

昭和63（1988年）3月

ゴムのき種

(*Ficus elastica* Roxb. ex Hornem.)

ゴムのき 審査基準 (案)

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種
樹姿	1樹姿	観察 通常栽培条件下における、取木後1～2年目の株の全体から受ける印象	柔軟	3 cv. Doescheri
			中	5 cv. Decora
			剛直	7 cv. Apollo
樹高	2樹高	観察 cv. Decoraを中として比較する	早	3
			中	5 cv. Decora
			晩	7 cv. Apollo
枝の太さ	3枝の太さ	測定 cv. Decoraを中として比較する	細	3 cv. Doescheri
			中	5 cv. Decora
			太	7 cv. Apollo
枝の色	4枝の色	実測 通常栽培条件下における株の、成育最盛時の第1～第2節間の主幹の色	緑色系	1
			赤色系	2
			その他	9
	5アントシアンの発色の有無	観察 通常栽培条件下（遮光）における株の、木質化していない枝の部分にアントシアン（赤色）の発色が有るか	無	1 cv. Apollo
			有	9 cv. Decora
枝の柔軟性	6枝の柔軟性	観察 営利栽培上、支柱の必要度から判別	柔	3 cv. Doescheri
			中	5 cv. Decora
			剛	7 cv. Apollo
分枝性	7分枝の多少	観察 主幹中間部剪定後の分枝の多少。デコラを中として比較する	少	3
			中	5 cv. Decora
			多	7
節間長	8節間長	観察 成育最盛期の株の主幹中間30cmに着生する葉枚数から判別	短	3 cv. Apollo
			中	5 cv. Decora
			長	7
葉形	9葉の全体の形	観察 株全体をみて平均的な葉の全体の形 図1参照	長楕円形	1 cv. Doescheri
			楕円形	2
			広楕円形	3 cv. Robusta
			その他	9
	10整形、不整形の別	観察 葉縁のくびれを観察 図2参照	不整形	1 cv. Doescheri
			整形	9 cv. Decora

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種
	11葉の先端の形	観察 株全体をみて平均的な葉の先端の形 図3 参照	鋭尖形 鋭形 突形 その他	1 F. elastica 2 cv. Apollo 3 cv. Decora 9
	12葉の基部の形	観察 株全体をみて平均的な葉の基部の形 図4 参照	鋭形 鈍形 円形 その他	1 2 3 cv. Decora 9
	13葉面の凹凸	観察 成葉表面の凹凸の有無と程度	無 弱 中 強	1 cv. Decora 3 5 cv. La France 7 cv. Apollo
	14葉の立性1	観察 主幹上部に着生する葉の立性の程度を1.5m以上の株で比較する 図5 参照	立性 中 下垂	3 cv. Apollo 5 7 cv. Variegata
	15葉の立性2	観察 主幹下部に着生する葉の立性の程度を1.5m以上の株で比較する	立性 中 下垂	3 cv. Apollo 5 7 cv. Decora
	16葉面の反り1	観察 中肋の湾曲による顕著な反りの有無 図6 参照	無 有	1 cv. Decora 9 cv. Apollo
	17葉面の反り2	観察 葉面が平か樋型かの別 図7 参照	平 v 型	1 cv. Decora 9 cv. Robusta
	18葉縁の波打ち	観察	無 弱 中 強	1 cv. Decora 3 cv. Doescheri 5 9 cv. Apollo
葉の大きさ	19葉身長	実測 株全体をみて平均的な葉の葉身長	短 中 長	3 cv. Apollo 5 cv. Decora 7
	20葉身幅	実測 株全体をみて平均的な葉の葉身幅	狭 中 広	3 cv. Apollo 5 cv. Decora 7

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種	
葉色	21新葉表面の色	実測 成長最盛期における、展開直後の葉の表面の主たる色をチャートで測定する	黄緑	1	cv. Craigi
			緑	2	
			濃緑	3	cv. Apollo
			赤緑	4	cv. Decora
			その他	9	
	22新葉裏面の色	実測 成長最盛期における、展開直後の葉の裏面の色をカラーチャートで測定する	黄緑	1	
			緑	2	
			濃緑	3	
			赤緑	4	
			その他	9	
	23成葉表面の色	実測 成葉表面の色をカラーチャートで測定	黄緑	1	
			緑	2	cv. Decora
			濃緑	3	cv. Apollo
			赤緑	4	cv. Burgandy
			その他	9	
	24成葉裏面の色	実測 成葉裏面の色をカラーチャートで測定	黄緑	1	
			緑	2	
			濃緑	3	
			赤緑	4	
			その他	9	
	25葉脈の明・不明瞭	観察 成葉表面の主脈の明瞭さを色から判別	不明瞭	1	
			明瞭	9	
	26新葉表面の葉脈の色	実測 展開直後の葉表面の主脈をカラーチャートで測定	黄緑	1	cv. Craigi
			ピンク	2	
			赤	3	
			紅	4	cv. Docora
			茶	5	cv. Doescheri
その他			9		
27新葉裏面の葉脈の色	実測 展開直後の葉裏面の主脈の色	黄緑	1	cv. Apollo	
		ピンク	2	cv. Doescheri	
		赤	3	cv. Decora	
		紅	4		
		茶	5	cv. Robusta	
		その他	9		

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種
	28成葉表面の 葉脈の色	実測 成葉表面の主脈の色	黄緑 1 ピンク 2 赤 3 紅 4 茶 5 その他 9	cv. Decora cv. Burgandy
	29成葉裏面の 葉脈の色	実測 成葉裏面の主脈の色	黄緑 1 黄 2 白緑 3 赤褐色 4 その他 9	cv. Decora cv. Doescheri cv. La France cv. Robusta
	30斑の有無	観察 葉表面の斑の有無	無 1 有 9	cv. Decora cv. Doescheri
	31一次斑の形	観察 図8 参照	覆輪 1 覆輪くずれ 2 掃込み斑 3 モザイク 4 その他 9	cv. Asahi cv. Doescheri cv. Decora Variegata
	32二次斑の形	観察	覆輪 1 覆輪くずれ 2 掃込み斑 3 モザイク 4 その他 9	 cv. Doescheri
	33三次斑の形	観察	覆輪 1 覆輪くずれ 2 掃込み斑 3 モザイク 4 その他 9	
	34斑形の変異	観察 枝変りの出易さ	不安定 1 中 5 安定 9	
	35斑の色数	観察 斑を構成する色の数	単色 1 2色 2 3色 3 4色以上 4	

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種	
	36斑の色 1	実測 斑を構成する主たる色	白	1	cv. Asahi
			クリーム	2	cv. Doescheri
			黄色	3	cv. Variegata
			濃緑	4	
			灰緑	5	
			その他	9	
	37斑の色 2	実測 斑を構成する二次的な色	白	1	
			クリーム	2	
			黄色	3	
			濃緑	4	
			灰緑	5	
			その他	9	
	38斑の色 3	実測 斑を構成する三次的な色	白	1	
			クリーム	2	
			黄色	3	
			濃緑	4	
			灰緑	5	
			その他	9	
39斑の色 4	実測 斑を構成する四次的な色	白	1		
		クリーム	2		
		黄色	3		
		濃緑	4		
		灰緑	5		
		その他	9		
40斑の退色の程度	観察 葉の新旧による斑の安定度 (のちくらみ)	不安定	3	cv. Variegata	
		中	5		
		安定	7	cv. Asahi	
葉の光沢	41成葉表面の光沢	観察	無	1	
			中	5	cv. Decora
			強	7	
葉の厚さ	42成葉の厚さ	実測 成葉中央の脈以外の部分の厚さ	薄	3	
			中	5	cv. Decora
			厚	7	
葉数	43展開葉の数	観察 展開葉基部から30cmの葉数	少	3	
			中	5	cv. Decora
			多	7	cv. Apollo

重要形質	形質	定義及び調査方法		状態・区分		標準品種
葉の硬さ	44成葉の硬さ	官能	成葉の硬さを手の感触によって判別	軟	3	cv. Decora
				中	5	
				硬	7	
葉柄の長さ	45葉柄の長さ	実測		短	3	cv. Apollo
				中	5	cv. Decora
				長	7	
葉柄の太さ	46葉柄の太さ	実測	cv. Decoraを中として比較する	細	3	cv. Doescheri
				中	5	cv. decora
				太	7	
葉柄の色	47新葉の葉柄表面の色	観察	展開直後の葉の葉柄表面の色	緑系	1	cv. Apollo
				緑褐系	2	cv. Decora
				ピンク系	3	
				紅系	4	
				その他	9	
	48新葉の葉柄裏面の色	観察	展開直後の葉の葉柄裏面の色	緑系	1	cv. Apollo
				緑褐系	2	cv. Decora
				ピンク系	3	
				紅系	4	
				その他	9	
	49成葉の葉柄表面の色	観察	成葉の葉柄表面の色	緑系	1	cv. Apollo
				緑褐系	2	cv. Decora
				ピンク系	3	
				紅系	4	
				その他	9	
	50成葉の葉柄裏面の色	観察	成葉の葉柄裏面の色	緑系	1	cv. Decora
				緑褐系	2	
				ピンク系	3	cv. Burgandy
				紅系	4	cv. Asahi
				その他	9	
托葉の色	51托葉の色	観察	展開直前の幼葉を包む托葉の色	黄緑	1	
				緑	2	
				赤	3	
				その他	9	
結果性	52結果年数の早晩	観察	通常栽培条件下（鉢栽培）における結果性の難易を品種間で比較	易	3	
				中	5	
				難	7	

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種
繁殖性	53発根性 1	観察 取木の際の発根性の強弱を品種間で比較	易 中 難	3 5 7 cv. Decora
	54発根性 2	観察 挿木の際の発根性の強弱を品種間で比較	易 中 難	3 5 7 cv. Decora
落葉性	55落葉性	観察 不良環境下における落葉性の難易	易 中 難	3 5 7 cv. Decora cv. Apollo
耐寒性	56耐寒性	観察 成育が継続できるおおよその範囲により品種間で比較する	弱 中 強	3 5 7 cv. Doescheri cv. Decora
耐暑性	57葉焼けの難易	観察 日照条件の急激な変化によって起こる葉焼けのでき易さを品種間で比較する	弱 中 強	3 5 7 cv. Decora Tricolor cv. Decora
病害抵抗性	58病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7
虫害抵抗性	59虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7

CHARACTERISTIC TABLE OF *Ficus elastica*

Plant character		Description		Characteristics and code	Standard variety
Tree form	1 Tree form	ob. (observation)	General impression of the tree under normal growing conditions, 1-2 years after layering	elastic medium firm	3 cv. Doescheri 5 cv. Decora 7 cv. Apollo
Tree height	2 Growing speed rate	ob.	Growing speed in comparison with cv. Decora	fast medium slow	3 5 cv. Decora 7 cv. Apollo
Branch thickness	3 Thickness of branch	me. (measurement)	Diameter of the middle part of the trunk in comparison with cv. Decora	thin medium thick	3 cv. Doescheri 5 cv. Decora 7 cv. Apollo
Branch color	4 Color of trunk	ob.	Color of trunk between 1st-2nd nodal parts from the top, during the best growing period	green red others	1 2 9
	5 Presence of anthocyanin	ob.	Presence of anthocyanin coloration on non-woody part of trunk	absent present	1 cv. Apollo 9 cv. Decora
Branch elasticity	6 Elasticity of branch	ob.	Need of supporting poles from the viewpoint of commercial cultivation	dependent middle self-supporting	3 cv. Doeschrei 5 cv. Decora 7 cv. Apollo
Branching habit	7 degree of branching	ob.	Number of branches after pruning around the middle part of the trunk	few medium many	3 5 cv. Decora 7

Plant character			Description	Characteristics and code		Standard variety
Internodal length	8 Internodal length of trunk	ob.	No. of leaves around the middle part in a 30cm length of the trunk	short	3	cv. Apollo
				medium	5	cv. Decora
				long	7	
Leaf shape	9 Whole shape of leaf	ob.	Whole shape of mature leaf Fig. 1	oblong	1	cv. Doescheri
				elliptical	2	
				wide		
				elliptical	3	cv. Robusta
	10 Leaf margin	ob.	Shape of leaf margin Fig. 2	others	9	
				irregular	1	cv. Doescheri
	11 Shape of leaf tip	ob.	Shape of mature leaf tip Fig. 3	regular	2	cv. Decora
				acuminate	1	Ficus elastica
				acute	2	cv. Apollo
				caspidate	3	cv. Decora
	12 Shape of leaf base	ob.	Shape of mature leaf base Fig. 4	others	9	
				acute	1	
				obtuse	2	
				rotundate	3	
	13 Undulation of leaf surface	ob.	Presence and degree of undulation on mature leaf surface	others	9	
				none	1	cv. Decora
				weak	3	
				medium	5	cv. La France
	14 Direction of leaf :upper part	ob.	Leaf angle to stem at the upper part of the trunk Fig. 5	strong	7	cv. Apollo
				upward	3	cv. Apollo
				horizontal	5	
				downward	7	cv. Variegata
	15 Direction of leaf :lower part	ob.	Leaf angle to stem at the lower part of the trunk	upward	3	cv. Apollo
				horizontal	5	
				downward	7	cv. Decora

Plant character		Description		Characteristics and code		Standard variety
16 Curvature	ob.	Presence of prominent leaf bending due to midrib curvature Fig. 6	absent	1	cv. Decora	
			present	9	cv. Apollo	
17 Leaf cross section	ob.	Shape of cross section of leaf Fig. 7	flat	1	cv. Decora	
			v-shape	9	cv. Robusta	
18 Waving	ob.	Waving of mature leaf margin	none	1	cv. Decora	
			weak	3	cv. Doeschri	
			medium	5		
			strong	7	cv. Apollo	
Leaf size	19 Leaf length	me. Leaf length of typical leaf	short	3	cv. Apollo	
			medium	5	cv. Decora	
			long	7		
20 Leaf width	me.	leaf width of typical leaf	narrow	3	cv. Apollo	
			medium	5	cv. Decora	
			wide	7		
Leaf color	21 Color of leaf surface :young leaf	me. Ground color of young leaf surface, immediately after leafing out	yellow green	1	cv. Craigi	
			green	2		
			dark green	3	cv. Apollo	
			reddish green	4	cv. Decora	
			others	9		
22 Color of leaf underside :young leaf	me.	Ground color of young leaf underside immediately after leafing out, during the best growing period	yellow green	1		
			green	2		
			dark green	3		
			reddish green	4		
			others	9		

Plant character		Description	Characteristics and code	Standard variety
23 Color of leaf surface :mature leaf	me.	Color of mature leaf surface	yellow green 1 green 2 dark green 3 reddish green 4 others 9	cv. Decora cv. Apollo cv. Burgandy
24 Color of leaf underside :mature leaf	me.	Color of mature leaf underside	yellow green 1 green 2 dark green 3 reddish green 4 others 9	
25 Clarity of vein	ob.	Clarity of main vein of mature leaf surface	not clear 1 prominent 9	
26 Vein color :young leaf surface	me.	Mid vein color of young leaf surface, immediately after leafing out	yellow green 1 pink 2 red 3 crimson 4 brown 5 others 9	cv. Craigi cv. Decora cv. doescheri
27 Vein color :young leaf underside	me.	Mid vein color of young leaf underside immediately after leafing out	yellow green 1 pink 2 red 3 crimson 4 brown 5 others 9	cv. Apollo cv. Doescheri cv. Decora cv. Robusta
28 Vein color :mature leaf surface	me.	Mid vein color of mature leaf surface	yellow green 1 pink 2 red 3 crimson 4 brown 5 others 9	cv. Decora cv. Burgandy

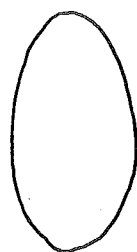
Plant character		Description	Characteristics and code	Standard variety
29 Vein color :mature leaf underside	me.	Mid vein color of mature leaf underside	yellow green 1 yellow 2 white green 3 red brown 4 others 9	cv. Decora cv. Doescheri cv. La France cv. Robusta
30 Variegation	ob.	Presence of variegation on leaf surface	none 1 present 9	cv. Decora cv. Doescheri
31 Variegation pattern	ob.	Pattern of main variegation Fig. 8	margined irregularly 1 margined 2 splashed 3 mosaic 4 others 9	cv. Asahi cv. Doescheri cv. Decora Variegata
32 Variegation pattern :secondary variegation	ob.	Pattern of secondary variegation	margined irregularly 1 margined 2 splashed 3 mosaic 4 others 9	cv. Doescheri
33 Variegation pattern :tertiary variegation	ob.	Pattern of tertiary variegation	margined irregularly 1 margined 2 splashed 3 mosaic 4 others 9	
34 Stability of variegation pattern	ob.	Frequency of bud mutation	not stable 3 stable 5 much stabler 7	
35 No. of variegation color	ob.	No. of colors constituting variegation	mono-colored 1 bi-colored 2 tri-colored 3 multi-colored 4	

Plant character		Description		Characteristics and code		Standard variety
36	Variegation color 1 :main color	me.	Main color of variegation	white	1	cv. Asahi
				creamy white	2	cv. Doescheri
				yellow	3	cv. Variegata
				dark green	4	
				grayish green	5	
				others	9	
37	Variegation color 2 :secondary color	me.	Secondary color of variegation	white	1	
				creamy white	2	
				yellow	3	
				dark green	4	
				grayish green	5	
				others	9	
38	Variegation color 3 :tertiary color	me.	Tertiary color of variegation	white	1	
				creamy white	2	
				yellow	3	
				dark green	4	
				grayish green	5	
				others	9	
39	Variegation color 4 :fourth color	me.	Fourth color of variegation	white	1	
				creamy white	2	
				yellow	3	
				dark green	4	
				grayish green	5	
				others	9	
40	Degree of fading away	ob.	Stabilty of variegation depending on leaf age	reverting	3	cv. Variegata
				medium	5	
				stable	7	cv. Asahi
Leaf glossiness	41 Glossiness of leaf surface	ob.	Degree of glossiness on the mature leaf surface	none	1	
				medium	5	cv. Decora
				strong	7	
Leaf thickness	42 Thickness of mature leaf surface	me.	Thickness of mature leaf excluding the midrib	thin	3	
				medium	5	cv. Decora
				thick	7	

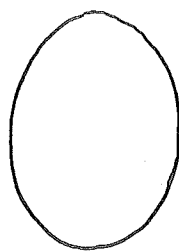
Plant character		Description		Characteristics and code		Standard variety
No. of leaves	43 No. of leaves	Ob.	No. of leaves in a 30cm length from the first leaf on the trunk	few medium many	3 5 7	cv. Decora cv. Apollo
Leaf hardness	44 Hardness of mature leaf	sense	Hardness of mature leaf to the touch	soft medium hard	3 5 7	cv. Decora
Petiole length	45 Length of petiole	me.	Length of petiole of mature leaf	short medium long	3 5 7	cv. Apollo cv. Decora
Petiole thickness	46 Thickness of petiole	me.		thin medium thick	3 5 7	cv. Doescheri cv. Decora
Petiole color	47 Color of petiole underside 1 :young leaf	ob.	Upperside color of petiole of young leaf immediately after leafing out	green brownish green pink red others	1 2 3 4 9	cv. Apollo cv. Decora
	48 Color of petiole underside 1 :young leaf	ob.	Underside color of petiole of young leaf immediately after leafing out	green brownish green pink red others	1 2 3 4 9	cv. Apollo cv. Decora
	49 Color of petiole upperside 2 :mature leaf	ob.	Upperside color of petiole of mature leaf	green brownish green pink red others	1 2 3 4 9	cv. Apollo cv. Decora

Plant character			Description	Characteristics and code		Standard variety
	50	Color of petiole underside 2 mature leaf	ob.	Underside color of petiole of mature leaf	green brownish green pink red others	1 2 3 4 9 cv. Decora cv. Burgandy cv. Burgandy cv. Asahi
Stipule color	51	Color of stipule	ob.	Color of the sheath at the growing tips	yellow green green red others	1 2 3 9 cv. Burgandy
Fruiting	52	Fruiting period	ob.	Degree of easiness of fruiting	easy medium hard	3 5 7
Propagation	53	Rooting ability 1	ob.	Degree of rooting ability after layering	weak medium strong	3 5 7 cv. Decora
	54	Rooting ability 2	ob.	Degree of rooting ability after cutting	weak medium strong	3 5 7 cv. Decora
Deciduousity	55	Degree of deciduousity	ob.	Degree of defoliation under poor growing conditions	easy medium hard	3 5 7 cv. Decora cv. Apollo
Cold hardiness	56	Cold hardiness	ob.	The Approximate minimum temperature for continuous growing	weak medium strong	3 5 7 cv. Doescheri cv. Decora
Heat tolerance	57	Degree of leaf sunburning	ob.	Degree of leaf sunburning through sudden change of sun-shine condition	weak medium strong	3 5 7 cv. Decora Tricolor cv. Decora

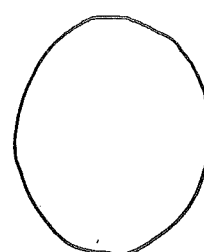
Plant character		Description	Characteristics and code	Standard variety
Resistance to diseases	58	Resistance to diseases	ob.	
		Degree of resistance to diseases under normal growing condition	weak medium strong	3 5 7
Resistance to insects	59	Resistance to insects	ob.	
		Degree of resistance to insects under normal growing condition	weak medium strong	3 5 7



1 長楕円形
oblong

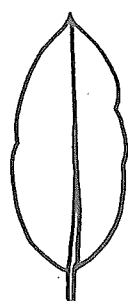


2 楕円形
elliptical



3 広楕円形
wide elliptical

図1 葉の全体の形
Fig.1 Whole shape of leaf

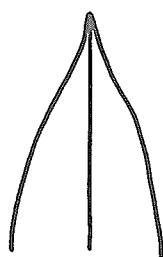


1 不整形
irregular

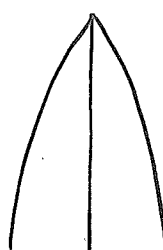


9 整形
regular

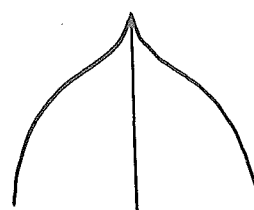
図2 整形、不整形の別
Fig.2 Leaf margin



1 鋭尖形
acuminate



2 鋭形
acute



3 突形
cuspidate

図3 葉の先端の形
Fig.3 Shape of leaf tip

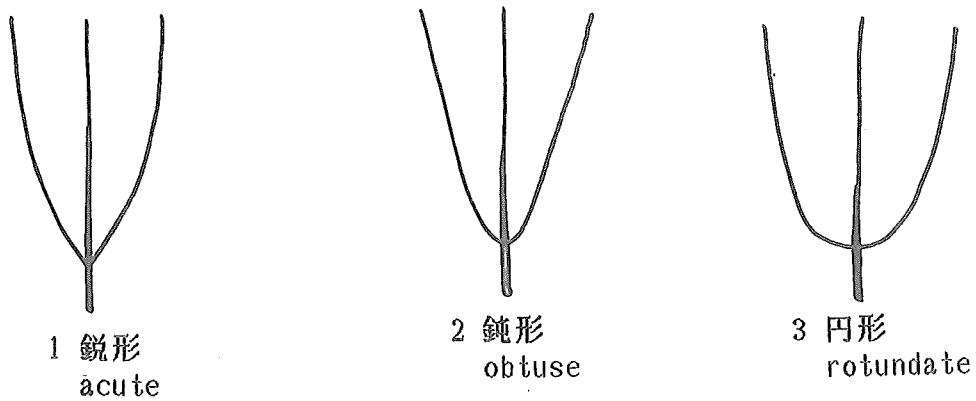


図4 葉の基部の形
Fig.4 Shape of leaf base

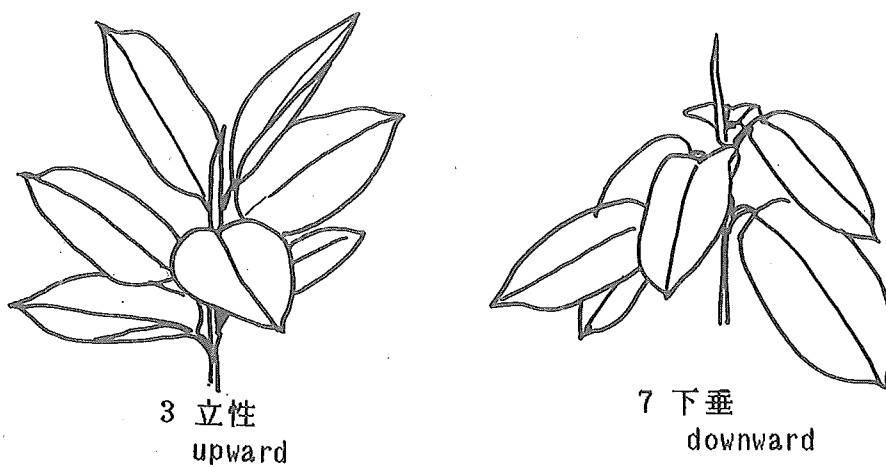


図5 葉の立性
Fig.5 Direction of leaf

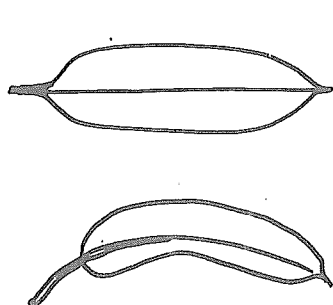


図6 葉面の反り 1
Fig.6 Curvature

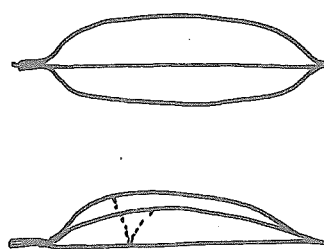
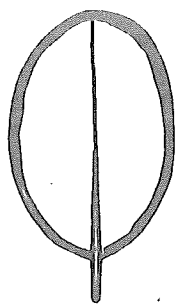
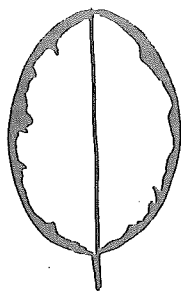


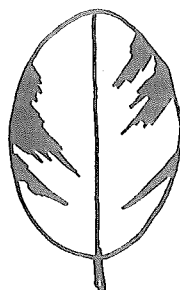
図7 葉面の反り 2
Fig.7 Leaf cross section



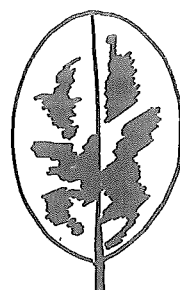
1 覆輪
margined



2 覆輪くずれ
irregularly
margined



3 掃込み
splashed



4 モザイク
mosaic

図8 斑の形

Fig.8 Variegation pattern