

2026年3月

TG/155/4 Rev. 2007-03-28+2009-04-01 に準拠

セイヨウカボチャ種

Pumpkin; Squash

(*Cucurbita maxima* Duchesne)

セイヨウカボチャ種審査基準

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

この審査基準は、ウリ科 (Cucurbitaceae) カボチャ属 (*Cucurbita* L.) のセイヨウカボチャ種 (*C. maxima* Duchesne) 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
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 200g 又は 1,500 粒
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 20 個体 (2 区制以上に分割)
- iii) 栽培期間 2 生育周期。ただし、区別性及び均一性の結果が明確な場合は 2 生育周期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 特に指示がない限り、特性表の調査方法欄に記載がある下記の記号に示された時期に行う。
(a) 葉は、1 番果が十分に成長した時期に完全展開葉を調査する。
(b) 果実は、適切な節位に着果させ、十分に成長し、果皮色に変化する直前の果実を調査する。果肉と種子は十分に発達した成熟果で調査する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法を添えて申告し、審査当局がこ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、品種登録出願審査等要領の区別性、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。

なお、均一性の判定について、単交雑品種及び近交系品種においては、母集団標準 1%、受容確率 95%を適用し、UPOV の TGP/8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 20 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

他家受粉品種及び交雑品種においては、上記一般基準の第 4 の 2 (2) 及び (3) をそれぞれ適用する。

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

- i) 茎の長さ (形質 2)
- ii) 果実の長さ (形質 12)
- iii) 果実の直径 (形質 13)
- iv) 果実の形 (形質 15)
- v) 果実の先端部の形 (形質 18)
- vi) 果皮の色数 (形質 22)
- vii) 果皮の主な色 (形質 23)

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

必須形質 : 原則、必ず評価しなければならない形質であり、選択形質以外の全ての形質のため、特性表の備考欄の記載は省略される。

選択形質 : 種苗法施行規則第5条第2項に定める出願品種が当該形質によって他の品種と明確に区別されないと出願者が思料する場合に、当該形質に係る特性を願書に記載しないことができる形質。特性表の備考欄に付記される。

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 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	PQ	子葉の形	Seedling: shape of cotyledons	完全展開時の子葉の形	観察 VG	1 2 3	楕円形 広楕円形 倒卵形	medium elliptic broad elliptic obovate	つるなしやっこ、 打木赤皮栗	
2	2	QN (* G	茎の長さ	Plant: length of main stem	植物体の地際から最長の主茎の先端部までの長さ	測定/ 観察 cm MS/ VG (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	つるなしやっこ 打木赤皮栗	
3	3	QN	葉身の大きさ	Leaf blade: size	葉身の大きさ	測定/ 観察 cm ² MS/ VG (a)	3 5 7	小 中 大	small medium large	芳香青皮栗 つるなしやっこ	
4	4	QN (+)	葉身の周縁の切れ込み	Leaf blade: margin	葉身の周縁の切れ込みの強弱	観察 VG (a)	1 2 3	無又は極弱 弱 中	entire or very weakly incised weakly incised moderately incised	打木赤皮栗 芳香青皮栗	
5	5	QN (*	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color of upper side	葉身の表面の緑色の濃淡	観察 VG (a)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	打木赤皮栗 くりほまれ	

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)		
6	6	QN	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定/ 観察 cm MS/ VG (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	芳香青皮栗 打木赤皮栗	
7	7	QN	葉柄の直径	Petiole: diameter (at base)	葉柄の基部の直径	測定/ 観察 mm MS/ VG (a)	3 5 7	小 中 大	small medium large	打木赤皮栗 つるなしやっこ	
8	8	QN	雌花のがく片の長さ	Female flower: length of sepal	雌花のがく片の長さ	測定/ 観察 mm MS/ VG	3 5 7	短 中 長	short medium long	打木赤皮栗	
9	9	QN	雄花のがく片の長さ	Male flower: length of sepal	雄花のがく片の長さ	測定/ 観察 mm MS/ VG	3 5 7	短 中 長	short medium long	打木赤皮栗	

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)		
10	10	QN	果柄の長さ	Peduncle: length	果柄の長さ	測定/ 観察 cm MS/ VG (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	芳香青皮栗	
11	11	QN	果柄の直径	Peduncle: diameter	果柄の中央部の直径	測定/ 観察 mm MS/ VG (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	打木赤皮栗 つるなしやっこ	
12	12	QN (* G	果実の長さ	Fruit: length	果実の長さ	測定/ 観察 cm MS/ VG (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	打木赤皮栗	
13	13	QN (* (+) G	果実の直径	Fruit: diameter	果実の最大幅部の直径	測定/ 観察 cm MS/ VG (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	打木赤皮栗 Rouge vif d'Etampes	

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)		
14	14	QN	果実の長さ／直径	Fruit: ratio length/diameter	果実の長さ／直径の比	測定/観察比 MS/VG (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	つるなしやっこ、 Rouge vif d'Etampes 打木赤皮栗	
15	15	PQ (* (+) G	果実の形	Fruit: shape	果実の形	観察 VG (b)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	心臓形 ターバン形 扁平形 横楕円形 円形 狭楕円形 楕円形 長方形 台形 広洋梨形 狭洋梨形 紡錘形 三葉形	heart shaped capped transverse medium elliptic transverse broad elliptic circular narrow elliptic medium elliptic rectangular trapezoid broad pear shaped narrow pear shaped Hubbard type tri-lobed	Giraumon Turban Rouge vif d'Etampes 芳香青皮栗、 つるなしやっこ 打木赤皮栗	
16	16	QN (*	果実の最大幅部の位置	Fruit: position of broadest part	果実の最大幅部の位置	観察 VG (b)	1 2 3	基部側 中央部 先端側	towards stem end at middle towards blossom end	芳香青皮栗	

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	17	QN (* (+)	果実の基部の形	Fruit: profile at stem end	果実の基部の形	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	凸 平 わずかに凹 やや凹 強く凹	raised flat slightly depressed moderately depressed strongly depressed	打木赤皮栗 芳香青皮栗 Rouge vif d'Etampes	
18	18	QN (* (+) G	果実の先端部の形	Fruit: profile at blossom end (flower scar included)	花落ちを含む果実の先端部の形	観察 VG (b)	1 2 3	凹 平 凸	depressed flat raised	Rouge vif d'Etampes つるなしやっこ	
19	19	QL (*	果実の条溝の有無	Fruit: grooves	果実の表面の条溝の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	打木赤皮栗 芳香青皮栗	
20	20	QN	果実の条溝間の距離	Fruit: distance between grooves	果実の表面の条溝から条溝までの距離	測定/ 観察 MS/ VG (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	芳香青皮栗 Rouge vif d'Etampes	
21	21	QN	果実の条溝の深さ	Fruit: depth of grooves	果実の表面の条溝の深さ	観察 VG (b)	1 3 5 7 9	極浅 浅 中 深 極深	very shallow shallow medium deep very deep	芳香青皮栗 くりほまれ	

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)		
22	22	PQ (* (+) G	果皮の色数	Fruit: number of colors of skin	果皮の色数	観察 VG (b)	1 2 3 4	一色 色相が同じ二色 色相が異なる二色 三色以上	one two color intensities (with clear borders) two color hues more than two color hues or intensities (with clear borders)	打木赤皮栗	
23	23	PQ (* (+) G	果皮の主な色	Fruit: main color of skin	果皮の主な色	観察 VG (b)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	白 黄白 黄 橙 赤 桃 緑 灰緑 灰	white cream yellow orange red pink green grey green grey	打木赤皮栗 つるなしやっこ 芳香青皮栗	
24	24	QN (+)	果皮の主な色の濃淡 (果皮の主な色が白 及び黄白の品種を除く。)	<u>Excluding varieties with main color of skin: cream or white:</u> Fruit: intensity of main color of skin	果皮の主な色の濃淡 (色区分毎に評価)	観察 VG (b)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	打木赤皮栗、 つるなしやっこ	

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	25	PQ (* (+)	果皮の二次色（果皮の色数が一色の品種を除く。）	<u>Only varieties with two or more color hues or intensities:</u> Fruit: secondary color of skin	果皮の二次色	観察 VG (b)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	白 黄白 黄 橙 赤 桃 緑 灰緑 灰	white cream yellow orange red pink green grey green grey	つるなしやっこ	
26	26	QN (* (+)	果皮の二次色の濃淡（果皮の色数が一色の品種及び果皮の二次色が白及び黄白の品種を除く。）	<u>Only varieties with two or more color hues or intensities:</u> Fruit: intensity of secondary color of skin	果皮の二次色の濃淡（色区分毎に評価）	観察 VG (b)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	つるなしやっこ	
27	27	PQ (* (+)	果皮の二次色の分布（果皮の色数が一色の品種を除く。）	<u>Only varieties with two or more color hues or intensities:</u> Fruit: distribution of secondary color of skin	果皮の二次色の分布	観察 VG (b)	1 2 3	斑点のみ 斑点と条 条のみ	only patches patches and stripes only stripes	つるなしやっこ 打木赤皮栗	
28	28	PQ	果実の表面の状態	Fruit: texture of surface	果実の表面の状態	観察 VG (b)	1 2 3 4	滑 粗 いぼ状 こぶ状	smooth rough warted bullate	打木赤皮栗 くりほまれ	

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)		
29	29	PQ (* (+)	果皮のコルク層の形成	Fruit: cork formation	果皮の表面のコルク層の形成 (自然発生したもの)	観察 VG (b)	1 2 3	無又は極疎 斑点状 網状	absent or very sparse in dots netted	打木赤皮栗	
30	30	QN	果皮のコルク層の厚さ	Fruit: thickness of cork	果皮のコルク層の厚さ	観察 VG (b)	3 5 7	薄 中 厚	thin medium thick		
31	31	QN	果実の花落ちの直径	Fruit: diameter of flower scar	花落ちの直径	測定/ 観察 cm MS/ VG (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	つるなしやっこ Turks Turban	
32	32	PQ (* (+)	果肉の主な色	Fruit: main color of flesh	果肉の主な色	観察 VG (b)	1 2 3	黄 橙 赤橙	yellow orange reddish orange	つるなしやっこ、 くりほまれ 芳香青皮栗 打木赤皮栗、 北海3号	
33	33	QN (*	種子の大きさ	Seed: size	収穫した種子の大きさ	測定/ 観察 mm ² MS/ VG (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	北海3号 打木赤皮栗	

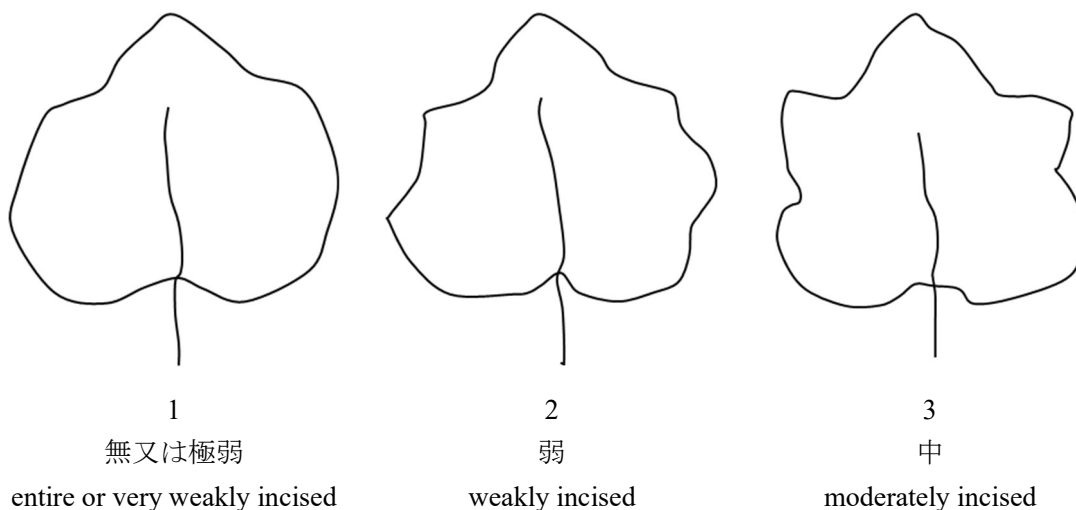
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
34	34	QN (*)	種子の形	Seed: shape	収穫した種子の形	観察 VG (b)	1 2 3	狭楕円形 楕円形 広楕円形	narrow elliptic medium elliptic broad elliptic	北海3号 打木赤皮栗	
35	35	PQ (*)	種皮の色	Seed: color of coat	収穫した種子の表面 の主な色	観察 VG (b)	1 2 3	白 淡黄 淡褐	white cream light brown	Giraumon Turban 打木赤皮栗	
36		QN (+)	種皮の粗滑	Seed: texture of coat	収穫した種子の表面 の粗滑	観察 VG (b)	1 2 3	滑 中間 粗	smooth moderator smooth rough	打木赤皮栗 芳香青皮栗	

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

セイヨウカボチャ種は、一年生で種子は白、淡黄又は淡褐色であり、茎は丸くて柔らかく、葉に白斑がない。また、果柄は円筒形であり、柔軟なコルク質で肥厚する点においてカボチャ属のその他の種と区別される。

Cucurbita maxima Duch. is an annual plant with white, light yellow or light brown seeds, round and soft stems and leaves without white variegations. It is also distinguished from other species in the *Cucurbita* L. by their cylindrical shapes thickened with soft corky peduncles.

形質 4 葉身の周縁の切れ込み Char.4 Leaf blade: margin



形質 13 果実の直径 Char.13 Fruit: diameter

果実の直径は、果実の最大幅部の直径で評価する。

The diameter should be observed at the broadest part.

形質 15 果実の形

Char. 15 Fruit: shape



1
心臓形
heart shaped



2
ターバン形
capped



3
扁平形
transverse medium
elliptic



4
横楕円形
transverse broad
elliptic



5
円形
circular



6
狭楕円形
narrow elliptic



7
楕円形
medium elliptic



8
長方形
rectangular



9
台形
trapezoid



10
広洋梨形
broad pear shaped



11
狭洋梨形
narrow pear shaped

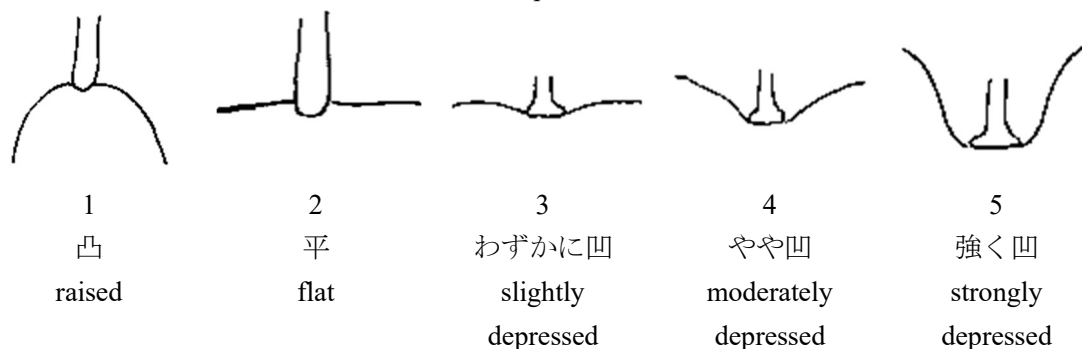


12
紡錘形
Hubbard type

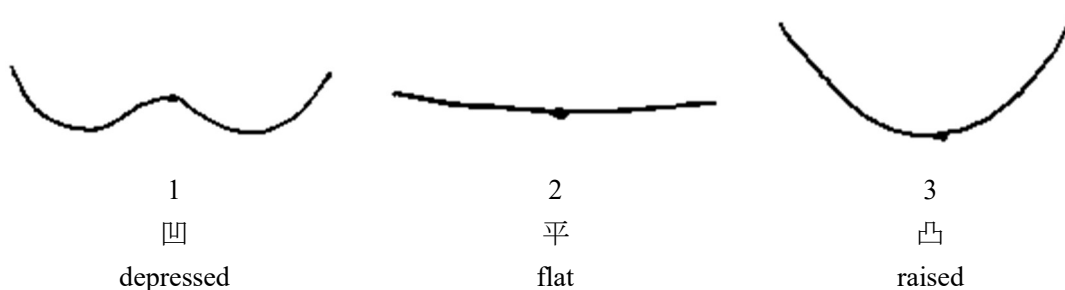


13
三葉形
tri-lobed

形質 17 果実の基部の形 Char.17 Fruit: profile at stem end



形質 18 果実の先端部の形 Char.18 Fruit: profile at blossom end (flower scar included)



形質 22 果皮の色数 Char.22 Fruit: number of colors of skin

濃淡のない単色の場合や境界が不明瞭な同じ色相の濃淡の場合は、「1 一色」として評価する。

境界が明確な同じ色相（例えば、赤と橙や、緑と灰緑）の2色の場合は、「2 色相が同じ二色」として評価する。

色相が異なる2色の場合は、「3 色相が異なる二色」として評価する。

3色以上の場合や境界が明確な同じ色相の3色の場合は、「4 三色以上」として評価する。

In the case of single color with no shading, or in the case of shading of the same hue where the borders are unclear, it should be assessed as "1 one".

In the case of two colors of the same hue (for example, red and orange, or green and grayed-green) with clear borders between them, it should be assessed as "2 two color intensities (with clear borders)".

In the case of two colors with different hues, it should be assessed as "3 two color hues".

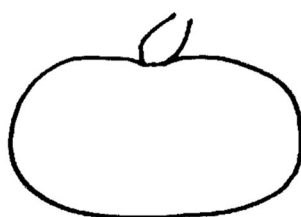
In the case of more than two colors, or three colors of the same hue with clear borders between them, it should be assessed as "4 more than two color hues or intensities (with clear borders)".

- 形質 23 果皮の主な色 Char.23 Fruit: main color of skin
 形質 24 果皮の主な色の濃淡 (果皮の主な色が白及び黄白の品種を除く。)
 Char.24 Excluding varieties with main color of skin: cream or white: Fruit: intensity of main color of skin
 形質 25 果皮の二次色 (果皮の色数が一色の品種を除く。)
 Char.25 Only varieties with two or more color hues or intensities: Fruit: secondary color of skin
 形質 26 果皮の二次色の濃淡 (果皮の色数が一色の品種及び果皮の二次色が白及び黄白の品種を除く。)
 Char.26 Only varieties with two or more color hues or intensities: Fruit: intensity of secondary color of skin
 形質 27 果皮の二次色の分布 (果皮の色数が一色の品種を除く。)
 Char.27 Only varieties with two or more color hues or intensities: Fruit: distribution of secondary color of skin

果皮の主な色は、花落ち部分を除く果実全体で最も大きい面積を占める色を示す。果皮の二次色は、花落ち部分を除く果実全体で2番目に大きい面積を占める色を示す。

The main color is the color with the largest area over the whole fruit excluding the scar area. The secondary color is the color with the second largest area over the whole fruit excluding the scar area.

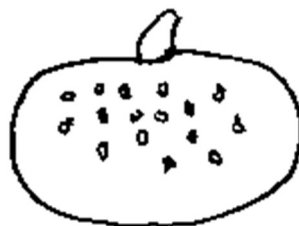
- 形質 29 果皮のコルク層の形成 Char.29 Fruit: cork formation



1

無又は極疎

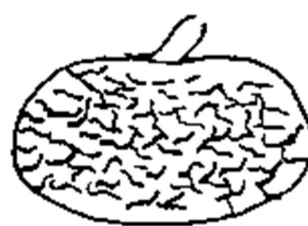
absent or very sparse



2

斑点状

in dots



3

網状

netted

- 形質 32 果肉の主な色 Char.32 Fruit: main color of flesh

果肉の主な色は、十分に発達した成熟果を収穫した後、1週間程度風乾させた果実により評価する。

The main color of the flesh should be assessed by fruit which has been air-dried for about a week after harvested fully developed mature fruit.

形質 36 種皮の粗滑

Char.36 Seed: texture of coat



1
滑
smooth



3
粗
rough