

2019年3月
TG/274/1 2011-10-20 に準拠

ムクゲ種

Rose of sharon

(*Hibiscus syriacus* L.)

ムクゲ種審査基準

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

この審査基準は、アオイ科 (Malvaceae) ハイビスカス属 (*Hibiscus* L.) のムクゲ種 (*Hibiscus syriacus* L.) の全ての品種及びその交雑種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 挿し木後 2 年を経過した苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 10 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 8 個体
- iii) 栽培期間 1 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 6 個体又は各個体から採取した部分 6 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、開花期に行う。
特性表の調査方法の欄の(a)及び(b)の記号によって示された調査方法の詳細は、以下のとおりである。
(a) 葉の形質は、当年枝を三等分した中間部に着生する十分に展開した葉で調査する。
(b) 花及び花の各器官の形質は、当年枝に着生する十分に開花した花で調査する。
- 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、審査当局がそ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。

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

- i) 樹姿 (形質 1)
- ii) 葉身の斑の有無 (形質 14)
- iii) 花型 (形質 17)
- iv) 花の目の有無 (形質 22)
- v) 花卉の内面の主な色 (形質 29)

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

(*) : 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	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	PQ (* (+) G	樹姿	Plant: growth habit	樹の全体の姿勢	観察 VG	1 2 3 4	直立 半直立 開張 下垂	upright semi upright spreading drooping	七彩	
2	2	QN (*	樹高	Plant: height	地際部から最頂部までの高さ	測定 cm MG/ MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	七彩	
3	3	QN	側枝の粗密	Plant: density of branching	側枝の粗密	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	七彩	
4	4	PQ (+)	当年枝の色	Current-year branch: color	当年枝の色	観察 VG	1 2 3	緑 褐 紫	greenish brownish purplish	七彩	
5	5	QN	葉柄の長さ	Petiole: length	葉柄の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long		
6	6	QN (*	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	七彩	

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)		
7	7	QN (* (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 cm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	七彩	
8	8	QN (* (+)	葉身の長さ／幅	Leaf blade: ratio length/width	葉身の幅に対する長さの 比	観察 VG (a)	1 2 3	僅かに縦長 やや縦長 かなり縦長	slightly elongated moderately elongated very elongated		
9	9	PQ (* (+)	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察 VG (a)	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded	七彩	
10	10	QN (* (+)	葉身の緑色の濃 淡	Leaf blade: intensity of green color	葉身表面の緑色の濃淡	観察 VG (a)	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark		
11	11	QN (* (+)	葉身の切れ込み	Leaf blade: lobing	葉身の切れ込みの深さ	観察 VG (a)	1 3 5 7	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep		
12	12	QN (+)	葉身の波打ち	Leaf blade: undulation	葉身の波打ちの強弱	観察 VG (a)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
13	13	QN (* (+)	葉縁の鋸歯の数	Leaf blade: incisions of margin	葉縁の鋸歯の数	観察 VG (a)	3 5 7	少 中 多	few medium many		

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)		
14	14	QL (* (+) G	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	葉身の斑の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present		
15	15	PQ (*	葉身の斑の色	Leaf blade: color of variegation	葉身の斑の色	観察 VG (a)	1 2 3 4	白 白及び黄 黄 黄及び緑	white white and yellow yellow yellow and green		
16	16	QN	花柄の長さ	Flower: Pedicel: length	花柄の長さ	測定 cm MS (b)	1 2 3	短 中 長	short medium long		
17	17	QL (* (+) G	花型	Flower: type	花の一重・八重の別	観察 VG (b)	1 2 3	一重 半八重 八重	single semi-double double	赤花笠	
18	18	QN (*	花弁化した雄しべの数 (一重品種を除く。)	<u>Excluding varieties with flower type: single:</u> Flower: number of petaloid stamens	花弁化した雄しべの数	測定 MG/ MS (b)	3 5 7	少 中 多	few medium many	赤花笠	
19	19	QN (* (+)	花の最外周の花弁の向き	Flower: attitude of outermost petals	花の最外周に着生する花弁の向き	観察 VG (b)	1 3 5	著しく上向き 上向き 水平	strongly ascending moderately ascending horizontal		

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)		
20	20	QN (* (+)	花の最外周の花弁の重なり（八重品種を除く。）	<u>Excluding varieties with flower type: double:</u> Flower: arrangement of outermost petals	花の最外周の花弁の重なりの有無及び強弱	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	大きく離れる 僅かに離れる 接する又は僅かに重なる 重なる 大きく重なる	strongly apart slightly apart touching or slightly overlapping overlapping strongly overlapping		
21	21	QN (*	花の直径	Flower: diameter	花の最大径	測定 cm MS (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	七彩	
22	22	QL (* (+) G	花の目の有無	Flower: eye zone	花の目の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present		
23	23	QN (* (+)	目の大きさ	Petal: size of eye zone relative to petal (extensions excluded)	花弁の長さに対する目の半径の比（目の伸長部を除く。）	測定 比 MS (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large		
24	24	QN (* (+)	目の伸長部の長さ	Eye zone: length of extensions	目の伸長部の長さ	観察 VG (b)	1 2 3 4	無又は極短 短 中 長	absent or very short short medium long	七彩	
25	25	PQ (* (+)	目の主な色	Eye zone: main color	目の主な色	観察 VG (b)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

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)		
26	26	QN (*)	花弁の長さ	Petal: length	花弁の長さ	測定 cm MS (b)	3 5 7	短 中 長	short medium long	七彩	
27	27	QN (*)	花弁の幅	Petal: width	花弁の最大幅	測定 cm MS (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	七彩	
28	28	QN (*) (+)	花弁の形	Petal: shape	花弁の幅に対する長さの比	観察 VG (b)	1 2 3	僅かに縦長 やや縦長 かなり縦長	slightly elongated moderately elongated very elongated		
29	29	PQ (*) (+) G	花弁の内面の主な色	Petal: main color on inner side (eye zone and extensions excluded)	目及び目の伸長部を除いた花弁の内面の主な色	観察 VG (b)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30	30	PQ (*) (+)	花弁の内面の二次色 (二次色のあ る品種に限る。)	Petal: secondary color on inner side (eye zone and extensions excluded)	目及び目の伸長部を除いた花弁の内面の二次色	観察 VG (b)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
31	31	PQ (*) (+)	花弁の内面の二次色の分布	Petal: distribution of secondary color (eye zone and extensions excluded)	目及び目の伸長部を除いた花弁の内面の二次色の分布	観察 VG (b)	1 2 3 4	無 側部 先端部 1/2 全体	none lateral zone distal half throughout		

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)		
32	32	QN (* (+)	花卉の切れ込み	Petal: incisions	花卉の切れ込みの強弱	観察 VG (b)	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
33	33	QN (* (+)	花卉の波打ち	Petal: undulation	花卉の波打ちの強弱	観察 VG (b)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong		
34	34	QN (+)	ずい柱の長さ (八重品種を除く。)	<u>Excluding varieties</u> <u>with flower type:</u> <u>double</u> : Staminal column: length	ずい柱の長さ	測定 mm MS (b)	1 2 3	短 中 長	short medium long	七彩	

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

形質 1 樹姿 Char.1 Plant: growth habit



1
直立
upright



2
半直立
semi upright



3
開張
spreading



4
下垂
drooping

形質 4 当年枝の色 Char.4 Current year branch: color

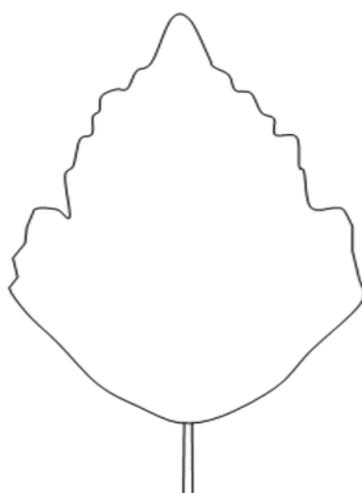
色は、最初の花が完全に開花してから 1 か月後に、当年枝を三等分した中間部で調査する。

The color should be observed one month after the first flower has fully opened on the middle third of the current-year branch.

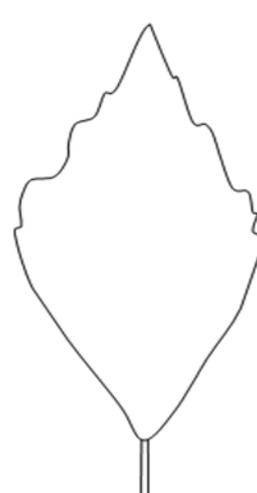
形質 8 葉身の長さ／幅 Char.8 Leaf blade: ratio length/width



1
僅かに縦長
slightly elongated



2
やや縦長
moderately elongated



3
かなり縦長
very elongated

形質 9 葉身の基部の形 Char.9 Leaf blade: shape of base



1
鋭形
acute

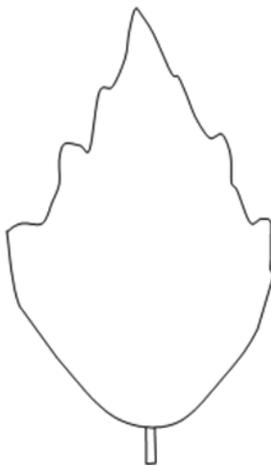


2
鈍形
obtuse

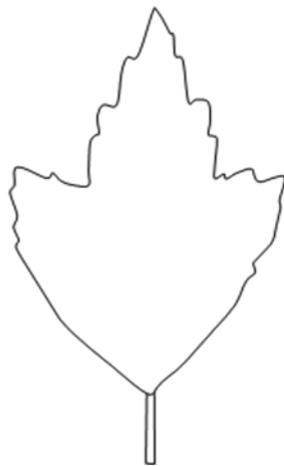


3
円形
rounded

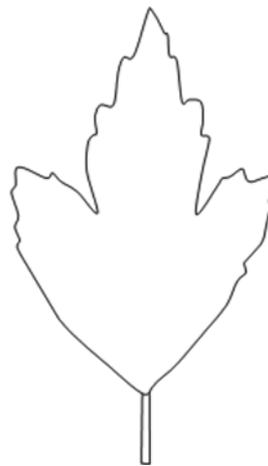
形質 11 葉身の切れ込み Char.11 Leaf blade: lobing



1
無又は極浅
absent or
very shallow



3
浅
shallow



5
中
medium



7
深
deep

形質 12 葉身の波打ち Char.12 Leaf blade: undulation



1
無又は弱
absent or weak



2
中
medium



3
強
strong

形質 13 葉縁の鋸歯の数

Char.13 Leaf blade: incisions of margins



3
少
few



5
中
medium



7
多
many

形質 14 葉身の斑の有無

Char.14 Leaf blade: variegation

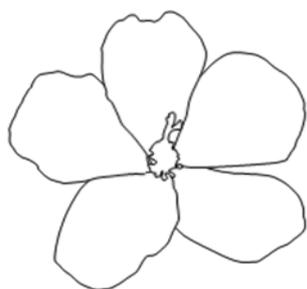


1
無
absent



9
有
present

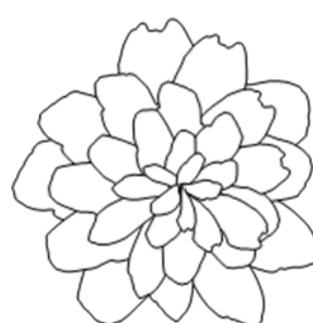
形質 17 花型 Char.17 Flower: type



1
一重
single



2
半八重
semi-double



3
八重
double

一重 Single: 5枚の花弁のみ only 5 petals
 半八重 Semi-double: 数枚の花弁化した雄しべを持つ some petaloid stamens present
 八重 Double: 雄しべも雌しべもない no stamens and no pistil

形質 19 花の最外周の花弁の向き Char.19 Flower: attitude of outermost petals



1
著しく上向き
strongly ascending



3
上向き
moderately ascending



5
水平
horizontal

形質 20 花の最外周の花弁の重なり (八重品種を除く。)

Char.20 Excluding varieties with flower type: double: Flower: arrangement of outermost petals



1

大きく離れる
strongly apart



3

接する又は僅かに重なる
touching or
slightly overlapping



5

大きく重なる
strongly overlapping

形質 22 花の目の有無

Char.22 Flower: eye zone



1

無
absent



9

有
present

形質 23 目の大きさ

Char.23 Petal: size of eye zone relative to petal (extensions excluded)



3
小
small



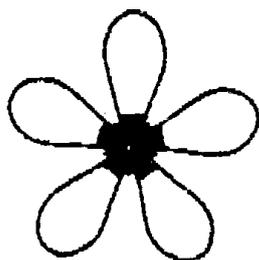
5
中
medium



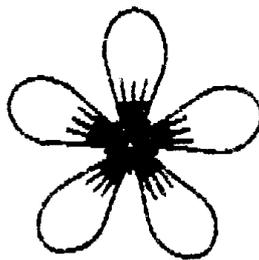
7
大
large

形質 24 目の伸長部の長さ

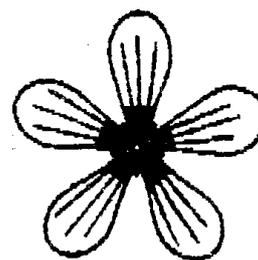
Char.24 Eye zone: length of extensions



1
無又は極短
absent or very short



2
短
short



4
長
long

形質 25 目の主な色 Char.25 Eye zone: main color

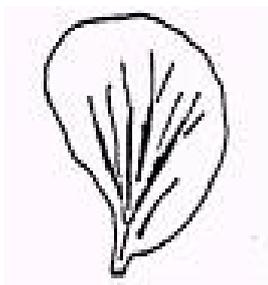
主な色は、面積が最大の色である。

The main color is the color with the largest surface area.

形質 28 花弁の形 Char.28 Petal: shape



1
僅かに縦長
slightly elongated



2
やや縦長
moderately elongated



3
かなり縦長
very elongated

形質 29 花弁の内面の主な色

形質 30 花弁の内面の二次色（二次色のある品種に限る。）

Char.29: Petal: main color on inner side (eye zone and extensions excluded)

Char.30: Petal: secondary color on inner side (eye zone and extensions excluded)

主な色は面積が最大の色であり、二次色は面積が二番目に大きい色である。もし、色の面積がほぼ同等である場合には、淡い方の色を主な色とする。

The main color is the color with the largest total surface area, the secondary color is the color with the second largest total surface area. If the area of the colors is nearly half and half, the lighter color is the main color.

形質 31 花弁の内面の二次色の分布

Char.31: Petal: distribution of secondary color on inner side (eye zone and extensions excluded)



2
側部
lateral zone



3
先端部 1/2
distal half



4
全体
throughout

形質 32 花弁の切れ込み

Char.32 Petal: incisions



1

無又は弱
absent or weak



2

中
medium



3

強
strong

形質 33 花弁の波打ち

Char.33 Petal: undulation



3

弱
weak



5

中
medium



7

強
strong

形質 34 ずい柱の長さ (八重品種を除く。)

Char.34: Excluding varieties with flower type: double; Staminial column: length

