

2015年1月

きいちご類  
(ラズベリー一種を除く。)

Blackberry / Fire Raspberry

(*Rubus fruticosus* L. / *Rubus trifidus* Thunb.)

きいちご類（ラズベリー種を除く。）審査基準

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

この審査基準は、バラ科（*Rosaceae*）キイチゴ属（*Rubus L.*）のうち、ブラックベリー種（*R. fruticosus L.*）、かじいちご種（*R. trifidus Thunb.*）及びこれらの交雑種の全ての品種に適用する。

#### II. 提出種苗（Material Required）

- i) 種苗の形態 自根苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 10 個体
- 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 6 個体
- iii) 栽培期間 1 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 個体又は各個体から採取した部分 5 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、形質ごとに適切な時期に行うが、枝、葉、花及び果実に関する形質については調査方法欄に示した以下により調査する。
    - (a) 新茎枝（樹株を構成する本年発生茎枝）の調査は発育停止期に行う。
    - (b) 葉の調査は、新茎枝の伸長停止期に新茎枝の中央部 1/3 部位の十分に展開した葉を調査する。
    - (c) 花の調査は、完全に展開した中心花を調査する。
    - (d) 果実の調査は、成熟した中心果を調査する。
- 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。

均一性については、供試個体数が 6 の場合に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)

- (1) 特性グループ 1 (共通形質)
  - i) 樹姿 (形質 1)
  - ii) 新茎枝のとげの多少 (形質 9)
  - iii) 開花期 (形質 45)
  - iv) 成熟期 (形質 46)
- (2) 特性グループ 2 (かじいちご種個別形質)
  - i) 葉の裂片数 (形質 50)
- (3) 特性グループ 3 (ブラックベリー種個別形質)
  - i) 成葉葉身の形 (形質 51)

## 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

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

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 Characteristics)

(1) 特性グループ 1 (共通形質)

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 (+) G	樹姿	Plant: growth habit	樹株全体を側面から見た形	観察 VG	1 2 3 4	直立 開張 下垂 ほふく	upright spreading weeping creeping	果樹研-1、Mersereau, 西富士 A、Merton Thornless Lucretia, Cameron	
2		QN	樹の大きさ	Plant: size	樹株全体の大きさ	観察 VG	3 5 7	小 中 大	small medium large	果樹研-1、Lucretia 九州東海大-1、Merton Thornless	
3		QN	樹の生育の強さ	Plant: vigor	新しょうの長さ、太さ及び発生する新茎枝の数で見た生育の強弱	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	果樹研-1、Lucretia 九州東海大-1、Merton Thornless	
4		PQ	前年茎枝の色	Dormant cane: color	前年茎枝の陽光面に発現している色	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	緑 緑褐 褐 赤褐 赤 赤紫 紫黒	green greenish brown brown reddish brown red reddish purple purplish black	果樹研-1  Merton Thornless 西富士 A、Darrow Alfred 九州東海大-1	
5		QN	新茎枝の長さ	Current season's cane: length	新茎枝の地際部から先端までの長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium tall	熱川-4 熱川-3、Lucretia 九州東海大-1、Merton Thornless	

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		QN	新茎枝の太さ	Current season's cane: diameter	新茎枝 1/2 部位の太さ	測定 mm VG (a)	3 5 7	細 中 太	small medium large	熱川-4、Cameron 熱川-5、Lucretia 九州東海大-1、Bailey	
7		QN	新茎枝の着色の多少	Current season's cane: anthocyanin coloration	新茎枝陽光面に発現するアントシアニン着色の多少	観察 VG (a)	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very weak weak medium strong very strong	Bailey 九州東海大-1、Hedrick 西富士 A、Merton Thornless Alfred	
8		PQ	新茎枝の色	Current season's cane: color	新茎枝陽光面に発現する色	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7	緑 緑褐 褐 赤褐 赤 赤紫 紫黒	green greenish brown brown reddish brown red reddish purple purplish black	果樹研-1、Merton Thornless 九州東海大-1  西富士 A、Bailey Darrow	
9		QNG	新茎枝のとげの多少	Current season's cane: density of thorns	新茎枝表面に存在するとげの多少	観察 VG (a)	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very sparse sparse medium dense	果樹研-1、Merton Thornless Hedrick、Cameron 西富士 A、Bailey Lucretia	
10		QN	新茎枝のとげの基部の大きさ	Current season's cane: size of thorn's base	新茎枝表面に存在するとげの基部の大きさ	測定 mm VG (a)	3 5 7	小 中 大	small medium large	西富士 A、Lucretia Bailey Alfred	

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		QN	新茎枝のとげの長さ	Current season's cane: length of thorn	新茎枝表面に存在するとげの長さ	測定 mm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium tall	西富士 A、Lucretia Bailey	
12		QN (+)	新茎枝のとげの姿勢	Current season's cane: predominant attitude of thorn's tip	新茎枝表面に存在するとげの姿勢	観察 VG (a)	1 2 3	上向 水平 下向	upwards horizontal downwards	西富士 A、Darrow Bailey	
13		PQ	新茎枝のとげの色	Current season's cane: color of thorn	新茎枝表面に存在するとげの色	観察 VG (a)	1 2 3 4 5 6 7	緑 緑褐 褐 赤褐 赤 赤紫 紫黒	green greenish brown brown reddish brown red reddish purple purplish black	西富士 A、Bailey、Hedrick	
14		QN	新茎枝の毛じの多少	Current season's cane: density of pubescence	新茎枝表面に存在する毛の多少	観察 VG (a)	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very sparse sparse medium dense	九州東海大-1、Alfred 果樹研-1、Lucretia Merton Thornless Bailey	

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		QL	結果枝の発生部位	Fruit bearing shoot: classification of mother cane/shoot	結果枝の主な発生部位	観察 VG	1 2 3 4	新茎枝 新茎枝副し よう 前年茎枝副 しょう 前年茎枝	current season's cane lateral shoot of current season's cane 1year old lateral shoot 1year old cane	九州東海大-1  Alfred	
16		QN	結果枝の発生数	Fruit bearing shoot: number on mother cane/shoot	結果枝の発生数(1結果母枝当たりの平均結果枝数)	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	熱川-3、Bailey 熱川-4、Merton Thornless 九州東海大-1、果樹研-1	
17		QN	結果枝の長さ	Fruit bearing shoot: length	結果枝1本当たりの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	稲取-2、Darrow、 九州東海大-1 果樹研-1、Merton Thornless	
18		QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	葉身の長さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	熱川-3、Lucretia 果樹研-1、Grendall Early 九州東海大-1、Merton Thornless	
19		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	葉身の幅	測定 cm MS (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	熱川-3、Grendall Early 果樹研-1 九州東海大-1、Bailey	
20		QL (+)	葉の鋸歯の型	Leaf: type of serration	葉身の頂裂片又は中央小葉の鋸歯の型	観察 VG (b)	1 2 3	単 混 複	single mix of single/double double	九州東海大-1、Hedrick 果樹研-1、Darrow 熱川-3、Merton Thornless	

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		QN (+)	葉の鋸歯の 鋭さ	Leaf: incisiveness of serration	葉身の頂裂片又は中央 小葉の鋸歯の鋭さ	観察 VG (b)	1 2 3	鋭 中 鈍	incisive medium obtuse	九州東海大-1、Hedrick 果樹研-1 Merton Thornless	
22		QN	葉の表面の 色	Leaf: color of upper side	葉身の表面の色	観察 VG (b)	1 2 3	淡緑 緑 濃緑	light green medium green dark green	九州東海大-1、Bailey Merton Thornless	
23		QN	葉の毛じの 多少	Leaf: density of pubescence	葉身の裏面の毛の多少	観察 VG (b)	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very sparse sparse medium dense	熱川-3、Lucretia 九州東海大-1、Merton Thornless  Bailey	
24		QN (+)	葉柄の長さ	Leaf: length of petiole	葉柄の長さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	熱川-3 九州東海大-1、果樹研-1 並木-1、Merton Thornless	
25		QN (+)	たく葉の長 短	Leaf: length of stipule	たく葉の宿存性の有無 と長短	測定 mm MS (b)	1 3 5 7	無又は極短 短 中 長	absent or very short short medium long	果樹研-1 熱川-3、Merton Thornless 九州東海大-1、Cameron	
26		PQ (+)	たく葉の形	Leaf: shape of stipule	たく葉の形	観察 VG (b)	1 2 3 4	のみ形 披針形 楕円形 卵円形	subulate lanceolate elliptic ovoid	Merton Thornless 熱川-3、Lucretia 九州東海大-1	

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		QN	花序内の花数	Inflorescence: number of flowers	花序の中で開花する花の数	測定 MS	1 3 5 7	単 少 中 多	single few medium many	西富士 A Alfred Cameron Merton Thornless	
28		QN (+)	花の大きさ	Flower: size	花冠の直径	測定 cm MS (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	果樹研-1 熱川-3 九州東海大-1、Merton Thornless	
29		QN	花型	Flower: number of petals	花型	観察 MS (c)	1 2 3	一重 二重 八重	single double multilayered	九州東海大-1、Merton Thornless	
30		PQ G	花弁の色	Flower: color of petal	花の全体の色	観察 VG (c)	1 2 3 4 5	白 淡桃 桃 淡紅 紅	white light pink pink light red red	九州東海大-1、果樹研-1、Bailey Merton Thornless	
31		PQ (+)	花弁の形	Flower: shape of petal	花弁（脚を除く。）の形	観察 VG (c)	1 2 3	円形 楕円形 倒卵形	round elliptic obovate	熱川-3 果樹研-1、Merton Thornless 九州東海大-1、Lucretia	
32		QN (+)	果梗の長さ	Fruit: length of pedicel	果梗の長さ	測定 cm MS (d)	3 5 7	短 中 長	short medium long	稲取-2 熱川-3、Merton Thornless 果樹研-1、Lucretia	

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	果実の大きさ	Fruit: size	1 果実の重さ	測定 g MS (d)	3 5 7	小 中 大	small medium large	下田-1-1 九州東海大-1、Darrow 果樹研-1、Merton Thornless、 Hedrick、Cameron	
34		PQ (+)	果実の形	Fruit: shape	果実の縦断面の形	観察 VG (d)	1 2 3 4 5 6	長楕円形 楕円形 円形 卵円形 腎臓形 心臟形	long elliptic elliptic round ovoid reniform cordate	Merton Thornless Darrow、Cameron 九州東海大-1  熱川-3	
35		PQ	果実の色	Fruit: color	果実の色	観察 VG (d)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	淡黄 黄 黄橙 橙 淡紅 紅 紫紅 紫 黒	light yellow yellow yellow orange orange light red red reddish purple purple black	九州東海大-1 熱川-3 果樹研-1 下田-2-2  Merton Thornless、Hedrick	
36		QN	小核果数	Fruit: number of drupelets	果実の小核果の総数	測定 MS (d)	3 5 7	少 中 多	few medium many	稲取--3 九州東海大-1、Merton Thornless 果樹研-1、Hedrick	

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		QN	小核果の大きさ	Fruit: size of drupelet	果実の小核果の縦径×横径	測定 mm <sup>2</sup> MS (d)	3 5 7	小 中 大	small medium large	稲取-2 熱川3、Hedrick、Merton Thornless 九州東海大-1、果樹研-1、Lucretia	
38		QN (+)	果床の大きさ	Fruit: size of receptacle	果実の縦断面で見た果床の縦径×横径	測定 mm <sup>2</sup> MS (d)	3 5 7	小 中 大	small medium large	稲取-3 九州東海大-1 果樹研-1、Merton Thornless、 Darrow、Cameron	
39		QN	核の大きさ	Fruit: size of stone	果実の小核果の核の縦径	測定 mm MS (d)	3 5 7	小 中 大	small medium large	熱川-3、並木-1 果樹研-1、Merton Thornless、 Hedrick	
40		QN	果汁の多少	Fruit: juiciness	果実の小核果の果汁の多少	観察 MS (d)	3 5 7	少 中 多	few medium many	九州東海大-1 稲取-1、Merton Thornless、 Cameron	
41		QN	果汁の甘味	Fruit: sweetness of juice (Brix)	果実の小核果の果汁の甘味の強さ	測定 Brix MS (d)	3 5 7	少 中 多	low medium high	下田-2-1、Merton thornles 九州東海大-1 下田-4、Darrow	
42		QN	果汁の酸味	Fruit: acidity of juice (pH)	果実の小核果の果汁の酸味の強さ	測定 MS (d)	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very low low medium high	九州東海大-1、果樹研-1、Hedrick 稲取-3、熱川-3、Darrow、Cameron 下田-4、Merton Thornless	

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)		
43		QN	果汁の渋味	Fruit: astringency of juice	果実の小核果の果肉の渋味の強さ	観察 MS (d)	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very low low medium high	稲取-1、Darrow、Hedrick 九州東海大-1、Merton Thornless	
44		QN	果汁の香気	Fruit: intensity of aroma of juice	果実の小核果の果肉の香気の強さ	観察 VG (d)	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very low low medium high	Darrow 九州東海大-1、Merton Thornless	
45		QNG	開花期	Time of full bloom	開花盛期の早晩 (2季咲き種では初回咲き花の開花盛期)	観察 VG	3 5 7	早 中 晩	early middle late	西富士 A、Bailey、 九州東海大-1、Alfred、Cameron Merton Thornless	
46		QNG	成熟期	Time of ripenin	成熟盛期の早晩 (2季咲き種では初回咲き果実の成熟盛期)	観察 VG	3 5 7	早 中 晩	early middle late	九州東海大-1 Merton Thornless	
47		QN	収穫期間	Period of harvesting	1樹株の収穫初めから終わりまでの期間 (2季咲き種では初回咲き果実の収穫期間)	観察 VG	3 5 7	短 中 長	short medium long	九州東海大-1 Merton Thornless、Hedrick	
48		QN	ルートサッ カーによる 株分かれ性 の多少	Occurrence of rootsucker	地下ほふく枝の株分かれ性の多少	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	Lucretia Merton Thornless 九州東海大-1、Alfred、Hedrick	

## (2) 特性グループ2 (かじいちご種個別形質)

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)		
49		QN	前年茎枝のアントシアニン着色の型	Dormant cane: type of coloration	休眠茎枝陽光面に発現しているアントシアニン着色の型	観察 VG	1 2 3	斑 条 全面	mottle stripe solid	九州東海大-1、果樹研-1	
50		QN (+) G	葉の裂片数	Leaf: number of lobes	成葉の裂片数	観察 MS (b)	1 2 3 4	3 5 7 9	3 lobes 5 lobes 7 lobes 9 lobes	西富士 A 九州東海大-1、熱川-3 果樹研-1、下田-3-1	
51		QN (+)	葉の裂刻の深さの比率	Leaf: ratio of length of first dehiscence(b)/length of sub-terminal lobe's apex to base(a)	成葉の頂裂片と次頂裂片を結んだ線から葉基部までの長さ(a)に対する次頂裂片間の裂刻の深さ(b)の比率	測定 MS (b)	1 3 5 7	無又は極浅 浅 中 深	Absent or very shallow shallow medium deep	九州東海大-1、果樹研-1、熱川-3	
52		QN (+)	葉の頂裂片の最大幅の比率	Leaf: ratio of width of lobe(d)/length of lobe's upper part	成葉頂裂片の最大幅線から先端までの長さ(c)に対する最大幅(d)の比率	測定 MS (b)	3 5 7	狭 中 広	shallow medium wide	果樹研-1、下田-3-1 稲取-1、稲取-1、熱川-3 九州東海大-1、熱川-2-1	

## (3) 特性グループ3 (ブラックベリー種個別形質)

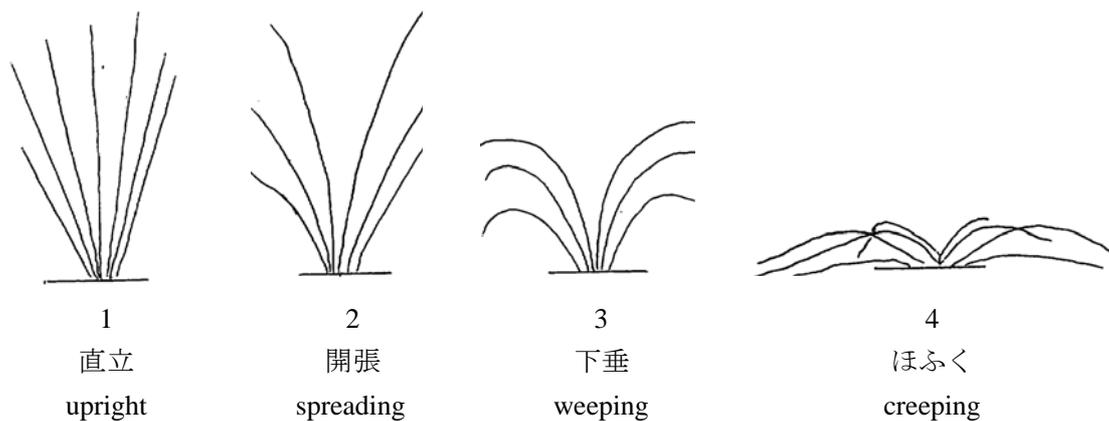
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
49		PQ(+)	前年茎枝横断面の形	Dormant cane: shape in cross section	茎枝横断面の形	観察	1 2 3	円 五角 五稜	round angular groove	Lucretia Merton Thornless、Darrow、Hedrick Alfred、Bailey	
50		QN(+)	成葉の小葉数	Leaf: number of leaflets	成葉の小葉数	測定 (b)	1 2 3 4	3 5 7 9	3 5 7 9	Merton Thornless、Bailey、Darrow、Hedrick	
51		PQG	成葉葉身の形	Leaf: shape	成葉中央小葉の形	観察 (b)	1 2 3 4 5 6	披針形 円形 卵形 腎臓形 心臓形 三角形	lanceolate round ovoid reniform cordate deltoid	Merton Thornless、Grendall Early Alfred、Bailey、Darrow、Hedrick	
52		QN	成葉表面の光沢	Leaf: glossiness of upper side	成葉葉身の表面の光沢	観察 (b)	1 3 5 7 9	極弱 弱 中 強 極強	very weak weak medium strong very strong	Merton Thornless、Alfred、Darrow、Hedrick Grendall Early、Lucretia	

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)		
53		PQ	成葉裏面の色	Leaf: color of under side	成葉の裏面の色	(b)	1 2 3 4	白 淡緑 緑 濃緑	white light green medium green dark green	Merton Thornless、Alfred、Darrow、Hedrick Grendall Early	
54		QN	成葉裏面のとげの多少	Leaf: pubescence of under side	成葉葉身裏面に存在する とげの多少	観察 (b)	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very sparse sparse medium dense	Merton Thornless Alfred、Bailey、Darrow、Hedrick	
55		QN (+)	小葉の葉柄の長さ	Leaf: length of petiole	成葉中央小葉の葉柄の長さ	測定 mm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	Merton Thornless、Alfred、Bailey、Hedrick	
56		QL	樹株の年間季咲き回数	Frequency of flowering a year	樹株の年間季咲き回数	観察 VG	1 2 3	1季 2季 3季	1 time 2 times 3 times	Merton Thornless、Alfred、Bailey、Darrow	

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

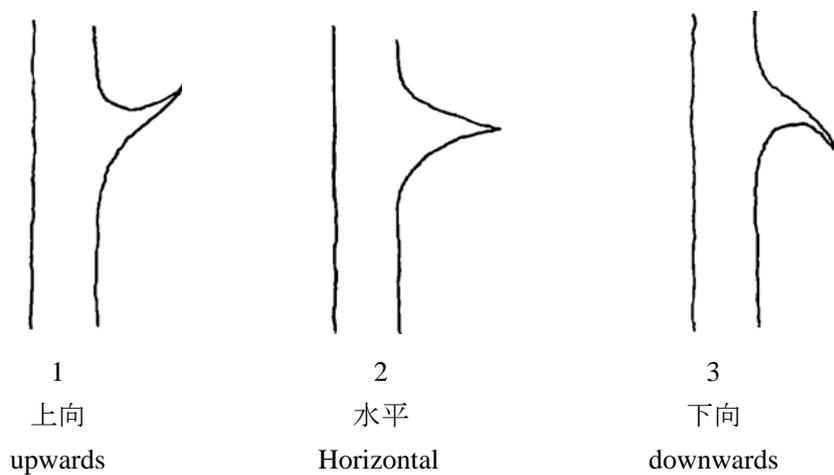
(1) 特性グループ 1 (共通形質)

形質 1 樹姿 Char.1 Plant: growth habit



形質 12 新茎枝のとげの姿勢

Char.12 Current season's cane: predominant attitude of thorn's tip



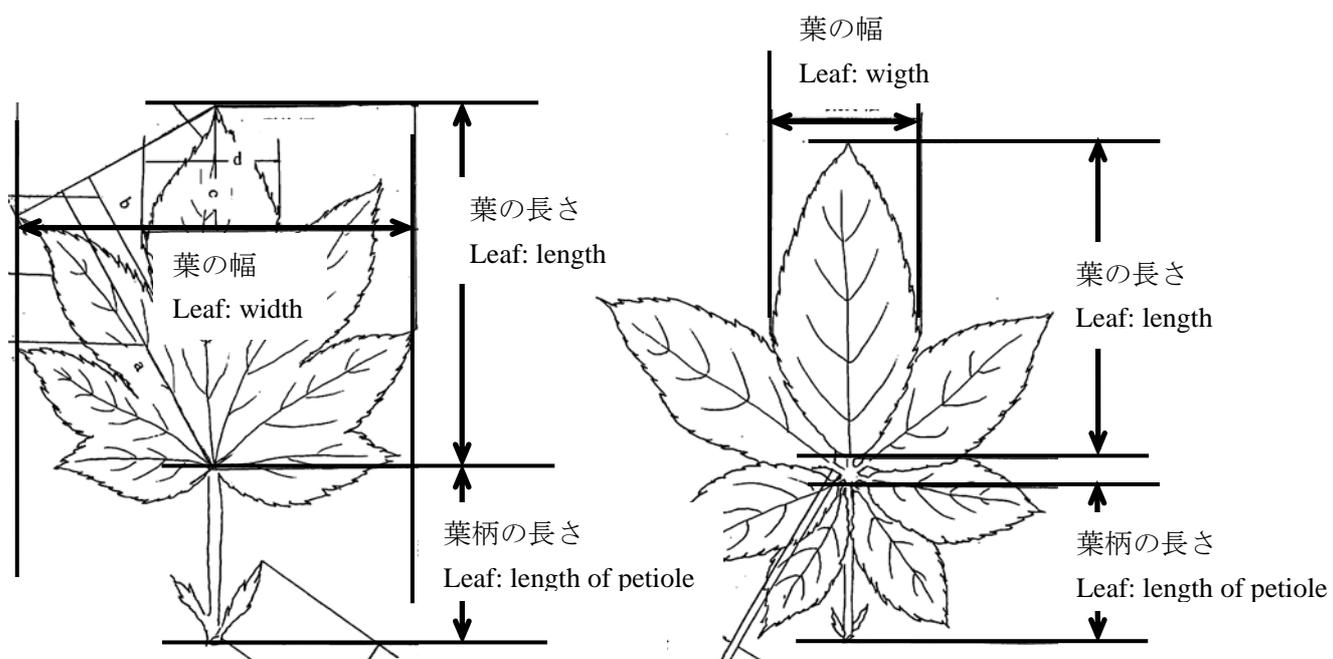
形質 18 葉の長さ Char.18 Leaf: length

形質 19 葉の幅 Char.19 Leaf: width

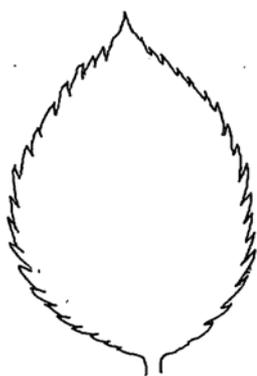
形質 24 葉柄の長さ Char.24 Leaf: length of petiole

かじいちご種

ブラックベリー種



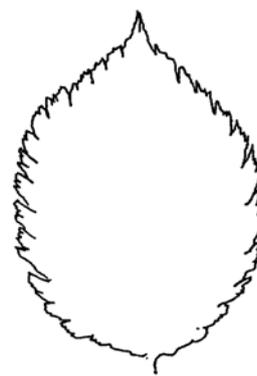
形質 20 葉の鋸歯の型 Char.20 Leaf: type of serration



1  
単  
single



2  
混  
mix of single/double

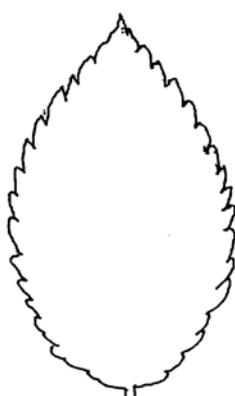


3  
複  
double

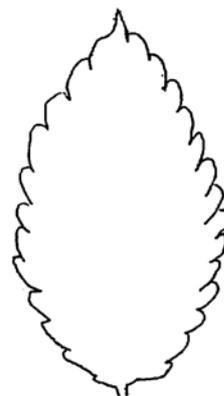
形質 21 葉の鋸齒の鋭さ Char.21 Leaf: incisiveness of serration



1  
鋭  
incisive

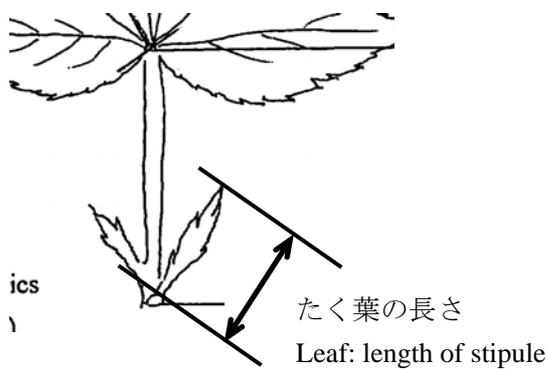


2  
中  
medium



3  
鈍  
obtuse

形質 25 たく葉の長さ Char.25 Leaf: length of stipule



ics  
1

形質 26 たく葉の形 Char.26 Leaf: shape of stipule



1  
のみ形  
subulate



2  
披針形  
lanceolate

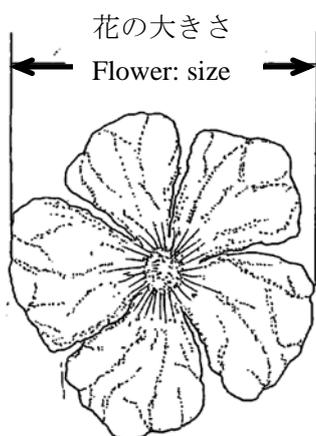


3  
楕円形  
elliptic

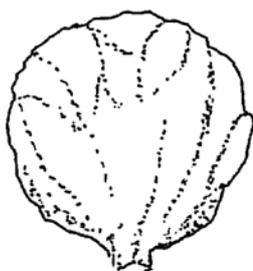


4  
卵円形  
ovoid

形質 28 花の大きさ Char.28 Flower: size



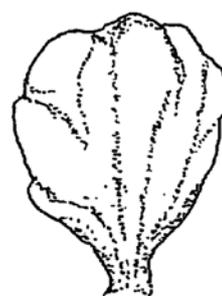
形質 31 花弁の形 Char.31 Flower: shape of petal



1  
円形  
round

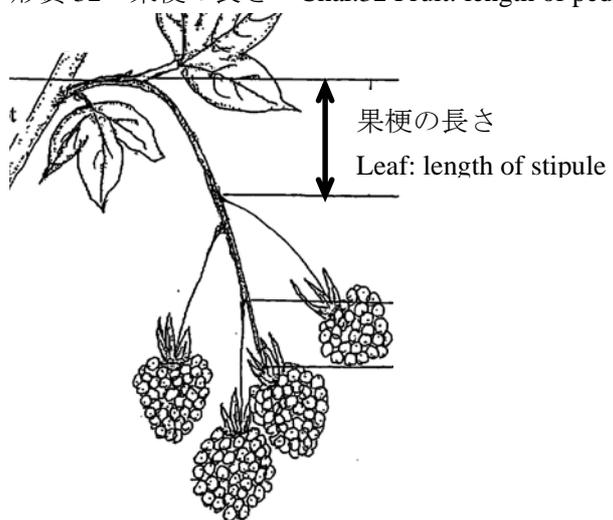


2  
橢円形  
Elliptic

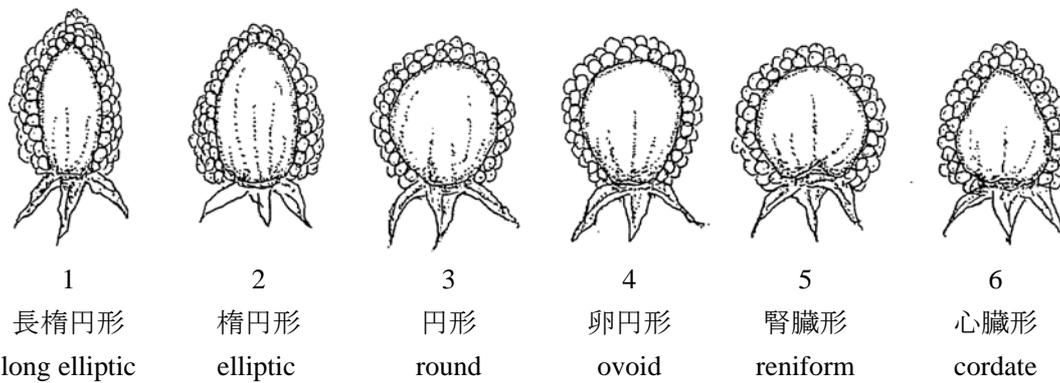


3  
倒卵形  
obovate

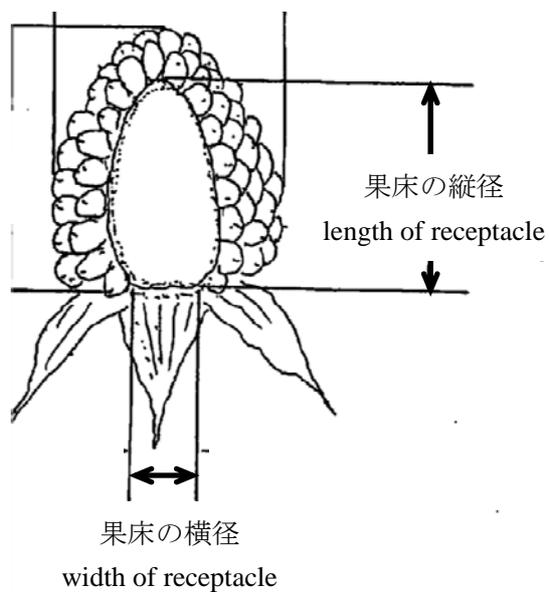
形質 32 果梗の長さ Char.32 Fruit: length of pedicel



形質 34 果実の形 Char.34 Fruit: shape

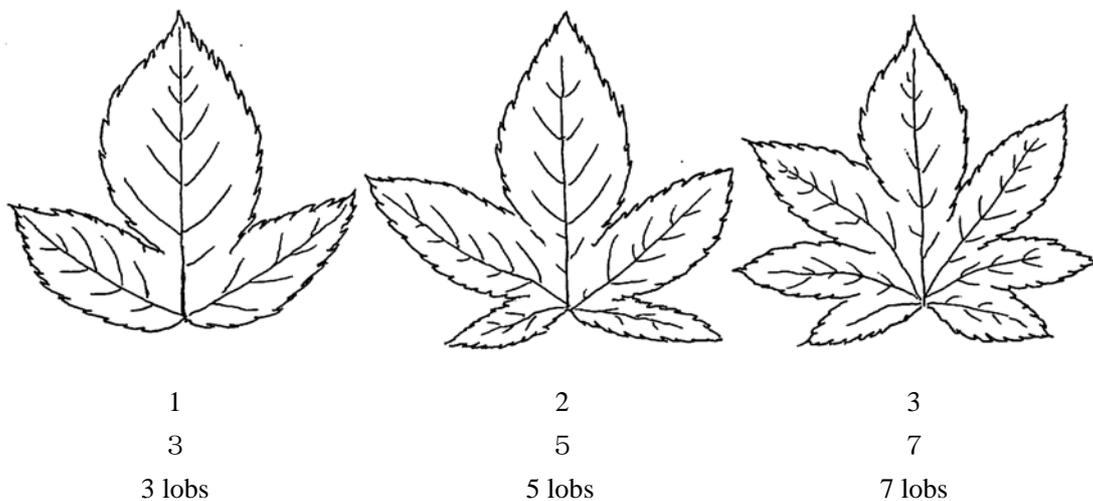


形質 38 果床の大きさ Char.38 Fruit: size of receptacle



(2) 特性グループ 2 (かじいちご種個別形質)

形質 50 葉の裂片数 Char.50 Leaf: number of lobes

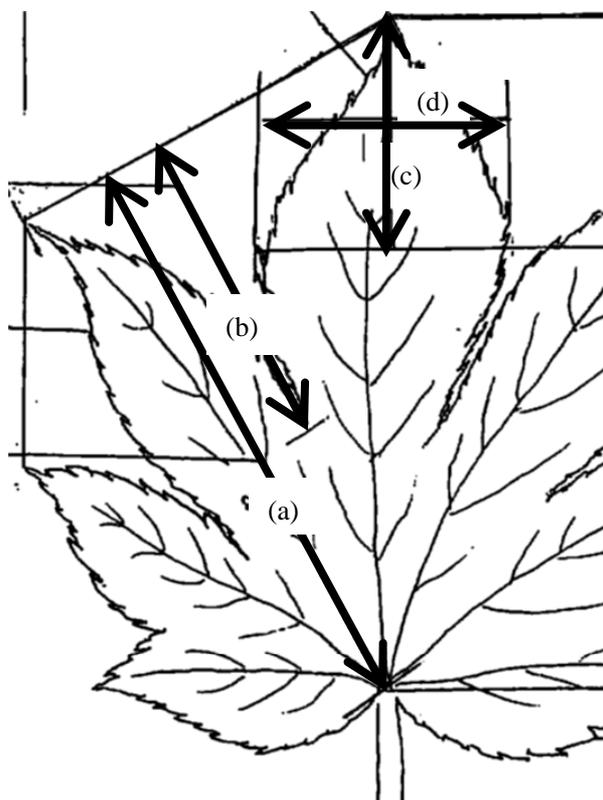


形質 51 葉の裂刻の深さの比率

Char.51 Leaf: ratio of length of first dehiscence(b)/length of sub-terminal lobe's apex to base(a)

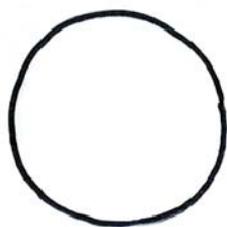
形質 52 葉の頂裂片の最大幅の比率

Char.52 Leaf: ratio of width of lobe(d)/length of lobe's upper part

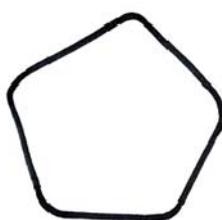


(3) 特性グループ3 (ブラックベリー種個別形質)

形質 49 前年茎枝の横断面の形 Char.49 Dormant cane: shape in cross section



1  
円  
round

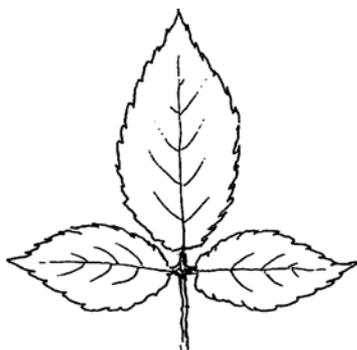


2  
五角  
angular



3  
五稜  
groove

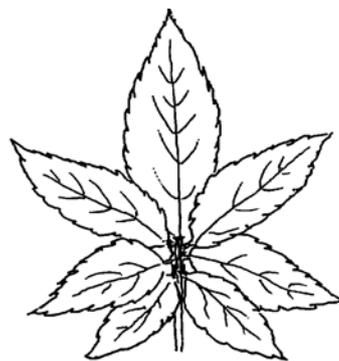
形質 50 成葉の小葉数 Char.50 Leaf: number of leaflets



1  
3  
3 leaflets



2  
5  
5 leaflets



3  
7  
7 leaflets

形質 55 小葉の葉柄の長さ Char.55 Leaf: length of petiole



小葉の葉柄の長さ  
Leaf: length of petiole