

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。
出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。

（以下HPの植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html）

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等に変更されておりません。

ユウギリソウ

Trachelium caeruleum L.

3. 特性審査基準（案）

（1）特性審査基準

※は特性の記述上不可欠と考えられる形質

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
草型	*1. 草型	開花盛期における植物体全体の草姿	観察 (図1)	立性 開張 ほふく	1 2 3	メリーブルー	頂花房の70%の 小花が開花した 時を開花盛期と する
草丈	*2. 草丈	開花盛期における地際から植物体最頂部までの高さ	測定 単位 c m (図2)	低 中 高	3 5 7	メリーブルー シルバナ	
	3. 節数	開花盛期における最長茎の節数	測定 単位 節	少 中 多	3 5 7	シルバナ	
茎の太さ	*4. 茎の太さ	開花盛期における草丈の1/2部の節間中央の茎径	測定 単位 m m	細 中 太	3 5 7	メリーブルー	
茎の色	*5. 茎の色	開花盛期における草丈の1/2部の節間中央の茎の色	観察	淡緑 緑 濃緑 緑紫～淡紫 紫 濃紫 その他	1 2 3 4 5 6 9	メリーブルー メリーブルー	
分枝性	*6. 分枝数	開花盛期における最長節間以下の1次着花分枝数	観察 (図2)	無 少 中 多	1 3 5 7	メリーブルー メリーブルー	長さ5cm未満の 着蕾側枝は分枝 に含めない
	*7. 分枝の発生位置	開花盛期における最長節間以下の1次着花分枝の発生位置	観察 (図3)	分枝の発生無 主に上部 主に下部 全体	1 2 3 4	メリーブルー	長さ5cm未満の 着蕾側枝は分枝 に含めない
	8. 分枝の長さ	開花盛期における最長節間以下の最長1次着花分枝の長さ	測定 単位 c m (図4)	短 中 長	3 5 7	メリーブルー	長さ5cm未満の 着蕾側枝は分枝 に含めない
	*9. 茎立数	開花盛期における1株あたりの茎立数	観察	少 中 多	3 5 7	メリーブルー	
節間長	*10. 最長節間長	最長節間の長さ	測定 単位 c m	短 中 長	3 5 7	メリーブルー	

重要な 形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
葉形	*11. 葉形	草丈の1/2付近の葉の形	観察 (図5)	線形 披針形 卵形 その他	1 2 3 9	メリーブルー	
	12. 葉縁の形	草丈の1/2付近の葉の葉縁の形	観察 (図6)	全縁 単鋸歯 重鋸歯 その他	1 2 3 9	メリーブルー	
	13. 葉縁の鋸歯の深さ	草丈の1/2付近の葉の葉縁の鋸歯の深さ	観察 (図7)	浅 中 深	3 5 7	メリーブルー	葉縁の形が全縁の場合は除く
葉の大きさ	*14. 葉身長	草丈の1/2付近の葉の葉身の長さ	測定 単位 cm (図8)	短 中 長	3 5 7	メリーブルー	
	*15. 葉身幅	草丈の1/2付近の葉の葉身の幅	測定 単位 cm (図8)	狭 中 広	3 5 7	メリーブルー	
葉色	*16. 葉の表面の色	成葉の表面の色	観察	淡緑 緑 濃緑 緑紫～淡紫 紫 濃紫 その他	1 2 3 4 5 6 9	メリーブルー	
	*17. 葉のアントシアニンの有無	成葉の表面のアントシアニンの有無と程度	観察	無 少 中 多	1 3 5 7	メリーブルー	
葉の毛の多少	*18. 葉の毛の有無	成葉の裏面の毛の有無と程度	観察	無 少 中 多	1 3 5 7	メリーブルー	
葉柄の長さ	*19. 葉柄の長さ	草丈の1/2付近の葉の葉柄の長さ	測定 単位 cm (図8)	短 中 長	3 5 7	メリーブルー ホイト7°ライズ	
花房の形	*20. 花の着生密度	花房の小花の着生密度	観察	粗 中 密	3 5 7	メリーブルー	
	*21. 花房の大きさ	開花時の花房の直径	測定 単位 cm (図9)	小 中 大	3 5 7	メリーブルー	(長径+短径)÷2
	*22. 花房の高さ	開花時の花房の高さ	測定 単位 cm (図9)	小 中 大	3 5 7	メリーブルー	

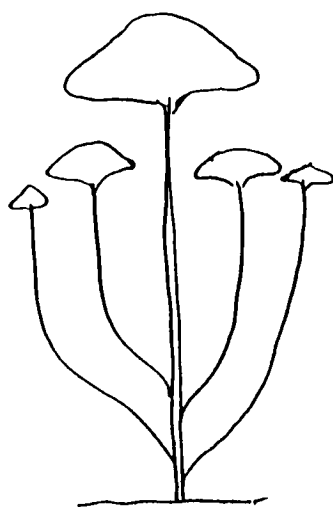
重要な 形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
	*23. 花柄の発生 角度	開花時の花房内での花 柄の発生角度	観察 (図10)	鋭 中 鈍	3 5 7	メリーブルー	
花形	*24. 花冠の形	小花の花冠の形	観察 (図11)	高杯形 ロート形 その他	1 2 9	メリーブルー	
	*25. 花弁の重ね	小花の花弁の重ね	観察 (図12)	一重咲き 半八重咲き 八重咲き	1 2 3	メリーブルー	
花の大き さ	*26. 花径	小花の花径	測定 単位mm	小 中 大	3 5 7	メリーブルー	
	*27. 花筒の長さ	小花の花筒の長さ	測定 単位mm (図13)	短 中 長	3 5 7	メリーブルー	
花色	*28. 花色の単色、 複色の別	花弁展開直後の花色の 単色、複色の別	観察	単色 複色	1 2	メリーブルー	
	*29. 複色の発現 パターン	複色の発現パターン	観察	覆輪 ぼかし 絞り その他	1 2 3 9		花色が複色の場 合に限る
	*30. 単色もしくは は複色の地 色	花弁展開直後の花弁の 地色	測定 JHSカラーチャ ートによる				
	*31. 複色の模様 色	花弁展開直後の花弁の 複色部の模様色	測定 JHSカラーチャ ートによる				花色が複色の場 合に限る
花弁の形	*32. 花弁先端の 形	花弁展開直後の花弁の 先端の形	観察 (図14)	鋭形 鈍形 円形 その他	1 2 3 9	メリーブルー	
花弁数	*33. 花弁数	最も発現頻度が高い小 花の花冠裂片数	測定 単位 枚	少 中 多	3 5 7	メリーブルー	5枚
がくの形	*34. がくの形	がくの形	観察 (図15)	杯状 鐘状 円筒状 その他	1 2 3 9	メリーブルー	
がくの大き さ	*35. がくの大き さ	がくの直径	観察 (図16)	小 中 大	3 5 7	メリーブルー	

重要な 形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
がくの色	*36. がくの色	がくの色	観察	淡緑 緑 濃緑 淡紫 紫 濃紫 その他	1 2 3 4 5 6 9	ホワイトサフライズ メリーブルー	
雌雄ずいの形	*37. 雌ずいの長さ	花冠から突出した雌ずいの長さ	測定 単位 mm (図16)	短 中 長	3 5 7	メリーブルー	
1花茎当たりの花数	*38. 花数	開花盛期の頂花房の小花数	観察	少 中 多	3 5 7	メリーブルー	普通葉の葉えきから発生した花柄は頂花房に含めない
花の香り	*39. 花の香り	花の香りの有無及び程度	官能	無 弱 中 強	1 3 5 7	メリーブルー	
開花期	*40. 早晩性	通常の栽培条件下での開花の早晩	観察	早 中 晩	3 5 7	メリーブルー シルバナ ホワイトサフライズ	
耐寒性	*41. 耐寒性	通常の栽培条件下における耐寒性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		
耐暑性	*42. 耐暑性	通常の栽培条件下における耐暑性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		
病害抵抗性	*43. 病害抵抗性	通常の栽培条件下における病害抵抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		
虫害抵抗性	*44. 虫害抵抗性	通常の栽培条件下における虫害抵抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7		

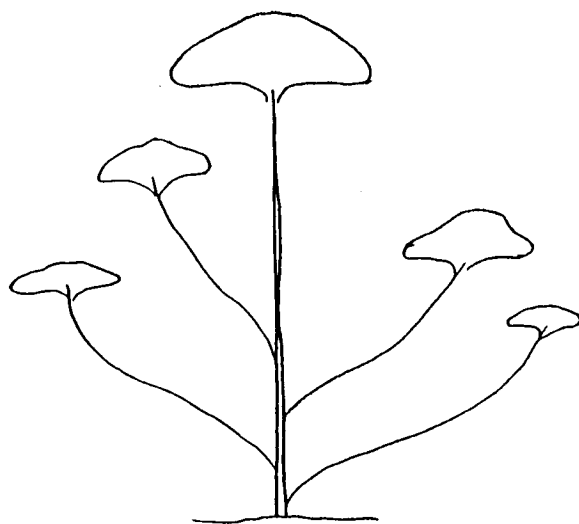
(2) 参考図

以下の () 内の数字は審査基準形質の番号を表す。

The figures in the parentheses mean the serial number on the table of characteristics.



立性
Erect



開張
Spreading



ほふく
Creeping

図-1 草姿(1)
Fig.1 Plant type(1)

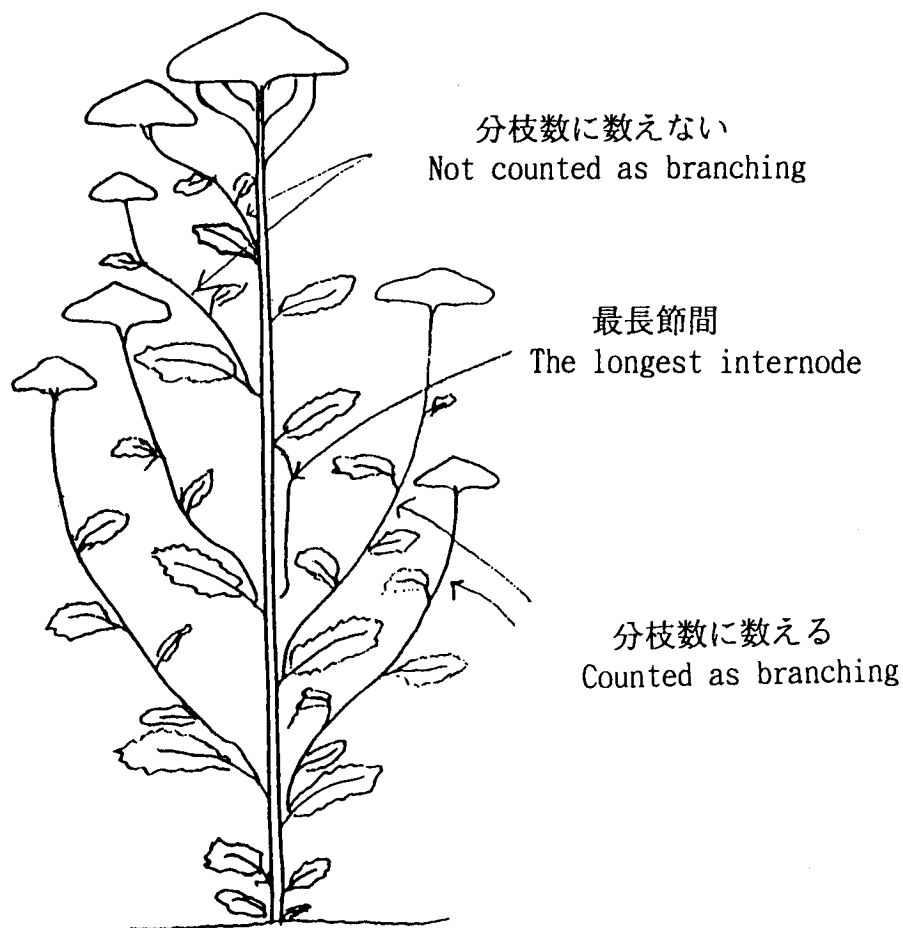


図-2 草丈(2)、分枝数(6)

Fig.2 Plant height(2), Number of branching(6)

最長節間よりも下部に発生した開花側枝数を分枝数とする。
Number of branching is defined as lateral shoots with
inflorescences below the longest internode on the main
stem.

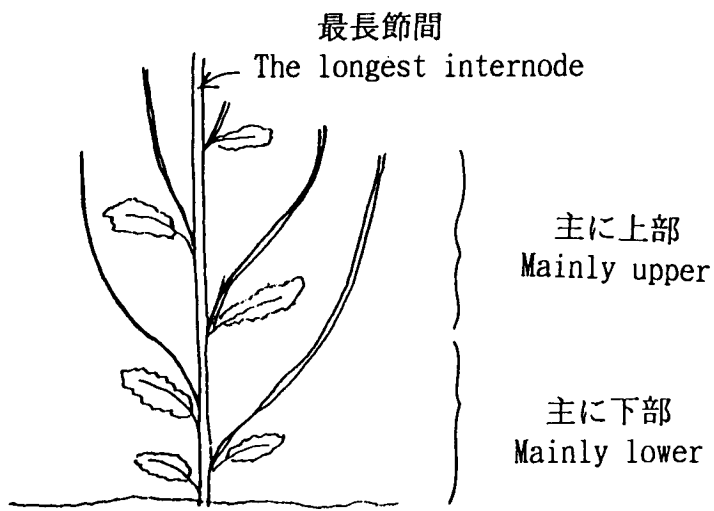


図-3 分枝の発生位置 (7)
Fig.3 Branching position(7)

最長節間よりも下部に発生した側枝の発生位置。
Observe branching position below the longest internode of the stem.

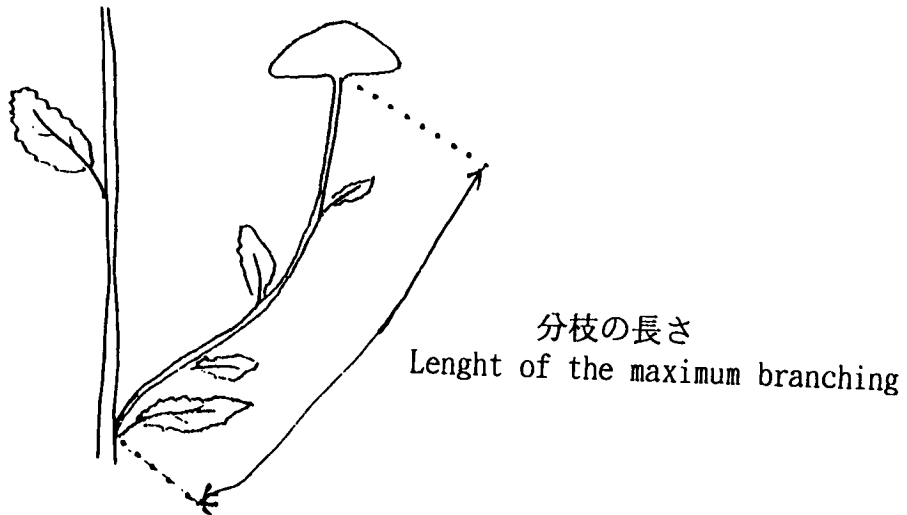
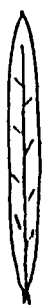


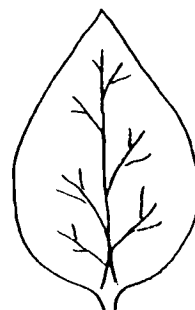
図-4 分枝の長さ (8)
Fig.4 Length of the maximum branching(8)



線形
Linear

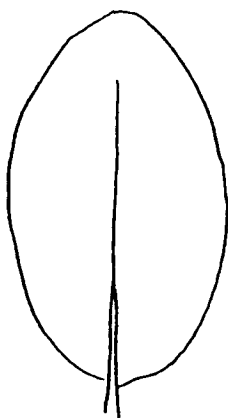


披針形
Lanceolate

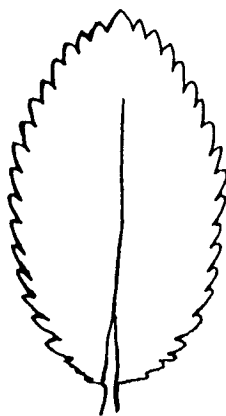


卵形
Ovate

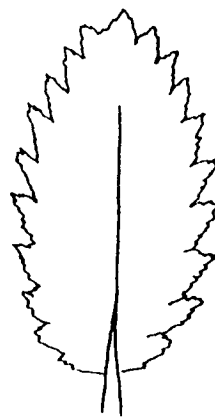
図-5 葉形 (11)
Fig.5 Leaf shape(11)



全縁
Entire



単鋸歯
Singly serrate



重鋸歯
Double serrate

図-6 葉縁の形 (12)
Fig.6 Leaf margin(12)

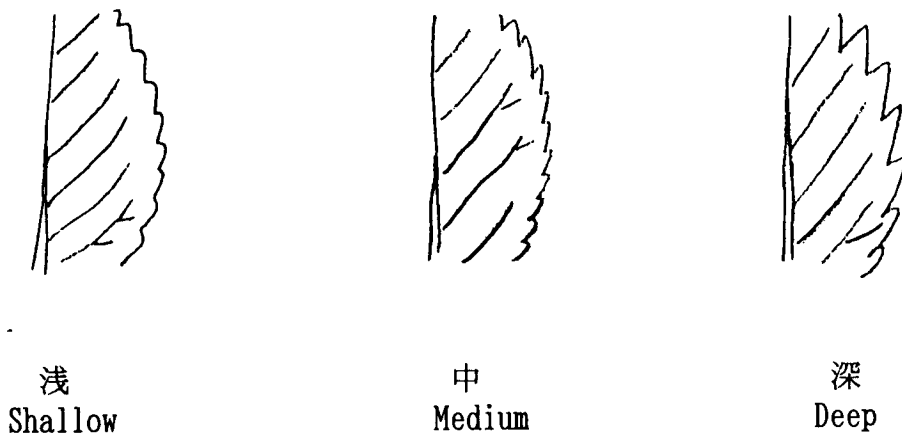


図-7 葉縁の鋸歯の深さ (13)
Fig.7 Depth of leaf serration(13)

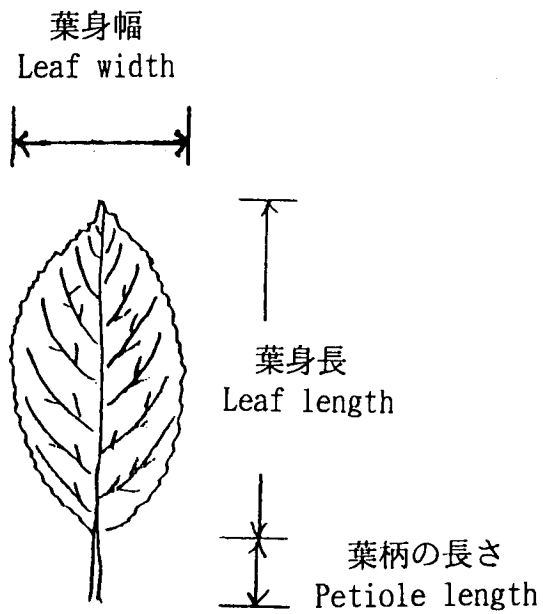
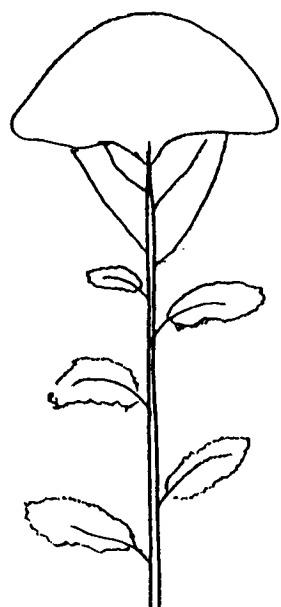
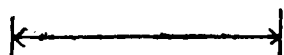


図-8 葉身長 (14)、葉身幅 (15)、葉柄の長さ (19)
Fig.8 Leaf length(14), leaf width(15), petiole length(19)

花房の大きさ
Flower cluster diameter



花房の高さ
Flower cluster height



図-9 花房の大きさ (21)、花房の高さ (22)
Fig.9 Flower cluster diameter(21), flower cluster height(22)

普通葉の葉えきから発生した花柄は同一の花房に含めない。
Lateral flower stalks extending from foliage leaf axil
are defined as sepatare flower cluster.

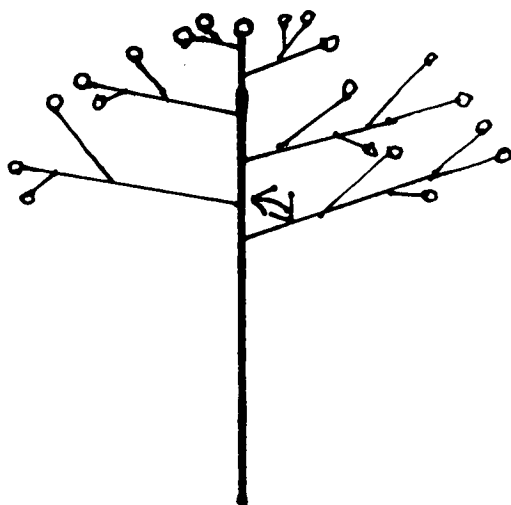
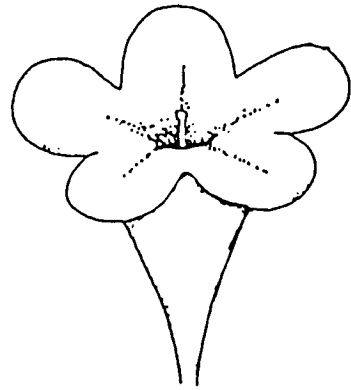
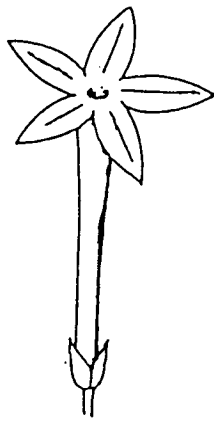


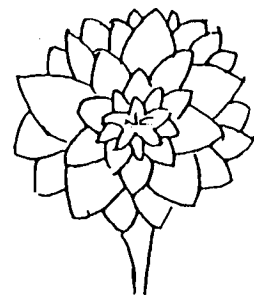
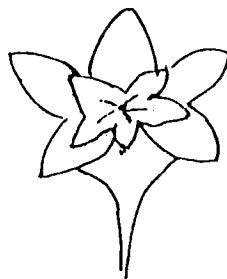
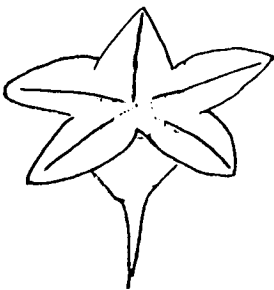
図-10 花柄の発生角度 (23)
Fig.10 Peduncle angle(23)



高杯形
Hypocrateiform

漏斗形
funnel-shaped

図-11 花の形(24)
Fig.11 Flower shape(24)



一重
Single

半八重
Semi-double

八重
Double

図-12 花弁の重ね(25)
Fig.12 Petal doubleness(25)

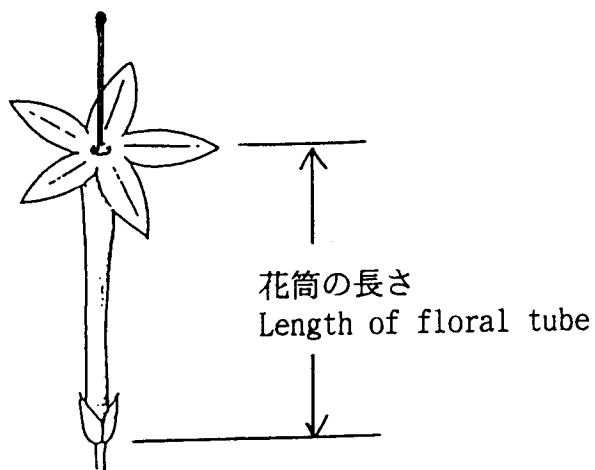


図-13 花筒の長さ (27)
Fig.13 Length of floral tube(27)



鋭形
Acute

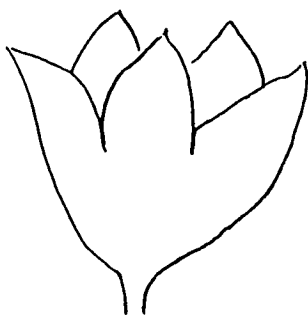


鈍形
Obtuse



円形
Rotundate

図-14 花弁先端の形 (32)
Fig.14 Petal tip(32)



杯状
Cup-shaped



鐘状
Campanulate



円筒状
Cylindrical

図-15 がくの形 (34)
Fig.15 Shape of calyx(34)

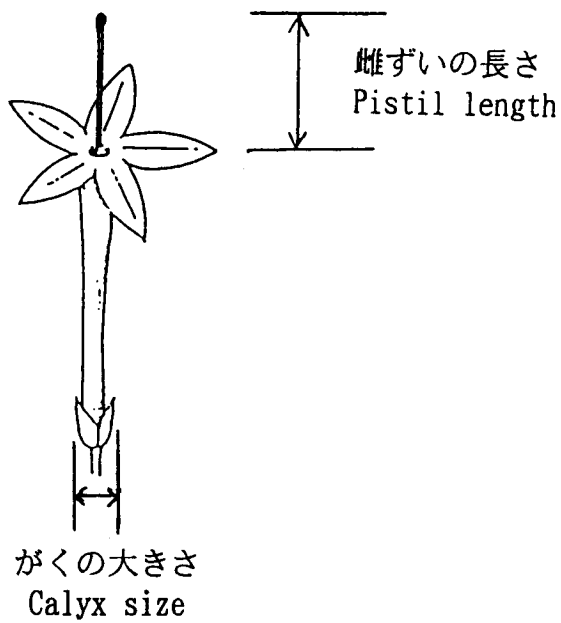


図-16 がくの大きさ (35)、雌ずいの長さ (37)
Fig.16 Calyx size(35), Pistil length(37)

(3) 英文翻訳

Table of characteristics

(*: important characteristics)

Characteristics	States	Example varieties	Note
*1. Plant type	Erect	Merii Blue	1
	Spreading		2
	Creeping		3
*2. Plant height	Low	Merii Blue Silvana	3
	Medium		5
	High		7
3. Node number	Few	Silvana	3
	Medium		5
	Many		7
*4. Stem diameter	Thin	Merii Blue	3
	Medium		5
	Thick		7
*5. Stem color	Light Green	White Surprise	1
	Green		2
	Dark Green		3
	Light Purple	Merii Blue	4
	Purple		5
	Dark Purple		6
	Others		9
*6. Number of branching	None	Merii Blue White Surprise	1
	Few		3
	Medium		5
	Many		7
*7. Branching position	None	Merii Blue	1
	Mainly Upper		2
	Mainly Lower		3
	Overall		4
8. Length of the longest branching	Short	White Surprise	3
	Medium		5
	Long		7

Characteristics	States	Example varieties	Note
*9. Number of flowering stems	Few Medium Many	Merii Blue	3 5 7
*10. The longest internode length	Short Medium Long	Merii Blue	3 5 7
*11. Leaf shape	Linear Lanceolate Ovate Others	Merii Blue	1 2 3 9
12. Leaf margin	Entire Single Serrate Double Serrate Others	Merii Blue	1 2 3 9
13. Depth of leaf serration	Shallow Medium Deep	Merii Blue	3 5 7
*14. Leaf length	Short Medium Long	Merii Blue	3 5 7
*15. Leaf width	Narrow Medium Wide	Merii Blue	3 5 7
*16. Leaf color	Light Green Green Dark Green Light Purple Purple Dark Purple Others	Merii Blue	1 2 3 4 5 6 9

Characteristics	States	Example varieties	Note
*17. Anthocyanin development on leaf	Absent Little Medium Much	Merii Blue	1 3 5 7
*18. Leaf pubescence	Absent Few Medium Many	Merii Blue	1 3 5 7
*19. Petiole length	Short Medium Long	Merii Blue White Surprise	3 5 7
*20. Floret density in the floral cluster	Sparse Medium Dense	Merii Blue	3 5 7
*21. Flower cluster diameter	Small Medium Large	Merii Blue	3 5 7
*22. Flower cluster height	Low Medium High	Merii Blue	3 5 7
*23. Angle of floral stalk	Acute Medium Obtuse	Merii Blue	3 5 7
*24. Floret shape	Hypocrateiform Funnel-shaped Others	Merii Blue	1 2 9
*25. Petal doubleness	Single Semi Double Double	Merii Blue	1 2 3
*26. Floret diameter	Small Medium Large	Merii Blue	3 5 7

Characteristics	States	Example varieties	Note
*27.Length of floret floral tube	Short	Merii Blue	3
	Medium		5
	Long		7
*28.Flower coloring pattern	Unicolor	Merii Blue	1
	Multicolor		2
*29.Multicolor pattern	Margined		1
	Gradation		2
	Variegated		3
	Others		9
*30.Ground color	JHS Color Chart		
*31.Marking color	JHS Color Chart		
*32.Petal tip	Acute	Merii Blue	1
	Obtuse		2
	Rotundate		3
	Others		9
*33.Petal number	Few	Merii Blue	3
	Medium		5
	Many		7
*34.Calyx shape	Cup shaped	Merii Blue	1
	Campanulate		2
	Cylindrical		3
	Others		9
*35.Calyx size	Small	Merii Blue	3
	Medium		5
	Large		7

Characteristics	States	Example varieties	Note
*36. Calyx color	Light Green	White Surprise	1
	Green		2
	Dark Green	Merii Blue	3
	Light Purple		4
	Purple		5
	Dark Purple		6
	Others		9
*37. Pistil Length	Short	Merii Blue	3
	Medium		5
	Long		7
*38. Flower number on stem	Few	Merii Blue	3
	Medium		5
	Many		7
*39. Fragrance	Absent	Merii Blue	1
	Weak		3
	Medium		5
	Strong		7
*40. Earliness of flowering	Early	Merii Blue	3
	Medium	Silvana	5
	Late	White Surprise	7
*41. Cold hardiness	Weak		3
	Medium		5
	Strong		7
*42. Heat tolerance	Weak		3
	Medium		5
	Strong		7
*43. Disease tolerance	Weak		3
	Medium		5
	Strong		7
*44. Pest tolerance	Weak		3
	Medium		5
	Strong		7

4. 特性検定のための栽培方法及び標準品種

(1) 栽培試験方法

① 耕種基準

播種時期： 10～11月

播種方法： 育苗箱に条播きもしくは200穴プラグトレーに播種。

極微粒種子のため、覆土はしない。

最高25℃、最低15℃で管理

育苗方法： 育苗箱に条播きの場合は本葉2枚時に200穴プラグトレーあるいは6cmポリ鉢に移植。

最高25℃、最低15℃で管理

定植： 本葉6枚時（播種後75日程度）にハウス本ばへ定植。
過湿土壌では菌核病などが発生しやすいので避ける。

施肥： 100㎡当たり、窒素1kg、リン酸1kg、カリ1kg程度。
生育状況にあわせて、適宜追肥。

栽植密度： 1m幅の畦に、3条植え(条間30cm、株間40cm)。

その他： 無摘心栽培。

茎の伸長にあわせて倒伏防止用のネットを張る。

病虫害防除は適宜実施するが、高温過湿では菌核病、ボトリチスが発生しやすいので、4月以降は通風、換気に努める。

冬期最低温度5℃に加温。

② 供試個体数： 1区10個体、2反復

③ 調査個体数： 10株

(2) 標準品種一覧

品種名	種子入手先
1) 紫色系	
メリーブルー	ミヨシ
シルバナ	ミヨシ
2) 白色系	
ホワイトサプライズ	ワルツ（ドイツ）

ワルツ社の住所：Walz Samen GmbH.

Solitudestrasse 99,

D-7000 Stuttgart 31,

Germany