

2020 年 3 月

ハナセンナ

Argentine senna

(*Senna corymbosa* (Lam.) H. S. Irwin & Barneby)

(*Senna pendula* var. *glabrata* (Vogel) H. S. Irwin &
Barneby)

ハナセンナ審査基準

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

この審査基準は、マメ科 (*Leguminosae*) のセンナ属 (*Senna* Mill.) のハナセンナ種 (*S. corymbosa* (Lam.) H. S. Irwin & Barneby (= *Cassia corymbosa* Lam.))、コバノセンナ変種 (*S. pendula* var. *glabrata* (Vogel) H. S. Irwin & Barneby (= *Cassia coluteoides* Collad.)) 及びその交雑種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1年生挿し木苗 (天芽挿し)
- 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 15 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 30 個体
栄養繁殖性品種 11 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期 (種子繁殖性品種は、は種から翌年の秋季の開花期まで、栄養繁殖性品種は定植後、翌年の秋季の開花期までとする。)
- iv) 調査方法
調査個体数 特に指示がない限り、種子繁殖性品種は植物体 20 個体又は各個体から採取した部分 20 個とし、栄養繁殖性品種は植物体 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、秋季の開花期に行う。葉は植物体の中央部に着生している典型的な成葉を調査する。花は開花盛期に調査する。
- 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、種子繁殖性品種の場合、供試個体数が 30 のとき、許容される異

型個体数は1である。栄養繁殖性品種の場合、供試個体数が10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) 葉の斑の有無 (形質 8)
- ii) 小葉の形 (形質 10)
- iii) 花卉の主な色 (形質 20)

以下の区分とする。

Gr. 1: 白

Gr. 2: 黄

Gr. 3: 橙

- iv) 花卉の複色の有無 (形質 21)

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): 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 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		QN	樹高	Plant: height	地際から最高部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	アンデス乙女	
2		PQ (+)	樹姿	Plant: habit	枝の向き	観察 VG	1 2 3 4	直立 半直立 開張 下垂	upright upright to spreading spreading drooping	アンデス乙女	
3		QN	節間長	Branch: length of internode	1年生の主枝中央部の節間の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	アンデス乙女	
4		QN (+)	葉の長さ	Leaf: length	複葉の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	アンデス乙女	
5		QN (+)	葉の幅	Leaf: width	複葉の最大幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	コバノセンナ アンデス乙女	
6		QN	葉の緑色の濃淡	Leaf: intensity of green color	葉の表面の緑色の濃淡(斑を除く。)	観察 VG	1 2 3	淡 中 濃	light medium dark	アンデス乙女	
7		PQ	葉の裏面の色	Leaf: color of lower side	葉の裏面の色(斑を除く。)	観察 VG	1 2 3 4	灰緑 淡緑 緑 濃緑	grey green light green green dark green	アンデス乙女	

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		QLG	葉の斑の有無	Leaf: presence of variegation	葉の表面の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	アンデス乙女	
9		PQ	葉の斑の色	Leaf: color of variegation	葉の表面の斑の色	観察 VG	1 2 3 4	白 黄 黄緑 淡緑	white yellow yellow green light green		
10		PQ(+) G	小葉の形	Leaflet: shape	先端小葉の形	観察 VG	1 2 3 4 5 6	卵形 披針形 円形 楕円形 線形 倒卵形	ovate lanceolate circular elliptic linear obovate	アンデス乙女 コバノセンナ	
11		PQ(+)	小葉の基部の形	Leaflet: shape of base	先端小葉の基部の形	観察 VG	1 2 3 4 5	鋭形 鈍形 円形 切形 心形	acute obtuse rounded truncate cordate	アンデス乙女	
12		PQ(+)	小葉の先端部の形	Leaflet: shape of apex	先端小葉の先端部の形	観察 VG	1 2 3 4	鋭形 鈍形 微突形 円形	acute obtuse mucronate rounded	アンデス乙女 コバノセンナ	
13		QN	小葉の数	Leaflet: number of leaflets per compound leaf	1枚の複葉当たりの小葉の数	測定 MS	1 2 3	少 中 多	few medium many	アンデス乙女	

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)		
14		QN (+)	小葉の葉身の長さ	Leaflet: length	先端小葉の葉身の長さ (偶数羽状複葉の場合には、長い方の先端小葉を調査する。)	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	コバノセンナ アンデス乙女	
15		QN (+)	小葉の葉身の幅	Leaflet: width	先端小葉の葉身の最大幅 (形質 14 と同じ小葉を調査する。)	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	アンデス乙女 コバノセンナ	
16		QL	花序の型	Inflorescence: type	花序のタイプ	観察 VG	1 2	頂生 腋生	terminal axillary	アンデス乙女	
17		QN	花序の花数	Inflorescence: number of flowers	1 花序の花数	測定 MS	3 5 7	少 中 多	few medium many	アンデス乙女	
18		QN (+)	花の縦径	Flower: length	花の縦径	測定 mm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	アンデス乙女	
19		QN (+)	花の横径	Flower: width	花の横径	測定 mm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	アンデス乙女	
20		PQ G	花弁の主な色	Petal: main color	花弁表面の主な色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
21		QL G	花弁の複色の有無	Petal: presence of secondary color	花弁表面の複色の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	アンデス乙女	

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)		
22		PQ	花卉の複色（複色のある品種に限る。）	<u>Only varieties with secondary color:</u> Petal: secondary color	花卉表面の複色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
23		PQ	がくの主な色	Sepal: main color	がくの外側（背軸面）の主な色	観察 VG	1 2 3 4	黄 黄緑 淡緑 緑	yellow yellow green light green green	アンデス乙女	
24		PQ	雌ずいの主な色	Pistil: main color	雌ずいの主な色	観察 VG	1 2 3 4	淡緑 緑褐 赤褐 赤紫	light green green brown red brown red purple	アンデス乙女	
25		PQ	花糸の色	Filament: color	花糸の色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 黄 橙 赤褐 赤紫	light green yellow orange red brown red purple	アンデス乙女	
26		QN	開花始期	Time of beginning of flowering	開花始めの早晩	観察 VG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	アンデス乙女	

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

形質 2 樹姿 Char.2 Plant: habit



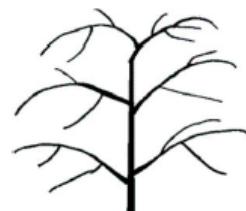
1
直立
upright



2
半直立
upright to spreading



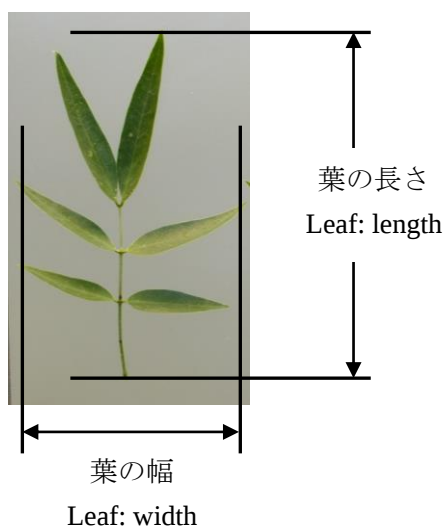
3
開張
spreading



4
下垂
drooping

形質 4 葉の長さ Char.4 Leaf: length

形質 5 葉の幅 Char.5 Leaf: width



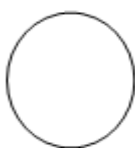
形質 10 小葉の形 Char.10 Leaflet: shape



1
卵形
ovate



2
披針形
lanceolate



3
円形
circular



4
楕円形
elliptic



5
線形
linear



6
倒卵形
obovate

形質 11 小葉の基部の形

Char.11 Leaflet: shape of base



1
鋭形
acute



2
鈍形
obtuse



3
円形
rounded



4
切形
truncate



5
心形
cordate

形質 12 小葉の先端部の形

Char.12 Leaflet: shape of apex



1
鋭形
acute



2
鈍形
obtuse



3
微突形
mucronate



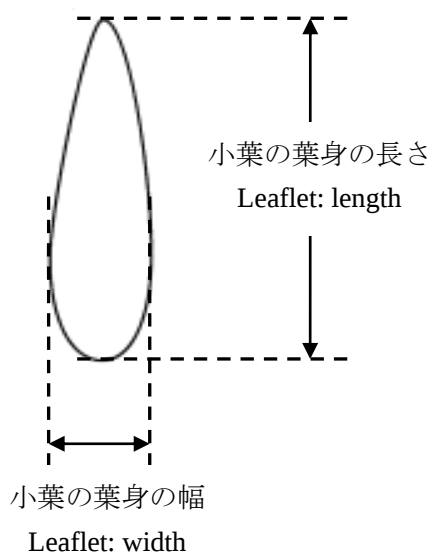
4
円形
rounded

形質 14 小葉の葉身の長さ

Char.14 Leaflet: length

形質 15 小葉の葉身の幅

Char.15 Leaflet: width



形質 18	花の縦径	Char.18	Flower: length
形質 19	花の横径	Char.19	Flower: width

