

2011 年 10 月

ほおずき属

Tomatillo

(*Physalis* L.)

ほおずき審査基準

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

この審査基準は、ナス科 (*Solanaceae*) ホオズキ属 (*Physalis* L.) の5種 (*P. alkekengi* L./ヨウシュホオズキ、*P. angulate* L./センナリホオズキ、*P. ixocarpa* Brot./オオブドウホオズキ、*P. peruviana* L./シマホオズキ、*P. pruinosa* L./シヨクヨウホオズキ) に適用する。これ以外の種の出願があった場合は、本審査基準適用の可否について前もって検討する必要がある。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 種子、地下茎(15cm程度)またはポット苗
- 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 1,000粒
栄養繁殖性品種の場合 40個体

種子繁殖の場合、提出する種子は、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 観賞用、食用それぞれの慣行法に従い、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、栄養繁殖性品種とも
30個体(2区の反復を設ける)
- iii) 栽培期間 2生育周期とする。ただし、1回目の試験で区別性及び均一性が明らかかな時は2回目を省略することができる。
- 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 植物体、茎及び葉の調査は第5果及び第6果の成熟期に行う。
花の調査は開花期に行う。
宿存がく及び果実の調査は成熟期に行う。
- 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、供試個体数が 30 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) 草性 (形質 2)
- ii) 花色 (形質 22)
- iii) 宿存がくの色 (形質 28)
- iv) 一・二年生、多年生の区別 (形質 34)
- v) 果実の色 (形質 41)

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

(*) : 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		QN (*)	草型	Plant: type	茎の伸長方向	観察	1 2 3	直立性 斜上性 ほふく性	erect leaning creeping	丹波在来系 グランドチェリー センナリオズギ	
2		QN (*) G	草性	Plant: shape	株全体の形	観察	1 2 3	わい性 叢性 高性	dwarf fascicular tall	センナリオズギ 丹波在来系	
3		QN (*)	草丈	Plant: height	地際から植物体先端までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall	センナリオズギ 丹波在来系 食用オズギマト	
4		QN (*)	節数	Stem: number of nodes	茎全体の節数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	センナリオズギ 丹波在来系	
5		QN (*)	節間長	Internode: length	茎中央部の5節間の平均	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	丹波在来系 食用オズギマト	
6		QN	茎の太さ	Stem: diameter	茎中央部の太さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	丹波在来系 食用オズギマト	
7		QN	茎の色	Stem: color	茎中央部の色	観察	1 2 9	緑 茶 その他	green brown others	丹波在来系	
8		QN (*)	分枝性	Stem: number of branches	茎から伸長する側枝の多少	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	丹波在来系 食用オズギマト	

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)		
9		PQ (* (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	茎中間部の葉の形	観察	1 2 3 9	長卵形 卵形 広卵形 その他	narrow -ovate ovate oval others	グランドチェリー 丹波在来系 食用ホズキトマト	
10		QN (*	葉身長	Leaf blade: length	茎中間部の葉の葉身基部から葉先までの長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	センナリオズギ 丹波在来系 食用ホズキトマト	
11		QN (*	葉幅	Leaf blade: width	茎中間部の葉の葉身の最大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	センナリオズギ 丹波在来系 食用ホズキトマト	
12		QN	葉表色	Leaf: color on upper side	茎中間部の葉の表面の緑色の程度	観察	3 5 7	淡緑 緑 濃緑	light green green dark green	センナリオズギ 丹波在来系	
13		QN	葉裏色	Leaf: color on lower side	茎中間部の葉の裏面の緑色の程度	観察	3 5 7	淡緑 緑 濃緑	light green green dark green	センナリオズギ 丹波在来系	
14		QL	葉の光沢	Leaf: glossiness on upper side	茎中間部の葉の表面の光沢	観察	1 9	無 有	absent present	食用ホズキトマト 丹波在来系	
15		QL	葉表面の毛じ	Leaf: hair on upper side	茎中間部の葉の表面の毛じの有無	観察	1 9	無 有	absent present	丹波在来系	
16		QL	葉裏面の毛じ	Leaf: hair on lower side	茎中間部の葉の裏面の毛じの有無	観察	1 9	無 有	absent present	丹波在来系 食用ホズキトマト	

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)		
17		QN (* (+)	葉縁の鋸歯	Leaf blade: serration of leaf margin	茎中間部の葉の鋸歯の有無と多少	観察	1 3 5 7	無 少 中 多	absent few medium many	センナリオズキ 丹波在来系 トマベルテ	
18		QN	葉柄長	Petiole: length	茎中間部の葉の葉柄基部から葉身基部までの長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	センナリオズキ 丹波在来系 食用オズキトマ	
19		QN (*	花房当たりの花数	Inflorescence: number of flowers per truss	一花房に着いている花の数	測定	1 2	1花 2花以上	one more than one	丹波在来系	
20		QN	第一花着生節位	Truss: node order of first flower	第一花が着生した節位	観察	3 5 7	低 中 高	short medium tall	丹波在来系 食用オズキトマ	
21		QN (* (+)	花の大きさ	Flower: size	花の最大径	測定 mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	センナリオズキ 丹波在来系 食用オズキトマ	
22		PQ (* G	花色	Flower: color	花色	測定		RHS カラーチャート色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
23		QL (*	花喉部の斑点	Flower: spot on throat	花喉部の斑点の有無	観察	1 9	無 有	absent present	丹波在来系 食用オズキトマ	
24		PQ (* (+)	宿存がくの形	Persistent calyx: shape	宿存がくの横から見たときの形	観察	1 2 3 4	扁球形 球形 心臓形 楕円形	oblate round cordate elliptic	トマベルテ 丹波在来系	

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		PQ (* (+)	宿存がく頂部の形	Persistent calyx: shape at blossom end	宿存がく頂部の形	観察	1 2 3	くぼむ 平滑 突形	intended flat pointed	トマヘルト 丹波在来系	
26		QN (* (+)	宿存がくの長さ	Persistent calyx: length	宿存がくの長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	センナリオスギ 丹波在来系	
27		QN (* (+)	宿存がくの幅	Persistent calyx: width	宿存がくの最大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	センナリオスギ 丹波在来系	
28		PQ (* G	宿存がくの色	Persistent calyx: color	宿存がく表面の色	測定		RHS カラーチャート色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
29		QN	宿存がく表面のしわ	Persistent calyx: wrinkles on upper side	宿存がく表面のしわの多少	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	トマヘルト 丹波在来系	
30		QN (+)	宿存がくの稜の数	Persistent calyx: number of ridge	宿存がく表面の稜の本数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	食用ホズキトマ 丹波在来系	
31		QL (+)	宿存がくの裂開の有無	Presence of dehiscence of persistent calyx	宿存がくの裂開の有無	観察	1 9	無 有	absent present	食用ホズキトマ トマヘルト	
32		QN	開花始期	Time of beginning of first flowering	第一花開花開始期	測定 月日	3 5 7	早 中 晩	early medium late	グラントチェリー 丹波在来系 食用ホズキトマ	

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)		
33		QN	着色始期	Coloration time of persistent calyx	宿存がくの着色開始期	測定 月日	3 5 7	早 中 晩	early medium late	丹波在来系 食用ホズキトマト	
34		QL (* G	一・二年生、多年生の区別	Difference of annual, biennial and pereninal	一・二年生、多年生の区別	観察	1 2	一・二年生 多年生	annual or biennial pereninal	センナリホズキ 丹波在来系	
35		QN	耐寒性	Tolerance to coldness	冬越しの難易	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	食用ホズキトマト 丹波在来系	
36		QN	耐暑性	Tolerance to hotness	夏越しの難易	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	センナリホズキ 丹波在来系	
37		QN	白絹病抵抗性	Resistance to <i>Sclerotium rolfsii</i> <i>Saccardo</i>	白絹病抵抗性	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
38		QN	炭疽病抵抗性	Resistance to <i>Colletorichum cocodes</i> (Wallr.)S.Hughes	炭疽病抵抗性	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
39		QN	オオタバコガ抵抗性	Resistance to <i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner)	オオタバコガ抵抗性	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
40		QN (*	果実の大きさ	Fruit: size	果実の最大径	測定 mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	グラントチェリー 食用ホズキトマト トマヘールテ	

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)		
41		PQ (* G	果実の色	Fruit: color	果皮の色	測定		RHS カラーチャート色票番号による	RHS colour chart (indicate reference number)		
42		QL (*	香り(食用品種に限る。)	<u>Only edible varieties:</u> Fruit: flavor	果実の香り	官能	1 9	無 有	absent present	トマヘ ^o ルテ 食用材ズ ^o キマト	
43		QL (*	粘り(食用品種に限る。)	<u>Only edible varieties:</u> Fruit: stickiness	果肉の粘り	観察	1 9	無 有	absent present	食用材ズ ^o キマト トマヘ ^o ルテ	
44		QN (*	糖度(食用品種に限る。)	<u>Only edible varieties:</u> Fruit: Brix	果汁の糖度	測定度	3 5 7	低 中 高	low medium high	トマヘ ^o ルテ 食用材ズ ^o キマト	
45		QL (*	苦味(食用品種に限る。)	<u>Only edible varieties:</u> Fruit: bitterness	果実の苦味	官能	1 9	無 有	absent present	食用材ズ ^o キマト	

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

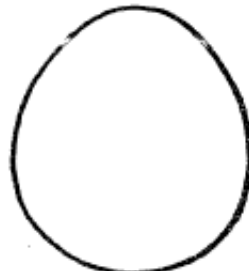
形質 9 葉身の形 Char.9 Leaf blade: shape



1
長卵形
narrow-ovate



2
卵形
ovate



3
広卵形
oval

形質 17 葉縁の鋸歯 Char.17 Leaf blade: serration of leaf margin



1
無
absent



3
少
few

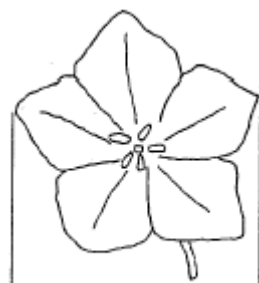


5
中
medium



7
多
many

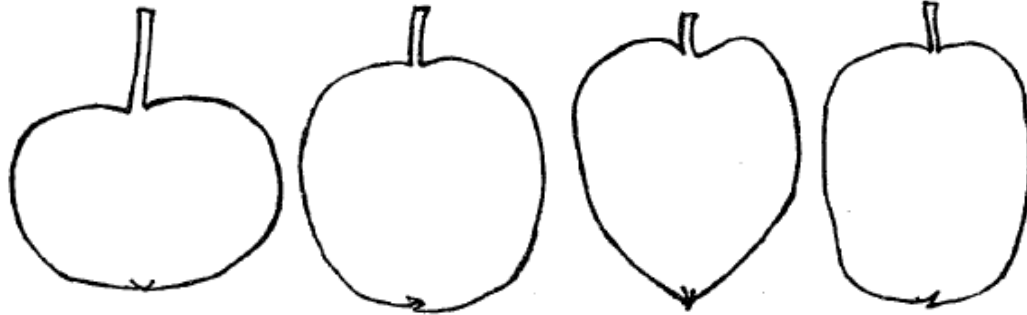
形質 21 花の大きさ Char.21 Flower: size



最大径
maximum length

形質 24 宿存がくの形

Char.24 Persistent calyx: shape



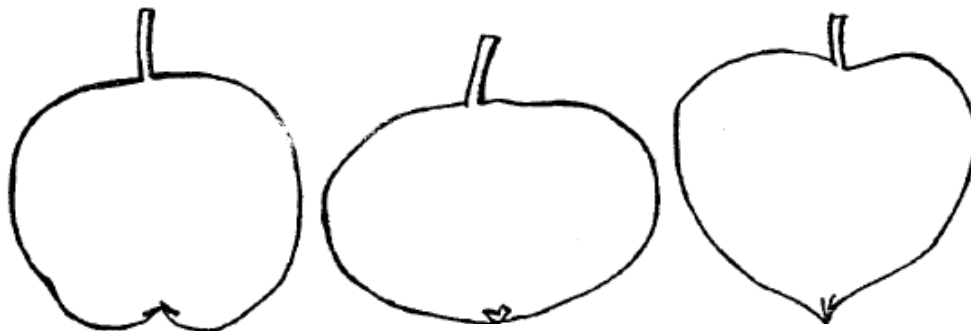
1
扁球形
oblate

2
球形
round

3
心臟形
cordate

4
橢円形
elliptic

形質 25 宿存がく頂部の形 Char.25 Persistent calyx: shape at blossom end



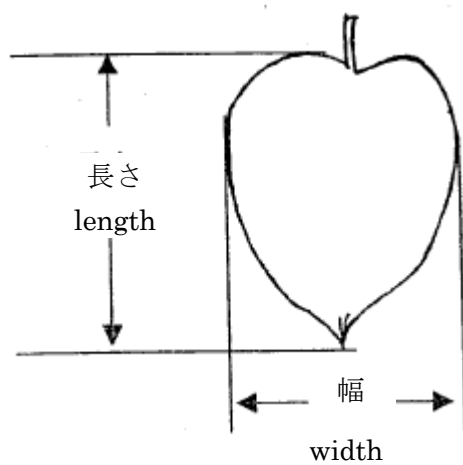
1
くぼむ
intended

2
平滑
flat

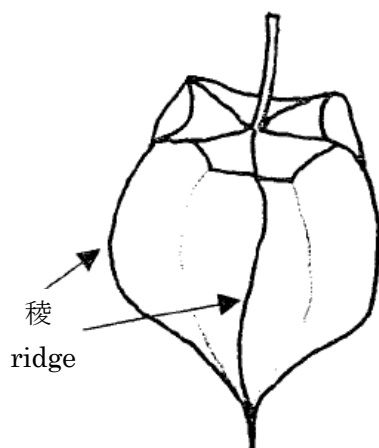
3
突形
pointed

形質 26 宿存がくの長さ Char.26 Persistent calyx: length

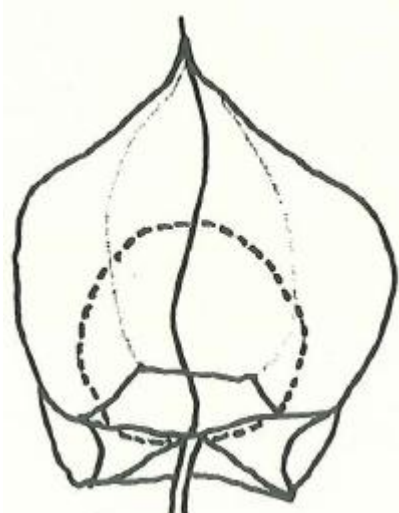
形質 27 宿存がくの幅 Char.27 Persistent calyx: width



形質 30 宿存がくの稜の数 Char.30 Persistent calyx: number of ridge



形質 31 宿存がくの裂開の有無 Char.31 Presence of dehiscence of persistent calyx



1
無
absent



9
有
present