

2012 年 4 月

ラズベリー

Raspberry

(*Rubus idaeus* L.)

ラズベリー審査基準

・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.) のラズベリー種 (*R. idaeus* L.) 及びラズベリー種に形態的に似た交雑種の全ての品種に適用する。

・提出種苗(Material Required)

- ）種苗の形態 十分な不定芽を持つ自根苗
- ）提出時期 審査当局が指定する時期
- ）数量 10 個体
- ）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。また in vitro で増殖されたものでないことが望ましいが、in vitro で増殖されたものである場合にはその事実を記載すること。
- ）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。

・試験の実施(Conduct of Tests)

- ）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。
- ）最低供試個体数 10 個体
- ）栽培期間 2 生育周期、すなわち 2 結実周期
- ）調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
 - 均一性は供試した全ての個体で判定する。
 - 調査時期等 特に指示がない限り、形質ごとに適切な時期に行うが、枝、葉、花およ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) 若枝の調査は、約 15cm に伸びた若枝を用いる。
 - (b) 新梢の調査は、1 ~ 1.5m に伸びた新梢を用いる。夏に結実する品種は、収穫直前に、秋に結実する品種は、収穫直前又は収穫期に調査する。白粉 (ブルーム) は十分に成熟した後に調査する。
 - (c) とげの調査は、1 ~ 1.5m に伸びた新梢の中央部 1 / 3 で調査する。
 - (d) 葉の調査は、枝の中央部 1 / 3 の十分に展開した葉を用いる。
 - (e) 果実の調査は、適熟期に、2 ~ 3 回目に収穫した果実を用いる。
 - (f) 花、果実および結実期間の調査は、夏に結実する品種は夏に、秋に結実する品種は秋の結実期に調査する。
- ）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特別な栽培試験を実施することがある。

・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。

均一性の判定は、供試個体数が 10 の場合に許容される異型個体数は 1 である。

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

- ）若枝先端部のアントシアニン着色の有無 (形質 3)
- ）とげの有無 (形質 12)
- ）果実の色 (形質 36)
- ）結実期 (形質 41)
- ）前年枝の果実の成熟期 (夏に前年枝に結実する品種に限る。)(形質 46)
- ）新梢の果実の成熟期 (秋に新梢に結実する品種に限る。)(形質 47)

・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

(*) : 調査基準の国際調和に重要な必須項目であることを示す。

QL: 質的形質

QN: 量的形質

PQ: 擬似の質的形質

(+): . に特性表の説明図等を示す。

網掛け：種苗法施行規則第 5 条で定める願書（別紙様式第 1 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

. 特性表(Table of characteristic)

形質番号	UPOV	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1	1	PQ (+)	樹姿	Plant: habit	樹株全体を側面から見た形	観察	1 2 3	直立 斜上 開張	upright semi-upright arching		
2	2	QN (*)	新梢の多少	Plant: number of current season's shoots	株幅 1m 間の 2 年目の新梢の多少	観察	3 5 7 9	少 中 多 極多	few medium many very many		
3	3	QL (*) G	若枝先端部のアントシアニン着色の有無	Very young shoot: anthocyanin coloration of apex during rapid growth	生長中の若枝先端部の陽光面に発現するアントシアニンの有無	観察 (a)	1 9	無 有	absent present		
4	4	QN (*)	若枝先端部のアントシアニン着色の強弱	Very young shoot: intensity of anthocyanin coloration of apex during rapid growth	生長中の若枝先端部の陽光面に発現するアントシアニン着色の強弱	観察 (a)	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
5	5	QN	新梢の白粉の多少	Current season's cane: bloom	新梢の枝皮表面に発現する白粉(ブルーム)の多少	観察 (b)	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very weak weak medium strong very strong		

形質番号	UPOV	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	新梢のアントシアニン着色の強弱	Current season's cane: anthocyanin coloration	新梢の陽光面に発現するアントシアニン着色の強弱	観察 (b)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
7	7	QN	新梢の節間長	Current season's cane: length of internode	新梢の節間長	測定 cm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
8	8	QN (+)	新梢の葉芽の長さ	Current season's cane: length of vegetative bud	新梢の葉芽の長さ	測定 mm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
9	9	QN (*)	前年枝の長さ(夏に前年枝に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on previous season's cane in summer:</u> Dormant cane: length	前年枝の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long		
10	10	QN (*)	新梢の長さ(秋に新梢に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on current season's cane in autumn:</u> Current season's cane: length	新梢の長さ	測定 cm (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
11	11	PQ (*)	前年枝の色(夏に前年枝に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on previous season's cane in summer:</u> Dormant cane: color	前年枝の陽光面の色(表皮がはがれていた場合、はがれていない部分を観察する。)	観察	1 2 3 4 5	褐灰 灰褐 褐 紫褐 褐紫	brownish grey greyish brown brown purplish brown brownish purple		

形質番号	UPOV	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	12	QL (*) G	とげの有無	Spines: presence	新梢のとげの有無	観察 (c)	1 9	無 有	absent present		
13	13	QN (*)	とげの多少(とげのある品種に限る。)	<u>Varieties with spines present only</u> : Spines: density	新梢のとげの粗密	観察 (c)	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		
14	14	QN	とげの基部の大きさ(とげのある品種に限る。)	<u>Varieties with spines present only</u> : Spines: size of base	新梢のとげの基部の大きさ	測定 mm (c)	1 3 5 7 9	極小 小 中 大 極大	very small small medium large very large		
15	15	QN	とげの長さ(とげのある品種に限る。)	<u>Varieties with spines present only</u> : Spines: length	新梢のとげの長さ	測定 mm (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
16	16	PQ	とげの色(とげのある品種に限る。)	<u>Varieties with spines present only</u> : Spines: color	新梢のとげの色	観察 (c)	1 2 3 4 5 6 7	緑 褐緑 緑褐 褐 紫褐 褐紫 紫	green brownish green greenish brown brown purplish brown brownish purple purple		
17	17	QN (*)	葉の表面の緑色の濃淡	Leaf: green color of upper side	成葉の表面の緑色の濃淡	観察 (d)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		

形質番号	UPOV	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 (*)	小葉の数	Leaf: predominant number of leaflets	成葉の小葉の数	観察 (d)	1 2 3	3 3 と 5 が混在 5	three equally three and five five		
19	19	QN	小葉の横断面の形	Leaf: profile of leaflets in cross section	成葉の小葉中央部の横断面の形	観察 (d)	1 2 3	内曲 平 外曲	concave straight convex		
20	20	QN (*)	葉のしわの強弱	Leaf: rugosity	成葉表面のしわの強弱	観察 (d)	1 3 5 7 9	極弱 弱 中 強 極強	very weak weak medium strong very strong		
21	21	QN (+)	側小葉の重なり	Leaf: relative position of lateral leaflets	側小葉の重なり程度	観察 (d)	1 2 3	離れる 接する 重なる	free touching overlapping		
22	22	QN (+)	頂小葉の長さ	Terminal leaflet: length	成葉の頂小葉の長さ	測定 cm (d)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
23	23	QN (+)	頂小葉の幅	Terminal leaflet: width	成葉の頂小葉の幅	測定 cm (d)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		

形質番号	UPOV	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)		
24	24	QN	小花柄のとげの数	Pedicel: number of spines	小花柄のとげの程度	観察	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many		
25	25	QL (*)	花柄のアントシアニン着色の有無	Peduncle: presence of anthocyanin coloration	花柄のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
26	26	QN (*)	花柄のアントシアニン着色の強弱	Peduncle: intensity of anthocyanin coloration	花柄のアントシアニン着色の強弱	観察	1 3 5 7 9	極弱 弱 中 強 極強	very weak weak medium strong very strong		
27	27	QN (+)	花の大きさ	Flower: size	中心花の花冠の大きさ	測定 cm (f)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
28	28	QN	結果枝の向き(夏に前年枝に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on previous season's cane in summer:</u> Fruiting lateral: attitude	結果枝の向き	観察 (f)	1 2 3	立 斜上 水平～下垂	erect semi-erect horizontal to drooping		

形質番号	UPOV	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
29	29	QN (*)	結果枝の長さ(夏に前年枝に結実する品種に限る。)	Varieties which fruit on previous season's cane in summer: Fruiting lateral: length	結果枝の長さ	測定 mm (f)	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long		
30	30	QN (*) (+)	果実の長さ	Fruit: length	果実の長さ	測定 mm (e) (f)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
31	31	QN (*) (+)	果実の幅	Fruit: width	果実の幅	測定 mm (e) (f)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
32	32	QN (*)	果実の長さ / 幅	Fruit: ratio length/width	果実の長さ / 幅の大小	測定 (e) (f)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
33	33	PQ (*) (+)	果実の形	Fruit: general shape in lateral view	成熟果の側面から見た形	観察 (e) (f)	1 2 3 4	円形 広円錐形 円錐形 台形	circular broad conical conical trapezoidal		
34		QN	小核果数	Fruit: number of single drupe	成熟果の小核果数	測定 個 (e) (f)	3 5 7	少 中 多	few medium many		

形質番号	UPOV	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)		
35	34	QN	果実の小核果の 大きさ	Fruit: size of single drupe	成熟果の小核果の大きさ	測定 mm (e) (f)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
36	35	PQ (*) G	果実の色	Fruit: color	成熟果の表面の色	観察 (e) (f)	1 2 3 4 5 6 7	黄 橙 淡赤 紅 濃紅 紫 暗紫	yellow orange light red medium red dark red purple dark purple		
37	36	QN	果実の光沢の強 弱	Fruit: glossiness	成熟果の表面の光沢の強 弱	観察 (e) (f)	3 5 7 9	弱 中 強 極強	weak medium strong very strong		
38	37	QN (*)	果肉の硬さ	Fruit: firmness	成熟果の小核果の果肉の 硬さ	観察 (e) (f)	1 3 5 7 9	極軟 軟 中 硬 極硬	very soft soft medium firm very firm		
39		QN (+)	果床の大きさ	Fruit: size of receptacle	成熟果の果床の大きさ	観察 (e) (f)	3 5 7	小 中 大	small medium large		

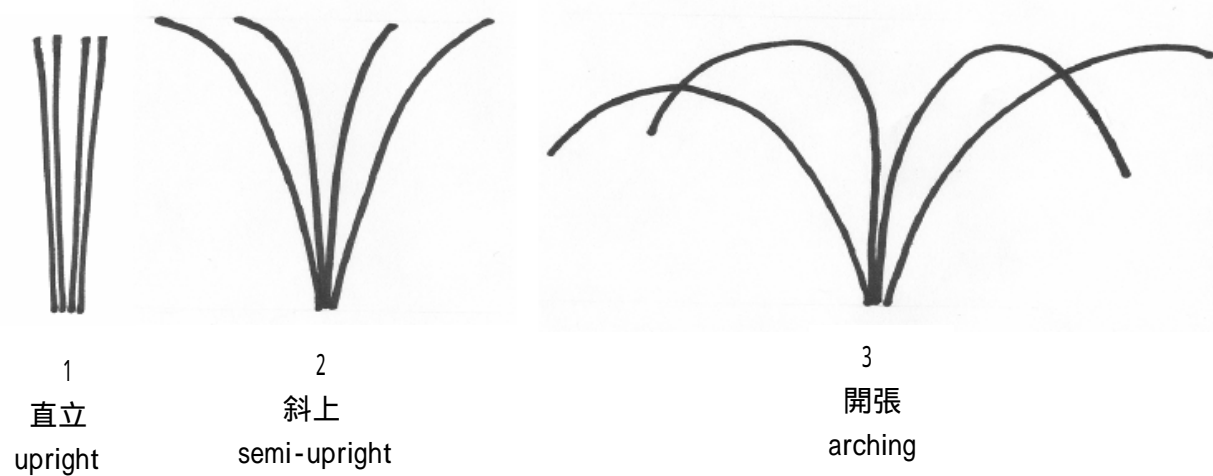
形質番号	UPOV	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
40	38	QN	小核果の果床への接着の強弱	Fruit: adherence to plug	成熟果の小核果集合群の果床への接着の強弱	観察 (e) (f)	1 3 5 7 9	極弱 弱 中 強 極強	very weak weak medium strong very strong		
41	39	PQ (*) G	結実期	Fruit: main bearing type	結実する主な時期	観察 (e) (f)	1 2 3	夏に前年枝に結実する 夏に前年枝に結実し、秋に新梢に結実する 秋に新梢に結実する	only on previous season's cane in summer both on previous season's cane in summer and on current year's cane in autumn only on current season's cane in autumn		
42	40	QN (*) (+)	葉芽の萌芽期(夏に前年枝に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on previous season's cane in summer:</u> Plant: time of vegetative bud burst	前年枝の芽が萌芽を始める時期	観察	3 5 7 9	早 中 晩 極晩	early medium late very late		
43	41	QN (*) (+)	新梢の発生時期 (秋に新梢に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on current season's cane in autumn:</u> Time of cane emergence	新梢が発生し伸長を始める時期	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

形質番号	UPOV	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 (*) (+)	前年枝の開花始期(夏に前年枝に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on previous season's cane in summer</u> : Time of beginning of flowering on previous season's cane	前年枝の花芽の 10% が開花した時期	測定 (f)	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late		
45	43	QN (*) (+)	新梢の開花始期 (秋に新梢に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on current season's cane in autumn</u> : Time of beginning of flowering on current season's cane	新梢の花芽の 10% が開花した時期	測定 (f)	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late		
46	44	QN (*) (+) G	前年枝の果実の成熟期(夏に前年枝に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on previous season's cane in summer</u> : Time of beginning of fruit ripening on previous season's cane	前年枝に結実した果実が果床から容易に離れるようになり始めた時期	観察 (f)	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late		
47	45	QN (*) (+) G	新梢の果実の成熟期(秋に新梢に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on current season's cane in autumn</u> : Time of beginning of fruit ripening on current season's cane	新梢に結実した果実が果床から容易に離れるようになり始めた時期	測定 (f)	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late		

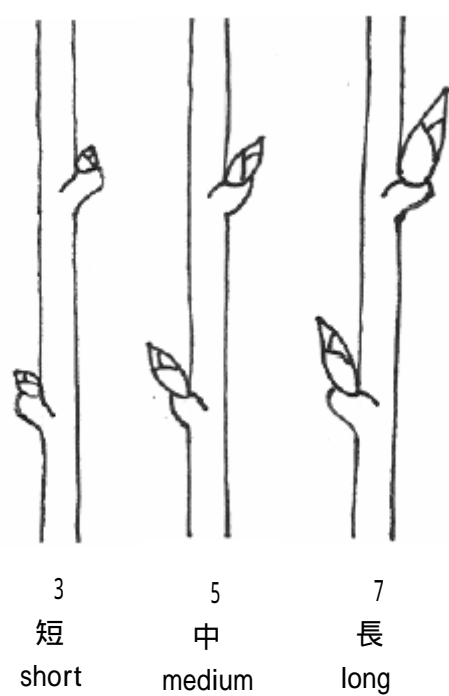
形質番号	UPOV	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
48	46	QN (+)	前年枝の果実の収穫期間(夏に前年枝に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on previous season's cane in summer:</u> Length of fruiting period on previous season's cane	前年枝に結実した果実の収穫期間	観察 (f)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
49	47	QN (+)	新梢の果実の収穫期間(秋に新梢に結実する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on current season's cane in autumn:</u> Length of fruiting period on current season's cane	新梢に結実した果実の収穫期間	観察 (f)	3 5 7	短 中 長	short medium long		

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

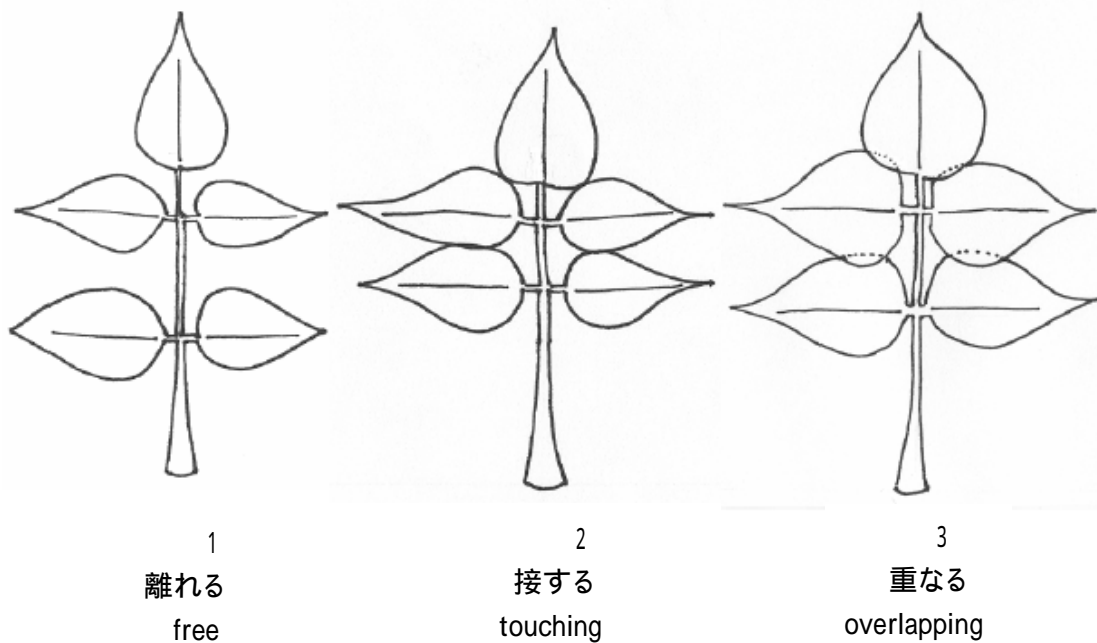
形質 1 樹姿 Char.1 Plant: habit



形質 8 新梢の葉芽の長さ Char.8 Current season's cane: length of vegetative bud



形質 21 側小葉の重なり Char.21 Leaf: relative position of lateral leaflets

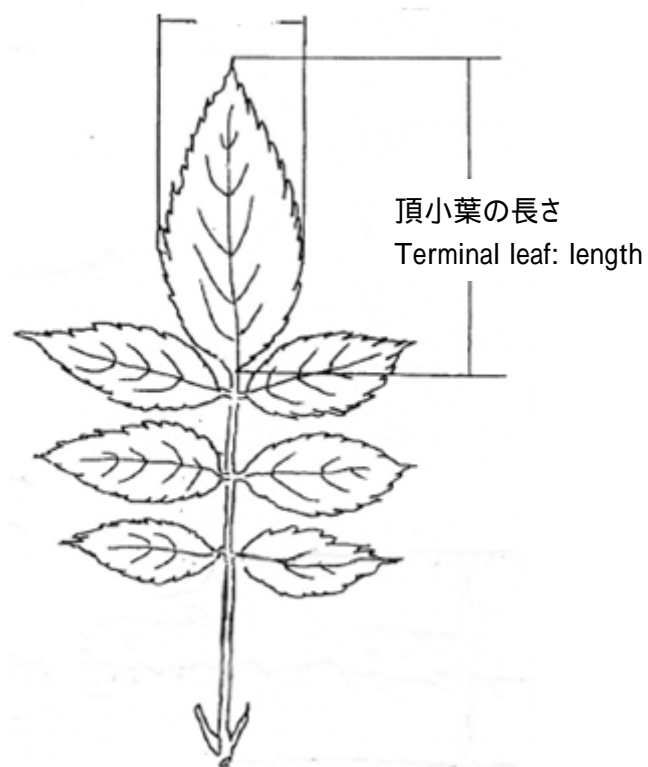


形質 22 頂小葉の長さ Char.22 Terminal leaflet: length

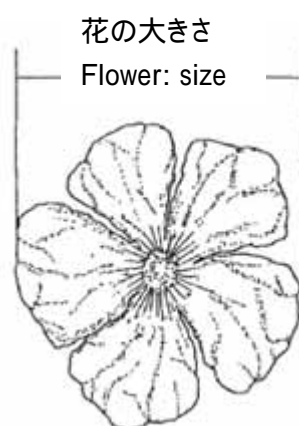
形質 23 頂小葉の幅 Char.23 Terminal leaflet: width

頂小葉の幅

Terminal leaf: width



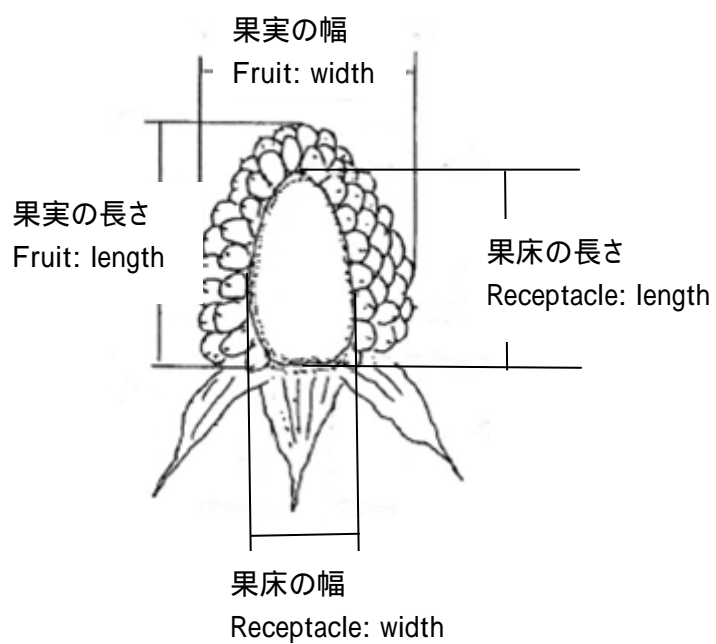
形質 27 花の大きさ Char.27 Flower: size



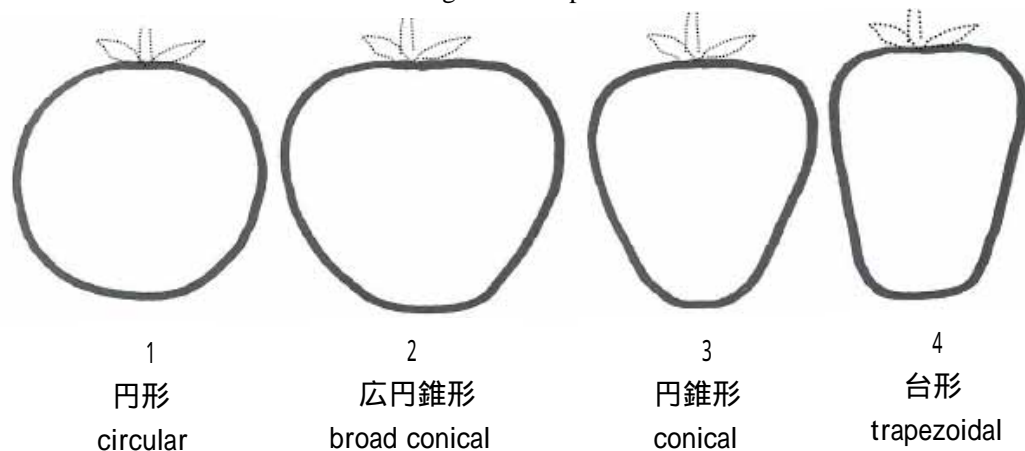
形質 30 果実の長さ Char.30 Fruit: length

形質 31 果実の幅 Char.31 Fruit: width

形質 39 果床の大きさ Char.39 Fruit: size of receptacle



形質 33 果実の形 Char.33 Fruit: general shape in lateral view



夏に前年枝に結実する品種 Varieties which fruit on previous year's cane in summer

形質 42 葉芽の萌芽期（夏に前年枝に結実する品種に限る。）

Char.42 Varieties which fruit on previous season's cane in summer: Plant: time of vegetative bud burst

形質 44 前年枝の開花始期（夏に前年枝に結実する品種に限る。）

Char.44 Varieties which fruit on previous season's cane in summer: Time of beginning of flowering on previous season's cane

形質 46 前年枝の果実の成熟期（夏に前年枝に結実する品種に限る。）

Char.46 Varieties which fruit on previous season's cane in summer: Time of beginning of fruit ripening on previous season's cane

形質 48 前年枝の果実の収穫期間（夏に前年枝に結実する品種に限る。）

Char.48 Varieties which fruit on previous season's cane in summer: Length of fruiting period on previous season's cane

これらの形質は夏にのみ前年枝に結実する品種と、夏に前年枝に結実し、秋にも新梢に結実する品種の双方に適用する。

These characteristics apply to all varieties which either fruit on previous season's cane in summer only, or which fruit both on previous season's cane in summer and on current season's cane in autumn.

秋に新梢に結実する品種 Varieties which fruit on current year's cane in autumn

形質 43 新梢の発生時期（秋に新梢に結実する品種に限る。）

Char.43 Varieties which fruit on current season's cane in autumn: Time of cane emergence

形質 45 新梢の開花始期（秋に新梢に結実する品種に限る。）

Char.45 Varieties which fruit on current season's cane in autumn: Time of beginning of flowering on current season's cane

形質 47 新梢の果実の成熟期（秋に新梢に結実する品種に限る。）

Char.47 Varieties which fruit on current season's cane in autumn: Time of beginning of fruit ripening on current season's cane

形質 49 新梢の果実の収穫期間（秋に新梢に結実する品種に限る。）

Char.49 Varieties which fruit on current season's cane in autumn: Length of fruiting period on current season's cane

これらの形質は夏に前年枝に結実し、秋にも新梢に結実する品種と、秋にのみ新梢に結実する品種の双方に適用する。

These characteristics apply to all varieties which either fruit both on previous season's cane in summer and on current season's cane in autumn or which fruit on current season's cane in autumn only.