

カラジウム属

(*Caladium* Vent.)

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。

出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。（以下 HP の植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html）

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等は変更されております。

4, 特性審査基準 (案)

(1) 形質、定義、調査方法、区分、階級、基準品種

重要な形質	形 質	定義及び調査方法	状態・区分	階級	基準品種
草型	1 草型 ※	通常栽培条件下において成 葉5～6枚程度展開した株 の様子 観察 図1	直立 開張 その他	1 2 9	キャンディダム
草丈	2 草丈 ※	株の根元から先端までの長 さ 実測 図2	低 中 高	3 5 7	フンボルティー キャンディダム ブラゼ
葉 (葉形)	3 葉の付き方 ※	成葉の葉身と葉柄の付き方 観察 図3	盾着 縁着	1 9	キャンディダム ホク ロング
	4 葉の向き	成葉の葉身と葉柄のなす角 度 観察 図4	狭 中 広	3 5 7	キャンディダム
	5 葉の全体の形 ※	成葉の葉身の全体の形 観察 図5	楕円形 三角形 心形 矢じり形 その他	1 2 3 4 9	フンボルティー カロサハッチ トロピカーナ キャンディダム
	6 葉の先端の形 ※	成葉の先端部の形 観察 図6	鋭先形 鋭形 鈍形 円形 切形 微突形 その他	1 2 3 4 5 6 9	ホク ロング キャンディダム マンボ
	7 葉の基部の形 ※	成葉の基部の形 観察 図7	心形 円形 切形 矢じり形 その他	1 2 3 4 9	ホク ロング カロサハッチ キャンディダム
	8 葉の基部の切 れ込みの深さ ※	成葉の基部の切れ込みの深 さ (盾着の場合) 観察 図8	極浅 浅 中 深 極深	1 3 5 7 9	アーロン キャンディダム ジンジャー ランド
	9 葉の基部裂片 の先端の形 ※	成葉の基部裂片の先端の形 観察 図9	鋭形 鈍形 円形 切形 その他	1 2 3 4 9	ロード ダービー キャンディダム ローズ バット カロサハッチ
	10 葉の基部裂片 の開度 ※	成葉の基部裂片の側脈の なす角度 (盾着の場合) 観察 図10	極狭 狭 中 広	1 3 5 7	キャンディダム ジンジャー ランド
	11 葉の基部裂片 の長さ ※	成葉の基部裂片の長さ (裂片の長さ ／主脈の長さ) (盾着の場合) 実測	短 中 長	3 5 7	アーロン ジンジャー ランド キャンディダム
	12 葉の基部裂片 の重なり ※	成葉の基部裂片の重なるの 有無 観察	無 有	1 9	キャンディダム マンボ
	13 葉縁の波打ち ※	成葉の葉縁の波打ちの有無 観察	無又は微 弱 中 強	1 3 5 7	キャンディダム ホクロング
	14 脈の形 ※	成葉の主脈・一次側脈の形 観察 図11	放射型 収束型	1 2	キャンディダム ホク ロング

			その他	9	
(葉の大きさ)	15 葉身長 ※	成葉の葉身の長さ 実測 図12	短 中 長	3 5 7	ホク ロング キャンディダム レッド フラッシュ
	16 葉身幅 ※	成葉の葉身の幅 実測 図12	狭 中 広	3 5 7	ホク ロング キャンディダム レッドフラッシュ
(葉色)	17 葉縁の色 ※	成葉表面の葉縁の色 実測 JHSカラーチャート			
	18 脈の色 ※	成葉表面の主な脈の色 実測 JHSカラーチャート			
	19 斑の有無 ※	成葉表面の斑の有無 観察	無 有	1 9	
	20 斑の形 ※	成葉表面の斑の形 観察 図13	脈斑 中斑 散斑 不定形斑 二重斑 その他	1 2 3 4 5 9	キャンディダム フンボルティ キャロリン ウォルトン トロピカーナ
	21 斑の色 ※	成葉表面の斑の色 実測 JHSカラーチャート			
	22 斑の安定性	成葉表面の斑の安定性 の有無 観察	無 有	1 9	キャンディダム
	23 網目の有無 ※	成葉表面の網目の有無 観察 図14	無 有	1 9	キャンディダム
	24 かすりの有無 ※	成葉表面のかすりの有無 観察 図14	無 有	1 9	アーロン
	25 葉の基部の着色の有無 ※	成葉表面の基部の着色の有無 観察 図14	無 有	1 9	キャンディダム
	26 葉の基部の着色の位置	成葉表面の基部の着色の位置 観察	葉縁部 裂片接合部 主脈中心部	1 2 3	
	27 葉の光沢	成葉表面の光沢の有無 観察	無 有	1 9	
	28 葉の厚さ ※	成葉の中央部脈間の厚さ 実測	薄 中 厚	3 5 7	
	29 葉の硬さ	成葉の中央部脈間の硬さ 観察	軟 中 硬	3 5 7	
	30 葉の表面の毛 ※	成葉表面の毛の有無 観察	無 有	1 9	
	31 葉柄の太さ ※	成葉の葉柄の中央部の太さ 実測	細 中 太	3 5 7	
	32 葉柄の長さ ※	成葉の葉柄の長さ 実測 図2	短 中 長	3 5 7	キャンディダムジュニア キャンディダム アーロン
	33 葉柄の色 ※	成葉の葉柄の主な色 観察	緑 緑褐 淡褐 褐 紫褐	1 2 3 4 5	

			黒褐 その他	6 9
	3 4 葉柄の模様の有無 ※	成葉の葉柄の模様の有無 観察	無 有	1 9
	3 5 葉柄の模様の形 ※	成葉の葉柄の模様の有無 観察	縦縞 横縞 斑点 その他	1 2 3 9
	3 6 葉柄の模様の色 ※	成葉の葉柄の主な色 観察	濃緑 緑褐 褐 紫褐 黒褐 その他	1 2 3 4 5 9
花	3 7 仏炎苞の形	開花盛期の仏炎苞の形 観察	橢円形 卵形 その他	1 2 9
	3 8 仏炎苞の長さ	仏炎苞の長さ 実測	短 中 長	3 5 7
	3 9 仏炎苞の幅	仏炎苞の幅 実測	狭 中 広	3 5 7
	4 0 仏炎苞の色	仏炎苞の主な色 JHSカラーチャート 実測		
	4 1 肉穂花序の形	肉穂花序の形 観察	円柱形 その他	1 9
	4 2 肉穂花序の太さ	肉穂花序の太さ 実測	細 中 太	3 5 7
	4 3 肉穂花序の長さ	肉穂花序の長さ 実測	短 中 長	3 5 7
	4 4 肉穂花序の色	肉穂花序の色 JHSカラーチャート 実測		
	4 5 花柄の太さ	花柄の中央部の太さ 実測	細 中 太	3 5 7
	4 6 花柄の長さ	花柄の長さ 実測	短 中 長	3 5 7
	4 7 花数	1株当たりの花序数 実測	少 中 多	3 5 7
	4 8 花の香り	花の香りの有無と程度 観察	無 弱 中 強	1 3 5 7
	4 9 着花の難易	通常栽培下における着花の難易 観察	易 中 難	3 5 7
繁殖性	5 0 分球性の強弱	通常栽培条件下における分球の強弱 (多少) 観察	弱 中 強	3 5 7
耐干性	5 1 耐干性	乾燥による障害の程度 観察	弱 中 強	3 5 7

病害抵抗性	5 2 病害抵抗性	通常栽培条件下における病 害に対する抵抗性 観察	弱 中 強	3 5 7
虫害抵抗性	5 3 虫害抵抗性	通常栽培条件下における虫 害に対する抵抗性 観察	弱 中 強	3 5 7

(注) ※は、必須項目である。

(2) 参考図

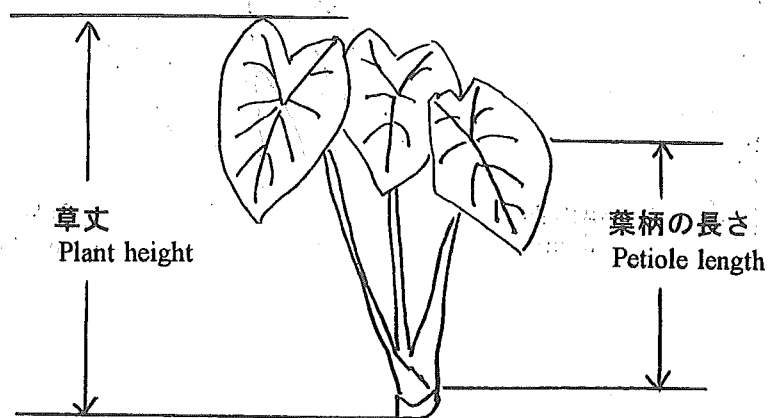
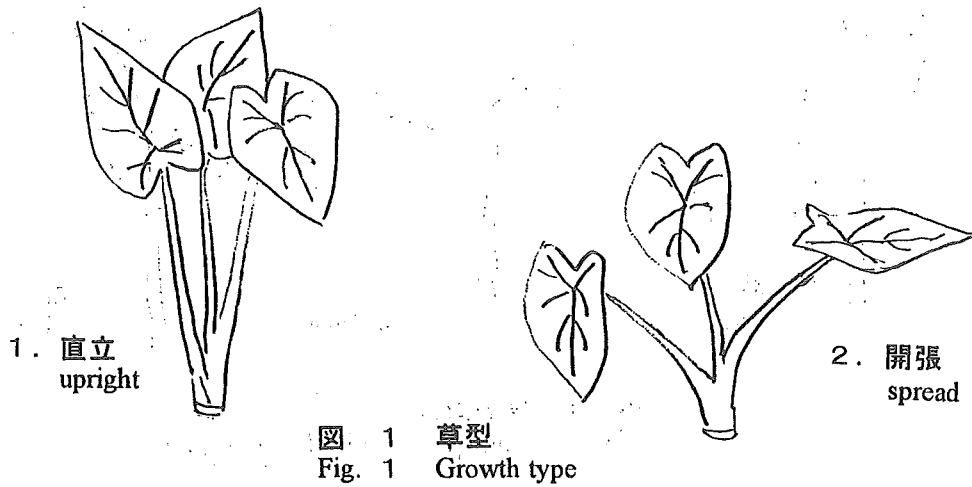


図 2 草丈及び葉柄の長さ
Fig. 2 Plant height and petiole length



図 3 葉の付き方
Fig. 3 Leaf : attaching manner of blade on the petiole

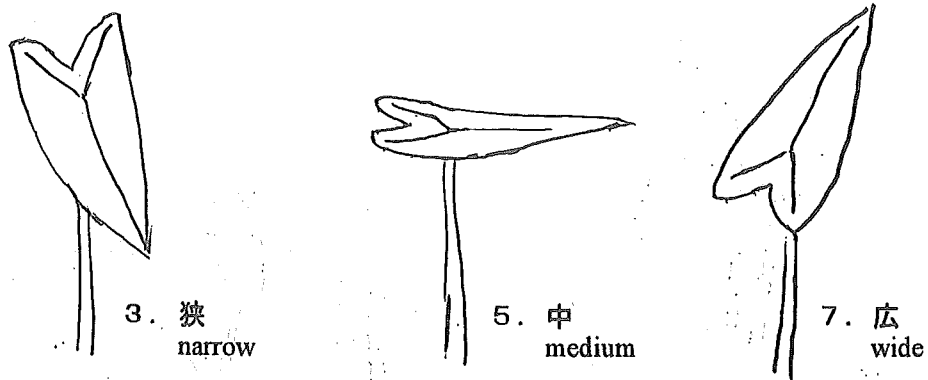


図 4 葉の向き
Fig. 4 Angle between blade and petiole

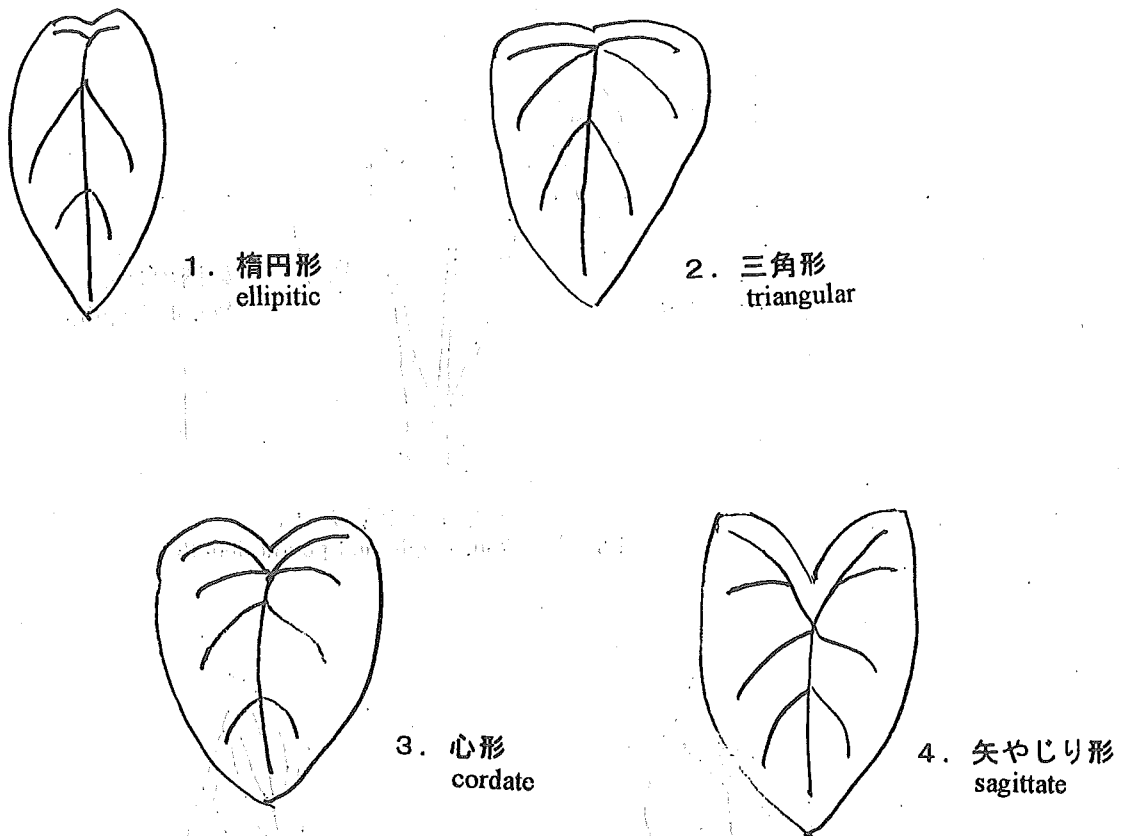
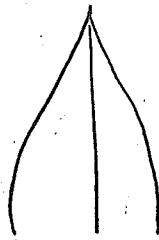
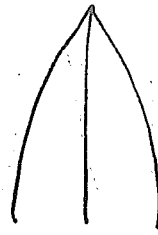


図 5 葉の全体の形
Fig. 5 Leaf : shape



1. 鋭先形
acuminate



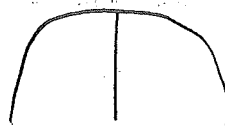
2. 鋭形
acute



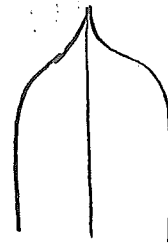
3. 鈍形
obtuse



4. 円形
rotundate

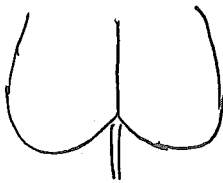


5. 切形
truncate

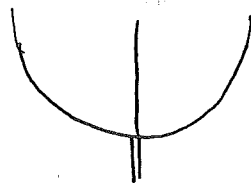


6. 微突形
mucronate

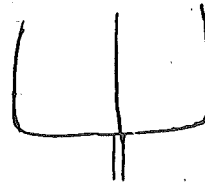
図 6 葉の先端の形
Fig. 6 Leaf : shape of apex



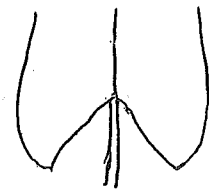
1. 心形
cordate



2. 円形
rotundate



3. 切形
truncate



4. 矢じり形
sagittate

図 7 葉の基部の形
Fig. 7 Leaf : shape of base

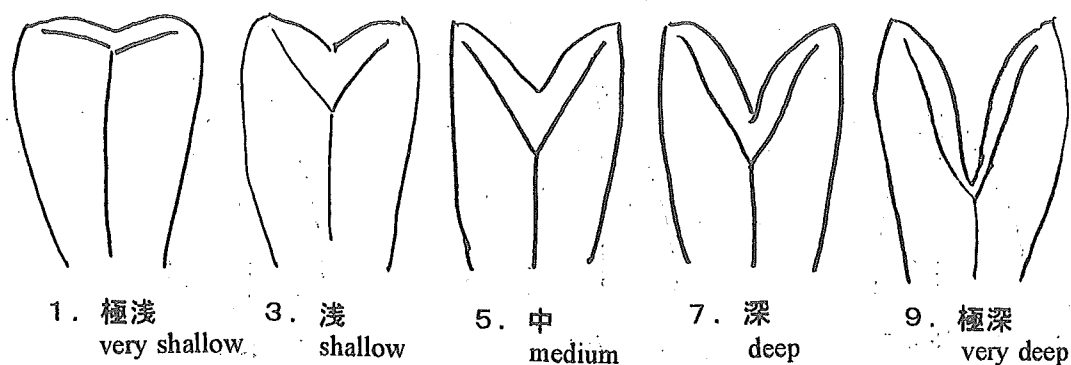


図 8 葉の基部の切れ込みの深さ (盾着の場合)
Fig. 8 Depth of incisions at the base (Peltate)

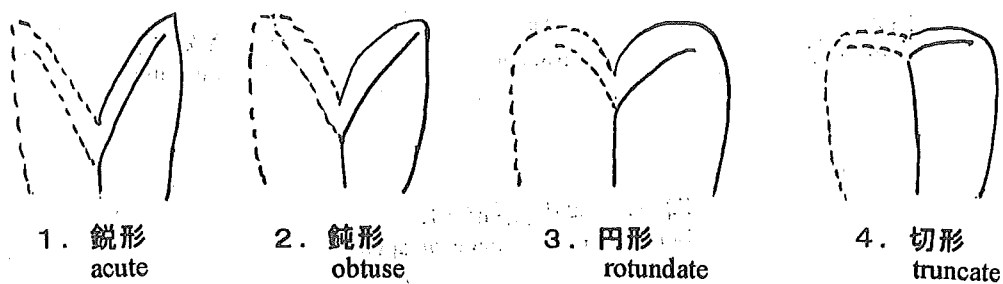


図 9 葉の基部裂片の先端の形
Fig. 9 Leaf lobe : shape of apex

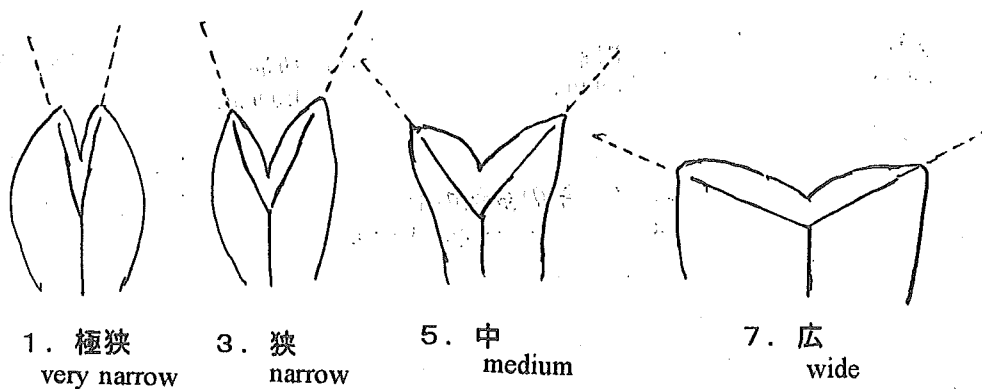
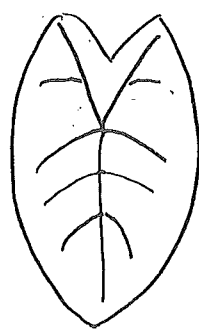
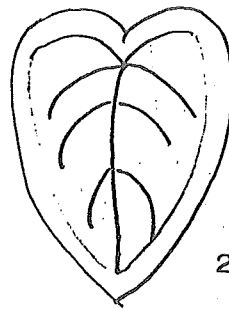


図 10 葉の基部裂片の開度 (盾着の場合)
Fig. 10 Side lobes : angle



1. 放射型
radial



2. 収束型
convergent

図 1 1 脈の形

Fig. 1 1 Leaf blade : type of vein

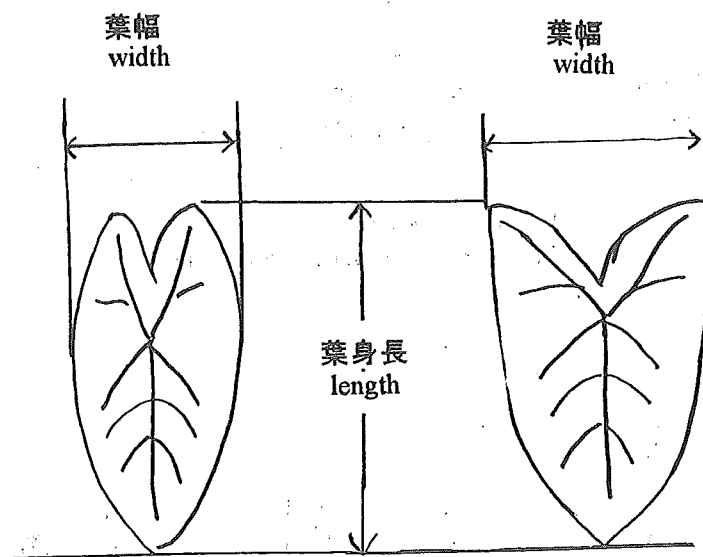
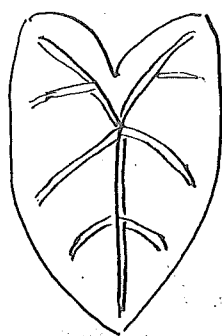
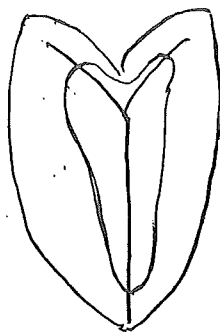


図 1 2 葉の大きさ

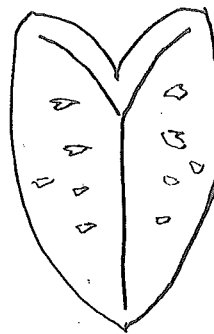
Fig. 1 2 Leaf blade : length and width



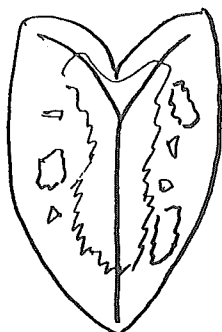
1. 脈斑
veined



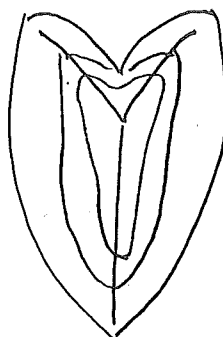
2. 中斑
centered



3. 散斑
mottled

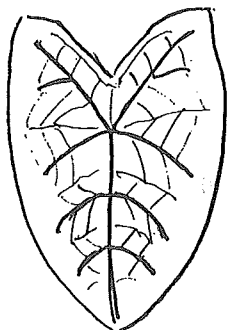


4. 不定形斑
irregular

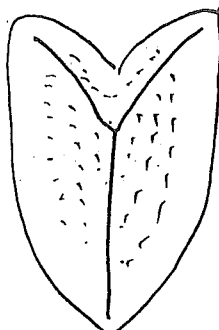


5. 二重斑
doubled

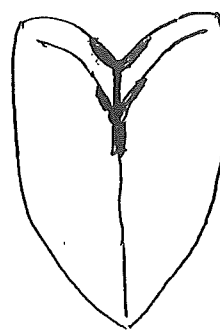
図 1 3 斑の形
Fig. 1 3 Leaf variegation : type



網目
reticulated



かすり
dusted



基部の着色
colored

図 1 4 網目, かすり, 基部の着色
Fig. 1 4 Reticulated and dusted leaf variegation, colored variegation at the leaf base

(3) 特性審査基準 (案) (英訳)

CHARACTERISTICS TABLE OF CALADIUM

Character	Characteristics	State	Note	Example Varieties
Growth type	1 Growth type (see fig.1)	ob	upright spread others	1 Candidum 2 9
Plant height	2 Plant height (from stem base to the top of a plant) (see fig.2)	me	low medium high	3 C.humboldtii 5 Candidum 7 Blaze
Leaf	3 Attaching manner of blade on the petiole (see fig.3)	ob	peltate marginal	1 Candidum 9 Hok Long
	4 Angle between blade and petiole (see fig.4)	ob	narrow medium wide	3 5 Candidum 7
	5 Leaf : shape (see fig.5)	ob	elliptic triangular cordate sagittate others	1 C.humboldtii 2 Caloosahatchee 3 Tropicana 4 Candidum 9
	6 Leaf : shape of apex (see fig.6)	ob	acuminate acute obtuse rotundate truncate mucronate others	1 Hok Long 2 Candidum 3 Mumbo 4 5 6 Red Flash 9
	7 Leaf : shape of base (see fig.7)	ob	cordate rotundate truncate sagittate others	1 Hok Long 2 3 Caloosahatchee 4 Candidum 9
	8 Depth of incisions at the base (Peltate) (see fig.8)	ob	very shallow shallow medium deep very deep	1 3 5 Aaron 7 Candidum 9 Ginger Land
	9 Leaf lobe : shape of apex (see fig.9)	ob	acute obtuse rotundate truncate others	1 Lord Derby 2 Candidum 3 Rose Bud 4 Caloosahatchee 9
	10 Side lobes : angle (Peltate) (see fig.10)	ob	very narrow narrow medium wide	1 3 Candidum 5 Ginger Land 7
	11 Side lobes : length (side lobe / center vein) (Peltate)	me	short medium long	3 Aaron 5 Ginger Land 7 Candidum
	12 Side lobes : overlapping	ob	absent present	1 Candidum 9 Mumbo
	13 Leaf blade : undulation of margin	ob	absent weak medium strong	1 3 Candidum 5 7 Hok Long
	14 Leaf blade : type of vein (see fig.11)	ob	radial convergent others	1 Candidum 2 Hok Long 9

1 5 Leaf blade : length (see fig.12)	me	short medium long	3 5 7	Hok Long Candidum Red Flash
1 6 Leaf blade : width (see fig.12)	me	narrow medium wide	3 5 7	Hok Long Candidum Red Flash
1 7 Color of leaf margin (measured by JHS : The Japan Color Standard For Horticultural Plants)	me			
1 8 Color of leaf vein (measured by JHS)	me			
1 9 Leaf variegation	ob	absent present	1 9	
2 0 Leaf variegation : type (see fig.13)	ob	veined centered mottled irregular doubled others	1 2 3 4 5 9	Candidum C.humboldtii Carolyn Whorton Tropicana
2 1 Leaf variegation : color (measured by JHS)	me			
2 2 Leaf variegation : stability	ob	absent present	1 9	Candidum
2 3 Presence of raticulated leaf variegation (see fig.14)	ob	absent present	1 9	Candidum
2 4 Dusted leaf variegation (see fig.14)	ob	absent present	1 2	Aaron
2 5 Colored variegation at the leaf base (see fig.14)	ob	absent present	1 9	Candidum
2 6 Distribution of colored variegation at the leaf base (see fig.14)	ob	margin joint of side lobes center vein	1 2 3	
2 7 Leaf blade : glossiness of uppersaide	ob	absent present	1 9	
2 8 Leaf blade : thickness	me	thin medium thick	3 5 7	
2 9 Leaf blade : hardness	ob	soft medium hard	3 5 7	
3 0 Leaf blade : pubescent of upperside	ob	absent present	1 9	
3 1 Petiole : thickness	me	thin medium thick	3 5 7	
3 2 Petiole : length (see fig.2)	me	short medium long	3 5 7	Candidum Jr. Candidum Aaron
3 3 Petiole : color (measured by JHS)	me	green greenish brown pale brown brown purplish brown blackish brown others	1 2 3 4 5 6 9	

	3 4	Petiole : patterns	ob	absent present	1 9
	3 5	Petiole : type of patterns	ob	lateral stripe banded stripe spotted others	1 2 3 9
	3 6	Petiole : color of patterns (measured by JHS)	me	deep green greenish brown brown purplish brown blackish brown others	1 2 3 4 5 9
Flower	3 7	Spathe : shape (at flowering time)	ob	elliptic ovate others	1 2 9
	3 8	Spathe : length	me	short medium long	3 5 7
	3 9	Spathe : width	me	narrow medium broad	3 5 7
	4 0	Spathe : color (measured by JHS)	me		
	4 1	Spadix : shape	ob	columnar others	1 9
	4 2	Spadix : thickness	me	thin medium thick	3 5 7
	4 3	Spadix : length	me	short medium long	3 5 7
	4 4	Spadix : color (measured by JHS)	me		
	4 5	Peduncle : thickness	me	thin medium thick	3 5 7
	4 6	Peduncle : length	me	short medium long	3 5 7
	4 7	Flower : number	ob	a few medium many	3 5 7
	4 8	Flower : fragrance	ob	absent weak medium strong	1 3 5 7
	4 9	Readiness to flowering	ob	easy medium difficult	3 5 7
Propagation	5 0	Degree of tuber division (Amount of new sprouts)	ob	weak medium strong	3 5 7
Habit	5 1	Dry tolerance	ob	weak medium strong	3 5 7
	5 2	Disease resistance	ob	weak medium strong	3 5 7

5 3 Insect resistance

ob

weak
medium
strong

3
5
7

(注) ob : observation: me : measure

5, 特性検定のための栽培試験方法

品種の特性の発現が、球根の大きさ、栽培環境等によって変化しやすいので、原則として次のような条件で栽培され、正常に生育した株を調査する。

(1) 作型

施設栽培

(2) 塊茎管理と植え付け

乾燥状態で貯蔵した塊茎を、気温が高くなる4月下旬から5月上旬にかけて取り出し、催芽した後鉢上げする。

塊茎は大きさを均一にして、小球を1球づつ5号鉢に植え付ける。

(3) 栽培管理

葉の着色等を良好にするため、40%程度の遮光を行う。なお、葉柄が伸びすぎないように注意する。

(4) 供試株数

15株2反復とする。