

平成10年（1998年）3月

ベロニカ属

(Veronica L.)

3、本調査に当たっての所見及び問題点

(1) 本審査基準案の対象範囲とその考え方

- 1) 本調査事業ではペロニカ属 (*Veronica*) を対象とする。
- 2) ペロニカ属には、全世界で250—300種の自生があるとされ、わが国にも数種の自生があり、多くの種が導入されて園芸的利用が行われている。その中で栽培が多いのは *V. spicata* を代表とするもので、花序がスパイク状になる形態をとる種類が中心になっていると見てよい。ただ、栽培利用はこれだけでなく、将来幅広い種類の利用も見込まれる。このことから、園芸的利用目的によって、切り花用(花壇用) 高性種、ロックガーデンやグランドカバー用匍匐性種などに大別し、それぞれに該当する種として、*V. spicata*、*V. teucrium*、*V. repens*等を中心に基準案を検討した。

(2) 標準品種の選定について

- 1) 栽培の多い *V. spicata* において、実際に流通している株について見ると変異が大きく見られ、その特性からみて起源が疑わしいものが少なくなく、標準品種を選定するには難点が多い。
- 2) 西宮市植物研究センターにおいて、ペロニカの導入比較試験を行った結果からも、品種名に混乱があること。同一品種でも固体間の形質の変異が大きく標準として扱うには困難なものが少なくないことがわかっている。
- 3) このことから、本基準案の作成に当たっては現在市場に流通しているペロニカの栄養系の品種スノーリーゼン、ブルーリーゼン (*V. longifolia*系とされる)、ピンクダマスクの他、*V. spicata* 'Nana' (西宮市導入種)、'Blue Fountain' (*V. teucrium*) を標準品種とすることとした。

(3) 検定にあたっての留意点

ペロニカは種類によって肥料の要求度が強く、株の増殖力も旺盛であるため同一場所で据え置き栽培すると生育が極端に衰えてくることがある。そのため毎年株分けによって新しく植え直すことが必要ともいわれる。また、施肥量の違いが生育に大きく響くことも顕著である。そのため、栽培検定に当たっては同一の栽培条件で、秋植えを行い年内活着を図ることを留意する必要がある。

(4) その他の多年草の重要な形質であって、基準に盛り込んでない項目

その他の多年草の重要な形質である、雌雄ずいの数、発芽期については、品種の判別に重要ではないとして削除した。

4、特性審査基準（案）

（1）特性審査基準

- 1) 本調査における供試個体は、外見上健全かつ草勢の劣っていない、罹病していない株でなければならない。
- 2) 本審査基準での調査は、特別の記載がない限り、通常栽培条件下（特性検定のための栽培試験方法参照）において、品種の特性が現れた株についてその開花最盛期に行う。
- 3) 色についての測定は日本園芸植物色票（JHSカラーチャート）を使用する。
- 4) 供試株数は、栄養系の場合5株以上、実生系の場合、10株以上とする。

(1) 特性審査基準

重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
草 型	01 草型 1	通常栽培条件 下における、 開花最盛時の 株の全体の形	観察	叢生型	1	Blue Risen	Fig. 1 参照
				クランプ型	2	Nana	
				カーペット型	3		
				その他	9		
	02 草型 2	同上の主茎の 方向	観察	直立	1	Nana	Fig. 2 参照
				傾上	2		
				平伏	3		
				その他	9		
草 丈	03 草丈	地際から植物 体の上部まで の長さ	観察	極低	1		Fig. 3 参照
				低	3	Nana	
				中	5	Blue Risen	
				高	7		
				極高	9		
茎 の 太 さ	04 茎の太さ	茎の中間部の 平均的な太さ	観察	細	3	Nana	Fig. 3 参照
				中	5	Blue Risen	
				太	7		
茎 の 色	05 茎の色	茎の中間部の 色	観察	白緑	1		
				黄緑	2		
				緑	3	Nana	
				濃緑	4		
				褐	5		
				帯紫	6		
	その他	9					
茎 の 毛 の 多 少	06 茎の毛の多 少	茎の毛の有無 及び程度	観察	無又は極粗	1		
				粗	3	Nana	
				中	5		
				密	7		

特性審査基準

重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
分枝性	07 茎からの分枝数	1 茎当たりの分枝数（花序は除く）	観察	少	3	Nana	
				中	5		
				多	7		
節間長	08 節間長	茎の中間部の平均的な節間長	観察	短	3	Nana	Fig.3 参照
				中	5	Blue Risen	
				長	7		
葉序	09 葉序	茎の葉の付き方	観察	対生	1	Nana	
				互生	2		
				輪生	3		
				その他	9		
葉形	10 ロゼット葉の有無	冬季のロゼット葉の有無	観察	無	1	Nana	Fig.4 参照
				有	9		
葉形	11 根出葉の葉身の全形	最大根出葉（以下同じ）の葉身全体の形	観察	線状楕円形	1		Fig. 5 参照
				長楕円形	2		
				楕円形	3		
				披針形	4		
				卵形	5		
				へら形	6		
				その他	9		
葉形	12 茎葉の葉身の全形	茎の中間部の平均的な茎葉（以下同じ）の葉身全体の形	観察	線状楕円形	1	Nana	Fig. 5 参照
				長楕円形	2		
				楕円形	3		
				披針形	4		
				卵形	5		
				へら形	6		
				その他	9		

特性審査基準

重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
	13 葉縁鋸歯の有無	茎葉の葉縁鋸歯の有無	観察	無 有	1 9	Nana	
葉 の 大 き さ	14 根出葉の葉身長	根出葉の葉身の基部から先端までの長さ	測定	短	3		
				中	5		
				長	7		
	15 根出葉の葉身幅	根出葉の葉身の最大幅	観察	狭 中 広	3 5 7		
	16 茎葉の葉身長	茎葉の葉身の基部から先端までの長さ	測定	短 中 長	3 5 7	Blue Risen	
	17 茎葉の葉身幅	茎葉の葉身の最大幅	測定	狭 中 広	3 5 7	Blue Risen	
葉 色	18 葉表面の色	茎葉表面の主な色	測定	JHS色票番号			

特性審査基準

重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
	19 葉裏面の色	茎葉裏面の主 な色	測定	JHS色票番号			
	20 葉の斑の有 無	茎葉の斑の有 無	観察	無 有	1 9	Nana	
	21 葉の斑の形	茎葉の斑の主 な形	観察	掃け込み 斑点 覆輪 その他	1 2 3 9		Fig. 6 参照
	22 葉の斑の色	茎葉の斑の主 な色	観察	白 黄 黄緑 その他	1 2 3 9		
	23 葉のアント シアンの着 色	アントシアン による葉の紅 色の着色の有 無	観察	無 有	1 9	Nana	
葉 の 毛 の 多 少	24 葉の毛の多 少	葉の毛の有無 及び程度	観察	無又は極粗 粗 中 密	1 3 5 7	Nana	

特性審査基準

重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
葉柄の長さ	25 葉柄の長さ	茎葉の葉柄の長さ	観察	無又は極短	1	Blue Risen	
				短	3		
				中	5		
				長	7		
葉数	26 葉数	一花茎当たり の茎葉数	観察	少	3	Nana	
				中	5	Blue Risen	
				多	7		
花序の形	27 花序の形	花序の形	観察	単生花序	1	Blue Risen	Fig. 7 参照
				穗状花序	2		
				総状花序	3		
				複合花序	4		
				その他	9		
28	花序の石化 の発生の程 度	花序の石化の 発生の有無と 程度	観察	無又は極少	1	Blue Risen	
				少	3		
				中	5		
				多	7		
29	花序の着生 位置	花序の付き方	観察	頂生	1	Blue Risen	Fig. 8 参照
				えき生	2		
				その他	9		
30	花序の分枝 節位数	一番花の開花 時における花 序の一次分枝 節位数	観察	少 0-1節から分枝	3	Nana	Fig. 9 参照
				中 2~3節 "	5	Blue Risen	
				多 4節以上 "	7		

特性審査基準

重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
花 序 の 大 き さ	31 花序の長さ	花序の開花初 期の長さ	実測	短	3	Blue Risen	Fig. 10 参照
				中 12.0cm	5		
				長	7		
	32 花序の幅	花序の幅	実測	狭	3	Nana	Fig. 10 参照
				中 1-2.0cm	5		
				広	7		
	33 頂生花序の 伸長性	花序の開花終 期の長さ	観察	短	3	Nana	
				中	5	Blue Risen	
				長	7		
花 の 向 き	34 花序の曲が り	花序の開花初 期の先端の曲 がり	観察	上向き	3	Nana	Fig. 10 参照
				中間	5		
				下向き	7		
花 形	35 小花の形 1	開やく時の小 花の一重、八 重の別	観察	一重	1	Nana	
				その他	9		
	36 小花の形 2	開やく時の小 花の全体の形	観察	椀形	1	Nana	Fig. 11 参照
				皿形	2		
				筒形	3		
				その他	9		

特性審査基準

重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
37	小花の花弁 の重なり	一重の場合の 花弁の重なり	観察	無 有	1 9	Nana	Fig. 12 参照
38	小花の大き さ	小花の最大幅	測定	小 中 大	3 5 7	Nana	
39	花 の 大 き さ	花弁表面の 地色	側花弁表面の 主な色	測定	JHS色票番号		
40	花 の 大 き さ	花弁表面の 脈の色	主な色（地 色）と異なる 花弁の脈の色	測定	JHS色票番号		
41	花 の 大 き さ	花弁裏面の 地色	側花弁裏面の 主な色	測定	JHS色票番号		
42	脈の分布	地色と異なる 脈の分布	観察	全体 先端 基部 その他	1 2 3 9		Fig. 13 参照

特性審査基準

重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
花 弁 の 形	43 花弁の形	側花弁の形	観察	卵形	1	Nana	Fig. 14 参照
				広卵形	2		
				その他	9		
	44 花弁先端の 形	側花弁の先端 の形	観察	鋭形	1	Nana	Fig. 15 参照
				鈍形	2		
				円形	3		
				その他	9		
花 弁 数	45 花弁数	花弁数	測定	少	3	Nana	
				中 (4 枚)	5		
				多	7		
が く の 形	46 がく片の形	がく片の形	観察	長楕円形	1	Blue Risen	Fig. 16 参照
				卵形	2		
				その他	9		
が く の 大 き さ	47 がくの大 き さ	がくの基部か ら先端までの 長さ	観察	小	3	Nana	Fig. 17 参照
				中	5		
				大	7		
が く の 色	48 がくの色	がくの色	測定	JHS色票番号			

特性審査基準

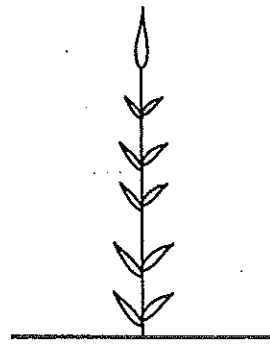
重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
雌雄ずいの の 形	49 雄ずいの長 さ	雄ずいの長さ	観察	短	3	Blue Risen	Fig. 18 参照
				中	5		
				長	7		
	50 雌ずいの長 さ	雌ずいの長さ	観察	短 中 長	3 5 7	Blue Risen	Fig. 19 参照
雌雄ずい の 色	51 雌ずいの色	雌ずいの主な 色	観察	白	1		
				ピンク	2		
				赤	3		
				青	4		
				紫	5		
				その他	9		
	52 葯の色	開葯前の色	測定	JHS色票番号			
花柄 の 長 さ	53 小花柄の長 さ	小花柄の長さ	観察	短 0.5cm以下	3	Blue Risen	Fig. 20 参照
				中 0.5-1.0cm	5		
				長 1.0cm以上	7		
一 花 序 の 花 数	54 一花序の花 数	一花序の花数	観察	極少 10以下	1	Blue Risen	
				少 20-30	3		
				中 50以上	5		
				多 100以上	7		
				極多	9		

特性審査基準

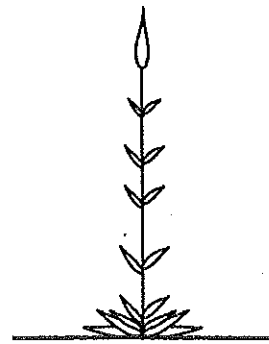
重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
花 の 香 り	55 花の香り	花の香り	観察	無 有	1 9		
開 花 期	56 開花始期	供試株数（5 株以上）の半 数が開花する 時期	観察	春咲き 夏咲き 秋咲き その他	1 2 3 9	Nana	
	57 開花の早晩		観察	早 中 晩	3 5 7	Nana	
	58 2季咲き性	刈り込み後の 開花	観察	無 有	1 9	Nana Blue Risen	
	59 開花期間 1	1花序当たり の開花期間	観察	短 10日 中 1ヶ月 長 3ヶ月	3 5 7	Nana Blue Risen	
	60 開花期間 2	株全体の観賞 できる期間	観察	短 1ヶ月 中 3ヶ月 長 6ヶ月以上	3 5 7	Nana Blue Risen	

特性審査基準

重要 形質	形質	定義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
耐寒 性	61 耐寒性		観察	弱	3	Nana	
				中	5		
				強	7		
耐暑 性	62 耐暑性		観察	弱	3	Nana	
				中	5		
				強	7		
病害 抵抗 性	63 病害抵抗性		観察	弱	3	Nana	
				中	5		
				強	7		
虫害 抵抗 性	64 虫害抵抗性		観察	弱	3	Nana	
				中	5		
				強	7		

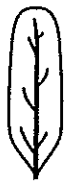


1 無
no



9 有
rosette

Fig. 4 10 ロゼット葉の有無
Leaf shape : presence of rosette



1 線状楕円形
linear - elliptical



2 長楕円形
long - elliptical



3 楕円形
elliptical



4 披針形
lanceolate



5 卵形
ovate

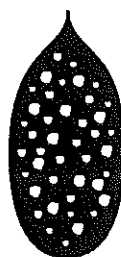


6 へら形
spatulate

Fig. 5 11 葉形：茎葉の葉身の全形
12 : 根出葉の葉身の全形
Leaf shape : shape of stem leaf
shape of basal leaf



1 掃け込み
splushed



2 斑点
dotted



3 覆輪
margined

Fig. 6 21 斑の形
Type of variegation

(2) 参照図

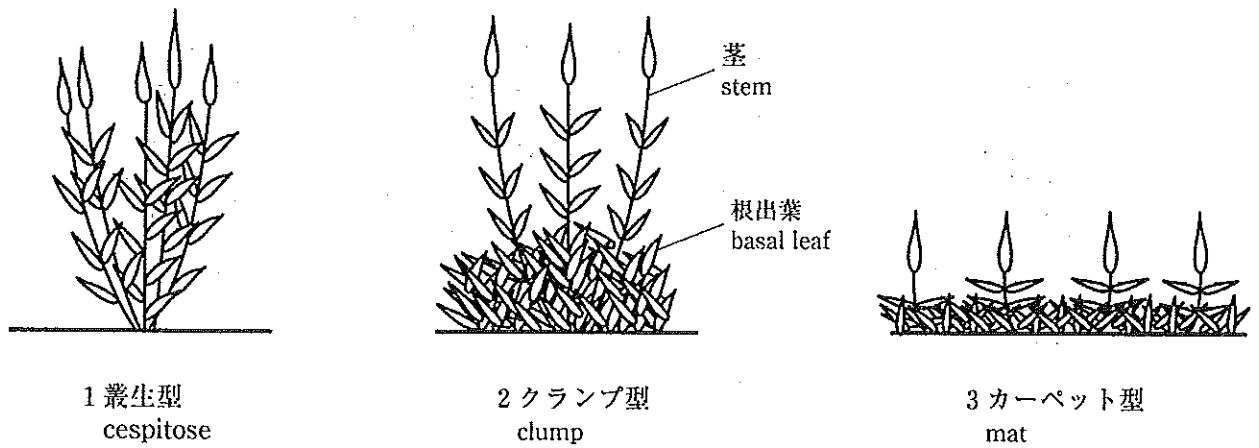


Fig. 1 01 草型 1
Plant form 1

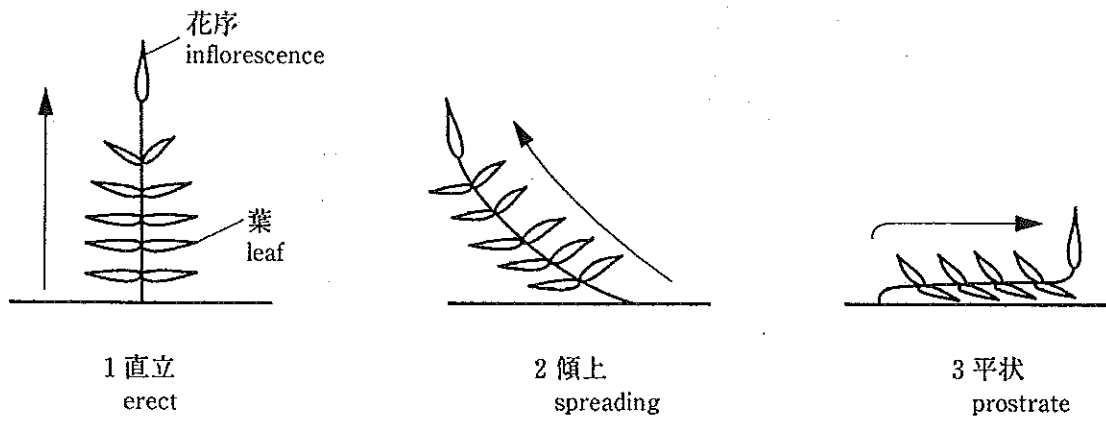
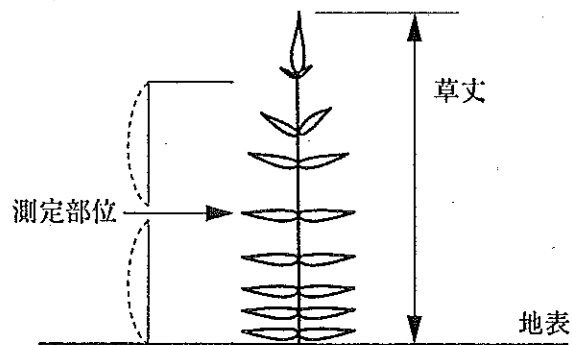


Fig. 2 02 草型 2：茎の方向
Plant form 2



03 草丈：Height

Fig. 3 04 茎の太さ、節間長

Stem thickness, Inter node length

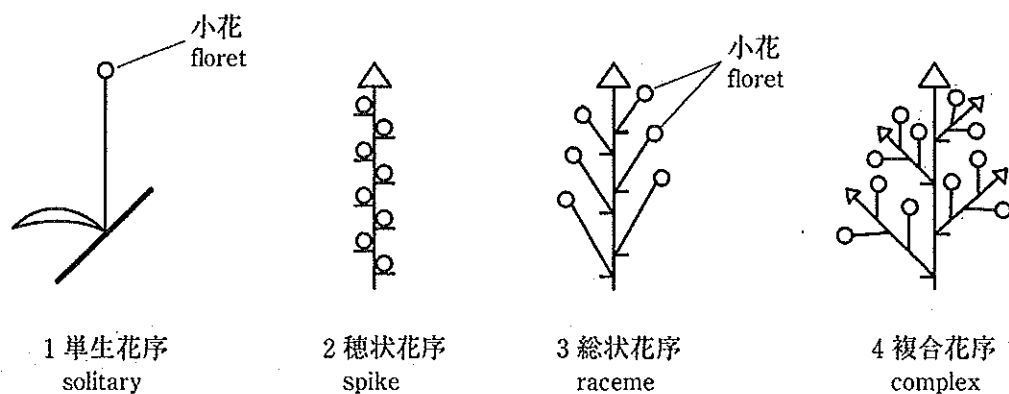


Fig. 7 27 花序の形
Inflorescence : type

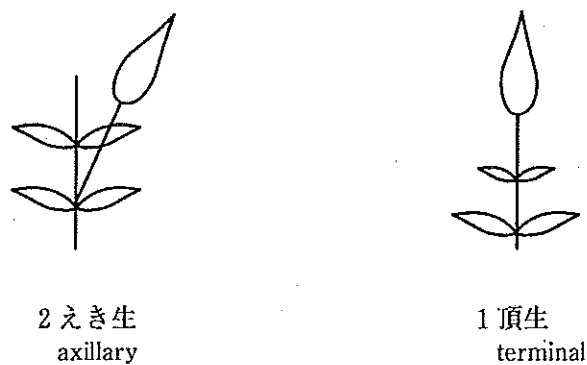


Fig. 8 29 花序の着生位置
Inflorescence : form

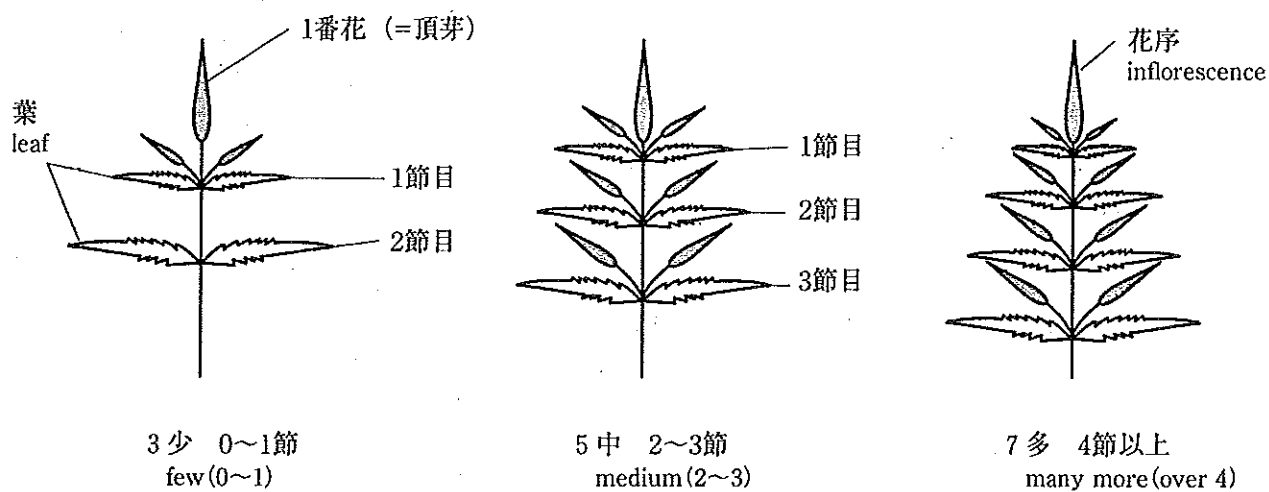


Fig. 9 30 花序の分枝節位数
Number of inflorescences

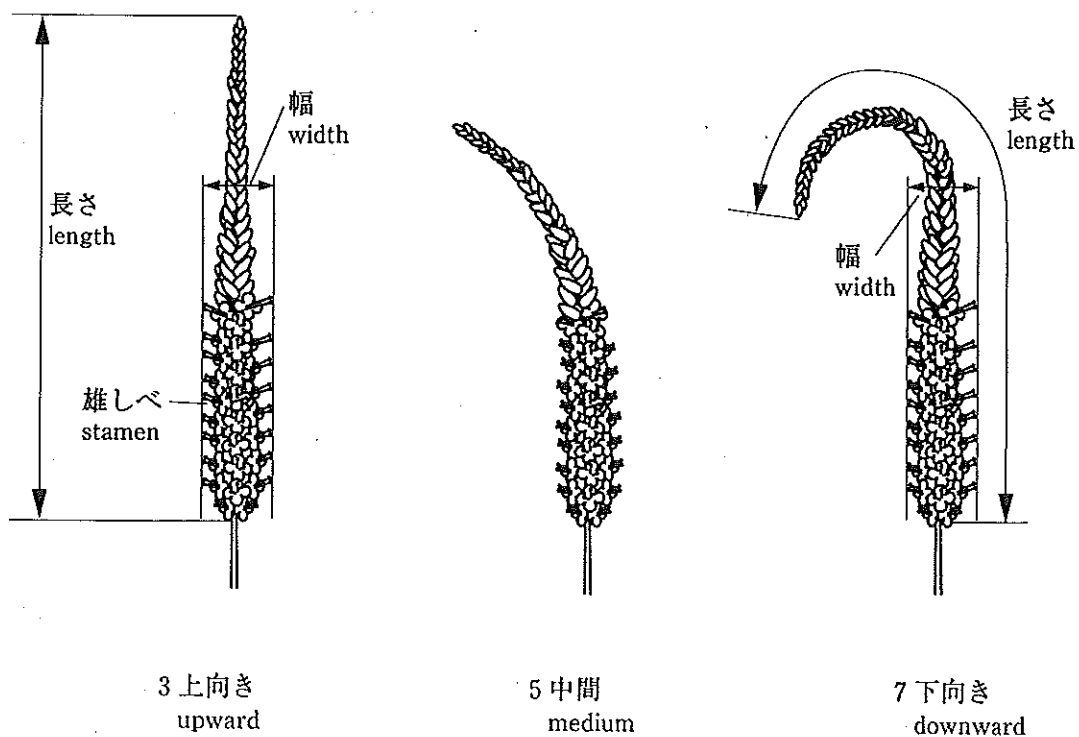


Fig. 10 31.32 花序の大きさ
Inflorescence : size

34 花の向き
Direction of inflorescence

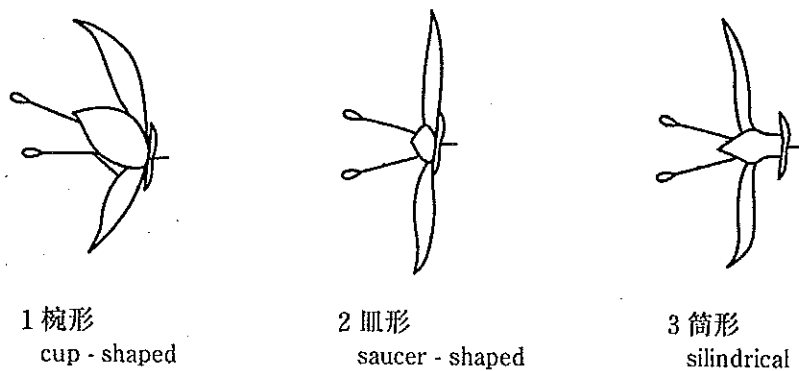
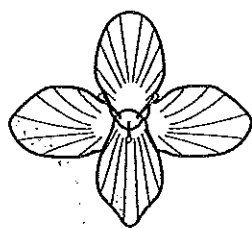
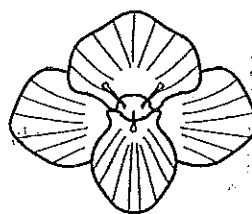


Fig. 11 37 小花の形
Shape of floret

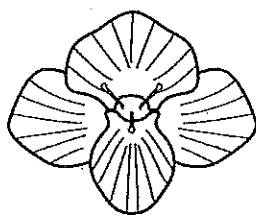


1 無
no

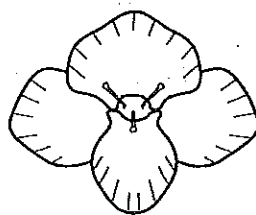


9 有
overlapped

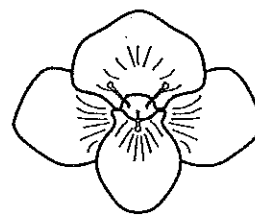
Fig. 12 36 花形：花卉の重なり
Flower shape : overlap of petal



1 全体
whole



2 先端
tip



3 基部
base

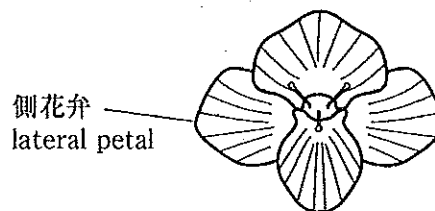
Fig. 13 43 脈の分布
Flower color : venation



1 卵形
ovate



2 広卵形
broad ovate



側花卉
lateral petal

Fig. 14 43 花卉の形：側花卉の形
Shape of lateral petal



1 鋭形
acute

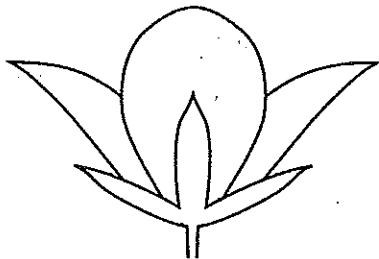


2 鈍形
obtuse

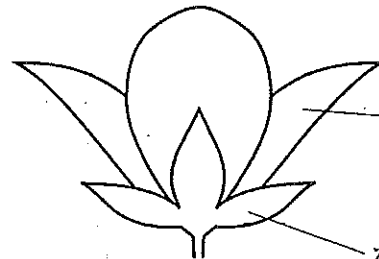


3 円形
round

Fig. 15 44 花卉先端の形
Shape of petal tip



1 長楕円形
long elliptical

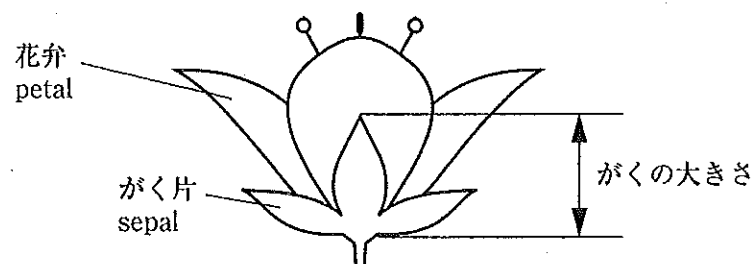


2 卵形
ovate

花卉
petal

がく片
sepal

Fig. 16 46 がく片の形
Shape of sepal



花卉
petal

がく片
sepal

がくの大きさ

Fig. 17 47 がくの大きさ
Calyx : size

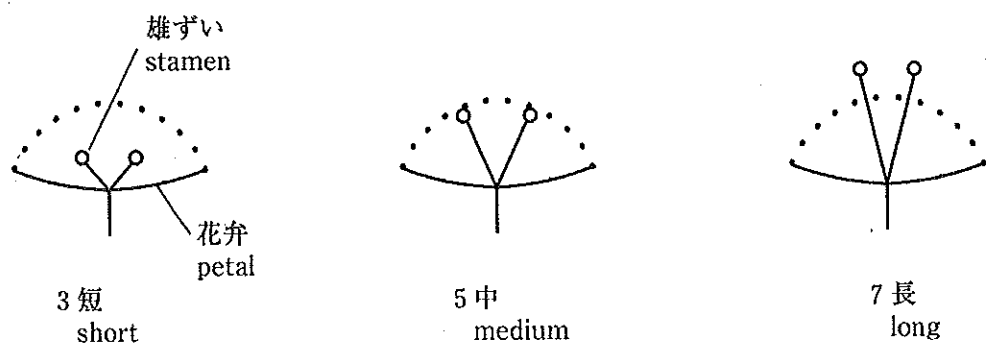


Fig. 18 49 雄ずいの長さ
Stamen : length

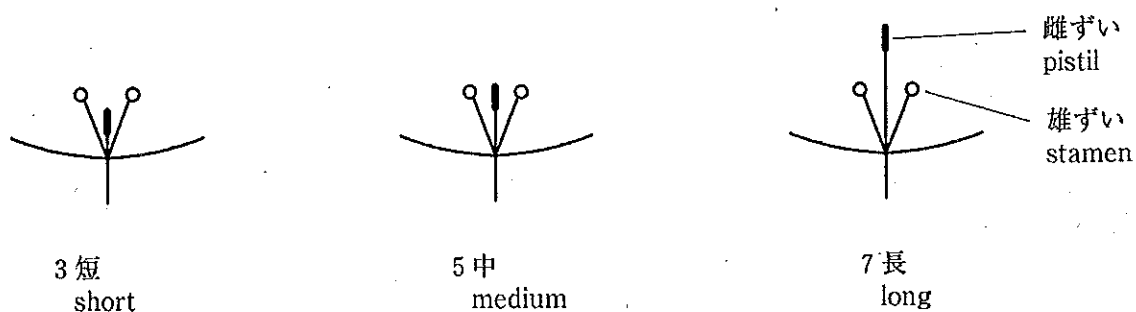


Fig. 19 50 雌ずいの長さ
Pistil : length

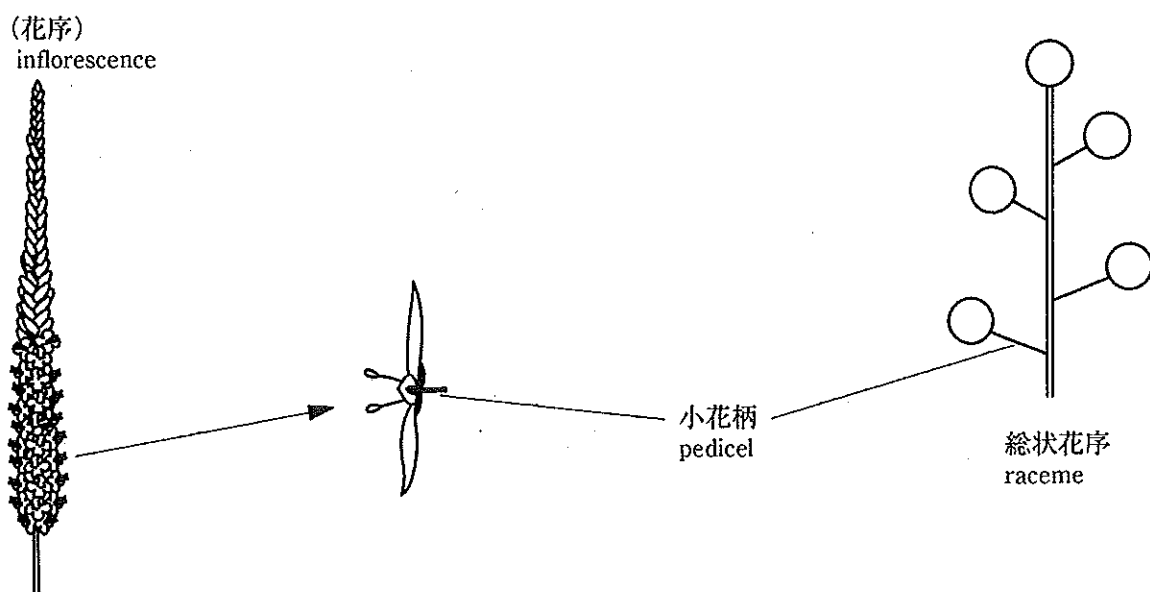


Fig. 20 53 小花柄の長さ
Pedicel length

(3) Table of Characterlistics—Veronica—

The plant samples supplied should be visibly healthy, not lacking in vigor or affected by any serious pest or disease.

The tests should be carried out under conditons ensuring normal growth. Unless otherwise indicated, all observations of characteristics should be made during the medium flowering time.

For color measurement, JHS(Japan Horticultural Standard) color chart should be used.

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variety
01 Plant : form1	whole plant shape under the normal condition Fig. 1	1	cespitose	Blue Risen
		2	clump	Nana
		3	carpet	
		9	others	
02 Plant : form 2	direction of the stem Fig. 2	1	erect	Nana
		2	spread	
		3	prostrate	
		9	others	
03 Plant : height	length from the base to the top of the plant Fig. 3	1	very low	
		3	low	Nana
		5	medium	Blue Risen
		7	tall	
		9	very tall	
04 Stem : thickness	diameter at the middle part on the main stem Fig. 3	3	thin	Nana
		5	medium 0.3-0.5cm	Blue Risen
		7	thick	
05 Stem : color	color of the main stem	1	whitish green	
		2	yellow green	
		3	deep green	Nana
		4	brown	
		5	purplish	
		6	others	
		9		
06 Stem : hair	presence of hairs and degree	1	very thin	
		3	thin	Nana
		5	medium	
		7	thick	

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variety
07 Stem : blanching	number of blanchings	3	few	Nana
		5	medium	
		7	many	
08 Stem : internode	internode length of the middle part of stem	3	short	Nana
		5	medium 4.cm	Blue Risen
		7	long	
Fig. 3				
09 Phyllotaxis	phyllotaxis	1	opposite	Nana
		2	alternate	
		3	verticillate	
		9	others	
10 Leaf : shape	presence of rosette	1	no	Nana
		9	rosette	
Fig. 4				
11 Leaf : shape	whole shape of basal leaf	1	linear elliptical	
		2	long elliptical	
		3	elliptical	
		4	lanceolate	
		5	ovate	
		6	spatulate	
		9	others	
Fig. 5				
12 Leaf : shape	whole shape of stem leaf	1	linear elliptical	Nana
		2	long elliptical	
		3	elliptical	
		4	lanceolate	
		5	ovate	
		6	spatulate	
		9	others	
Fig. 5				

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variery
13 Leaf margin : serration	serration of stem leaf	1	entire	Nana
		9	serrated	
14 Leaf : length of basal leaf	length from base to tip of leaf	3	short	
		5	medium 9.0cm	
		7	long	
15 Leaf : width of basal leaf	width at the widest part of basal leaf	3	narrow 1.0cm	
		5	medium 2.5cm	
		7	wide	
16 Leaf : length of stem leaf	length of the leaf on the middle part of the stem	3	short	Blue Risen
		5	medium	
		7	long	
17 Leaf : width of stem leaf	width of the leaf on the middle part of the stem	3	narrow	Blue Risen
		5	medium	
		7	wide	
18 Leaf : color	color of leaf surface	JHS color chart No.		

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variety
19 Leaf : color	color of leaf undersurface		JHS color chart No.	
20 Leaf : variegation	variegation of stem leaf	1 9	none variegated	Nana
21 Leaf : type of variegation	main type of variegation of stem leaf Fig. 6	1 2 3 9	splashed dotted margined others	
22 Leaf : color of variegation	main color of variegation	1 2 3 9	white yellow yellow green others	
23 Stem : antho- cyanin coloration	presencde of anthocyanin coloration	1 9	no yes	Nana
24 Leaf pubescence	presence of leaf pubescence	1 3 5 7	very thin thin medium thick	Nana

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variety
25	Petiole length		petiole length of stem leaf	
			1 very short	
			3 short	
			5 medium 1.5-2.0cm	
			7 long	Blue Risen
26	Leaf : number of leaves per stem		number of nodes	
			3 few	
			5 medium 12	
			7 many	Nana Blue Risen
27	Inflorescence :		type of inflorescence	
			1 solitary	
			2 spike	
			3 raceme	
			4 complex	
			9 others	Blue Risen
28	Inflorescence :		fascination of inflorescence	
			1 no or very few	
			3 few	
			5 medium	
			7 many	Blue Risen
29	Inflorescence :		arrangement of inflorescence on the stem	
			1 terminal	
			2 axillary	
			9 others	Blue Risen
30	Inflorescence :		number of inflorescences at the first flowering time	
			3 few (terminal)	
			5 medium (2-3)	
			7 many (over 4)	Nana Blue Risen
				Fig. 9

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variety
31 Inflorescence : size	length from base to tip of inflorescence at the first flowering time Fig. 10	3	short	Blue Risen
		5	medium	
		7	long	
32 Inflorescence : size	the maximum diameter of inflorescence Fig. 10	3	narrow	Nana
		5	medium (1.0-2.0cm)	
		7	wide	
33 Inflorescence : size	degree of elongation of inflorescence at the end of flowering time	3	short	Nana Blue Risen
		5	medium	
		7	long	
34 Inflorescence : direction	direction of the inflorescence tip at the first flowering time Fig. 10	3	upward	Nana
		5	medium	
		7	downward	
35 Flower form:	form of floret is single or not	1	single	Nana
		9	others	
36 Flower shape	whole shape of floret Fig. 11	1	cup shaped	Nana
		2	saucer shaped	
		3	silindrical	
		9	others	

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variety
37	Flower shape : overlapping	1	no	Nana
		9	overlapped	

Fig. 12

38	Flower size:	floret size in diameter	3	small (0.7cm)	Nana
			5	medium (1.3cm)	
			7	large	

39	Flower color : surface	main color of petal surface	JHS color chart No.	
----	---------------------------	-----------------------------	---------------------	--

40	Flower color : vein	color of vein	JHS color chart No.	
----	------------------------	---------------	---------------------	--

41	Flower color : undersurface	grand color of petal undersurface	JHS color chart No.	
----	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------	--

42	Flower color : venation	pattern of venation	1	whole	
			2	tip	
			3	base	
			9	others	

Fig. 13

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variety
43 Petal : shape	shape of lateral petal	1	ovate	Nana
		2	broad ovate	
		9	others	
	Fig. 14			
44 Petal : tip shape	shape of petal tip	1	acute	Nana
		2	obtuse	
		3	round	
		9	others	
	Fig. 15			
45 Number of petals	number of petals	3	few	Nana
		5	medium (4)	
		7	many	
46 Calyx : shape	shape of sepal	1	long elliptical	Blue Risen
		2	ovate	
		9	others	
	Fig. 16			
47 Calyx : size	size of calyx	3	small	Nana
		5	medium	
		7	large	
	Fig. 17			
48 Color of sepal	color of sepal	JHS color chart No.		

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variety
49 Stamen : length	comparative length of stamen to petal	3	short	Blue Risen
		5	medium (same as petal)	
		7	long	
		Fig. 18		
50 Pistil : length	comparative length of pistil to stamen	3	short	Blue Risen
		5	medium	
		7	long	
		Fig. 19		
51 Flower color : pistile	main color of pistile	1	white	
		2	pink	
		3	red	
		4	blue	
		5	purple	
		9	others	
52 Flower color : anther	main color of anther before open	JHS color chart No.		
53 Pedicel : length	length of pedicel	3	short (under 0.5cm)	Blue Risen
		5	medium (0.5-1.0cm)	
		7	long (over 1.0cm)	
		Fig. 20		
54 Number of flowers	number of florets opening at the same time	1	very few (under 10)	Blue Risen
		3	few	
		5	medium (over 50)	
		7	many (over 100)	
		9	very many	

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variety
55	Fragrance			
	fragrance of flower	1	no	
		9	fragrant	
56	Flowering season			
	the first flowering season under normal growing condition	1	spring	
		2	summer	Nana
		3	autum	
		9	others	
57	Flowering time			
	flowering time	3	early	
		5	mdium	Nana
		7	late	
58	Refflorescence			
	habit of refflorescence after pruning	1	no	Nana
		9	yes	Blue Risen
59	Flowering period			
1	flowering period of a inflorescence	3	short (10days)	Nana
		5	medium (a month)	Blue Risen
		7	long (3 months)	
60	Flowering period			
2	flowering period of a plant	3	short (1-3months)	Nana
		5	medium (3-6)	Blue Risen
		7	long (over 6)	

Important Character	Description	Code	Characteristics	Standard Variery
61 Cold hardiness	cold hardiness	3	weak	Nana
		5	medium	
		7	strong	
62 Heat tolerance	tolerance to heat	3	weak	Nana
		5	medium	
		7	strong	
63 Disease resistance	resistance to disease	3	weak	Nana
		5	medium	
		7	strong	
64 Pest resistance	resistance to pest	3	weak	Nana
		5	medium	
		7	strong	

5、特性検定のための栽培試験方法

- | | | | |
|---|-------|-------|------------------------------------|
| 1 | 栽培地 | 一般地 | |
| 2 | 栽培条件 | 露地植え | |
| 3 | 植付け条件 | 地床 | ; 20 cm x 25 cm |
| | | 鉢植え | ; 4-5 株/ポット |
| 4 | 培養土 | 土質 | ; 特に選ばない |
| 5 | 作期 | 繁殖期 | ; (種子繁殖の場合) 春 |
| | | | (栄養繁殖の場合) 秋の挿し木、株分け |
| | | 鉢上げ期 | ; 年 月 日 (鉢サイズ) |
| | | 定植期 | ; 9 月 (又は 3 月) |
| | | 調査期 | ; 開花始期 (はじめての開花時期) |
| 6 | 施肥 | 施肥量 | ; (地床: Kg/a、鉢: Kg/m ²) |
| | | もと肥 | ; 月 日、N:P:K= 1.0:2.0:1.5 Kg/a |
| | | 追肥 | ; 3 月に 1 回追肥 N=2.0 Kg/a K=2.0 Kg/a |
| 7 | 薬剤散布 | 防虫害防除 | ; 1 回 |
| 8 | その他 | ピンチ | ; 1 回 |