

2013年4月

かきのき属

Persimmon

(*Diospyros* L.)

かきのき属審査基準

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

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

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 提出苗の形態 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) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き薬剤処理や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 特性調査のために十分な生育が得られる条件で行う。
- ii) 最低供試個体数 特性調査時に5個体を下回らないこと。
- 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採取した部分2個について行う。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性であって、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前記栽培条件によらず栽培試験を実施することがある。

IV. 判定基準

区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査の判定基準は、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。

区別性については、特定の遺伝子型やその組み合わせによって発現した形質を比較して公知の品種と明確に区別されるなら、区別性があると判定できる。

均一性については、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。

安定性については、均一性において問題となる点がなければ安定性に問題はないと判定できる。

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(Characteristics and Symbols)

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 (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 | 1 | QN | 樹勢 | Tree: vigor | 枝条の生育の強さ | 観察 | 1 3 4 5 6 7 | 極弱 弱 やや弱 中 やや強 強 | very weak weak weak to medium medium medium to strong 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、禅寺丸 | |
| 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、禅寺 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、 舎谷柿 | |
| | | | | | | | 3 | 短 | short | | |
| | | | | | | | 4 | やや短 | short to medium | | |
| | | | | | | | 5 | 中 | medium | | |
| | | | | | | | 6 | やや長 | medium to long | | |
| | | | | | | | 7 | 長 | long | | |
| | | | | | | | 9 | 極長 | very long | | |

| 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) | | |
| 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 3 4 5 6 7 9 | 極細 細 やや細 中 やや太 太 極太 | very thin thin thin to medium medium medium to thick thick very thick | 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 | |
| 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 3 4 5 6 7 9 | 極短 短 やや短 中 やや長 長 極長 | very short short short to medium medium medium to long 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 | |

| 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 | 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 | 3 4 5 6 7 | 少 やや少 中 やや多 多 | few few to medium medium medium to many 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、禅寺丸、久 保、水島 甘百目、田倉、尾 谷 | |
| 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 | 3 4 5 6 7 | 小 やや小 中 やや大 大 | small small to medium medium medium to large 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 | |

| 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 | 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 | gray 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 | |
| 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 | |

| 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) | | |
| 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 久保型帯仕、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（花弁を伸ばして測定） | 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 | |
| 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、カラスミ、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、おヨロ柿 | |

| 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) | | |
| 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 3 4 5 6 7 8 9 | 極小 小 やや小 中 やや大 大 かなり大 極大 | very 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 | |
| 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 | |

| 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 (* (+) | 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 | 鋭角 鈍角 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 | 無又は極浅 浅い 中 深い | absent to very shallow shallow medium 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、禪寺丸、正月、甲州百目、横野、赤柿、富有 吉本御所 駿河、鬼平 | |

| 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) | | |
| 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 | |
| 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 | 3 4 5 6 7 9 | 短 やや短 中 やや長 長 極長 | short short to medium medium medium to long 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 | |

| 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) | | |
| 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 9 | 極細 かなり細 細 やや細 中 やや太 太 極太 | very thin very thin to thin thin thin to medium medium medium to thick 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 | |
| 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 | |

| 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) | | |
| 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 | |
| 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 | 3 4 5 6 7 | 軟 やや軟 中 やや硬 硬 | soft soft to medium medium medium to firm firm | 西条、四ッ溝 平核無、久保、甘百目、禅寺丸 会津身不知、伽羅 富有、次郎、水島 正月、赤柿 | |

| 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) | | |
| 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 禅寺丸 富有、次郎 | |
| 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 | 3 5 7 9 | 小 中 大 極大 | 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 | |

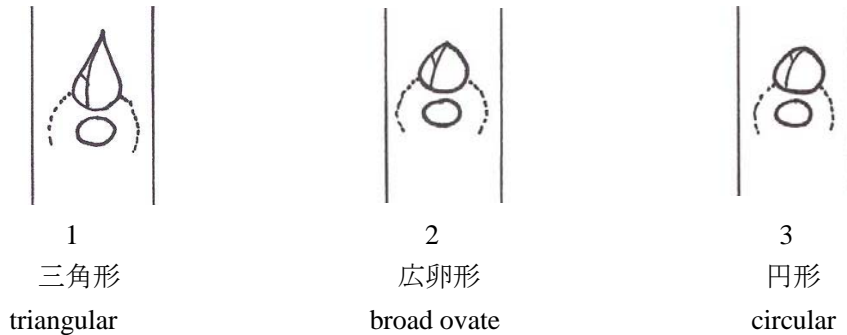
| 形質番号 | UPOV No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|------|----------|-----------|-------------------------|---|-----------------|---------|---------------------------------|---|---|---|----|
| | | | (日本語) | (English) | | | | (日本語) | (English) | | |
| 45 | 43 | QN | 種子の大きさ | Seed: size | 健全な種子の重さ | 測定 g | 3 4 5 6 7 8 9 | 小 やや小 中 やや大 大 かなり大 極大 | 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 | 長楕円形 卵形 広卵形 短楕円形 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 | |
| 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 | |

| 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) | | |
| 49 | 47 | QN | ほう芽期 | Time of vegetative bud burst | 萌芽の開始時期 | 観察 | 3 4 5 6 7 9 | 早 やや早 中 やや晩 晩 極晩 | early early to medium medium medium to late 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 | |

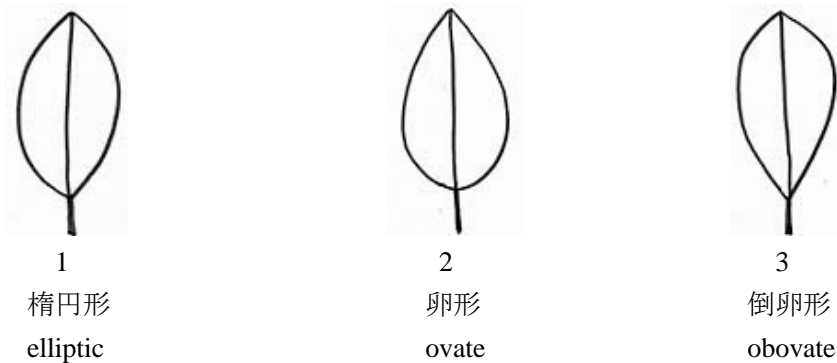
| 形質番号 | UPOV No. | 記号 | 形質 (Characteristics) | | 定義 | 調査方法 | 階級 | 状態 (State) | | 標準品種 (Ex. Var.) | 備考 |
|------|----------|----------------|-------------------------|--|---|------|----|---------------|---|---|----|
| | | | (日本語) | (English) | | | | (日本語) | (English) | | |
| 52 | 50 | QL (+) G | 甘渋性 | 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 禅寺丸、正月、西村早生 会津身不知、衣紋 西条、横野、愛宕 | |
| | | | | | | | 2 | 不完全甘柿 | pollination variant non astringent (sometime present) | | |
| | | | | | | | 3 | 不完全渋柿 | pollination variant astringent (sometime present) | | |
| | | | | | | | 4 | 完全渋柿 | pollination constant astringent (always present) | | |
| 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 (酒精脱渋による。平均気温 20℃の下で柿果 10 kg に対し、35%エタノール 100ml で脱渋に要する日数) | 測定 | 3 | 易 | 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 | |
| | | | | | | | 4 | やや易 | easy to medium | | |
| | | | | | | | 5 | 中 | medium | | |
| | | | | | | | 6 | やや難 | medium to difficult | | |
| | | | | | | | 7 | 難 | difficult | | |

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

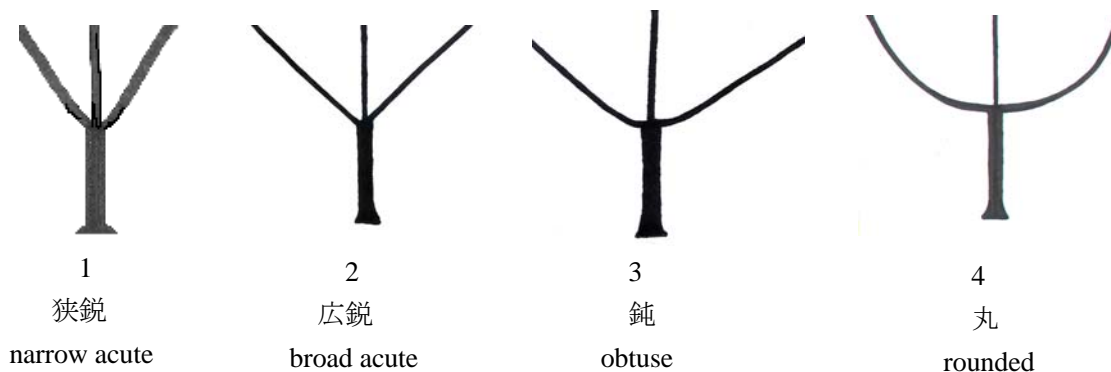
形質 10 芽の形 Char.10 One-year-old shoot: shape of bud in profile view



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

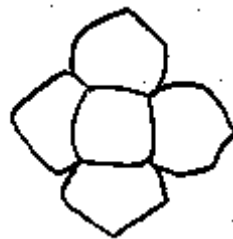
形質 18 雌花のがくの形 Char.18 Female flower: shape of calyx viewed from above



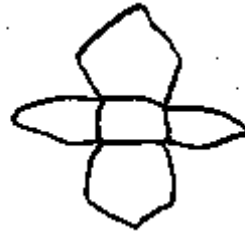
1
円形
circular

2
縮円形
rounded rhombic

3
方形
rhombic



4
正十字形
regular cruciform

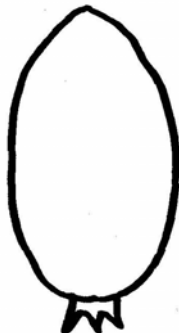


5
異形十字形
irregular cruciform

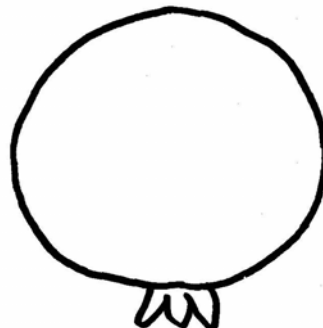
形質 21 果実の縦断面の形 Char.21 Fruit: general shape in lateral view



1
長楕円形
narrow elliptic



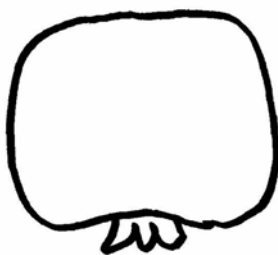
2
楕円形
elliptic



3
円形
circular



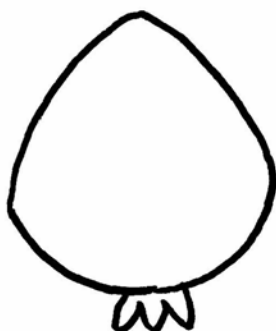
4
扁円形
oblate



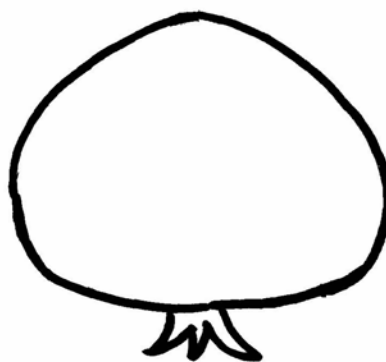
5
横広楕円形
transverse broad oblong



6
卵形
ovate

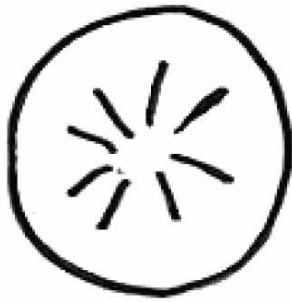


7
広卵形
broad ovate



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



1
円形
circular



2
不正円形
irregular rounded



3
角形
square

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



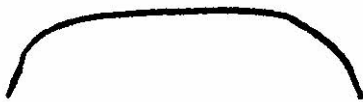
1
鋭角
acuminate



2
鈍角
obtuse



3
丸形
rounded

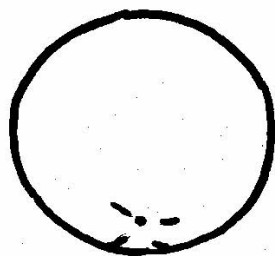


4
切形
truncate



5
凹形
retuse

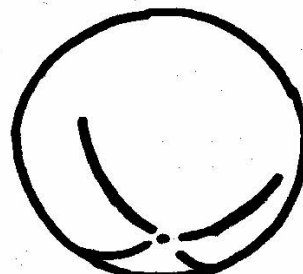
形質 24 果頂の溝の明瞭度 Char.24 Fruit: grooving at apex



1
無又は弱
absent or weak



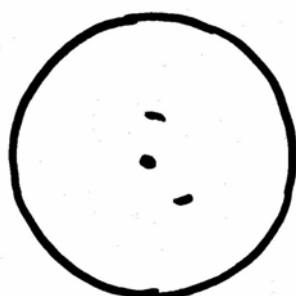
2
中
moderate



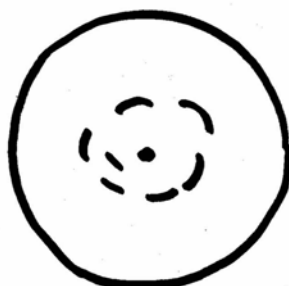
3
強
strong

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

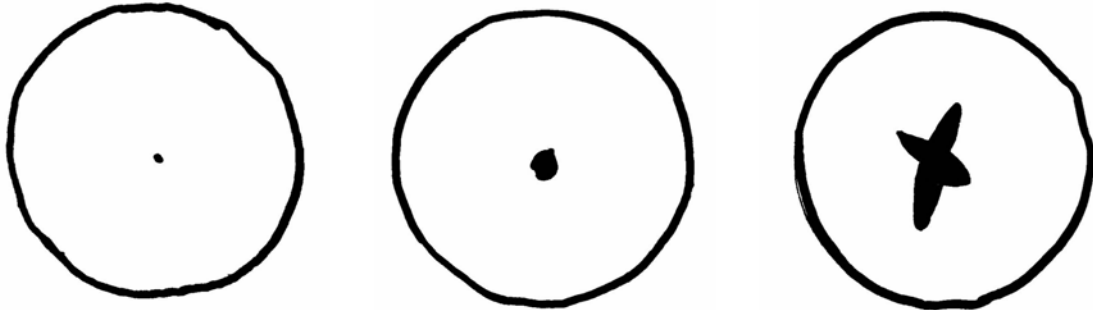


2
中
moderate



3
強
strong

形質 26 果頂の裂果性 Char.26 Fruit: cracking of apex

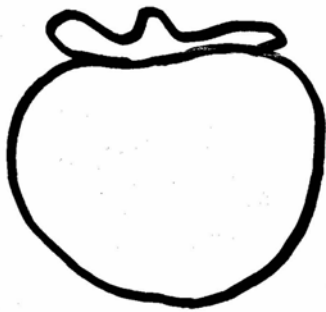


1
無又は弱
absent or weak

2
中
moderate

3
強
strong

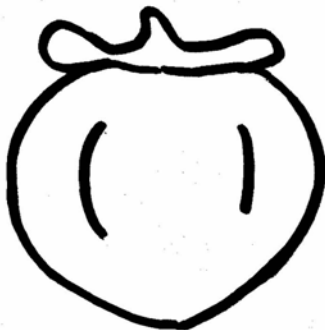
形質 27 果実の縦溝の深さ Char.27 Fruit: longitudinal grooving



1
無又は極浅
absent to very shallow



3
浅い
shallow

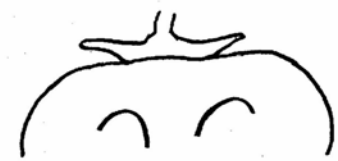


5
中
medium



7
深い
deep

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



1
水平
level

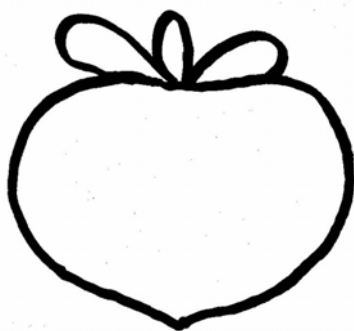


2
やや下る
slightly depressed

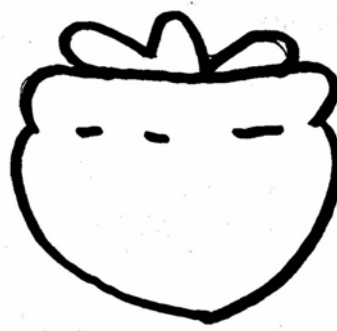


3
強く下る
strongly depressed

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



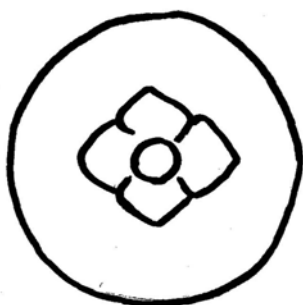
1
無
absent



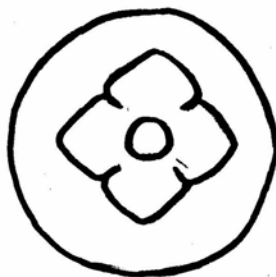
9
有
present

形質 32 果実に対するへたの大きさ

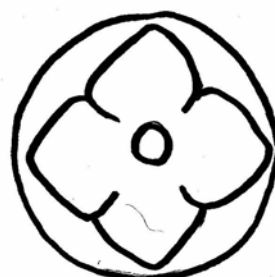
Char.32 Fruit: calyx size compared with fruit diameter



3
小
small

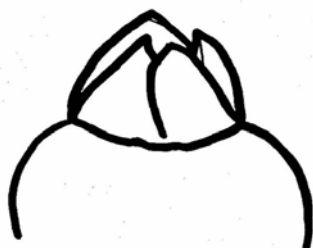


5
中
medium



7
大
large

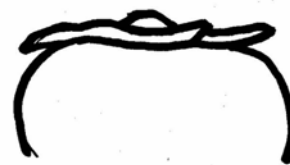
形質 33 へたの姿勢 Char.33 Fruit: attitude of calyx



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。

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。

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。

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

状態・区分が 2 の品種は Pollination variant の品種が有り、これらの品種は種子の有無及び数により影響を受ける。

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



1

長楕円形
narrow elliptic



2

卵形
ovate



3

広卵形
broad ovate



4

短楕円形
semi broad elliptic



5

扁円形
semi oblate

形質 52 甘渋性 Char.52 Fruit: astringency

適熟期に達して果実が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。