

2013年3月

ソリダゴ属

Solidago

(*Solidago* L.)

ソリダゴ属審査基準

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

この審査基準は、キク科 (Asteraceae) ソリダゴ属 (*Solidago* L.) 及び属間雑種ソリダステル (×*Solidaster luteus* M. L. = *S. hybridus* hort. = *Aster hybridus luteus* Arend) 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、挿し木苗 (天芽挿し・無摘心) 又は株分け苗
- 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 種子繁殖性品種の場合は 40 個体
栄養繁殖性品種の場合は 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、種子繁殖性品種、栄養繁殖性品種ともに植物体 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、調査は供試した全ての個体の全ての花の 5 割以上が開花した時期に行う。
- 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。

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) 草型 (形質 1)
- ii) 葉身の形 (形質 11)

- iii) 花径 (形質 23)
- iv) 開花始期 (形質 35)

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	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		QL (+) G	草型	Plant: growing habit and shape	生育習性及び開花時の株全体の姿	観察	1 2 3 4	矮性型 半球形型 分枝叢生型 立性型	dwarf semi-globose paniculately branched erect	<i>S. cutleri</i> <i>S. graminifolia</i> タラ <i>S. altissima</i>	
2		QN	茎立本数	Plant: number of flowering stems	1株当たりの開花茎の本数	測定 本	3 5 7	少 中 多	few medium many	<i>S. cutleri</i> タラ ゴールデンフリース	
3		QN	草丈	Plant: height	地際から先端の花までの高さ	測定 cm	1 3 5 7 9	極低 低 中 高 極高	very short short medium tall very tall	<i>S. cutleri</i> ゴールデンモーサ マーベラスゴールド ファイヤーワークス <i>S. altissima</i>	
4		QN	茎径	Stem: thickness	主要な開花茎の中央部の径	測定 mm	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	ゴールデンモーサ タラ <i>S. rigida</i>	
5		QN	茎のアントシアニン着色の強弱	Stem: anthocyanin coloration	茎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	タラ <i>S. caesia</i> <i>S. cutleri</i> <i>S. altissima</i>	
6		QN	節間長	Internode: length	主要な開花茎の中央部の節間の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>S. cutleri</i> <i>S. latifolia</i>	

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		PQ	側枝発生部位	Lateral shoot: initial portion of branching	主茎から側枝が分枝し始めた部位	観察	1 2 3 4	無 上位節 中位節 下位節	absent upper medium lower	タラ ローリン	
8		PQ	着花側枝発生部位	Lateral shoot: initial portion of flowering branch	花らいが着生する側枝の発生部位	観察	1 2 3 4	無 上位節 中位節 下位節	absent upper medium lower	<i>S. wings</i> タラ <i>S. cutleri</i>	
9		QL (+)	着花側枝連続性	Lateral shoot: continuity of initiation with flower	側枝のうち着花性の側枝が連続するか否かの別	観察	1 2	非連続 連続	intermittent continuous	ソリダスター <i>S. wings</i>	
10		QN (+)	着花側枝数	Lateral shoot: number of flowering branches	花らいが着生する側枝の総数	測定 本	3 5 7	少 中 多	few medium many	ゴールデンモーサ タラ <i>S. altissima</i>	
11		PQ (+) G	葉身の形	Leaf blade: shape	主要な開花茎の中央部に着く葉身の形	観察	1 2 3 4 5 6 7	線形 披針形又は倒披針形 長楕円形 楕円形 卵形 さじ形 ペン先形	linear lanceolate or oblanceolate oblong elliptic ovate spatulate nib-type	<i>S. graminifolia</i> タラ <i>S. altissima</i> <i>S. latifolia</i> ゴールデンフリース <i>S. cutleri</i> <i>S. virga-aurea</i>	
12		PQ (+)	葉縁の形	Leaf blade: depth of indentation	葉縁の鋸歯又は歯牙の深さ	観察	1 2 3 4	全縁 浅 中 深	Entire shallow medium deep	タラ ソリダスター	

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)		
13		QN	葉身長	Leaf blade: length	主要な開花茎の中央部に着く葉身の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ゴールドンフリース タラ <i>S. rigida</i>	
14		QN	葉幅	Leaf blade: width	主要な開花茎の中央部に着く葉の幅	測定 cm	1 3 5 7 9	極狭 狭 中 広 極広	very narrow narrow medium wide very wide	<i>S. graminifolia</i> タラ ソリダスター <i>S. altissima</i> <i>S. rigida</i>	
15		QL	斑入りの有無	Leaf blade: variegation	葉の斑の有無	観察	1 9	無 有	absent present	<i>S. latifolia</i> <i>variegata</i>	
16		QL	葉柄の有無	Petiole: presence	主要な開花茎の中央部に着く葉の葉身と明らかに区別できる葉柄部分の有無	観察	1 9	無 有	absent present	タラ ゴールドンフリース	
17		QN	葉柄長	Petiole: length	同葉の葉柄の長さ（葉柄のある品種に限る。）	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>S. rigida</i>	
18		QL (+)	花の着き方	Inflorescence: type	頭状花の着き方	観察	1 2	円錐花序様 散房花序様	according to panicle according to corymb	タラ <i>S. randii</i>	
19		QL (+)	小花柄の向き	Flower direction: arrangement and direction type of pedicel	頭状花の小花柄の向き	観察	1 2	一方向 外側互生	one-sided outer and alternate	ファイヤーワークス タラ	

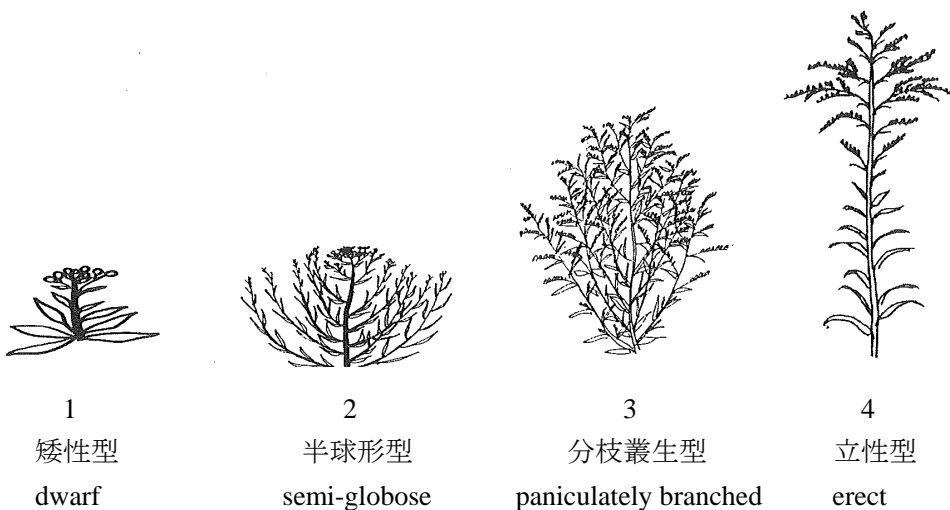
形質番号	UPOV No.	記号	形質 (Characteristics)		定義	調査方法	階級	状態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
20		PQ (+)	花房全体の形	Flower cluster: whole shape	側枝の花房を含む花房全体の断面の形	観察	1 2 3 4 5	三角 逆三角 円 楕円 扁円	triangular obtriangular circular elliptic oblate	<i>S. altissima</i> <i>S. randii</i> ファイヤーワークス ゴールデンモーサ <i>S. graminifolia</i>	
21		QN	花房径	Flower cluster: diameter	側枝の花房を含む花房全体の横径	測定 cm	3 5 7	小 中 大	narrow medium wide	<i>S. glomerata</i> タラ ファイヤーワークス	
22		PQ (+)	花形	Flower head: shape	頭状花の形	観察	1 2 3 4	立ち弁形 抱え咲き形 平開咲き形 反転咲き形	upright curve inside flat reverse	<i>S. cutleri</i> タラ <i>S. wings</i>	
23		QN G	花径	Flower head: diameter	頭状花の最大径	測定 mm	3 5 7	小 中 大	small medium large	タラ ソリダスター <i>S. glomerata</i>	
24		QL	舌状花の花弁複数化	Ray floret: lobation of ligule	深裂のある花弁を持つ舌状花の混在の有無	観察	1 9	無 有	absent present	<i>S. altissima</i> <i>S. randii</i>	
25		PQ (+)	舌状花の形	Ray floret: shape	舌状花の花弁の全体の形	観察	1 2 3 4 5	線形 披針形又は倒披針形 長楕円形 楕円形 さじ形	linear lanceolate or oblanceolate oblong elliptic spatulate	<i>S. altissima</i> タラ ソリダスター	

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)		
26		QN	花弁長	Ray floret: length	舌状花の花弁の長さ	測定 mm	3 5 7	短 中 長	short medium long	タラ ソリダスター <i>S. cutleri</i>	
27		QN	花弁幅	Ray floret: width	舌状花の花弁の幅	測定 mm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	タラ ソリダスター <i>S. cutleri</i>	
28		PQ	舌状花の色	Ray floret: color	開やく時の舌状花の花弁の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
29		PQ	管状花の色	Tubulous floret: color of corolla lobe	開やく時の管状花の花冠裂片の色	観察		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
30		QN	舌状花数	Flower head: number of ray florets	頭状花当たりの舌状花の数	測定 個	1 3 5 7	無又は極少 少 中 多	absent or very few few medium many	<i>S. caesia</i> ゴールデンモーサ <i>S. altissima</i>	
31		QN	管状花数	Flower head: number of tubulous florets	頭状花当たりの管状花の数	観察 個	3 5 7	少 中 多	few medium many	<i>S. altissima</i> <i>S. graminifolia</i> ソリダスター	
32		QN	小花柄長	Pedicel: length	最終頭状花（頂花らい）の小花柄の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	タラ ソリダスター	
33		QN	花の香り	Fragrance of flower	開花時の香りの強弱	官能	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		

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		QN	抽だい期	Time of bolting	抽だいが始まった時期	観察	3 5 7	早 中 晩	early medium late	<i>S. cutleri</i> ソリダスター <i>S. rigida</i>	
35		QNG	開花始期	Time of beginning of flowering	第1花が開花した株が半数に達した時期	観察	1 3 5 7 9	極早 早 中 晩 極晩	very early early medium late very late	<i>S. cutleri</i> タラ <i>S. rigida</i> <i>S. altissima</i>	

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

形質 1 草型 Char.1 Plant: growing habit and shape



形質 9 着花側枝連続性 Char.9 Lateral shoot: continuity of initiation with flower



1
非連続
intermittent

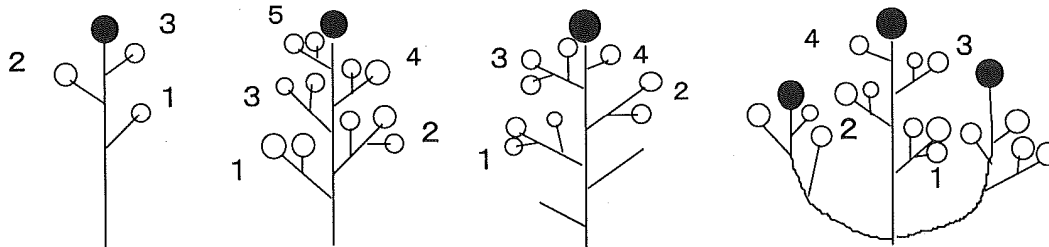
2
連続
continuous

特に中上位節に注意して観察する。

形質 10 着花側枝数 Char.10 Lateral shoot: number of flowering branches

着花側枝数の数え方

Method to number flowering lateral shoot



着花側枝数 3
Total 3

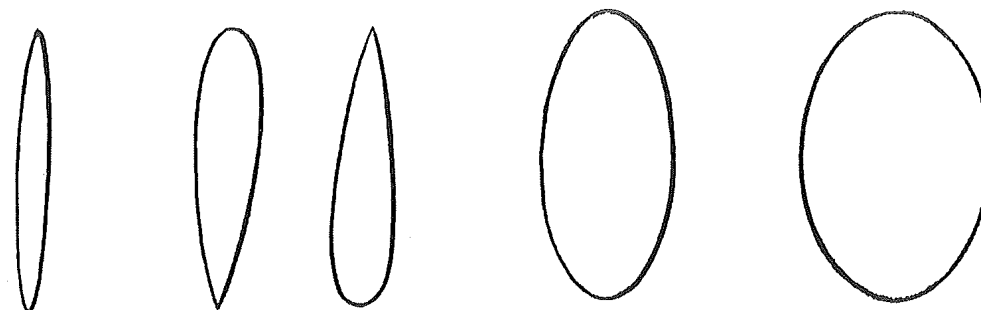
着花側枝数 5
Total 5

着花側枝数 4
Total 4

着花側枝数 4
Total 4

● 頂花 Top flower bud
○ 側花 Lateral flower bud

形質 11 葉身の形 Char.11 Leaf blade: shape



1
線形
linear

2
披針形又は倒披針形
lanceolate or oblanceolate

3
長橢円形
oblong

4
橢円形
elliptic



5
卵形
ovate



6
さじ形
spatulate



7
ペン先形
nib-type

形質 12 葉縁の形 Char.12 Leaf blade: depth of indentation



1
全縁
entire



2
浅
shallow



3
中
medium



4
深
deep

形質 18 花の着き方 Char.18 Inflorescence: type

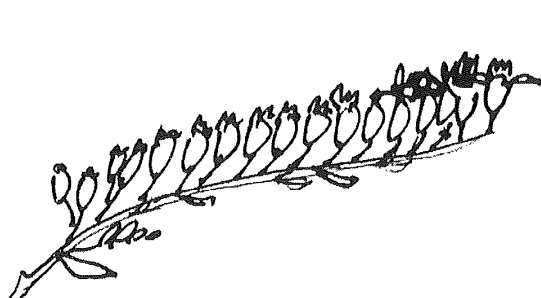


1
円錐花序様
according to panicle



2
散房花序様
according to corymb

形質 19 小花柄の向き Char.19 Flower direction: arrangement and direction type of pedicel

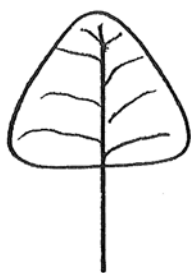


1
一方向
one-sided

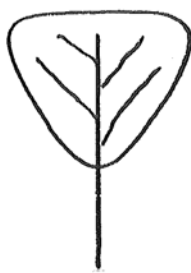


2
外側互生
outer and alternate

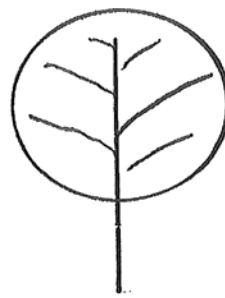
形質 20 花房全体の形 Char.20 Flower cluster: whole shape



1
三角
triangular



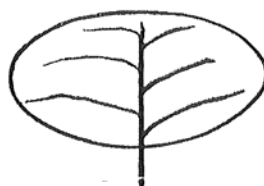
2
逆三角
obtriangular



3
円
circular



4
楕円
elliptic



5
扁円
oblate

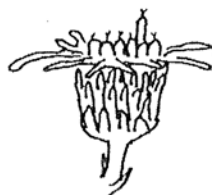
形質 22 花形 Char.22 Flower head: shape



1
立ち弁形
upright



2
抱え咲き形
curve inside

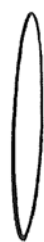


3
平開咲き形
flat



4
反転咲き形
reverse

形質 25 舌状花の形 Char.25 Ray floret: shape



1
線形
linear



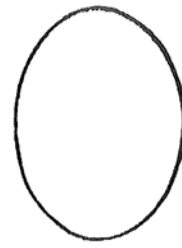
2
披針形又は倒披針形
lanceolate or oblanceolate



3
長楕円形
oblong



4
楕円形
elliptic



5
さじ形
spatulate