

2022 年 09 月

TG/92/4 2004-03-31 に準拠

カキノキ属

Persimmon

(*Diospyros kaki* L.)

カキノキ属審査基準

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

この基準は、カキノキ科(Ebenaceae) カキノキ属(*Diospyros* L.) のカキ種(*D. kaki* Thunb.) 及びその交雑種のすべての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 穂木又は苗木
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 7 本
- 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 5 個体
- iii) 栽培期間 試験は通常、特性調査が可能な果実が得られる 2 栽培期間行う。
- iv) 調査方法 特に指示がない限り、調査は植物体 5 個体又は各個体から 2 個採取した部分 10 個について行う。
均一性は供試した全ての個体で判定する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、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、栄養繁殖性品種においては、母集団標準 1%、受容確率 95%を適用し、UPOV の TGP8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 5 の場合、許容される異型個体数は 0 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 21)
- ii) 果皮の色 (形質 37)
- iii) 果皮の色 2 (形質 38)
- iv) 成熟期 (形質 50)
- v) 成熟期 2 (形質 51)
- vi) 甘渋性 (形質 52)

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

網掛け（特性表のピンク色の部分）：区別性審査の計画において特に有用な形質

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	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	1	QN	樹勢	Tree: vigor	枝条の生育の強さ	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極弱 かなり弱 弱 やや弱 中 やや強 強 かなり強 極強	very weak very weak to weak weak weak to medium medium medium to strong strong strong to very strong very strong	蓆田御所、御寺 絵御所、江戸一、三社 伊豆、西村早生、天神御所 正月、衣紋 御所、駿河、富有、次郎、横 野、甲州百目、会津身不知 花御所、伽羅、平核無、西 条、甘百目、禪寺丸	
2	2	PQ (*)	樹姿	Tree: habit	樹全体を側面から見た形状	観察	1 2 3 4	直立 斜上 開張 垂下	upright semi-upright spreading drooping	一両、西条、愛宕、三国 一、岩瀬戸 次郎、御所、平核無、西村 早生、四ッ溝 富有、伊豆、禪寺丸、正 月、衣紋、横野 舎谷柿、会津身不知、蓆 田御所	

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)		
3	3	QN (*)	枝の長さ	One-year-old shoot: length	成長した1年枝の長さ	測定 cm	1	極短	very short	清道柿、西村早生、赤柿、豊岡 伊豆、藤原御所、会津身不知、四ッ溝 御所、甘百目、正月、愛宕次郎、駿河、禪寺丸、田倉衣紋、甲州百目、祇園坊富有、横野 花御所、水島、西条、平核無、カラスミ、舎谷柿	
							2	かなり短	very short to short		
							3	短	short		
							4	やや短	short to medium		
							5	中	medium		
							6	やや長	medium to long		
							7	長	long		
							8	かなり長	long to very long		
							9	極長	very long		
4	4	QN	枝の太さ	One-year-old shoot: thickness	成長した1年枝中央部の太さ	測定 mm	1	極細	very thin	四ッ溝、天竜坊 御所、藤原御所、会津身不知、西村早生 蓆田御所、正月、西条、愛宕次郎、花御所、水島、堂上蜂屋 伊豆、禪寺丸、甲州百目富有、横野 平核無	
							2	かなり細	very thin to thin		
							3	細	thin		
							4	やや細	thin to medium		
							5	中	medium		
							6	やや太	medium to thick		
							7	太	thick		
							8	かなり太	thick to very thick		
							9	極太	very thick		

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)		
5	5	QN	節間長	One-year-old shoot: length of internode	成長した 1 年枝中央部の節間長	測定 mm	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極短 かなり短 短 やや短 中 やや長 長 かなり長 極長	very short very short to short short short to medium medium medium to long long long to very long very long	赤柿、甘百目 禪寺丸、西村早生 伊豆、堂上蜂屋、四ッ溝 御所、水島、甲州百目、横野 富有、平核無 祇園坊、東洋一 花御所、西条	
6	6	QN	皮目の数	One-year-old shoot: number of lenticels	成長した 1 年枝の皮目の数	測定	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極少 かなり少 少 やや少 中 やや多 多 かなり多 極多	very few very few to few few few to medium medium medium to many many many to very many very many	豊岡、伽羅 伊豆、オランダ御所、鶴ノ子 富有、次郎、会津身不知、 平核無、甲州百目 御所、禪寺丸、久保、水島 甘百目、田倉、尾谷	

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)		
7	7	QN	皮目の大きさ	One-year-old shoot: size of lenticels	成長した 1 年枝の皮目の大きさ	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極小 かなり小 小 やや小 中 やや大 大 かなり大 極大	very small very small to small small small to medium medium medium to large large large to very large very large	会津身不知、衣紋、四ッ溝、舎谷柿 次郎、花御所、正月、平核無、甲州百目 富有、西条、横野、早生寺社、水島 伊豆、禅寺丸、三国一、愛宕田倉、守屋	
8	8	PQ	皮目の形	One-year-old shoot: shape of lenticels	成長した 1 年枝の皮目の形	観察	1 2 3	楕円形 円形 長円形	elliptic circular oblong	富有、次郎、平核無、西条、横野 花御所、西村早生、正月、衣紋 甲州百目	
9	9	PQ	枝の色	One-year-old shoot: color (sunny side)	成長した 1 年枝の主たる色	観察	1 2 3 4	灰褐 黄褐 褐 赤褐	grey brown yellow brown brown red brown	四ッ溝、横野、葉隠、三社 花御所、水島、平核無、衣紋 伊豆、三国一、甲州百目、西条、愛宕 富有、次郎、禅寺丸、久保	
10	10	PQ (*) (+)	芽の形	One-year-old shoot: shape of bud in profile view	成長した 1 年枝の横から見た芽の形	観察	1 2 3	三角形 広卵形 円形	triangular broad ovate circular	会津身不知、富有 西条、次郎 平核無	

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)		
11	11	QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	1 年枝中央部の成葉の縦長（葉柄は含まない）	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	花御所、平核無 富有、西村早生 会津身不知、西条	
12	12	QN	葉身の幅	Leaf blade: width	1 年枝中央部の成葉の最大幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	烏帽子 富有、次郎 甲州百目	
13	13	PQ (*) (+)	葉の形	Leaf blade: shape	1 年枝中央部の成葉の形	観察	1 2 3	楕円形 卵形 倒卵形	elliptic ovate obovate	会津身不知、富有 花御所、平核無 舎谷柿	
14	14	PQ (*) (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	1 年枝中央部の成葉の基部の形	観察	1 2 3 4	狭鋭 広鋭 鈍 丸	narrow acute broad acute obtuse rounded	烏帽子 会津身不知 富有、御所 甘百目、駿河	
15	15	PQ (+)	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of apex	1 年枝中央部の成葉の先端の形	観察	1 2 3	鋭尖 鋭 鈍	acuminate acute obtuse	会津身不知 愛宕、富有、次郎、西条 平核無、駿河	
16	16	QL (*)	雌雄性	Tree: sex expression of flower	1 樹における雌花、雄花、両性花の出現状況	観察	1 2 3	雌花のみ 雌花及び雄花混合 雌花、雄花及び両全花混合	female only female and male female, male and hermaphrodite	富有、平核無、次郎 花御所 久保型帶仕、夫婦柿	
17	17	QN (*)	雌花の花冠の大きさ	Female flower: diameter of corolla	開花時の雌花花冠の直径（花卉を伸ばして測定）	測定 cm	3 5 7	小 中 大	small medium large	久保、四ッ溝 会津身不知 甘百目、甲州百目	

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)		
18	18	PQ (*) (+)	雌花のがくの形	Female flower: shape of calyx viewed from above	開花時の雌花のがくの形	観察	1 2 3 4 5	円形 縮円形 方形 正十字形 異形十字形	circular rounded rhombic rhombic regular cruciform irregular cruciform	安西、清道柿、絵御所 伊豆、カスミ、高霊水柿 オランダ御所、四ッ溝、会津 身不知、富有 次郎、水島、平核無、正月、甘百目、久保、祇園坊、三社、御所 横野、オショロ柿	
19	19	QL (*)	雌花の花冠裂片の数	Female flower: number of corolla lobes	開花時の雌花の花冠裂片の数	測定	1 2	4 5 以上	four more than four	甲州百目	
20	20	QN (*)	果実の大きさ	Fruit: size	成熟果の重さ	測定 g	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極小 かなり小 小 やや小 中 やや大 大 かなり大 極大	very small very small to small small small to medium medium medium to large large large to very large very large	夫婦柿、鶴ノ子(渋) 四ッ溝、鶴ノ子(甘) 久保、豊岡、西条 禅寺丸、伊豆、平核無 富有、花御所、愛宕 駿河、田倉、稲山 甲州百目、正月 大磨盤、帝	

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	21	PQ (*) (+) G	果実の縦断面の形	Fruit: general shape in lateral view	成熟果を横（縦断面）からみた形	観察	1 2 3 4 5 6 7 8	長楕円形 楕円形 円形 扁円形 横広楕円形 卵形 広卵形 極広卵形	narrow elliptic elliptic circular oblate transverse broad oblong ovate broad ovate very broad ovate	西条 会津身不知、甘百目 富有、伊豆、次郎 平核無 愛宕、四ッ溝 甲州百目 花御所	
22	22	PQ (*) (+)	果実の横断面の形	Fruit: general shape in cross section	成熟果を上（赤道部横断面）からみた形	観察	1 2 3	円形 不正円形 角形	circular irregular rounded square	会津身不知、富有 西村早生 次郎、平核無	
23	23	PQ (*) (+)	果頂部の形	Fruit: shape of apex in longitudinal section	成熟果の果頂部の形	観察	1 2 3 4 5	鋭尖形 鈍形 丸形 切形 凹形	acuminate obtuse rounded truncate retuse	宝生丸 花御所、西村早生 富有、赤柿 禅寺丸、会津身不知	
24	24	QN (+)	果頂の溝の明瞭度	Fruit: grooving at apex	成熟果の果頂部の斜線溝の程度	観察	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak moderate strong	駿河、西条 富有、大磨盤 平核無、会津身不知	
25	25	QN (+)	果頂の条紋の明瞭度	Fruit: shallow concentric cracking around apex	成熟果の果頂部周囲の条紋の程度	観察	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak moderate strong	富有、次郎、平核無 西条 堂上蜂屋、市田柿	
26	26	QN (+)	果頂の裂果性	Fruit: cracking of apex	成熟果の果頂裂果性の程度	観察	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak moderate strong	富有、西条、平核無 御所、花御所 次郎、晩御所	

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	27	QN(+)	果実の縦溝の深さ	Fruit: longitudinal grooving	成熟果の縦溝（側溝）の深さ	観察	1 3 5 7 9	無又は極浅 浅 中 深 極深	absent to very shallow shallow medium deep very deep	富有、平核無、甲州百目 舎谷柿、水島、西条、四ッ溝 帯仕、次郎 祇園坊、酒田	
28	28	QN	へた部のしわの多少	Fruit: wrinkles at calyx end	成熟果のへた（萼）の付け根付近の果実のしわの程度	観察	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent to very few few medium many very many	富有、平核無、横野 甲州百目、赤柿 次郎 藤原御所 花御所、駿河、衣紋	
29	29	QL(+)	ていあの側面の形	Fruit: calyx attachment	成熟果の果実に対するへたの付き方	観察	1 2 3	水平 やや下る 強く下る	level slightly depressed strongly depressed	西条、 四ッ溝 富有、次郎、平核無	
30	30	QL(+)	へた部の溝の有無	Fruit: groove at calyx end	成熟果のへたの付け根近傍にできる果実の溝の有無	観察	1 9	無 有	absent present	富有、次郎 筆柿	
31	31	QN	へたすき性	Fruit: cracking at calyx end	成熟果のへたの付け根近傍の果実の亀裂の程度	観察	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak moderate strong	平核無、禅寺丸、正月、甲州百目、横野、赤柿、富有 吉本御所 駿河、鬼平	
32	32	QN(+)	果実に対するへたの大きさ	Fruit: calyx size compared with fruit diameter	成熟果の横径に対するへたの相対的な大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large	長野御所 愛宕、富有、平核無 甘百目、堂上蜂屋	

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)		
33	33	QL (*) (+)	へたの姿勢	Fruit: attitude of calyx	成熟果の果実に対す るへたの着生姿勢	観察	1 2 3	立 斜上 水平	erect semi-erect horizontal	会津身不知、西条 平核無、次郎 富有、伊豆	
34	34	QN (+)	へた片の幅	Fruit: width of sepal	成熟果のへた片の最 大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	久保、西条 赤柿、花御所 富有、御所、次郎、四ッ溝	
35	35	QN	果柄の長さ	Fruit: length of stalk	成熟果の果柄の長さ	測定 mm	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極短 かなり短 短 やや短 中 やや長 長 かなり長 極長	very short very short to short short short to medium medium medium to long long long to very long very long	花御所、吉本御所、堂上蜂屋 富有、次郎、正月 平核無、久保、西条 赤柿、水島、会津身不知 禅寺丸、甲州百目 伽羅、酒田、筆柿、早生妙丹	
36	36	QN	果柄の太さ	Fruit: thickness of stalk	成熟果の果柄部中央 の太さ	測定 mm	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極細 かなり細 細 やや細 中 やや太 太 かなり太 極太	very thin very thin to thin thin thin to medium medium medium to thick thick thick to very thick very thick	夫婦柿(完全花)、村屋 会津身不知、鶴ノ子(甘) 禅寺丸、四ッ溝、西条、葉隠 平核無、久保、横野 甲州百目、堂上蜂屋、西 村早生 花御所、三国一、御所 富有、次郎、正月 伊豆、駿河、新津柿	

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)		
37	37	PQ (*) (+) G	果皮の色	<u>Varieties with astringency always absent or sometimes present only:</u> Fruit: color of skin	甘柿の成熟果の果皮色	観察	1 2 3 4	黄橙 橙 橙赤 濃紫	yellow orange orange orange red dark purple	正月 大和御所 富有、伊豆、次郎、西村早生 黒柿	
38	38	PQ (*) (+) G	果皮の色 2	<u>Varieties with astringency always present only:</u> Fruit: color of skin	渋柿の成熟果の果皮色	観察	1 2 3	黄橙 橙 赤橙	yellow orange orange red orange	祇園坊、西条 会津身不知、平核無 甲州百目	
39		QN	果肉の粗密	Fruit: texture of flesh	甘柿及びさわし柿の適熟果実の果肉の質（食感で判定）	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極粗 かなり粗 粗 やや粗 中 やや密 密 かなり密 極密	very coarse very coarse to coarse coarse coarse to medium medium medium to fine fine fine to very fine very fine	赤柿、帯仕、正月 伽羅、西村早生 禅寺丸、久保、水島 甘百目、御寺 江戸一、東洋一 富有、会津身不知、甲州百目 伊豆、次郎、平核無 花御所、堂上蜂屋、祇園坊 西条、四ッ溝、御所	

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)		
40		QN	果肉の硬さ	Fruit: firmness of flesh	適熟硬果（軟熟していない果実）の果肉の硬さ（食感で判定）	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極軟 かなり軟 軟 やや軟 中 やや硬 硬 かなり硬 極硬	very soft very soft to soft soft soft to medium medium medium to firm firm firm to very firm very firm	西条、四ッ溝 平核無、久保、甘百目、禪寺丸 会津身不知、伽羅 富有、次郎、水島 正月、赤柿	
41	39	PQ (*) (+)	果肉の色	<u>Varieties with astringency always absent or sometimes present only:</u> Fruit: color of flesh	甘柿の成熟果の果肉色（褐斑のない部分）	観察	1 2 3 4 5 6	黄 黄橙 橙 橙赤 褐橙 褐	yellow yellow orange orange orange red brown orange brown	富有、次郎 御所、伊豆、駿河	
42	40	PQ (*) (+)	果肉の色 2	<u>Varieties with astringency always present only:</u> Fruit: color of flesh	渋柿の成熟果の果肉色（褐斑のない部分）	観察	1 2 3 4 5	黄 橙黄 橙 赤橙 褐	yellow orange yellow orange red orange brown	会津身不知、愛宕、西条 横野 四ッ溝	
43	41	QL (+)	果肉の褐斑の有無	Fruit: presence of brown specks in flesh	成熟果の果肉の褐斑の有無	観察	1 2 3	無 時々有 有	always absent sometimes present always present	花御所、伊豆、蓆田御所、愛宕、西条 禪寺丸 富有、次郎	

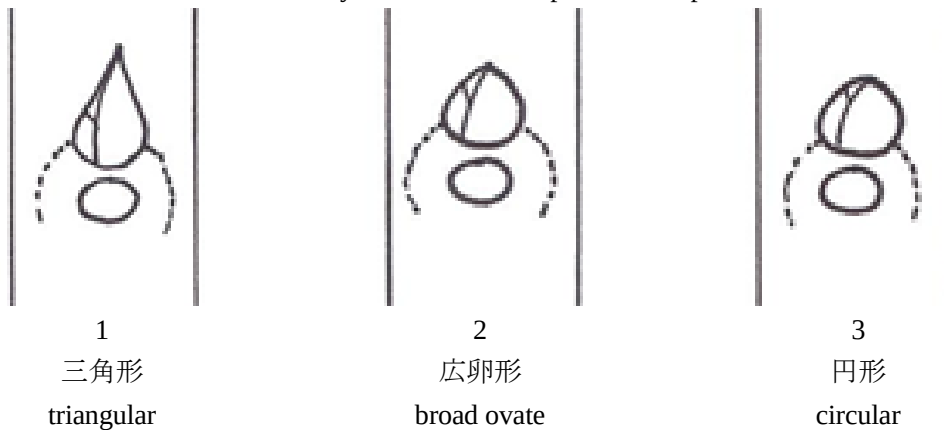
形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
44	42	QN	果肉の褐斑の大きさ	Fruit: size of brown specks in flesh	成熟果の果肉の褐斑の大きさ	観察	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	次郎、富有 正月、甘百目、水島 禅寺丸、西村早生 久保、御富	
45	43	QN	種子の大きさ	Seed: size	健全な種子の重さ	測定 g	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極小 かなり小 小 やや小 中 やや大 大 かなり大 極大	very small very small to small small small to medium medium medium to large large large to very large very large	岩瀬戸、飯台、御所 伊豆、晩御所、花御所 西村早生、正月、禅寺丸 次郎、駿河、裂御所 富有、甘百目、西条、愛宕 帯仕、天神御所 田倉、竹田、高脚柿	
46	44	PQ (+)	種子の形	Seed: shape in lateral view	健全な種子の形	観察	1 2 3 4 5	長橢円形 卵形 広卵形 短橢円形 扁円形	narrow elliptic ovate broad ovate semi broad elliptic semi oblate	愛宕、西条 花御所、横野 前川次郎 富有	
47	45	PQ	種子の色	Seed: color	健全な種子の色	観察	1 2 3	緑褐 褐 暗褐	green brown medium brown dark brown	西条 祇園坊、大磨盤、会津身 不知、赤柿 富有、次郎	

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)		
48	46	QN (*)	雌花の開花期	Time of flowering of female flower (80% open)	雌花全体の 80% が開花した時期	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	平核無、西村早生 次郎、伊豆 富有、御所、守屋	
49	47	QN	ほう芽期	Time of vegetative bud burst	萌芽の開始時期	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極早 かなり早 早 やや早 中 やや晩 晩 かなり晩 極晩	very early very early to early early early to medium medium medium to late late late to very late very late	平核無 西村早生、西条 禅寺丸、会津身不知、甲州百目 花御所、愛宕、次郎 富有、葉隠 御所	
50	48	QN (*) (+) G	成熟期	<u>Varieties with astringency always absent or sometimes present only:</u> Time of ripeness for eating	甘柿の成熟果（可食果実）の収穫開始時期	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	伊豆、西村早生 次郎 花御所	
51	49	QN (*) (+) G	成熟期 2	<u>Varieties with astringency always present only:</u> Time of ripeness for eating	渋柿の成熟果（脱渋に仕向ける果実）の収穫開始時期	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	市田柿、刀根早生 平核無 会津身不知	

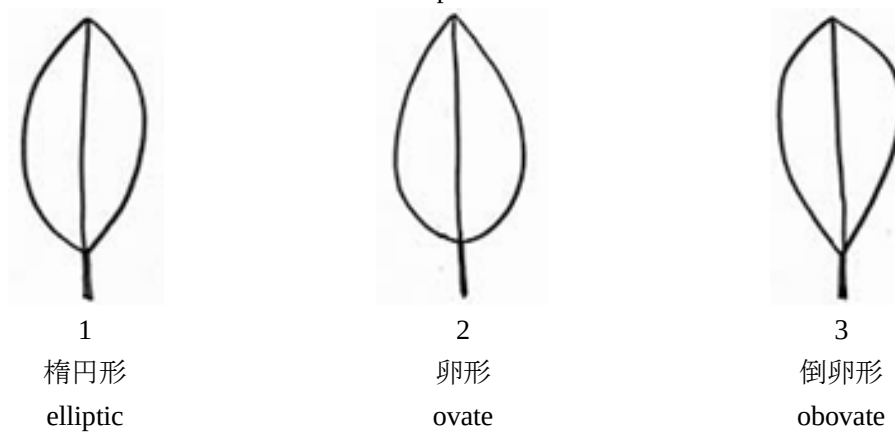
形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
52	50	QL (+) G	甘渋性	Fruit: astringency	甘渋を種子の有無と関連して分類	観察	1	完全甘柿	pollination constant non astringent (always absent)	富有、次郎、御所	
							2	不完全甘柿	pollination variant non astringent (sometime present)	禅寺丸、正月、西村早生	
							3	不完全渋柿	pollination variant astringent (sometime present)	会津身不知、衣紋	
							4	完全渋柿	pollination constant astringent (always present)	西条、横野、愛宕	
53		QN (+)	脱渋の難易	<u>Varieties with astringency always present only:</u> Fruit: removal of astringency	渋柿の人工脱渋の難易	測定 日	1	極易	very easy	西条、四ッ溝 平核無、新平 祇園坊、甲州百目 愛宕、稲山、早生寺社 横野、舎谷柿	選択 形質
							2	かなり易	very easy to easy		
							3	易	easy		
							4	やや易	easy to medium		
							5	中	medium		
							6	やや難	medium to difficult		
							7	難	difficult		
							8	かなり難	difficult to very difficult		
							9	極難	very difficult		

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

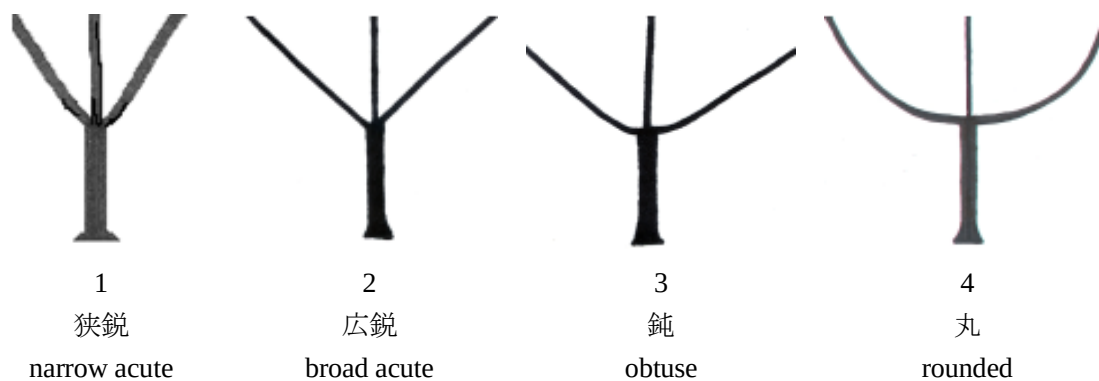
形質 10 芽の形 Char.10 One-year-old shoot: shape of bud in profile view



形質 13 葉の形 Char.13 Leaf blade: shape



形質 14 葉身の基部の形 Char.14 Leaf blade: shape of base



形質 15 葉身の先端の形 Char.15 Leaf blade: shape of apex



1
鋭尖
acuminate



2
鋭
acute



3
鈍
obtuse

形質 18 雌花のがくの形 Char.18 Female flower: shape of calyx viewed from above



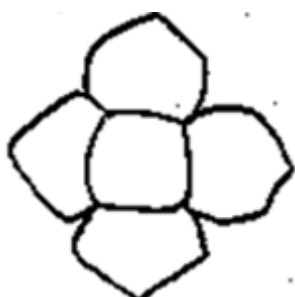
1
円形
circular



2
縮円形
rounded rhombic



3
方形
rhombic



4
正十字形
regular cruciform



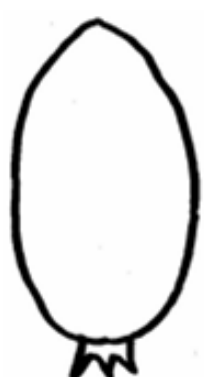
5
異形十字形
irregular cruciform

形質 21 果実の縦断面の形

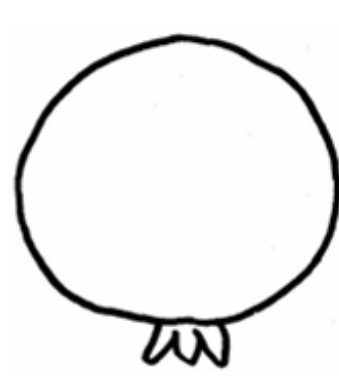
Char.21 Fruit: general shape in lateral view



1
長楕円形
narrow elliptic



2
楕円形
elliptic



3
円形
circular



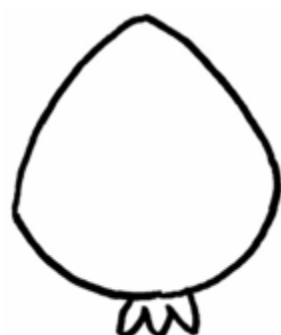
4
扁円形
oblate



5
横広楕円形
transverse broad oblong



6
卵形
ovate

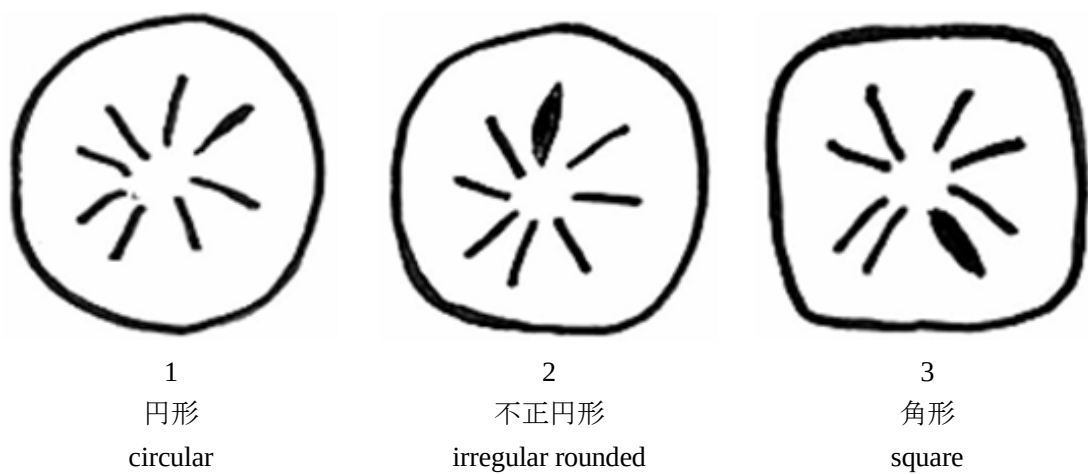


7
広卵形
broad ovate

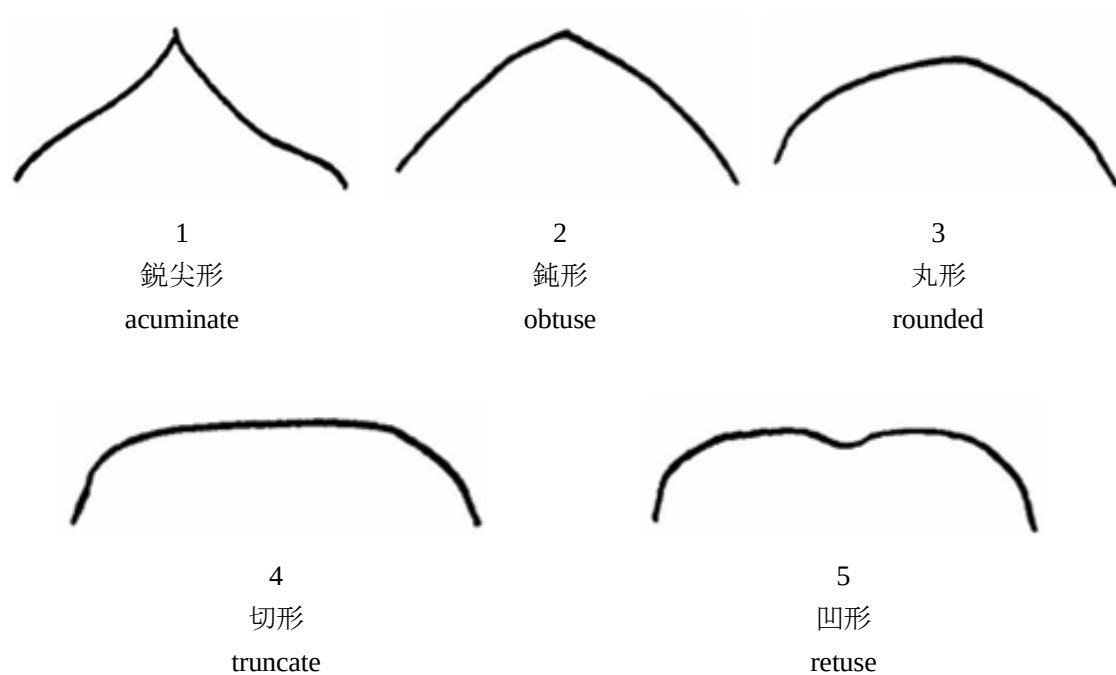


8
極広卵形
very broad ovate

形質 22 果実の横断面の形 Char.22 Fruit: general shape in cross section



形質 23 果頂部の形 Char.23 Fruit: shape of apex in longitudinal section



形質 24 果頂の溝の明瞭度

Char.24 Fruit: grooving at apex



1
無又は弱
absent or weak



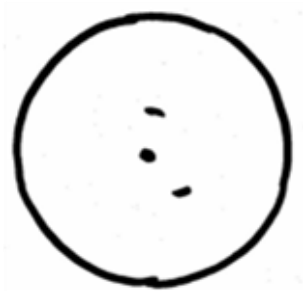
2
中
moderate



3
強
strong

形質 25 果頂の条紋の明瞭度

Char.25 Fruit: shallow concentric cracking around apex



1
無又は弱
absent or weak



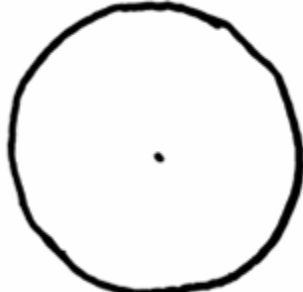
2
中
moderate



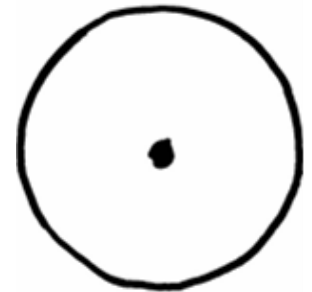
3
強
strong

形質 26 果頂の裂果性

Char.26 Fruit: cracking of apex



1
無又は弱
absent or weak



2
中
moderate



3
強
strong

形質 27 果実の縦溝の深さ Char.27 Fruit: longitudinal grooving



1
無又は極浅
absent to very shallow



3
浅
shallow



5
中
medium



7
深
deep

形質 29 ていあの側面の形 Char.29 Fruit: calyx attachment



1
水平
level



2
やや下る
slightly depressed



3
強く下る
strongly depressed

形質 30 へた部の溝の有無 Char.30 Fruit: grooving at calyx end

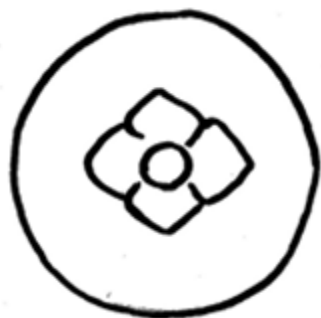


1
無
absent



9
有
present

形質 32 へたの果実に対する大きさ Char.32 Fruit: calyx size compared with fruit diameter



3
小
small



5
中
medium



7
大
large

形質 33 へたの姿勢 Char.33 Fruit: attitude of calyx



1
立
erect



2
斜上
semi-erect



3
水平
horizontal

形質 34 へた片の幅 Char.34 Fruit: width of sepal

へた片の幅は最も広い萼片を測定する。

The width of sepal should be measured as the width of the broadest of the sepals.

形質 37 果皮の色

Char.37 Varieties with astringency always absent or sometimes present only: Fruit: color of skin

形質 41 果肉の色

Char.41 Varieties with astringency always absent or sometimes present only: Fruit: color of flesh

形質 50 成熟期

Char.50 Varieties with astringency always absent or sometimes present only: Time of ripeness for eating

渋みのない品種の熟期とは、果皮が完全に着色し、果実にまだ硬さがある時をいう。

The time of ripeness for non-astringent varieties is reached when the flesh is still firm and the color of skin changes.

形質 38 果皮の色 2

Char.38 Varieties with astringency always present only: Fruit: color of skin

形質 42 果肉の色 2

Char.42 Varieties with astringency always present only: Fruit: color of flesh

形質 51 成熟期 2

Char.51 Varieties with astringency always present only: Time of ripeness for eating

渋みのある品種の熟期とは、果実を収穫後、薬剤処理等をせずに常温（15℃程度）に放置し果肉が柔らかくなり始めた時をいう。

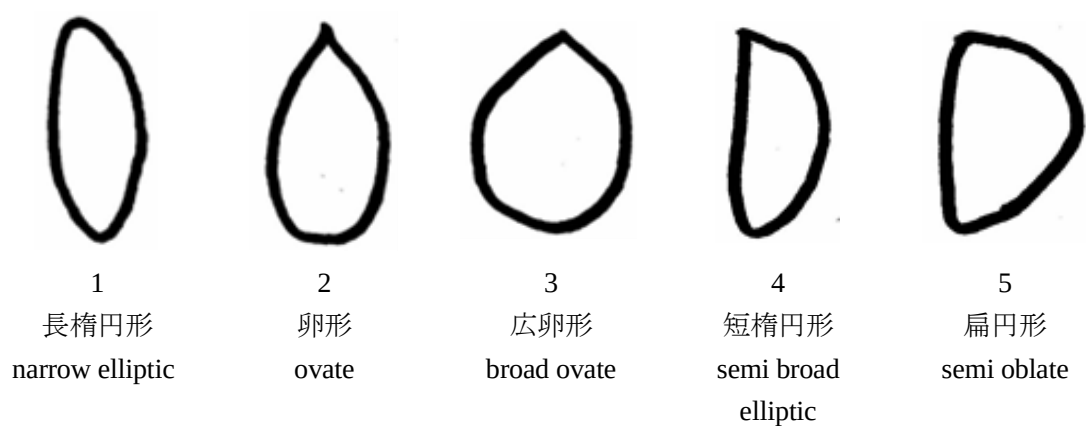
The time of ripeness for astringent varieties is reached when the flesh becomes soft after post harvest storage. The fruits should be stored at normal room temperature (about 15 o C), without any chemical or other treatments.

形質 43 果肉の褐斑の有無 Char.43 Fruit: presence of brown specks in flesh

品種によって、果肉に褐斑があるものは受粉変異である。これらの品種では、種子の有無及び数が褐斑の有無に影響する。

For some varieties, the presence of brown specks in the flesh is pollination variant (state 2). For those varieties, the presence and number of seeds influence the presence of brown specks (see also 8.3 Classification of Persimmon).

形質 46 種子の形 Char.46 Seed: shape in lateral view



形質 52 甘渋性 Char.52 Fruit: astringency

適熟期に達して果実がいまだ硬い状態の時に、果実中のタンニンがむらなく完全に不溶性になるか否かについて、種子の有無との関連で次のように分類する。

- 1 完全甘柿：種子の有無に関係なく常に完全脱渋。
- 2 不完全甘柿：その品種の通常の種子数で、完全脱渋。
- 3 不完全渋柿：その品種の通常の種子数で、渋残りが甚だしい。
- 4 完全渋柿：種子の有無に関係なく常に渋柿。

形質 53 脱渋の難易

Char.53 Varieties with astringency always present only: Fruit: removal of astringency

酒精脱渋による。

平均気温 20℃の下で柿果 10kg に対し、35%エタノール 100ml で脱渋に要する日数