

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 mm	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	ホワイトプライズ 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 ホワイトプライズ	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	ホワイトプライズ	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	

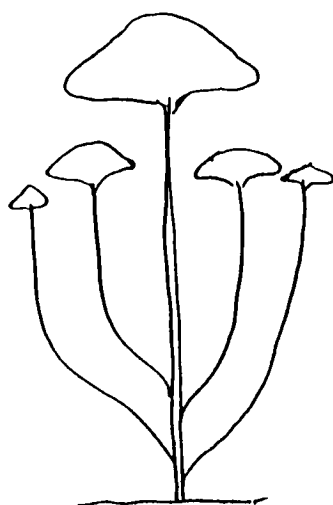
重要な 形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
	*23. 花柄の発生 角度	開花時の花房内での花 柄の発生角度	観察 (図10)	鋭 中 鈍	3 5 7	メリーブルー	
花形	*24. 花冠の形	小花の花冠の形	観察 (図11)	高杯形 ロート形 その他	1 2 9	メリーブルー	
	*25. 花弁の重ね	小花の花弁の重ね	観察 (図12)	一重咲き 半八重咲き 八重咲き	1 2 3	メリーブルー	
花の大き さ	*26. 花径	小花の花径	測定 単位mm	小 中 大	3 5 7	メリーブルー	
	*27. 花筒の長さ	小花の花筒の長さ	測定 単位mm (図13)	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		

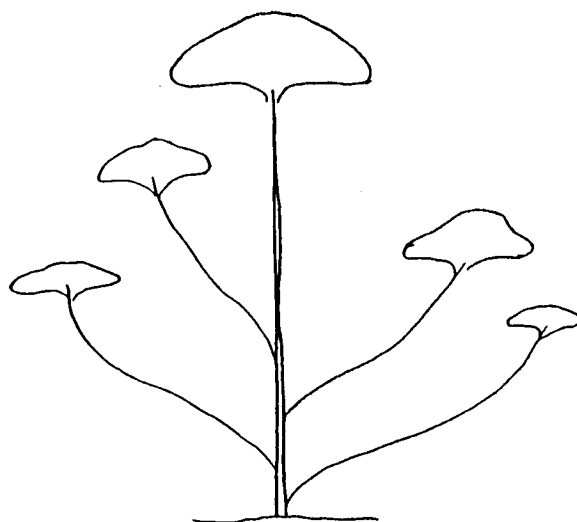
(2) 参考図

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)

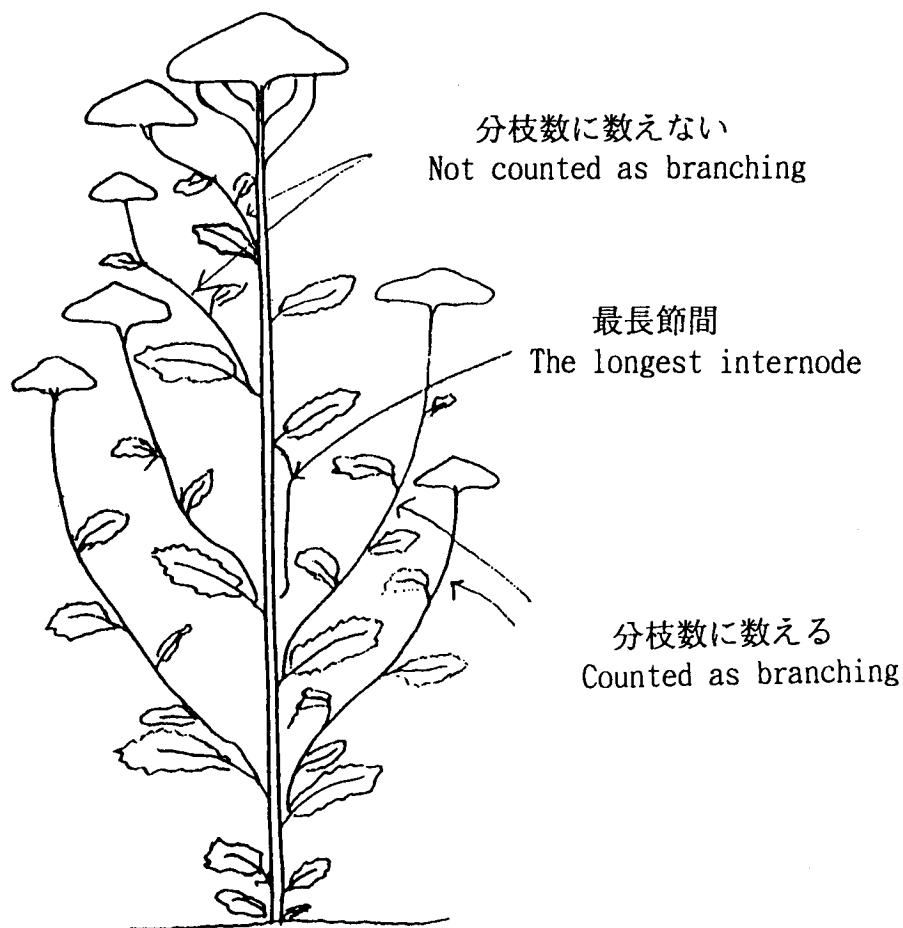


図-2 草丈(2)、分枝数(6)

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.

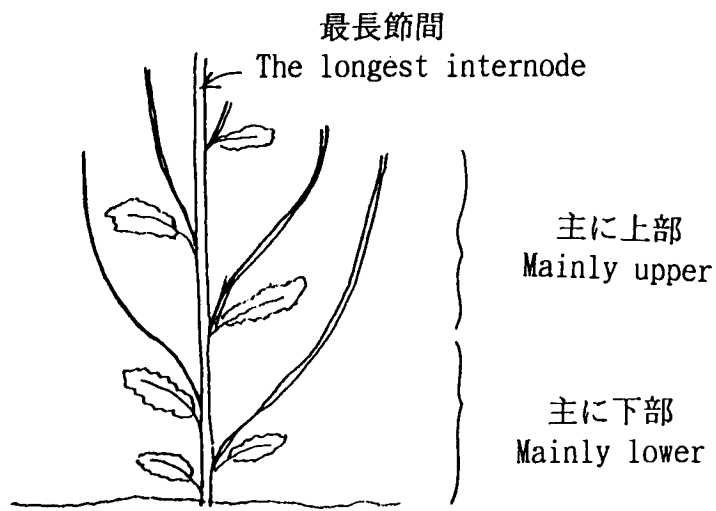


図-3 分枝の発生位置 (7)
Fig.3 Branching position(7)

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.

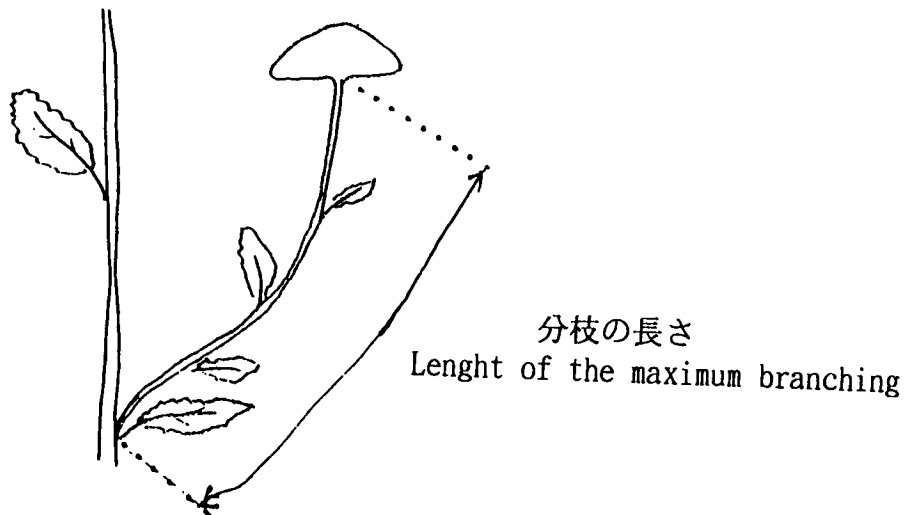
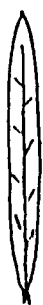


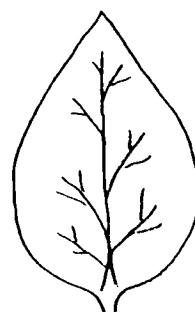
図-4 分枝の長さ (8)
Fig.4 Length of the maximum branching(8)



線形
Linear

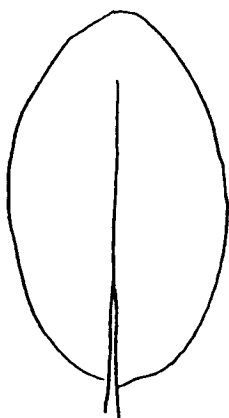


披針形
Lanceolate

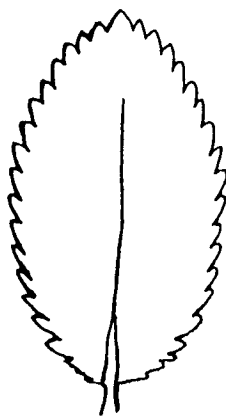


卵形
Ovate

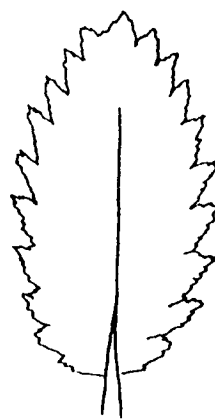
図-5 葉形 (11)
Fig.5 Leaf shape(11)



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)

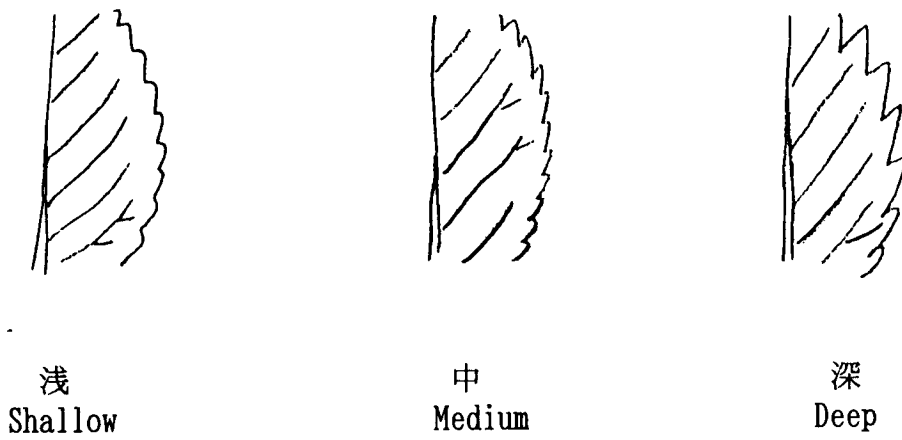


図-7 葉縁の鋸歯の深さ (13)
Fig.7 Depth of leaf serration(13)

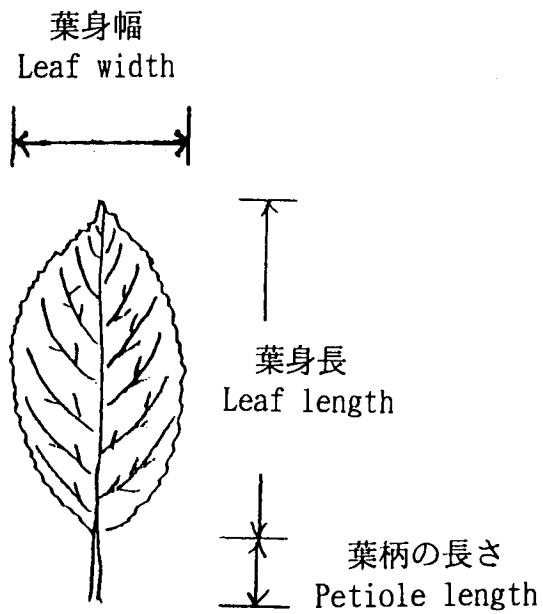
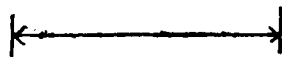


図-8 葉身長 (14)、葉身幅 (15)、葉柄の長さ (19)
Fig.8 Leaf length(14), leaf width(15), petiole length(19)

花房の大きさ
Flower cluster diameter



花房の高さ
Flower cluster height

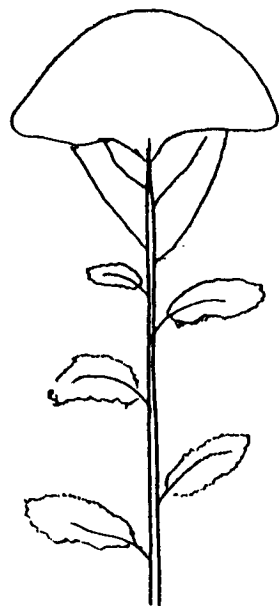


図-9 花房の大きさ (21)、花房の高さ (22)
Fig.9 Flower cluster diameter(21), flower cluster height(22)

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.

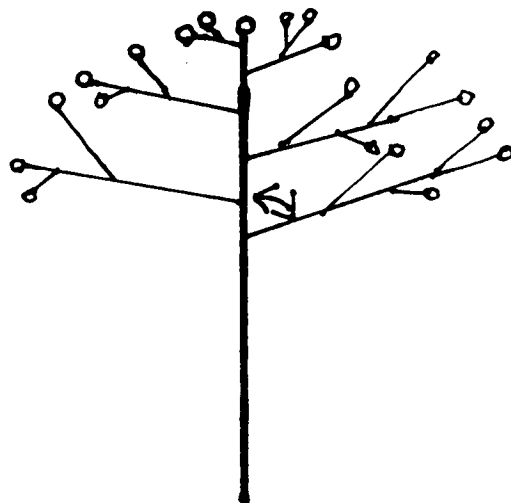
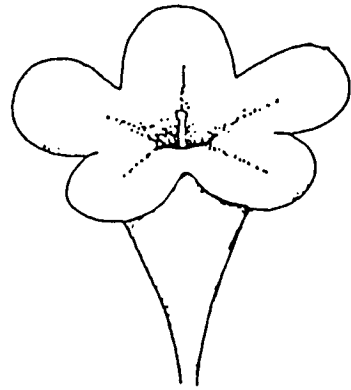
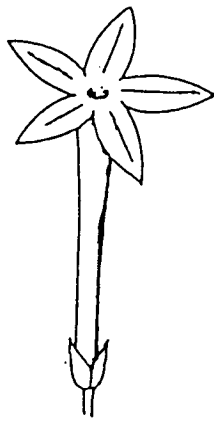


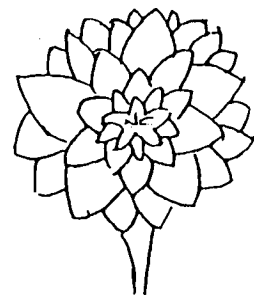
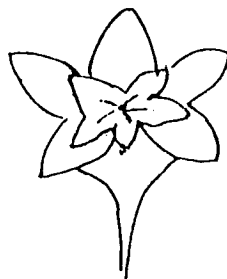
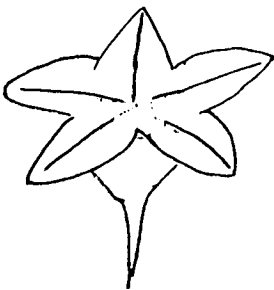
図-10 花柄の発生角度 (23)
Fig.10 Peduncle angle(23)



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)

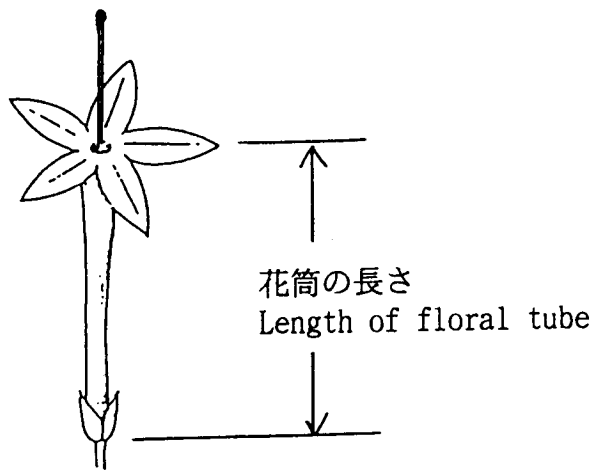


図-13 花筒の長さ (27)
Fig.13 Length of floral tube(27)



鋭形
Acute

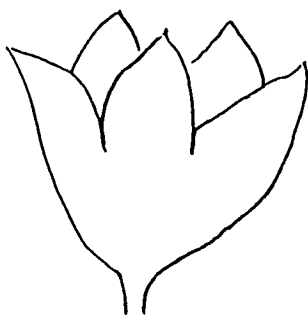


鈍形
Obtuse



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)

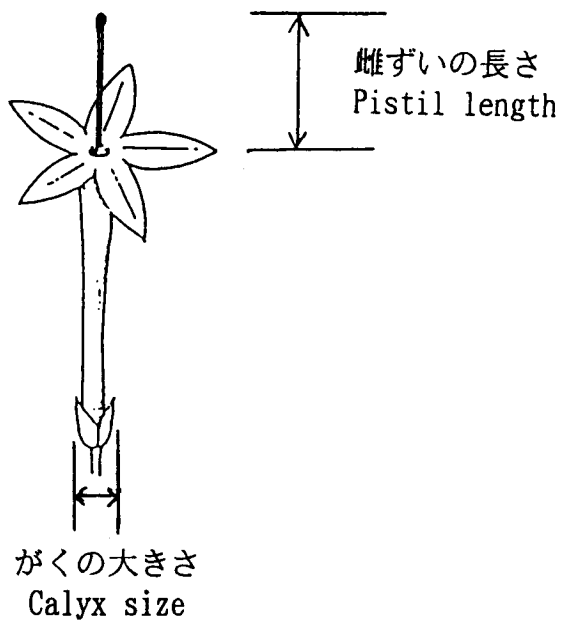


図-16 がくの大きさ (35)、雌ずいの長さ (37)
Fig.16 Calyx size(35), Pistil length(37)

(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