

2022 年 4 月

TG/132/4+1992-10-23 に準拠

ディーフェンバキア属

Dieffenbachia

(*Dieffenbachia* Schott)

ディーフエンバキア属審査基準

I. 審査基準の対象 (Subject of these Guidelines)

この審査基準は、サトイモ科 (Araceae) ディーフエンバキア属 (*Dieffenbachia* Schott) の全ての品種に適用する。

II. 提出種苗 (Material Required)

- i) 種苗の形態 発根苗
- ii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iii) 数量 24 個体
- iv) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されていない十分に健全なものであること。
- v) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、その他の処理をしていないものであること。もし、処理が行われている場合はその処理の詳細について記載すること。

III. 試験の実施 (Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分にできる正常な生育が可能な条件下で実施する。
- ii) 最低供試個体数 20 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期
- iv) 調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
 - 均一性は供試した全ての個体で判定する。
 - 調査時期等 特に指示がない限り、葉は植物体の先端から 3 ～ 5 枚目の典型的な葉で調査する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法等を添えて申告し、審査当局がこれに同意した場合は実施することがある。

IV. 判定基準 (Standards for Decisions)

判定は、品種登録出願審査等要領の区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査のための一般基準に基づくものとする。

なお、均一性の判定について、栄養繁殖性品種においては、母集団標準 1%、受容確率 95%を適用し、UPOV の TGP 8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 20 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

V. グループ分けに使用する形質 (Grouping of Varieties)

- i) 草型 (形質 1)
- ii) 草丈 (形質 2)
- iii) ベーサルシュートの数 (形質 3)
- iv) 葉身の長さ (形質 9)
- v) 葉身の形 (形質 11)

vi) 葉身の模様の型 (形質 19)

VI. 特性表で使用する記号の説明 (Legend)

G : グループ分けに使用する形質

(*) : 品種記載の国際調和のための調査形質

QL : 質的形質

QN : 量的形質

PQ : 擬似の質的形質

(+) : VIIIに特性表の説明図等を示す

MG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

MS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

VG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録

VS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

網掛け (特性表のピンク色の部分) : 区別性審査の計画において特に有用な形質

状態区分

質的形質及び擬似の質的形質の場合、全ての状態が特性表に記載してある。しかし、5階級以上の状態がある量的形質の場合、省略した状態が用いられることがある。例えば、9階級の状態による量的形質の場合、審査基準の状態は、以下のとおりに略されることがある。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
小	small	3
中	medium	5
大	large	7

しかし、以下の9階級の状態を品種の記述として使用できるが、その場合には適切に使用するよう留意する。

状態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
極小	very small	1
かなり小	very small to small	2
小	small	3
やや小	small to medium	4
中	medium	5
やや大	medium to large	6
大	large	7
かなり大	large to very large	8
極大	very large	9

VII. 特性表 (Table of Characteristics)

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1	1	PQ (*) G	草型	Plant: growth habit	茎の伸び方と株全体の姿	観察 VG	1 2 3	伸長性 半叢性 叢性	elongated semi-bushy bushy	トロピック・スノー カミーラ	
2	2	QN (*) G	草丈	Plant: height	地際から最頂部までの高さ	測定 cm MS	3 5 7	低 中 高	short medium tall	カテリーネ トロピック・スノー	
3	51	QN (*) G	ベーサルシュートの数	Plant: number of basal shoots	株の基部から発生した茎の数	測定 MS	1 3 5 7 9	無又は極少 少 中 多 極多	absent or very few few medium many very many	カミーラ	
4	3	QN (*)	主茎の太さ	Main stem: diameter	主茎の最大径	測定 cm MS	3 5 7	細 中 太	small medium large	カテリーネ トロピック・スノー	
5	4	QL	主茎の色数	Main stem: number of colors	主茎の中間部の色の数	観察 VG	1 2	1 2 以上	one more than one	<i>D.amoena</i> レックス, エクゾ チカ・パーフェク ション	

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
6	5	PQ (*)	主茎の主な色	Main stem: main color	主茎の中間部で最も広い面積を占める色	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8	緑白 淡緑 緑 濃緑 ピンク オレンジ 赤 褐	green white light green medium green dark green pink orange red brown	レックス エクゾチカ トロピック・スノー <i>D.amoena</i>	
7	6	PQ	主茎の二次色	Main stem: secondary color (if clearly different)	主茎の中間部の二次的な色(主な色と明らかに異なる色が存在する品種に限る。)	観察 VG	1 2 3 4 5	緑白 淡緑 緑 濃緑 褐	green white light green medium green dark green brown	パコ バエアクニアナ エクゾチカ ディープ レックス	
8	7	QN (*)	葉の反り	Leaf: curvature	主茎に対する葉身の角度	観察 VG	3 5 7	弱 中 強	weak medium strong	カミーラ トロピック・スノー	
9	8	QN (*) G	葉身の長さ	Leaf blade: length	最大葉の葉身の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	<i>D.amoena</i>	
10	9	QN (*)	葉身の幅	Leaf blade: width	最大葉の葉身の幅	測定 cm MS	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	カミーラ <i>D.amoena</i>	

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
11	10	QN (*) (+) G	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形	観察 VG	1 2 3	狭楕円形 楕円形 卵形	narrow elliptic elliptic ovate	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	11	QN (+)	葉身の先端部の長さ	Leaf blade: length of apex	葉身の先端部の長さ	観察 VG	3 5 7	短 中 長	short medium long	トロピック・スノー カミーラ	
13		QL (+)	葉身の斜形の有無	Leaf blade: oblique	葉身の斜形（基部の段差）の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
14		PQ	葉身の基部の形	Leaf blade: shape of base	葉身の基部の形	観察 VG	1 2 3	楔形 円形 心形	cuneate rounded cordate	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	12	QL (*)	葉身の光沢の有無	Leaf blade: glossiness	葉身表面の光沢の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	ヴァリエガタ トロピック・スノー	
16	13	QN (*)	葉身の柔軟性	Leaf blade: flexibility	葉身の柔軟性	観察 VG	3 5 7	硬 中 軟	weak medium strong	カミーラ	
17	14	QL	葉身の表面の主脈の色数	Leaf blade: number of colors on upper side of main vein	葉身の表面の主脈の色数	観察 VG	1 2	1 2 以上	one more than one	トロピック・スノー カミーラ	

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
18	15	PQ	葉身の表面の主脈の主な色	Leaf blade: main color on upper side of main vein	葉身の表面の主脈の主な色	観察 VG	1 2 3 4 5	白 緑白 淡緑 緑 黄緑	white green white light green green yellow green	ヴァリエガタ <i>D.oerstедii</i> トロピック・スノー <i>D.leoniae</i>	
19	16	PQ (*) (+) G	葉身の模様の型	Leaf blade: type of variegation	葉身の表面の模様の型	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7	I 型 II 型 III 型 IV 型 V 型 VI 型 VII 型	type 1 type 2 type 3 type 4 type 5 type 6 type 7	<i>D.oerstедii</i> カミーラ <i>D.leoniae</i> カテリーネ <i>D.amoena</i>	
20	17	PQ (*)	葉身の主な色（葉身の模様の型が I 及び II 型の品種に限る）	<u>Varieties of types 1 and 2 only:</u> Leaf blade: main color	葉身の表面の周縁部を除いた色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		
21	18	QN	葉身の周縁部の幅（葉身の模様の型が II 及び IV 型の品種に限る）	<u>Varieties of types 2 and 4 only:</u> Leaf blade: width of edging	葉身の表面の葉幅に対する周縁部の幅の比	観察 VG	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	カテリーネ カミーラ	
22	19	PQ (*)	葉身の周縁部の色（葉身の模様の型が II 及び IV 型の品種に限る）	<u>Varieties of types 2 and 4 only:</u> Leaf blade: color of edging	葉身の表面の周縁部の色	観察 VG		RHS カラーチャート色票番号による	RHS Colour Chart (indicate reference number)		

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
23	20	QN(*)	葉身の周縁部境界の明瞭性（葉身の模様の型がⅡ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 2 and 4 only:</u> Leaf blade: border of edging	葉身の表面の周縁部とその内側との境界の明瞭性	観察 VG	1 2	不明瞭 明瞭	not clearly defined clearly defined	カミーラ	
24	21	QN(*)	葉身の斑点の密度（葉身の模様の型がⅢ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 3 and 4 only:</u> Leaf blade: density of maculation	葉身の表面の斑点の密度	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense	レックス <i>D.hoffmannii</i> エクゾチカ	
25	22	QN	葉身の斑点の大きさ（葉身の模様の型がⅢ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 3 and 4 only:</u> Leaf blade: size of most frequent macule	葉身の表面の代表的な（最も多い）斑点の大きさ	観察 VG	3 5 7	小 中 大	small medium large	エクゾチカ スペルバ <i>D.leoniae</i>	
26	23	QL	葉身の斑点における模様の色数（葉身の模様の型がⅢ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 3 and 4 only:</u> Leaf blade: number of green shades represented by macules	葉身の表面の斑点によって現れる模様の色の数（主な色は除く）	観察 VG	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two	<i>D.leoniae</i> <i>D. ×bausei</i>	
27	24	PQ	葉身の主な色（葉身の模様の型がⅢ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 3 and 4 only:</u> Leaf blade: dominant green shade represented by macules	葉身の表面の斑点模様の色を除いた主な色（地色）	観察 VG	1 2 3 4 5 6	白緑 灰緑 黄緑 淡緑 緑 濃緑	white green grey green yellow green light green medium green dark green	<i>D. ×bausei</i>	

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
28	25	QL	葉身の白緑色斑点の有無（葉身の模様の型がⅢ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 3 and 4 only:</u> Leaf blade: presence of additional white green shade represented by macules	葉身の表面の白緑色斑点の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	エクゾチカ	
29	26	QL	葉身の灰緑色斑点の有無（葉身の模様の型がⅢ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 3 and 4 only:</u> Leaf blade: presence of additional grey green shade represented by macules	葉身の表面の灰緑色斑点の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
30	27	QL	葉身の黄緑色斑点の有無（葉身の模様の型がⅢ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 3 and 4 only:</u> Leaf blade: presence of additional yellow green shade represented by macules	葉身の表面の黄緑色斑点の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>D.leoniae</i>	

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
31	28	QL	葉身の淡緑色斑点の有無（葉身の模様の型がⅢ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 3 and 4 only:</u> Leaf blade: presence of additional light green shade represented by macules	葉身の表面の淡緑色斑点の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
32	29	QL	葉身の緑色斑点の有無（葉身の模様の型がⅢ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 3 and 4 only:</u> Leaf blade: presence of additional medium green shade represented by macules	葉身の表面の緑色斑点の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>D. × bausei</i>	
33	30	QL	葉身の濃緑色斑点の有無（葉身の模様の型がⅢ及びⅣ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 3 and 4 only:</u> Leaf blade: presence of additional dark green shade represented by macules	葉身の表面の濃緑色斑点の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
34	31	QL	葉身のバンドにおける模様の色数（葉身の模様の型がⅤ、Ⅵ及びⅦ型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: number of green shades represented by bands	葉身の表面のバンド（縞模様）によって現れる緑の濃淡模様の色数	観察 VG	1 2 3	1 2 3以上	one two more than two	<i>D. amoena</i>	

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
35	32	PQ	葉身の主な色（葉身の模様の型がV，VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: dominant green shade represented by bands	葉身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 VG	1 2 3 4 5 6	白緑 灰緑 黄緑 淡緑 緑 濃緑	white green grey green yellow green light green medium green dark green	<i>D.amoena</i>	
36	33	QL	葉身の白緑色バンドの有無（葉身の模様の型がV，VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: presence of additional white green shade represented by bands	葉身の表面の白緑色バンド（縞模様）の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	ジェンマニー	
37	34	QL	葉身の灰緑色バンドの有無（葉身の模様の型がV，VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: presence of additional grey green shade represented by bands	葉身の表面の灰緑色バンド（縞模様）の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
38	35	QL	葉身の黄緑色バンドの有無（葉身の模様の型がV，VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: presence of additional yellow green shade represented by bands	葉身の表面の黄緑色バンド（縞模様）の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>D.amoena</i>	

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
39	36	QL	葉身の淡緑色バンドの有無（葉身の模様の型がV, VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: presence of additional light green shade represented by bands	葉身の表面の淡緑色バンド（縞模様）の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
40	37	QL	葉身の緑色バンドの有無（葉身の模様の型がV, VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: presence of additional medium green shade represented by bands	葉身の表面の緑色バンド（縞模様）の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
41	38	QL	葉身の濃緑色バンドの有無（葉身の模様の型がV, VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: presence of additional dark green shade represented by bands	葉身の表面の濃緑色バンド（縞模様）の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
42	39	PQ	葉身のバンド境界の明瞭性（葉身の模様の型がV, VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: border of bands	葉身の表面のバンド（縞模様）の境界線の明瞭性	観察 VG	1 2	不明瞭 明瞭	not clearly defined clearly defined	ジェンマニー	

形質番号	UPOV No.	記号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査方法	階級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
43	40	QL	葉身のバンド中の小斑の有無（葉身の模様の型がV，VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: small spots within bands	葉身の表面のバンド（縞模様）の中の小斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present	<i>D.amoena</i>	
44	41	QN	葉身のバンド中の小斑の密度（葉身の模様の型がV，VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: density of small spots within bands	葉身の表面のバンド（縞模様）の中の小斑の密度	観察 VG	3 5 7	粗 中 密	sparse medium dense		
45	42	QN (+)	葉身のバンドの幅（葉身の模様の型がV，VI及びVII型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5, 6 and 7 only:</u> Leaf blade: width of banded area compared with that of blade	葉身の幅に対する葉身の表面のバンド（縞模様）の幅の比	観察 VG	1 3 5 7	極狭 狭 中 広	very narrow narrow medium broad	ヴァリエガタ <i>D.amoena</i>	
46	43	QN (+)	葉身の個々のバンドの幅（葉身の模様の型がV型の品種に限る）	<u>Varieties of types 5 only:</u> Leaf blade: width of individual bands compared with that of blade	葉身の長さに対する葉身の表面の個々のバンド（縞模様）の幅の比	観察 VG	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad		
47	52	QN	葉身の齢による色分布の変化	Leaf blade: change of color distribution during ageing of leaf	幼葉から成葉に至る葉身表面の色分布の変化の大小	観察 VG	3 5 7	小 中 大	weak medium strong	カミーラ	

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
48	44	QN (*)	葉柄の長さ	Petiole: length	最大葉の葉柄(葉鞘部を含む)の長さ	測定 cm MS	3 5 7	短 中 長	short medium long	カミーラ	
49	45	QN	葉柄の長さ／葉身の長さ	Petiole: length compared to length of blade	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	測定 MS 比	3 5 7	小 中 大	short medium long	<i>D.amoena</i>	
50	46	QL	葉柄の色数	Petiole: number of colors	葉鞘部を含めた葉柄全体の色の数	観察 VG	1 2	1 2以上	one more than one	トロピック・スノー レックス	
51	47	PQ (*)	葉柄の主な色	Petiole: main color	葉鞘部を含めた葉柄全体の主な色	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8	白緑 淡緑 緑 濃緑 緑褐 ピンク オレンジ 赤	white green light green medium green dark green green brown pink orange red	バラクイニアナ トロピック・スノー マリアンヌ レックス	

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
52	48	PQ	葉柄の二次色	Petiole: secondary color	葉柄の二次的な色	観察 VG	1 2 3 4 5 6 7 8	白 白緑 灰緑 黄緑 淡緑 緑 濃緑 褐	white white green grey green yellow green light green medium green dark green brown	レックス <i>D.hoffmannii</i> スペルバ	
53	49	PQ	葉柄の二次色の型	Petiole: pattern of secondary color	葉柄の二次色の型	観察 VG	1 2 3	まだら状 縞状 斑点状	marbled striated speckled	レックス <i>D.hoffmannii</i> スペルバ	
54	50	PQ	葉柄の二次色の分布	Petiole: distribution of secondary color	葉柄の二次色の分布	観察 VG	1 2 3	基部のみ 葉鞘部のみ 葉柄全体	at base sheath only along whole length	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	

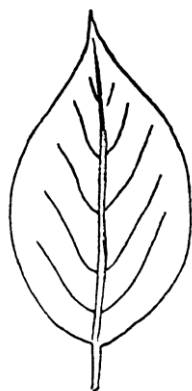
VIII. 特性表の説明 (Explanations on the Table of Characteristics)

形質 11 葉身の形 Char.11 Leaf blade: shape



1

狭楕円形
narrow elliptic



2

楕円形
elliptic



3

卵形
ovate

形質 12 葉身の先端部の長さ

Char.12 Leaf blade: length of apex



3

短
short



5

中
medium

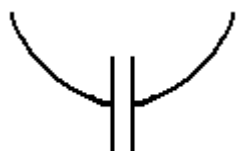


7

長
long

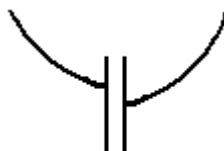
形質 13 葉身の斜形の有無

Char.13 Leaf blade: oblique



1

無
absent

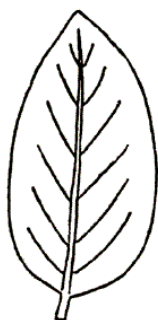


9

有
present

形質 19 葉身の模様の型

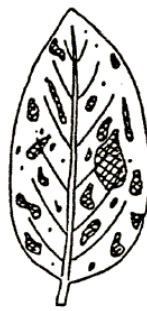
Char.19 Leaf blade: type of variegation



1
I 型
type I



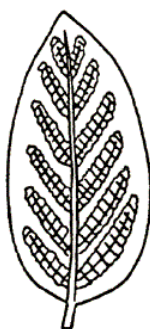
2
II 型
type II



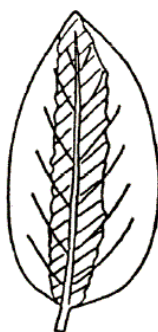
3
III 型
type III



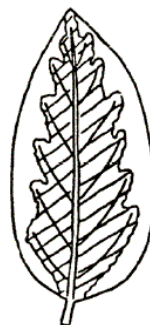
4
IV 型
type IV



5
V 型
type V



6
VI 型
type VI



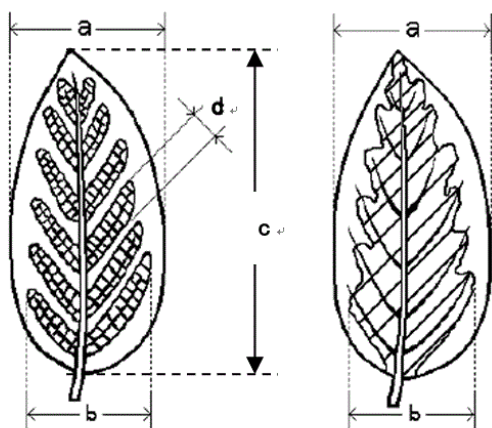
7
VII 型
type VII

形質45 葉身のバンドの幅

Char.45 Varieties of types 5, 6 and 7 only: Leaf blade: width of banded area compared with that of blade

形質46 葉身の個々のバンドの幅

Char.46 Varieties of types 5 only: Leaf blade: width of individual bands compared with that of blade



葉身のバンドの幅 (形質 45)

$$= b / a$$

葉身の個々のバンドの幅 (形質 46)

$$= d / c$$