

2017年3月

TG/286/1 2013-03-20 に準拠

へーべ属

Hebe

(*Hebe* Comm. ex Juss.)

へーべ審査基準

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

本審査基準は、オオバコ科 (*Plantaginaceae*) へーべ属 (*Hebe Comm. ex Juss.*) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 5節程度の天芽挿し、1年生の無摘心発根苗 (9 cmポット程度)
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
目安としては1年生苗 (春期までに挿し木をした当年生の発根苗) の秋期 (9月~10月頃)
- iii) 数量 12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 (定植後、翌年の開花盛期が終了する時期までとする)
- iv) 調査方法
調査個体数 特に指示がない限り、植物体7個体又は各個体から採取した部分7個とする。均一性の調査は、供試した全ての個体で行う。
調査時期等 特に指示がない限り、開花盛期に調査を行う。

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とおり形質評価を行う。

- (a) 植物全体の特性評価は、生育盛期の終盤 (生育が鈍化し始める時期) に行う。
- (b) (30% 幼しょう、新しょうの特性評価は、当年生の枝を用い、上部の1/3で行う。
開花の確認ができない場合は、生育盛期の終盤に行う。
- (c) 節間の特性評価は、生育盛期に十分に生育した枝の中間部の1/3で行う。
- (d) 葉と葉柄の特性評価は、開花枝の中間部の1/3で行う。葉の色については、すべて内面で行われる。内面は表面と同じである。開花の確認ができない場合は、生育盛期に十分に生育した枝の中間部の1/3で行う。
- (e) 花序と花の特性評価は、花序の基部側で最初に開花した小花が開葯し始める時に行う。
- (f) 花冠の特性評価は、花序の中間部の1/3で行う。

- 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。

均一性については、栄養繁殖性品種の場合、供試個体数8のとき、許容される異型個体数は1である。

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

i) 樹姿 (形質 1)

ii) 葉身の幅 (形質 15)

iii) 葉身の主な色 (形質22)

以下の区分による。

Gr.1: 白

Gr.2: 黄白

Gr.3: 黄

Gr.4: 黄緑

Gr.5: 緑

Gr.6: 黄褐

Gr.7: 赤褐

Gr.8: 赤紫

Gr.9: 紫

Gr.10: 紫黒

iv) 葉身の二次色 (形質24)

以下の区分による。

Gr.1: 無

Gr.2: 白

Gr.3: 黄白

Gr.4: 黄

Gr.5: 黄緑

Gr.6: 緑

Gr.7: 黄褐

Gr.8: 赤褐

Gr.9: 赤紫

Gr.10: 紫

Gr.11: 紫黒

v) 花序の形 (形質31)

vi) 花冠裂片の表面の色 (形質37)

以下の区分による。

Gr.1: 白

Gr.2: 桃

Gr.3: 赤桃

- Gr.4: 紫
- Gr.5: 青紫
- Gr.6: 青

VI. 特性表で使用する記号の説明

- 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

(+)：特性表の説明を参照

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 Characteristic)

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: habit	全体の樹姿	観察 VG (a)	1 2 3 4	直立 半直立 開張 ほふく	upright semi- upright spreading horizontal	Purple Pixie グリーンフラッシュ	
2	2	QN (*	樹高	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm MS (a)	3 5 7	低 中 高	short medium tall	グリーンフラッシュ	
3	3	QN	葉の粗密	Plant: density of foliage	葉の粗密	観察 VG (a)	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	Purple Pixie グリーンフラッシュ	
4	4	QN (*	幼しょうのアントシアニンの着色	Young shoot: anthocyanin coloration	幼しょうのアントシアニンの着色の強弱	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		
5	5	QL (*	幼しょうの毛の有無	Young shoot: pubescence	幼しょうの毛の有無	観察 VG (b)	1 9	無 有	absent present	Purple Pixie	
6	6	QN	幼しょうの毛の粗密	Young shoot: density of pubescence	幼しょうの毛の粗密	観察 VG (b)	1 2 3 4	極粗 粗 中 密	very sparse sparse medium dense	Purple Pixie	

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	PQ (*)	新しょうの枝の色	Young stem: color	新しょうの枝の色	観察 VG (b)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	黄緑 緑 黄褐 緑褐 褐 赤褐 赤紫 紫 紫黒	yellow green green yellow brown greenish brown brown reddish brown reddish purple purple purplish black	グリーンフラッシュ Purple Pixie	
8	8	QN (*)	枝の節間長	Stem: length of internodes	枝の節間長	測定 mm MS (c)	3 5 7	短 中 長	short medium long	Purple Pixie	
9	9	QN	枝の節間のアントシアニンの着色	Stem: anthocyanin coloration of internodes	枝の節間のアントシアニンの着色の強弱	観察 VG (c)	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	Purple Pixie	
10	10	QL (*) (+)	葉芽の隙間の有無	Leaf bud: presence of sinus	葉芽の2対の幼葉基部間の隙間の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	グリーンフラッシュ	
11	11	QL (*)	葉柄の有無	Leaf: presence of petiole	葉柄の有無	観察 VG (d)	1 9	無 有	absent present	Purple Pixie グリーンフラッシュ	

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)		
12	12	QN (*)	葉柄の長さ	Leaf: length of petiole	葉柄の長さ	測定 mm MS (d)	1 2 3	短 中 長	short medium long	グリーンフラッシュ	
13	13	QN (+)	葉の着生角度	Leaf: attitude	枝に対する葉の着生角度	観察 VG (d)	1 2 3 4 5	密着 斜上 やや斜上 水平 下垂	adpressed erect semi erect horizontal downwards	グリーンフラッシュ Purple Pixie	
14	14	QN (*)	葉身の長さ	Leaf blade: length	最大葉の葉身の長さ	測定 mm MS (d)	3 5 7	短 中 長	short medium long	Purple Pixie	
15	15	QN (*) G	葉身の幅	Leaf blade: width	最大葉の葉身の最大幅	測定 mm MS (d)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	Purple Pixie	
16	16	QN (*) (+)	葉身の長さ ／幅	Leaf blade: ratio length/width	葉身の幅に対する長さの比	測定 比 MS (d)	3 5 7	小 中 大	low medium high	Purple Pixie グリーンフラッシュ	

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)		
17	17	PQ (* (+)	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形	観察 VG (d)	1 2 3 4 5 6	披針形 卵形 長楕円形 楕円形 倒披針形 倒卵形	lanceolate ovate oblong elliptic oblanceolate obovate	グリーンフラッシュ Purple Pixie	
18	18	QN (*	葉身の最大 幅の位置	Leaf blade: position of broadest part	葉身の最大幅の位置	観察 VG (d)	1 2 3	基部 中央部 先端部	towards base in middle towards apex	グリーンフラッシュ Purple Pixie	
19	19	PQ (+)	葉身の先端 の形	Leaf blade: shape of apex	葉身の先端の形	観察 VG (d)	1 2 3	鋭尖形 鋭形 円形	acuminate acute rounded	グリーンフラッシュ Purple Pixie	
20	20	QN	葉身の横断 面の形	Leaf blade: profile in cross section	葉身の横断面の形	観察 VG (d)	1 2 3	凹 平 凸	concave flat convex	Purple Pixie	
21	21	QL (*	葉身の周縁 の鋸歯の有 無	Leaf blade: incisions on margin	葉身の周縁の鋸歯の有 無	観察 VG (d)	1 9	無 有	absent present	Purple Pixie グリーンフラッシュ	
22	22	PQ (* (+) G	葉身の主な 色	Leaf blade: main color	葉身の主な色	観察 VG (d)		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)		
23	23	PQ (+)	葉身の二次色の分布	Leaf blade : distribution of secondary color	葉身の二次色の分布の有無及び位置	観察 VG (d)	1 2 3 4 5 6 7 8	無 覆輪 周縁部 中間部 中央部 主脈部 覆輪及び主脈部 不規則	none on margin only broad marginal intermediate zone central zone on mid rib only on margin and on midrib irregular	Purple Pixie Heartbreaker	
24	24	PQ (+) G	葉身の二次色	Leaf blade: secondary color	葉身の二次色(二次色のある品種に限る)	観察 VG (d)		RHS カラーチャート 色票番号による。	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
25	25	QN	葉身の二次色の面積	Leaf blade : area covered by secondary color	葉身の二次色の面積(二次色のある品種に限る)	観察 VG (d)	3 5 7	小 中 大	small medium large	Heartbreaker	
26	26	PQ (+)	葉身の三次色の分布	Leaf blade : distribution of tertiary color	葉身の三次色の分布の有無及び位置	観察 VG (d)	1 2 3 4	無 覆輪 主脈部 覆輪及び主脈部	none on margin only on mid rib only on margin and on midrib		
27	27	PQ (+)	葉身の三次色	Leaf blade: tertiary color	葉身の三次色(三次色のある品種に限る)	観察 VG (d)		RHS カラーチャート 色票番号による。	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

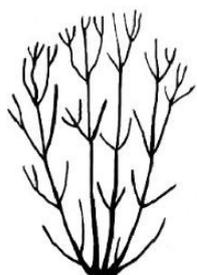
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex. Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
28	28	QN	葉身の光沢	Leaf blade: glossiness	葉身の光沢の強弱	観察 VG (d)	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	Purple Pixie グリーンフラッシュ	
29	29	QN (+)	葉身のろう質	Leaf blade: glaucosity	葉身のろう質の強弱	観察 VG (d)	1 2 3 4	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium strong	グリーンフラッシュ Purple Pixie	
30	30	PQ (* (+)	花序の着生位置	Inflorescence: arrangement	花序の着生位置	観察 VG	1 2 3	頂生 頂生及び腋生 腋生	terminal only terminal and lateral lateral only	グリーンフラッシュ Purple Pixie	
31	31	PQ (* (+) G	花序の形	Inflorescence: shape in profile	花序の形	観察 VG (e)	1 2 3	三角形 長楕円形 楕円形	triangular oblong elliptic	グリーンフラッシュ	
32	32	QN (* (+)	花序の長さ	Inflorescence: length of flowering part	花序の長さ（花柄を除く。）	測定 cm MS (e)	3 5 7	短 中 長	short medium long	Purple Pixie	
33	33	QN (* (+)	花序の幅	Inflorescence: width of flowering part	花序の開花部分の最大幅	測定 cm MS (e)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	Purple Pixie	

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)		
34	34	QN	花序の花の粗密	Inflorescence: density of flowers	花序の小花の粗密	観察 VG (e)	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	Purple Pixie グリーンフラッシュ	
35	35	QN (* (+)	花冠の色の 変化の強弱	Inflorescence: corolla color change with age	花冠の色の変化の強弱	観察 VG	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong	グリーンフラッシュ	
36	36	QN (* (+)	花冠の幅	Corolla: width	花冠の最大幅	測定 mm MS (e) (f)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	グリーンフラッシュ	
37	37	PQ (* G	花冠裂片の 表面の色	Corolla lobe: color of inner side	花冠裂片の表面の色	観察 VG (e) (f)		RHS カラーチャート 色票番号による。	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
38	38	QN (* (+)	花筒部のがくに対する 長さ	Corolla tube: length in relation to calyx	がくの長さと比較した 花筒部の長さ	観察 VG (e) (f)	1 2 3	短 同等 長	shorter equal longer	グリーンフラッシュ	
39	39	PQ (*	花筒部の外面の色	Corolla tube: color of outer side	花筒部の外面の色	観察 VG (e) (f)		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)		
40	40	QN (+)	花序の数	Plant: number of inflorescences	花序の数	観察 VG	3 5 7	少 中 多	few medium many	Purple Pixie グリーンフラッシュ	

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

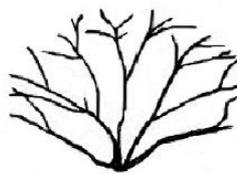
形質 1 樹姿 Char.1 Plant: habit



1
直立
upright



2
半直立
semi-upright



3
開張
spreading



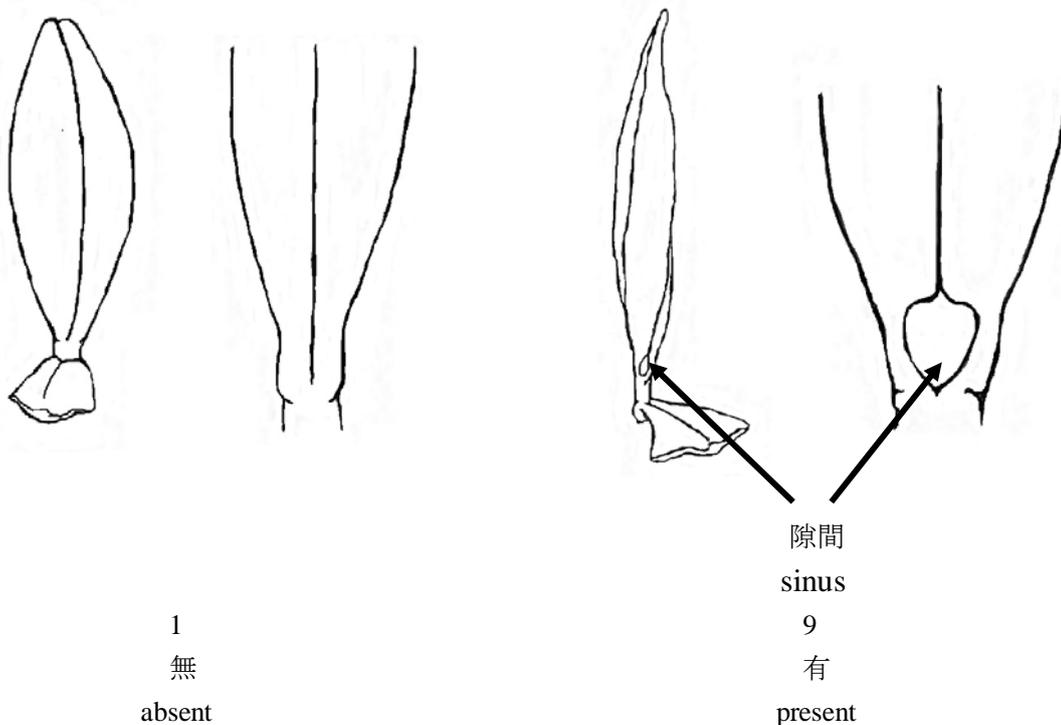
4
ほふく
horizontal

形質10 葉芽の隙間の有無 Char.10 Leaf bud: presence of sinus

隙間は葉芽に位置し、2対の幼葉の基部間で確認できる。肉眼で見ることが出来るが、拡大鏡を用い観察することが望ましい。

隙間の有無は、葉柄の有無又は葉身の形に影響される。葉柄が有るもの及び葉幅が狭いものは、隙間を持つ可能性が高い。

The sinus is located in the leaf bud, a gap between the bases of two leaves of a pair when in bud. It can be seen by the naked eye for some varieties but should be observed with a magnifying glass for other varieties. The presence or absence of a petiole or the shape of the leaf blade can indicate the presence of the sinus. Narrower leaves and those with petioles are more likely to have a sinus.



形質 13 葉の着生角度 Char.13 Leaf: attitude



1
密着
adpressed



2
斜上
erect



3
やや斜上
semi erect



4
水平
horizontal



5
下垂
downwards

形質 17 葉身の形 Char.17 Leaf blade: shape



1
披針形
lanceolate



2
卵形
ovate



3
長橢円形
oblong



4
橢円形
elliptic



5
倒披針形
oblanceolate



6
倒卵形
obovate

形質19 葉身の先端の形 Char.19 Leaf blade: shape of apex



1
鋭尖形
acuminate



2
鋭形
acute



3
円形
rounded

形質22 葉身の主な色 Char.22 Leaf blade: main color

葉身の表面の最大面積を占める色。低温にさらされない条件で観察を行う。
葉身のろう質は取り除いて評価を行う。内面は表面と同じである。

The main color is determined as the color with the largest surface area present on the inner side of a leaf. Observations should be made on plants not subjected to chilling. For varieties with glaucosity, the waxy layer is removed. The inner side is the same as the upper side.

形質 23 葉身の二次色の分布 Char.23 Leaf blade: distribution of secondary color



1
無
none



2
覆輪
on margin only



3
周縁部
broad marginal
(whitish)



4
中間部
intermediate zone
(light green)



5
中央部
central zone
(dark green)



6
主脈部
on midrib only



7
覆輪及び主脈部
on margin and on midrib
(red purple)



8
不規則
irregular
(light yellow)

形質24 葉身の二次色 Char.24 Leaf blade: secondary color

葉身の表面の2番目に大きい面積を占める色。

The secondary color is determined as the color with the second largest surface area, usually observed as a defined pattern on the inner side of a leaf.

形質 26 葉身の三次色の分布 Char.26 Leaf blade: distribution of tertiary color



1

無

none



2

覆輪

on margin only
(purple)



3

主脈部

on mid rib only
(blackish)



4

覆輪及び主脈部

on margin and on midrib
(purple)

形質27 葉身の三次色 Char.27 Leaf blade: tertiary color

葉身の表面の3番目に大きい面積を占める色。

葉身のろう質は取り除いて評価を行う。内面は表面と同じである。

The tertiary color is determined as the color with the third largest surface area, usually observed as a defined pattern on the inner side of a leaf. For varieties with glaucosity, the waxy layer is removed. The inner side is the same as the upper side.

形質29 葉身のろう質 Char.29 Leaf blade: glaucosity

ろう質は、葉の表面が粉状やろう状の物質で覆われている状態であり、それらは一般的に青味か乳白色を帯びている。また、それらは取り除き評価することができる。

The glaucosity is the bloom or waxy layer covering the leaf surface and generally gives a leaf a bluish or milky colouration. The layer can be removed.

形質 30 花序の着生位置 Char.30 Inflorescence: arrangement



1
頂生
terminal only



2
頂生及び腋生
terminal and lateral



3
腋生
lateral only

形質31 花序の形 Char.31 Inflorescence: shape in profile



1
三角形
triangular



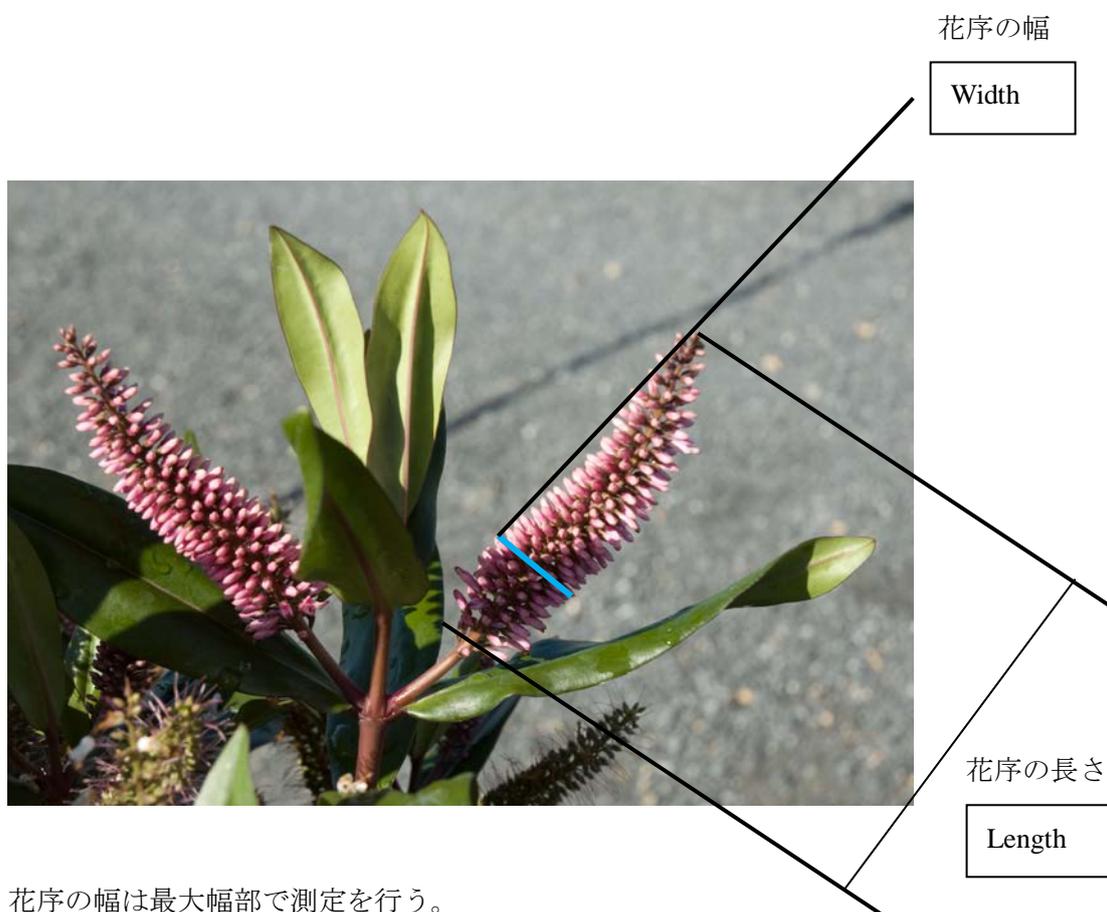
2
長楕円形
oblong



3
楕円形
elliptic

形質32 花序の長さ Char.32 Inflorescence: length of flowering part

形質 33 花序の幅 Char.33 Inflorescence: width of flowering part



花序の幅は最大幅部で測定を行う。

The width of the inflorescence is taken at the broadest point.

形質35 花冠の色の変化の強弱 Char.35 Inflorescence: corolla color change with age

単一花序の花のうち、半分から2/3が開花した時に、その花序の開花始期の小花と同花盛期を過ぎた小花を比較し観察を行う。

Observations are made when half to two thirds of all flowers on a single inflorescence are open comparing recently opened flowers with aged flowers on the inflorescence.



1
無又は弱
absent or weak



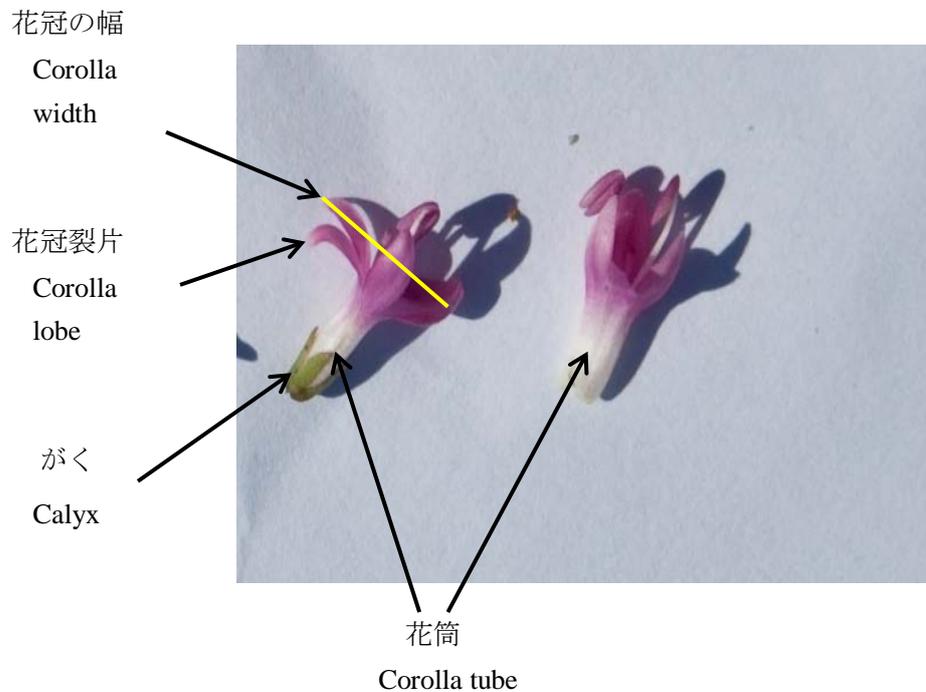
2
中
medium



3
強
strong

形質36 花冠の幅 Char.36 Corolla: width

形質 38 花筒部のがくに対する長さ Char.38 Corolla tube: length in relation to calyx



形質40 花序の数 Char.40 Plant: number of inflorescences

株中の花序の約50%の小花の開花が認められた時に観察を行う。

The observation should be made when approximately 50% of inflorescences have open flowers.

