

すのき (ブルーベリー) 属

Blueberry

(*Vaccinium* L.)

ブルーベリー審査基準

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

この審査基準は、ツツジ科 (*Ericaceae*) スノキ属 (*Vaccinium* L.) のブルーベリー類 (*Vaccinium* ssp.) のローブッシュ・ブルーベリー種 (*V. angustifolium* Aiton = *V. brittoni* Porter) 、サザン・ハイブッシュ・ブルーベリー種 (*V. darrowii* camp) 、ハイブッシュ・ブルーベリー種 (*V. corymbosum* L) 、サザン・ブルーベリー種 (*V. formosum* Andrews = *V. australe* Small) 、カナディアン・ブルーベリー種 (*V. myrtilloides* Michx.) 、ビル・ベリー種 (*V. myrtilus* L) 、ラビットアイ・ブルーベリー種 (*V. virgatum* Aiton = *V. ashei* Reade) 、アップランドハイブッシュ・ブルーベリー種 (*V. simulatum* Small) 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) 種苗の形態 3本以上の枝を持つ挿し木苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 7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 特性調査時に5個体を下回らないこと。
- iii) 栽培期間 2生育周期
- iv) 調査方法
 - a) 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2個採取した部分10個とする。
均一性は供試した全ての個体で判定する。
 - b) 調査時期等 特に指示がない限り、最も多くの形質の調査が可能な時期に行うが、枝、葉、花、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) 植物体に関する形質は、休眠期に剪定をしていない個体について調査する。
 - (b) 葉に関する形質は、初夏に十分展開した葉で調査する。
 - (c) 花序及び花に関する形質は、満開時に調査する。
 - (d) 特に指示がない限り、果実に関する形質は、生理的に成熟した果実について調査する。
 - c) 計測のタイプ
計測のタイプについては、特性表の調査の方法の欄に以下のとおり記載した。
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

- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があつて、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載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 (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5の場合、許容される異型個体数は0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 3)
- ii) 果皮の色 (形質 33)
- iii) 着果習性 (形質 38)
- iv) 前年枝の開花始期 (形質 41)
- v) 当年枝の開花始期 (前年枝及び当年枝に着果する品種に限る。) (形質 42)
- vi) 前年枝の果実の成熟期 (形質 43)
- vii) 当年枝の果実の成熟期 (前年枝及び当年枝に着果する品種に限る。) (形質 45)

VI. 特性表で使用する記号の説明

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：疑似の質的形質

(+)：VIII. に特性表の説明図等を示す

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 (*)	QN (+)	樹勢	Plant: vigor	樹の生長量の強さ	観察 (a) VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	Bluetta、 Meader Collins、 Weymouth Berkeley、 Homebell、 Woodard	
2		QN	樹の大きさ	Plant: size	樹冠の大きさ	観察 (a) VG	3 5 7	小 中 大	small medium large	Avonblue、 Bluetta、 Flordablue Bluecrop、 Earliblue Dixi、 Homebell、 Tifblue	
3	2 (*)	QN G	樹姿	Plant: growth habit	休眠期の剪定をしていない樹の全体の形	観察 (a) VG	1 2 3	立 斜上 開張	upright semi-upright spreading	Becyblue、 Bluechip、 June、 Spartan Bluecrop、 Lateblue Northland、 Weymouth	

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	3	PQ	前年枝の色	One-year-old shoot: color	休眠期の前に伸びた枝中央部の色	観察 (a) VG	1 2 3 4 5 6	緑 緑赤 灰赤 赤黄 赤褐 暗赤	green greenish red greyish red reddish yellow reddish brown dark red	Briteblue、 Homebell Berkeley、 Dixi Blueray、 Darrow、 Weymouth	
5		QN	前年枝の長さ	One-year-old shoot: length	休眠期の前に伸びた枝中央部の長さ	測定 mm (a) VG	3 5 7	短 中 長	short medium long		
6	4	QN	前年枝の節間長	One-year-old shoot: length of internode (upper half)	休眠期の前に伸びた枝の節間長 (中央より上部)	観察 (a) VG	3 5 7	短 中 長	short medium long	Avonblue、 Weymouth Jersey	
7	5 (*)	QN	葉の長さ	Leaf: length	十分に展開した葉の長さ	測定 mm (b) MS/ VG	3 5 7	短 中 長	short medium 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)		
8	6	QN	葉の幅	Leaf : width	成葉の最大幅	測定 mm (b) MS/ VG	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
9	7	QN	葉の長さ／幅	Leaf: ratio length /width	葉の長さ／最大幅の比 (葉の長さ／幅)	測定 (b) MS/ VG	3 5 7	小 中 大	small medium large		
10	8 (*)	PQ	葉の形	Leaf: shape	成葉の形	観察 (b) VG	1 2 3 4	披針形 卵形 楕円形 長円形	lanceolate ovate elliptic oblong	Northland Berkeley、 Collins、 Coville	
11		QN (+)	葉の先端部の形	Leaf: shape of tip	成葉の先端部の形	観察 (b) VG	3 5 7	鋭形 中 鈍形	acute medium obtuse	Weymouth 、 Woodard Earliblue、 Tifblue Berkeley、 Climax、 Southland	

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	9	QL	葉の表面の色	Leaf: color of upper side	成葉の表面の色	観察 (b) VG	1 2	黄 緑	yellow green	Bluechip、 Bluecrop、 Blueray	
13	10 (*)	QN	葉の表面の緑色の濃淡(葉が緑色の品種に限る。)	<u>Only varieties with green leaf color</u> : Leaf: intensity of green color on upper side	成葉の表面の緑色の濃淡	観察 (b) VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
14	11 (*)	QL	葉の周縁の型	Leaf: margin	成葉の周縁の型	観察 (b) VG	1 2	全縁 鋸歯縁	entire serrate		
15	12	QN	花芽のアントシアニン着色の強弱	Flower bud: anthocyanin coloration	前年枝に着生した花芽のアントシアニン着色の強さ	観察 (a) VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
16	13	QN	花序の長さ	Inflorescence: length (excluding peduncle)	開花時の花序の長さ(花梗を除く。)	測定 mm (c) MS/ VG	3 5 7	短 中 長	short medium long		
17	14	PQ	花冠の形	Flower: shape of corolla	満開時の花冠の形	観察 (c) VG	1 2 3	つぼ形 鐘形 筒形	urceolate campanulate cylindrical	Bluecrop、 Jersey Northblue、 Northsky	

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)		
18		PQ	花冠の色	Flower: color of corolla	満開時の花冠の色	観察 (c) VG	1 2 3 4	白 淡黄白 淡緑白 淡桃	white creamy white greenish white light pink	Aliceblue、 Bluetta、 Briteblue Avonblue、 Berkeley、 Bluecrop Blueray、 Collins、 Coville Bluebell、 Delite、 Dixi、 Tifblue	
19	15 (*)	QN	花筒の大きさ	Flower: size of corolla tube	満開時の花冠の花筒部の大きさ	観察 (c) VG	3 5 7	小 中 大	small medium large		
20	16 (*)	QN	花筒のアントシアニン着色の強弱	Flower: anthocyanin coloration of corolla tube	花筒部の表面のアントシアニン着色の強弱	観察 (c) VG	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
21	17	QL	花筒の稜の有無	Flower: ridges on corolla tube	花筒部の稜の有無	観察 (c) VG	1 9	無 有	absent present	Herbert Aliceblue、 Berkeley、 Dixi	

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	18	QN	果房の着生密度	Fruit cluster: density	1 果房の果実の着生密度	観察 (d) VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	Homebell、 Jersey、 Woodard Bluechip、 Bluecrop、 Bluetta Darrow、 Herbert、 Patriot	
23	19 (*)	QN	未熟果の緑色の濃淡	Unripe fruit: intensity of green color	成熟前の果実の緑色の濃淡	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
24	20 (*)	QN	果実の大きさ	Fruit: size	成熟期の果実の大きさ	観察 (d) VG	3 5 7	小 中 大	small medium large	Homebell、 June、 Northblue Collins、 Earliblue Berkeley、 Bluecrop、 Spartan	

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)		
25	21 (*)	PQ (+)	果実の縦断面の形	Fruit: shape in longitudinal section	成熟期の果実の縦断面の形	観察 (d) VG	1 2 3	楕円形 円形 扁円形	elliptic round oblate	Berkeley、 Jersey、 Sharpblue Earliblue、 Harison、 Woodard	
26		QN (+)	果柄痕の大きさ	Fruit: size of scar	成熟果の果柄痕の大きさ	観察 (d) VG	3 5 7	小 中 大	small medium large		
27		PQ (+)	がくあの形	Fruit: shape of calyx cavity	成熟果のがくあの形	観察 (d) VG	1 2	星形 円形	star circular		
28	22	QN	がく片の向き	Fruit: attitude of sepals	成熟期の果実先端のがく片の果実に対する向き	観察 (d) VG	1 2 3 4	立 中間 斜上 水平	erect erect to semi-erect semi-erect level		
29	23	QN	がく片の反り方	Fruit: type of sepals	がく片の曲がる方向	観察 (d) VG	1 2 3	内曲 平 外曲	incurving straight reflexed		

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)		
30	24	QN	がくあの直径	Fruit: diameter of calyx basin	成熟果のがくあの直径	観察 (d) VG	3 5 7	小 中 大	small medium large	Avonblue、 Bluechip、 Sharpblue Blueray、 Woodard Coville、 Darrow、 Homebell	
31	25	QN	がくあの深さ	Fruit: depth of calyx basin	成熟果のがくあの深さ	観察 (d) VG	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	Bluecrop、 Rancocas、 Tifblue Earliblue、 Jersey Blueray、 Collins、 Dixi	
32	26 (*)	QN	果粉の程度	Fruit: intensity of bloom	成熟果表面の果粉の着生程度	観察 (d) VG	1 3 5 7	極弱 弱 中 強	very weak weak medium strong	Dixi、 Herbert、 Sharpblue Collins、 Coville Avonblue、 Bluecrop、 Tifblue	

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	27 (*)	PQ G	果皮の色	Fruit: color of skin (after removal of bloom)	果粉を除いた成熟果の果皮の色	観察 (d) VG	1	淡青	light blue	Berkeley、 Bluechip、 Tifblue Blueray、 Jersey、 June Dixi、 Homebell	
							2	青	medium blue		
							3	濃青	dark blue		
							4	青赤	blue red		
34	28	QN (+)	果実の硬さ	Fruit: firmness	成熟果の硬さ	観察 (d) VG/ VS	3	軟	soft	Herbert、 Homebell、 Spartan Collins、 Dixi Coville、 Southland	
							5	中	medium		
							7	硬	firm		
							9	極硬	very firm		

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)		
35		PQ	果肉の色	Fruit: color of flesh	成熟果の果肉の色	観察 (d) VG	1 2 3 4	白 淡黄 淡緑 淡紫	white cream light green light purple	Berkeley、 Bluecrop、 Blueray Earliblue Bluechip、 Lateblue、 Sharpblue Aliceblue、 Delite、 Homebell	
36	29 (*)	QN (+)	糖度	Fruit: sweetness	成熟果の甘味	観察 (d) VG	3 5 7	低 中 高	low medium high	Avonblue、 Bluechip Berkeley、 Bluetta、 Spartan Aliceblue、 Bluecrop、 Blueray	
37	30 (*)	QN (+)	酸度	Fruit: acidity	成熟果の酸味	観察 (d) VG	3 5 7	低 中 高	low medium high	Earliblue、 Homebell Blueray、 Herbert Collins、 Elliott、 Lateblue	

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)		
38	31 (*)	QL G	着果習性	Plant: fruiting type	果実の着生する枝	観察 (c) VG	1	前年枝のみ	on one-year- old shoots only		
							2	前年枝及び当年枝	on one-year-old and current season's shoots		
39		QN	裂果性	Fruit: tendency of cracking	収穫期における裂果の多少	観察 (d) VG	3	少	less	Earliblue、Herbert、Spartan	
							5	中	medium	Avonblue、Berkeley、Bluechip	
							7	多	much	Briteblue、Climax、Darrow	
40	32 (*)	QN (+)	ほう芽期	Time of vegetative bud burst	各個体の最初の葉芽が展開を始めた時期	測定 MG	3	早	early	Avonblue、Beckyblue	
							5	中	medium	Sharpblue Darrow、Weymouth	
							7	晩	late	Elliott、Lateblue	

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	33 (*)	QN (+) G	前年枝の開花始 期	Time of beginning of flowering on one-year-old shoot	前年枝に着生した花の 10%が開花した時期	測定 MG	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	Bluecrop、 Collins、 Woodard Dixi、 Herbert、 Lateblue	
42	34 (*)	QN (+) G	当年枝の開花始 期(前年枝及び当 年枝に着果する 品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on</u> <u>one-year-old shoot and</u> <u>current season's shoot:</u> Time of beginning of flowering on current year's shoot	当年枝に着生した花の 10%が開花した時期	測定 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		
43	35	QN (+) G	前年枝の果実の 成熟期	Time of beginning of fruit ripening on one-year-old shoot	前年枝に結実した果実 の10%が成熟した時 期	測定 MG	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	Avonblue、 Earliblue、 Weymouth Herbert、 Jersey Briteblue、 Elliott、 Tifblue	

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		QN	収穫期間	Period of harvest	果実の収穫期間の長短	測定 MG	3 5 7	短 中 長	short medium long	Darrow、 Northblue Berkeley、 Bluecrop Briteblue、 Tifblue、 Woodard	
45	36 (*)	QN (+) G	当年枝の果実の成熟期(前年枝及び当年枝に着果する品種に限る。)	<u>Varieties which fruit on one-year-old shoot and current season's shoot:</u> Time of beginning of ripening on current year's shoot	当年枝に結実した果実の10%が成熟した時期	測定 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late		

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

形質 1 樹勢 Char.1 Plant: vigor

樹勢は全体的な栄養生長の総量で判断する。

The plant vigour should be considered as the overall abundance of vegetative growth.

形質 11 葉の先端部の形 Char.11 Leaf: shape of tip



3
鋭形
acute



5
中
medium



7
鈍形
obtuse

形質 25 果実の縦断面の形 Char.25 Fruit: shape in longitudinal section



1
楕円形
elliptic



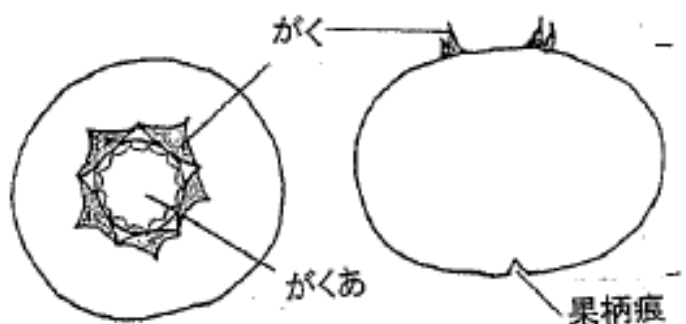
2
円形
round



3
扁円形
oblate

形質 26 果柄痕の大きさ Char.26 Fruit: size of scar

形質 27 がくあ の形 Char.27 Fruit: shape of calyx cavity



形質 34 果実の硬さ Char.34 Fruit: firmness

果実の硬さは、果実を指で押しつぶし、他の品種（標準品種）の硬さと比較して調査する。

Firmness should be determined by hand in comparison to the example varieties, or measured using a penetrometer.

形質 36 糖度 Char.36 Fruit: sweetness

形質 37 酸度 Char.37 Fruit: acidity

果実の糖度と酸度は、味覚により、他の品種（標準品種）と比較して調査する。

Sweetness and acidity should be observed by tasting in comparison to the example varieties.

形質 40 ほう芽期 Char.40 Time of vegetative bud burst

ほう芽期とは、最初の芽がほう芽を始めた時期をいう。

The time of vegetative bud burst is when the first vegetative buds begin to burst.