

2023 年 04 月

ガマズミ

Linden Viburnum

mealytree

(*Viburnum dilatatum* Thunb.)

(*Viburnum lantana* L.)

ガマズミ審査基準

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

この審査基準は、レンプクソウ科 (Adoxaceae) ウィブルヌム属 (*Viburnum* L.) のガマズミ種 (*V. dilatatum* Thunb.)、ウィブルヌム ランタナ種 (*V. lantana* L.) 及びそれらの交雑種の全ての栄養繁殖性品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 挿し木 2 年生以上又は取り木 1 年生以上の発根苗で定植後概ね 2 年後に十分な開花、結実に至ると見込まれる個体
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 15 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 11 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期 (定植後概ね 2 年後以降の結実期までとする)
- iv) 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、定植後 2 年経過した開花盛期に調査する。新葉以外の葉に関する形質は、当年枝中央部に着生する最大葉について行う。当年枝に関する形質及び新葉以外の葉に関する形質は、夏季の成葉期に調査する。果実に関する形質は、成熟期 (完熟した果房の全体の果実の色が安定したとき) に調査する。
- 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は、母集団標準 1 %、受容確率 95% を適用し、UPOV の TGP 8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 11 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) 樹姿 (形質 1)
- ii) 花序の形 (形質 25)
- iii) 果実の色 (形質 34)

以下の区分とする。

Gr. 1: 黄

Gr. 2: 橙

Gr. 3: 赤

Gr. 4: 褐

Gr. 5: 黒

VI. 特性表で使用する記号の説明 (Legend)

QL: 質的形質

QN: 量的形質

PQ: 擬似の質的形質

G: グループ分けに使用する形質

(+): 特性表の説明を参照

MS: 植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

MG: 植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

VS: 植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

VG: 植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録

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		QN G (+)	樹姿	Plant: growth habit	株の全体の姿	観察 VG	1 2 3 4	直立 やや開張 開張 下垂	upright upright to spreading spreading drooping	白馬自生系、 選抜系 B	
2		QN	樹高	Plant: height	株の地際から頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	選抜系 B	
3		QN	樹幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	選抜系 B	
4		QN	前年枝の長さ	Branch of previous year: length	開花した最長前年枝の基部から先端までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	選抜系 B	
5		QN	前年枝の太さ	Branch of previous year: thickness	開花した最長前年枝の中央部の節間の直径	測定 mm MS	1 2 3	細 中 太	thin medium thick	選抜系 B	
6		QN	前年枝の節間の長さ	Branch of previous year: length of internodes	開花した最長前年枝の中央部の節間の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	選抜系 B	
7		QN	前年枝の節数	Branch of previous year: number of internodes	開花した最長前年枝の節数	測定 節 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	選抜系 B	

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)		
8		QN	当年枝の毛の粗密	Branch: pubescence of base	当年枝の基部から3～4節目の枝の毛の粗密	観察 VG	1 2 3	無又は極粗 粗 密	absent or very sparse sparse dense	選抜系B 白馬自生系	
9		QN	当年枝のアントシアニンの着色	Branch: intensity of anthocyanin coloration	当年枝の基部から3～4節目の陽光面のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	選抜系B 白馬自生系	
10		QN (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	白馬自生系、 選抜系B	
11		QN (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	選抜系B 白馬自生系	
12		PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の全体の形	観察 VG	1 2 3 4 5	卵形 円形 楕円形 長楕円形 倒卵形	ovate circular elliptic oblong obovate	選抜系B 白馬自生系	
13		PQ (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察 VG	1 2 3 4	漸尖形 鋭形 鈍形 心形	attenuate acute obtuse cordate	白馬自生系	

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)		
14		PQ (+)	葉身の先端の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の先端の形	観察 VG	1 2 3 4	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形	acuminate acute obtuse rounded	選抜系 B 白馬自生系	
15		QN	葉身の鋸歯の粗密	Leaf blade: density of serration	葉身の鋸歯の粗密	観察 VG	1 2 3	粗 中 密	sparse medium dense	白馬自生系、 選抜系 B	
16		QN	葉身のアントシアニンの着色	Leaf blade: intensity of anthocyanin coloration on upper side	葉身の表面のアントシアニン着色の強弱（主脈は除く。）	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	白馬自生系、 選抜系 B	
17		QL	葉身の光沢の有無	Leaf blade: glossiness on upper side	葉身の表面の光沢の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	白馬自生系、 選抜系 B	
18		QN	葉身の毛の粗密	Leaf blade: pubescence of base on upper side	葉身の表面の毛の粗密	観察 VG	1 2 3	無又は極粗 粗 密	absent or very sparse sparse dense	白馬自生系、 選抜系 B	

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)		
19		PQ	新葉の葉身の色	Young leaf blade: color on upper side	開花盛期における新葉の葉身の表面の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6	淡緑 緑 濃緑 黄緑 灰緑 褐緑	light green green dark green yellow green grey green brown green	白馬自生系、 選抜系 B	
20		PQ	葉身の色	Leaf blade: color on upper side	成葉の葉身の表面の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6	淡緑 緑 濃緑 黄緑 灰緑 褐緑	light green green dark green yellow green grey green brown green	白馬自生系 選抜系 B	
21		QN (+)	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	白馬自生系、 選抜系 B	
22		QN	葉柄のアントシアニンの着色	Petiole: intensity of anthocyanin coloration of lower side	葉柄の下面のアントシアニン着色の強弱	観察 VG	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	選抜系 B 白馬自生系	
23		QN (+)	花序の高さ	Inflorescence: height	頂花序の高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	白馬自生系、 選抜系 B	

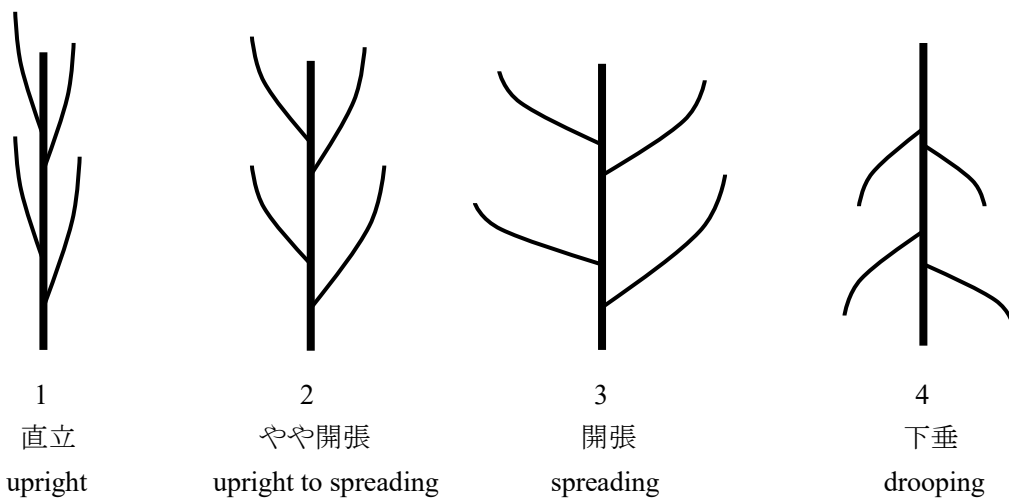
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
24		QN (+)	花序の幅	Inflorescence: width	頂花序の最大径	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	選抜系 B	
25		PQ (+) G	花序の形	Inflorescence: shape	頂花序の形	観察 VG	1 2 3 4 5	平形 半球形 球形 円錐形 杯形	flattened semi globose globose conical cup-shaped	白馬自生系	
26		QN	花序の数	Inflorescence: number	開花した最長前年枝に 着生する花序の数	観察 VG	1 3 5	少 中 多	few medium many	選抜系 B 白馬自生系	
27		QN (+)	花の直径	Flower: diameter	花の最大幅	測定 mm MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	白馬自生系 選抜系 B	
28		PQ (+)	花冠裂片の先端 の形	Flower: shape of apex of corolla lobe	花冠裂片の先端の形	観察 VG	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded	白馬自生系	
29		PQ	花冠の色	Flower: color of corolla	花冠裂片の表面の色	観察 VG		RHS カラーチャ ート色票番号に よる	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30		QN	着果数	Fruit: number	1 つの頂果序に着生す る果実の数	測定 MG	3 5 7	少 中 多	few medium many	選抜系 B 白馬自生系	

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)		
31		QN (+)	果実の長さ	Fruit: length	果実の基部から先端までの長さ	測定 mm MG	3 5 7	短 中 長	short medium long	白馬自生系、 選抜系 B	
32		QN (+)	果実の幅	Fruit: width	果実の最大幅	測定 mm MG	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	白馬自生系、 選抜系 B	
33		PQ (+)	果実の形	Fruit: shape	果実の縦断面の形	観察 VG	1 2 3 4	卵形 円形 楕円形 倒卵形	ovate circular elliptic obovate	白馬自生系	
34		PQ G	果実の色	Fruit: color	果実の表面の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
35		QL	果実の光沢の有無	Fruit: glossiness	果実の表面の光沢の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	白馬自生系、 選抜系 B	
36		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	供試株の 50% の株が開花した時期	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	選抜系 B 白馬自生系	

注) 標準品種欄の白馬自生系及び選抜系 B は大平民人民所有の系統を示す。

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

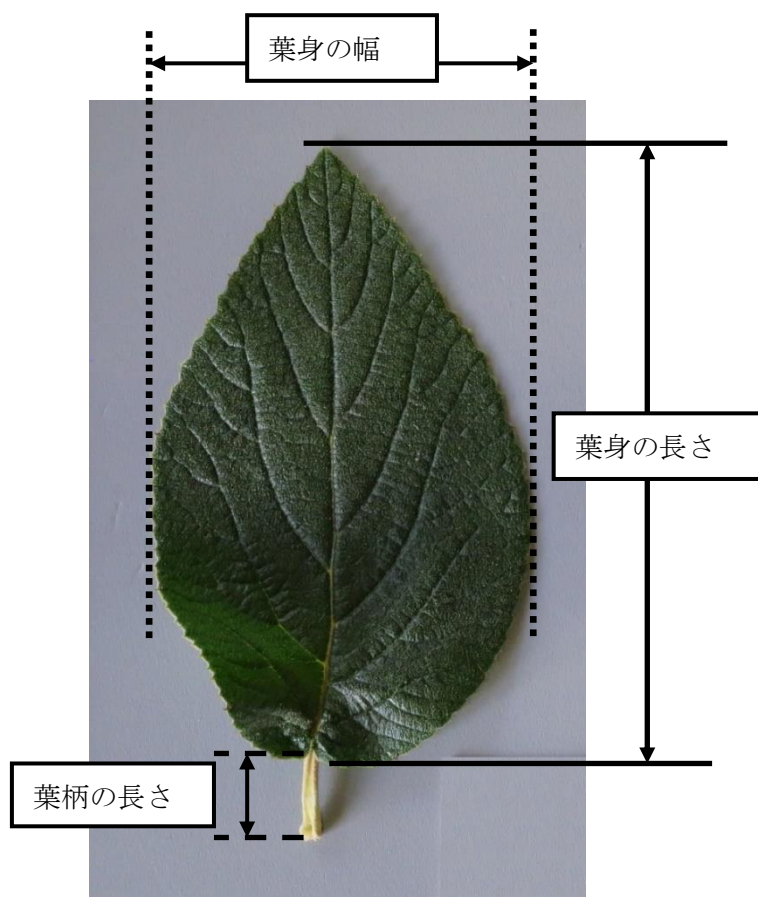
形質 1 樹姿 Char.1 Plant: growth habit



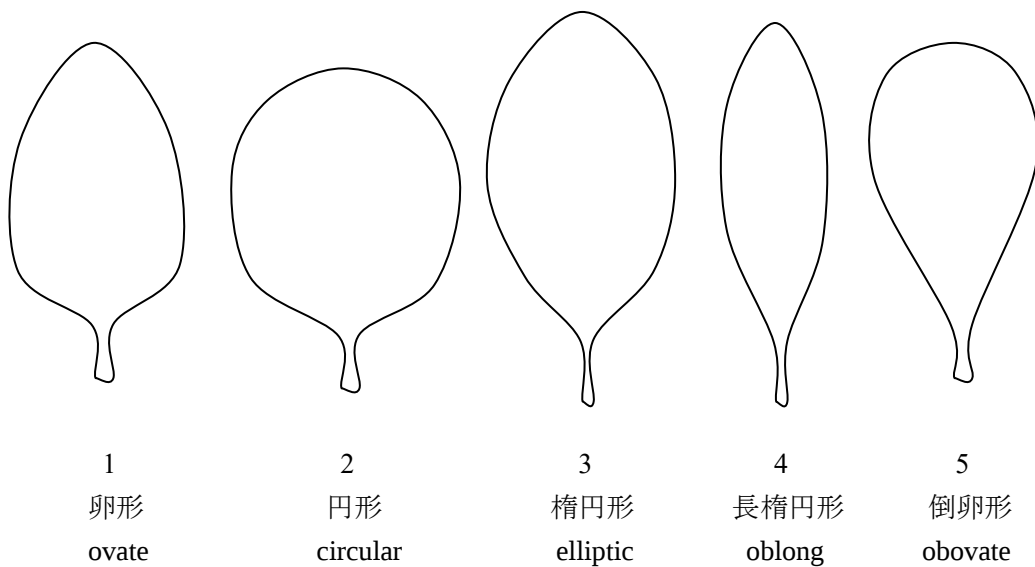
形質 10 葉身の長さ Char.10 Leaf blade: length

形質 11 葉身の幅 Char.11 Leaf blade: width

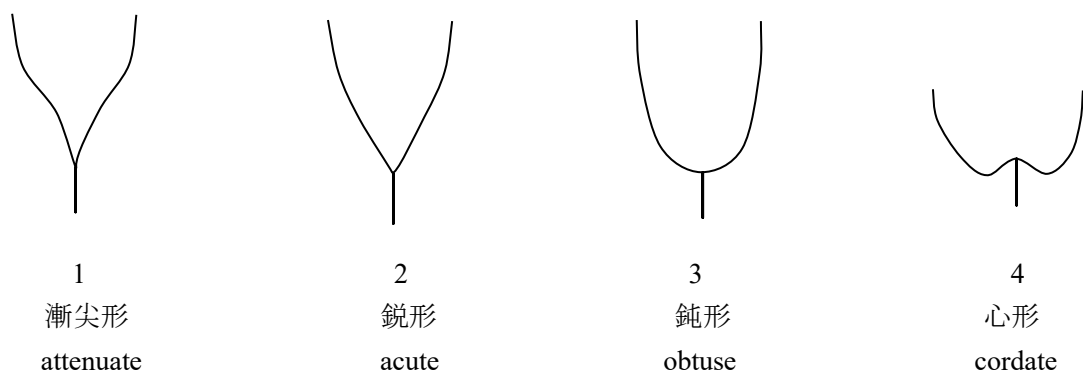
形質 21 葉柄の長さ Char.21 Petiole: length



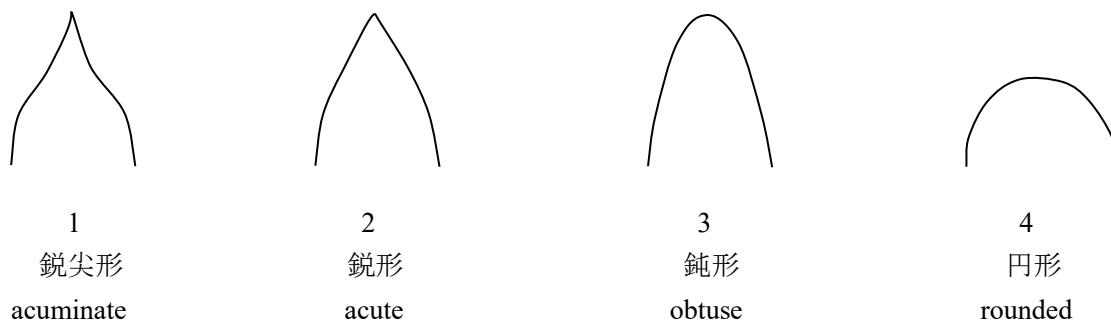
形質 12 葉身の形 Char.12 Leaf blade: shape



形質 13 葉身の基部の形 Char.13 Leaf blade: shape of base

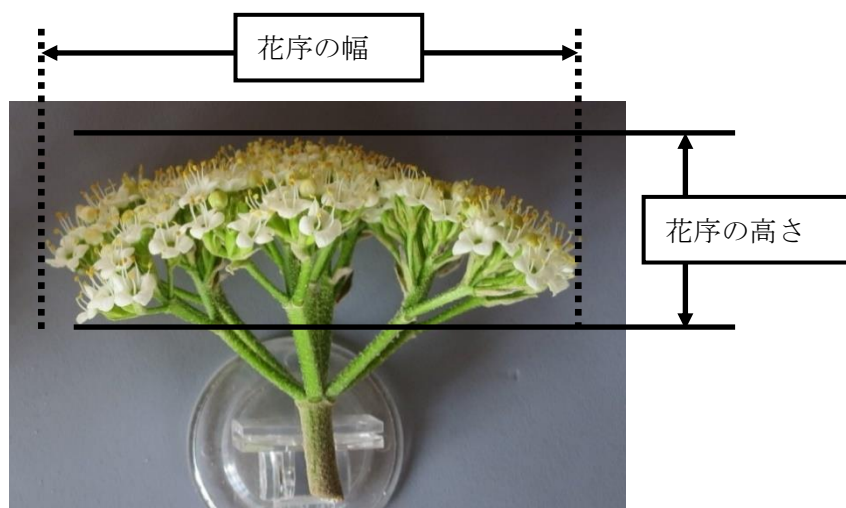


形質 14 葉身の先端の形 Char.14 Leaf blade: shape of apex

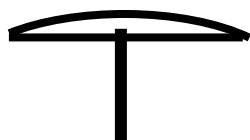


形質 23 花序の高さ Char.23 Inflorescence: height

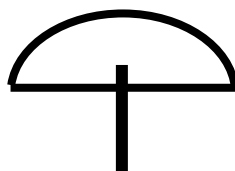
形質 24 花序の幅 Char.24 Inflorescence: width



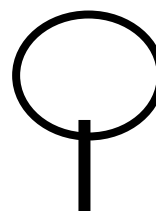
形質 25 花序の形 Char.25 Inflorescence: shape



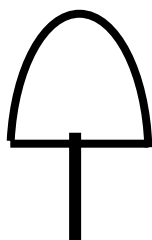
1
平形
flattened



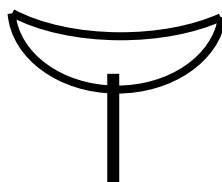
2
半球形
semi globose



3
球形
globose

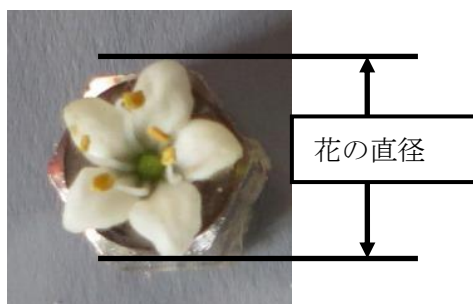


4
円錐形
conical



5
杯形
cup-shaped

形質 27 花の直径 Char.27 Flower: diameter



形質 28 花冠裂片の先端の形 Char.28 Flower: shape of apex of corolla lobe



1
鋭形
acute



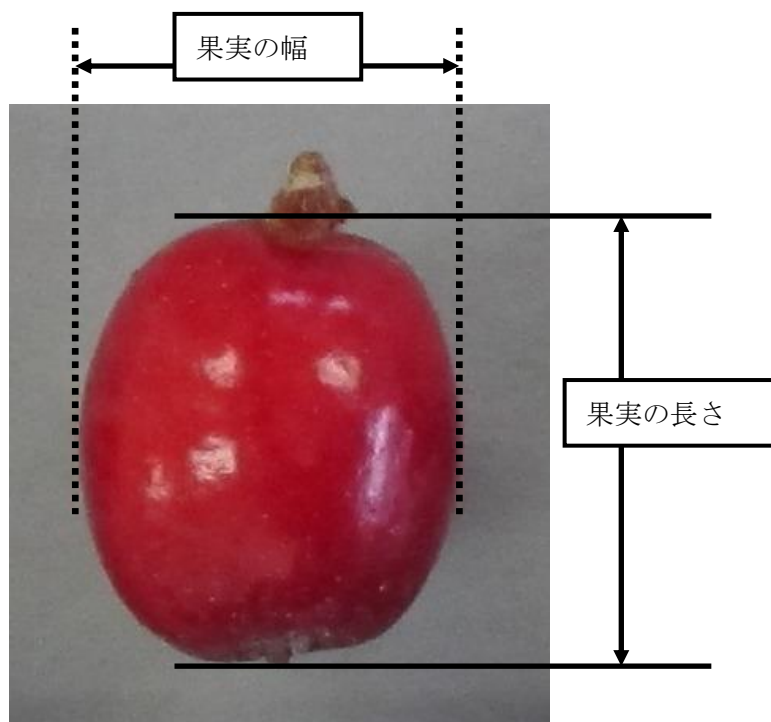
2
鈍形
obtuse



3
円形
rounded

形質 31 果実の長さ Char.31 Fruit: length

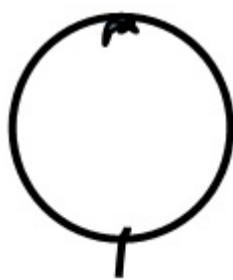
形質 32 果実の幅 Char.32 Fruit: width



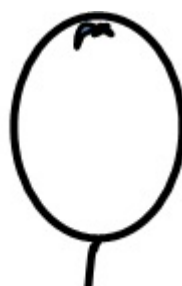
形質 33 果実の形 Char.33 Fruit: shape



1
卵形
ovate



2
円形
circular



3
楕円形
elliptic



4
倒卵形
obovate