

平成8（1996年）3月

カラジウム属

(*Caladium* Vent.)

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りの有無 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

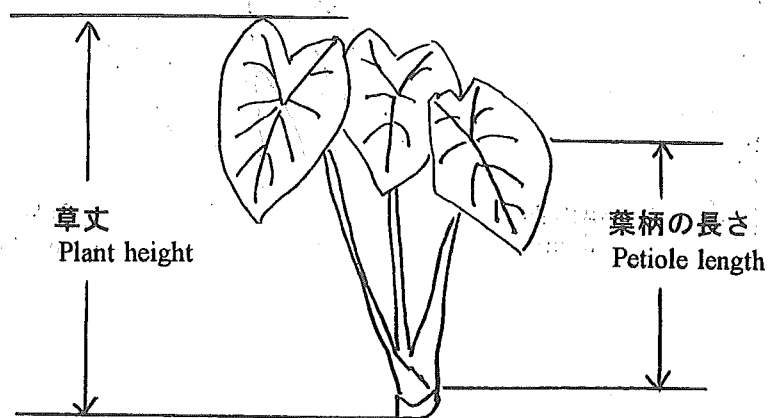
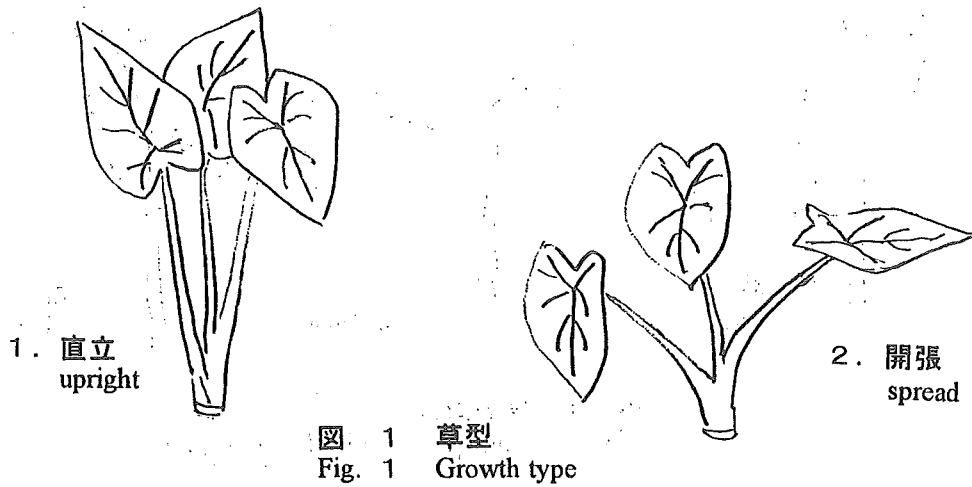


図 2 草丈及び葉柄の長さ
Fig. 2 Plant height and petiole length



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

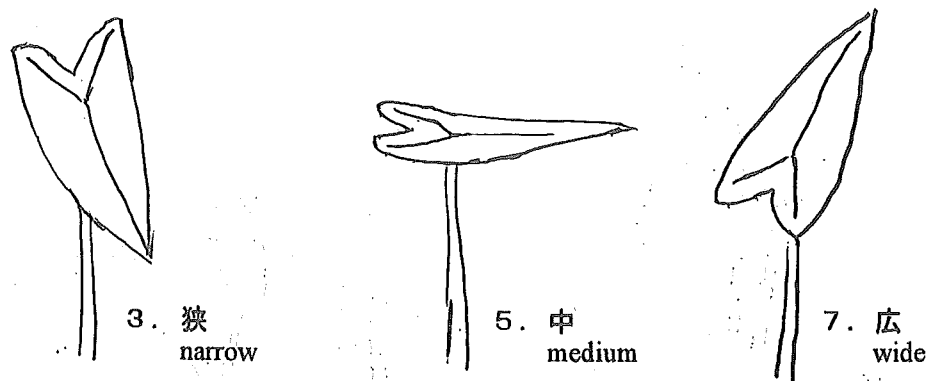
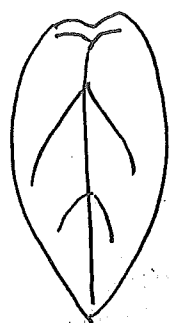
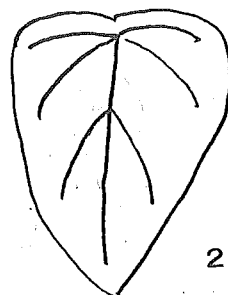


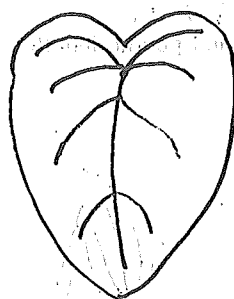
図 4 葉の向き
Fig. 4 Angle between blade and petiole



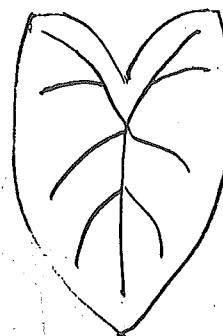
1. 楕円形
elliptic



2. 三角形
triangular

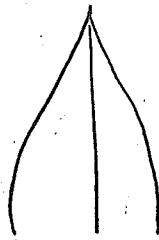


3. 心形
cordate

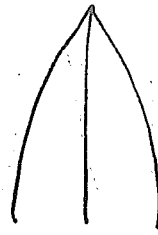


4. 矢やじり形
sagittate

図 5 葉の全体の形
Fig. 5 Leaf : shape



1. 鋭先形
acuminate



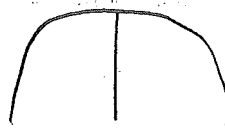
2. 鋭形
acute



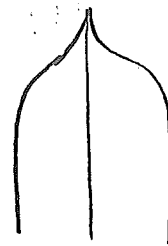
3. 鈍形
obtuse



4. 円形
rotundate

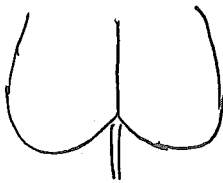


5. 切形
truncate

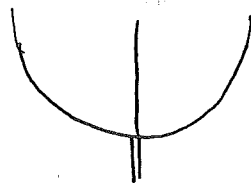


6. 微突形
mucronate

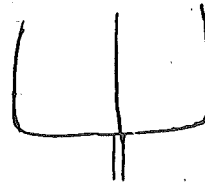
図 6 葉の先端の形
Fig. 6 Leaf : shape of apex



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

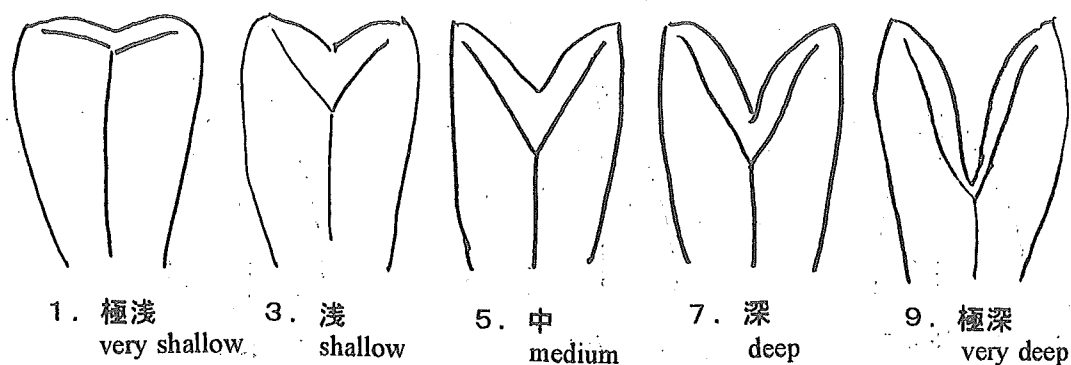


図 8 葉の基部の切れ込みの深さ (盾着の場合)
Fig. 8 Depth of incisions at the base (Peltate)

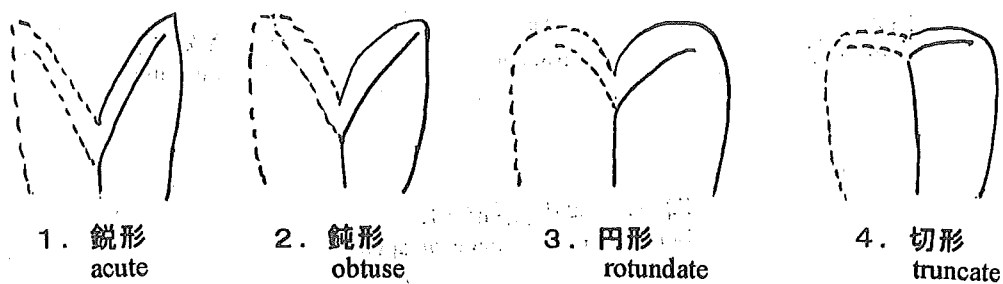


図 9 葉の基部裂片の先端の形
Fig. 9 Leaf lobe : shape of apex

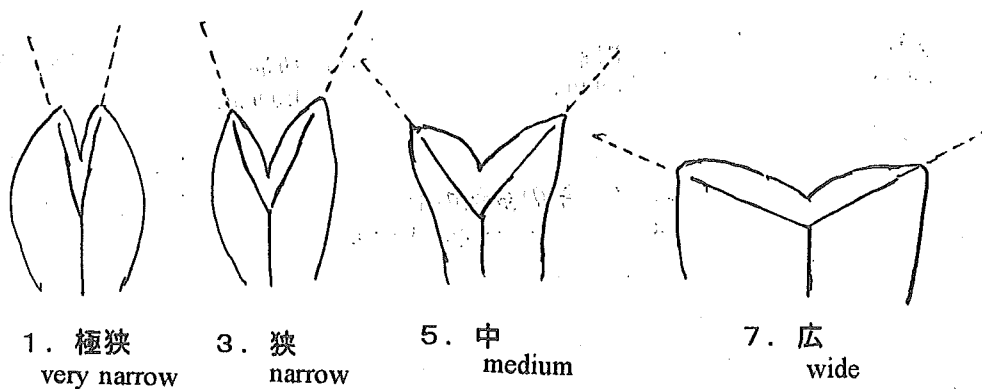
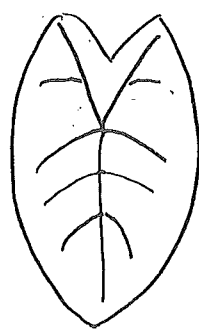
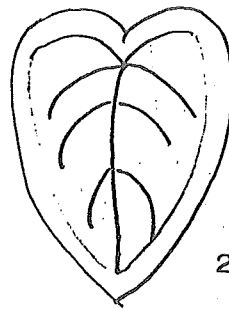


図 10 葉の基部裂片の開度 (盾着の場合)
Fig. 10 Side lobes : angle



1. 放射型
radial



2. 収束型
convergent

図 1 1 脈の形
Fig. 1 1 Leaf blade : type of vein

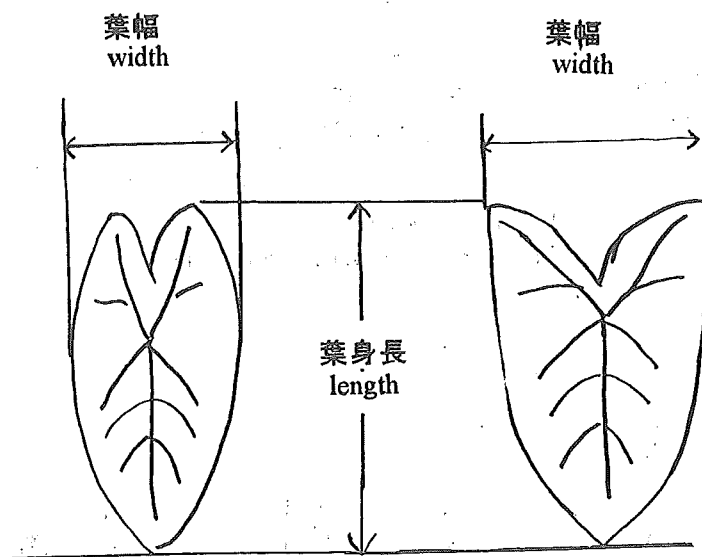
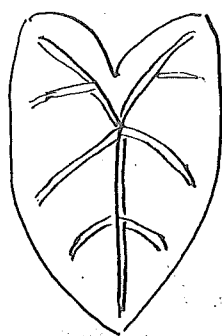
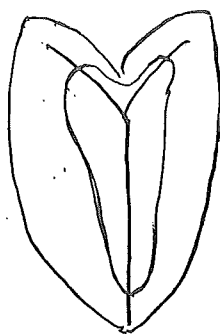


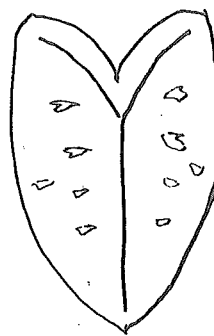
図 1 2 葉の大きさ
Fig. 1 2 Leaf blade : length and width



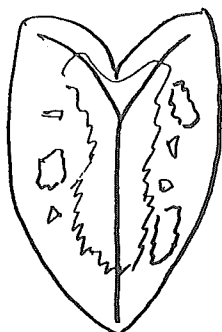
1. 脈斑
veined



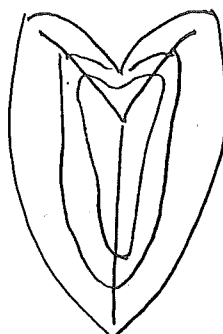
2. 中斑
centered



3. 散斑
mottled

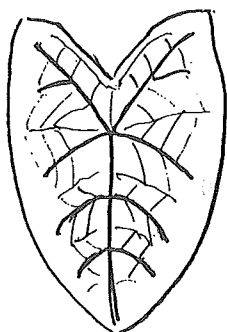


4. 不定形斑
irregular

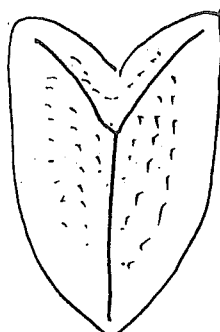


5. 二重斑
doubled

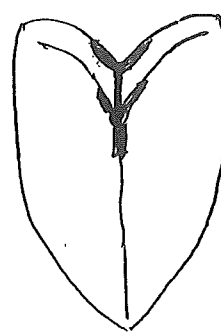
図 1 3 斑の形
Fig. 1 3 Leaf variegation : type



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球ずつ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。