

2018 年 3 月

アルテルナンテラ ブラジリアナ種

Brazilian joyweed

(*Alternanthera brasiliana* (L.) Kuntze)

アルテルナンテラ ブラジリアナ種審査基準

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

この審査基準は、ヒユ科 (Amaranthaceae) アルテルナンテラ属 (*Alternanthera* Forssk.) のブラジリアナ種 (*A. brasiliana* (L.) Kuntze) 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 種子 1000 粒
栄養繁殖性品種の場合 発根苗 30 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 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 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 個について、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、最低気温が 20℃以下になる時期に行う。
頭花に関する形質は、頭花（花らい）が着生したことが確認できてから 1 ヶ月後に調査を行う。
- 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) 草姿 (形質 1)
- ii) 葉の表面の主な色 (形質 13)
Gr.1 : 淡緑 light green

Gr.2：緑 medium green

Gr.3：濃緑 dark green

Gr.4：桃 pink

Gr.5：赤 red

Gr.6：赤紫 red purple

Gr.7：青紫 violet

iii)葉の表面の二次色の有無(形質 14)

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必須調査項目

QL：質的形質

QN：量的形質

PQ：擬似の質的形質

(+)：VIII. 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）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 Characteristic)

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)		
1		PQ G	草姿	Plant: growth habit	植物体全体の草姿	観察 VG	1 2 3	直立 半直立 開張	upright semi- upright spreading	パープルナイト	
2		QN	草丈	Plant: height	地際から植物体最 頂部までの高さ(自 然高)	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	パープルナイト	
3		QN	株幅	Plant: width	植物体の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	パープルナイト	
4		QN	茎の太さ	Stem: thickness	最長茎の中間部の 太さ	測定 mm MS	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	パープルナイト	
5		QN	茎の節間長	Stem: length of internode	最長茎の中間部の 節間の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	パープルナイト	
6		PQ	茎の色	Stem: color	茎の中間部におけ る主な色	観察 VG		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
7		QN	茎の毛	Stem: hairiness	茎中間部の毛の多 少	観察 VG	1 2 3 4	無又は極少 少 中 多	absent or very few few medium many	パープルナイト	

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		QN(+)	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	パープルナイト レッドフラッシュ	
9		QN(+)	葉の幅	Leaf: width	葉の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	レッドフラッシュ	
10		PQ(+)	葉の形	Leaf: shape	葉の形	観察 VG	1 2 3 4	披針形 卵形 楕円形 広線形	lanceolate ovate elliptic wide linear	パープルナイト	
11		PQ	葉の基部の形	Leaf: shape of base	葉の基部の形	観察 VG	1 2 3 4	鋭形 鈍形 円形 心臓形	acute obtuse rounded cordate	パープルナイト	
12		PQ	葉の先端部の形	Leaf: shape of apex	葉の先端部の形	観察 VG	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded	パープルナイト	
13		PQG	葉の表面の主な色	Leaf: main color of upper side	葉の表面の主な色 (面積が最大の色)	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
14		QLG	葉の表面の二次色の有無	Leaf: presence of secondary color of upper side	葉の表面の二次色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	パープルナイト レッドフラッシュ	

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	葉の表面の二次色	Leaf: secondary color of upper side	葉の表面の二次色（葉の表面の二次色が有の品種に限る。）	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
16		PQ (+)	葉の表面の二次色の分布	Leaf: distribution of secondary color of upper side	葉の表面の二次色の分布（葉の表面の二次色が有の品種に限る。）	観察 VG	1 2 3 4 5	周縁部 中央部 脈間 脈上 不規則	marginal central interveinal on vein irregular		
17		QN	葉の表面の光沢	Leaf: glossiness of upper side	葉の表面の光沢の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	レッドフラッシュ	
18		PQ	葉の裏面の主な色	Leaf: main color of lower side	葉の裏面の主な色（面積が最大の色）	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
19		QL	葉の裏面の二次色の有無	Leaf: presence of secondary color of lower side	葉の裏面の二次色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	レッドフラッシュ レッドフラッシュ コタキナハル	
20		PQ	葉の裏面の二次色	Leaf: secondary color of lower side	葉の裏面の二次色（葉の裏面の二次色が有の品種に限る。）	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		

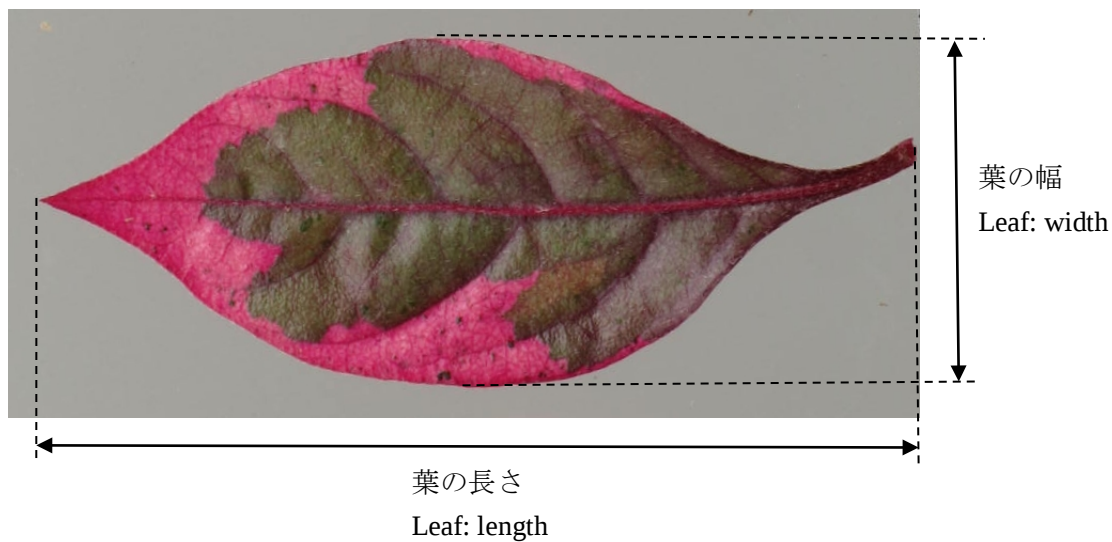
形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
21		PQ (+)	葉の裏面の二次色の分布	Leaf: distribution of secondary color of lower side	葉の裏面の二次色の分布（葉の裏面の二次色が有の品種に限る。）	観察 VG	1 2 3 4 5	周縁部 中央部 脈間 脈上 不規則	marginal central interveinal on vein irregular		
22		QN	葉の裏面の光沢	Leaf: glossiness of lower side	葉の裏面の光沢の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	パープルナイト	
23		QN (+)	葉の着生角度	Leaf: attitude in relation to stem	葉の茎に対する着生角度	観察 VG	1 2 3	上向き やや上向き 横向き	upwards semi-upwards outwards	パープルナイト	
24		QN	葉の周縁部の波打ち	Leaf: undulation of margin	葉の周縁部の波打ちの強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	パープルナイト レット [®] フラッシュ コタキナハ [®] ル	
25		QN	葉の凹凸	Leaf: blistering	葉の凹凸の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	パープルナイト レット [®] フラッシュ コタキナハ [®] ル	
26		QN (+)	着らいの難易	Difficulty of the flower budding	着らいの難易	観察 VG	1 2 3	易 中 難	easy medium difficult	パープルナイト	

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		QN (+)	頭花の長さ	Flower head: length	頭花の長さ	測定 mm MS	1 2 3 4 5	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	レッドフラッシュ パープルナイト	
28		QN (+)	頭花の幅	Flower head: width	頭花の最大幅	測定 mm MS	1 2 3 4 5	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium broad very broad	レッドフラッシュ パープルナイト	
29		QN	頭花のアントシアニンの着色	Flower head: intensity of anthocyanin coloration	頭花のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	パープルナイト	
30		QN	頭花の着生時期	Time of beginning of a flower head appeared	頭花（花らい）の着生した株が供試株の50%に達した時期の早晩	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	パープルナイト レッドフラッシュ	

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

形質 8 葉の長さ Char.8 Leaf: length

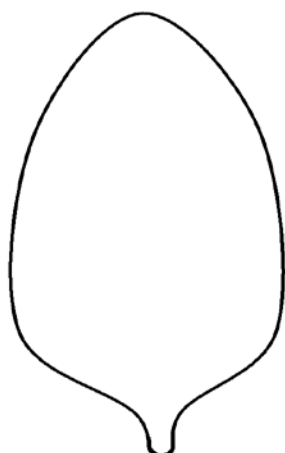
形質 9 葉の幅 Char.9 Leaf: width



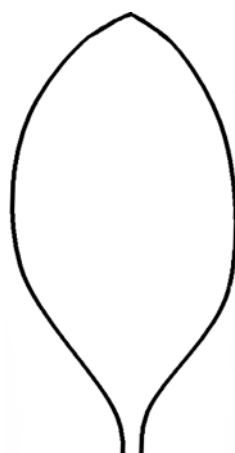
形質 10 葉の形 Char.10 Leaf: shape



1
披針形
lanceolate



2
卵形
ovate

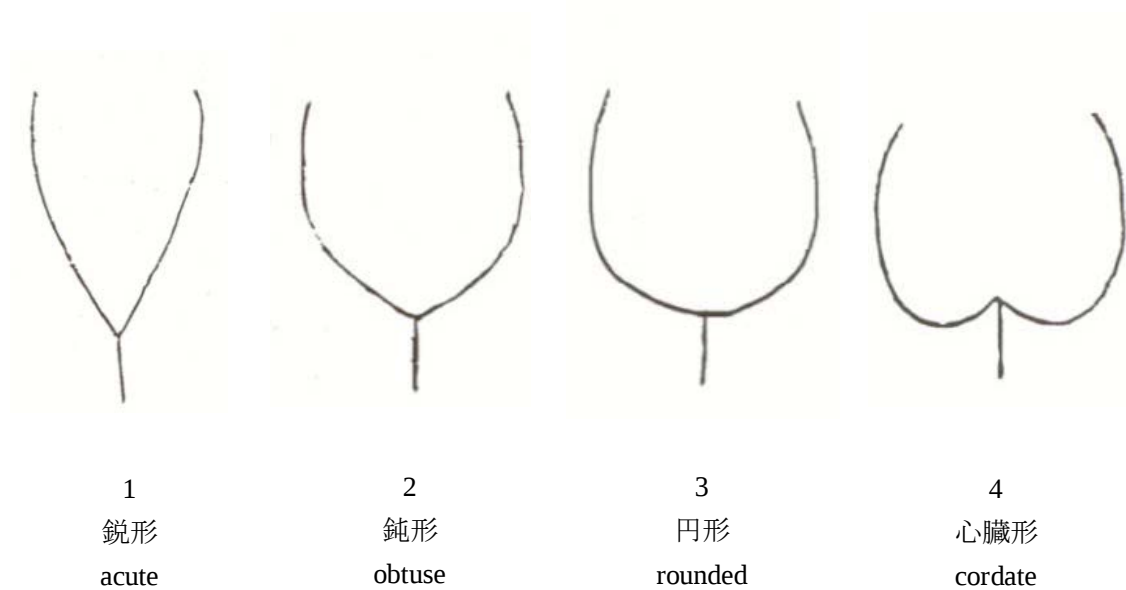


3
橢円形
elliptic



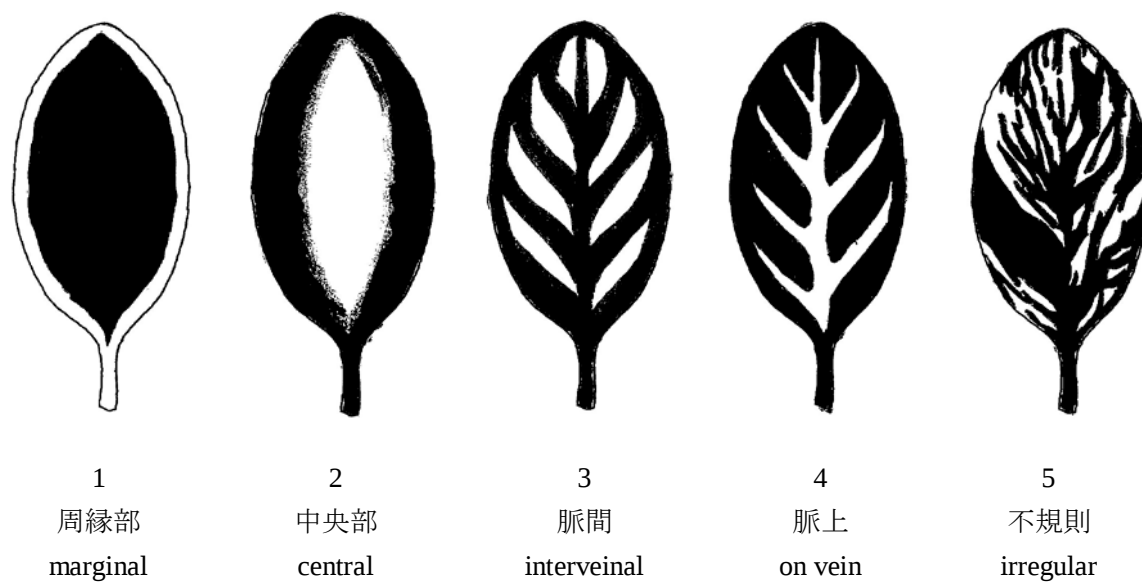
4
広線形
wide linear

形質 11 葉の基部の形 Char.11 Leaf: shape of base



形質 16 葉の表面の二次色の分布 Char.16 Leaf: distribution of secondary color of upper side

形質 21 葉の裏面の二次色の分布 Char.21 Leaf: distribution of secondary color of lower side



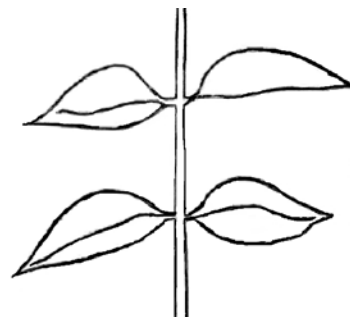
形質 23 葉の着生角度 Char.23 Leaf: attitude in relation to stem



1
上向き
upwards



2
やや上向き
semi-upwards



3
横向き
outwards

形質 26 着らの難易 Char.26 Difficulty of the flower budding

下記の基準で評価を行う。

1. 易 調査開始時までに、全ての供試株に花らの着生が認められる。
2. 中 調査開始時までに、一部の供試株に花らの着生が認められる。
3. 難 調査開始時までに、全ての供試株に花らの着生が認められない。

形質 27 頭花の長さ Char.27 Flower head: length

形質 28 頭花の幅 Char.28 Flower head: width

