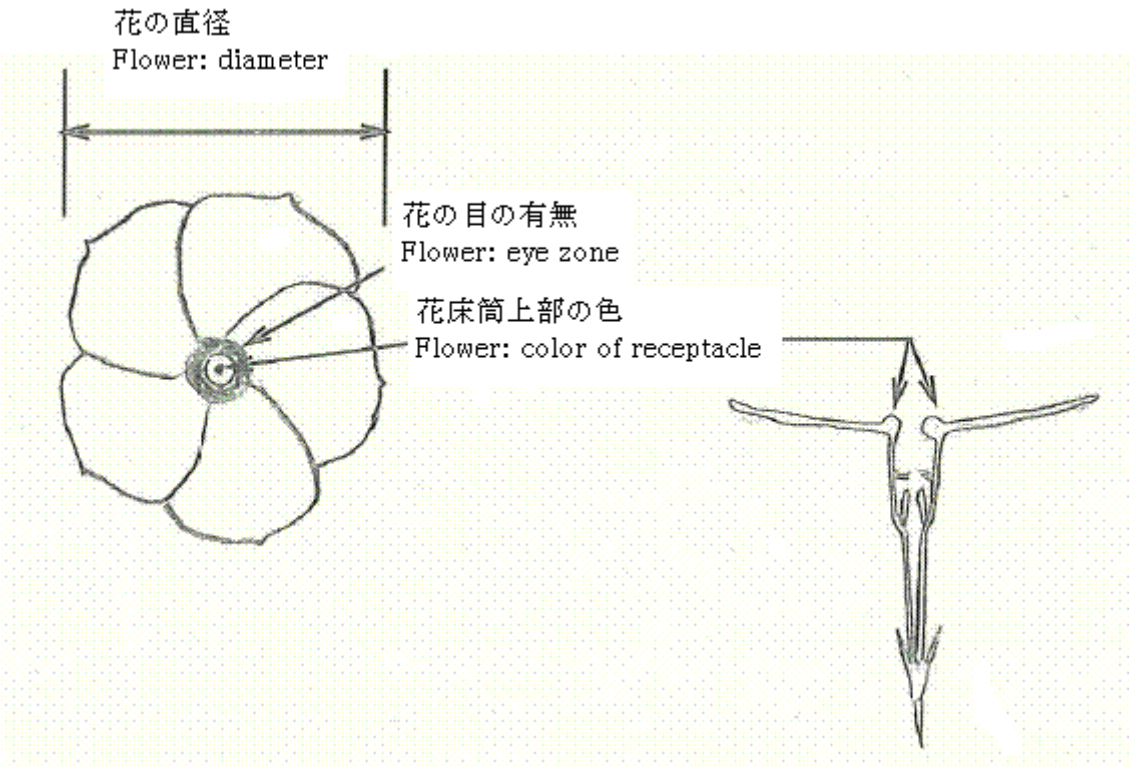
4
掃け込み
splashed

5
中斑
centered

形質 15　副花冠の有無　Char.15　Flower: paracorolla

9
有
present

形質 16　花の直径　Char.16　Flower: diameter
形質 23　花の目の有無　Char.23　Flower: eye zone
形質 31　花床筒上部の色　Char.31　Flower: color of receptacle



形質 17　花弁の重なり　Char.17　Flower: arrangement of petals

1
離れる
free

2
接する
touching

3
わずかに重なる
slightly overlapping

4
大きく重なる
strongly overlapping

形質 21　花の表面の二次色の分布

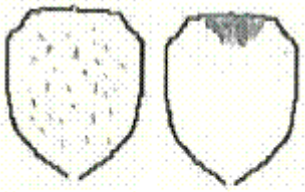
Char.21　Varieties with more than one color only: Flower: distribution of secondary color

1
周縁部
at marginal zone

2
先端から基部へのぼかし
flush at distal zone

3
切斑状
mainly on one half

4
部分又は縞
segments orstripes



5
斑点
spotted

6
爪斑
mottle at apex

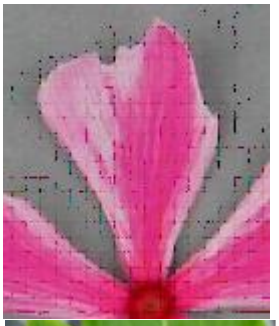
形質 30　花床筒上部の環状部の有無　Char.30　Flower: color of receptacle

無又は極めて不明瞭
absent or very obscure

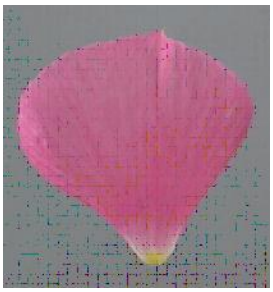
不完全に有
incomplete

有
present

形質 33　花弁の形　Char.33　Petal: shape

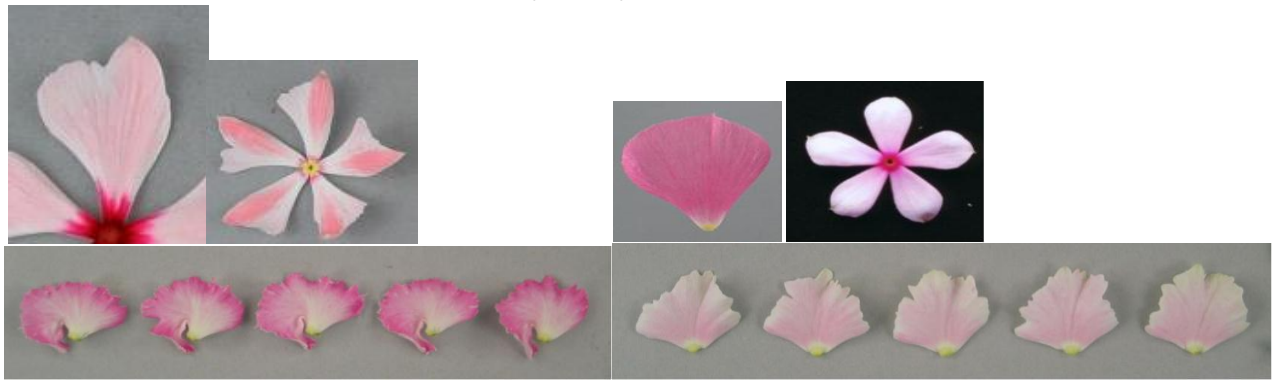


狭長楕円形又は倒披針形
narrow elliptic to oblanceolate



広倒卵形又は横楕円形
broad obovate to transverse elliptic

形質 36　花弁の対称性　Char.36　　Petal: symmetry



1
非対称
asymmetry

2
対称
symmetry