

2021 年 09 月

TG/219/1 2004-03-31 に準拠

シソ属

Perilla

(*Perilla* L.)

シソ属審査基準

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

この審査基準は、シソ科 (Lamiaceae) シソ属 (*Perilla* L.) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 種子
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 1,000 粒
種子は、発芽率、純潔率、水分含量等保存に適したものであること。
- 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 60 個体 (2 区制以上に分割)
- iii) 栽培期間 2 生育周期。ただし、区別性及び均一性の結果が明確な場合は 2 生育周期目を省略することができる。
- iv) 調査方法
調査個体数 特に指示がない限り、植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 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、開花前に植物体が十分に生長した時期に行う。葉の調査は、主茎中間部の最大葉で行う。
特に指示がない限り、特性表の調査方法欄に記載がある下記の記号によって示された時期等で行う。
 - (a) 幼苗の色は、本葉 1 ～ 2 葉期に調査する。
 - (b) 花序、花穂、花及びがくのアントシアニン着色については、開花盛期に調査する。
 - (c) がく及びほうの大きさについては、終花期に調査する。
- 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、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 60 の場合、許容される異型個体数は 3 である。

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

- i) 幼苗の色 (形質2)
- ii) 葉身の表面の色 (形質11)
- iii) 葉身の裏面の色 (形質14)
- iv) 種子の色 (形質 36)

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

(*) : 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

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)

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	胚軸のアントシアニン着色	Hypocotyl: anthocyanin coloration	胚軸のアントシアニン着色の強弱	観察 VG (a)	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	青ちりめん 青香 芳香赤しそ	
2	3	PQ (*) G	幼苗の色	Seedling: color	幼苗（胚軸を除く）の色	観察 VG (a)	1 2	緑 赤紫	green purple red	青ちりめん、 青香 芳香赤しそ、 芳香うらしそ	
3	5	QN	植物体の高さ	Plant: height	出穂期の地際から最頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	青ちりめん	
4	4	QN (+)	側枝の数	Plant: number of branches (when fully developed)	一次側枝の多少（十分に生長した時期）	観察 VG	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many	青ちりめん、 青香	
5	6	PQ (+)	茎の断面の形	Stem: shape in cross section	十分に生長した一次側枝の中間部の茎の断面の形	観察 VG	1 2 3	丸 稜形 四角	circular ribbed square	えごま（白種） 芳香赤しそ	

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	7	QN	茎の毛	Stem: hairiness	十分に生長した一次側枝の中間部の毛の粗密	観察 VG	1 3 5 7 9	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very weak weak medium strong very strong	青ちりめん、 青香	
7	8	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	青香 えごま（白種）、青ちりめん	
8	9	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	えごま（白種）、青ちりめん	
9	10	PQ (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形	観察 VG	1 2 3 4	披針形 卵形 円形 心形	lanceolate ovate circular cordate	青ちりめん、 青香	
10	15	QN	葉身の横断面の形	Leaf blade: profile	葉身の横断面の形	観察 VG	3 5 7	凹 平 凸	concave plane convex	青香 えごま（白種）	

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	11	PQ (*) G	葉身の表面の色	Leaf blade: color of upper side	茎頂から 2 節目の葉の葉身の表面の色	観察 VG	1 2 3 4	黄緑 緑 灰緑 紫	yellow green green grey green purple	青ちりめん、 青香 芳香赤しそ	
12	12	QN	葉身の表面の色の濃淡	Leaf blade: intensity of color of upper side	茎頂から 2 節目の葉の葉身の表面の色の濃淡	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	青ちりめん、 青香 芳香赤しそ	
13		QN	葉身の光沢の強弱	Leaf blade: glossiness of upper side	茎頂から 2 節目の葉の葉身の表面の光沢の強弱	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	青ちりめん、 青香 芳香赤しそ	
14	13	QL (*) G	葉身の裏面の色	Leaf blade: color of lower side	茎頂から 2 節目の葉の葉身の裏面の色	観察 VG	1 2	緑 紫	green purple	青ちりめん、 青香 芳香赤しそ	
15	14	QN	葉身の裏面の紫色の濃淡	<u>Only varieties with leaf blade: purple color of lower side:</u> Leaf blade: intensity of purple color of lower side	茎頂から 2 節目の葉の葉身の裏面の紫色の濃淡 (葉身の裏面の色が紫の品種に限る。)	観察 VG	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	芳香赤しそ	
16		QN (+)	葉身の山脈状の凹凸の強弱	Leaf blade: ridge	葉身の山脈状の凹凸の強弱	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	青香 青ちりめん	

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)		
17	16	QN (+)	葉身の水ほう状 の凹凸の強弱	Leaf blade: blistering	葉身の水ほう状の凹凸の 強弱	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	芳香赤しそ	
18		QN	葉身の周縁部の 波打ちの強弱	Leaf blade: undulation of margin	葉身の周縁部の波打ちの 強弱	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	青ちりめん、 青香 芳香赤しそ	
19	18	PQ (+)	葉身の周縁部の 切れ込みの型	Leaf blade: type of incision of margin	葉身の周縁部の切れ込み の型	観察 VG	1 2 3	円鋸歯状 鋸歯状 歯状	crenate serrate dentate	青ちりめん、 青香 えごま (白種)	
20	17	QN	葉身の周縁部の 切れ込みの密度	Leaf blade: incisions of margin	葉身の周縁部の切れ込み の密度	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	weak medium strong	青ちりめん えごま (白種)	
21	19	QN	葉身の周縁部の 切れ込みの深さ	Leaf blade: depth of incisions of margin	葉身の周縁部の切れ込み の深さ	観察 VG	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	えごま (白種) 青ちりめん	
22		QN (+)	葉身の周縁部の 小型鋸歯	Leaf blade: small serration	葉身の周縁部の小型鋸歯 の多少	観察 VG	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many	芳香赤しそ 青ちりめん、 青香	

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)		
23		QN (+)	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	青香 青ちりめん	
24	20	PQ	花穂の位置	Inflorescence: position	花穂の位置	観察 VG (b)	1 2 3	頂部のみ 主に頂部 葉腋	terminal only predominantly terminal axilla	青ちりめん、 青香	
25	21	QN (+)	花穂の数	Inflorescence: number of clusters	十分に生長した一次側枝 の花序の花穂の数	観察 VG (b)	3 5 7	少 中 多	few medium many		
26	22	QN	花穂の長さ	Inflorescence: length of clusters when most flowers are open	大部分の花が開花した花 穂の長さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	えごま (白種) 青ちりめん	
27		QL	小花の型	Flower: type	小花の型	観察 VG (b)	1 2	一重 八重	single double	青ちりめん、 青香	
28	23	QN (+)	小花の大きさ	Flower: size	小花の花冠の最大径	観察 VG (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	青ちりめん	
29	24	QL (+)	小花の色	Flower: color	小花の花弁の外側の色	観察 VG (b)	1 2	白 赤紫	white red purple	青ちりめん、 青香 芳香赤しそ	

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)		
30	25	QN	小花の赤紫色の濃淡	<u>Only varieties with flower: red purple color:</u> Flower: intensity of red purple color	小花の花弁の外側の赤紫色の濃淡（小花の色が赤紫の品種に限る。）	観察 VG (b)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	芳香うらしそ 芳香赤しそ	
31		QN	がくの大きさ	Calyx: size	がくの大きさ	観察 VG (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	青ちりめん えごま（白種）	
32	26	QN	がくのアントシアニン着色	Calyx: anthocyanin coloration	がくのアントシアニン着色の強弱	観察 VG (b)	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	青ちりめん、 青香 芳香赤しそ	
33		QN	ほうの大きさ	Bract: size	ほうの大きさ	観察 VG (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	青香	
34	27	QN	開花期	Time of flowering	供試株の 50%の株が開花した日の早晩	観察 VG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	青ちりめん、 青香	
35	1	QN	種子の大きさ	Seed: size	収穫後の乾燥種子の大きさ	観察/ 測定 VG/ MS	3 5 7	小 中 大	small medium large	青ちりめん、 青香 えごま（白種）	

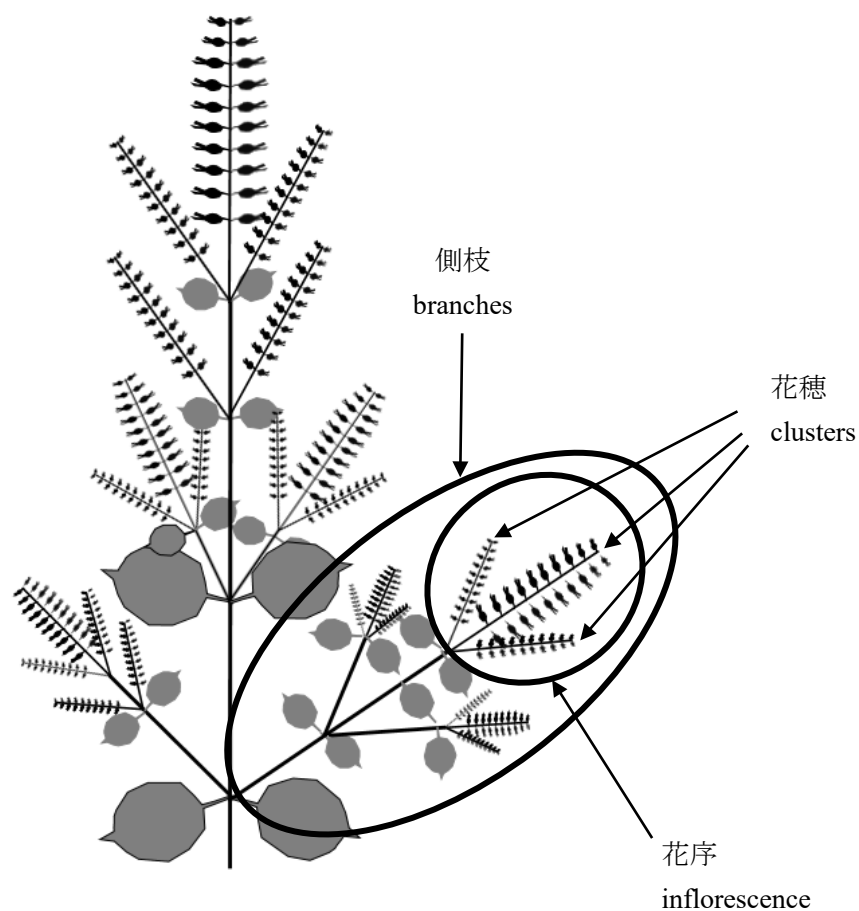
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
36	2	PQ (*) G	種子の色	Seed: color of testa	収穫後の乾燥種子の種皮 の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6	白 灰 薄黄 黄土 茶 紫	white grey beige ochre-yellow brown purple	えごま (白種) 芳香赤しそ	
37	28	QN (+)	乾燥種子の重さ	Dry seed: weight	収穫後の乾燥種子の 1,000 粒重	測定 g MG	3 5 7	軽 中 重	light medium heavy	芳香赤しそ 青ちりめん えごま (白種)	

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

花序及び側枝の図例

形質 4 側枝の数 Char. 4 Plant: number of branches (when fully developed)

形質 25 花穂の数 Char. 25 Inflorescence: number of clusters



形質 5 茎の断面の形 Char. 5 Stem: shape in cross section



1
丸
circular



2
稜形
ribbed

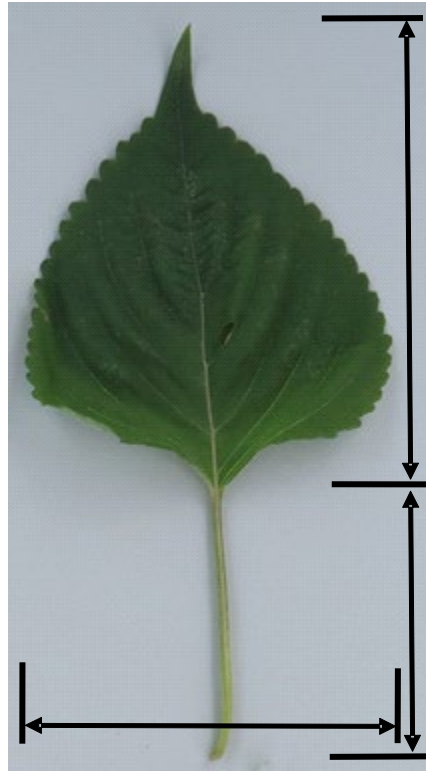


3
四角
square

形質 7 葉身の長さ Char.7 Leaf blade: length

形質 8 葉身の幅 Char.8 Leaf blade: width

形質 23 葉柄の長さ Char.23 Petiole: length



形質 7 葉身の長さ

Char.7 Leaf blade: length

形質 23 葉柄の長さ

Char.23 Petiole: length

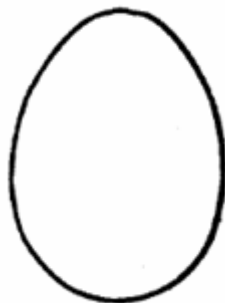
形質 8 葉身の幅
Char.8 Leaf blade: width

形質 9 葉身の形 Char. 9 Leaf blade: shape



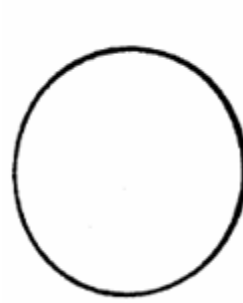
1

披針形
lanceolate



2

卵形
ovate



3

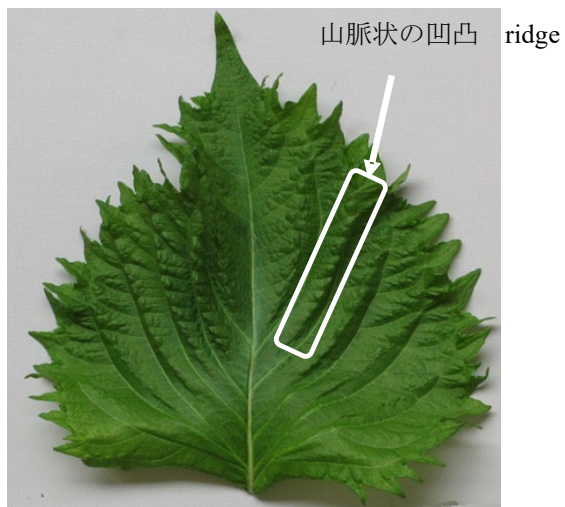
円形
circular



4

心形
cordate

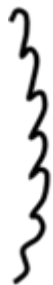
形質 16 葉身の山脈状の凹凸の強弱 Char.16 Leaf blade: ridge



形質 17 葉身の水ほう状の凹凸の強弱 Char.17 Leaf blade: blistering



形質 19 葉身の周縁部の切れ込みの型 Char.19 Leaf blade: type of incision of margin



1
円鋸歯状
crenate



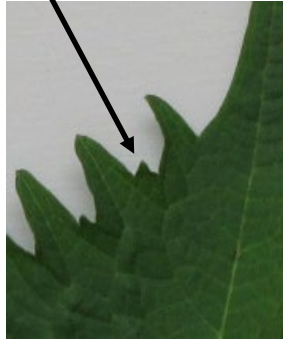
2
鋸歯状
serrate



3
歯状
dentate

形質 22 葉身の周縁部の小型鋸歯 Char.22 Leaf blade: small serration

小型鋸歯 small serration



形質 28 小花の大きさ Char.28 Flower: size

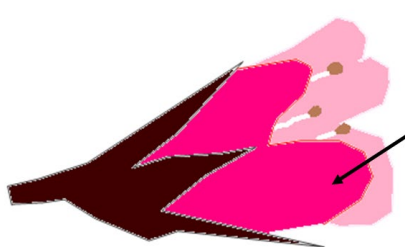


形質 28 小花の大きさ
小花の花冠の最大径

Char.28 Flower: size

Flower: maximum diameter of the corolla

形質 29 小花の色 Char.29 Flower: color



形質 29 小花の色
小花の花弁外側の色

Char.29 Flower: color

Flower: color of the outside of the petals

形質 37 乾燥種子の重さ Char.37 Dry Seed: weight

収穫後、十分に乾燥させた種子 1,000 粒を 1 区当たり 2 反復以上測定する。

After harvesting, 1,000 seeds that have been thoroughly dried will be measured at least two repetitions per plot.