ムサ アクミナタ

Banana

(Musa acuminata Colla)

 $(Musa \times paradisiaca L.)$

ムサ アクミナタ審査基準

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

この審査基準は、バショウ科(Musaceae)バショウ属(*Musa* L.)のムサーアクミナタ種 (*M. acuminata* Colla) とムサーパラディシアカ種 (*M.×paradisiaca* L. (*M. acuminata* Colla × *M. balbisiana* Colla))の全ての品種に適用する。

Ⅱ. 提出種苗(Material Required)

- i)種苗の形態 球茎、根茎又は組織培養苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 球茎、根茎又は組織培養苗 20 個体
- 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 16個体
- iii) 栽培期間 2生育周期(2生育周期のそれぞれで、十分に果実の収穫があること。特に最初に収穫する果実については調査すべきではない。)
- iv)調查方法

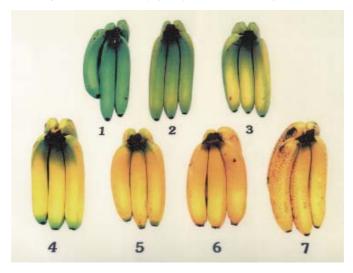
調査個体数 特に指示がない限り、植物体 15 個体又は各個体から採取した部分 15 個とする。

調香時期等

VII特性表の調査方法欄に記載された記号の説明は以下のとおり。

- (a) 特に指示がない限り、葉の全ての調査は、花序出現時に、先端から3番目の葉について行う。
- (b) 果房の調査は、果実の成熟期(収穫期)に行う。
- (c) 花序と花の調査は、満開時に行う。
- (d) 特に指示がない限り、果実の調査は、3番目の果段の内側の列の中央の標準的な果実について、その果実の熟度がステージ6の時に行う。なお、果実は調査適期前に収穫し、その後追熟させて調査適期に達した果実を調査する。

果実の色による熟度(ステージ1~7)



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。

供試個体数が16の場合、許容される異型個体数は1である。

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

- i) 偽茎の長さ(形質3)
- ii) 果房の長さ(形質25)
- iii) 果房の幅 (形質26)
- iv) 果実の稜 (形質36)
- v) 果実の長さ (形質37)
- vi) 果実の先端の形 (形質40)
- vii) 果皮の厚さ (形質41)
- viii) 果皮の色 (形質43)
- ix) 果肉の色 (形質46)
- x) 果肉の硬さ(形質47)

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、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。

	態 ate)	階級 (Note)
(日本語)	(English)	(Note)
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	階級
	(State)	Note)
(日本語)	(English)	(INOIE)
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)

			ore or enaracteristics,		ı					1	_
形質番号	U P O V	記	形 (Char:	彡 質 acteristics)	4. 36	調査	階		犬 態 (State)	標準品種	/++
番号	V No.	号	(日本語)	(English)	定義	方法	級	(日本語)	(English)	(Ex.Var.)	備考
1	1	QL	倍数性	Ploidy	倍数性	観察	2	二倍体	diploid	ピサン マス	
		(*)				VG	3	三倍体	triploid		
		(+)					4	四倍体	tetraploid		
2	2	QN	吸芽の数	Rhizome: number of	収穫期に地上に出てい	測定	3	少	few		
		(+)		suckers above ground	る吸芽の数	MS	5	中	medium		
							7	多	many		
3	3	QN	偽茎の長さ	Pseudostem: length	開花始期の偽茎の長さ	測定	3	短	short		
		(*)				cm	5	中	medium		
		(+)				MS	7	長	long		
		G									
4	4	QN	偽茎の直径	Pseudostem: diameter	開花始期の偽茎の直径	測定	3	小	small		
		(*)				cm	5	中	medium		
		(+)				MS	7	大	large		
5	5	QN	偽茎の葉しょうの	Pseudostem:	偽茎の葉しょうの重な	観察	1	弱	weak		
			重なりの強弱	overlapping of leaf	りの強弱	VG	2	中	medium		
				sheaths			3	強	strong		
6	6	QN	偽茎の先細り	Pseudostem: tapering	偽茎の先細りの強弱	観察	1	無又は弱	absent or weak		
		(+)				VG	2	中	medium		
							3	強	strong		

形	U P	記	形	- '		=m -k·	階		犬 態	無洗口秆	
形質番号	O V		(Chara	acteristics)	定義	調査			(State)	標準品種	備考
号	No.	号	(日本語)	(English)		方法	級	(日本語)	(English)	(Ex.Var.)	
7	7	PQ	偽茎の色	Pseudostem: color	偽茎の色	観察	1	黄緑	greenish yellow		
						VG	2	淡緑	light green		
							3	緑	medium green		
							4	濃緑	dark green		
							5	赤緑	reddish green		
							6	赤	red		
							7	紫	purple		
8	8	QN	偽茎のアントシア	Pseudostem:	偽茎のアントシアニン	観察	1	無又は極弱	absent or very weak		
		(+)	ニンの着色	anthocyanin coloration	着色の強弱	VG	3	弱	weak		
							5	中	medium		
							7	強	strong		
9	9	PQ	偽茎の基部の葉し	Pseudostem: color of	偽茎の基部の葉しょう	観察	1	黄緑	yellowish green		
			ょうの内側の色	inner side of basal	の内側の色	VG	2	緑	green		
				sheath			3	赤	red		
							4	紫	purple		
10	10	QN	偽茎の頂部の葉柄	Plant: compactness of	偽茎の頂部の葉柄の粗	観察	3	粗	loose		
		(+)	の粗密	crown	密	VG	5	中	medium		
							7	密	compact		
11	11	QN	草姿	Plant: growth habit	花序出現時の草姿	観察	1	立つ	upright		
		(*)				VG	2	開く	spreading		
		(+)					3	垂れる	drooping		

形質番号	U P O V No.	記	形 (Chara	》 質 acteristics)	定義	調査	階		犬態 State)	標準品種	備考
号	V No.	号	(日本語)	(English)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	方法	級	(日本語)	(English)	(Ex.Var.)	THE AT
12	12	QN	葉柄の基部の翼の	Petiole: attitude of	葉柄の基部の翼の状態	観察	1	外曲する	curved outwards		
		(+)	状態	wings at base		VG	2	真っ直ぐ	straight		
						(a)	3	僅かに内曲す	slightly curved	三尺バナナ	
								る	inwards		
							4	内曲する	moderately curved		
									inwards		
							5	重なる	overlapping		
13	13	QN	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定	3	短	short		
		(*)				cm	5	中	medium		
		(+)				MS	7	長	long		
						(a)					
14	14	PQ	葉身の裏面の中肋	Leaf blade: color of	葉身の裏面の中肋の色	観察	1	黄	yellow		
		(*)	の色	midrib on lower side		VG	2	緑	green	三尺バナナ	
						(a)	3	桃	pink		
							4	紫	purple		
							5	黒紫	black purple		
15	15	PQ	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of	葉身の基部の形	観察	1	両側とも丸い	both sides rounded		
		(*)		base		VG	2	片側が丸く片	one side rounded and		
		(+)				(a)		側が鋭角	one side acute		
							3	両側とも鋭角	both sides acute		
16	16	QN	葉身の裏面のワッ	Leaf blade: waxiness	葉身の裏面のワックス	観察	1	無又は極弱	absent or very weak		
			クス	on lower side	の強弱	VG	3	弱	weak		
						(a)	5	中	medium		
							7	強	strong		

形質番号	U P O V No.	記	形 (Chara	乡質 acteristics)	定義	調査	階		伏 態 (State)	標準品種	備考
号	No.	号	(日本語)	(English)	, _ ,,	方法	級	(日本語)	(English)	(Ex.Var.)	
17	17	QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定	3	短	short	三尺バナナ	
						cm	5	中	medium		
						MS	7	長	long		
						(a)					
18	18	QN	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の幅	測定	3	狭	narrow		
						cm	5	中	medium	三尺バナナ	
						MS	7	広	broad		
						(a)					
19	19	QN	葉身の長さ/幅	Leaf blade: ratio	葉身の幅に対する長さ	測定	3	小	weakly elongated	三尺バナナ	
				length/width	の比	比	5	中	moderately		
						MS			elongated		
						(a)	7	大	strongly elongated		
20	20	QL	葉身の表面の光沢	Leaf blade: glossiness	葉身の表面の光沢の有	観察	1	無	absent		
		(*)	の有無	of upper side	無	VG	9	有	present		
						(a)					
21	21	QN	果軸の長さ	Peduncle: length	果軸の長さ	測定	3	短	short		
		(+)				cm	5	中	medium		
						MS	7	長	long		
						(b)					
22	22	QN	果軸の直径	Peduncle: diameter	果軸の直径	測定	3	小	small		
		(+)				cm	5	中	medium		
						MS	7	大	large		
						(b)					

形質番号	U P O V No.	記	形 (Chara	乡質 acteristics)	定義	調査	階		犬 態 (State)	標準品種	備考
号	No.	号	(日本語)	(English)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	方法	級	(日本語)	(English)	(Ex.Var.)	VIII 3
23	23	QL	果軸の毛の有無	Peduncle: pubescence	果軸の毛の有無	観察	1	無	absent		
		(*)				VG	9	有	present		
						(b)					
24	24	QN	果軸の湾曲	Peduncle: curvature	果軸の湾曲の強弱	観察	1	無又は極弱	absent or very weak		
		(+)				VG	3	弱	weak		
						(b)	5	中	medium		
							7	強	strong		
25	25	QN	果房の長さ	Bunch: length	果房の長さ	測定	3	短	short		
		(*)				cm	5	中	medium		
		(+)				MS	7	長	long		
		G				(b)					
26	26	QN	果房の幅	Bunch: diameter	果房の幅	測定	3	狭	narrow		
		(*)				cm	5	中	medium		
		(+)				MS	7	広	broad	三尺バナナ	
		G				(b)					
27	27	PQ	果房の形	Bunch: shape	果房の形	観察	1	円柱形	cylindrical		
		(+)				VG	2	不定形	irregular		
						(b)	3	円錐形	conical	三尺バナナ	
28	28	QN	果房の果実の向き	Bunch: attitude of	果房の果実の向き	観察	1	水平から僅か	horizontal to slightly		
		(*)		fruits		VG		に上向き	turned up		
		(+)				(b)	2	中程度に上向	moderately turned up		
								き			
							3	強く上向き	strongly turned up		

形質番号	U P	記	形	- '		調査	階		犬 態	標準品種	
番	O V		(Chara	acteristics)	定義			(State)	(Ex.Var.)	備考
号	No.	号	(日本語)	(English)		方法	級	(日本語)	(English)	(Ex. var.)	
29	29	QN	果房の粗密	Bunch: compactness	果房の果段の粗密	観察	3	粗	loose		
						VG	5	中	medium	三尺バナナ	
						(b)	7	密	compact		
30	30	QN	果房の果段の数	Bunch: number of	果房の果段の数	測定	3	少	few		
		(*)		hands		MS	5	中	medium		
		(+)				(b)	7	多	many		
31	31	PQ	花軸の雄花部の向	Rachis: attitude of male	花軸の雄花部の向き	観察	1	垂直	vertical		
		(*)	き	part		VG	2	傾斜	inclined		
		(+)					3	湾曲で先が垂	curved with vertical		
								直	end		
							4	水平で先が傾	horizontal with		
								斜	inclined end		
32	32	QN	花軸のほうの痕の	Rachis: prominence of	花軸のほうの痕の隆起	観察	1	弱	weak		
		(+)	隆起の強弱	scars	の強弱	VG	2	中	moderate		
						(c)	3	強	strong		
33	33	QN	花軸のほうの宿存	Rachis: persistence of	花軸のほうの宿存性の	観察	1	無又は弱	absent or weak		
		(*)	性	bracts	強弱	VG	2	中	moderate		
		(+)				(c)	3	強	strong	三尺バナナ	
34	34	QL	花軸の中性花の宿	Rachis: persistence of	花軸の中性花の宿存性	観察	1	無	absent		
			存性	hermaphrodite flowers	の有無	VG	9	有	present		
						(c)					

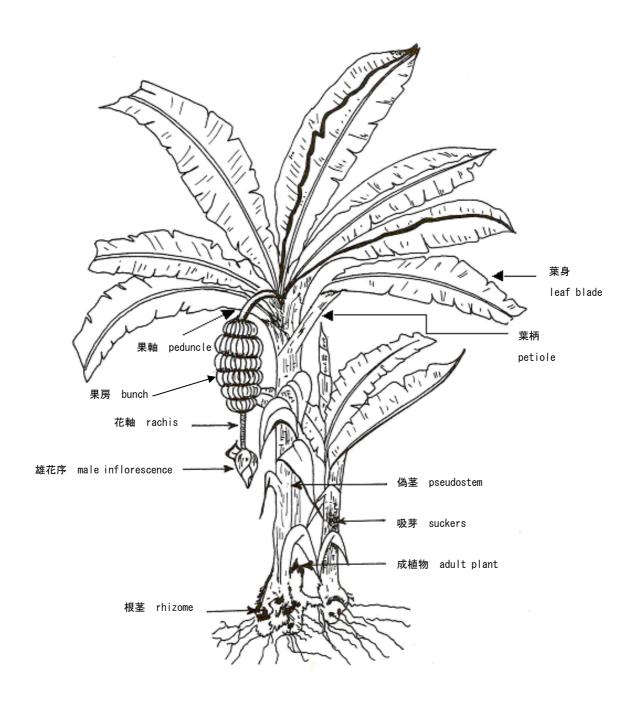
形質番号	U P O V	記	形 (Chara	》 質 acteristics)	定義	調査	階		犬態 State)	標準品種	備考
号	V No.	号	(日本語)	(English)	人 我	方法	級	(日本語)	(English)	(Ex.Var.)	E HIV
35	35	PQ	果実の湾曲	Fruit: curvature	果実の湾曲	観察	1	真っ直ぐ	straight		
		(*)				VG	2	付け根が僅か	slightly curved in		
		(+)				(d)		に湾曲	distal part		
							3	均等に湾曲	evenly curved		
							4	S型	S-shaped		
36	36	QN	果実の稜	Fruit: longitudinal	果実の稜の強弱	観察	1	無又は弱	absent or weak		
		(*)		ridges		VG	2	中	moderate		
		(+)				(d)	3	強	strong		
		G									
37	37	QN	果実の長さ	Fruit: length	果実の長さ	測定	3	短	short	三尺バナナ	
		(*)				cm	5	中	medium		
		(+)				MS	7	長	long		
		G				(d)					
38	38	QN	果実の幅	Fruit: width (excluding	稜を除いた果実の最大	測定	3	狭	narrow	三尺バナナ	
		(*)		ridges)	幅	cm	5	中	medium		
		(+)				MS	7	広	broad		
						(d)					
39	39	QN	果柄の長さ	Fruit: length of pedicel	果柄の長さ	測定	3	短	short		
		(+)				cm	5	中	medium		
						MS	7	長	long		
						(d)					
40	40	PQ	果実の先端の形	Fruit: shape of apex	果実の先端の形	観察	1	丸形	rounded		
		(*)				VG	2	切形	truncate	三尺バナナ	
		(+)				(d)	3	びんの首形	bottle-necked		
		G					4	鋭形	pointed		

形質番号	U P O V No.	記	形 (Chara	》 質 acteristics)	定義	調査	階		犬態 (State)	標準品種	備考
子	V No.	号	(日本語)	(English)	足 我	方法	級	(日本語)	(English)	(Ex.Var.)	// // // // // // // // // // // // //
41	41	QN	果皮の厚さ	Fruit: thickness of peel	果実の中間部分の果皮	測定	3	薄	thin		
		(*)			の最も厚い箇所の厚さ	mm	5	中	medium	三尺バナナ	
		(+)				MS	7	厚	thick		
		G				(d)					
42	42	PQ	未熟果の果皮の色	Fruit: color of peel	未熟果の果皮の色	観察	1	淡黄	light yellow		
		(*)		(before maturity)		VG	2	黄	medium yellow		
		(+)					3	濃黄	dark yellow		
							4	黄緑	greenish yellow		
							5	淡緑	light green		
							6	緑	medium green		
							7	濃緑	dark green		
							8	杪	pink		
							9	赤	red		
43	43	PQ	果皮の色	Fruit: color of peel	成熟果の果皮の色	観察	1	淡黄	light yellow		
		(*)				VG	2	黄	medium yellow		
		G				(d)	3	黄緑	greenish yellow		
							4	緑	green		
							5	濃黄	dark yellow		
							6	橙	orange		
							7	赤橙	red orange		
							8	赤系	reddish		
							9	黒	black		
44	44	QN	果皮の剝皮の難易	Fruit: adherence of peel	果皮の剝皮の難易	観察	3	易	weak		
						VG	5	中	medium		
						(d)	7	難	strong		

形質番号	U P O V No.	記	形 (Chara	》 (重 (acteristics)	定義	調査	階	1	犬態 (State)	標準品種	備考
号	No.	号	(日本語)	(English)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	方法	級	(日本語)	(English)	(Ex.Var.)	VIII 3
45	45	QL	果実の花器官の宿	Fruit: persistence of	果実の花器官の宿存性	観察	1	無	absent		
		(+)	存性	floral organs	の有無	VG	9	有	present		
						(d)					
46	46	PQ	果肉の色	Fruit: color of flesh	果肉の色	観察	1	白	white		
		(*)				VG	2	白系	whitish		
		G				(d)	3	クリーム	cream		
							4	黄	yellow		
							5	橙	orange		
							6	桃系クリーム	pinkish cream		
47	47	QN	果肉の硬さ	Fruit: firmness of flesh	果肉の硬さ	観察	1	軟	soft		
		(*)				VG	3	中	medium		
		G				(d)	5	硬	firm		
48	48	QL	雄花序の宿存性	Male inflorescence:	雄花序の宿存性の有無	観察	1	無	absent		
		(*)		persistence		VG	9	有	present		
		(+)				(d)					
49	49	QN	雄花序の形	Male inflorescence:	雄花序の形	観察	1	披針形	lanceolate		
		(+)		shape		VG	2	狭卵形	narrow ovate		
							3	卵形	medium ovate		
							4	広卵形	broad ovate		
50	50	QN	雄花序のほうの開	Male inflorescence:	雄花序のほうの開き具	観察	1	閉又は僅かに	closed or slightly		
		(+)	き具合	opening of bracts	合	VG		開	open		
							2	中程度に開	moderately open		
							3	かなり開	very open		

形質番号	U P O V No.	記	用 (Chara	乡質 acteristics)	定義	調査	階		犬 態 (State)	標準品種	備考
号	No.	号	(日本語)	(English)		方法	級	(日本語)	(English)	(Ex.Var.)	
51	51	PQ	ほうの内側の色	Bract: color of inner	ほうの内側の色	観察	1	白系	whitish		
				side		VG	2	黄	yellow		
							3	黄緑	yellow green		
							4	緑	green		
							5	桃	pink		
							6	橙赤	orange red		
							7	赤	red		
							8	紫	purple		
52	52	PQ	ほうの先端の形	Bract: shape of apex	ほうの先端の形	観察	1	狭鋭角	narrow acute		
		(+)				VG	2	広鋭角	broad acute		
							3	直角	right angle		
							4	鈍形	obtuse		
							5	凹形	emarginate		

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



形質 1 倍数性 Char.1 Ploidy

バショウ属の用例

染色体数を植物体の根端で数える。

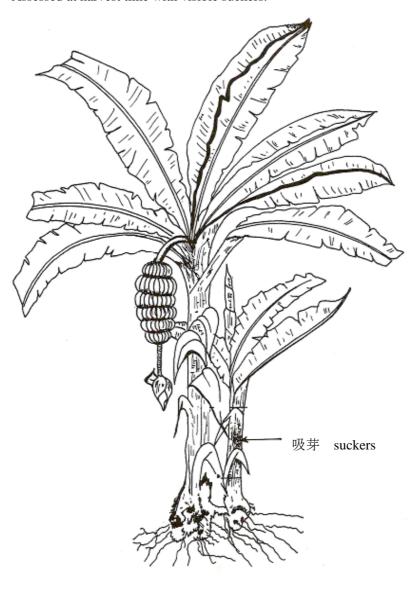
要約すると、新鮮な根端を 0.036%の 8-ヒドロキシキノリンで 2 時間の前処理を行った後、エタノール: 酢酸= 3:1で固定する。pH4.5 のクエン酸緩衝液で作製した 5%セルラーゼ (シグマケミカル社)、1%ペクチナーゼ、1%ペクトリアーゼ Y23 (カリフォルニア州サンタローザ、カーランリサーチ社)の酵素液中で分裂組織を 37℃で処理する。酵素液を除去し、分裂組織を数回水で洗浄する。スライドガラス上に分裂組織を 1 つ置き、余分な水分をペーパータオルで除去し、新たに調製したエタノール: 酢酸= 3:1を1~2滴、滴下する。精密なピンセット上で分裂組織を解離し、細胞を使ってスライドガラスに展開する。スライドガラスを位相差顕微鏡で観察する。細胞がスライドガラスに付着し始めた場合は、エタノール: 酢酸= 3:1を数滴スライドガラスの端に載せ、細胞上に満たす。スライドガラスを風乾し、Singh (1993年)で記述しているように、Leishman 染色法で染色する。

Used for musa:

Chromosome counts from root tips of plants. Briefly, fresh root tips were pretreated for 2 h in 0.036% 8-hydroxyquinoline and then fixed in 3:1 ethanol-acetic acid. The meristematic zones were digested at 37° C in an enzyme mixture consisting of 5% cellulase (Sigma Chemicals), 1% pectinase and 1% pectolyase Y23 (Karlan Research, Santa Rosa, Calif) made in a citrate buffer, pH 4.5. The enzyme solution was removed and the meristems were washed with water several times. A single meristem was placed on a glass slide, the excess water removed with a paper towel and 1 or 2 drops of freshly prepared 3:1 ethanol-acetic acid placed over it. The meristem was macerated and the cells smeared over the slide with a fine forceps. The slide was observed in a phase contrast microscope. When the cells began to adhere to the slide, several drops of the 3:1 was placed over one end of the slide and allowed to flow over the cells. The slide was air-dried and stained with Leishman's stain as described by Singh (1993).

形質 2 吸芽の数 Char.2 Rhizome: number of suckers above ground 収穫期に地表に出ている吸芽で評価する。

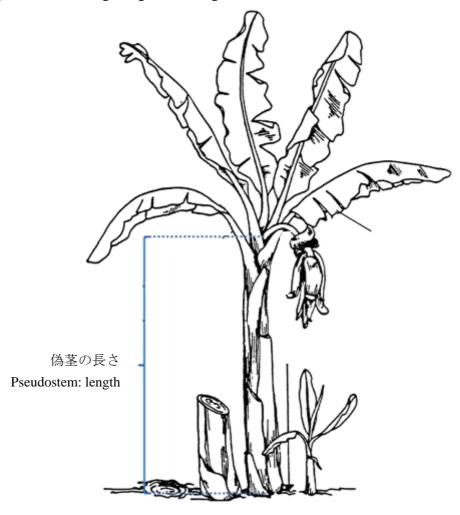
Assessed at harvest time with visible suckers.



形質 3 偽茎の長さ Char.3 Pseudostem: length

偽茎の長さは、開花始期に地際から偽茎の最高部までを測定する。

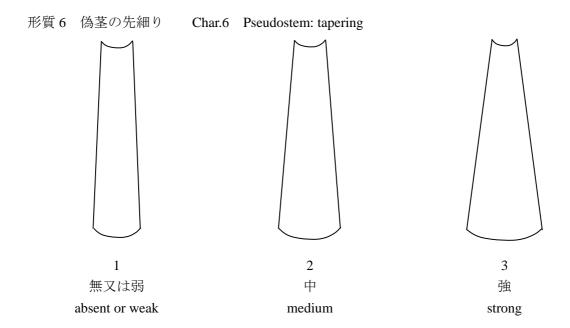
The length of the pseudostem should be observed from the ground level to the crown of the peduncle, at the beginning of flowering.

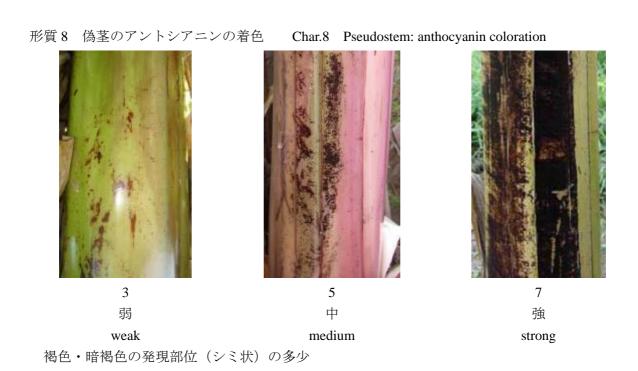


形質 4 偽茎の直径 Char.4 Pseudostem: diameter

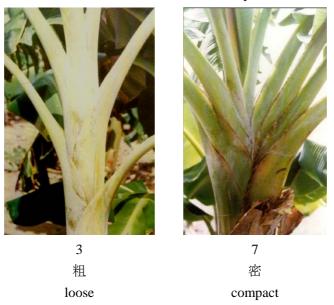
偽茎の直径は、開花始期に地際から地上 0.3mで測定する。

The diameter of the pseudostem should be observed at 0.3 meters above ground at the beginning of flowering.



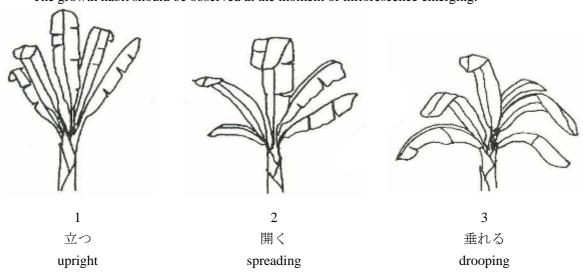


形質 10 偽茎の頂部の葉柄の粗密 Char.10 Plant: compactness of crown



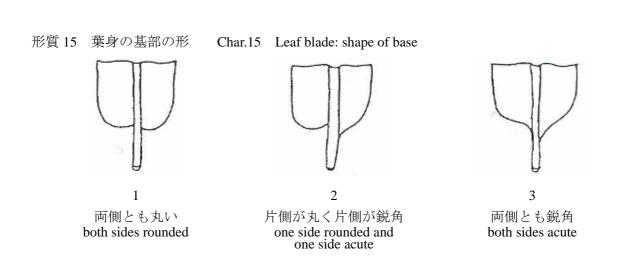
形質 11 草姿 Char.11 Plant: growth habit 草姿は花序の出現時に調査する。

The growth habit should be observed at the moment of inflorescence emerging.





形質 13 葉柄の長さ Char.13 Petiole: length 偽茎から葉身の基部までを測定する。 Measured from the pseudostem to the base of the leaf blade.



形質 21 果軸の長さ Char.21 Peduncle: length

果軸の長さは、果房の付着部から最初の果段の付着部までを測定する。

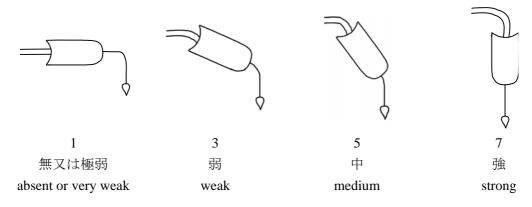
The length of the peduncle should be determined from the attachment point of the bunch to the first hand.

形質 22 果軸の直径 Char.22 Peduncle: diameter

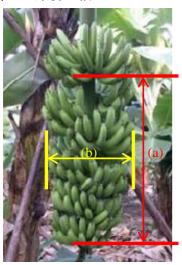
果軸の直径は、果房の付着部と最初の果段の中間点で測定する。

The diameter of the peduncle should be assessed in the middle point between the attachment point of the bunch and the first hand.

形質 24 果軸の湾曲 Char.24 Peduncle: curvature



形質 25 果房の長さ Char.25 Bunch: length 形質 26 果房の幅 Char.26 Bunch: diameter



(a) 果房の長さ Bunch: length

果房の長さは、最初の果段の付着部から最後の果段の付着部までを測定する。

The length of the bunch should be measured from the attachment point of the first hand to the last hand.

(b) 果房の幅 Bunch: diameter

果房の幅は、最初の果段の付着部と最後の果段の付着部の中間点で測定する。

The diameter of the bunch should be measured at the midpoint between the attachment of the first hand and the attachment of the last hand.

形質 27 果房の形 Char.27 Bunch: shape



1 円柱形 cylindrical



不定形 irregular



円錐形 conical

形質 28 果房の果実の向き



水平から僅かに上向き horizontal to slightly turned up

Char.28 Bunch: attitude of fruits

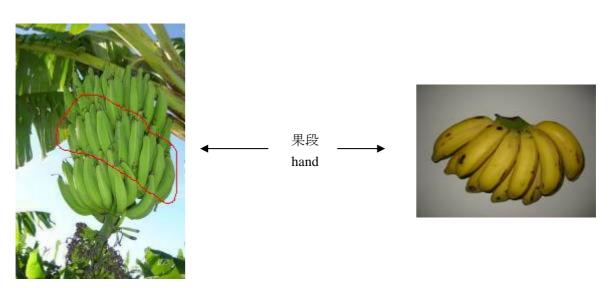


中程度に上向き moderately turned up



強く上向き strongly turned up

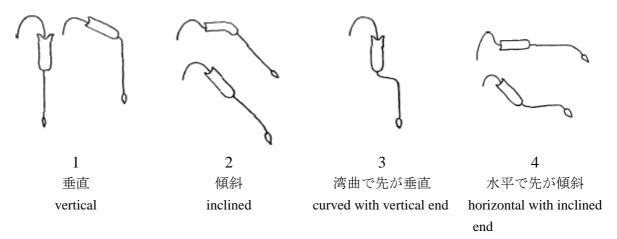
形質 30 果房の果段の数 Char.30 Bunch: number of hands



形質 31 花軸の雄花部の向き Char.31 Rachis: attitude of male part

収穫期直前に調査する。

Assessed just before harvest time.



形質 32 花軸のほうの痕の隆起の強弱

Char.32 Rachis: prominence of scars



形質 33 花軸のほうの宿存性

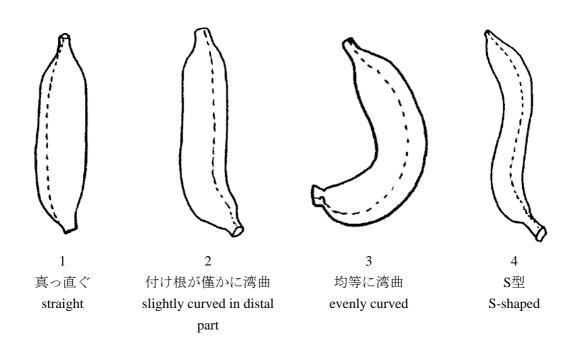
無又は弱 absent or weak

Char.33 Rachis: persistence of bracts

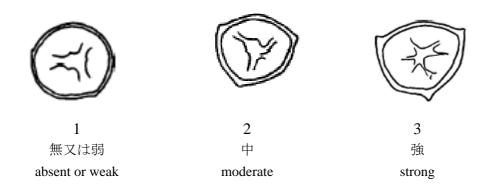


強 strong

形質 35 果実の湾曲 Char.35 Fruit: curvature



形質 36 果実の稜 Char.36 Fruit: longitudinal ridges 3番目の果段の外側の中央の果実を調査する。
To be observed on the outer cluster of the third hand on the middle fruit.

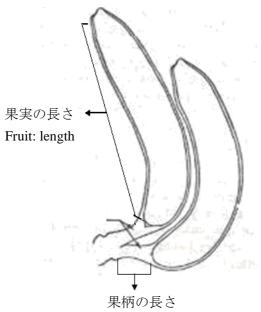


形質 37 果実の長さ Char.37 Fruit: length

形質 39 果柄の長さ Char.39 Fruit: length of pedicel

果実の長さは果実の付け根の太くなったところから先端までの外側(凸面側)の長さ を測定する。

The length of the fruit should be determined on the outer (convex) side from where the fruit widens at the stalk end to the apical point.

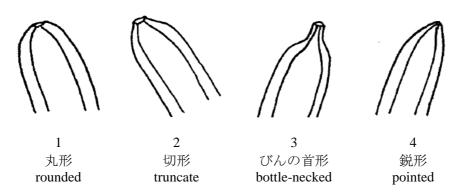


Fruit: length of pedicel

形質 38 果実の幅 Char.38 Fruit: width (excluding ridges)



形質 40 果実の先端の形 Char.40 Fruit: shape of apex



形質 41 果皮の厚さ Char.41 Fruit: thickness of peel



形質 42 未熟果の果皮の色 Char.42 Fruit: color of peel (before maturity) 果皮の色は、果実が十分に大きくなったときに調査する。

The color of the peel should be observed when the fruit has developed to its full size.

形質 45 果実の花器官の宿存性 Char.45 Fruit: persistence of floral organs

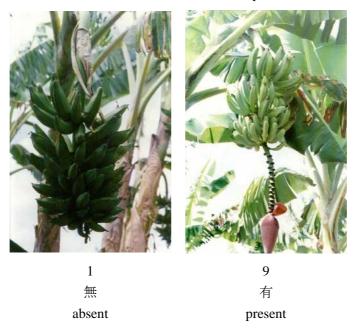


1 無 absent



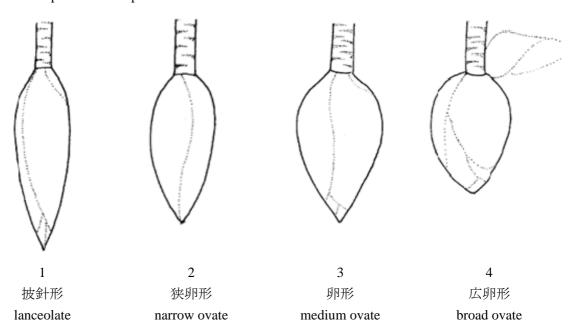
9 有 present

形質 48 雄花序の宿存性 Char.48 Male inflorescence: persistence



形質 49 雄花序の形 Char.49 Male inflorescence: shape 収穫期に断面で評価する。"雄花序の宿存性が有"の品種に限る。

Should be assessed in cross section at harvest time. Only for varieties with "Male inflorescence: persistence: present".



形質 50 雄花序のほうの開き具合 Char.50 Male inflorescence: opening of bracts

1 2 3 かなり開

中程度に開

moderately open

very open

closed or slightly open

