

2013年4月

ペピーノ種

Pepino

(*Solanum muricatum* Aiton)

ペピーノ種審査基準

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

この審査基準は、ナス科 (Solanaceae) ナス属 (*Solanum* L.) のペピーノ種 (*S. muricatum* Aiton) の栄養繁殖性の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 挿し木苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 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 15 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期 (挿し木後、おおむね当年秋季までとする。)
- iv) 調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、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、茎、葉、花の形質については第二花序開花時、果実の調査については結実後おおむね 2.5 ヶ月～3 ヶ月後の収穫期に実施する。
- 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。

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。

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

- i) 果実の縦断面の形 (形質 17)
- ii) 成熟果の果実の地色 (形質 21)
 - 以下の区分とする。
 - Gr.1 : 白
 - Gr.2 : 淡黄
 - Gr.3 : 黄
 - Gr.4 : 橙

- iii) 果実の全体に占める条斑の割合 (形質22)
- iv) 果肉の色 (形質24)

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

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

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		QN	草丈	Plant: height	第1果収穫時の地際から植物体最頂部までの高さ	測定 cm MS	3	低	short	ゴールドNo.1	
							5	中	medium		
							7	高	tall		
2		QN	茎のアントシアニン着色の強弱	Stem: intensity of anthocyanin coloration	新梢のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1	無又は弱	absent or weak	ゴールドNo.1	
							2	中	medium		
							3	強	strong		
3		QL	茎の毛の有無	Stem: pubescence	新梢の茎の毛の有無	観察 VG	1	無	absent	ゴールドNo.1	
9	有	present									
4		QL (+)	葉の型	Leaf: type	単葉・複葉の別	観察 VG	1	単葉	simple leaf	ゴールドNo.1	
							2	複葉	compound leaf		
5		QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	茎中央部の最大葉の葉の長さ	測定 cm MS	3	短	short	ゴールドNo.1	
							5	中	medium		
							7	長	long		
6		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	茎中央部の最大葉の葉の幅	測定 cm MS	3	狭	narrow	ゴールドNo.1	
							5	中	medium		
							7	広	broad		
7		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	茎中央部の最大葉の葉身の形(複葉品種については頂小葉を観察)	観察 VG	1	披針形	lanceolate	ゴールドNo.1	
							2	広披針形	broad lanceolate		
							3	楕円形	elliptic		
							4	円形	circular		
8		QN	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color	茎中央部に着生する葉身の緑色の濃淡	観察 VG	3	淡	light	ゴールドNo.1	
							5	中	medium		
							7	濃	dark		

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	一花序の花の数	Inflorescence: number of flower	一花序当たりの花数	測定 個 VG	1 2 3	1～5 6～10 11以上	one to five six to ten more than ten	ゴールドNo.1	
10		QN (+)	花の直径	Flower: diameter	最大花の大きさ	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	ゴールドNo.1	
11		PQ	花の表面の主な色	Flower: main color of upper side	花弁表面の主な色	観察 VG	1 2 3	白 クリーム 黄	white cream yellow	ゴールドNo.1	
12		QN	花の表面の二次色 (複色品種に限る。)	Flower: secondary color of upper side	花弁表面の二次色	観察 VG	1 2 3	淡紫 紫 濃紫	light purple medium purple dark purple	ゴールドNo.1	
13		PQ	未熟果の果実の色	Fruit: main color of skin of young fruit	縞の発生直前の果実表面の色	観察 VG	1 2 3 4	白 淡黄 淡緑 緑	white light yellow light green green	ゴールドNo.1	
14		QN (+)	果実の長さ	Fruit: length	成熟果の最も長い部分の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ゴールドNo.1	
15		QN (+)	果実の直径	Fruit: maximum diameter	成熟果の最大径	測定 cm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	ゴールドNo.1	
16		QN	果実の長さ／直径	Fruit: ratio length/maximum diameter	成熟果の長さ／直径の比	測定 比 MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	ゴールドNo.1	

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)		
17		PQ (+) G	果実の縦断面の形	Fruit: shape in longitudinal section	成熟果の縦断面の形	観察 VG	1 2 3 4 5	円形 楕円形 長方形 ハート形 倒卵形	circular elliptic rectangular heart-shaped obovate	ゴールドNo.1	
18		QN (+)	果実の梗あいの深さ	Fruit: depth of stalk cavity	成熟果の梗あ部のくぼみの深さ	観察 VG	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	ゴールドNo.1	
19		PQ	果実の先端の形	Fruit: shape of apex	成熟果の果頂部の形	観察 VG	1 2 3 4	へこむ 平滑 丸い とがる	depressed flattened rounded pointed	ゴールドNo.1	
20		QN	へたの大きさ	Fruit: calyx size compared with maximum diameter of fruit	成熟果の直径に対するへたの大きさ	測定 比 MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	ゴールドNo.1	
21		PQ G	成熟果の果実の地色	Fruit: ground color of fruit	成熟果の果実表面の地色	観察 VG		RHS カラーチャート 色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
22		QN (+) G	果実の全体に占める条斑の割合	Fruit: size of stripes compared with fruit	成熟果の条斑の割合	観察 VG	3 5 7	小 中 大	small medium large	ゴールドNo.1	
23		PQ	果実の条斑の色	Fruit: color of stripes	成熟果の表面の縦縞模様 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)		
24		PQG	果肉の色	Fruit: color of flesh	成熟果の果肉中央部の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6	白 淡黄 黄 黄緑 緑 橙	white light yellow yellow yellowish green green orange	ゴールドNo.1	
25		QN	果肉の硬さ	Fruit: firmness of flesh	成熟果の果肉の硬さ	観察 VG	3 5 7	軟 中 硬	soft medium firm	ゴールドNo.1	
26		QN	果実の可溶性固形物含量	Fruit: total soluble solids	成熟果のブリックスを糖度計で測定	測定 MS	3 5 7	低 中 高	low medium high	ゴールドNo.1	
27		QN	収穫期	Time of harvest	開花から収穫日までの日数（果実の縞模様が薄くなった時期）	測定 日 VG/ MS	3 5 7	早 中 晩	early medium late	ゴールドNo.1	

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

形質 4 葉の型

Char.4 Leaf: type



1
単葉
simple leaf



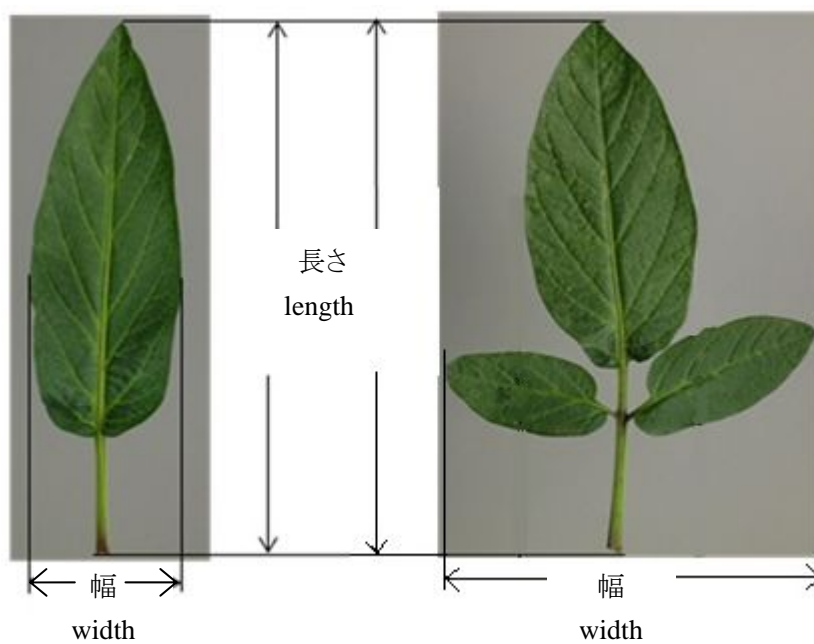
2
複葉
compound leaf

形質 5 葉の長さ

Char.5 Leaf: length

形質 6 葉の幅

Char.6 Leaf: width



形質 7 葉身の形 Char.7 Leaf blade: shape



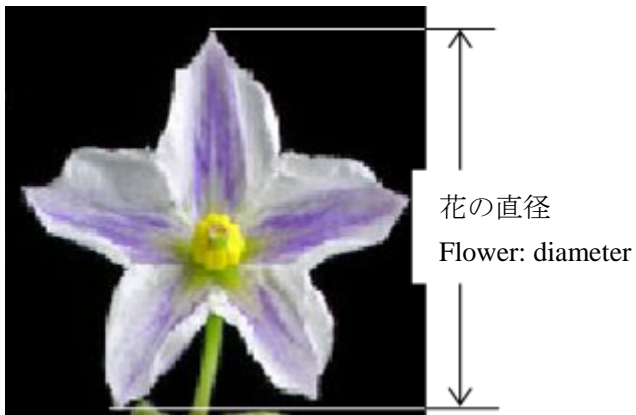
1
披針形
lanceolate

2
広披針形
broad lanceolate

3
楕円形
elliptic

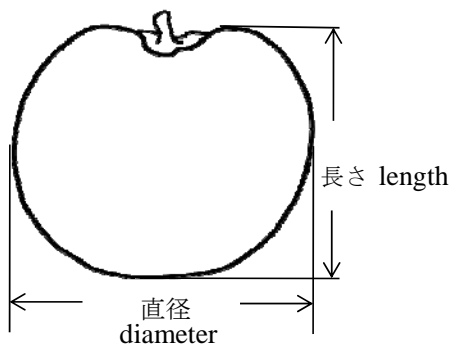
4
円形
circular

形質 10 花の直径 Char.10 Flower: diameter

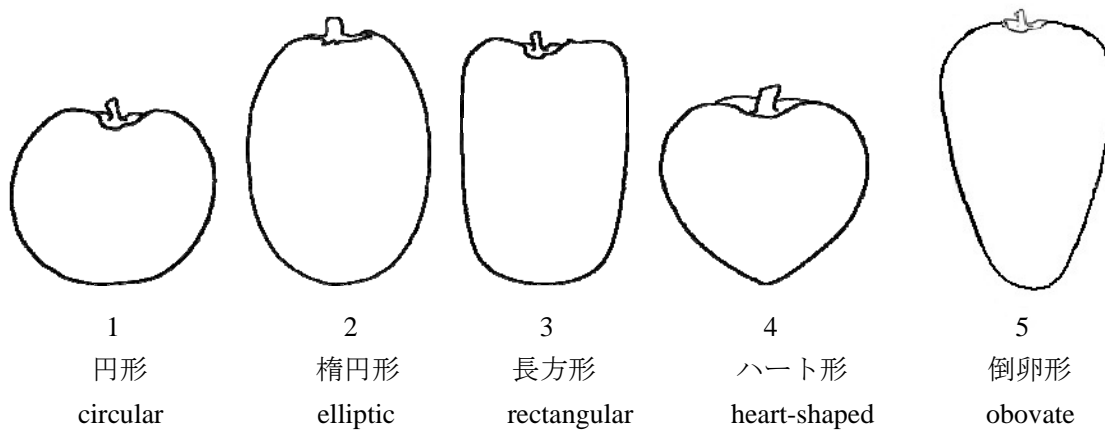


形質 14 果実の長さ Char.14 Fruit: length

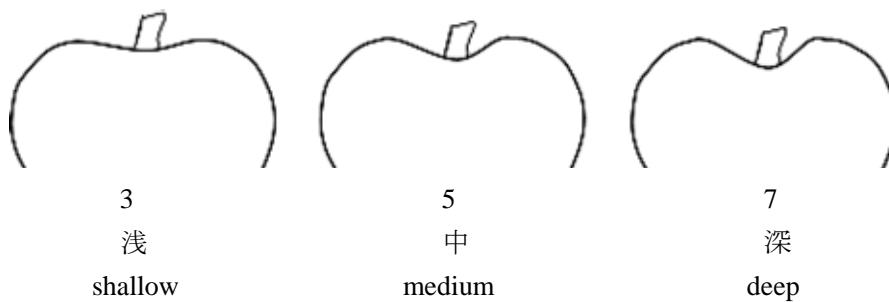
形質 15 果実の直径 Char.15 Fruit: maximum diameter



形質 17 果実の縦断面の形 Char.17 Fruit: shape in longitudinal section



形質 18 果実の梗あいの深さ Char.18 Fruit: depth of stalk cavity



形質 22 果実の全体に占める条斑の割合
Char.22 Fruit: size of stripes compared with fruit

