

2023 年 04 月

ビデンス(センダングサ)属

Bidens

(*Bidens* L.)

ビデンス（センダングサ）属審査基準

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

この審査基準は、キク科（Asteraceae）ビデンス属（*Bidens* L.）の全ての品種に適用する。

II．提出種苗（Material Required）

- i) 種苗の形態 種子又は発根苗（天芽挿し、無摘心）
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 種子繁殖性品種の場合 1,000 粒
栄養繁殖性品種の場合 30 個体
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。
- 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 種子繁殖性品種 40 個体
栄養繁殖性品種 16 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、種子繁殖性品種の場合は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個について、栄養繁殖性品種の場合は植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 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、開花盛期に行う。
特性表の調査方法欄に下記記号の記載がある場合は指定された調査方法で行う。
 - (a) 茎及び葉の形質は、茎の中央部 1/3 で調査する。
 - (b) 頭花の形質は、花盤の外から 2 ～ 3 列の管状花が裂開した頃に調査する。
 - (c) 舌状花の形質は、舌状花のある品種に限り調査する。また、舌状花の最も外側の列で調査する。
 - (d) 主な色は、全体で最も大きな面積を占める色で、二次色は、全体で 2 番目に大きな面積を占める色、そして三次色は全体で 3 番目に大きな面積を占める色とする。
面積が同程度の異なる色は濃い色から順に調査する。

- 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、審査当局がこ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、品種登録出願審査等要領の区別性、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。

なお、均一性の判定について、栄養繁殖性品種においては、母集団標準 1 %、受容確率 95% を適用し、UPOV の TGP 8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 16 の場合、許容される異型個体数は 1 である。他家受粉品種においては、上記一般基準の第 4 の 2 (2) を適用する。

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

- i) 草姿 (形質 1)
- ii) 草丈 (形質 2)
- iii) 葉の型 (形質 8)
- iv) 頭花の直径 (形質 17)
- v) 舌状花の色数 (形質 24)
- vi) 舌状花の表面の主な色 (形質 25)

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄
- Gr. 3: 橙
- Gr. 4: 桃
- Gr. 5: 赤
- Gr. 6: 紫

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
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) : 区別性審査の計画において特に有用な形質

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	U P O V 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		PQ (+) G	草姿	Plant: growth habit	株全体の草姿	観察 VG	1 2 3	直立 開張 ほふく	upright spreading prostrate	エロー キューピッド ゴールデン ゴッデス	
2		QN G	草丈	Plant: height	地際から最高部までの高さ	測定 cm MS	1 3 5 7 9	極低 低 中 高 極高	very short short medium tall very tall	ゴールデン ゴッデス エロー キューピッド	
3		QN	株幅	Plant: width	株の最大幅	測定 cm MS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極狭 かなり狭 狭 やや狭 中 やや広 広 かなり広 極広	very narrow very narrow to narrow narrow narrow to medium medium medium to broad broad broad to very broad very broad	エロー キューピッド ゴールデン ゴッデス YELLOW CROWN	
4		QN	側枝の多少	Plant: branching	側枝の多少	観察 VG	1 2 3 4 5	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	エロー キューピッド YELLOW CROWN	

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)		
5		QN	茎の太さ	Stem: thickness	茎の太さ	測定 mm MS (a)	1 2 3 4 5	極細 細 中 太 極太	very thin thin medium thick very thick	ゴールデン ゴッデス エロー キューピッド	
6		QN	茎のアントシアニンの着色	Stem: anthocyanin coloration	茎の節間のアントシアニン着色の強弱	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	ビット オブ サンシャイン エロー キューピッド ゴールデン ゴッデス	
7		QN	茎の毛	Stem: pubescence	茎の毛の粗密	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense	エロー キューピッド YELLOW CROWN	
8		QL (+) G	葉の型	Leaf: type	葉の型	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	単葉(全縁～浅裂) 単葉(深裂) 三出複葉 一回羽状複葉 二回羽状複葉	simple leaf (entire or lobed) simple leaf (parted) ternate pinnate bipinnate	アイボリーホワイト エロー キューピッド	

形質 番号	U P O V 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)		
9		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	YELLOW CROWN エロー キューピッド	
10		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	葉の幅	測定 cm MS (a)	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	YELLOW CROWN エロー キューピッド	
11		QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: green color on upper side	葉の表面の緑色の濃淡	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	極淡 淡 中 濃 極濃	very light light medium dark very dark	ゴールドデン ゴッデス エロー キューピッド	
12		QL	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の表面の斑の有無	観察 VG (a)	1 9	無 有	absent present	エロー キューピッド	
13		QN	葉の毛	Leaf: pubescence	葉の表面の毛の粗密	観察 VG (a)	1 2 3 4 5	無又は極粗 粗 中 密 極密	absent or very sparse sparse medium dense very dense	エロー キューピッド	
14		QN (+)	総ほうの直径	Flower head: diameter of involucre	総ほうの直径	測定 mm MS (b)	1 3 5	小 中 大	small medium large	エロー キューピッド ゴールドデン ゴッデス	

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)		
15		QN (+)	頭花の型	Flower head: type	頭花の型 (舌状花の重ね)	観察 VG (b)	1 2 3 4	舌状花なし 一重(舌状花 8 未満) 一重(舌状花 8 以上) 八重	without ray florets single (less than 8 ray florets) single (8 or more florets) double	エロー キューピッド	
16		QN (+)	舌状花の向き	Flower head: attitude of ray florets	頭花の舌状花冠の向き	観察 VG (b) (c)	1 3 5	斜上 水平 斜下	upward horizontal downward	ビット オブ サンシャイン エロー キューピッド	
17		QNG	頭花の直径	Flower head: diameter	頭花の直径	測定 mm MS (b) (c)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極小 かなり小 小 やや小 中 やや大 大 かなり大 極大	very small very small to small small small to medium medium medium to large large large to very large very large	ゴールドイー エロー キューピッド ビット オブ サンシャイン 琴姫	
18		QN	花盤の直径／頭花の直径	Disk: disk diameter/head diameter ratio	頭花の直径に対する花盤の直径の比	測定 比 MS (b) (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	エロー キューピッド	

形質 番号	U P O V 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)		
19		QN	舌状花の長さ	Ray floret: length	舌状花の長さ	測定 mm MS (b) (c)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極短 かなり短 短 やや短 中 やや長 長 かなり長 極長	very short very short to short short short to medium medium medium to long long long to very long very long	ゴールドイー エロー キューピッド ビット オブ サンシ ヤイン	
20		QN	舌状花の幅	Ray floret: width	舌状花の最大幅	測定 mm MS (b) (c)	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極狭 かなり狭 狭 やや狭 中 やや広 広 かなり広 極広	very narrow very narrow to narrow narrow narrow to medium medium medium to broad broad broad to very broad very broad	YELLOW CROWN エロー キューピッド	
21		QN	舌状花の長さ／ 幅	Ray floret: ratio length/ width	舌状花の幅に対する長さ の比	測定 比 MS (b) (c)	3 5 7	小 中 大	small medium large	エロー キューピッド	

形質 番号	U P O V 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)		
22		QN	舌状花の最大幅 の位置	Ray floret: position of broadest part	舌状花冠の最大幅の位置	観察 VG (b) (c)	1 2 3	上部 中央部 下部	towards top at middle towards base	エロー キューピッド	
23		QN (+)	舌状花の切れ込 み	Ray floret: incisions of apex	舌状花の長さに対する 切れ込みの深さ	観察 VG (b) (c)	1 3 5 7 9	無又は極浅 浅 中 深 極深	absent or very shallow shallow medium deep very deep	エロー キューピッド	
24		QL G	舌状花の色数	Ray floret: number of colors of inner side	舌状花冠の表面の色数	観察 VG (b) (c)	1 2 3	1 2 3 以上	one two more than two	YELLOW CROWN エロー キューピッド	
25		PQ G	舌状花の表面の 主な色	Ray floret: main color of inner side	舌状花冠の表面の主な色	観察 VG (b) (c) (d)		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26		PQ	舌状花の表面の 二次色	Ray floret: secondary color of inner side	舌状花冠の表面の二次色	観察 VG (b) (c) (d)		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

27		PQ (+)	舌状花の表面の 二次色の分布	Ray floret: distribution of secondary color of inner side	舌状花冠の表面の二次色 の分布	観察 VG (b) (c) (d)	1 先端部 2 先端から 1/4 ま で 3 先端から 1/2 ま で 4 先端から 3/4 ま で 5 基部から 3/4 ま で 6 基部から 1/2 ま で 7 基部から 1/4 ま で 8 基部 9 中央部の縦線 10 先端から 1/2 ま での中央部の 縦線 11 基部から 1/2 ま での中央部の 縦線 12 縁部 13 先端から 1/2 ま での縁部 14 基部から 1/2 ま での縁部 15 横断（帯状） 16 全体	at tip distal quarter distal half distal three quarters basal three quarters basal half basal quarter at base central central of distal half central of basal half at margin at margin of distal half at margin of basal half transverse throughout		
----	--	-----------	-------------------	---	--------------------	-------------------------------	--	--	--	--

形質 番号	U P O V 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		PQ (+)	舌状花の表面の 二次色の型	Ray floret: pattern of secondary color of inner side	舌状花冠の表面の二次色 の型	観察 VG (b) (c) (d)	1 2 3	一様又はほぼ 一様 ぼかし 条	solid or nearly solid flushed stripes		
29		PQ	舌状花の表面の 三次色	Ray floret: tertiary color of inner side	舌状花冠の表面の三次色	観察 VG (b) (c) (d)		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

30		PQ (+)	舌状花の表面の 三次色の分布	Ray floret: distribution of tertiary color of inner side	舌状花冠の表面の三次色 の分布	観察 VG (b) (c) (d)	1 先端部 2 先端から 1/4 ま で 3 先端から 1/2 ま で 4 先端から 3/4 ま で 5 基部から 3/4 ま で 6 基部から 1/2 ま で 7 基部から 1/4 ま で 8 基部 9 中央部の縦線 10 先端から 1/2 ま での中央部の 縦線 11 基部から 1/2 ま での中央部の 縦線 12 縁部 13 先端から 1/2 ま での縁部 14 基部から 1/2 ま での縁部 15 横断（帯状） 16 全体	at tip distal quarter distal half distal three quarters basal three quarters basal half basal quarter at base central central of distal half central of basal half at margin at margin of distal half at margin of basal half transverse throughout		
----	--	-----------	-------------------	--	--------------------	-------------------------------	--	--	--	--

形質 番号	U P O V 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)		
31		PQ (+)	舌状花の表面の 三次色の型	Ray floret: pattern of tertiary color of inner side	舌状花冠の表面の三次色 の型	観察 VG (b) (c) (d)	1 2 3	一様又はほぼ 一様 ぼかし 条	solid or nearly solid flushed stripes		
32		PQ	舌状花の裏面の 主な色	Ray floret: color of outer side	舌状花冠の裏面の主な色	観察 VG (b) (c) (d)		RHS カラーチ ャート色票番 号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
33		PQ	開花期間におけ る花色の変化	Flower: color change during flowering period	開花始期から開花終期ま での期間における花色の 著しい変化の有無及び変 化する時期	観察 VG	1 2 3	変化なし 開花始期と開 花盛期で変化 開花盛期と開 花後期で変化	no change change between the full flowering and the beginning of flowering change between the full flowering and the later flowering	エロー キューピッド エンゼル チーク DBIDBLAZGL	
34		QL	花粉放出の有無	Stamen: ejection of pollen	花粉のやくからの放出の 有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	エロー キューピッド ゴールドデン ゴッデス	
35		QN	開花期	Time of flowering	開花盛期に達する時期の 早晩	測定 月日 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	エロー キューピッド ゴールドデン ゴッデス ゴールドデン アイ	

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

形質 1 草姿 Char.1 Plant: growth habit



1
直立
upright



2
開張
spreading

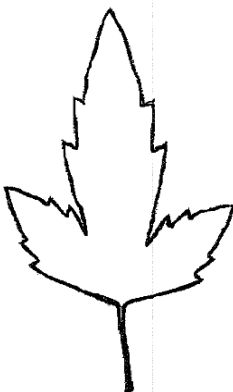


3
ほふく
prostrate

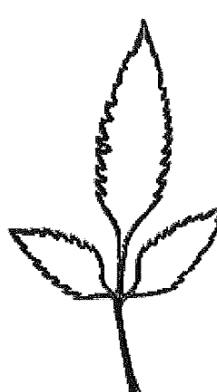
形質 8 葉の型 Char.8 Leaf: type



1
単葉
(全縁～浅裂)
simple leaf
(entire or lobed)



2
単葉
(深裂)
simple leaf
(parted)

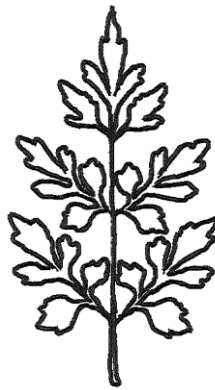


3
三出複葉
ternate



4

一回羽状複葉
pinnate

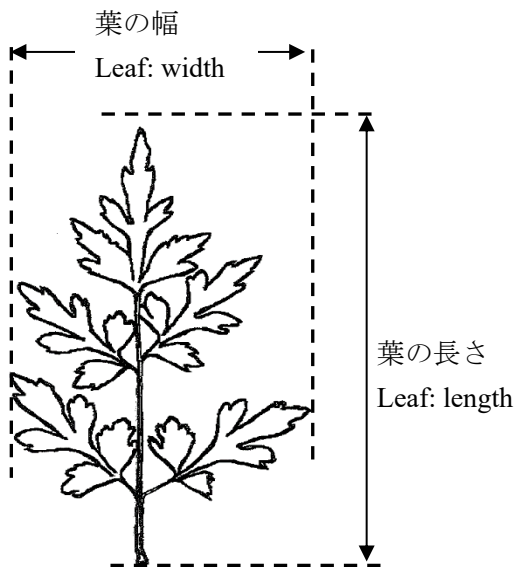


5

二回羽状複葉
bipinnate

形質 9 葉の長さ Char.9 Leaf: length

形質 10 葉の幅 Char.10 Leaf: width

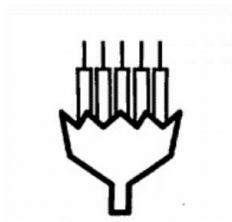


形質 14 総ほうの直径 Char.14 Flower head: diameter of involucre

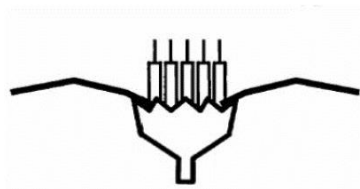


総ほうの直径 Flower head: diameter of involucre

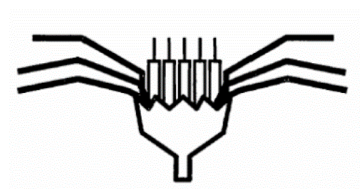
形質 15 頭花の型 Char.15 Flower head: type



1
舌状花なし
without ray florets

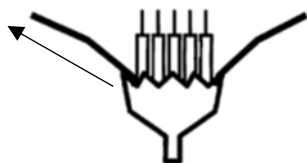


2、3
一重
single

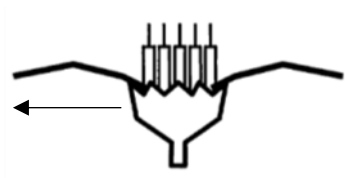


4
八重
double

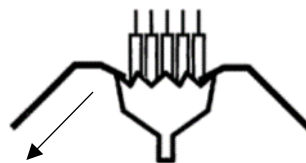
形質 16 舌状花の向き Char.16 Flower head: attitude of ray florets



1
斜上
upward



3
水平
horizontal



5
斜下
downward

形質 23 舌状花の切れ込み Char.23 Ray floret: incisions of apex



1
無又は極浅
absent or very
shallow



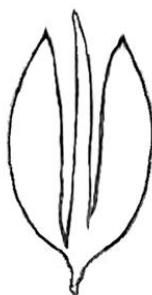
3
浅
shallow



5
中
medium



7
深
deep



9
極深
very deep

形質 27 舌状花の二次色の分布

Char.27 Ray floret: distribution of secondary color of inner side

形質 30 舌状花の三次色の分布

Char.30 Ray floret: distribution of tertiary color of inner side



1
先端部
at tip



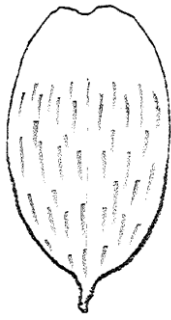
2
先端から 1/4 まで
distal quarter



3
先端から 1/2 まで
distal half

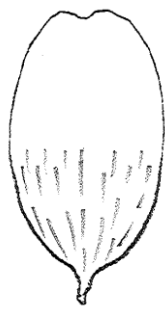


4
先端から 3/4 まで
distal three quarters



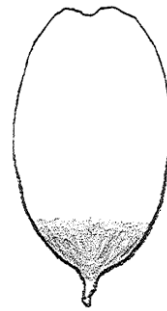
5

基部から 3/4 まで
basal three quarters



6

基部から 1/2 まで
basal half



7

基部から 1/4 まで
basal quarter



8

基部
at base



9

中央部の縦線
central



10

先端から 1/2 までの
中央部の縦線
central of distal half



11

基部から 1/2 までの
中央部の縦線
central of basal half



12

縁部
at margin



13

先端から 1/2 までの
縁部
at margin of distal
half



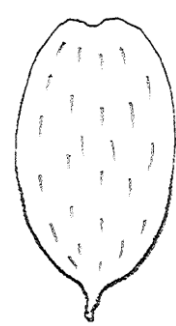
14

基部から 1/2 までの
縁部
at margin of basal
half



15

横断 (带状)
transverse



16

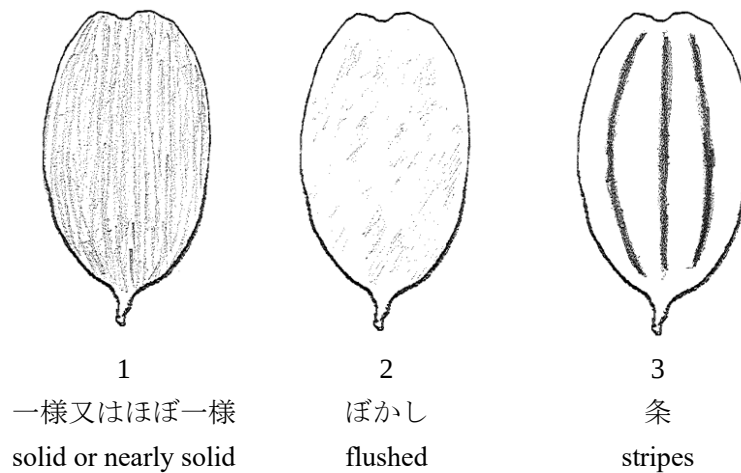
全体
throughout

形質 28 舌状花の表面の二次色の型

Char.28 Ray floret: pattern of secondary color of inner side

形質 31 舌状花の表面の三次色の型

Char.31 Ray floret: pattern of tertiary color of inner side



形質 33 開花期間における花色の変化

Char.33 Flower: color change during flowering period

1 変化なし：開花期間を通じて、舌状花表面の色及び分布の組み合わせに著しい変化が認められないもの。

2 開花始期と開花盛期で変化：開花始期（高温期）に開花する花と開花盛期（中温期）に開花する花との間で、舌状花表面の色及び分布の組み合わせが著しく異なるもの。

3 開花盛期と開花後期で変化：開花盛期（中温期）に開花する花と開花後期（低温期）に開花する花との間で、舌状花表面の色及び分布の組み合わせが著しく異なるもの。