

平成 12 年度
種苗特性分類調査報告書

ディフェンバキア

平成 13 年 10 月

独立行政法人 種苗管理センター

目 次

1 対象植物の範囲	1
2 新規植物特性調査の概要	1
3 特性審査基準(案)	2
(1) 特性審査基準(案)	2
(2) 特性審査基準(案)参考図	7
(3) Table of Characteristics	10
4 特性検定のための栽培方法	15
5 参考文献	15
6 既存品種の特性	15
(1) 調査品種一覧	15
(2) 既存品種の特性	16

1 対象植物の範囲

(1) 本基準の対象植物はサトイモ科 (Araceae) のディフェンバキア属 (*Dieffenbachia* Schott) である。

(2) 基準作成時に調査した種は以下のとおりである。

<i>Dieffenbachia amoena</i> hort.	アモエナ
<i>D. × bausei</i> hort. ex M. T. Mast et Moore	バウセイ
<i>D. fournieri</i> hort.	フォルニエリ
<i>D. hoffmannii</i> hort.	ホフマニー
<i>D. leoniae</i> hort.	レオニアエ
<i>D. maculata</i> G. Don = <i>D. picta</i> Schott	マクラタ (= ピクタ)
<i>D. × memoria-corsii</i> Fenzl	メモリア・コルシー
<i>D. oerstedii</i> Schott	エルステッディー

2 新規植物特性調査の概要

調査は、ディフェンバキア属の多くの種について収集及び栽培実績のある名古屋市東山植物園の協力を得て、ここで該当種について質的形質の調査を行うとともに特性調査基準(案)の検討を行った。その後、ディフェンバキア属品種の出願者である有限会社 ジェー・アンド・エッチ・ジャパンのほ場において特性調査基準(案)にそって量的形質を含めた全形質の特性調査を行った。その概要は以下のとおりである。

(1) 調査年月日

平成 12 年 6 月 29 日 ~ 30 日

(2) 調査者

鳥居 恒夫	園芸植物研究家
小林 美盛	農産園芸局種苗課審査官
丹羽 優治	種苗管理センター品種特性審査官

(3) 調査場所

名古屋市東山植物園	愛知県名古屋市千種区東山元町 3-70
有限会社 ジェー・アンド・エッチ・ジャパンのほ場	愛知県西加茂郡藤岡町西中山

(4) 調査の所見及び問題点

特性審査基準(案)は、UPOV のテストガイドライン(TG / 132 / 4)に基づき作成した。重要な形質に関しては、ディフェンバキア属は「その他の草本性種子植物」に該当するが、このうち次の形質は調査項目として取り上げなかった。

ア 取り上げなかった形質

花の形状、品質特性、早晚性、環境耐性、病害抵抗性及び虫害抵抗性

イ 取り上げなかった理由

花の形状及び早晚性については本邦では通常開花に至らない品種がほとんどであるため、品質特性、環境耐性、病害抵抗性及び虫害抵抗性については定義や調査方法が未確立であるため取り上げなかった。

3 特性審査基準(案)

(1) 特性審査基準(案) デイフェンバキア

注:備考欄の数値は参考値である。

重要な形質	No	形質	定義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種	備考
草姿	1	草型	茎の伸び方と株全体の姿	観察	伸長性 半叢性 叢性	1 2 3	トロピック・スノー カミーラ	
	2	分けつ数	株の基部から発生したベイサルシュートの数	測定(本)	無又は極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	カミーラ	
草丈	3	草丈	地際からの自然高。挿し木後月数が同じ株を比較する。	測定(cm)	低 中 高	3 5 7	カテリーネ トロピック・スノー	
茎の形状	4	主茎の太さ	主茎の最大径。挿し木後月数が同じ株を比較する。	測定(cm)	細 中 太	3 5 7	カテリーネ トロピック・スノー	
	5	主茎の色の数	主茎の中間部分の色の数	観察	1 2以上	1 2	アモエナ レックス, エクゾチカ・パーフェクション	
	6	主茎の主色	主茎の中間部分で最も面積が多い色	観察	緑白 淡緑 緑 濃緑 ピンク オレンジ 赤 褐	1 2 3 4 5 6 7 8	レックス エクゾチカ トロピック・スノー アモエナ	
	7	主茎の2次色	主色と明らかに異なる色が混在する場合の2次的な色	観察	緑白 淡緑 緑 濃緑 褐	1 2 3 4 5	パコ バエアクニアナ エクゾチカ ディーブ レックス	
葉の形状	8	葉の湾曲	第3～5葉のうち典型的な葉の主茎に対する葉身の角度	観察	弱 中 強	3 5 7	カミーラ トロピック・スノー	~30° 60° 90°~
	9	葉身長	最大葉の葉身長	測定(cm)	短 中 長	3 5 7	アモエナ	15cm 45cm
	10	葉身幅	最大葉の葉身幅	測定(cm)	狭 中 広	3 5 7	カミーラ アモエナ	10cm 20cm
	11	葉形	第3～5葉のうち典型的な葉の葉身の形	観察 図1	狭楕円形 楕円形 卵形	1 2 3	アングスチオル・ランシフォリア トロピック・スノー カミーラ	
	12	葉の先端部の長さ	第3～5葉のうち典型的な葉の先端部の長さ	観察 図2	短 中 長	3 5 7	トロピック・スノー カミーラ	
	13	葉の斜形の有無	第3～5葉のうち典型的な葉の斜形(基部の段差)の有無	観察 図3	無 有	1 9		

重要な形質	No	形質	定義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種	備考
葉の形状	14	葉の基部の形	第3～5葉のうち典型的な葉の基部の形	観察	楔脚 円脚 心脚	1 2 3	アングスチオル・ランシフォリア トロピック・スノー マリアンヌ	
	15	葉の光沢	葉表面の光沢	観察	無 有	1 9	ヴァリエガータ トロピック・スノー	
	16	葉の柔軟性	葉の柔軟性	観察	弱 中 強	3 5 7		
	17	葉の表面の主脈の色の数	葉の表面の主脈の色の数	観察	1 2以上	1 2	トロピック・スノー カミーラ	
	18	葉の表面の主脈の色	葉の表面の主脈の色(主脈の色が複数ある場合は複数選択する。)	観察	白 緑 淡緑 緑 黄緑	1 2 3 4 5	ヴァリエガータ エルステッディー トロピック・スノー レオニアエ	
	19	葉の斑入りの型	葉の表面の斑入り(配色)のパターンによる。	観察 図4	型 型 型 型 型 型 型	1 2 3 4 5 6 7	エルステッディー カミーラ レオニアエ カテリーネ アモエナ	
	20	葉の主な色(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の縁部を除いた色	測定	JHSカラー チャートの色 票番号による			
	21	葉の縁部の幅(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の葉幅に対する縁部の幅の比	観察	狭 中 広	3 5 7	カテリーネ カミーラ	1/8 1/4 1/2
	22	葉の縁部の色(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の縁部の色	測定	JHSカラー チャートの色 票番号による			
	23	葉の縁部の境界(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の縁部とその内側との境界の明瞭度	観察	不明瞭 明瞭	1 2	カミーラ	
	24	葉の斑点の密度(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の斑点の密度	観察	疎 中 密	3 5 7	レックス ホフマニー エクゾチカ	
25	葉の斑点の大きさ(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の代表的な(最も多い)斑点の大きさ	観察	小 中 大	3 5 7	エクゾチカ スペルバ レオニアエ		

重要な形質	No	形質	定義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種	備考
葉の形状	26	葉の斑点による模様色の数(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の斑点によって現れる模様色の数(主な色は除く)	観察	1 2 3以上	1 2 3	レオニアエ パウセイ	
	27	斑点模様の葉の主な色(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の斑点模様の色を除いた主な色(地色)	観察	白緑 灰緑 黄緑 淡緑 緑 濃緑	1 2 3 4 5 6	パウセイ	
	28	葉の白緑色斑点の有無(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の白緑色斑点の有無	観察	無 有	1 9	エクゾチカ	
	29	葉の灰緑色斑点の有無(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の灰緑色斑点の有無	観察	無 有	1 9		
	30	葉の黄緑色斑点の有無(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の黄緑色斑点の有無	観察	無 有	1 9	レオニアエ	
	31	葉の淡緑色斑点の有無(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の淡緑色斑点の有無	観察	無 有	1 9		
	32	葉の緑色斑点の有無(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の緑色斑点の有無	観察	無 有	1 9	パウセイ	
	33	葉の濃緑色斑点の有無(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面の濃緑色斑点の有無	観察	無 有	1 9		
	34	葉のバンドによる模様色の数(葉の斑入りの型が及び型の品種に限る)	葉の表面のバンド(縞模様)によって現れる緑の濃淡模様色の数	観察	1 2 3以上	1 2 3	アモエナ	

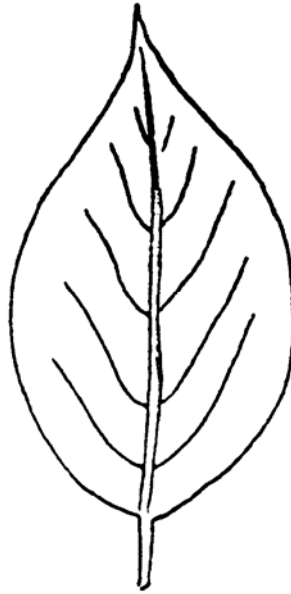
重要な形質	No	形質	定義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種	備考
葉の形状	35	バンド模様の葉の主な色 (葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面のバンド模様(縞模様)の色を除いた主な色(地色)	観察	白緑 灰緑 黄緑 淡緑 緑 濃緑	1 2 3 4 5 6	アモエナ	
	36	葉の白緑色バンドの有無 (葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面の白緑色バンド(縞模様)の有無	観察	無 有	1 9	ジェンマニー	
	37	葉の灰緑色バンドの有無 (葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面の灰緑色バンド(縞模様)の有無	観察	無 有	1 9		
	38	葉の黄緑色バンドの有無 (葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面の黄緑色バンド(縞模様)の有無	観察	無 有	1 9	アモエナ	
	39	葉の淡緑色バンドの有無 (葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面の淡緑色バンド(縞模様)の有無	観察	無 有	1 9		
	40	葉の緑色バンドの有無 (葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面の緑色バンド(縞模様)の有無	観察	無 有	1 9		
	41	葉の濃緑色バンドの有無 (葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面の濃緑色バンド(縞模様)の有無	観察	無 有	1 9		
	42	葉のバンドの境界 (葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面のバンド(縞模様)の境界線の明瞭度	観察	不明瞭 明瞭	1 2	ジェマンニー	
	43	葉のバンドの中の小斑 (葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面のバンド(縞模様)の中の小斑の有無	観察	無 有	1 9	アモエナ	

重要な形質	No	形質	定義	調査方法	状態または区分	階級	標準品種	備考
葉の形状	44	葉のバンドの中の小斑の密度(葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面のバンド(縞模様)の中の小斑の密度	観察	疎 中 密	3 5 7		
	45	葉のバンドの幅(葉の斑入りの型が、及び型の品種に限る)	葉の表面の葉幅に対するバンド(縞模様)の幅の比	観察 図5	極狭 狭 中 広	1 3 5 7	ヴァリエガタ アモエナ	1/2 3/4 7/8
	46	葉の個々のバンドの幅(葉の斑入りの型が型の品種に限る)	葉の表面の個々のバンド(縞模様)の幅	観察 図5	狭 中 広	3 5 7	ジェンマニー アモエナ	
	47	葉の齢による色分布の変化	幼葉から成葉に至る葉表面の色分布の変化の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	カミーラ	
	48	葉柄の長さ	最大葉の葉柄(葉鞘部を含む)の長さ	測定 (cm)	短 中 長	3 5 7	カミーラ	10cm
	49	葉柄の長さの比較	最大葉の葉身の長さに対する葉柄(葉鞘部を含む)の長さの比	観察	短 中 長	3 5 7	アモエナ	1/4 1/2 1/1
	50	葉柄の色の数	葉鞘部も含めた葉柄全体の色の数	観察	1 2以上	1 2	トロピック・スノー レックス	
	51	葉柄の主色	葉鞘部も含めた葉柄全体の主な色	観察	緑 白 淡緑 緑 濃緑 緑褐 ピンク オレンジ 赤	1 2 3 4 5 6 7 8	バラクイニアナ トロピック・スノー マリアンヌ レックス	
	52	葉柄の2次色	葉柄の2次的な濃淡模様の色	観察	白 白緑 灰緑 黄緑 淡緑 緑 濃緑 褐	1 2 3 4 5 6 7 8	レックス ホフマニー スペルバ	
	53	葉柄の2次色のパターン		観察	まだら状 縞状 斑点状 その他	1 2 3 9	レックス ホフマニー スペルバ	
	54	葉柄の2次色の分布	2次色が存在する部位	観察	基部のみ 葉鞘部のみ 葉柄全体	1 2 3	ヴァリエガタ エクゾチカ・パー フェクション レックス, スペル バ	

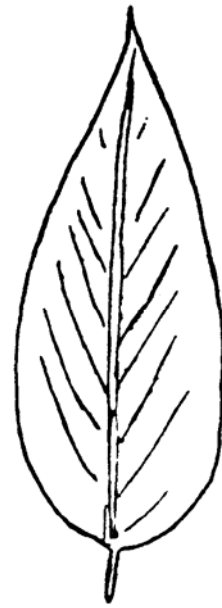
(2) 特性審査基準(案) 参考図



1 狭楕円形
narrow elliptic



2 楕円形
elliptic



3 卵形
ovate

図1 葉形(形質11)
Fig. 1 leaf blade: shape



1 短
short

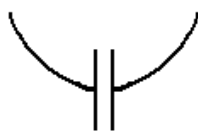


2 中
medium

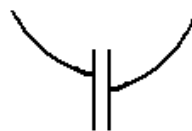


3 長
long

図2 葉の先端部の長さ(形質12)
Fig. 2 leaf blade: length of apex

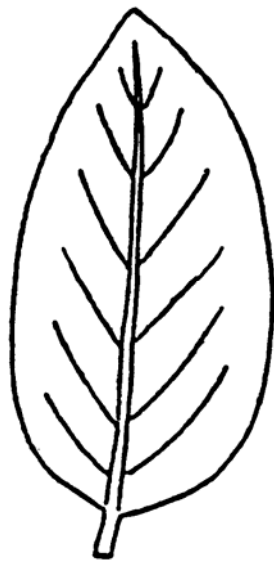


1 無
absent



9 有
present

図3 葉の斜形の有無(形質13)
Fig. 3 leaf blade: oblique



1 型
type 1



2 型
type 2

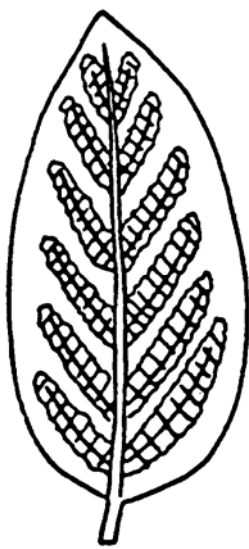


3 型
type 3

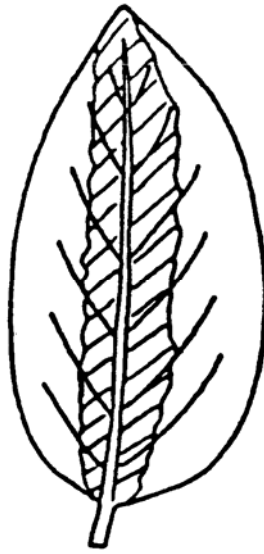


4 型
type 4

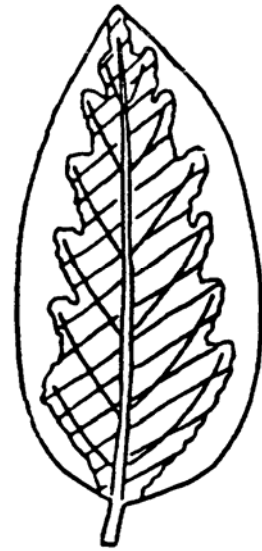
図4 葉の斑入りの型(形質19)
Fig. 4 leaf blade: type of variegation



5 型
type 5

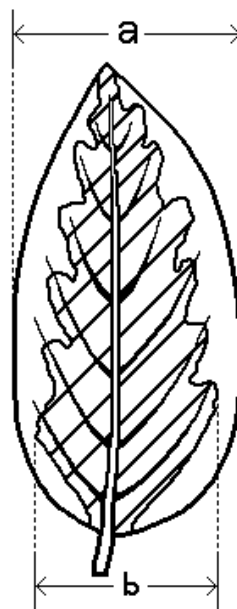
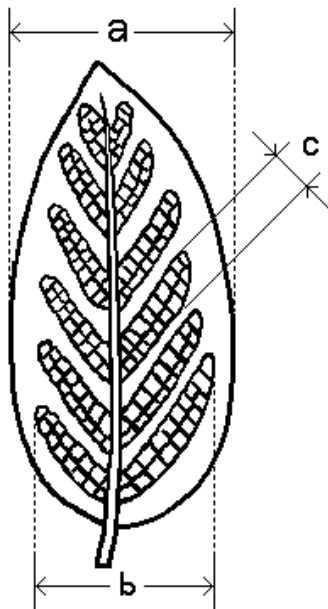


6 型
type 6



7 型
type 7

図4 葉の斑入りの型(形質19)
Fig. 4 leaf blade: type of variegation



葉のバンドの幅(形質45)
width of banded area
compared with that of blade

$$= b / a$$

葉の個々のバンドの幅(形質46)
width of individual bands
compared with that of blade

$$= c$$

図5 葉のバンドの測定部位
Fig. 5 parts of measurement for leaf blade

(3) Table of Characteristics (Dieffenbachia)

No	Characteristics	State	Note	Example Varieties
1	Plant: growth habit	elongated	1	Tropic Snow
		semi-bushy	2	
		bushy	3	Camilla
2	Plant: number of basal shoots	absent or very few	1	
		few	3	
		medium	5	
		many	7	Camilla
		very many	9	
3	Plant: height	short	3	Catherine
		medium	5	
		tall	7	Tropic Snow
4	Main stem: diameter	small	3	Catherine
		medium	5	
		large	7	Tropic Snow
5	Main stem: number of colors	one	1	<i>D. amoena</i>
		more than one	2	Rex, Exotica Perfection
6	Main stem: main color	greenish white	1	Rex
		light green	2	Exotica
		medium green	3	Tropic Snow
		dark green	4	<i>D. amoena</i>
		pink	5	
		orange	6	
		red	7	
		brown	8	
7	Main stem: secondary color	greenish white	1	Paco
		light green	2	Barraquiniana
		medium green	3	Exotica
		dark green	4	Dieep
		brown	5	Rex
8	Leaf: curvature	weak	3	Camilla
		medium	5	Tropic Snow
		strong	7	
9	Leaf blade: length	short	3	
		medium	5	
		long	7	<i>D. amoena</i>
10	Leaf blade: width	narrow	3	Camilla
		medium	5	
		broad	7	<i>D. amoena</i>
11	Leaf blade: shape Fig. 1	narrow elliptic	1	Angustior Lansiforia
		elliptic	2	Tropic Snow
		ovate	3	Camilla
12	Leaf blade: length of apex Fig. 2	short	3	
		medium	5	Tropic Snow
		long	7	Camilla
13	Leaf blade: oblique Fig. 3	absent	1	
		present	9	
14	Leaf blade: type of base	cuneate	1	Angustior Lansiforia
		rounded	2	Tropic Snow
		cordate	3	Tropic Marianne
15	Leaf blade: glossiness	absent	1	Variegata
		present	9	Tropic Snow
16	Leaf blade: flexibility	weak	3	
		medium	5	
		strong	7	

No	Characteristics	State	Note	Example Varieties
17	colors on upper side of main vein	one	1	Tropic Snow
		more than one	2	Camilla
18	Leaf blade: main colors on upper side of main vein	white	1	Variegata
		greenish white	2	
		light green	3	<i>D. oerstedii</i>
		green	4	Tropic Snow
		yellowish green	5	<i>D. leoniae</i>
19	Leaf blade: type of variegation Fig. 4	type 1	1	<i>D. oerstedii</i>
		type 2	2	Camilla
		type 3	3	<i>D. leoniae</i>
		type 4	4	Catherine
		type 5	5	<i>D. amoena</i>
		type 6	6	
		type 7	7	
20	Varieties of types 1 and 2 only: Leaf blade: main colors	JHS color chart No. color name		
21	Varieties of types 2 and 4 only: Leaf blade: width of edging	narrow	3	Catherine
		medium	5	Camilla
		broad	7	
22	Varieties of types 2 and 4 only: Leaf blade: color of edging	JHS color chart No. color name		
23	Varieties of types 2 and 4 only: Leaf blade: border of edging	not clearly defined	1	Camilla
		clearly defined	9	
24	Varieties of types 3 and 4 only: Leaf blade: density of maculation	sparse	3	Rex
		medium	5	<i>D. hoffmannii</i>
		dense	7	Exotica
25	Varieties of types 3 and 4 only: Leaf blade: size of most frequent macule	small	3	Exotica
		medium	5	Sperba
		large	7	<i>D. leoniae</i>
26	Varieties of types 3 and 4 only: Leaf blade: number of green shades represented by macules	one	1	<i>D. leoniae</i>
		two	2	<i>D. x bausei</i>
		more than two	3	
27	Varieties of types 3 and 4 only: Leaf blade: dominant green shade represented by macules	whitish	1	
		greyish	2	
		yellowish	3	
		light	4	<i>D. x bausei</i>
		medium	5	
		dark	6	
28	Varieties of types 3 and 4 only: Leaf blade: presence of additional whitish green shade represented by macules	absent	1	
		present	9	Exotica
29	Varieties of types 3 and 4 only: Leaf blade: presence of additional greyish green shade represented by macules	absent	1	
		present	9	

No	Characteristics	State	Note	Example Varieties
30	Varieties of types 3 and 4 only: Leaf blade: presence of additional yellowish green shade represented by macules	absent present	1 9	<i>D. leoniae</i>
31	Varieties of types 3 and 4 only: Leaf blade: presence of additional light green shade represented by macules	absent present	1 9	
32	Varieties of types 3 and 4 only: Leaf blade: presence of additional medium green shade represented by macules	absent present	1 9	<i>D. x bausei</i>
33	Varieties of types 3 and 4 only: Leaf blade: presence of additional dark green shade represented by macules	absent present	1 9	
34	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: number of green shades represented by bands	one two more than two	1 2 3	<i>D. amoena</i>
35	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: dominant green shade represented by bands	whitish greyish yellowish light medium dark	1 2 3 4 5 6	<i>D. amoena</i>
36	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: presence of additional whitish green shade represented by	absent present	1 9	Jenmannii
37	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: presence of additional greyish green shade represented by	absent present	1 9	
38	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: presence of additional yellowish green shade represented by	absent present	1 9	<i>D. amoena</i>
39	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: presence of additional light green shade represented by bands	absent present	1 9	

No	Characteristics	State	Note	Example Varieties
40	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: presence of additional medium green shade represented by	absent present	1 9	
41	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: presence of additional dark green shade represented by bands	absent present	1 9	
42	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: border of bands	not clearly defined clearly defined	1 9	Jenmannii
43	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: small spots within bands	absent present	1 9	<i>D. amoena</i>
44	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: density of small spots within bands	sparse medium dense	3 5 7	
45	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: width of banded area compared with that of blade Fig. 5	very narrow narrow medium broad	1 3 5 7	Variegata <i>D. amoena</i>
46	Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: width of individual bands Fig. 5	narrow medium broad	3 5 7	Jenmannii <i>D. amoena</i>
47	Leaf blade: change of color distribution during ageing of leaf	weak medium strong	3 5 7	Camilla
48	Petiole: length	short medium long	3 5 7	Camilla
49	Petiole: length compared to length of blade	short medium long	3 5 7	<i>D. amoena</i>
50	Petiole: number of colors	one more than one	1 2	Tropic Snow Rex
51	Petiole: main color	greenish white light green medium green dark green greenish brown pink orange red	1 2 3 4 5 6 7 8	Barraquiniana Tropic Snow Tropic Marianne Rex
52	Petiole: secondary color	white whitish green greyish green yellowish green light green medium green dark green brown	1 2 3 4 5 6 7 8	Rex <i>D. hoffmannii</i> Superba

No	Characteristics	State	Note	Example Varieties
53	Petiole: pattern of secondary color	marbled	1	Rex
		striated	2	<i>D. hoffmannii</i>
		speckled	3	Superba
		others	9	
54	Petiole: distribution of secondary color	at base	1	Variegata
		sheath only	2	Exotica Perfection
		along whole length	3	Rex, Superba

4 特性検定のための栽培方法

(1) 栽培試験方法

ア 耕種基準

作型	施設内加温栽培(最低温度18)
挿し穂	先端から約20cmに切った頂芽
挿し木時期	3月中旬
鉢上げ時期	挿し木40日後に3号ポットに仮植え、2ヶ月後に5号鉢に鉢上げ
用土	挿し床 : 砂(ミスト装置使用) 鉢土 : ピートを主体にした培養土
遮光	夏場は遮光下に置く
その他	過度の換気を控え、湿度が70~80%になるように管理する。

イ 供試個体数 1区10個体、2反復

5 参考文献

高林成年, 堀田満(1994): ディーフェンバキア属. 園芸植物大事典. 第1巻. 1539-1542. 小学館
UPOV審査基準 TG/132/4

6 既存品種の特性

(1) 調査品種一覧

種または品種名	学名	原産地	備考
(アモエナ)	<i>Dieffenbachia amoena</i>	コロンビア、コスタリカ	
トロピック・スノー	<i>D. amoena</i>		Tropic Snow
(パウセイ)	<i>D. × bausei</i>		
(フォルニエリ)	<i>D. fournieri</i>		
(ホフマニー)	<i>D. hoffmannii</i>	コスタリカ	
(レオニアエ)	<i>D. leoniae</i>	コロンビア	
アングスチオール・ランシ フォリア	<i>D. maculata</i>		Angustior lansiforia
バラクイニアナ	<i>D. maculata</i>	ブラジル	Barraquiniana
カミーラ	<i>D. maculata</i>		Camilla
ジャンネット・ワイドナー	<i>D. maculata</i>		Janet Weidner
ジェンマニー	<i>D. maculata</i>	ギアナ	Jenmannii
レックス	<i>D. maculata</i>	ヴェネズエラ	Rex
ルドルフ・レールス	<i>D. maculata</i>		Rudolph Roehrs
スペルバ	<i>D. maculata</i>		Superba
マリアンヌ	<i>D. maculata</i>		Tropic Marianne
(メモリア・コルシー)	<i>D. × memoria-corsii</i>		
(エルステッディー)	<i>D. oerstedii</i>	コスタリカ、メキシコ	
ヴァリエガタ	<i>D. oerstedii</i>		Variegata
カテリーネ	種名不明		Catherine
ディープ	種名不明		Dieep
エクゾチカ	種名不明		Exotica
エクゾチカ・パーフェクシ ョン	種名不明		Exotica Perfection
パコ	種名不明		Paco
トライアンフ	種名不明		Triumph

注 ()内は種名である。上記のうち、カミーラ、マリアンヌ及びパコの3品種は有限会社 ジェー・アンド・エッチ・ジャパンのほ場において、その他の種及び品種は名古屋市東山植物園において調査した。

(2) 既存品種の特性

番号	形質	アモエナ		トロピック・スノー		パウセイ		フォルニエリ		ホフマニー		レオニアエ	
1	草型												
2	分けつ数(本)												
3	草丈(cm)												
4	主茎の太さ(cm)												
5	主茎の色の数	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2以上	1	1
6	主茎の主色	4	濃緑	3	緑	4	濃緑	4	濃緑	2	淡緑	4	濃緑
7	主茎の2次色									3	緑		
8	葉の湾曲	5	中	5	中	5	中	5	中	5	中	5	中
9	葉身長(cm)												
10	葉身幅(cm)												
11	葉形	2	楕円形	2	楕円形	3	卵形	3	卵形	2	楕円形	2	楕円形
12	葉の先端部の長さ	5	中	5	中	7	長	7	長	7	長	7	長
13	葉の斜形の有無	9	有	9	有	1	無	1	無	1	無	9	有
14	葉の基部の形	2	円脚	2	円脚	2	円脚	2	円脚	2	円脚	2	円脚
15	葉の光沢												
16	葉の柔軟性												
17	葉の表面の主脈の色の数	1	1	1	1	1	1	2	2以上	2	2以上	1	1
18	葉の表面の主脈の色	4	緑	4	緑	4	緑	3, 4	淡緑 緑	2, 4	緑白 緑	5	黄緑
19	葉の斑入りの型	5	型	5	型	4	型	3	型	3	型	3	型
20	葉の主色												
21	葉の縁部の幅					3	狭						
22	葉の縁部の色						(緑)						
23	葉の縁部の境界					1	不明瞭						
24	葉の斑点の密度					5	中	5	中	5	中	7	密
25	葉の斑点の大きさ					5	中	3	小	3	小	7	大
26	葉の斑点による模様色の数					2	2	1	1	1	1	1	1
27	斑点模様の葉の主な色					3	黄緑	5	緑	5	緑	5	緑
28	葉の白緑色斑点の有無					9	有	1	無	9	有	1	無
29	葉の灰緑色斑点の有無					1	無	1	無	1	無	1	無
30	葉の黄緑色斑点の有無					1	無	1	無	1	無	9	有
31	葉の淡緑色斑点の有無					1	無	9	有	1	無	1	無
32	葉の緑色斑点の有無					9	有	1	無	1	無	1	無
33	葉の濃緑色斑点の有無					1	無	1	無	1	無	1	無
34	葉のバンドによる模様色の数	1	1	1	1								
35	バンド模様の葉の主な色	5	緑	5	緑								
36	葉の白緑色バンドの有無	1	無	1	無								
37	葉の灰緑色バンドの有無	1	無	1	無								
38	葉の黄緑色バンドの有無	9	有	1	無								
39	葉の淡緑色バンドの有無	1	無	9	有								
40	葉の緑色バンドの有無	1	無	1	無								
41	葉の濃緑色バンドの有無	1	無	1	無								
42	葉のバンドの境界	1	不明瞭	1	不明瞭								
43	葉のバンドの中の小斑	1	無	1	無								
44	葉のバンドの中の小斑の密度												
45	葉のバンドの幅	7	広	5	中								
46	葉の個々のバンドの幅	5	中	7	広								
47	葉の齢による色分布の変化												
48	葉柄の長さ(cm)												
49	葉柄の長さの比較												
50	葉柄の色の数	1	1	1	1	2	2以上	1	1	2	2以上	1	1
51	葉柄の主色	3	緑	3	緑	3	緑	3	緑	3	緑	3	緑
52	葉柄の2次色					4	黄緑			4	黄緑		
53	葉柄の2次色のパターン					1	まだら状			2	縞状		
54	葉柄の2次色の分布					3	葉柄全体			3	葉柄全体		

番号	形質	アングスチオール・ランシフォリア		バラケイニアナ		カミーラ		ジャネット・ワドナー		ジェンマニー		レックス	
1	草型					3	叢生						
2	分けつ数(本)					7	6.6						
3	草丈(cm)						28.8						
4	主茎の太さ(cm)						1.3						
5	主茎の色の数	1	1	2	2以上	1	1	1	1	1	1	2	2以上
6	主茎の主色	4	濃緑	3	緑	3	緑	3	緑	3	緑	1	緑白
7	主茎の2次色			2	淡緑							5	褐
8	葉の湾曲	5	中	5	中	3	弱	5	中	5	中	3	弱
9	葉身長(cm)					4	19.7						
10	葉身幅(cm)					3	8.8						
11	葉形	1	狭楕円形	2	楕円形	3	卵形	2	楕円形	2	楕円形	3	卵形
12	葉の先端部の長さ	7	長	5	中	7	長	5	中	5	中	7	長
13	葉の斜形の有無	1	無	9	有	9	有	1	無	1	無	9	有
14	葉の基部の形	1	楔脚	2	円脚	2	円脚	2	円脚	2	円脚	3	心脚
15	葉の光沢					1	無						
16	葉の柔軟性												
17	葉の表面の主脈の色の数	1	1	2	2以上	2	2以上	1	1	1	1	2	2以上
18	葉の表面の主脈の色	4	緑	2, 4	緑白 緑	2, 4	緑白 緑	4	緑	4	緑	2, 4	緑白 緑
19	葉の斑入りの型	3	型	3	型	2	型	7	型	5	型	3	型
20	葉の主色						3504						
21	葉の縁部の幅					5	中						
22	葉の縁部の色						3708						
23	葉の縁部の境界					1	不明瞭						
24	葉の斑点の密度	5	中	2	かなり疎							3	疎
25	葉の斑点の大きさ	3	小	5	中							3	小
26	葉の斑点による模様色の数	1	1	1	1							1	1
27	斑点模様の葉の主な色	5	緑	5	緑							6	濃緑
28	葉の白緑色斑点の有無	9	有	9	有							9	有
29	葉の灰緑色斑点の有無	1	無	1	無							1	無
30	葉の黄緑色斑点の有無	1	無	1	無							1	無
31	葉の淡緑色斑点の有無	1	無	1	無							1	無
32	葉の緑色斑点の有無	1	無	1	無							1	無
33	葉の濃緑色斑点の有無	1	無	1	無							1	無
34	葉のバンドによる模様色の数							1	1	1	1		
35	バンド模様の葉の主な色							5	緑	5	緑		
36	葉の白緑色バンドの有無							1	無	9	有		
37	葉の灰緑色バンドの有無							1	無	1	無		
38	葉の黄緑色バンドの有無							9	有	1	無		
39	葉の淡緑色バンドの有無							1	無	1	無		
40	葉の緑色バンドの有無							1	無	1	無		
41	葉の濃緑色バンドの有無							1	無	1	無		
42	葉のバンドの境界									2	明瞭		
43	葉のバンドの中の小斑							9	有	1	無		
44	葉のバンドの中の小斑の密度												
45	葉のバンドの幅							7	広	7	広		
46	葉の個々のバンドの幅									3	狭		
47	葉の齢による色分布の変化					7	強						
48	葉柄の長さ(cm)					5	10.7						
49	葉柄の長さの比較					5	0.55						
50	葉柄の色の数	1	1	2	2以上	1	1	2	2以上	2	2以上	2	2以上
51	葉柄の主色	4	濃緑	1	緑白	3	緑	3	緑	3	緑	5	緑褐
52	葉柄の2次色			4	黄緑			5	淡緑	5	淡緑	1	白
53	葉柄の2次色のパターン			1	まだら状			3	斑点状	1	まだら状	1	まだら状
54	葉柄の2次色の分布			2	葉鞘部のみ			3	葉柄全体	3	葉柄全体	3	葉柄全体

番号	形質	ルドルフ・レールス		スペルバ		マリアヌ		メモリア・コルシー		エルステッディー		ヴァリエガタ	
1	草型					2	半叢生						
2	分けつ数(本)					4	5.0						
3	草丈(cm)						47.2						
4	主茎の太さ(cm)						2.3						
5	主茎の色の数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	主茎の主色	3	緑	3	緑	4	濃緑	3	緑	3	緑	4	濃緑
7	主茎の2次色												
8	葉の湾曲	5	中	5	中	5	中	5	中	5	中	5	中
9	葉身長(cm)					5	27.8						
10	葉身幅(cm)					5	16.0						
11	葉形	2	楕円形	3	卵形	2	楕円形	2	楕円形	3	卵形	3	卵形
12	葉の先端部の長さ	5	中	5	中	5	中	5	中	5	中	7	長
13	葉の斜形の有無	1	無	1	無	1	無	1	無	1	無	1	無
14	葉の基部の形	2	円脚	2	円脚	3	心脚	2	円脚	3	心脚	2	円脚
15	葉の光沢					1	無						
16	葉の柔軟性												
17	葉の表面の主脈の色の数	1	1	1	1	2	2以上	1	1	1	1	1	1
18	葉の表面の主脈の色	4	緑	4	緑	2,4	緑白緑	3	淡緑	3	淡緑	1	白
19	葉の斑入りの型	4	型	3	型	2	型	7	型	1	型	6	型
20	葉の主色						2903				(緑)		
21	葉の縁部の幅	3	狭			3	狭						
22	葉の縁部の色		(緑)				3708						
23	葉の縁部の境界	1	不明瞭			1	不明瞭						
24	葉の斑点の密度	3	疎	7	密								
25	葉の斑点の大きさ	5	中	5	中								
26	葉の斑点による模様色の数	1	1	1	1								
27	斑点模様の葉の主な色	3	黄緑	5	緑								
28	葉の白緑色斑点の有無	9	有	1	無								
29	葉の灰緑色斑点の有無	1	無	1	無								
30	葉の黄緑色斑点の有無	1	無	9	有								
31	葉の淡緑色斑点の有無	1	無	1	無								
32	葉の緑色斑点の有無	1	無	1	無								
33	葉の濃緑色斑点の有無	1	無	1	無								
34	葉のバンドによる模様色の数							2	2			1	1
35	バンド模様の葉の主な色							5	緑			5	緑
36	葉の白緑色バンドの有無							9	有			9	有
37	葉の灰緑色バンドの有無							9	有			1	無
38	葉の黄緑色バンドの有無							1	無			1	無
39	葉の淡緑色バンドの有無							1	無			1	無
40	葉の緑色バンドの有無							1	無			1	無
41	葉の濃緑色バンドの有無							1	無			1	無
42	葉のバンドの境界							1	不明瞭			2	明瞭
43	葉のバンドの中の小斑の有無							9	有			1	無
44	葉のバンドの中の小斑の密度							5	中				
45	葉のバンドの幅							7	広			1	極狭
46	葉の個々のバンドの幅												
47	葉の齢による色分布の変化					5	中						
48	葉柄の長さ(cm)					5	12.3						
49	葉柄の長さの比較					5	0.44						
50	葉柄の色の数	2	2以上	2	2以上	1	1	2	2以上	2	2以上	2	2以上
51	葉柄の主色	3	緑	3	緑	4	濃緑	3	緑	3	緑	3	緑
52	葉柄の2次色	5	淡緑	5	淡緑			5	淡緑	1	白	1	白
53	葉柄の2次色のパターン	3	斑点状	3	斑点状			3	斑点状	9	(帯状)	9	(帯状)
54	葉柄の2次色の分布	3	葉柄全体	3	葉柄全体			3	葉柄全体	1	基部のみ	1	基部のみ

番号	形質	カテリーネ		ディーブ		エクソチカ		エゾチカ パーフェクション		パコ		トライアンフ	
1	草型									3	叢生		
2	分けつ数(本)									7	8.6		
3	草丈(cm)										30.3		
4	主茎の太さ(cm)										1.7		
5	主茎の色の数	1	1	2	2以上	2	2以上	2	2以上	2	2以上	2	2以上
6	主茎の主色	3	緑	2	淡緑	2	淡緑	2	淡緑	3	緑	1	緑白
7	主茎の2次色			4	濃緑	3	緑	3	緑	1	緑白	5	褐
8	葉の湾曲	5	中	5	中	5	中	5	中	3	弱	5	中
9	葉身長(cm)									3	17.3		
10	葉身幅(cm)									3	9.0		
11	葉形	2	楕円形	2	楕円形	2	楕円形	2	楕円形	2	楕円形	3	卵形
12	葉の先端部の長さ	7	長	7	長	7	長	7	長	5	中	5	中
13	葉の斜形の有無	9	有	1	無	9	有	9	有	1	無	1	無
14	葉の基部の形	3	心脚	3	心脚	3	心脚	3	心脚	3	心脚	3	心脚
15	葉の光沢									1	無		
16	葉の柔軟性												
17	葉の表面の主脈の色の数	2	2以上	2	2以上	2	2以上	2	2以上	1	1	2	2以上
18	葉の表面の主脈の色	2, 4	緑白 緑	2, 4	緑白 緑	2, 4	緑白 緑	2, 4	緑白 緑	2	緑白	2, 4	緑白 緑
19	葉の斑入りの型	4	型	3	型	3	型	3	型	3	型	2	型
20	葉の主色												(黄緑)
21	葉の縁部の幅	3	狭									3	狭
22	葉の縁部の色		(白)										(緑)
23	葉の縁部の境界	2	明瞭									1	不明瞭
24	葉の斑点の密度	7	密	7	密	7	密	7	密	7	密		
25	葉の斑点の大きさ	5	中	5	中	3	小	3	小	5	中		
26	葉の斑点による模様色の数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
27	斑点模様の葉の主な色	5	緑	5	緑	5	緑	5	緑	5	緑		
28	葉の白緑色斑点の有無	1	無	9	有	9	有	9	有	1	無		
29	葉の灰緑色斑点の有無	1	無	1	無	1	無	1	無	1	無		
30	葉の黄緑色斑点の有無	9	有	1	無	1	無	1	無	9	有		
31	葉の淡緑色斑点の有無	1	無	1	無	1	無	1	無	1	無		
32	葉の緑色斑点の有無	1	無	1	無	1	無	1	無	1	無		
33	葉の濃緑色斑点の有無	1	無	1	無	1	無	1	無	1	無		
34	葉のバンドによる模様色の数												
35	バンド模様の葉の主な色												
36	葉の白緑色バンドの有無												
37	葉の灰緑色バンドの有無												
38	葉の黄緑色バンドの有無												
39	葉の淡緑色バンドの有無												
40	葉の緑色バンドの有無												
41	葉の濃緑色バンドの有無												
42	葉のバンドの境界												
43	葉のバンドの中の小斑												
44	葉のバンドの中の小斑の密度												
45	葉のバンドの幅												
46	葉の個々のバンドの幅												
47	葉の齢による色分布の変化									3	弱		
48	葉柄の長さ(cm)									4	6.9		
49	葉柄の長さの比較									5	0.40		
50	葉柄の色の数	2	2以上	2	2以上	1	1	2	2以上	2	2以上	2	2以上
51	葉柄の主色	3	緑	1	緑白	3	緑	3	緑	4	淡緑	2	淡緑
52	葉柄の2次色	5	淡緑	6	緑			4	黄緑	4	黄緑	8	褐
53	葉柄の2次色のパターン	2	縞状	1	まだら状			2	縞状	2	縞状	2	縞状
54	葉柄の2次色の分布	3	葉柄全体	3	葉柄全体			2	葉鞘部のみ	3	葉柄全体	3	葉柄全体