

2013 年 4 月

カンナ属

Canna

(*Canna* L.)

カンナ属審査基準

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

この審査基準は、カンナ科(Cannaceae)カンナ属(*Canna* 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 種子又は根茎
- 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 種子 1,000 粒
 栄養繁殖性品種の場合 根茎 12 個
 種子は、発芽率、純潔率、含水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 20 個体 (10 株×2 反復)
 栄養繁殖性品種の場合 8 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期
- iv) 調査方法
 調査個体数 調査個体数は、種子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、栄養繁殖性品種の場合は植物体 7 個体又は各個体から採取した部分 7 個とする。
 調査時期等 葉に関する形質は、主茎の上から 3 番目の葉について調査する。
 花序に関する形質は、主茎において 6 輪開花した時に調査する。
 仮雄ずいに関する形質は、開花している花について調査する。
- 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、種子繁殖性品種の場合、供試個体数が 20 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 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) 開花始期の草丈 (形質 1)
- ii) 葉身の主な色 (形質 7)

以下の区分とする。

Gr.1 : 黄白

Gr.2 : 黄

Gr.3 : 黄緑

Gr.4 : 緑

Gr.5 : 橙

Gr.6 : 橙褐

Gr.7 : 褐

Gr.8 : 紫

iii) 葉身の二次色（葉脈を除く。）（形質8）

iv) 仮雄ずいの地色（形質16）

v) 開花始期（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

(*) : 必須形質

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

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	1	QN (*) G	開花始期の草丈	Plant: height at beginning of flowering	開花始期の草丈(花序を含む。)	測定 MG	3 5 7	低 中 高	short medium tall	アメリカンレッド [®] クロス ハーバンク	
2	2	QN	草姿	Plant: growth habit	主茎と分茎で構成される 草姿	観察 VG	1 2 3	立 立～半立 半立	upright upright to semi upright semi upright		
3	3	QN (*)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	桃艶 ミス横浜 アメリカンレッド [®] クロス	
4	4	QN (*)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の幅	測定 MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	桃艶 ミス横浜 アメリカンレッド [®] クロス	
5	5	QN	葉身の光沢	Leaf blade: glossiness	葉身の光沢	観察 VG	1 2 3	弱 中 強	weak medium strong		
6	6	PQ (*)	葉脈の色	Leaf blade: color of veins	葉脈の色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 黄 橙 赤 紫	light green yellow orange red purple		
7	7	PQ (*) G	葉身の主な色	Leaf blade: main color	葉身の主な色(面積が最も 大きい色)	観察 VG		RHS カラーチャ ート色票番号に よる	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

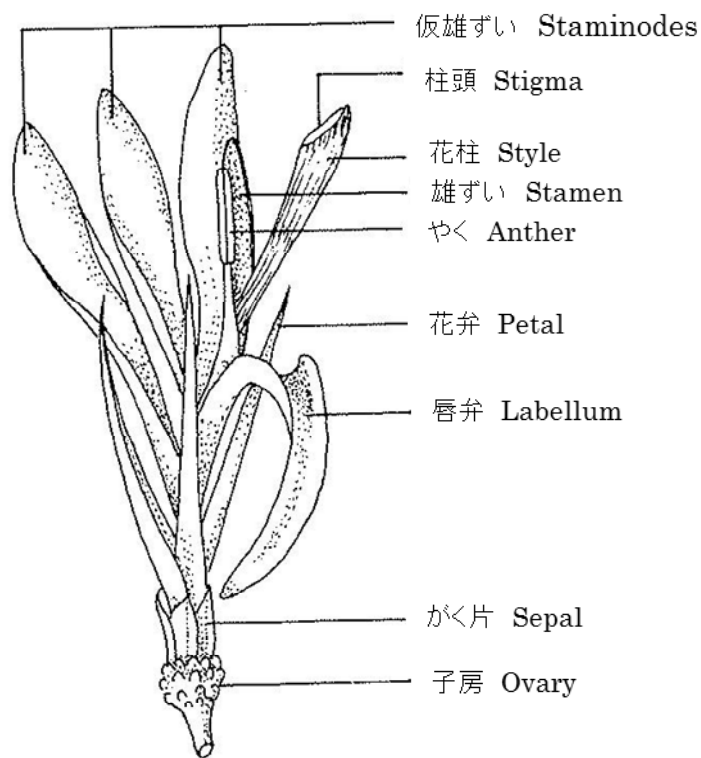
形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
8	8	PQ (*) G	葉身の二次色（葉脈を除く。）	Leaf blade: secondary color (excluding veins)	葉身の二次色（面積が2番目に大きい色。以下同じ） （葉脈を除く。）	観察 VG	1 2 3	無 白 紫	none white purple		
9	9	QL (*) (+)	葉身の二次色の模様（葉脈を除く。）	Leaf blade: pattern of secondary color (excluding veins)	葉身の二次色の模様（葉脈を除く。）	観察 VG	1 2	全体的 部分的	diffused marbled		
10	10	QN	葉に対する花序の位置	Inflorescence: position in relation to foliage	葉に対する花序の位置	観察 VG	1 2 3	同位 やや上位 かなり上位	at same level moderately above strongly above		
11	11	QN (+)	花序の長さ（花柄を除く。）	Inflorescence: length (excluding peduncle)	花序の長さ（花柄を除く。）	観察 VG	3 5 7	短 中 長	short medium long		
12	12	QN (*) (+)	仮雄ずいの重なり	Inflorescence: arrangement of staminodes	仮雄ずいの重なり	観察 VG	1 2 3	離れる やや重なる 強く重なる	free moderately overlapping strongly overlapping		
13	13	QN (*)	仮雄ずいの幅（第一花を除く。）	Staminode: width (excluding first flower)	花の仮雄ずいの最大幅（第一花を除く。）	観察 VG	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	桃艶 ミス横浜 アメリカンレッドクロス	
14	14	QN (*) (+)	仮雄ずいの反りの強弱	Staminode: reflexing	仮雄ずいの反りの強弱	観察 VG	1 2 3	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)		
15	15	QN (*)	仮雄ずいの波打 ちの強弱	Staminode: undulation	仮雄ずいの波打ちの強弱	観察 VG	1 2 3	無又は弱 中 強	absent or weak medium strong		
16	16	PQ (*) (+) G	仮雄ずいの地色	Staminode: ground color	仮雄ずいの地色	観察 VG	1 2 3 4 5	黄白 黄 橙 桃 赤	yellowish white yellow orange pink red		
17	17	PQ (*) (+)	仮雄ずいのぼか しの色	Staminode: color of flush	仮雄ずいのぼかしの色	観察 VG	1 2 3 4 5	無 黄白 黄 黄橙 赤	none yellowish white yellow yellow orange red		
18	18	PQ (*) (+)	仮雄ずいの炎光 模様の色	Staminode: color of flames	仮雄ずいの炎光模様の色	観察 VG	1 2 3 4 5	無 黄白 黄 黄橙 赤	none yellowish white yellow yellow orange red		
19	19	PQ (*) (+)	仮雄ずいの斑点 の色	Staminode: color of blotches	仮雄ずいの斑点の色	観察 VG	1 2 3 4 5	無 黄白 黄 黄橙 赤	none yellowish white yellow yellow orange red		

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	20	PQ (*) (+)	仮雄ずいの周縁部の色	Staminode: color of marginal zone	仮雄ずいの周縁部の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8	地色と同じ 黄白 黄 黄橙 橙 桃 橙赤 赤	same as base color yellowish white yellow yellow orange orange pink orange red red		
21	21	QN (+) G	開花始期	Time of beginning of flowering	開花始期の早晩	測定 MG	3 5 7	早 中 晩	early medium late	ハーバント アメリカンレット [®] クロス	

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

用語 General terminology



Canna indica の花
Flower of *Canna indica*

形質 9 葉身の二次色の模様（葉脈を除く。）

Char.9 Leaf blade: pattern of secondary color (excluding veins)



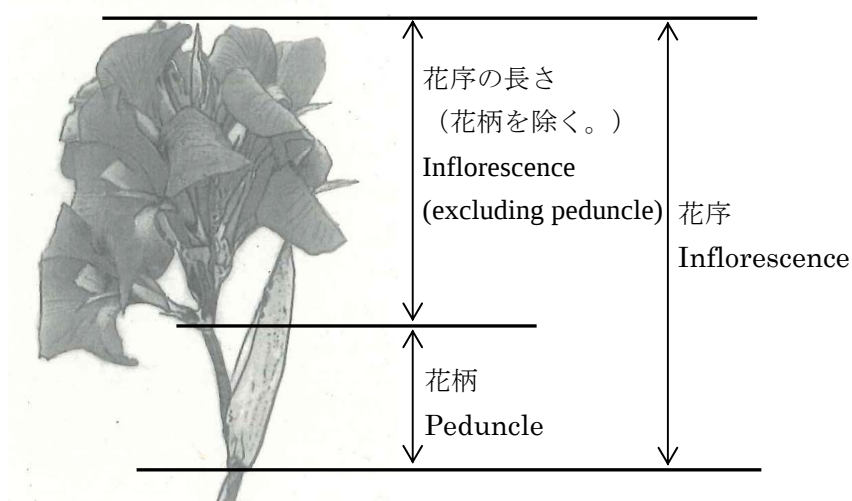
1
全体的
diffused



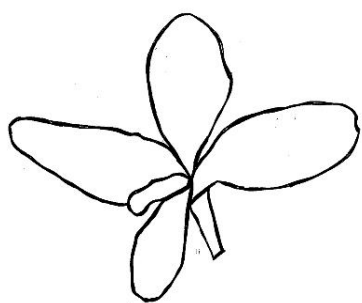
2
部分的
marbled



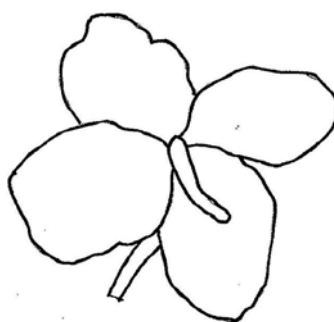
形質 11 花序の長さ（花柄を除く。） Char.11 Inflorescence: length (excluding peduncle)



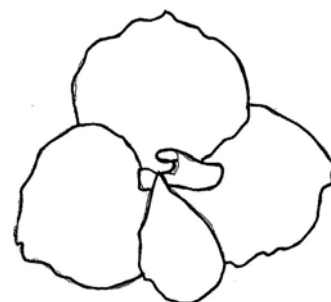
形質 12 仮雄ずいの重なり Char.12 Inflorescence: arrangement of staminodes



1
離れる
free



2
やや重なる
moderately overlapping



3
強く重なる
strongly overlapping

形質 14 仮雄ずいの反りの強弱 Char.14 Staminode: reflexing



1
弱
weak



2
中
medium



3
強
strong

形質 16 仮雄ずいの地色 Char.16 Staminode: ground color

地色は植物の部分が発達するときに最初に現れる色である。他の色はやがて斑点やぼかしとして現れる。地色は必ずしも植物の当該部分の最大表面積を占めるとは限らない。地色はある器官の裏側の主な色となることがある。

The ground color is the first color to appear chronologically during the development of the plant part. Other colors may develop in time in the form of spots, blotches, or a color flush or blush. The ground color is not always the color occupying the largest surface area of the plant part concerned. The ground color can be the main color of the lower side of an organ.

形質 17 仮雄ずいのぼかしの色 Char.17 Staminode: color of flush



黄橙 yellow orange

形質 18 仮雄ずいの炎光模様の色 Char.18 Staminode: color of flames



赤 red

形質 19 仮雄ずいの斑点の色

Char.19 Staminode: color of blotches



赤 red

形質 20 仮雄ずいの周縁部の色

Char.20 Staminode: color of marginal zone



黄 yellow

形質 21 開花始期

Char.21 Time of beginning of flowering

開花始期は、50%の個体の第1花が十分に開いたときをいう。

The time of beginning of flowering is when the first flower has fully opened on 50% of the plants.