

2014 年 6 月

ビデンス（せんだんぐさ） 属

Bidens

(*Bidens* L.)

ビデンス（せんだんぐさ）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.）のすべ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 60 個体
栄養繁殖性品種 20 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、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。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が申告し、方法等が十分に提示され、審査当局が合意した場合は特別な栽培試験を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、栄養繁殖性品種で供試個体数が 20 の場合、許容される異型個体数は 1 である。種子繁殖性品種の場合は一般基準による。

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 3）
- iii) 葉の型（形質 8）
- iv) 頭花の型（形質 15）

- v) 頭花の直径（形質 17）
- vi) 舌状花の表面の主な色（形質 24）

以下の区分とする。

- Gr. 1: 白
- Gr. 2: 黄白
- Gr. 3: 黄
- Gr. 4: 橙
- Gr. 5: 桃

- vii) 舌状花の表面の二次色の分布（形質 26）
- viii) 舌状花の表面の二次色の割合（形質 27）
- ix) 開花習性（形質 31）

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

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、すべ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: type	株全体の草姿	観察	1 2 3	立性 中間型 ほふく性	erect intermediate prostrate	エロー キューピッド ゴールデン ゴッデス ビット オブ サンシャイン	
2		QN	株幅	Plant: width	株の最大幅	観察	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	エロー キューピッド ゴールデン ゴッデス ビット オブ サンシャイン	
3		QN G	草丈	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm	1 3 5 7 9	極低 低 中 高 極高	very short short medium tall very tall	ビット オブ サンシャイン ゴールデン ゴッデス エロー キューピッド	
4		QN	分枝性	Plant: branching	分枝の多少	観察	3 5 7	少 中 多	few medium many	エロー キューピッド ゴールデン ゴッデス	
5		QN	茎の太さ	Stem: thickness	草丈の $\frac{2}{3}$ の位置の茎の太さ	観察	3 5 7	細 中 太	thin medium 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着色の強弱	Stem: anthocyanin coloration	草丈の $\frac{2}{3}$ の位置の茎の節間のアントシアニン着色の強弱	観察	1 3 5 7	無又は極弱 弱 中 強	absent or very weak weak medium 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		QL	茎の毛の有無	Stem: pubescence	草丈の $\frac{2}{3}$ の位置の茎の毛の有無	観察	1 9	無 有	absent present	エロー キューピッド ビット オブ サンシャイン	

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)		
8		QL (+) G	葉の型	Leaf: type	草丈の $\frac{2}{3}$ の位置の葉の型	観察	1	単葉(全縁～浅裂)	simple leaf (entire or lobed)	アイボリーホワイト エロー キューピッド	
							2	単葉(深裂～全裂)	simple leaf (parted or divided)		
							3	一回羽状複葉	pinnate		
							4	二回羽状複葉	bipinnate		
9		QN	葉の大きさ	Leaf: size	草丈の $\frac{2}{3}$ の位置の葉の大きさ	観察	3	小	small	ゴールドディー ゴールドデン ゴッデス エロー キューピッド	
							5	中	medium		
							7	大	large		
10		QN	葉の色	Leaf: color	草丈の $\frac{2}{3}$ の位置の葉の色	観察	1	淡緑	light green	ゴールドデン ゴッデス エロー キューピッド	
							2	緑	medium green		
							3	濃緑	dark green		
11		QL	葉の斑の有無	Leaf: variegation	葉の表面の斑の有無	観察	1	無	absent	エロー キューピッド	
							9	有	present		
12		QN	葉の毛の粗密	Leaf: pubescence	葉の表面の毛の粗密	観察	1	無	absent	エロー キューピッド	
							2	粗	sparse		
							3	密	dense		
13		QN	花柄の太さ	Peduncle: thickness	頭花の花柄の太さ	観察	3	細	thin	エロー キューピッド	
							5	中	medium		
							7	太	thick		
14		QN	総ほう片の大きさ	Involucure: size of involucral bract	総ほう片の大きさ	観察	3	小	small	エロー キューピッド ゴールドデン ゴッデス	
							5	中	medium		
							7	大	large		

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)		
15		QL (+) G	頭花の型	Flower head: type	頭花の型（舌状花の重 ね）	観察	1 2 3 4 9	舌状花なし 一重咲(舌状 花8未満) 一重咲(舌状 花8以上) 八重咲 その他	without ray florets single (less than 8 ray florets) single (more than 8 florete) double others	エロー キューピッド	
16		PQ (+)	舌状花の向き	Flower head: attitude of ray florets	頭花の舌状花の向き	観察	1 2 3	斜上 水平 垂下	upward horizontal downward	ビット オブ サンシャイン エロー キューピッド	
17		QN G	頭花の直径	Flower head: diameter	頭花の直径	測定 mm	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	花盤の頭花に対 する直径の大き さ	Disk: diameter relative to head diameter	花盤の頭花に対する直 径の大きさ	測定	3 5 7	小 中 大	small medium large	エロー キューピッド	

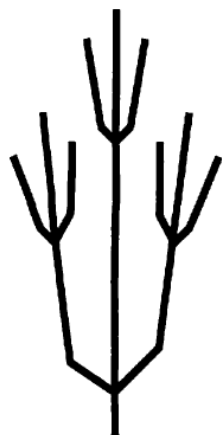
形質番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
19		QN	舌状花の長さ	Ray floret: length	舌状花の長さ	測定 mm	1 2 3 4 5 6 7 8 9	極短 かなり短 短 やや短 中 やや長 長 かなり長 極長	very short very short to short short short to medium medium medium to long long long to very long very long	ゴールディー エロー キューピッド ビット オブ サンシャイン	
20		QN	舌状花の幅	Ray floret: width	舌状花の幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium wide	エロー キューピッド	
21		QN	舌状花の長さ／ 幅	Ray floret: ratio length/ width	舌状花の長さ／幅の比	測定	3 5 7	小 中 大	small medium large	エロー キューピッド ビット オブ サンシャイン	
22		PQ	舌状花の最大幅 の位置	Ray floret: position of broadest part	舌状花の最大幅の位置	観察	1 2 3	下部 中央部 上部	towards base at middle towards top		
23		QN (+)	舌状花の切れ込 みの深さ	Ray floret: incisions of apex	舌状花の先端部の切れ 込みの深さ	観察	1 3 5 7	無又は極浅 浅 中 深	absent or very shallow shallow medium deep	ゴールデン ゴッデス 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)		
24		PQ G	舌状花の表面の 地色	Ray floret: ground color of inner side	舌状花の表面の地色	観察		RHS カラー チャート色 票番号によ る	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
25		PQ	舌状花の表面の 二次色	Ray floret: secondary color of inner side	舌状花の表面の二次色	観察		RHS カラー チャート色 票番号によ る	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
26		QL (+) G	舌状花の表面の 二次色の分布	Ray floret: distribution of secondary color of inner side	舌状花の表面の二次色 の分布	観察	1 2 3 4 5 6 9	無 基部 中央部 側部 先端部 縞 その他	absent at base on center on side at tip striped others	ゴールデン ゴッドス エロー キューピッド	
27		QN G	舌状花の表面の 二次色の面積	Ray floret: secondary color of inner side: total area	舌状花の表面の面積に 占める二次色の面積の 大きさ	測定	1 3 5 7	無又は極小 小 中 大	absent or very small small medium large	ゴールデン ゴッドス	
28		QL	花粉逸出の有無	Stamen: ejection of pollen	花粉のやくからの逸出 の有無	観察	1 9	無 有	absent present	エロー キューピッド ゴールデン ゴッドス	

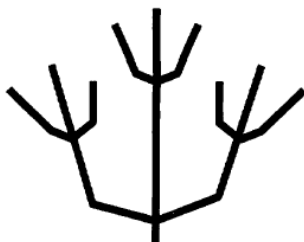
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調 査 方法	階 級	状 態 (State)		標 準 品 種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
29		QN	種子の大きさ	Seed: size	完熟種子の大きさ(栄養系品種は除く。)	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large	ビット オブ サンシャイン ゴールデン ゴッデス	
30		QN	開花期	Time of flowering	開花の早晩性	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	エロー キューピッド ゴールデン ゴッデス ゴールデン アイ	
31		QL G	開花習性	Flowering habit	露地栽培における開花 習性	観察	1 2	一季咲き 四季咲き	once flowering continuous	エロー キューピッド ゴールデン ゴッデス	

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

形質 1 草姿 Char.1 Plant: type



1
立性
erect



2
中間型
intermediate

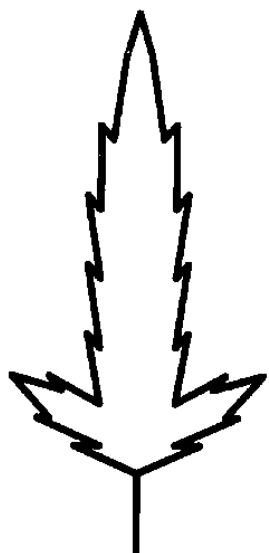


3
ほふく性
prostrate

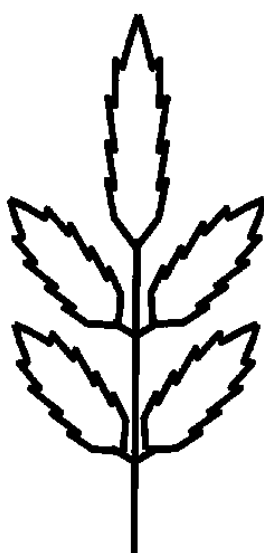
形質 8 葉の型 Char.8 Leaf: type



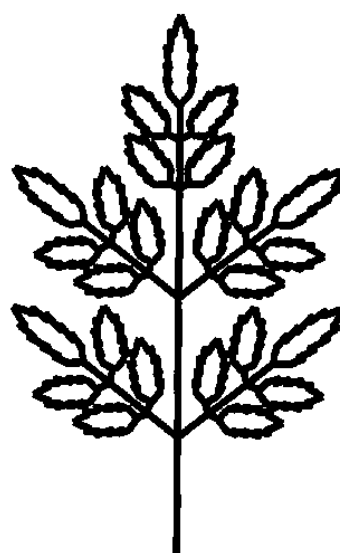
1
単葉
(全縁～浅裂)
simple leaf
(entire or lobed)



2
単葉
(深裂～全裂)
simple leaf
(parted or divided)

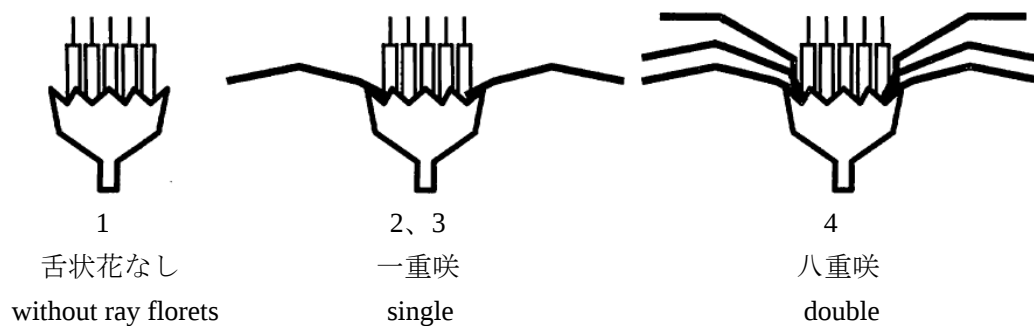


3
一回羽状複葉
pinnate

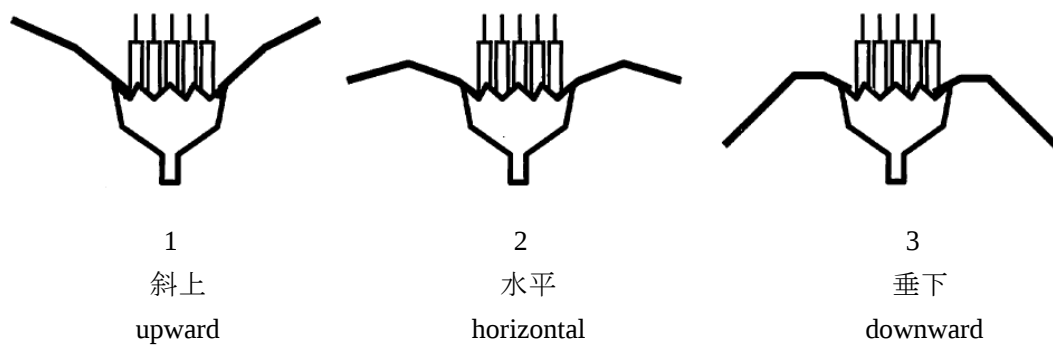


4
二回羽状複葉
bipinnate

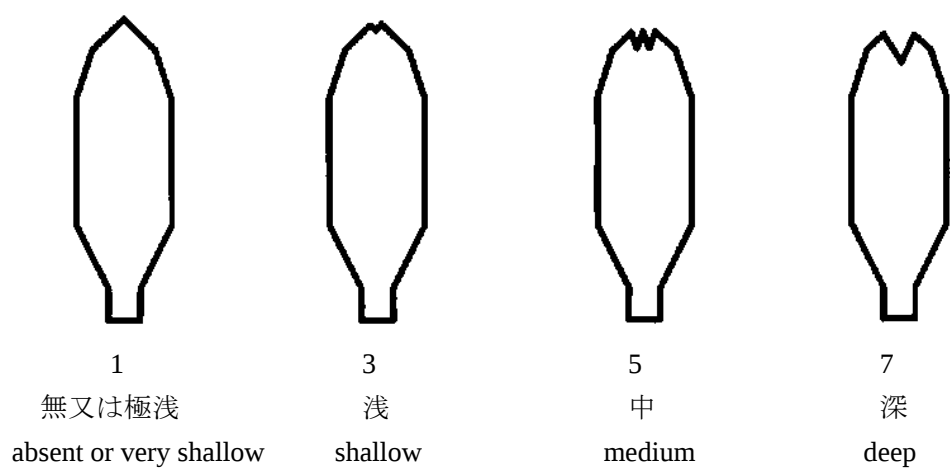
形質 15 頭花の型 Char.15 Flower head: type



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

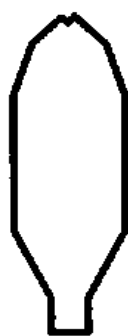


形質 23 舌状花の切れ込みの深さ Char.23 Ray floret: incisions of apex

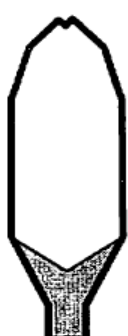


形質 26 舌状花の表面の二次色の分布

Char.26 Ray floret: distribution of secondary color of inner side



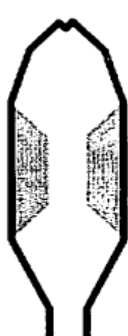
1
無
absent



2
基部
at base



3
中央部
on center



4
側部
on side



5
先端部
at tip



6
縞
striped