

2021年10月

ゴマ

Sesame

(*Sesamum indicum* L.)

(案)

ゴマ審査基準

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

この審査基準は、ゴマ科 (*Pedaliaceae*) ゴマ属 (*Sesamum L.*) の、ゴマ種 (*S. indicum 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) 数量 1000 粒
- 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。
- ii) 最低供試個体数 30 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 30 個体又は各個体から採取した部分 30 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、植物体、葉、花等の状態で、最も多くの形質の調査が可能な時期に行う。
- 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 30 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) 伸育性 (形質番号 1)
- ii) 葉身の長さとの幅の比 (形質番号 9)
- iii) 葉腋当たりの花数 (形質番号 14)
- iv) さく果の房室数 (形質番号 19)
- v) さく果の裂開の有無 (形質番号 23)
- vi) 種皮の色 (形質番号 24)

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	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	(*) QL G	伸育性	Plant: growth habit	終花期の有無	観察	1 2	無限 有限	indeterminate determinate	真瀬金	
2		QN	草丈	Stem : height	収穫期における地際から 植物体最上部までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall	真瀬金	
3	3	PQ (+)	分枝の位置	Plant: position of branches	開花期における分枝の状態	観察	1 2 3 4	無 下部 上部 全体	absent basal only upper half only basal and upper half	真瀬金 関東1号 H65	
4	5		茎の毛の密度	Stem: pubescence	開花期における主茎の毛 の着生程度	観察	3 5 7	疎 中 密	few medium many	H65 関東1号	
5	4	QN	第1果までの節 数	Stem: number of nodes to 1 cupsule	第1果までの主茎の節数	測定	3 5 7	少 中 多	few medium many	真瀬金 関東1号	
6	7	(*) QL	茎の帯化の有無	Stem: fasciation	茎頂部の帯化の有無	観察	1 9	無 有	absent present	真瀬金	
7	8	QN	葉身の長さ	Leaf blade: length	開花期における主茎着さく 中央部の葉身長	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	関東1号 Toyama016	

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	9	QN	葉身の幅	Leaf blade: width	開花期における主茎着さく中央部の葉幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	関東1号 真瀬金	
9	10	(*) QN G	葉身の長さとの比率	Leaf blade: length / width ratio	葉身長／葉幅	測定	3 5 7	小 中 大	small medium large	真瀬金 関東1号	
10			複葉の着生程度	Compound leaf: incidence degree	開花期における複葉の着生程度	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	真瀬金 H65	
11	12	QN	葉身の緑色の程度	Leaf blade: green color	開花期における主茎の葉身表面の緑色の程度	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	真瀬金	
12	15	QN	葉柄の長さ	Petiole: length	開花期における主茎着さく中央部の葉柄の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	関東1号 真瀬金	
13	16	(*) QL G	葉柄のアントシアニン着色の有無	Petiole: anthocyanin coloration	開花期における葉柄のアントシアニン着色の有無	観察	1 9	無 有	absent present	関東1号	
14	17	(*) QN G	葉腋当たりの花数	Flowering stem: number of flowers per leaf axil	葉腋当たりの花数	測定	1 2	1花 2花以上	one more than one	関東1号 真瀬金	
15	18	(*) QL	蜜腺の有無	Flowering stem: nectaries	花器の両側の花外蜜腺の有無	観察	1 9	無 有	absent present	真瀬金 関東1号	

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)		
16	19	QN	花筒部外面の色	Flower: pink color at outer side of corolla	下唇弁先端部のピンク色の濃さ	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	関東1号 真瀬金 関東11号	
17	20	QN	下唇弁先端部の色	Flower: pink color at tip of lower lip	下唇弁表面先端部のピンク色の濃さ	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	関東1号 真瀬金 関東11号	
18	21	QN	花筒部外面の毛の粗密	Flower: pubescence at outer side	花筒部外面の毛粗密	観察	3 5 7	疎 中 密	few medium many	真瀬金	
19	22	(*) QN G	さく果の房室数	Capsule: number of bunch	さく果の房室数	測定	1 2	4房室 5房室以上	four more than five	真瀬金	
20	23	(*) QN	さく果の長さ	Capsule: length	さく果の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	真瀬金	
21	24	(*) QN	さく果の最大幅	Capsule: maximum width	さく果の最大幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	真瀬金	
22	25	QN	さく果の毛の粗密	Capsule: pubescence	さく果の毛の粗密	観察	3 5 7	疎 中 密	few medium many	真瀬金	
23	27	(*) QL G	さく果の裂開の有無	Capsule: dehiscence at ripening	成熟期におけるさく果の裂開の有無	観察	1 9	無 有	absent present	真瀬金	

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)		
24	28	(*) PQ G	種皮の色	Seed: coat color	整粒の種皮色	観察	1 2 3 4 5 6	白色 灰色 黄色 黄褐色 褐色 黒色	white grey yellow yellow brown brown black	関東1号 真瀬金	
25		QN	セサミン含有量	Seed: sesamine	整粒のエタノール抽出物をHPLCで定量	測定 mg /g	3 5 7	少 中 多	few medium many	真瀬金 toyama016 関東11号	
26	31	(*) QN	開花始め	Time of beginning of flowering	30%の株が開花を始めた日	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	真瀬金 toyama016	
27	32	QN	成熟期	Time of ripening	下葉又はさく果が黄色みを帯び、30%程度の株で再下位のさく果が裂開した日	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	真瀬金	

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

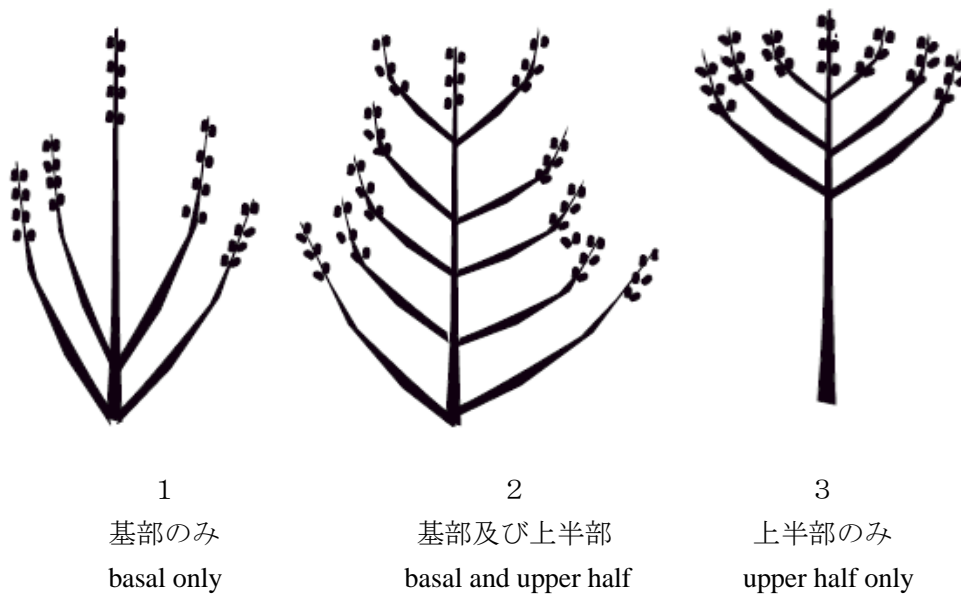


図1 植物体：分枝の位置 Plant: position of branches (形質番号 3 Chara.3)

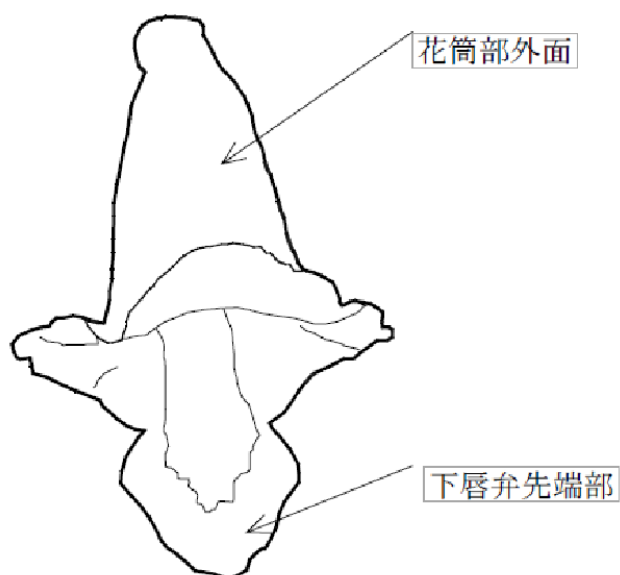


図2 花の部位花 Flower (形質 16、17 Chara.16、17)

