

オランダかいとう属

Calla

(*Zantedeschia* Spreng.)

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

この基準は、サトイモ科 (Araceae) のオランダかいり (ザンテンデスキア) 属 (*Zantedeschia Spreng.*) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Submission of Plant material)

i) 提出種苗の形態 種子又は根茎

苗の大きさ 種子繁殖性品種の場合 種子及び1年生球

栄養繁殖性品種の場合 根茎 (周囲 15~18 cm)

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 種子 1,000 粒及び1年生球 100 球

発芽率、純潔率、含水量等保存に適したものであること。

栄養繁殖性品種 30 個体

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) 提出する種苗は、審査当局が指示した場合を除き、薬剤処理及び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

栄養繁殖性品種 特性調査時に 20 個体を下回らないこと。

(10 個体を温室で、10 個体を露地で栽培)

種子繁殖性品種 特性調査時に 90 個体を下回らないこと。

(30 個体を温室で、60 個体を露地で栽培)

iii) 栽培期間 1 生育周期

iv) 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

均一性の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。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。供試個体数が 90 の場合、許容される異型個体数は 3 である。

V. 品種のグループ分けに使用する形質 (Grouping of varieties)

i) 落葉性 (形質 1)

ii) 葉身の斑点の有無 (形質 15)

iii) 仏炎苞の長さ (形質 23)

iv) 仏炎苞の幅 (形質 24)

v) 仏炎苞の内面の主な色 (形質 27)

以下の色区分による

Gr.1 : 白色
Gr.2 : 淡黄色
Gr.3 : 黄色
Gr.4 : 黄褐色
Gr.5 : 黄橙色
Gr.6 : 橙色
Gr.7 : 橙赤色
Gr.8 : 赤色
Gr.9 : 紫赤色
Gr.10 : 桃色
Gr.11 : 赤桃色
Gr.12 : 紫色

vi) 仏炎苞ののど部の斑点の有無 (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

(*) : 必須項目

QL : 質的形質

QN : 量的形質

PQ : 疑似の質的形質

(+) : VIII. に特性表の説明図等を示す

VII. 特性表(Table of characteristics)

形質 番号	U P O V	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 (*)	QL G	落葉性	Plant:type	落葉性か常緑性かの違い	観察	1 2 3	落葉性 半落葉性 常緑性	deciduous semi-deciduous evergreen	アルボ マキユラタ	
2	2 (*)	QN	草丈	Plant:height	株の根元から葉の先端までの高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	short medium tall	ブラック マジック	
3	3	QN	茎の数(落葉性品種に限る。)	Deciduous varieties only:Plant:total number of shoots	株元からの茎の総数	測定	1 2 3	少 中 多	few medium many		
4	4 (*)	PQ	新しょうの色	Young shoot:color	新しょうの主たる色	観察	1 2 3	黄緑 緑 赤紫	Yellow green green red purple	ブラック マジック アルボ マキユラタ	
5	5	QN	葉柄の長さ	Petiole:length	最大成葉の地際から葉身基部までの長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ブラック マジック	
6	6 (*)	PQ	葉柄の下部の色	Petiole:color of lower part	葉柄下部の主たる色	観察	1 2 3 4 5 6	黄緑 淡緑 緑 濃緑 赤茶 紫	yellow green light green medium green dark green brown red purple	アルボ マキユラタ ブラック マジック	
7	7	QN	葉身の向き	Leaf blade:attitude	最大成葉の葉身の地面に対する向き	観察	1 2 3	直立 斜上 水平	erect semi-erect horizontal	ブラック マジック	

形質番号	U P O V	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 (*)	QN	葉身の長さ	Leaf blade:length (excluding lobes)	最大成葉の基部から先端 までの長さ(裂片を除く)	測定 cm	1 3 5 7 9	極短 短 中 長 極長	very short short medium long very long	ブラックマジック	
9	9 (*)	QN	葉身の幅	Leaf blade:width	最大成葉の幅(裂片を含む)	測定 cm	1 3 5 7 9	狭 狭～中 中 中～広 広	narrow narrow to medium medium medium to broad broad	アルボマキユタ ブラックマジック	
10	10 (*)	QN	葉身の最大幅の位置	Leaf blade:position of broadest part	成葉の最大幅の位置	観察	1 2 3	中位 やや下位 下位	in middle slightly below middle far below middle	ブラックマジック	
11	11 (*)	QL	葉身の裂片の有無	Leaf blade:lobes	成葉の裂片の有無	観察	1 9	無 有	absent present		
12	12 (+)	QN	葉身の裂片の長さ	Leaf blade:length of lobe	成葉の裂片の長さ(裂片 のある品種のみ)	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ブラックマジック	
13	13	PQ	葉身の先端の形	Leaf blade:shape at apex(excluding caudate tip)	成葉先端の形(尾状部を 除く)	観察	1 2 3	鋭 直角 鈍	acute right-angle obtuse	ブラックマジック	
14	14 (*)	QN	葉身の緑色の濃淡	Leaf blade:intensity of green color of upper side	成葉表面の緑色の程度	観察	3 5 7	淡 中 濃	light medium dark	ブラックマジック アルボマキユタ	

形質番号	U P O V	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 (*)	QL G	葉身の斑点の有無	Leaf blade:spots on upper side	成葉表面の斑点の有無	観察	1 9	無 有	absent present	ブラックマジック	
16	16	QN	葉身の斑点の大きさ	Leaf blade:size of spots on upper side	成葉表面の斑点の大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large	アルボマキュラタ ブラックマジック	
17	17 (*)	QN	葉身の斑点の数	Leaf blade:number of spots on upper side.	成葉表面の斑点の数	観察	1 3 5 7 9	極少 少 中 多 極多	very few few medium many very many	ブラックマジック	
18	18	QN	葉の周縁の波打ちの強弱	Leaf blade:undulation of margin	成葉の葉縁の波打ちの程度	観察	1 2 3	無又は極弱 弱 強	absent or very weakly expressed weakly expressed strongly expressed	ブラックマジック	
19	19	QN	花茎の太さ	Scape:thickness	花茎中央部の太さ	観察	3 5 7	細 中 太	thin medium thick	ブラックマジック	
20	20	QN	花茎の赤色の強弱	Scape:red coloration	花茎の赤色の着色の程度	観察	1 3 5 7 9	無又は極弱 弱 中 強 極強	absent or very weak weak medium strong very strong	アルボマキュラタ ブラックマジック	

形質番号	U P O V	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)		
21	21	PQ	花茎の基部の斑点の明瞭度	Scape:mottling at basal part	花茎基部のまだら模様の有無と程度	観察	1 2 3	無又は不明瞭 やや明瞭 明瞭	absent or very weakly expressed weakly expressed strongly expressed	ブラックマジック	
22	22 (*)	QN (+)	仏炎苞の高さ	Spathe:natural hight	仏炎苞の自然状態での高さ	測定 cm	1 3 5 7 9	低 低～中 中 中～高 高	low low to medium medium medium to high high	アルボマキュラタ	
23	23 (*)	QN G (+)	仏炎苞の長さ	Spathe:natural length(viewed from above)	仏炎苞の自然状態での長さ(上方から測定)	測定 cm	1 3 5 7 9	短 短～中 中 中～長 長	short short to medium medium medium to long long	アルボマキュラタ	
24	24 (*)	QN G (+)	仏炎苞の幅	Spathe:natural width(viewed from above)	仏炎苞の自然状態での幅(上方から測定)	測定 cm	1 3 5 7 9	狭 狭～中 中 中～広 広	narrow narrow to medium medium medium to broad broad	アルボマキュラタ ブラックマジック	
25	25	QN (+)	仏炎苞の重なり部分の高さ	Spathe:height of overlapping part	仏炎苞基部の重なり部分の高さ	測定 cm	3 5 7	低 中 高	low medium high	ブラックマジック アルボマキュラタ	

形質番号	U P O V	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	26	PQ	仏炎苞の先端の形	Spathe:natural shape of distal part (excluding caudate tip)	仏炎苞先端の形（尾状のひげ部を除外）	観察	1 2 3	鋭形 鈍形 円形	acute obtuse rounded	アルボ マキユラタ ブラック マジック	
27	27 (*)	PQ G	仏炎苞の内面の主な色	Spathe:main color of inner side (excluding throat spot color, if present)	仏炎苞内面の主たる色（のど部の目を除外）	測定		RHS カラーチャート の色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
28	28 (*)	PQ	仏炎苞の内面の二次色	Spathe:secondary color of inner side (excluding the throat spot color)	仏炎苞内面の二次的な色（のど部の目を除外）	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	暗緑 赤橙 赤 橙桃 桃 赤桃 紫桃 青桃 赤紫 濃赤紫	dark green red orange red orange pink pink red pink purple pink blue pink red purple dark red purple		
29	29	QN	仏炎苞の基部から先端部へかけての色の变化	Spathe:gradual color change from base to apex(inner side, excluding varieties with throat spot)	仏炎苞内面における基部から先端へかけての色変化（のど部の目を除外）	観察	1 2 3 4 5	強ぼかし 弱ぼかし 無又は極弱 弱加色 強加色	strongly shading off weakly shading off no change or very little weakly intensifying strongly intensifying		

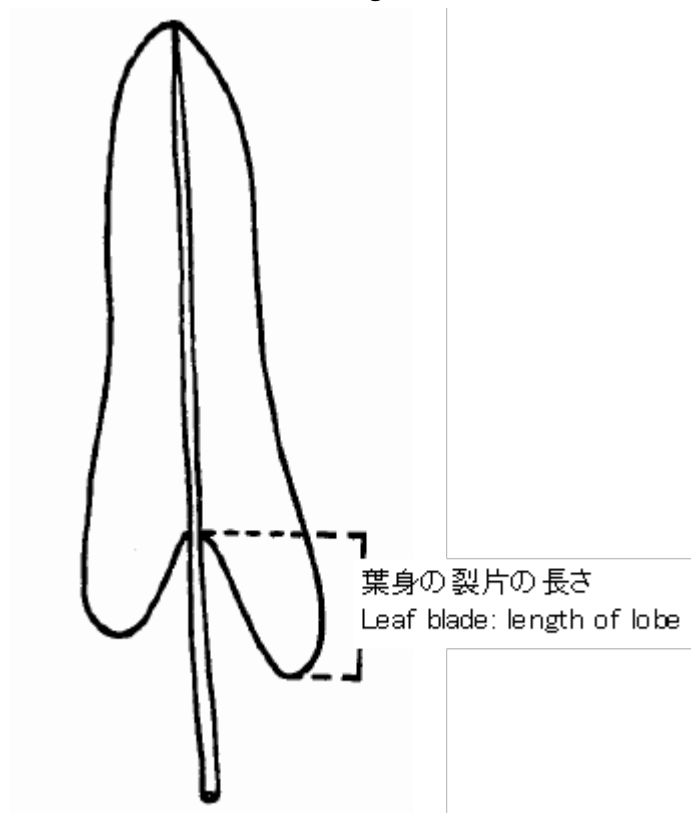
形質番号	U P O V	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
30	30	QN	仏炎苞の基部の変色しない部分の大きさ	Spathe:size of unchanged color area at base(as for 29)	仏炎苞基部における変色しない部分の大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large		
31	31 (*)	QL G	仏炎苞ののど部の斑点の有無	Spathe:presence of throat spot	仏炎苞ののど部の目(斑点)の有無	観察	1 9	無 有	absent present	ブラックマジック	
32	32	QN	仏炎苞ののど部の斑点の大きさ	Spathe:size of throat spot	仏炎苞ののど部の目(斑点)の大きさ	観察	3 5 7	小 中 大	small medium large	ブラックマジック	
33	33 (*)	QL	仏炎苞ののど部の斑点の色	Spathe:color of throat spot	仏炎苞ののど部の目(斑点)の色	観察	1 2	桃 紫	pink purple	ブラックマジック	
34	34	PQ	仏炎苞の外面の主な色	Spathe:main color of outer side	仏炎苞外面の主たる色	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	白 緑白 淡黄 黄 黄橙 赤橙 黄赤 赤桃 紫桃 赤紫 褐紫 紫	white greenish white light yellow medium yellow yellow orange red orange yellow red red pink purple pink red purple brown purple purple		

形質番号	U P O V	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)		
35	35	QN	仏炎苞の周縁の反りの強弱	Spathe:recurving of margin	仏炎苞の周縁部の反りの程度	観察	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong		
36	36 (*)	QN	肉穂花序の長さ	Spadix:length	肉穂花序の長さ	測定 cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ブラックマジック	
37	37	QN	肉穂花序の幅	Spadix:width at middle of male part	肉穂花序の中央部の幅	測定 cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ブラックマジック	
38	38	PQ	肉穂花序の主な色	Spadix:main color just before pollen shed	開葯前の肉穂花序の主たる色	観察	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	白 黄緑 淡黄 黄 黄橙 橙褐 橙赤 桃 紫赤 紫	white yellow green light yellow medium yellow yellow orange orange brown orange red pink purple red purple	ブラックマジック	
39	39	QN	花色の退色の強弱	Degree of fading of flower color with age	開葯後 2～3 週間後の退色の程度	観察	1 2 3	無又は極弱 弱 強	absent or very weakly expressed weakly expressed strongly expressed		

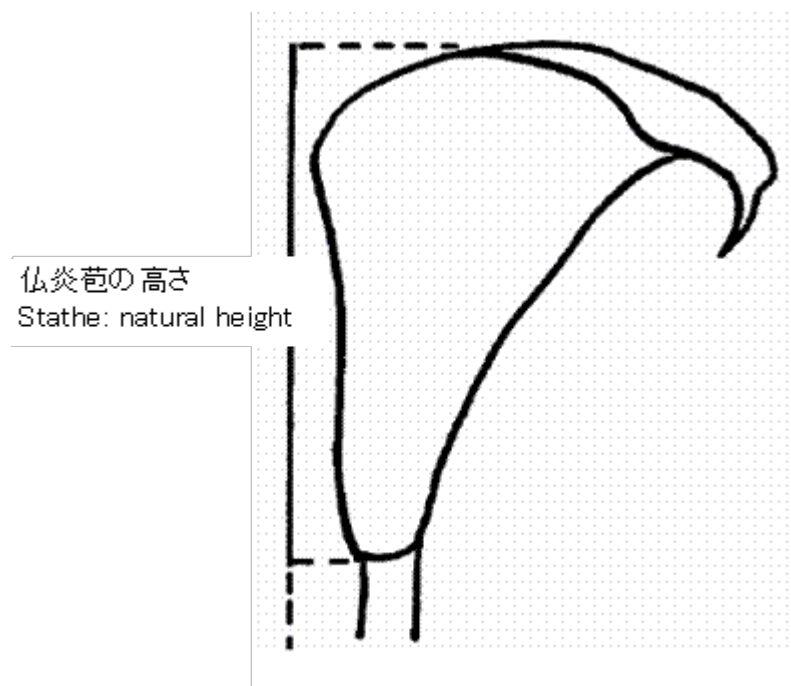
形質 番号	U P O V	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調 査 方 法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
40	40	QN	花色の変化	Color change with age	開花期間中の花色の変化	観察	1 2 3 4 5	強く退色 少し退色 無変色又は極少 少し加色 強く加色	strongly fading weakly fading no change or very little weakly intensifying strongly intensifying	ブラックマジック	

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

形質 12 葉身の裂片の長さ Char. 12 Leaf blade: length of lobe



形質 22 仏炎苞の高さ Char. 22 Spathe: natural height



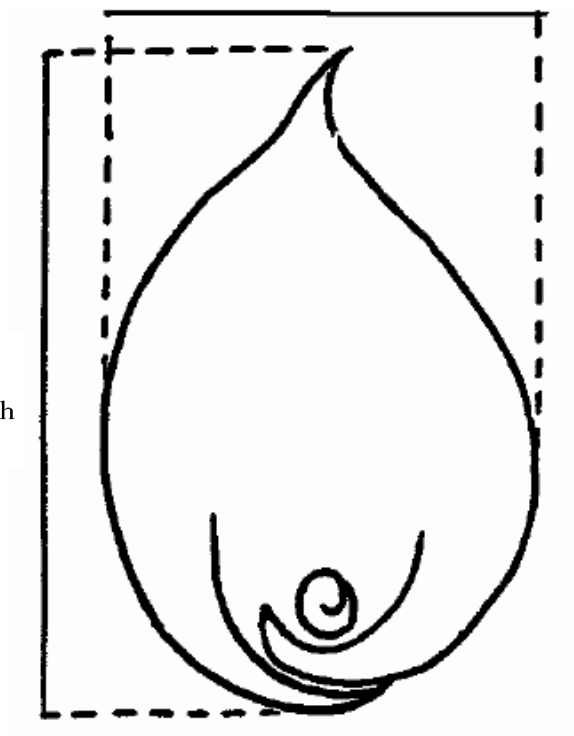
形質 23 仏炎苞の長さ Char. 23 Spathe: natural length(viewed from above)

形質 24 仏炎苞の幅 Char. 24 Spathe: natural width(viewed from above)

仏炎苞の幅

Spathe: width

仏炎苞の長さ
Spathe: length



形質 25 仏炎苞の重なり部分の高さ Char.25 Spathe: height of overlapping part

仏炎苞の重なり部分の高さ
Spathe: height of overlapping part

