

2015 年 4 月

TG/98/7 2012-03-28 を参考

またたび属

Actindia

(*Actinidia* Lindl.)

またたび属審査基準

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

この審査基準は、マタタビ科 (*Actinidiaceae*) マタタビ属 (*Actinidia* Lindl.) のサルナシ種 (*A. arguta* (Sieb. & Zucc.) Planch.)、キウイフルーツ種 (*A. chinensis* Planch. 及び *A. deliciosa* (A. Chev.) C. F. Liang & A. R. Ferguson)、マタタビ種 (*A. polygama* (Sieb. & Zucc.) Maxim.) 及びシマサルナシ種 (*A. rufa* (Sieb. & Zucc.) Planch.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

i) 種苗の形態 1 年生接ぎ木苗又は 2 年生挿し木苗

種苗が外国から送付される場合、出願者は通関並びに検疫に関する必要事項を満たす数量を送付し、所定の手続きを取ること。品種の試験に必要な種苗は、隔離栽培を含む植物検疫合格種苗とする。

ii) 提出時期 審査当局が指定する時期

iii) 数量 10 個体

接ぎ木苗の場合は、台木の種類 (品種) 名を記載する。

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 10 個体 (ただし、諸般の事情で数を減じざるを得ない場合でも、最低 5 個体は確保すべきこと。)

(a) 出願品種は原則として原木と複製樹の 2 世代 (親と子) を対象とする。対象樹は原則として同一樹齢、同一台木とすること。

(b) 出願品種のほか、対照品種として 2 品種設定し、出願品種と同一の調査をすべきこと。

iii) 栽培期間 2 生育周期

iv) 調査方法

調査個体数 特に指示がない限り、植物体 5 個体、各樹から採取した 2 個ずつ計 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 (a) 特に指示がない限り、成葉の調査は十分に展葉した後、しかも老化していない生育シーズン中に行う。特に形、大きさ、毛じの調査は変異の幅が大きいので、十分に生育している無着果枝の中央で十分に展葉したもので行う。新梢基部の葉はサンプルとして不適当である。

(b) 特に指示がない限り、幼梢は旺盛に生長している新梢の先端 10 ~ 20 cm の節間部分で調査を行う。

(c) 特に指示がない限り、熟梢 (冬芽の調査も含む) の調査は、無

着果枝の中央の三分の一の部位で落葉後に行う。

- (d) 特に指示がない限り、栄養器官のアントシアンの着色程度は、毛じあるいは表皮の区別なく、器官の一般的な外観を観察する。
- (e) 特に指示がない限り、花の調査は十分に開花した中心花について行う。
- (f) 特に指示がない限り、果実の調査は十分に成熟した時点で行う。
- (g) 特に指示がない限り、果実内部の調査は、可食時期に達した段階で行う。

v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がそ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、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 8 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) 幼梢の毛じの種類 (形質 5)
- ii) 熟梢表皮による芽の被覆の有無 (形質 14)
- iii) 熟梢の芽の開口部の大きさ (形質 15)
- iv) 葉身の形 (形質 17)
- v) 葉身先端の形 (形質 18)
- vi) 花卉の主な色 (形質 36)
- vii) やくの色 (形質 40)
- viii) 果実の重さ (形質 42)
- ix) 果皮の色 (形質 51)
- x) 果実の毛じの粗密 (形質 52)
- xi) 果皮の色 (可食時期) (形質 57)
- xii) 外果皮の色 (形質 58)
- xiii) 発芽期 (形質 65)
- xiv) 開花期 (形質 66)
- xv) 収穫期 (形質 67)

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

注意：形質 68 以降は必要に応じ追加的に審査に使用する形質である。

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、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 Characteristic)

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	QL (*)	花性	Plant: sex	雌雄の別	観察	1 2 3	雌 雄 両性	female male hermaphrodite	ヘイワード、光香 マツア	
2	2	QL	自家結実性の有無	Hermaphrodite varieties only: Plant: self fruit setting	両性品種における自家 結実性の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
3	3	QN	樹勢	Plant: vigor	新梢の長さ、太さで見た 生育の強弱	観察	3 5 7 9	弱 中 強 極強	weak medium strong very strong	香粹 ヘイワード ブルーノ、金豊 香緑	
4	4	QN (*)	幼梢の毛じの密度	Young shoot: density of hair	毛じの粗密の程度	観察	1 3 5 7	無又は僅 粗 中 密	absent sparse medium dense	廬山香 ヘイワード	
5		PQ (+) G	幼梢の毛じの種類	Young shoot: type of hairiness	毛じの種類	観察	1 2 3 4 5 6	極短い軟毛 短い軟毛 短い綿毛 長い柔毛 短い剛毛 長い剛毛	downy velutinous tomentose hirsute bristly hispid	魁蜜 アボット	
6	5	QN (*)	新梢先端部位のアントシアニン着色の程度	Young shoot: anthocyanin coloration of growing tip	新梢先端のアントシア ニン着色の程度	観察	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	魁蜜 ヘイワード 香緑	

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	6	PQ (*)	熟梢の太さ	Stem: thickness	熟梢の直径	観察	1 3 5 7 9	極細 細 中 太 極太	very thin thin medium thick very thick	a-月山 信山 香緑 トムリ	
8	7	PQ (*)	熟梢の陽光面における色	Stem: color of shoot on sunny side	熟梢陽光面の色	観察	1 2 3 4 5 6 7 8	灰白 緑白 灰褐 黄褐 淡褐 赤褐 紫褐 黒褐	gray white green white gray brown yellow brown light brown red brown purple brown dark brown	光香、月山 ヘイワード 香緑、Hort16A マツア、廬山香 r-淡路、魁蜜 香粋	
9		QN	熟梢の樹皮の粗さ	Stem: roughness of bark	熟梢表面の樹皮の粗さ	観察	3 5 7	滑 中 粗	smooth medium rough	Hort16A ヘイワード 廬山香	
10	10	QN (*)	熟梢の皮目の大きさ	Stem: size of lenticels	熟梢表面の皮目の大きさ	観察	1 3 5 7	極小 小 中 大	very small small medium large	ヘイワード Hort16A 廬山香	
11	11	QN (*)	熟梢の皮目の多少	Stem: number of lenticels	熟梢表面の皮目の多少	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	魁蜜 ヘイワード	

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)		
12		PQ (*)	熟梢の皮目の色相	Stem: color of lenticels	熟梢表面の皮目の色相	観察	1 2 3	白 黄 褐	white yellow brown	a-淡路 金豊 ヘイワード	
13		QN (*) (+)	熟梢の冬芽支持部の大きさ	Stem: size of bud support	熟梢の冬芽の座の大きさ	観察	3 4 5 6 7 9	小 やや小 中 やや大 大 極大	small small to medium medium medium to large large very large	r-淡路 ヘイワード アボット 香粹 光香	
14	13	QL (*) (+) G	熟梢表皮による芽の被覆の有無	Stem: presence of bud cover	熟梢冬芽の表皮による被覆の有無	観察	1 9	無 有	absent present	Hort16A ヘイワード	
15	14	QN (*) (+) G	熟梢の芽の開口部の大きさ	Stem: size of hole in bud cover	熟梢冬芽の開口部の大きさ	観察	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	光香 ヘイワード アボット 魁蜜、香粹	
16	15	QN (*)	熟梢の葉柄痕の深さ	Stem: leaf scar	熟梢冬芽の葉柄痕の深さ	観察	1 2 3	平 浅 深	flat shallow deep	金豊 ヘイワード モンティ	

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	PQ (*) (+) G	葉身の形	Leaf blade: shape	成葉葉身の形状	観察	1 2 3 4 5 6	披針形 卵形 短卵形 広卵形 短倒卵形 広倒卵形	lanceolate ovate broad ovate very broad ovate broad obovate very broad obovate	ヘイワード ブルーノ マツア	
18	19	PQ (*) (+) G	葉身先端の形	Leaf blade: shape of apex	成葉葉身先端部の形状	観察	1 2 3 4 5 6	尾状形 鋭尖形 鋭形 円形 微凹形 凹形	caudate acuminate acute rounded retuse emarginate	ヘイワード	
19	20	PQ (+)	葉脚部の重なり	Leaf blade: arrangement of basal lobes	成葉葉身葉脚部の重なり の程度	観察	1 2 3 4 5	離れる 僅かに離れる 接する 僅かに重なる 重なる	far apart slightly apart touching each other slightly overlapping strongly overlapping	光香、a-島根 マツア 香緑 ヘイワード	
20	22	QN	葉身上面の毛じの 密度	Leaf blade: density of hair on <u>upper</u> side	成葉葉身表面の(主脈上 の) 毛じの密度	観察	1 3 5 7	無又は極粗 粗 中 密	absent or very sparse sparse medium dense		

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	23	QN	葉身裏面の毛じの密度	Leaf blade: density of hair on <u>lower</u> side	成葉葉身裏面の(主脈上の)毛じの密度	観察	1 3 5 7 9	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense	a-島根、r-淡路 a-高知、ヘイワード	
22		QN	葉身表面の凹凸の状態	Leaf blade: puckering/blistering on upper side	成葉葉身表面の凹凸の状態	観察	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	魁蜜 マツア ヘイワード	
23	24	QN	葉身表面の緑色の濃淡	Leaf blade: intensity of green color of <u>upper</u> side	成葉葉身表面の緑色の濃さ	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	マツア、魁蜜 香緑、光香 ヘイワード、r-淡路	
24	25	PQ (*)	葉身裏面の色	Leaf blade: color of <u>lower</u> side	成葉葉身裏面の色	観察	1 2 3 4 5	白 淡緑 緑 黄緑 黄褐	whitish light green medium green yellow green yellow brown	ブルーノ、r-淡路 ヘイワード 魁蜜	
25	26	QL	葉色の複色の有無	Leaf blade: presence of variegation	成葉葉身表面の葉色の複色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	ヘイワード	
26	27	QL	葉色の複色の状態	Leaf blade: color of variegation	成葉葉身表面の葉色の複色の状態	観察	1 2	白と緑 白、緑及び赤	only white and green white, green and red		

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	28	QN	葉柄の相対長（葉柄長／葉身長）	Leaf: ratio petiole length/blade length	成葉の葉柄長／葉身長	観察	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	光香 ブルーノ さぬきゴールド	
28	29	QN	葉柄上面のアントシアニン着色の強さ	Petiole: anthocyanin coloration of <u>upper side</u>	葉柄上面（陽光面）のアントシアニン着色の強さ	観察	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	a-昭和 魁蜜 ヘイワード、信山 香緑、a-平野 a-長野	
29	31	QN	1 花穂中の花蕾数	Inflorescence: predominant number of flowers	1 花穂における花蕾の数	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	ヘイワード トムリ a-淡路	
30		QN (*) (+)	花梗の長さ	Flower stalk: length	開花時の花梗の長さ	測定 mm	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	a-月山 信山 モンティ、光香	
31	34	PQ (*)	がくの全体的な色	Sepal: general color	がく片の全体的な色	観察	1 2 3 4	白 緑 褐 赤褐	white green brown reddish brown	Po-Ca(1) 光香 信山	

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	36	QN (*)	花の直径	Flower: diameter	中心花の満開時における直径	測定 mm	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	a-月山 金豊 ヘイワード	
33	37	PQ (*) (+)	花弁の重なり具合	Flower: arrangement of petals (viewed from beneath)	花梗基部の重なり具合 (下面から観察)	観察	1 2 3	離れる 接する 重なる	free touching overlapping	マツア、a-昭和 モンティ a-平野	
34		QN	花弁の湾曲	Petal: curvature of apex	花弁全体が平滑か湾曲かの状態比較	観察	1 2 3 4	無又は極僅かに曲がる 僅かに曲がる 強く湾曲する 反転する	absent or very weakly expressed weakly expressed strongly expressed revolute	 ブルーノ 信山	
35		QL (*)	花弁の着色の状態 (基部)	Petal: type of coloration (adaxial side)	花弁基部の着色の状態	観察	1 2	単色 複色	single-colored bicolored	a-月山 ヘイワード	

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	41	PQ (*) G	花弁の主な色	Petal: main color on adaxial side	花弁の主な色	観察	1	白	white	信山、金豊、ヘイワード 光香	
							2	緑白	greenish white		
							3	黄白	yellowish white		
							4	緑黄	yellowish green		
							5	黄	yellow		
							6	橙	orange		
							7	淡桃	light pink		
							8	赤桃	red pink		
							9	赤	red		
37		QL (*)	花弁の着色のぼかしの有無（単色の品種に限る。）	Single-colored varieties only: Petal: different shades of color	花弁のぼかし状着色の有無	観察	1	無	absent	a-月山	
							9	有	present		
38		QL (*)	花弁の色の変化（単色の品種に限る。）	Single-colored varieties only: Petal: distribution of color	花弁基部から先端に向かった色合いの変化	観察	1	基部に向かって薄くなる	lighter towards the base	ヘイワード	
							2	上部に向かって薄くなる	lighter towards the top		
39		PQ	花糸の色	Filament: color	満開当日の花糸の色	観察	1	白	white	a-月山、香粋 ヘイワード	
							2	淡緑	light green		
							3	淡桃	light pink		
							4	濃桃	dark pink		

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	45	PQG	やくの色	Anther: color	満開当日のやくの色	観察	1 2 3 4 5	黄 黄橙 灰 濃紫 黒	yellow yellow orange gray dark purple black	ヘイワード 光香 a-月山	
41	40	PQ(*)	花柱の姿勢	Style: attitude	満開当日の花柱の着生 角度の状態	観察	1 2 3	直立 やや直立 水平	erect semi-erect horizontal	モンティ、r-淡路 ヘイワード アボット、信山	
42	46	QNG(*)	果実の重さ	Fruit: size	収穫時の果実の重さ	測定 g	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極軽 かなり軽 軽 やや軽 中 やや重 重 かなり重 極重	very small very small to small small small to medium medium medium to large large large to very large very large	a-月山 光香 信山 香粹 モンティ ヘイワード さぬきゴールド	
43	50	PQ(*) (+)	果実の形	Fruit: general shape	側面から見た果実の形 状	観察	1 2 3 4 5 6	楕円 長楕円 卵形 倒卵形 長球 扁球	ellipsoid oblong ovoid obovoid spheroid obloid	ヘイワード ブルーノ 光香、a-月山 モンティ r-淡路、a-昭和 魁蜜	

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	51	PQ (*) (+)	果実中央部の横断面の形（扁平の程度）	Fruit: shape in cross section (at median)	果実中央部横断面の形（扁平の程度）赤道部横断面長径／同短径	観察	1 2 3	円 扁円 長楕円	circular oblate transverse elliptic	ブルーノ ヘイワード	
45	52	PQ (+)	果頂部の形	Fruit: general shape of stylar end	果頂部の形	観察	1 2 3 4 5 6 7 8	深くくぼむ ややくぼむ 平坦 丸みを帯びる 全体的にやや突出 全体的に強く突出 部分的にやや尖る 部分的に強く尖る	deeply depressed slightly depressed flat rounded slightly blunt protruding strongly blunt protruding slightly pointed protruding strongly pointed protruding	r-淡路 ヘイワード 金豊、a-月山 Po-Ca(1)	
46	54	QN (+)	果実のがくの周囲のリング	Fruit: presence of calyx ring	がく周囲のリング発生の程度	観察	1 2 3	無又は極僅 僅かに見える 明らかに見える	absent or very weakly expressed weakly expressed strongly expressed	光香、ブルーノ ヘイワード Hort16A、魁蜜	
47	55	PQ (*) (+)	果梗部の形	Fruit: shape of shoulder at stalk end	果梗部の形	観察	1 2 3	角張る 円形 なで肩状	squared rounded sloping	光香、魁蜜 ヘイワード ブルーノ	

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	56	QN	果梗の長さ	Fruit: length of stalk	果梗の長さ	測定 mm	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	a-平野 信山、金豊 光香 グレーシー	
49	57	QN	果梗の相対長（果梗長／果実縦径）	Fruit: ratio stalk / fruit length	相対果梗長（果梗長／果実縦径）	測定 mm	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	信山 光香	
50		QL	果実の宿存がくの有無	Fruit: persistence of sepal	収穫した果実の宿存がくの有無	観察	1 9	無 有	absent present	光香、魁蜜、香粋 ヘイワード、r-淡路	
51	63	PQ (*) G	果皮の色	Fruit: color of skin	果皮の色（樹上未追熟果実）	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	淡緑 緑 赤緑 緑褐 黄褐 赤褐 褐 黒褐 橙 紫赤	light green medium green reddish green greenish brown yellow brown reddish brown medium brown dark brown orange purple red	Po-Ca(1) a-月山 ヘイワード Hort16A 香緑、魁蜜、r-淡路 金豊	

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	60	QN (*) G	果実の毛じの粗密	Fruit: density of hair	果皮毛じの粗密	観察	1 3 5 7 9	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense	光香、香粋 Hort16A ヘイワード ブルーノ	
53		PQ (*) (+)	果実の毛じの種類	Fruit: type of hairiness	果皮毛じの性質	観察	1 2 3 4 5 6	極短い軟毛 短い軟毛 短い綿毛 長い柔毛 短い剛毛 長い剛毛	downy velutinous tomentose hirsute bristly hispid	Hort16A 魁蜜 ヘイワード ブルーノ 香緑	
54		PQ (*)	果実の毛じの分布	Fruit: distribution of hairs	果皮毛じの分布状態	観察	1 2	均等に分布 主に果頂部に分布	evenly spread mainly at stylar end	ヘイワード Hort16A、魁蜜	
55	61	PQ	果実の毛じの色	Fruit: color of hairs	果皮毛じの色	観察	1 2 3 4 5 6	白 黄 黄褐 赤褐 褐 黒褐	white yellow yellow brown reddish brown medium brown dark brown	Hort16A ヘイワード 香緑	
56	62	QN (*)	果実の毛じの脱落の難易	Fruit: adherence of hairs to skin (when rubbed)	果皮毛じの脱落の難易	観察	3 5 7	易 中 難	weak medium strong	香緑、魁蜜 アボット ヘイワード	

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)		
57		PQ (*) G	果皮の色（可食時期）	Fruit: color of skin at maturity for consumption	追熟果実の可食適期の果皮の色	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	淡緑 緑 赤緑 黄 橙黄 橙 緑褐 赤褐 淡褐 褐 黒褐 紫赤	light green medium green reddish green yellow orange yellow orange greenish brown reddish brown light brown medium brown dark brown purple red	光香 Po-Ca(1) 信山 Hort16A、r-淡路 ヘイワード 香粹	
58	65	PQ (*) (+) G	外果皮の色	Fruit: color of outer pericarp	追熟果実における果肉（外果皮部分）の色	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	淡緑 緑 濃緑 緑黄 黄 濃黄 黄橙 橙 赤 赤紫	light green medium green dark green greenish yellow medium yellow dark yellow yellowish orange orange red red purple	ヘイワード 香粹、香緑 Hort16A さぬきゴールド	

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)		
59	66	PQ (*) (+)	内果皮の色	Fruit: color of inner pericarp (locules)	追熟果実における果肉(子室部分)の色	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	淡緑 緑 濃緑 緑黄 黄 濃黄 黄橙 橙 赤 赤紫	light green medium green dark green greenish yellow medium yellow dark yellow yellowish orange orange red red purple	ヘイワード Hort16A さぬきゴールド	
60	69	QN (*)	果実横径に占める 果心の直径の比率	Fruit: diameter of core relative to fruit	果実横断面の果心直径の平均／果実直径の平均×100＝％	測定	3 4 5 6 7	小 やや小 中 やや大 大	small small to medium medium medium to large large		
61	70	PQ (*) (+)	果心の全体的な形 (横断面)	Fruit: general shape of core (in cross section)	果実横断面における果心の全体的な形	観察	1 2 3	円 扁円 長楕円	circular oblate transverse elliptic	ブルーノ ヘイワード 魁蜜	
62	71	PQ (*) (+)	果心の色	Fruit: color of core	果心の色	観察	1 2 3 4 5	白 緑白 黄白 橙 赤紫	white greenish white yellow white orange red purple	ヘイワード Hort16A、金豊	

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)		
63	72	QN(+)	果実の甘さ	Fruit: sweetness	果実の甘さ 可食適期における可溶性固形物含量	測定	1 3 5 7 9	極低 低 中 高 極高	very low low medium high very high	金豊 ヘイワード 光香	
64	73	QN(+)	果実の酸度	Fruit: acidity	果実の酸味 可食適期における果汁の滴定酸度(クエン酸換算)	測定	3 5 7	低 中 高	low medium high	香緑、信山 ヘイワード ブルーノ、a-月山	
65	74	QNG	発芽期	Time of vegetative bud burst	全体の 20～30%の芽が発芽したとき	測定日	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	香粹、FCM-1 さぬきゴールド 讃緑 ヘイワード	
66	75	QNG	開花期	Time of beginning of flowering	全体の 70%の中心花が開花したとき	測定日	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	香粹、FCM-1 Hort16A さぬきゴールド 讃緑 ヘイワード	
67	76	QN(*) G	収穫期	Time of maturity for harvest	追熟が必要な品種: 追熟後の糖度上昇が見られなくなったとき 追熟が不要な品種: 健全果が樹上で軟化し、落果を始めた時点	測定日	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	光香 a-昭和 さぬきゴールド 香緑 ヘイワード	

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)		
68		QL	倍数性	Plant: ploidy	倍数性	測定	2 3 4 5 6 8 9	二倍体 三倍体 四倍体 五倍体 六倍体 八倍体 異数体	diploid triploid tetraploid pentaploid hexaploid octoploid heteroploid	Hort16A、r-淡路 さぬきゴールド 信山 ヘイワード	
69	9	QN (*)	熟梢の毛じの密度	Stem: density of hair	熟梢表面の毛じの密度	観察	1 3 5 7	無～僅 粗 中 密	absent or very sparse sparse medium dense	a-淡路、信山 魁蜜 香緑、光香 ヘイワード	
70		PQ (+)	熟梢の毛じの種類	Stem: type of hairiness	熟梢表面の毛じの種類	観察	1 2 3 4 5 6	極短い軟毛 短い軟毛 短い綿毛 長い柔毛 短い剛毛 長い剛毛	downy velutinous tomentose hirsute bristly hispid	さぬきゴールド、 香粋 讃緑、金豊 a-月山 香緑 ヘイワード	
71		QN	熟梢の表面の白粉の多少	Stem: conspicuousness of white waxy substance	熟梢表面のロウ状の白粉の量の多少	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	金豊 ヘイワード 香緑、モンティ	
72		PQ (+)	熟梢の冬芽支持部枝先側の傾斜度	Stem: proximal face of bud support	熟梢冬芽支持部の枝先側の傾斜度	観察	1 2	垂直 傾斜	perpendicular sloping	魁蜜 廬山香	

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)		
73		PQ	熟梢の冬芽支持部の形状（傾斜のあるものに限る。）	Stem: profile of proximal face of bud support(if sloping)	熟梢冬芽基部側の枝先側の形状	観察	1 2 3	凹状 直 凸状	concave straight convex	Hort16A ヘイワード 光香	
74	16	PQ	熟梢の中心髓の種類	Stem: type of pith	熟梢中心髓の種類	観察	1 2 3	埋まっている 隔片状 中空	solid lamellate hollow	a-月山 r-淡路、光香	
75		QN	葉身の鋸歯の大きさ	Leaf blade: size of ciliate serrations	成葉の葉縁の鋸歯の大きさ	観察	1 3 5 7	極小 小 中 大	very small small medium large	魁蜜、光香 ヘイワード、a-月山 r-淡路	
76		QN	葉身の鋸歯の多少	Leaf blade: number of ciliate serrations	成葉の葉縁の鋸歯の大きさ	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	ヘイワード、 Hort16A 香粋	
77		QN	葉身の大きさ	Leaf blade: size Leaf length × width	葉身長×葉幅長の値の大小	観察	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large	魁蜜、光香 ヘイワード、トムリ	
78		QL	葉身の裏面の葉脈間の棘の有無	Leaf blade: spines along main vein on lower side	成葉の葉身裏面の葉脈間の棘の有無	観察	1 9	無～僅 有	absent or very sparse present		

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)		
79		QN	葉柄の長さ	Petiole: length	成葉の葉柄の長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	魁蜜、光香 アボット ヘイワード	
80		QN	葉柄の毛じの密度	Petiole: density of hair	葉柄の毛じの密度	観察	1 3 5 7 9	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense	r-淡路、香粋 金豊 ヘイワード 香緑、魁蜜	
81		PQ	花芽着生開始の節位	Flower: the first node order of spike bearing	結果母枝から見て最初の花穂の節位	観察	3 5 7	基部 中間部 先端部	basal node medium node ahead node	a-月山	
82		QN	花穂の着生節位数	Flower: flowering node/one lateral shoot	結果枝あたりの花穂の着生節位数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	トムリ r-淡路	
83		QN	がく片裂開初期のつぼみのアントシアニン着色の強さ	Flower bud: anthocyanin coloration of protruding petal end (at calyx split)	がく片裂開期におけるつぼみ表面のアントシアニン着色の程度	観察	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	very weak weak medium strong very strong	魁蜜 トムリ ヘイワード モンティ FCM-1	
84		QN	花梗の毛じの密度	Flower stalk: density of hair	花梗の毛じの密度	観察	1 2 3	無又は極粗 粗 密	absent or very sparse sparse dense	香粋 ヘイワード アボット	
85		QN	花梗の毛じの長さ	Flower stalk: length of hair	花梗の毛じの長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	魁蜜 ヘイワード	

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)		
86	33	QN	がく片の数	Flower: number of sepals	がく片の枚数	観察	1 2 3	2～3 4～5 5以上	two or three four or five more than five	ヘイワード	
87	35	QN	がくの毛じの密度	Sepal: density of hair	がく片の毛じの密度	観察	1 3 5 7	無又は極粗 粗 中 密	absent or very sparse sparse medium dense	a-月山 ヘイワード	
88		QN	がくの毛じの長さ	Sepal: length of hair	がく片の毛じの長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	香粹 ヘイワード	
89		QN	花弁の枚数	Petal: number of petal	花弁の枚数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	光香 ブルーノ	
90		PQ (*)	花弁の二次色（複色の品種に限る。）	Bicolored varieties only: Petal: secondary color	花弁の二次色	観察	1 2 3 4 5	白 緑 橙 淡桃 濃桃	white green orange light pink dark pink	ヘイワード	
91		PQ (*)	花弁の二次色の分布（複色の品種に限る。）	Bicolored varieties only: Petal: distribution of secondary color	第2番目の色の分布状態	観察	1 2 3	周縁 斑点状 基部	marginal blotched basal spot	ヘイワード	
92	39	QN	花柱の数	Styles: number	花柱の数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	光香 魁蜜	

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)		
93		QN	花柱の曲がり	Styles: sinuosity of styles	花柱基部から柱頭へかけての曲がりの程度	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	モンティ、金豊 アボット ヘイワード	
94		PQ (*)	花柱の色	Styles: color	満開当日の花柱の色	観察	1 2 3	白 黄白 淡緑	white yellow whit light green	光香 ヘイワード	
95		QN	やくの数	Anther: number of anther	1 花穂中の最も大きい花 (中心花) のやくの数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	マツア	
96	58	QL	果実の果皮の皮目の明瞭さ	Fruit: conspicuousness of lenticels on skin	果皮の皮目の明瞭さ	観察	1 2	不明瞭 明瞭	inconspicuous conspicuous	光香 r-淡路	
97		QN	果実の子室数	Fruit: number of locules	果実赤道部横断面に現れる子室の数	測定	1 3 5 7 9	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	光香 金豊 ブルーノ	
98	64	QN	可食時期における果皮と果肉の離れやすさ	Fruit: adherence of skin to flesh at maturity for consumption	可食時期における果皮と果肉の離れやすさ	観察	3 5 7	易 中 難	weak medium strong	ヘイワード	
99		QL	果心の横断面の凹凸形状の有無	Fruit: fluting of core (in cross section)	果実横断面で見た果心の形状 (びだ状の凹凸の有無)	観察	1 9	無 有	absent present	ヘイワード	

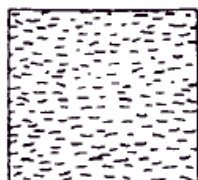
形質番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
100		QN	果梗の太さ	Fruit: thickness of stalk	果梗中央部(側花分岐部 より枝側)の太さ	測定 mm	1 3 5 7 9	極細 細 中 太 極太	very thin thin medium thick very thick	r-淡路 金豊	

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

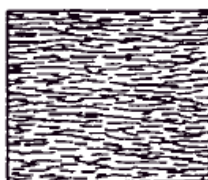
形質 5 幼梢の毛じの種類 Char.5 Young shoot: type of hairiness

形質 53 果実の毛じの種類 Char.53 Fruit: type of hairiness

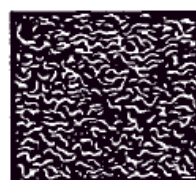
形質 70 熟梢の毛じの種類 Char.70 Stem: type of hairiness



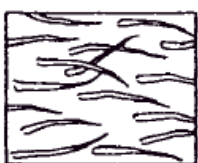
1
極短い軟毛
downy



2
短い軟毛
velutinous



3
短い綿毛
tomentose



4
長い柔毛
hirsute



5
短い剛毛
bristly



6
長い剛毛
hispid

形質 14 熟梢表皮による芽の被覆の有無 Char.14 Stem: presence of bud cover



1
無
absent



9
有
present

形質 15 熟梢の芽の開口部の大きさ Char.15 Stem: size of hole in bud cover



3
小
small



5
中
medium



7
大
large

形質 17 葉身の形 Char.17 Leaf blade: shape



1
披針形
lanceolate



2
卵形
ovate



3
短卵形
broad ovate



4
広卵形
very broad ovate

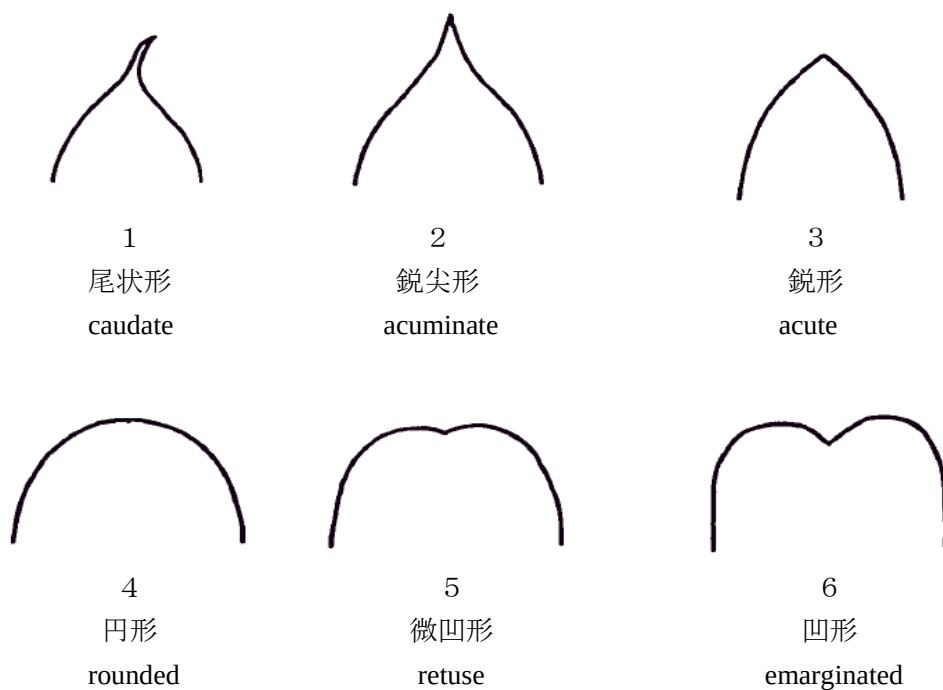


5
短倒卵形
broad obovate

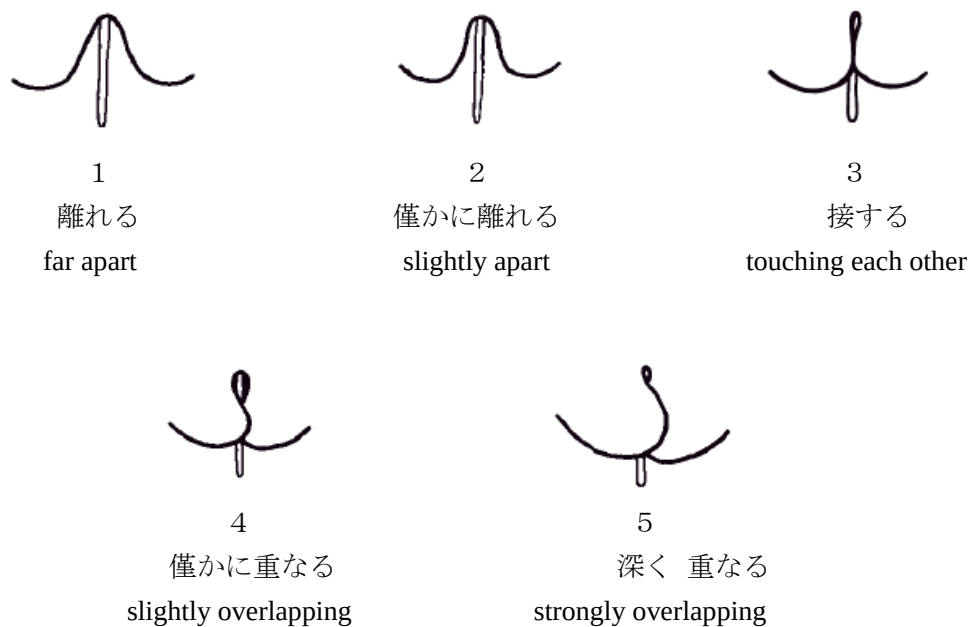


6
広倒卵形
very broad obovate

形質 18 葉身先端の形 Char.18 Leaf blade: shape of apex



形質 19 葉脚部の重なり Char.19 Leaf blade: arrangement of basal lobes



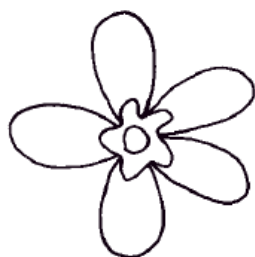
形質 30 花梗の長さ Char.30 Flower stalk: length

単生花では、花梗の長さは小花柄の長さを、花序を形成する場合は、花梗の長さは花柄と最も長い小花柄の和とする。

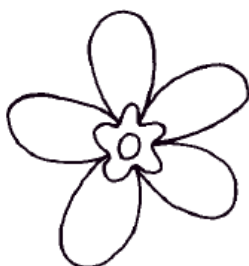
For a solitary flower, the length of the flower stalk is the length of the pedicel.

For an inflorescence, the length of the flower stalk is the length of the peduncle plus the length of the longest pedicel.

形質 33 花卉の重なり具合 Char.33 Flower: arrangement of petals (viewed from beneath)



1
離れる
free



2
接する
touching



3
重なる
overlapping

形質 43 果実の形 Char.43 Fruit: general shape



1
橢円
ellipsoid



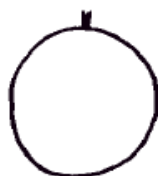
2
長橢円
oblong



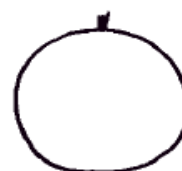
3
卵形
ovoid



4
倒卵形
obovoid



5
長球
spheroid



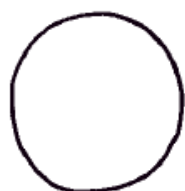
6
扁球
obloid

形質 44 果実中央部の横断面の形 (扁平の程度)

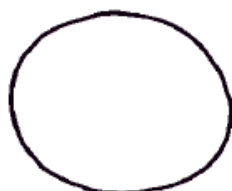
Char.44 Fruit: shape in cross section (at median)

形質 61 果心の全体的な形 (横断面)

Char.61 Fruit: general shape of core (in cross section)



1
円
circular



2
扁円
oblate



3
長楕円
transverse elliptic

形質 45 果頂部の形 Char.45 Fruit: general shape of stylar end



1
深くくぼむ
deeply depressed



2
ややくぼむ
slightly depressed



3
平坦
flat



4
丸みを帯びる
rounded



5
全体的にやや突出
slightly blunt protruding



6
全体的に強く突出
strongly blunt protruding



7

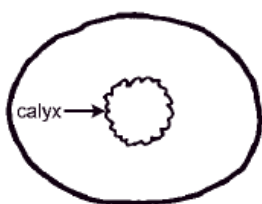
部分的にやや尖る
slightly pointed protruding



8

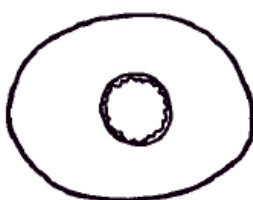
部分的に強く尖る
strongly pointed protruding

形質 46 果実のがくの周囲のリング Char.46 Fruit: presence of calyx ring



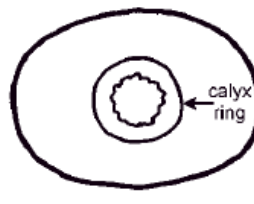
1

無又は極僅
absent or very weakly expressed



2

僅かに見える
weakly expressed



3

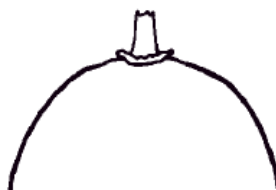
明らかに見える
strongly expressed

形質 47 果梗部の形 Char.47 Fruit: shape of shoulder at stalk end



1

角ばる
squared



2

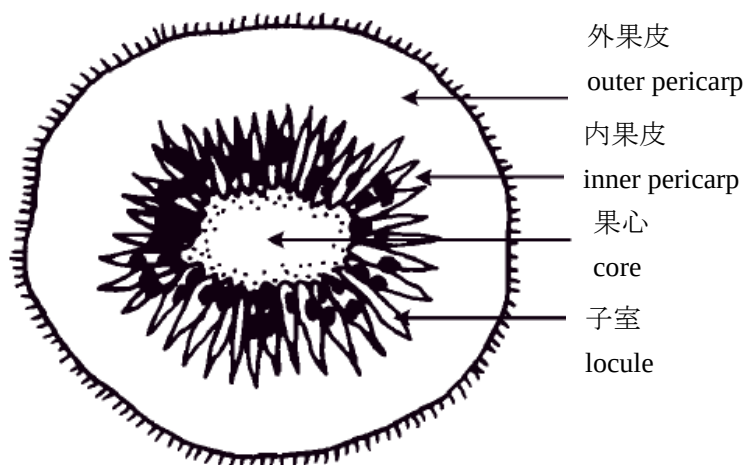
円形
rounded



3

なで肩状
sloping

- 形質 58 外果皮の色 Char.58 Fruit: color of outer pericarp
 形質 59 内果皮の色 Char.59 Fruit: color of inner pericarp (locules)
 形質 62 果心の色 Char.62 Fruit: color of core



- 形質 63 果実の甘さ Char.63 Fruit: sweetness
 甘さは全可溶性固形物の量を Brix 計で量る。
 The total soluble solids content is measured by refractometer.

- 形質 64 果実の酸度 Char.64 Fruit: acidity
 酸の滴定により定量する。
 Acidity is determined by titration of titrateable acids.

- 形質 72 熟梢の冬芽支持部枝先側の傾斜度 Char.72 Stem: proximal face of bud support

