

2021年10月

ハツカ

Mint

(*Mentha L.*)

(案)

ハッカ審査基準

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

この審査基準は、シソ科 (*Lamiaceae*) ハッカ属 (*Mint.*) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗
- ii) 数量 30 個体 syuusei
- iii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- 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。
3 m²に、畦幅 60cm、株間 25cm で 20 株を定植して行う。
- ii) 最低供試個体数 20 個体
- iii) 栽培期間 2 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 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、調査は一年生の開花期に行う。
- 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。

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(D. U. S.) 審査のための一般基準に基づくものとする。

供試個体数が 20 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) 草姿 (形質 1)
- ii) 茎の色(形質 3)
- iii) 葉の色(1)(2)(形質 10.11)
- iv) 葉の形(形質 12)
- v) 葉縁の形(形質 15)
- VI) 葉柄の長さ(形質 21)
- vii) 花序(形質 22)

- viii) 花色(形質 23)
- ix) 雄ずいの形(形質 25)
- x) 根茎の形(形質 26)
- xi) 着らい始期(形質 30)
- xii) 開花始期(形質 31)

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、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	形質番号	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.) 寒地	標準品種 (Ex. Var.) 暖地
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1		PQ	草姿	Plant: type	分枝の開張程度	観察	2 4 6 8	直立 中間 開出 ほふく	vertical medium spreading runner	ほうよう わせなみ、さ やかぜ、英 国黒薄荷、 米国白薄荷	りよくび、しゅ うび
2		QN	草丈	Plant: height	地際から頂端までの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	わせなみ、ま んよう あやなみ、さ やかぜ、英 国黒薄荷 おおば、ほう よう、米国白 薄荷	さんび りよくび しゅうび
3		QN	茎の色	Stem: color	分枝を有する主茎の茎色	観察	3 5 7 9	淡緑 淡赤紫 赤紫 暗赤紫	light green light red purple red purple dark red purple	おおば、米 国黒薄荷 まんよう さやかぜ、ほ うよう 英国黒薄荷	
4		QN	茎の長さ	Stem: length	地際から主茎のつぼみ 着生節までの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	わせなみ さやかぜ おおば	さんび りよくび しゅうび

形質番号	形質番号	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.) 寒地	標準品種 (Ex. Var.) 暖地
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
5		QN	茎の太さ	Stem: thickness	主茎の第1～4節間の最太節間中央部の太さ	測定 cm	3 5 7 9	細 中 太 極太	thin medium thick very thick	まんよう わせなみ さやかぜ おおば	りよくび しゅうび
6		QN	茎の断面の形	Cross-Sectional shape of stem base	主茎の断面の形	観察	3 5 7	四角形 多角形 円形	quadrilateral polygon round	まんよう、おおば M.gattefossel M.requienii	りよくび、しゅうび
7		QN	茎の毛もじの多少	Amount of pubescence on the stem	主茎の毛もじの多少	観察	1 2 3 5 7	無 微 少 中 多	absent very few few medium many	ほうよう、英国黒薄荷 わせなみ、さやかぜ、米国白薄荷 まんよう おおば	しゅうび りよくび はくび
8		QN	分枝数	Number of branching.	主茎における2節以上を有する分枝の数	測定 個	3 5 7	少 中 多	few medium many	おおば わせなみ	はくび りよくび
9		QN	節数	Node number	主茎の全節数	測定 個	4 5 6	少 中 多	few medium many	米国白薄荷 わせなみ おおば	さんび りよくび
10		QL	葉の色1	Leaf blade: Color of leaf (1)	2節以上を有する分枝で最上位の分枝が着生する主茎節に着生する	観察	3 5	淡 中	light medium	わせなみ おおば、米国黒薄荷	りよくび

形質番号	形質番号	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.) 寒地	標準品種 (Ex. Var.) 暖地
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
					葉の表面の緑色の濃淡		7	濃	dark	さやかぜ、ほうよう	さんび
							9	極濃	very dark	英国黒薄荷	しゅうび
11		QL	葉の色2	Leaf blade: Color of leaf (2)	表面のアントシアニンの多少	観察	1	無	absent	わせなみ、さやかぜ、米国白薄荷	りよくび
							3	少	few	まんよう	さんび
							5	中	medium	英国黒薄荷	しゅうび
							7	多	many		
12		PQ (+)	葉の形	Leaf blade: shape	主茎最大葉の葉身の形	観察	1	心臓形	cordate		
							3	卵形	ovate	さやかぜ、ほうよう	
							5				
							7	楕円形	elliptical	おおば	
							8	長卵形	long ovate	あやなみ、英国黒薄荷、米国白薄荷	
							9				
								長楕円形 披針形	oblong lanceolate	わせなみ、まんよう	
13		QN (+)	葉の大きさ	Leaf blade: size	主茎最大葉の葉身の長さ と幅の積	測定 cm	3	小	small		
							5	中	medium		
							7	大	large		

形質番号	形質番号	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.) 寒地	標準品種 (Ex. Var.) 暖地
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
14		QN	葉の厚さ	Leaf blade: thickness	主茎最大葉の葉身の厚薄	測定 mm	3 5 7	薄 中 厚	thin medium thick	まんよう あやなみ おおば	はくび りよくび
15		QL (+)	葉縁の形	Leaf blade: shape	主茎最大葉の葉縁の鋸歯の切れ込みの深淺	観察	3 5 7	浅 中 深	shallow medium deep	わせなみ、 あやなみ、 英国黒薄荷 米国白薄荷 さやかぜ、お おおば ほうよう	
16		QL	葉のしわ	Phyllomic creases	主茎最大葉の葉身のしわの多少	観察	1 3 5 7	無 少 中 多	absent few medium many	さやかぜ、英 国黒薄荷、 米国白薄荷 わせなみ ほうよう	りよくび、さん び
17		QL	脂腺の大きさ	Size of oil gland	主茎最大葉の裏面の油腺の長径の大小	測定 mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	英国黒薄荷 まんよう	さんび、はく び、しゅうび りよくび
18		QL	油腺の密度	Density of oil gland	主茎最大葉の裏面の一定面積当たり油腺数の疎密	測定 個	3 5 7	疎 中 密	sparse medium dense	おおば まんよう ほうよう	りよくび、しゅ うび さんび、はく び

形質番号	形質番号	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.) 寒地	標準品種 (Ex. Var.) 暖地
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
19		PQ	葉の毛じの多少	Amount of pubescence on the leaf	主茎最大葉の毛じの多少	観察	1 3 5 7	無 少 中 多	absent few medium many	わせなみ おおば	りよくび はくび
20		PQ (+)	葉の基部の形	Shape of leaf base	主茎最大葉の葉の基部の形	観察	2 4 6 8	心臓形 切形 円形 鋭形	cordate truncate rotundate acute	ほうよう さやかぜ わせなみ	しゅうび りよくび
21		QN	葉柄の長さ	Petiole: length	主茎最大葉の葉柄の長短	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ほうよう さやかぜ、わ せなみ おおば	しゅうび りよくび
22		PQ (+)	花序	Flower: inflorescence	花が茎に排列する状態	観察	3 5 7 9	穂状 中間状 輪生状 頭状	spike intermediate verticillate caput	英国黒薄荷 わせなみ、さ やかぜ、米 国白薄荷 まんよう、お おば	りよくび さんび、しゅう び
23		PQ	花色	Flower: color	花冠の色	観察	3 5 7 9	白 極淡紫 淡紫 紫	white a little light purple light purple purple	あやなみ、 ほうよう さやかぜ、わ せなみ、英 国黒薄荷	りよくび さんび、しゅう び

形質番号	形質番号	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.) 寒地	標準品種 (Ex. Var.) 暖地
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
24		QN	花の大きさ	Flower: size	花冠の大小	測定 mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	わせなみ さやかぜ	りよくび しゅうび
25		PQ	雄ずいの形	Stam: shape	葯と花糸の状態	観察	3 5 7	完全 退化 痕跡	complete degeneration vestigial	まんよう すずかぜ わせなみ	さんび りよくび
26		PQ	根茎の形	Rootstalk: shape	地下茎がほふく枝として 地上虻露出する型	観察	1 3 5 7 9	ほふく枝形 ややほふく枝形 中間形 やや地下茎形 地下茎形	runner a little runner medium a little subterranean subterranean	英国黒薄荷 わせなみ、さ やかぜ まんよう、米 国白薄荷	しゅうび さんび、りよく び
27		QN	根茎の太さ	Rootstalk: thickness	主茎上における根茎の釐 太部分の節間中央部の 太さ	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	わせなみ さやかぜ	はくび りよくび
28		QN	根茎の多少	Rootstalk: number	根茎量の多少	測定 本	3 5 7	少 中 多	few medium many	まんよう さやかぜ	りよくび さんび しゅうび
29			ほう芽期	Stage of flushing	約50%が萌芽した日	測定 月日	3 5	早 中	early medium	わせなみ、さ やかぜ あやなみ、 ほうよう、米 国白薄荷	りよくび、さん び

形質番号	形質番号	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.) 寒地	標準品種 (Ex. Var.) 暖地
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
							7	晩	late	英国黒薄荷	
30			着らい始期	Initial stage of flower budding	初めて着蕾を認めた日	測定 月日	1 3 5 7	極早 早 中 晩	very early early medium late	米国白薄荷 わせなみ あやなみ、さ やかぜ、英 国黒薄荷	さんび りよくび しゅうび
31		QN	開花始期	Initial stage of flowering	初めて開花を認めた日	観察 月日	1 3 5 7	極早 早 中 晩	very early early medium late	米国白薄荷 わせなみ あやなみ、さ やかぜ、英 国黒薄荷	さんび りよくび しゅうび
32			収油率	Extraction rate	生草(寒地)または乾草 (暖地、風乾状態)に対 する精油の含量の高低	測定 %	3 5 7 9	低 中 高 極高	Low Medium high very high	おおば、米 国白薄荷 まんよう、英 国黒薄荷 ほうよう わせなみ、さ やかぜ	
33		QN	メントール含有率	Menthol	メントールを主成分とす る精油の総メントール含 量の多少	測定 %	3 5 7	低 中 高	few medium many	英国黒薄荷 まんよう、す ずかぜ	さんび、はく び、しゅうび りよくび

形質番号	形質番号	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.) 寒地	標準品種 (Ex. Var.) 暖地
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
34		QN	カルボン含有率	Carvone	カルボンを主成分とする精油のカルボン含量の多少	測定 %	3 5 7	低 中 高	few medium many	米国白薄荷	

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

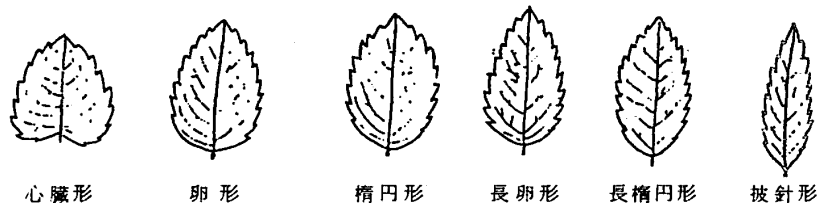


図 2 葉の形

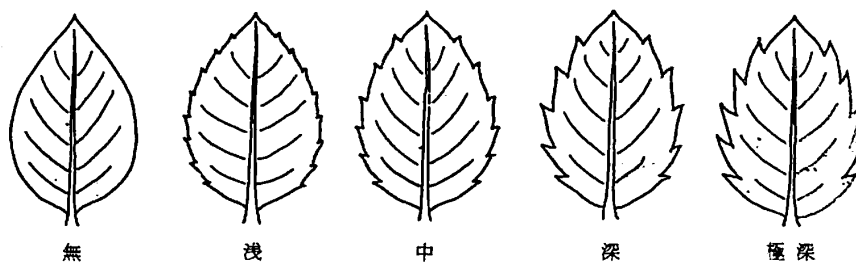


図 3 葉縁の形



図 4 葉の基部の形

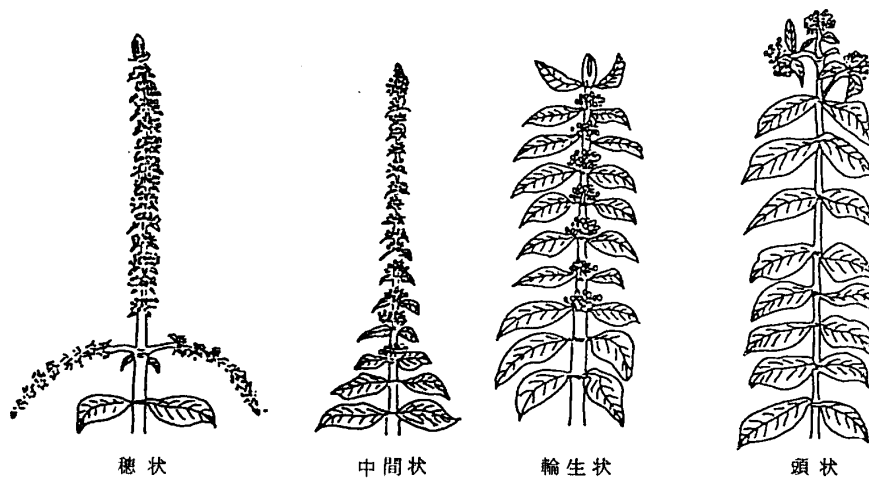


図 5 花序