2019 年 3 月

ストック種

Common Stock

(*Matthiola incana* (L.) R. Br.)

ストック種審査基準

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

この審査基準は、アブラナ科（Brassicaceae）アラセイトウ属（*Matthiola* R. Br. corr. Spreng.）のストック種（*M. incana* (L.) R. Br.）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。

種子の色による選別は行っていないこと。

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。

ただし、は種期は全ての品種で８月中旬（高寒冷地７月下旬）とする

ⅱ）最低供試個体数　60 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、八重株 15 個体又は各個体から採取した部分 15 個とする。

ただし、一重花に関する形質は一重株 15 個体又は各個体から採取した部分 15 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（５～７輪開花時）において調査する。

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示された時期に行う。

(a) 葉に関する形質は、茎の中央部分の典型的な葉で調査する。

(b) 花に関する形質は、第２番花又は第３番花で調査する。

(c) 八重花の花弁に関する形質は、外側から２～３列目の花弁で行う。

(d) 八重率に関する形質は、供試した全ての個体を調査する。

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。

ただし、種子の色による八重鑑別が可能なオールダブル系ストック品種の下記の形質については、その遺伝様式を考慮し、供試個体数 60 の場合、許容される異型個体数は 8（異型率 14%以内）である。

対象とする形質は

ⅰ）花弁の主な色（形質 33）

ⅱ）一重花の花弁の主な色（形質 40）

なお、異型個体数は無選別種子における八重と一重ごとの異型個体を合計した数、異型率は異型個体数を全供試個体数で除した割合である。

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

ⅰ）草型（形質 2）

ⅱ）草丈（形質 3）

ⅲ）葉の毛の有無（形質 14）

ⅳ）八重花と一重花の花色の違いの有無（形質 26）

ⅴ）花弁の主な色（形質 33）

以下の区分とする。

Gr. 1: 白

Gr. 2: 黄

Gr. 3: 橙

Gr. 4: ピンク

Gr. 5: 赤

Gr. 6: 紫

ⅴ）一重花の花弁の主な色（形質 40）

ⅵ）開花始期（形質 43）

ⅶ）八重率（形質 44）

ⅷ）種子の色による八重鑑別の難易（形質 45）

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		QL	胚軸のアントシアニン着色の有無	Hypocotyl: anthocyanin coloration	子葉展開時の胚軸のアントシアニン着色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
2		QL (*) (+) G	草型	Plant: type	側枝の発生状態に基づく草姿	観察 VG	1 2	1 本立ち型 分枝型	single stem branching	雪波 彼岸王	
3		QN (*) G	草丈	Plant: height	地際から植物体頂部までの高さ	測定 cm MS	1 3 5 7 9	極低 低 中 高 極高	very short short medium tall very tall	 ホワイトカル ｽﾉｰﾌｫﾚｽﾄ	
4		PQ	開花側枝の発生位置	Plant: distribution of flowering laterals	開花側枝及び花らいを有する側枝の発生位置	観察 VG	1 2 3	主に上部 全体 主に下部	mainly on upper part throughout mainly on lower part	ホワイトカル ﾐﾆｸﾛ ﾌｧｼﾞｰﾋﾟﾝｸ	
5		QN	開花側枝の数	Plant: number of lateral shoot	開花側枝及び花らいを有する側枝の数	測定 MS	1 2 3 4 5	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very mamy	雪波 ホワイトカル	
6		QN	茎の硬さの強弱	Stem: firmness	茎の基部を水平に保持したときの茎の下垂の強弱	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	 雪波 ホワイトカル	

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		QN	葉数	Stem: number of leaves	葉の枚数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	ﾐﾆｸﾛ ﾌｧｼﾞｰﾋﾟﾝｸ 雪波	
8		QN (+)	上位葉の向き	Upper leaf: attitude	上位３葉目の典型的な葉の向き	観察 VG	1 2 3	かなり上向き 斜上 やや水平	strongly upwards upwards slightly upwards	 雪波	
9		QN (+)	下位葉の切れ込みの深さ	Basal leaf: depth of sinus	茎の下部1/3の葉の切れ込みの深さ	観察 VG	1 3 5 7	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep	 ホワイトカル ピグミーホワイト	
10		QN	葉の長さ	Leaf: length	葉の長さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	短 中 長	short medium long	ホワイトカル 雪波	
11		QN	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	 ホワイトカル 早麗	
12		QN (+)	葉の形	Leaf: shape	葉の形	測定 MS (a)	1 2 3	広形 中間形 細形	wide shape intermediate narrow shape	 雪波 雪王	

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)		
13		QN	葉の凹凸	Leaf: blistering of upper side	葉の凹凸の強弱	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	 雪波	
14		QL G	葉の毛の有無	Leaf: pubescence	葉の毛の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present	ピグミーホワイト 雪波	
15		QL (+)	八重株と比較した一重株の葉の緑色の類似性	Leaf: green color of single flower plant compared to double flower plant	八重株と比較した一重株の葉の緑色の類似性	観察 VG (a)	1 2	類似する 異なる	similar different	ﾎｯﾄｹｰｷ ﾋﾟﾝｸ	
16		QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color of upper side	葉の表面の緑色の濃淡	観察 VG (a)	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	 雪波	
17		QN	花柄の長さ	Peduncle: length	止葉から第１花までの花柄の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ホワイトカル 雪波	
18		QN	花穂の長さ	Spike: length	第１花から花穂頂部までの長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	ﾐﾆｸﾛ ﾌｧｼﾞｰﾋﾟﾝｸ 雪波	
19		PQ (+)	花穂の形	Spike: shape	花穂の形	観察 VG	1 2 3	円錐形 円筒形 半球形	conical cylindrical hemispherical	 ホワイトカル	

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		QN (+)	花穂の上部の伸長	Spike: elongation of upper part	花穂の上部の伸長の大小	観察 VG	1 2 3 4 5	極小 小 中 大 極大	very short short medium long very long	 雪波	
21		QN	花穂の花の数	Spike: number of flowers	一花穂当たりの花の数 (花らいを含む)	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	ホワイトカル 雪波	
22		QN	小花柄の長さ	Pedicel: length	小花柄の長さ	測定 mm MS (b)	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	 雪波	
23		QN	花の直径	Flower: diameter	花の直径	測定 mm MS (b)	3 5 7	小 中 大	small medium large	 ホワイトカル 雪波	
24		QN	花弁の数	Flower: number of petals	花弁の数	測定 MS (b)	1 2 3 4 5	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	 雪波 ピグミーホワイト	

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		QLG	八重花と一重花の花色の違いの有無	Flower: difference of color between double flower and single flower	八重花と一重花の花色の違いの有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	雪波 ｽﾉｰﾌｫﾚｽﾄ	
26		QN	花の香り	Flower: fragrance	花の香りの強弱	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	雪波	
27		QL	がくのアントシアニン着色の有無	Calyx: anthocyanin coloration	がくのアントシアニン着色の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present		
28		QN	花弁の長さ	Petal: length	花弁の長さ	測定 mm MS (b) (c)	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ﾐﾆｸﾛ ﾌｧｼﾞｰﾋﾟﾝｸ 雪波	
29		QN	花弁の幅	Petal: width	花弁の幅	測定 mm MS (b) (c)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ﾐﾆｸﾛ ﾌｧｼﾞｰﾋﾟﾝｸ 雪波	

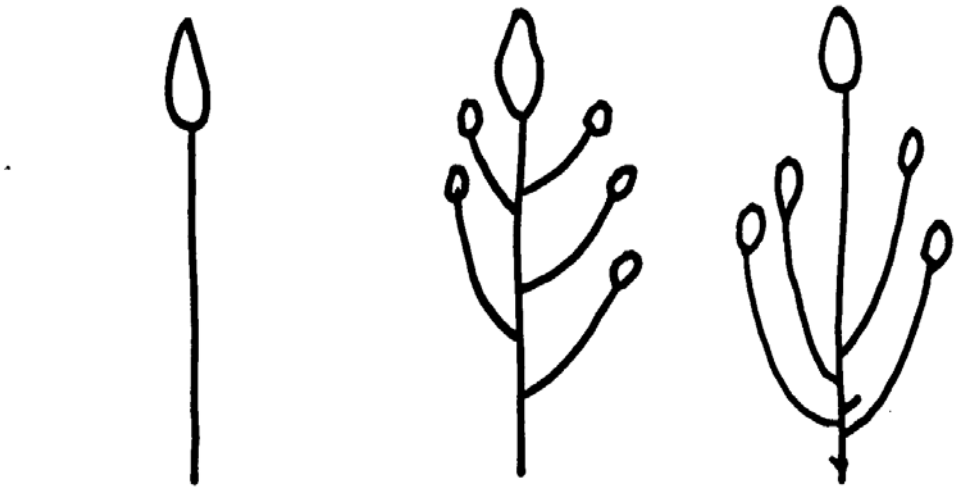
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
30		QN	花弁の内曲	Petal: incurve	花弁の内曲の強弱	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	雪波	
31		QN	花弁のちりめん状のしわ	Petal: crepe of surface	花弁のちりめん状のしわの強弱	観察 VG (b) (c)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	ホワイトカル 雪波	
32		PQ G	花弁の主な色	Petal: main color	花弁の主な色	観察 VG (b) (c)		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
33		QL	花弁の基部の複色部の有無	Petal: differently colored zone at base	花弁の基部の複色部の有無 (花弁付け根部の緑色を除く)	観察 VG (b) (c)	1 9	無 有	absent present		
34		PQ	花弁の基部の複色部の色	Petal: color of zone at base	花弁の基部の複色部の色	観察 VG (b) (c)	1 2	白 淡黄	white light yellow		

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		QN (+)	花弁の基部の複色部の大きさ	Petal: size of differently colored zone at base	花弁の基部の複色部の大きさ (花弁付け根部の緑色を除く)	観察 VG (b) (c)	1 2 3	小 中 大	small medium large	KSST-M ﾐﾆｸﾛ ﾌｧｼﾞｰﾋﾟﾝｸ	
36		PQ	内花弁の色	Petal: color of inner side of inner row(s)	展開した内花弁の色	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)		
37		QN	一重花の花弁の長さ	Petal: length of single flower	一重花の花弁の長さ	測定 mm MS (b)	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ﾐﾆｸﾛ ﾌｧｼﾞｰﾋﾟﾝｸ 雪波	
38		QN	一重花の花弁の幅	Petal: width of single flower	一重花の花弁の幅	測定 mm MS (b)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ﾐﾆｸﾛ ﾌｧｼﾞｰﾋﾟﾝｸ 雪波	
39		QN	一重花の花弁の内曲	Petal: incurve of single flower	一重花の花弁の内曲の強弱	観察 VG (b)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	 雪波	
40		PQ G	一重花の花弁の主な色	Petal: main color of single flower	一重花の花弁の主な色	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)		
41		QN	一重花の花弁の基部の複色部の有無	Petal: differently colored zone at base of single flower	一重花の花弁の基部の複色部の大きさ（花弁付け根部の緑色を除く）	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present		
42		PQ	一重花の花弁の基部の複色部の色	Petal: color of zone at base	一重花の花弁の基部の複色部の色	観察 VG (b)	1 2	白 淡黄	white light yellow		
43		QN (+)	一重花の花弁の基部の複色部の大きさ	Petal: size of differently colored zone at base of single flower	一重花の花弁の基部の複色部の大きさ（花弁付け根部の緑色を除く）	観察 VG (b)	1 2 3	小 中 大	small medium large	KSST-M ﾐﾆｸﾛ ﾌｧｼﾞｰﾋﾟﾝｸ	
44		QN G	開花始期	Time of beginning of flowering	八重株について試験区の半数の植物体で、最初の 1 花が開花した時	測定 月日 MG	1 3 5 7 9 11 13	極超早 超早 極早 早 中 晩 極晩	very extremely early extremely early very early early medium late very late	ｽﾉｰﾌｫﾚｽﾄ	
45		QN G	八重率	Ratio of double flower plant	八重率	測定 % MG (d)	1 2 3 4	低 中 高 極高	low medium high very high		
46		QL G	種子の色による八重鑑別の難易	Distinguishability of double flower plant by seed color	種子の色による八重鑑別の難易	観察 VG	1 2	易 難	easy difficult	ｽﾉｰﾌｫﾚｽﾄ	

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

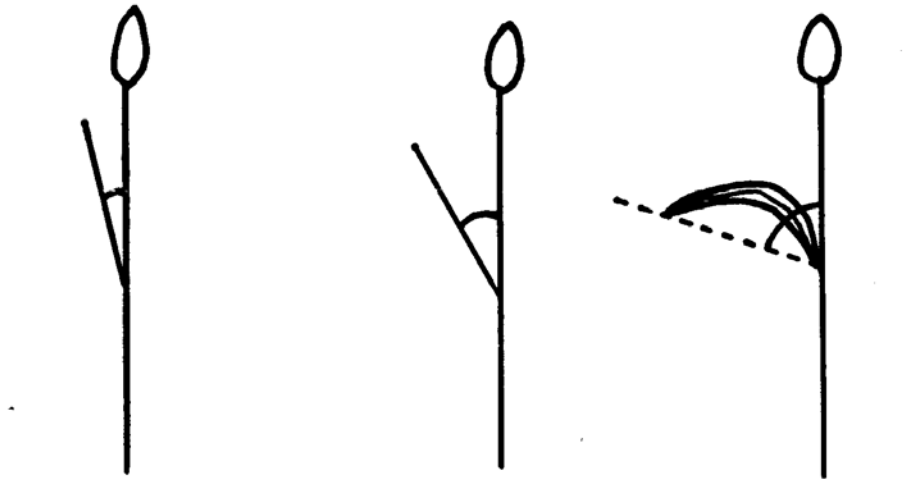
形質 2　草型　　Char.2　Plant: type



1
1 本立ち型
single stem

2
分枝型
branching

形質 8　上位葉の向き　　Char.8　Upper leaf: attitude

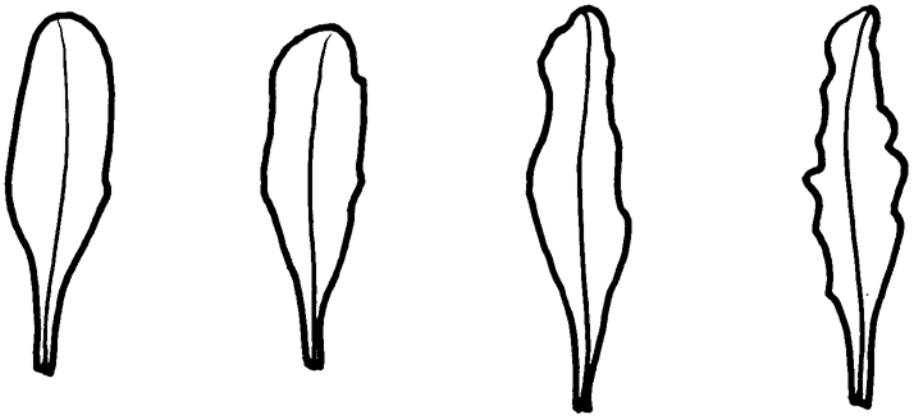


1
かなり上向き
strongly upwards

2
斜 上
upwards

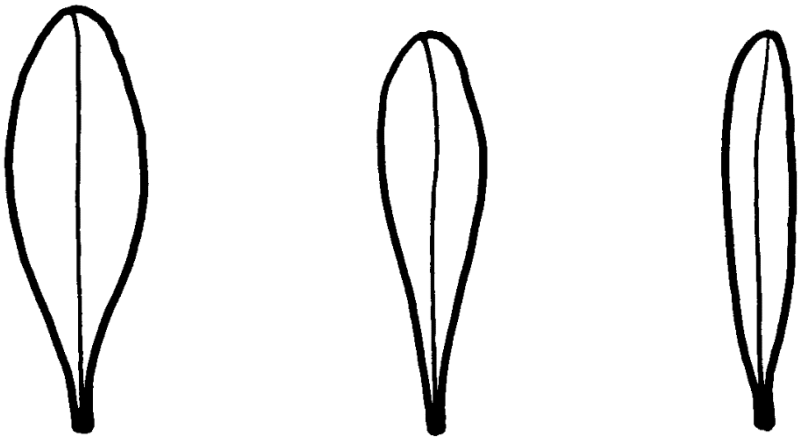
3
やや水平
slightly upwards

形質 9　下位葉の切れ込みの深さ　　Char.9　Basal leaf: depth of sinus



1	3	5	7
無又は極浅	浅	中	深
absent or very shallow	shallow	medium	deep

形質 12　葉の形　　Char.12　Leaf: shape



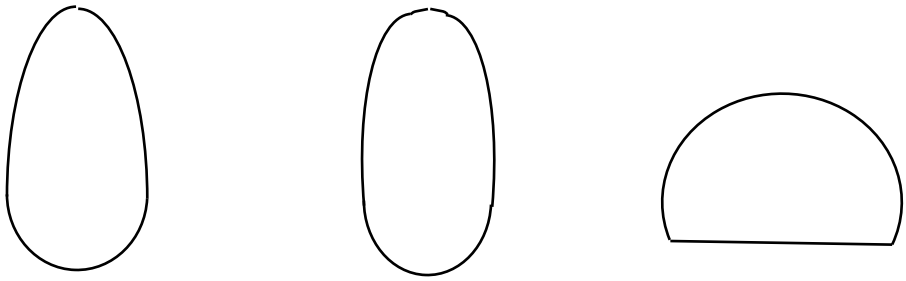
1	2	3
広形	中間形	細形
wide shape	intermediate	narrow shape

形質 15　八重株と比較した一重株の葉の緑色の類似性

Char.15　Leaf: green color of single flower plant compared to double flower plant

2
異なる
different

形質 19　花穂の形　　Char.19　Spike: shape

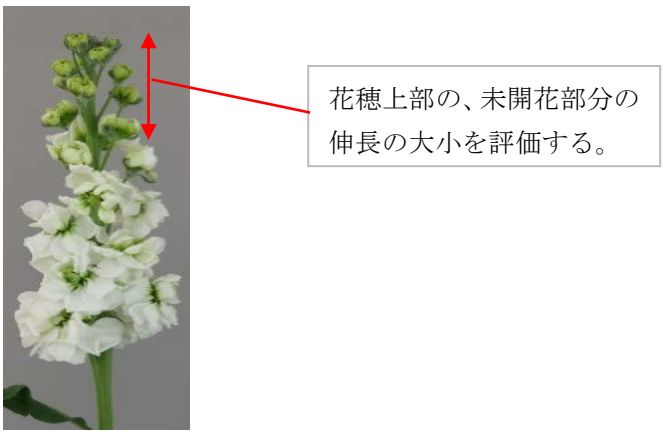


1
円錐形
conical

2
円筒形
cylindrical

3
半球形
hemispherical

形質 20　花穂の上部の伸長　　Char.20　Spike: elongation of upper part



形質 35　花弁の基部の複色部の大きさ

Char.35　Petal: size of differently colored zone at base

形質 43　一重花の花弁の基部の複色部の大きさ

Char.43　Petal: size of differently colored zone at base of single flower

1	2	3
小	中	大
small	medium	large

基部の複色部の大きさは、花弁の大きさと相対的に評価する。

The size of the zone is observed in relation to the size of the petal.

※　参考図は一重花による