

昭和63（1988年）3月

クロトン種

(*Codiaeum variegatum* (L.) A. Juss.)

3. 特性審査基準(案)

(1) 特性審査基準(案)

重要形質	形質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準種・品種名
樹姿	1 樹形	観察 10号鉢植えの樹令5年生前後の樹形	直立性 開張性 その他	1	アサボノ
				3	
				9	
樹高	2 樹高	観察 10号鉢植えの樹令5年生前後の樹高	極低 低 中 高	1	リュウノヒゲ
				3	オウゴンリュウセイ
				5	アサボノ
				7	ヒンガタ
枝	3 枝の太さ	観察 新梢の太さ	細 中 太	3	オウゴンリュウセイ
				5	アサボノ
				7	ヒンガタ
	4 枝の色	観察 2年枝の色	黄 黄緑 淡緑 緑 赤 橙 紅 紫紅 その他	1	
				2	
				3	オウゴンチラシ
				4	オウゴンリュウセイ
				5	
				6	
				7	ヒンガタ
				8	アサボノ
				9	
	5 分枝性	観察 分枝の着生密度	粗 中 密	3	ダイオウハツコウ
				5	アサボノ
				7	オウゴンリュウセイ
	6 節間長	観察 株中間部の枝の節間長	短 中 長	3	リュウノヒゲ
				5	アサボノ
				7	オウゴンチラシ
葉形	7 葉の展開状態	観察 株全体の葉の展開状態 図1参照	立葉 斜上 水平 斜下	1	コアラ
				3	アサボノ
				5	リュウセイ
				7	ウリスン
	8 葉形のタイプ	観察 成葉のタイプ 図2参照	円葉 広葉 長葉 ほこ葉 らせん葉 細葉 コブラ葉 その他	1	
				2	アサボノ
				3	トラノ
				4	アケツバ
				5	アハキ
				6	オウゴンリュウセイ
				7	コアラ
				9	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準種・品種名
葉 形 9 異葉性		観察 異形葉の発生程度	無	1	アサボノ
			やや有	2	コアラ
			有	3	ホシイトヒバ
	10 角(ツノ)の有無	観察 葉の角(ツノ)の有無 図3参照	無	1	アサボノ
			有 (表)	2	ホシイトヒバ
			有 (裏)	3	
			有 (両面)	4	
	11 飛葉の出現性	観察 飛葉の出現の多少	無	1	アサボノ
			少	3	オウゴンリュウセイ
			中	5	ホシイトヒバ
			多	7	
12 飛葉のタイプ	観察 図4参照		I 型	1	オウゴンリュウセイ
			II 型	2	ホシイトヒバ
			その他	9	
13 葉身全体の形	観察 成葉の葉身全体の形 図5参照		針形	1	
			線形	2	
			披針形	3	
			長橢円形	4	
			橢円形	5	
			卵形	6	
			倒卵形	7	
			円形	8	
			その他	9	
14 葉身先端の形	観察 成葉の葉身先端の形 図6参照		鋭尖形	1	
			鋭形	2	
			鈍形	3	
			円形	4	
			突形	5	
			その他	9	
15 葉身基部の形	観察 成葉の葉身基部の形 図7参照		鋭尖形	1	
			鋭形	2	
			鈍形	3	
			円形	4	
			心形	5	
			その他	9	
16 葉身の波打ち	観察 成葉の葉身の波打ち程度		無	1	ホシイトヒバ
			弱	3	アサボノ
			中	5	オウゴンチヲシ
			強	7	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準種・品種名
葉 形	17 葉身のねじれ	観察 成葉の葉身のねじれの程度	無 弱 中 強	1 3 5 7	アホソ ウズツ リュウノヒゲ アホキ
	18 葉身の曲がり	観察 成葉の葉身の曲がり方	平 内曲 外曲 中折 その他	1 2 3 4 9	アホソ シノミ アホキ ヨウカ 9
	19 葉身の反りの有無	観察 成葉の葉身全体の反りの有無 図8参照	無 有 (上部) 有 (下部) 有 (全体)	1 2 3 4	アホソ ウズツ
	20 葉身の凹凸	観察 成葉表面の凹凸	無 弱 中 強	1 3 5 7	オウゴンチラシ アホソ ダイオウハツコウ コアラ
	21 葉縁の分裂程度	観察 図9参照	無 浅 中 深	1 3 5 7	アホソ ヒンガタ オウカン アケカンバ
	葉の大きさ 22 葉身長さ	測定 株中位の成葉の葉身先端から基部までの長さ	短 中 長	3 5 7	オウゴンチラシ ヒンガタ トラノオ
	23 葉身幅	測定 株中位の成葉の葉身の最大幅	狭 中 広	3 5 7	オウゴンリュウセイ アホソ オウカン
	24 葉の厚さ	測定 株中位の成葉の葉身の厚さ	薄 中 厚	3 5 7	アホソ ホシイリトヒハ
	葉 色 25 新葉の色	測定 十分に展開した新葉表面の色 JHSカラーチャート (日本園芸植物標準色票)を用い系統色名を付記する	黄白 黄 緑 赤 橙 紅 桃 紫褐 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準種・品種名
葉 色	26 成葉表面の色	測定 成葉表面の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄白	1	
			黄	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	
	27 成葉裏面の色	測定 成葉裏面の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄白	1	
			黄	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	
	28 新葉の斑の有無	観察 新葉表面の斑の有無	無 有	1 9	アサノ
	29 成葉の斑の有無	観察 成葉表面の斑の有無	無 有	1 9	アサノ
	30 新葉の斑の変化 性	観察 株全体における新葉の 斑型の変化の有無	無 有	1 9	アサノ
	31 成葉の斑の変化 性	観察 株全体における成葉の 斑型の変化の有無	無 有	1 9	オウゴンチラシ ヒンカタ
	32 新葉の斑の鮮明 さ	観察 新葉表面の斑の鮮明さ	不鮮明 鮮明	1 9	コアラ アサノ
	33 成葉の斑の鮮明 さ	観察 成葉表面の斑の鮮明さ	不鮮明 鮮明	1 9	トラノ アサノ
	34 新葉の斑の種類 数	観察 新葉表面の斑の種類数	1 種	1	アサノ
			2 種	2	オウゴン
			3 種	3	アサキ
			その他	9	
	35 成葉の斑の種類 数	観察 成葉表面の斑の種類数	1 種	1	オウゴンチラシ
			2 種	2	アサノ
			3 種	3	
			その他	9	

重要形質	形	質	調査方法及び定義	状態・区分	階級	標準種・品種名
葉色	36	新葉の1次斑のタイプ	観察 新葉表面の1次斑のタイプ 斑の多い順に1次斑とする。なお、同量の場合どちらを1次斑としてもよい 図10参照	網斑	1	
				脈斑	2	
				砂子斑	3	
				星斑	4	
				ばた斑	5	
				掃き込み斑	6	
				中斑	7	
				覆輪斑	8	
				その他	9	
	37	新葉の2次斑のタイプ	観察 新葉表面の2次斑のタイプ 図10参照	網斑	1	
				脈斑	2	
				砂子斑	3	
				星斑	4	
				ばた斑	5	
				掃き込み斑	6	
				中斑	7	
				覆輪斑	8	
				その他	9	
	38	新葉の3次斑のタイプ	観察 新葉表面の3次斑のタイプ 図10参照	網斑	1	
				脈斑	2	
				砂子斑	3	
				星斑	4	
				ばた斑	5	
				掃き込み斑	6	
				中斑	7	
				覆輪斑	8	
				その他	9	
	39	成葉の1次斑のタイプ	観察 成葉表面の1次斑のタイプ 図10参照	網斑	1	
				脈斑	2	
				砂子斑	3	
				星斑	4	
				ばた斑	5	
				掃き込み斑	6	
				中斑	7	
				覆輪斑	8	
				その他	9	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状 態 ・ 区 分	階 級	標 準 種 ・ 品 種 名
葉 色 40	成葉の2次斑のタイプ	観察 成葉表面の2次斑のタイプ 図10参照	網斑	1	
			脈斑	2	
			砂子斑	3	
			星斑	4	
			ぼた斑	5	
			掃き込み斑	6	
			中斑	7	
			覆輪斑	8	
			その他	9	
41	成葉の3次斑のタイプ	観察 成葉表面の3次斑のタイプ 図10参照	網斑	1	
			脈斑	2	
			砂子斑	3	
			星斑	4	
			ぼた斑	5	
			掃き込み斑	6	
			中斑	7	
			覆輪斑	8	
			その他	9	
42	新葉の1次斑の色	測定 新葉表面の1次斑の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄白	1	
			黄	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	
43	新葉の2次斑の色	測定 新葉表面の2次斑の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄白	1	
			黄	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状 態 ・ 区 分	階 級	標 準 種 ・ 品 種 名
葉 色	44 新葉の3次斑の色	測定 新葉表面の3次斑の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄白	1	
			黄	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	
	45 成葉の1次斑の色	測定 成葉表面の1次斑の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄白	1	
			黄	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	
	46 成葉の2次斑の色	測定 成葉表面の2次斑の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄白	1	
			黄	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	
	47 成葉の3次斑の色	測定 成葉表面の3次斑の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄白	1	
			黄	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準種・品種名
葉 脈 48	葉脈の色	測定 成葉表面の葉脈の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄白	1	
			黄	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	
葉の光沢 49	葉の光沢	観察 成葉表面の光沢	弱	3	
			中	5	アホノ
			強	7	
葉 の 毛 50	葉表面の毛	観察 成葉表面の毛の有無	無	1	アホノ
			有	9	
	51 葉裏面の毛	観察 成葉裏面の毛の有無	無	1	アホノ
			有	9	
葉 柄 52	葉柄の太さ	観察 株中位の成葉の葉柄の太さ	細	3	リュウセイ
			中	5	アホノ
			太	7	オウゴン
	53 葉柄の長さ	観察 株中位の成葉の葉柄の長さ	短	3	アホノ
			中	5	タイヨウセイ
			長	7	トラノオ
	54 葉柄基部の色	観察 成葉の葉柄表面の色 葉柄の付け根から基部 中部, 上部とする	黄白	1	
			黄緑	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
	55 葉柄中部の色	観察 成葉の葉柄表面の色	桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	
			黄白	1	
			黄緑	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状 態 ・ 区 分	階 級	標 準 種 ・ 品 種 名
葉 柄	56 葉柄上部の色	観察 成葉の葉柄表面の色	黄白	1	
			黄緑	2	
			緑	3	
			赤	4	
			橙	5	
			紅	6	
			桃	7	
			紫褐	8	
			その他	9	
花 序	57 雌花序の向き	観察 図11参照	直立	1	
			斜上	3	
			斜下	5	
			下垂	7	
	58 雄花序の向き	観察 図11参照	直立	1	
			斜上	3	
			斜下	5	
			下垂	7	
	59 雌花序の長さ	測定 満開時の雌花序の長さ	短	3	
			中	5	
			長	7	
	60 雄花序の長さ	測定 満開時の雄花序の長さ	短	3	
			中	5	
			長	7	
花の大きさ	61 雌花の大きさ	測定 満開時の雌花の花径	小	3	ダイオウハツコウ
			中	5	
			大	7	
	62 雄花の大きさ	測定 満開時の雄花の花径	小	3	
			中	5	
			大	7	
花 色	63 花色	観察 満開時の花色	白	1	
			黄白	2	
			その他	9	
小 花 柄	64 小花柄の長さ	測定	短	3	ホシイリトヒバ
			中	5	
			長	7	
花 数	65 雌花序の花数	測定 雌花序の小花数	少	3	ダイオウハツコウ
			中	5	
			多	7	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準種・品種名
花 数	66 雄花序の花数	測定 雄花序の小花数	少 中 多	3 5 7	オウゴンチラス ヒンガタ
着 花 性	67 着花性	観察 着花の難易	易 中 難	3 5 7	オウゴンチラス ヒンガタ
花の香り	68 花の香り	観察	無 有	1 9	オウゴンチラス
果 実	69 果実の大きさ	測定 成熟果の径	小 中 大	3 5 7	ヒンガタ
ほう芽性	70 ほう芽性	観察 摘心後のほう芽の多少	少 中 多	3 5 7	ヒンガタ オウゴンチラス オウゴンリュウセイ
発 根 性	71 発根の難易	観察 さし木, 取り木の際の 発根の難易	易 中 難	3 5 7	アケボノ
生 育 度	72 生育の遅速	観察	早 中 遅	3 5 7	アケボノ
	73 発色の良否	観察 強光線下における葉の 発色の良否	否 中 良	3 5 7	アケボノ オウゴンチラス
耐 陰 性	74 耐陰性	観察	弱 中 強	3 5 7	オウゴンチラス
耐 寒 性	75 耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7	リュウヒゲ アケボノ オウゴンリュウセイ
病害抵抗 性	76 病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	
虫害抵抗 性	77 虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	

(2) 特性審査基準 (案) 参考図

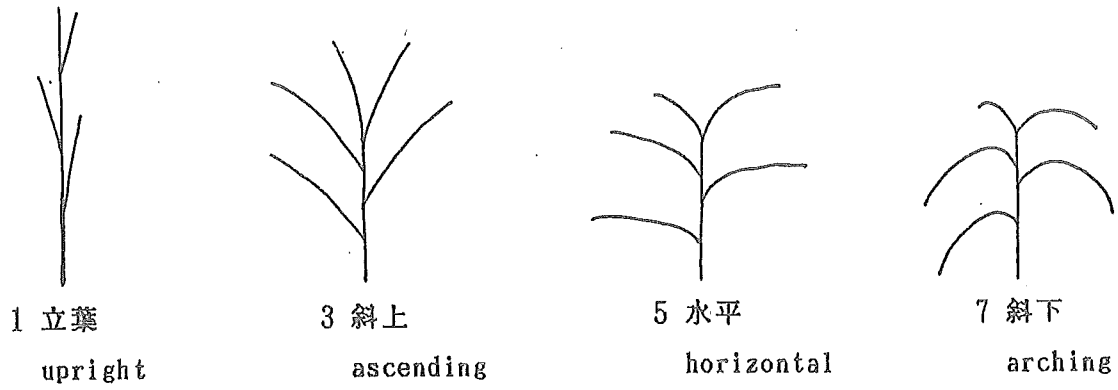


図1 葉の展開状態

Fig. 1 Leaf orientation

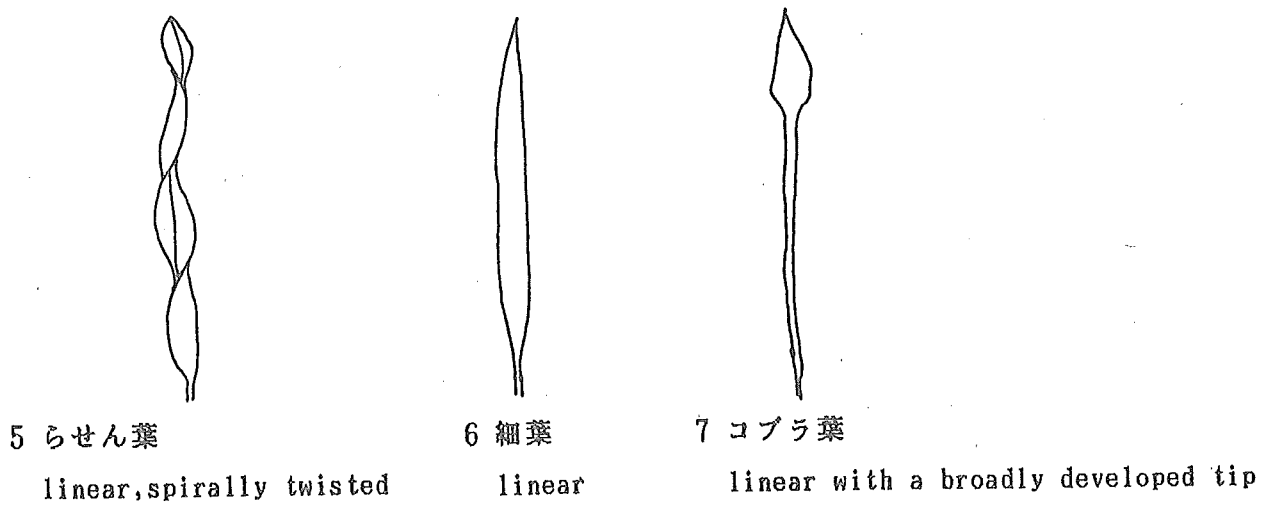
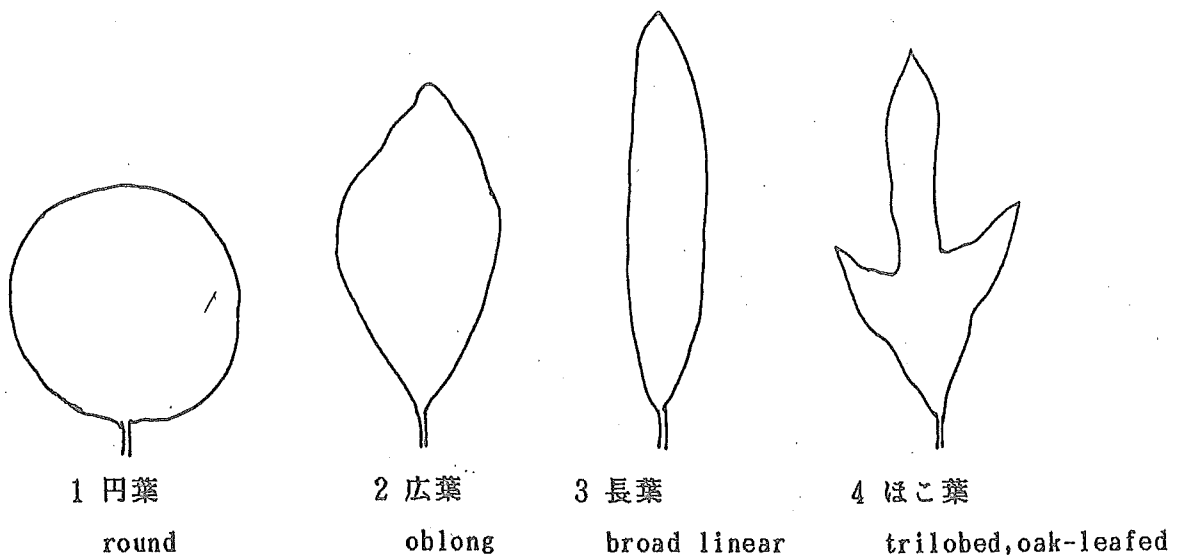


図2 葉形のタイプ

Fig. 2 Type of leaf

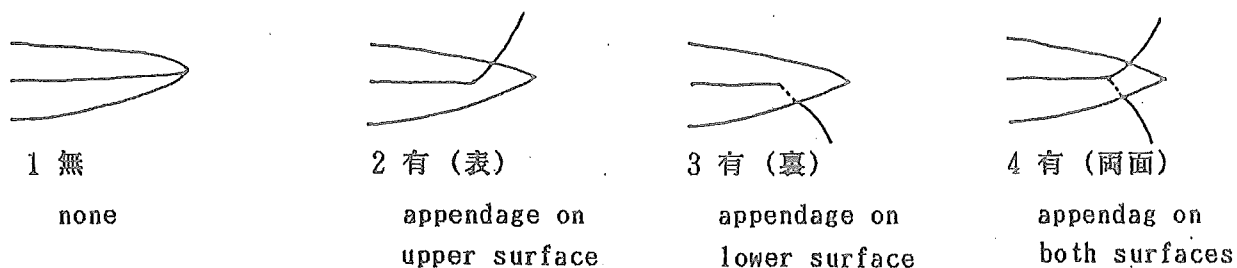


図3 角の有無

Fig. 3 Extending appendage from mid-rib of leaves

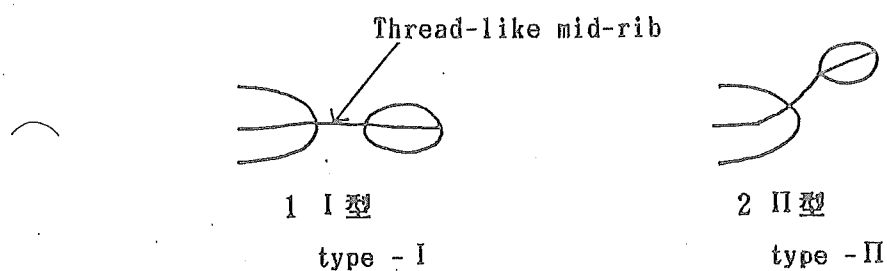


図4 飛葉のタイプ

Fig. 4 Type of leaves with thread-like mid-rib

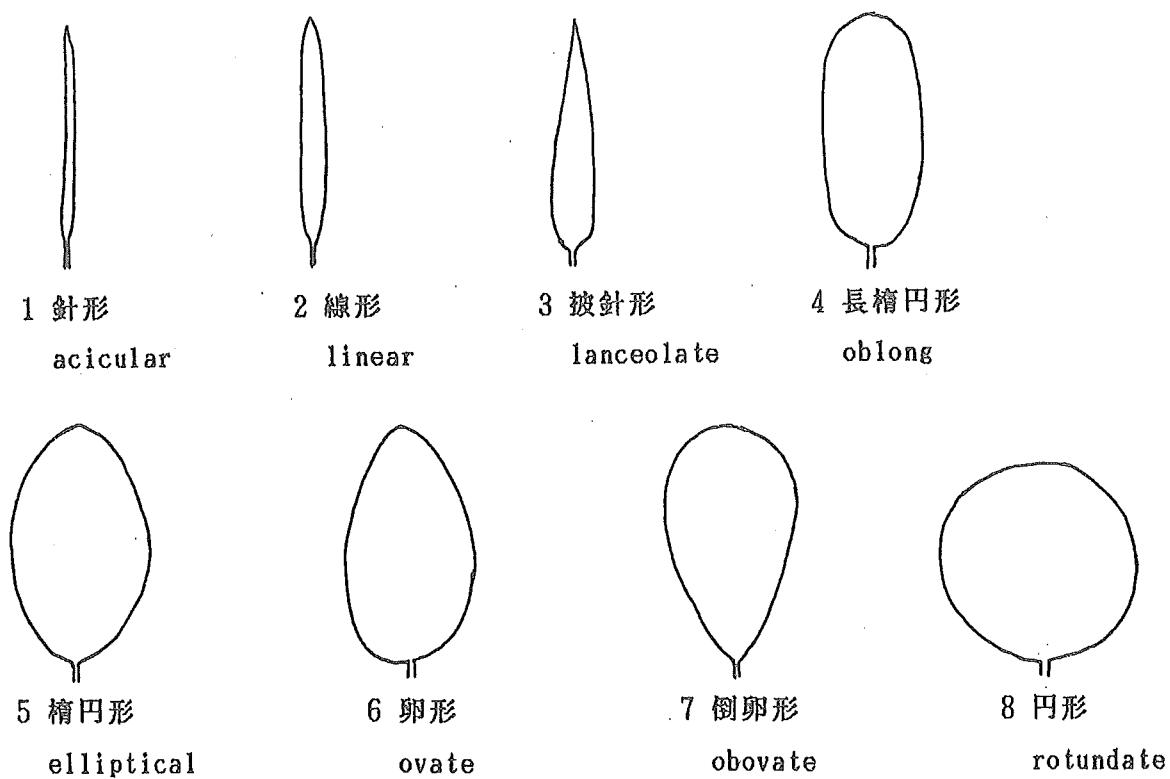


図5 葉身全体の形

Fig. 5 Whole shape of leaf

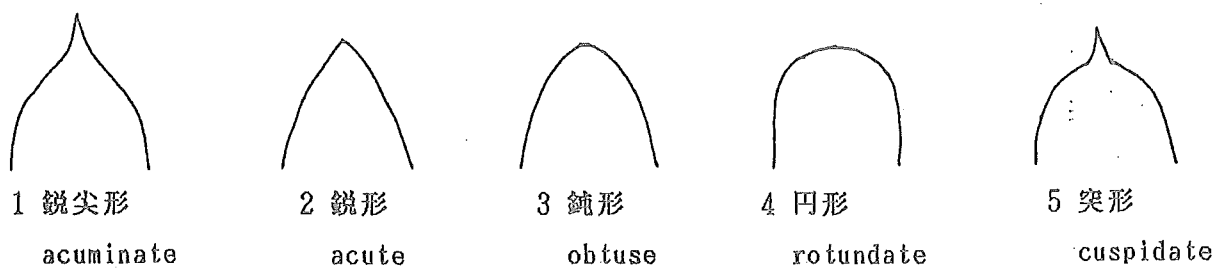


図6 葉身先端の形

Fig. 6 Shape of leaf apex

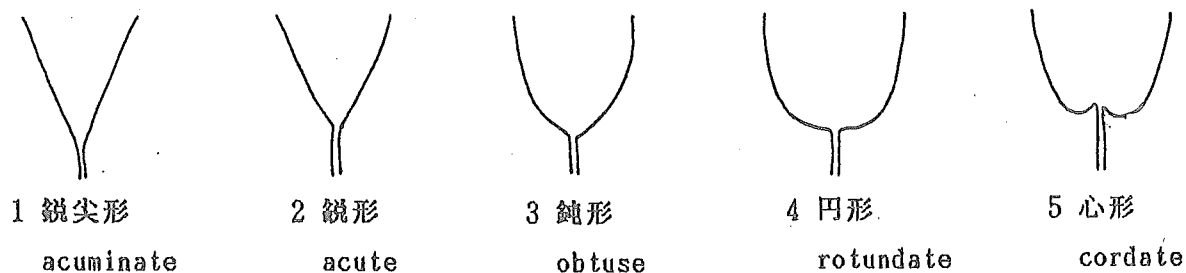


図7 葉身基部の形

Fig. 7 Shape of leaf base

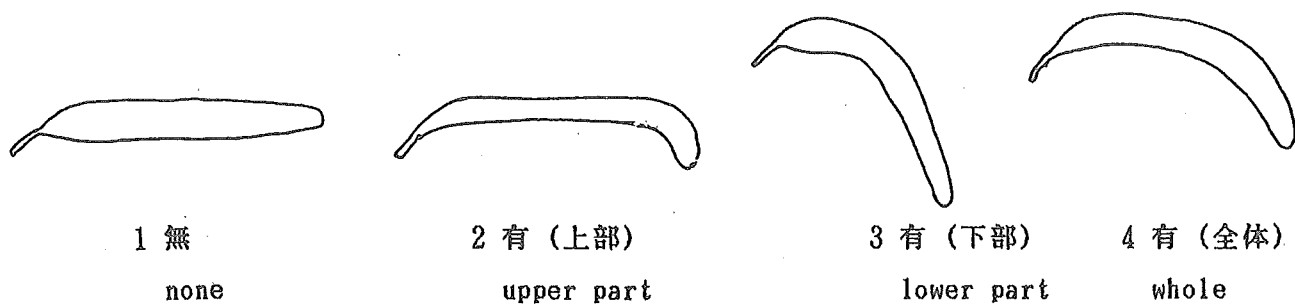


図8 葉身の反りの有無

Fig. 8 Leaf curving

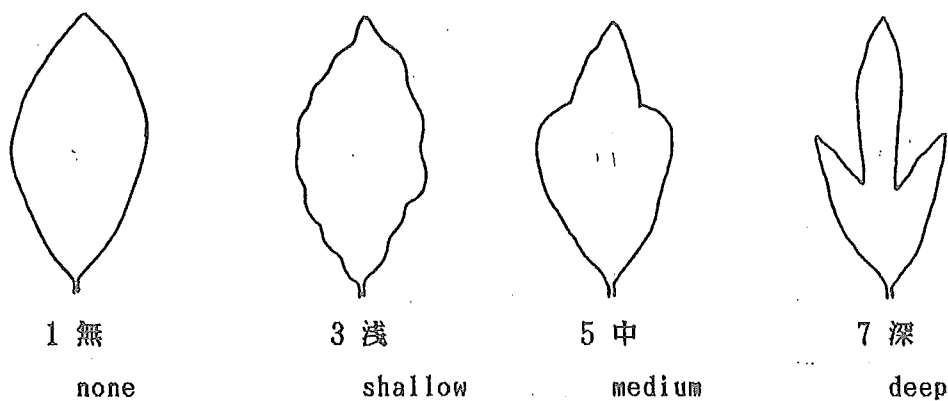
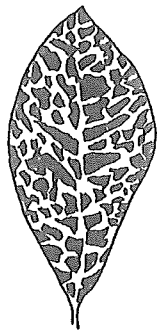
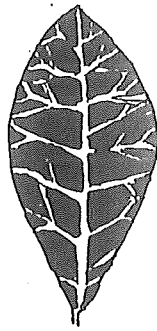


図9 葉縁の分裂程度

Fig. 9 Leaf lobing



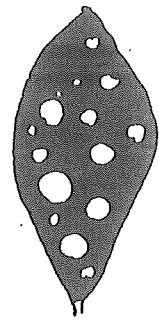
1 網斑
netted



2 脈斑
veined



3 砂子斑
dusted



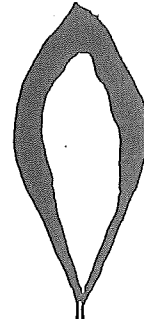
4 星斑
spotted



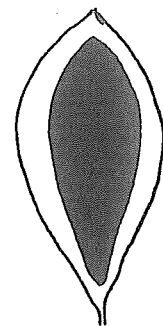
5 ばた斑
blotched



6 掃き込み斑
splashed



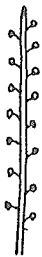
7 中斑
centered



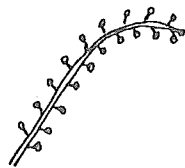
8 覆輪斑
margined

図10 斑のタイプ

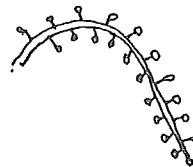
Fig. 10 Variegation pattern



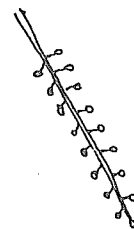
1 直立
upright



3 斜上
ascending



5 斜下
arching



7 下垂
pendulous

図11 花序の向き

Fig. 11 Orientation of inflorescence

(3) 英語 翻 訳

CHARACTERISTICS TABLE

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
1 Tree type	ob	(observation) Type of tree in about 5 years	upright	1	Akebono
			spreading	3	
			others	9	
2 Tree height	ob	Height of tree in about 5 years	dwarf	1	Fascination
			low	3	Gold Star
			medium	5	Akebono
			high	7	Indian Branket
3 Branch thickness	ob	Thickness of premature branch	thin	3	Gold Star
			medium	5	Akebono
			thick	7	Indian Branket
4 Branch color	ob	Color of branch in the year before last	yellow	1	
			yellow green	2	
			light green	3	Aureo-maculatum
			green	4	Gold Star
			red	5	
			orange	6	
			crimson	7	Indian Branket
			purplish crimson	8	Akebono
			others	9	
5 Branching	ob	Density of branching	low	3	Harvest Moon
			medium	5	Akebono
			high	7	Gold Star
6 Internode length	ob	Internode length in the middle portion of a plant	short	3	Fascination
			medium	5	Akebono
			long	7	Aureo-maculatum
7 Leaf orientation	ob	see Fig. 1 Leaf orientation in a tree	upright	1	Kobura
			ascending	3	Akebono
			horizontal	5	Van Oosterzeei
			arching	7	Urizon
8 Leaf type	ob	see Fig. 2 Type of a mature leaf	round	1	
			oblong	2	Akebono
			broad linear	3	Tora-no-o
			trilobed, oak- leafed	4	Disraeli
			linear, spirally twisted	5	Corkscrew
			linear	6	Gold Star
			linear with a broadly develop- ed tip	7	Kobura
			others	9	

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
9 Hetero- phyllly	ob	Presence of degree of heterophyllly	none slightly present present	1 2 3	Akebono Kobura Hosiiri Tobiba
10 Extending appendage of leaf	ob	see Fig. 3 Presence of extending appendage on the leaf	none upper surface lower surface both surfaces	1 2 3 4	Akebono Hosiiri Tobiba
11 Presence of leaves with thread-like mid-rib	ob	Amounts of leaves with thread-like mid-rib	none few medium many	1 3 5 7	Akebon Gold Star Hosiiri Tobiba
12 Type of leaves with thread-like mid-rib	ob	see Fig. 4 type-I:thread-like mid-rib from the leaf tip type-II:thread-like mid-rib from mid-rib upper part of the blade	type-I type-II others	1 2	Gold Star Hosiiri Tobiba
13 Leaf blade shape	ob	see Fig. 5 Shape of a mature leaf blade	acicular linear lanceolate oblong elliptical ovate obovate rotundate others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
14 Leaf tip	ob	see Fig. 6 Shape of a mature leaf apex	acuminate acute obtuse rotundate cuspidate others	1 2 3 4 5 9	
15 Leaf base	ob	see Fig. 7 Shape of a mature leaf base	acuminate acute obtuse rotundate cordate others	1 2 3 4 5 9	
16 Leaf undulation	ob	Degree of undulation on a mature leaf blade	none weak medium strong	1 3 5 7	Hosiiri Tobiba Akebono Aureo-maculatum

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
17 Leaf twisting	ob	Degree of twisting of a mature leaf blade	none weak medium strong	1 3 5 7	Akebono Urizon Fascination Corkscrew
18 Leaf rolling	ob	Roll of a mature leaf blade	flat rolling inward rolling outward folding others	1 2 3 4 9	Akebono Shishi-no-mimi Corkscrew Volutum
19 Leaf curving	ob	see Fig. 8 Presence of curvature of a mature leaf blade	none upper part lower part whole	1 2 3 4	Akebono Urizon
20 Leaf unevenness	ob	Unevenness of a mature leaf surface	none weak medium strong	1 3 5 7	Aureo-maculatum Akebono Harvest moon Kobura
21 Leaf lobing	ob	see Fig. 9	none shallow medium deep	1 3 5 7	Akebono Indian Branket Goldiana Disraeli
22 Leaf length	me	Length from the tip to the base of a mature leaf in the middle portion of a plant	short medium long	3 5 7	Aureo-maculatum Indian Branket Tora-no-o
23 Leaf width	me	Width of a mature in the middle portion of a plant	narrow medium wide	3 5 7	Gold Star Akebono Goldian
24 Leaf thickness	me	Thickness of a mature leaf in the middle portion of a plant	thin medium thick	3 5 7	 Akebono Hosiiri Tobiba
25 Immature leaf color	me	JHS color chart Upper surface color of fully expanded new leaves	yellowish white yellow green red orange crimson pink purplish brown others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
26 Color of mature leaf upperside	me	JHS color chart Color of a mature leaf upperside	yellowish white yellow green red orange crimson pink purplish brown others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
27 Color of mature leaf underside	me	JHS color chart Color of a mature leaf underside	yellowish white yellow green red orange crimson pink purplish brown others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
28 Variegation of immature leaf	ob	Variegation on a immature leaf surface	none variegated	1 9	Akebono
29 Variegation of mature leaf	ob	Variegation on a mature leaf surface	none variegated	1 9	Akebono
30 Variation of immature leaf	ob	Variation in variegation type of new leaves in a plant	not variable variable	1 9	Akebono
31 Variation of mature leaf	ob	Variation in variegation type of mature leaves in a plant	not variable variable	1 9	Aureo-maculatum Indian Branket
32 Clearness of immature leaf	ob	Clearness of variegation on new leaves	unclear clear	1 9	Kobura Akebono
33 Clearness of mature leaf	ob	Clearness of variegation on mature leaves	unclear clear	1 9	Tora-no-o Akebono
34 Pattern of variegation of immature leaf	ob	Number of variegation types a immature leaf surface	simple 2 types 3 types others	1 2 3 9	Akebono Goldiana Corkscrew

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
35 Pattern of variegation :mature leaf	ob	Number of variegation types a mature leaf surface	simple 2 types 3 types others	1 2 3 9	Aureo-maculatum Akebono
36 Pattern of main variegation of immature leaf	ob	see Fig. 10 Pattern of main variegation on a immature leaf surface	netted veined dusted spotted blotched splashed centered margined others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
37 Pattern of secondary variegation of immature leaf	ob	see Fig. 10 Pattern of secondary variegation on a immature leaf surface	netted veined dusted spotted blotched splashed centered margined others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
38 Pattern of tertiary variegation of immature leaf	ob	see Fig. 10 Pattern of tertiary variegation on a immature leaf surface	netted veined dusted spotted blotched splashed centered margined others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
39 Pattern of main variegation of mature leaf	ob	see Fig. 10 Pattern of main variegation on a mature leaf surface	netted veined dusted spotted blotched splashed centered margined others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
40 Pattern of secondary variegation of mature leaf	ob	see Fig. 10 Pattern of secondary variegation on a mature leaf surface	netted veined dusted spotted boltched splashed centered margined others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
41 Pattern of tertiary variegation of mature leaf	ob	see Fig. 10 Pattern of tertiary variegation on a mature leaf surface	netted veined dusted spotted blotched splashed centered margined others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
42 Color of main variegation of immature leaf	me	JHS color chart Color of main variegation of a immature leaf surface	yellowish white yellow green red orange crimson pink purplish brown others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
43 Color of secondary variegation of immature leaf	me	JHS color chart Color of main secondary variegation of a immature leaf surface	yellowish white yellow green red orange crimson pink purplish brown others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
44 Color of tertiary variegation of immature leaf	me	JHS color chart Color of tertiary variegation of a immature leaf surface	yellowish white yellow green red orange crimson pink purplish brown others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
45 Color of main variegation of mature leaf	me	JHS color chart Color of main variegation of a mature leaf surface	yellowish white yellow green red orange crimson pink purplish brown others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
46 Color of secondary variegation of mature leaf	me	JHS color chart Color of secondary variegation of a mature leaf surface	yellowish white yellow green red orange crimson pink purplish brown others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
47 Color of tertiary variegation of mature leaf	me	JHS color chart Color of tertiary variegation of a mature leaf surface	yellowish white yellow green red orange crimson pink purplish brown others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
48 Vein color	me	JHS color chart	yellowish white	1	
		Vein color of a mature leaf surface	yellow	2	
			green	3	
			red	4	
			orange	5	
			crimson	6	
			pink	7	
			purplish brown	8	
			others	9	
49 Leaf gloss	ob	Degree of gloss on a mature leaf surface	weak	3	
			medium	5	Akebono
			strong	7	
50 Hair on leaf upperside	ob	Presence of hair on a mature leaf upperside	none	1	Akebono
			present	9	
51 Hair on leaf underside	ob	Presence of hair on a mature leaf underside	none	1	Akebono
			present	9	
52 Petiole thickness	ob	Thickness of a mature leaf petiol in the middle portion of a plant	thin	3	Van Oosterzeei
			medium	5	Akebono
			thick	7	Goldiana
53 Petiole length	ob	Length of a mature leaf petiol in the middle portion of a plant	short	3	Akebono
			medium	5	Hellianum
			long	7	Tora-no-o
54 Petiole color: lower part	ob	Color of petiole surface of mature leaves, designated as lower, middle and upper parts from the petiole junction	yellowish white	1	
			yellow green	2	
			green	3	
			red	4	
			orange	5	
			crimson	6	
			pink	7	
			purplish brown	8	
			others	9	
55 Petiole color: middle part	ob		yellowish white	1	
			yellow green	2	
			green	3	
			red	4	
			orange	5	
			crimson	6	
			pink	7	
			purplish brown	8	
			others	9	

Character	Description		Characteristics	Code	Standard cv.
56 Petiole color: upper part	ob		yellowish white yellow green green red orange crimson pink purplish brown others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
57 Pistillate inflorescence orientation	ob	see Fig. 11	upright ascending arching pendulous	1 3 5 7	
58 Staminate inflorescence orientation	ob	see Fig. 11	upright ascending arching pendulous	1 3 5 7	
59 Pistillate inflorescence length	me	Length of pistillate inflorescens in full bloom	short medium long	3 5 7	Indian Branket
60 Staminate inflorescence length	me	Length of staminate inflorescens in full bloom	short medium long	3 5 7	Indian Branket
61 Pistillate flower diameter	me	Diameter of a floret in full bloom	small medium large	3 5 7	Harvest Moon
62 Staminate flower diameter	me	Diameter of a floret in full bloom	small medium large	3 5 7	Harvest Moon
63 Flower color	ob	Flower color in full bloom	white yellow white others	1 2 9	
64 Pedicel length	me		short medium long	3 5 7	Hosiiri Tobiba
65 Number of pistillate flowers	me	Number of florets in pistillate inflorescence	few medium many	3 5 7	Harvest Moon

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
66 Number of staminate flowers	me	Number of florets in staminate inflorescence	few	3	Aureo-maculatum
			medium	5	
			many	7	Indian Branket
67 Flowering	ob	Easiness to have flowers	easy	3	
			medium	5	Aureo-maculatum
			difficult	7	Indian Branket
68 Fragrance	ob	Presence of fragrance	absent	1	Aureo-maculatum
			present	9	
69 Fruit diameter	me	Diameter of a mature fruit	small	3	
			medium	5	Indian Branket
			large	7	
70 Shooting after pinching	ob	Number of shooting lateral buds after pinching	few	3	Indian Branket
			medium	5	Aureo-maculatum
			many	7	Gold Star
71 Propagation	ob	Ease of cutting	easy	3	
			medium	5	Akebono
			difficult	7	
72 Growth	ob		fast-growing	3	
			medium	5	Akebono
			slow-growing	7	
73 Pigmentation	ob	Pigmentation on under strong sunshine	bad	3	Akebono
			medium	5	Aureo-maculatum
			good	7	
74 Shade tolerance	ob		weak	3	
			medium	5	Aureo-maculatum
			strong	7	
75 Cold hardiness	ob		weak	3	Fascination
			medium	5	Akebono
			strong	7	Gold Star
76 Pest resistance	ob		weak	3	
			medium	5	
			strong	7	
77 Disease resistance	ob		weak	3	
			medium	5	
			strong	7	

4. 特性検定のための栽培試験方法

品種の特性は樹令や栽培条件によって変化することがあるので、原則として次のような栽培条件下のものを対象とすること。

- (1) 鉢植えにされた樹令5年生前後の正常に生育したもの。
- (2) 冬季最低気温が15℃以上の無遮光ガラス室内で栽培されたもの。
- (3) 生育調整剤による処理の行われていないもの。
- (4) 1品種10個体以上で比較観察し、測定値はその平均値とする。