

ヒロデンドロン 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
草型	1 草型	観察 株全体の株立ちの様子 図1 参照	ヒメカサ型	1 subsp. oxycardium
			標イカサ型	2 P. martianum
			ヒメカサ型	3 P. selloum
			その他	9
草丈	2 草丈 1 標イカサ型	実測 標イカサ型の草丈 通常栽培条件下における成熟株の、根元から葉の先端までの長さ	低	3
			中	5
			高	7
	3 草丈 2 ヒメカサ型	実測 ヒメカサ型の草丈 通常栽培条件下における成熟株の、crown(樹冠) 基部から先端までの長さ 図1 参照	低	3
			中	5
			高	7
茎	4 茎のねじれ	観察 茎のねじれの有無	無	1
			有	9
	5 茎の太さ 1 ヒメカサ型	観察 茎の中間部の直径 図1 参照	細	3
			中	5
			太	7 P. imbe
	6 茎の太さ 2 標イカサ型	観察 図1 参照	細	3
			中	5
			太	7 P. wendlandii
	7 茎の太さ 3 ヒメカサ型	観察 図1 参照	細	3
			中	5 P. selloum
			太	7
	8 若い茎の色	観察 株先端の若い茎の色	灰白	1 P. ornatum
			白緑	2
			黄緑	3 cv. Lemon Lime
			緑	4
			濃緑	5
			紅褐	6 subsp. oxycardium
			紫紅	7 cv. Painted Lady
			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	
茎	9 成茎の色	観察 成熟した茎の色	灰白	1	cv. Lemon Lime subsp. oxycardium P. x wend-imbe
			白緑	2	
			黄緑	3	
			緑	4	
			濃緑	5	
			紅褐	6	
			紫紅	7	
	その他	9			
	10 茎の毛	観察 茎の毛の有無	無	1	subsp. oxycardium
			有	9	P. ornatum
	11 分けつ性1 ヒメスラ型	観察 分けつ数の多少を 無摘芯の株で観察する	無	1	
			少	3	
			中	5	
多			7		
12 分けつ性2 ホイクスラ型	観察 分けつ数の多少を 無摘芯の株で観察する	無	1		
		少	3		
		中	5		
		多	7		
13 節間長	観察 図1参照	極短	1		
		短	3		
		中	5		
		長	7		
葉	14 葉の向き	観察 成葉の先端の向き	上向き	3	P. wendlandii
			水平	5	P. selloum
			下向き	7	subsp. oxycardium
	15 幼葉と成葉の 形の違い	観察 幼葉と成葉の形の違 いの有無	無	1	subsp. oxycardium
			有	9	P. selloum
	16 葉の全体の形1	観察 成葉の葉身の形 図2参照	広線形	1	P. crassinervium
			長楕円形	2	P. karstenianum
			楕円形	3	P. cordatum
			披針形	4	
			倒披針形	5	
			卵形	6	
			倒卵形	7	
			三角形	8	cv. Painted Lady
			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
葉	17 葉の全体の形	観察 図3参照	心形	1 subsp. oxycardium
			矢じり形	2 P. cruentum
			ほこ形	3
			三出型	4 P. fenzlii
			五出型	5 P. squamiferum
			切込み型	6
			その他	9
	18 左右相称性	観察	非相称	1
			相称	9 subsp. oxycardium
	19 葉の先端の形	観察 成葉先端部の形 図4参照	漸鋭尖形	1 subsp. oxycardium
			鋭尖形	2 P. cruentum
			鋭形	3
			鈍形	4
			円形	5
			切形	6
			その他	9
	20 葉の基部の形	観察 成葉基部の形 図5参照	くさび形	1 P. crassinervium
			鋭形	2
			鈍形	3 P. imbe
			切形	4 P. wendlandii
			心形	5 subsp. oxycardium
			矢じり形	6 cv. Red Princess
			ほこ形	7 P. fenzlii
			盾形	8
			その他	9
	21 葉基部の切れ込み	観察 葉基部の切れ込みの 深さ 図6参照	極浅	1 P. imbe
			浅	3 subsp. oxycardium
			中	5 P. cruentum
			深	7 P. selloum
			極深	9 P. fenzlii
	22 葉基部裂片全体の形	観察 図7参照	円形	1 subsp. oxycardium
			鈍形	2 P. squamiferum
			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
葉	23 葉基部裂片の先端の形	観察 葉基部裂片の先端部の形	鋭形 鈍形 円形 平円形 その他	1 2 3 4 9 subsp. oxycardium
	24 葉基部裂片の分岐	観察 葉基部裂片の分岐の有無	無 有	1 subsp. oxycardium 9 P. selloum
	25 葉基部裂片の重なり	観察 葉基部裂片の重なりの有無	無 有	1 subsp. oxycardium 9 P. squamiferum
	26 葉基部裂片の開度	観察 葉基部裂片の主脈がなす角度 図8参照	極狭 狭 中 広	1 P. squamiferum 3 subsp. oxycardium 5 P. mamei 7 P. selloum
	27 葉基部裂片の長さ	観察 主脈の長さに対する葉基部裂片の主脈の長さ 図9参照	極短 短 中 長 極長	1 subsp. oxycardium 3 cv. Red Princess 5 P. squamiferum 7 P. selloum 9
	28 葉縁の切れ込み	観察 葉縁切れ込みの有無及び深さを主脈までの長さに比較して判別 図10参照	無 浅 中 深	1 subsp. oxycardium 3 P. x wendimbe 5 P. selloum 7 P. laciniatum
	29 葉縁裂片の分岐	観察	無 少 中 多	1 P. selloum 3 5 7
	30 葉縁裂片の巾	観察	狭 中 広	3 P. elegance 5 7 P. selloum
	31 葉縁裂片先端の形	観察	鋭形 鈍形 その他	1 P. elegance 2 P. selloum 9

重要形質	形質	定義及び調査方法		状態・区分	標準品種
葉	32 葉縁鋸歯	観察	葉縁鋸歯の形	全縁 波状 欠刻 その他	1 subsp. oxycardium 2 P. selloum 3 9
	33 葉縁の波打ち	観察		無 弱 中 強	1 subsp. oxycardium 3 5 P. selloum 7
	34 葉面の反り 1	観察	主脈の反り	無 内曲 外曲	1 subsp. oxycardium 2 3 P. wendlandii
	35 葉面の反り 2	観察		無 内曲 外曲	1 subsp. oxycardium 2 3 P. microstictum
	36 葉面の凹凸	観察	成葉表面の凹凸	平滑 凹凸	1 cv. Lemon Lime 9 f. micans
	37 葉脈部の凹凸	観察	主脈と第一次側脈の凹凸	平滑 凹 凸	1 subsp. oxycardium 2 P. imbe 3 P. wendlandii
	38 平行脈の有無	観察		無 有	1 subsp. oxycardium 9
	39 葉脈の粗密	観察	目で明らかに区別できる主な側脈の数	粗 中 密	3 subsp. oxycardium 5 P. imbe 7
	40 側脈の分岐	観察		無 有	1 subsp. oxycardium 9
葉	41 葉身長	実測	中庸な成葉の葉身長	極短 短 中 長 極長	1 cv. Pink Cushion 3 subsp. oxycardium 5 7 9

重要形質	形質	定義及び調査方法		状態・区分		標準品種
葉	42 葉身幅	実測	中庸な成葉の葉身幅	極狭	1	cv. Pink Cussion
				狭	3	
				中	5	
				広	7	
				極広	9	
	43 葉の大きさの違い	観察	幼葉と成葉の大きさの違い	無	1	subsp. oxycardium
				有	9	
	44 新芽の色	実測	未展開の新芽の主な色をJ.H.S.カラーチャートで測定する	白緑	1	
				黄緑	2	
				緑	3	
				紅	4	
				紅褐	5	
				紫紅	6	
				その他	9	
	45 新葉表面の色	実測	展葉直後の葉表面の主な色をJ.H.S.カラーチャートで測定する	黄緑	1	
				緑	2	
				紅	3	
				紅紫	4	
				茶褐色	5	
				その他	9	
	46 新葉の斑の色	観察	展開直後の葉表面の斑の色	白	1	
				黄緑	2	
				緑	3	
				桃	4	
				紅	5	
				紅褐色	6	
				紫褐色	7	
				紅紫	8	
				その他	9	
	47 成葉表面の色	実測	成葉表面の主な色をJ.H.S.カラーチャートで測定する	白	1	
				黄緑	2	
				淡緑	3	
				緑	4	
				濃緑	5	
				灰緑	6	
				紫紅色	7	
				紫褐色	8	
				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
葉	48 成葉裏面の色	実測	成葉裏面の主な色を J.H.S.カラーチャートで測定する	黄緑	1	
				緑	2	
				紅	3	
				紅褐	4	
				紫紅	5	
				紫	6	
				灰	7	
				桃	8	
				その他	9	
	49 葉脈の明・不明 隙	観察	成葉表面の脈の明瞭 さを色から判別	不明瞭	3	P. melanochrysum
				中	5	
				明瞭	7	
	50 葉脈の色	実測	成葉の葉脈の色を J.H.S.カラーチャート で測定する	白	1	
				黄緑	2	
				緑白	3	
				濃緑	4	
				桃	5	
				紅	6	
				褐	7	
				その他	9	
	51 成葉表面の斑	観察	成葉表面の斑の有無	無	1	subsp. oxycardium
				有	9	
	52 成葉裏面の斑	観察	成葉裏面の斑の有無	無	1	subsp. oxycardium
				有	9	
	53 定形斑の形	観察	成葉表面の定形斑 の形	散斑	1	
				覆輪	2	
				中斑	3	
				縞斑	4	
				その他	9	
	54 定形斑の色	実測	主な斑の色を J.H.S.カラーチャート で測定する	白	1	
				黄緑	2	
				緑	3	
				桃	4	
				紅	5	
				紅褐色	6	
				紫褐色	7	
				紅紫	8	
				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
葉	55 キメラ斑の形	観察	成葉表面のキメラ斑の形	散斑	1
				覆輪	2
				中斑	3
				縞斑	4
				その他	9
	56 キメラ斑の色	実測	主な斑の色を J.H.S.カラーチャート で測定する	白	1
				黄緑	2
				緑	3
				桃	4
				紅	5
				紅褐色	6
				紫褐色	7
				紅紫	8
				その他	9
	57 葉表と葉裏の 斑の同一性	観察		同	1 <i>P. verrucosum</i>
				異	9 <i>P. ornatum</i>
	58 斑の色数	観察		単色	1 <i>P. verrucosum</i>
				2色	2 <i>P. ornatum</i>
				3色	3
				その他	9
	59 葉裏面の斑の 明・不明瞭	観察		不明瞭	1 <i>P. ornatum</i>
				明瞭	9 <i>P. verrucosum</i>
	60 葉裏面の斑 の色	実測	成葉裏面の主な斑の色 を、J.H.S.カラーチャ ートで測定する	白	1
				黄	2
				淡緑	3
				濃緑	4
				桃	5
				紅	6
				褐	7
				紫	8
				その他	9
	61 葉の光沢	観察	成葉表面の光沢 の強弱	無	1
				弱	3
				強	7 <i>subsp. oxycardium</i>

重要形質	形質	定義及び調査方法		状態・区分		標準品種
葉	62 葉の厚さ	観察	成葉の厚さ	薄 中 厚	3 5 7	subsp. oxycardium
	63 ビロード感	観察	ビロード感の強弱	無 弱 中 強	1 3 5 7	subsp. oxycardium f. micans P. melanochrysum
	64 葉の硬さ	観察	成葉の葉の硬さ	軟 中 硬	3 5 7	subsp. oxycardium P. wendlandii
	65 幼葉表面の毛	観察	展葉直後の葉表面の毛の有無	無 有	1 9	subsp. oxycardium
	66 幼葉裏面の毛	観察	展葉直後の葉裏面の毛の有無	無 有	1 9	subsp. oxycardium
	67 成葉表面の毛	観察	成葉表面の毛の有無	無 有	1 9	subsp. oxycardium
	68 成葉裏面の毛	観察	成葉裏面の毛の有無	無 有	1 9	subsp. oxycardium
葉柄	69 葉鞘の有無	観察		無 有	1 9	subsp. oxycardium
	70 葉柄の形	観察	図 1 1 参照	円筒 翼 その他	1 2 9	subsp. oxycardium P. cruentum
	71 葉柄の長さ	観察	葉身長に対する葉柄全体の長さ	極短 短 中 長	1 3 5 7	
	72 葉鞘の長さ	観察	葉柄全体に対する葉鞘の長さ	短 中 長	3 5 7	
	73 葉柄の太さ 1 ヒカス ² 型	実測	葉柄中間部の太さ	細 中 太	3 5 7	subsp. oxycardium P. fenzlii P. imbe

重要形質	形質	定義及び調査方法		状態・区分		標準品種
葉柄	74 葉柄の太さ 2 ヒレカス ² 型	実測	葉柄中間部の太さ	細	3	
				中	5	
				太	7	
	75 葉柄の太さ 3 ヒレカス ³ 型	実測	葉柄中間部の太さ	細	3	
				中	5	
				太	7	
	76 葉鞘部の太さ	実測	葉鞘中間部の太さ	細	3	
				中	5	
				太	7	
	77 葉柄の色	観察	葉柄の主な色	黄緑	1	cv. Lemon Lime
				緑	2	subsp. oxycardium
				緑褐	3	
				紅褐	4	
				紫紅	5	
				紫褐	6	
				その他	9	
	78 葉柄の斑の有無	観察		無	1	subsp. oxycardium
				有	9	P. cruentum
	79 葉柄の斑の形	観察		線	1	
				斑点	2	P. cruentum
				その他	9	
	80 葉柄の斑の色	観察		白	1	
				黄	2	
				薄緑	3	
				濃緑	4	P. cruentum
				桃	5	
				紅	6	
				褐	7	
				紫	8	
				その他	9	
	81 葉鞘の色	観察	葉鞘の主な色	黄緑	1	
				緑	2	
				緑褐	3	
				赤褐	4	
				紫紅	5	
				紫褐	6	
				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
葉柄	82 葉鞘の斑の有無	観察	無	1 subsp. oxycardium
			有	9 P. cruentum
	83 葉鞘の斑の形	観察	線	1
			斑点	2 P. cruentum
			その他	9
	84 葉鞘の斑の色	観察	白	1
			黄	2
			薄緑	3
			濃緑	4
			桃	5
			紅	6
			褐	7
			紫	8
			その他	9
	85 苞の色	観察	白緑	1 subsp. oxycardium
			緑	2 P. karstenianum
			紅	3 P. wendlanij
			その他	9
	86 毛の有無	観察 葉鞘を含む葉柄全体の毛の有無	無	1 subsp. oxycardium
			有	9 P. verrucosum
	87 毛の質	観察 葉柄の毛の質	柔軟	1
			粗剛	9 P. verrucosum
	88 毛の色	観察 葉柄の毛の色	緑	1 P. verrucosum
			赤	2 P. squamiferum
			その他	9
花	89 花序の形	観察 肉穂花序の形	筒状	1
			その他	9
	90 花の向き	観察 花序の向き	上向き	1
			横向き	2
			下垂	3

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種
	91 花形	観察 仏炎苞の形 図 1 2 参照	細筒形 太筒形 ラッパ形 洋なし形 その他	1 2 3 4 9
	92 花序の大きさ	観察 満開時の仏炎苞の 大きさ	小 中 大	3 5 7
	93 肉穂花序の色	実測 J.H.S. カラーチャート	白 黄白 黄緑 緑 桃 紅 紫 その他	1 2 3 4 5 6 7 9
	94 仏炎苞外側の色	実測 J.H.S. カラーチャート	白 黄白 黄緑 緑 桃 紅 紅紫 紫 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9
	95 仏炎苞内側の色	実測 J.H.S. カラーチャート	白 黄白 黄緑 緑 桃 紅 紅紫 紫 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9
花柄	96 花柄の長さ	観察 葉鞘から出た部分の、 花柄の長さ	短 中 長	3 5 7

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種
	97 花柄の太さ	観察 葉鞘から出た部分の、 花柄の太さ	細 中 太	3 5 7
	98 花数	実測 一花序当りの花数	少 中 多	3 5 7
	99 花つき	観察 一株当りの着花序数	少 中 多	3 5 7
	100 着花性	観察 通常栽培条件下での 着花性の難易	難 中 易	3 subsp. oxycardium 5 P. erubescens 7 P. selloum
花の香	101 花の香	観察	無 弱 強	1 3 7
	102 開花時期	観察	春 夏 秋 冬 周年 その他	1 2 3 4 5 9
耐乾性	103 耐乾性	観察	弱 中 強	3 5 7
	104 耐陰性	観察	弱 中 強	3 5 7
葉焼け	105 葉焼けの強弱	観察	弱 中 強	3 5 7
	106 耐寒性	観察 冬期における葉の障害 の程度を比較	弱 中 強	3 5 7

重要形質	形質	定義及び調査方法	状態・区分	標準品種
耐暑性	107 耐暑性	観察 夏期における葉の障害 の程度を比較	弱 中 強	3 5 7
病害抵抗性	108 病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7
虫害抵抗性	109 虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7

CHARACTERISTIC TABLE OF PHILODENDRON

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Plant form	1 Plant form	obsv.(observation)	oxycardium	1 subsp. oxycardium
		Whole shape of plant	type	
		Fig.1	martianum	2 P. martianum
			type	
			selloum	3 P. selloum
			type	
			others	9
Plant height	2 Plant height #1 :martianum type	meas.(measurement)	low	3
		Lenght from ground surface to the top of the adult plant under standard growing condition	medium	5
			high	7
	3 Plant height #2 :selloum type	meas. Length from base to the top of crown of adult plant under a standard growing condition	low	3
		Fig. 1	medium	5
			high	7
Stem	4 Stem twisting	obsv.	absent	1
			present	9
	5 Stem thickness#1 :oxycardium type	obsv. Diameter of middle part of stem Fig. 1	thin	3
			medium	5
			thick	7 P. imbe
	6 Stem thickness#2 :martianum type	obsv. Fig. 1	thin	3
			medium	5
			thick	7 P. wendlandii
	7 Stem thickness#3 :selloum type	obsv. Fig. 1	thin	3
			medium	5 P. selloum
			thick	7

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
	8 Young stem color	obsv. Color of the stem near shoot apex.	grayish white white green yellow green green deep green crimson brown purplish crimson others	1 P. ornatum 2 3 cv. Lemon Lime 4 5 6 subsp. oxycardium 7 cv. Painted Lady 9
	9 Stem color	obsv. Color of the middle part of mature stem	grayish white whitish green yellow green green deep green crimson brown purplish crimson others	1 2 3 cv. Lemon Lime 4 subsp. oxycardium 5 P. x wend-imbe 6 7 9
	10 Stem hair	obsv. Presence of stem hair	absent present	1 subsp. oxycardium 9 P. ornatum
	11 Branching habit #1 :oxycardium non-pinched plant type	obsv. Number of branches of the non-pinched plant type	absent few medium many	1 3 5 7
	12 Branching habit #2 :martianum non-pinched plant type	obsv. Number of branches of the non-pinched plant type	absent few medium many	1 3 5 7
	13 Internode length	obsv. Fig. 1	very short short medium long	1 3 5 7

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Leaf	14 Leaf inclination of the mature leaf	obsv. Inclination	upward	3 <i>P. wendlandii</i>
			horizontal	5 <i>P. selloum</i>
			downward	7 subsp. <i>oxycardium</i>
	15 Change of leaf shape in age	obsv. Difference in leaf shape between juvenile and adult plants	absent	1 subsp. <i>oxycardium</i>
			present	9 <i>P. selloum</i>
	16 Whole shape of leaf #1 of mature leaf blade Fig. 2	obsv. Whole shape	broad	
			linear	1 <i>P. crassinervium</i>
			oblong	2 <i>P. karstenianum</i>
			elliptical	3 <i>P. cordatum</i>
			lanceolate	4
			ob-	
			lanceolate	5
			ovate	6
			obovate	7
			deltoid	8 cv. Painted Lady
			others	9
	17 Whole shape of leaf #2 Fig. 3	obsv.	cordate	1 subsp. <i>oxycardium</i>
			sagittate	2 <i>P. cruentum</i>
			hastate	3
			3-lobed	4 <i>P. fenzlii</i>
			5-lobed	5 <i>P. squamiferum</i>
			pinnate	6
			others	9
	18 Symmetry	obsv.	asymmetric	1
			symmetric	9 subsp. <i>oxycardium</i>
	19 Shape of leaf apices	obsv. Shape of mature leaf tip Fig. 4	attenuate-	
			acuminate	1 subsp. <i>oxycardium</i>
			acuminate	2 <i>P. cruentum</i>
			acute	3
			obtuse	4
			rotundate	5
			truncate	6
			others	9

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Leaf	20 Shape of leaf base	obsv. Shape of the of mature leaf base Fig. 5	cuneate	1 P. crassinervium
			acute	2
			obtuse	3 P. imbe
			truncate	4 P. wendlandii
			cordate	5 subsp. oxycardium
			sagittate	6 cv. Red Princess
			hastate	7 P. fenzlii
			peltate	8
			others	9
	21 Lobing at the leaf base	obsv. Degree of lobing at the leaf base Fig. 6	very shallow	1 P. imbe
			shallow	3 subsp. oxycardium
			medium	5 P. cruentum
			deep	7 P. selloum
			very deep	9 P. fenzlii
	22 Whole shape of side lobe	obsv. Fig. 7	rotundate	1 subsp. oxycardium
			obtuse	2 P. squamiferum
			others	9
	23 Shape of side lobe apices	obsv.	acute	1
			obtuse	2
			rotundate	3
			depressed	
			rotundate	4 subsp. oxycardium
	24 Serration of side lobe	obsv. Presence of serration of side lobe	absent	1 subsp. oxycardium
			present	9 P. selloum
	25 Overlapping of side lobe	obsv. Presence of overlapping of side lobe	absent	1 subsp. oxycardium
			present	9 P. squamiferum
	26 Opening angle of side lobes	obsv. Angle between main veins of 2 side lobes Fig. 8	very narrow	1 P. squamiferum
			narrow	3 subsp. oxycardium
			medium	5 P. mamei
			wide	7 P. selloum

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Leaf	27 Length of side lobe	obsv. Main vein	very short	1 subsp. oxycardium
		length of side	short	3 cv. Red Princess
		lobe to that of	medium	5 P. squamiferum
		main leaf vein	long	7 P. selloum
		Fig. 9	very long	9
	28 Notching of leaf margin	obsv. Degree of	none	1 subsp. oxycardium
		depth of serration	shallow	3 P. x wend-imbe
		to leaf width	medium	5 P. selloum
		Fig. 10	deep	7 P. laciniatum
	29 Lobing of segment	obsv.	absent	1 P. selloum
			little	3
			medium	5
			much	7
	30 Segment width	obsv. Width of segment of leaf margin	narrow	3 P. elegence
			medium	5
			wide	7 P. selloum
	31 Shape of segment apices	obsv.	acute	1 P. elegence
			obtuse	2 P. selloum
			others	9
	32 Leaf margin	obsv. Shape of leaf margin	entire	1 subsp. oxycardium
			undulate	2 P. selloum
			incised	3
			others	9
	33 Waving	obsv. Degree of waving of leaf margin	absent	1 subsp. oxycardium
			weak	3
			medium	5 P. selloum
			strong	7
	34 Curvature #1	obsv. Curvature of main vein	absent	1 subsp. oxycardium
			incurved	2
			outcurved	3 P. wendlandii
	35 Curvature #2	obsv. Shape of cross section of leaf	absent	1 subsp. oxycardium
			incurved	2
			outcurved	3 P. microstictum

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Leaf	36 Unevenness of leaf surface	obsv. Unevenness of mature leaf surface	flat uneven	1 cv. Lemon Lime 2 f. micans
	37 Unevenness of leaf vein	obsv. Unevenness of main vein and the primal lateral vein	flat convex concave	1 subsp. oxycardium 2 P. imbe 3 P. wendlandii
	38 Parallel veins	obsv.	absent present	1 subsp. oxycardium 9
	39 Density of veins	obsv. Number of prominent lateral veins	coarse medium dense	3 subsp. oxycardium 5 P. imbe 7
	40 Branching of lateral veins	obsv.	absent present	1 subsp. oxycardium 9
	41 Length of leaf blade	meas. Blade length of medium-sized mature leaf	very short short medium long very long	1 cv. Pink Cussion 3 subsp. oxycardium 5 7 9
	42 Width of leaf blade	meas. Width of medium-sized mature leaf	very narrow narrow medium broad very broad	1 cv. Pink Cussion 3 5 7 9
	43 Difference in leaf size in plant age	obsv. Prominent difference in size between young and mature leaves	absent present	1 9 subsp. oxycardium

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv. (species)
Leaf	44 Bud color	meas. J.H.S. (The Japan Color Standard for Horticultural Plants) color chart	whitish	
			green	1
			yellow	
			green	2
			green	3
			red	4
			reddish	
			brown	5
			purplish	
	45 Upper surface color of young leaf	meas. J.H.S. color chart, main color of young leaf surface just after unfolding	crimson	6
			others	9
			yellow	
			green	1
			green	2
			crimson	3
			crimson	
			purple	4
			brownish	
	46 Variegation color of young leaf	obsv. Variegation color of young leaf upper surface just after unfolding	purple	5
			others	9
			white	1
			yellow	
			green	2
			green	3
			pink	4
			crimson	5
			crimson	
			brown	6
			purplish	
			brown	7
			crimson	
			purple	8
			others	9

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Leaf	47 Upperside color of mature leaf	meas. J.H.S. color chart, main color of mature leaf upperside	white	1
			yellow	
			green	2
			light green	3
			green	4
			deep green	5
			grayish	
			green	6
			purplish	
			crimson	7
			purplish	8
			brown	
			others	9
	48 Underside color of mature leaf	meas. J.H.S. color chart, main color of the mature leaf underside	yellow	
			green	1
			green	2
			crimson	3
			crimson	
			brown	4
			purplish	
			crimson	5
			purple	6
			gray	7
			pink	8
			others	9
	49 Clearness of leaf vein	obsv. Clearness of leaf vein in color	unclear	3
			medium	5
			clear	7
	50 Color of main vein	meas. J.H.S. color chart, color of main vein on a mature leaf surface		P. melanochrysum
			white	1
			yellow	
			green	2
			greenish	
			white	3
			deep green	4
			pink	5
			crimson	6
			brown	7
			others	9

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Leaf	51 Variegation on leaf upperside	obsv. Presence of variegation on a mature leaf upperside	absent	1 subsp. oxycardium
			present	9 P. mamei
	52 Variegation on leaf underside	obsv. Presence of variegation on a mature leaf underside	absent	1 subsp. oxycardium
			present	9 P. cruentum
	53 Pattern of non- chimeral variegation	obsv. Pattern of non-chimeral variegation on a mature leaf surface	dusted	1
			marginal	2
			centered	3
			striped	4
			others	9
	54 Color of non- chimeral variegation	meas. J.H.S. color chart, main color of non-chimeral variegation color on a mature leaf surface	white	1
			yellow	
			green	2
			green	3
			pink	4
			crimson	5
			crimson	
			brown	6
			purplish	
			brown	7
			crimson	
			purple	8
			others	9
	55 Pattern of chimeral variegation	obsv. Pattern of chimeral variegation on a mature leaf surface	dusted	1
			marginal	2
			centered	3
			striped	4
			others	9

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Leaf	56 Color of chimeral variegation	meas. J.H.S. color	white	1
		chart. main color of	yellow	
		chimeral variegation	green	2
		on a mature leaf	green	3
		upperside	pink	4
			crimson	5
			crimson	
			brown	6
			purplish	
			brown	7
			crimson	
			purple	8
			others	9
	57 Difference of variega- tion	obsv. Difference of variegation between leaf upper- and underside	same	1 <i>P. verrucosum</i>
			different	9 <i>P. ornatum</i>
	58 Number of variegation color	obsv.	mono-color	1 <i>P. verrucosum</i>
			bi-color	2 <i>P. ornatum</i>
			tri-color	3
			others	9
	59 Clearness of variegation	obsv. Clearness of variegation on leaf underside	unclear	1 <i>P. ornatum</i>
			clear	9 <i>P. verrucosum</i>
	60 Color of variagation on leaf underside	meas. J.H.S. color	white	1
		chart. main color of	yellow	2
		variagation on	light green	3
		mature leaf	deep green	4
		underside	pink	5
			crimson	6
			brown	7
			purple	8
			others	9
	61 Leaf luster	obsv. Degree of leaf luster on the upper surface of mature leaf	absent	1
			weak	3
			strong	7 subsp. oxycardium

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Leaf	62 Leaf thickness	obsv. Thickness of the central part of mature leaf	thin medium thick	3 5 7 subsp. oxycardium
	63 Velvety texture	obsv. Degree of velvety texture on the upper surface of mature leaf	none weak medium strong	1 subsp. oxycardium 3 f. micans 5 P. melanochrysum 7
	64 Leaf hardness	obsv. Degree of hardness of mature leaf	soft medium hard	3 5 7 subsp. oxycardium P. wendlandii
	65 Hair on the young leaf upperside	obsv. Presence of hair on the young leaf upperside just after unfolding	absent present	1 subsp. oxycardium 9
Petiole	66 Hair on the young leaf, underside	obsv. Presence of hair on the young leaf underside just after unfolding	absent present	1 subsp. oxycardium 9
	67 Hair on the mature leaf upperside	obsv. Presence of hair on the mature leaf surface just after unfolding	absent present	1 subsp. oxycardium 9
	68 Hair on the mature leaf underside	obsv. Presence of hair on the mature leaf underside just after unfolding	absent present	1 subsp. oxycardium 9
Petiole	69 Presence of sheath	obsv.	absent present	1 subsp. oxycardium 9
	70 Shape of petiole	obsv. Shape of cut surface Fig.11	round wing others	1 subsp. oxycardium 2 P. cruentum 9

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv. (species)
Petiole	71 Length of petiole	obsv. Petiole length to leaf	very short	1
		blade length	short	3
			medium	5
			long	7
	72 Length of sheath	obsv. Sheath length to petiole length	short	3
			medium	5
			long	7
	73 Thickness of petiole #1 :oxycardium type	meas. Thickness of the middle part of the petiole	thin	3 subsp. oxycardium
			medium	5 P. fenzlii
			thick	7 P. imbe
	74 thickness of petiole #2 :martianum type	meas. Thickness of the middle part of the petiole	thin	3
			medium	5
			thick	7
	75 thickness of petiole #3 :selloum type	meas. Thickness of the middle part of the petiole	thin	3
			medium	5
			thick	7
	76 Thickness of sheath	meas. Thickness of the middle part of the sheath	thin	3
			medium	5
			thick	7
	77 Petiole color	obsv. main color of petiole	yellow	
			green	1 cv. Lemon Lime
			green	2 subsp. oxycardium
			greenish	
			brown	3
			crimson	
			brown	4
			purplish	
			crimson	5
			purplish	
			brown	6
			others	9

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv. (species)
Petiole	78 Variegation	obsv. Presence of variegation on the petiole	absent	1 subsp. oxycardium
			present	9 P. cruentum
	79 Variegation pattern	obsv. Pattern of variegation on the petiole	striped	1
			dotted	2 P. cruentum
			others	9
	80 Color of variegation	obsv. Main color of variegation	white	1
			yellow	2
			light green	3
			deep green	4 P. cruentum
			pink	5
			crimson	6
			brown	7
			purple	8
			others	9
	81 Color of sheath	obsv. Main color of sheath	yellow	
			green	1
			green	2
			greenish	
			brown	3
			crimson	
			brown	4
			purplish	
			crimson	5
			purplish	
			brown	6
			others	9
	82 Variegation of sheath	obsv. Presence of variegation on the sheath	absent	1 subsp. oxycardium
			present	9 P. cruentum
	83 Variegation pattern of sheath	obsv. Pattern of variegation	striped	1
			dotted	2 P. cruentum
			others	9

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Petiole	84 Color of variagation of sheath	obsv. Main color of variegation on the sheath	white	1
			yellow	2
			light green	3
			deep green	4
			pink	5
			crimson	6
			brown	7
			purple	8
			others	9
	85 Bract color	obsv.	white green	1 subsp. oxycardium
			green	2 P. karstenianum
			crimson	3 P. wendlandii
			others	9
	86 Presence of petiole hair	obsv.	absent	1 subsp. oxycardium
			present	9 P. verrucosum
	87 Hardness of petiole hair	obsv.	soft	1
			firm	9 P. verrucosum
	88 Color of petiole hair	obsv.	green	1 P. verrucosum
			red	2 P. squamiferum
			others	9
Flower	89 Spadix form	obsv.	cylindrical	1
			others	9
	90 Direction of spadix	obsv. Direction of spadix	upward	1
			horizontal	2
			downward	3
	91 Spathe form	obsv. Fig. 12	thin	
			cylindrical	1
			thick	
			cylindrical	2
			trumpet shaped	3
			pyriform	4
			others	9

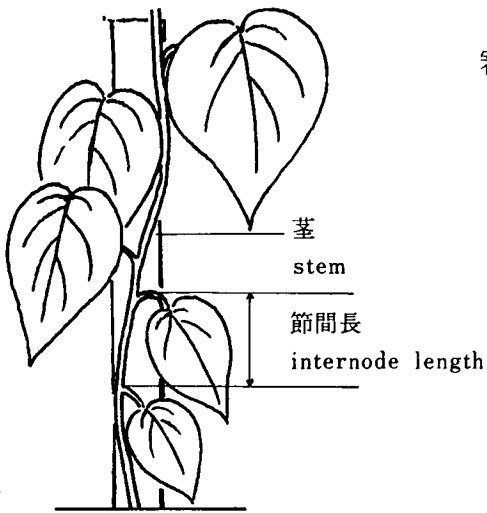
Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
	92 Spathe size	obsv.	small medium large	3 5 7
	93 Spadix color	meas. J.H.S. color chart	white cream yellow green green pink crimson purple others	1 2 3 3 4 5 6 7 9
	94 Outside of spathe	meas. J.H.S. color chart	white cream yellow green green pink crimson crimson purple purple others	1 2 3 3 4 5 6 6 7 8 9
	95 Inside of spathe	meas. J.H.S color chart	white cream yellow green green pink crimson crimson purple purple others	1 2 3 3 4 5 6 6 7 8 9
				P. fenzlii
Peduncle	96 Peduncle length	obsv. Length of peduncle out of sheath	short medium long	3 5 7

Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
	97 Peduncle thickness	obsv. Thickness of peduncle out of sheath	thin medium thick	3 5 7
Flowering	98 Number of flowers	meas. Number of flowers per inflorescence	few medium many	3 5 7
	99 Number of inflorescences	obsv. Number of inflorescences per plant	few medium many	3 5 7
	100 Easiness of flowering	obsv. Easiness of flowering under a standard growing condition	difficult medium easy	3 5 7
				subsp. oxycardium P. erubescens P. selloum
Flower fragrance	101 Flower fragrance	obsv.	none weak strong	1 3 7
Flowering season	102 Flowering season	obsv. Ordinal flowering season	spring summer autumn winter year round others	1 2 3 4 5 9
Tolerance to drought	103 Tolerance to drought	obsv.	weak medium strong	3 5 7
Shade tolerance	104 Shade tolerance	obsv.	weak medium strong	3 5 7
Tolerance to sunburn	105 Degree of leaf sunburn under full sun light	obsv.	weak medium strong	3 5 7

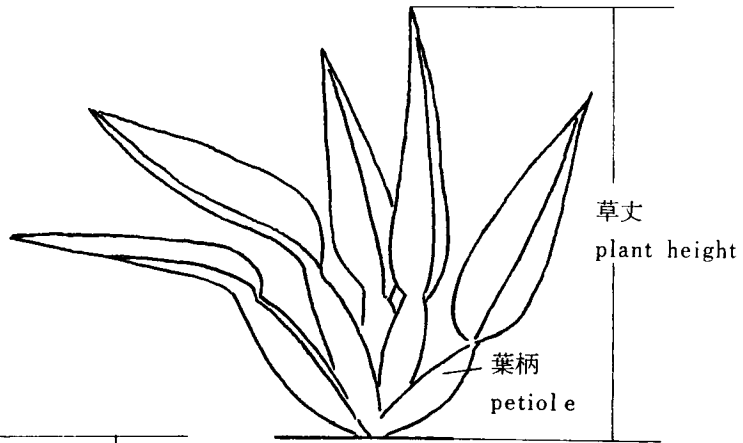
Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Tolerance to cold	106 Tolerance to cold	obsv. Degree of leaf	weak	3
		damage during winter	medium	5
		season	strong	7
Tolerance to heat	107 Tolerance to heat	obsv. Degree of leaf	weak	3
		damage during summer	medium	5
		season	strong	7
Resistance to disease	108 Resistance to disease	obsv.	weak	3
			medium	5
			strong	7
Resistance to pest	109 Resistance to pest	obsv.	weak	3
			medium	5
			strong	7

Every measurement and observation should be done on the adult plant of medium size except otherwise noticed.

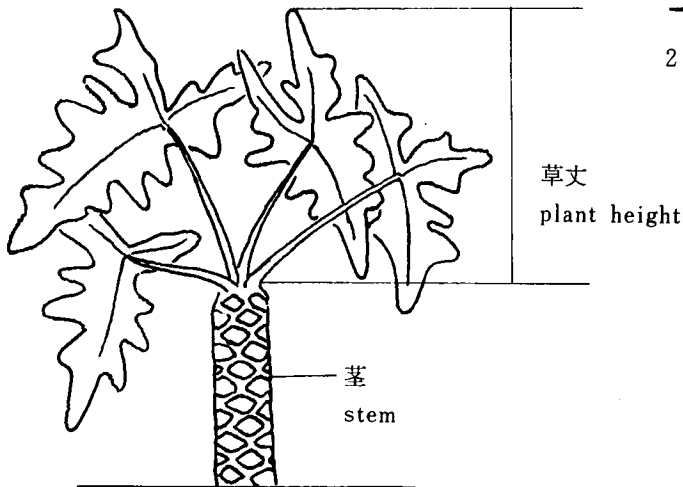
審査基準案参考図



1. ヒメカズラ型
oxycardium type



2. ホテイクズラ型
martianum type

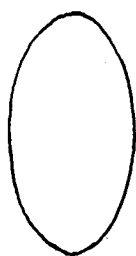


3. ヒトデカズラ型
selloum type

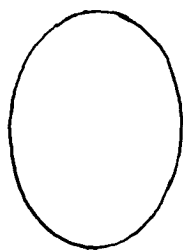
図 1 草型
Fig. 1 Plant form



1. 広線形
broad linear



2. 長橢円形
oblong



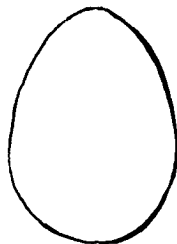
3. 橢円形
elliptical



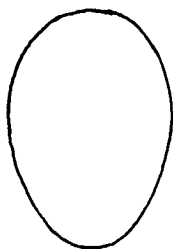
4. 披針形
lanceolate



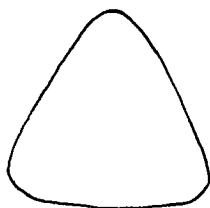
5. 倒披針形
oblanceolate



6. 卵形
ovate

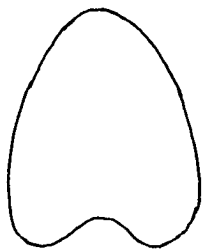


7. 倒卵形
obovate

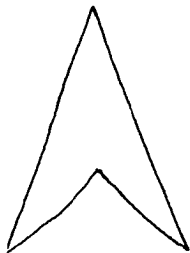


8. 三角形
deltoid

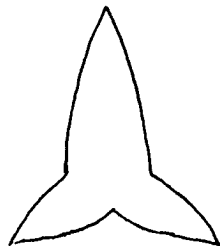
図 2 葉の全体の形 1
Fig. 2 Whole shape of leaf 1



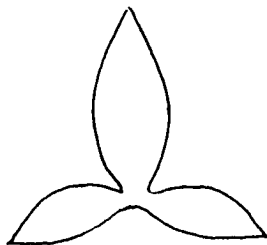
1. 心形
cordate



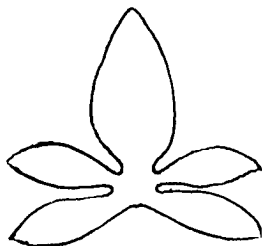
2. 矢じり形
sagittate



3. はこ形
hastate



5. 三出型
3-lobed



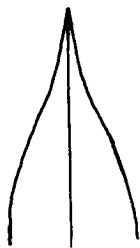
6. 五出型
5-lobed



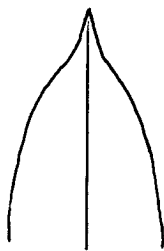
7. 切れ込み型
pinnate

図 3 葉の全体の形 2

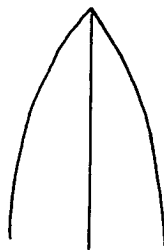
Fig. 3 Whole shape of leaf 2



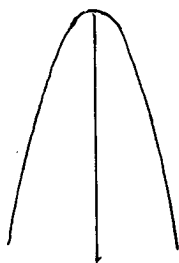
1. 漸鋭先形
attenuate-
acuminate



2. 鋭先形
acuminate



3. 鋭形
acute



4. 鈍形
obtuse

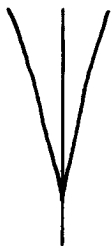


5. 円形
rotundate

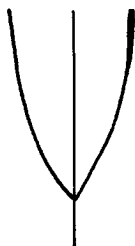


6. 切形
truncate

図 4 葉の先端の形
Fig. 4 Shape of leaf apices



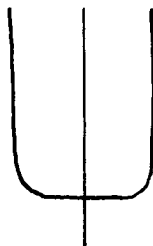
1. くさび形
cuneate ate



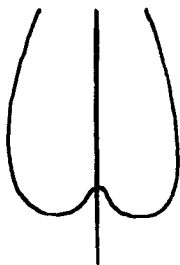
2. 鋭形
acute



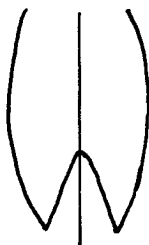
3. 鈍形
obtuse



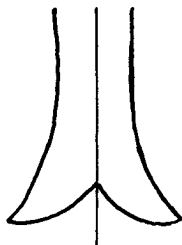
4. 切形
truncate



5. 心形
cordate



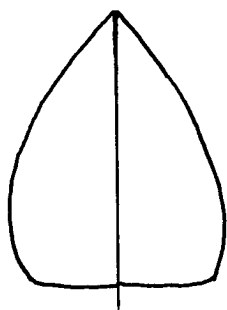
6. 矢じり形
sagittate



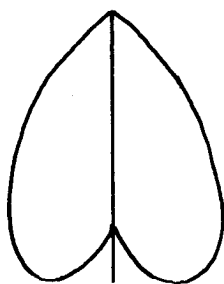
7. ほこ形
hastate

図 5 葉の基部の形

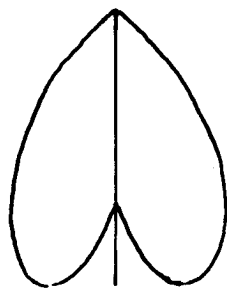
Fig. 5 Shape of leaf base



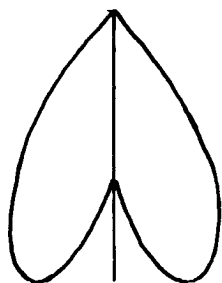
1. 極浅
very shallow



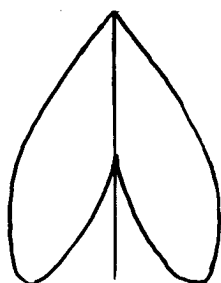
3. 浅
shallow



5. 中
medium



7. 深
deep

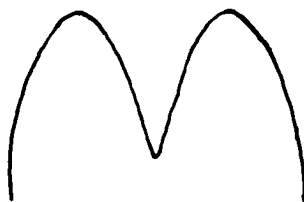


9. 極深
very deep

図 6 葉基部の切れ込み
Fig. 6 Lobing at the leaf base

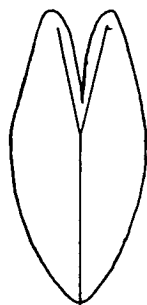


1. 円形
rotundate

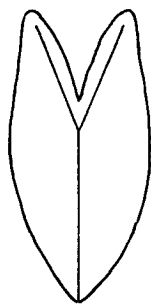


2. 鈍形
obtuse

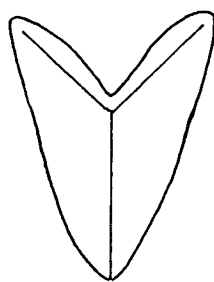
図 7 葉基部裂片全体の形
Fig. 7 Whole shape of side lobe



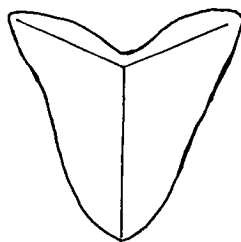
1. 極狭
very narrow



3. 狭
narrow

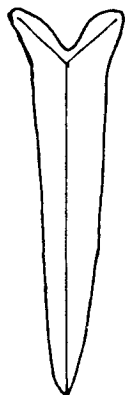


5. 中
medium

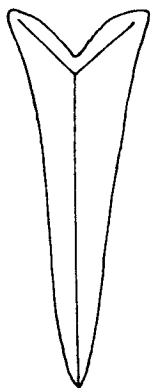


7. 広
wide

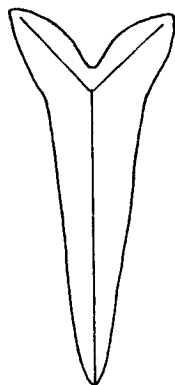
図 8 葉基部裂片の開度
Fig. 8 Opening angle of side lobes



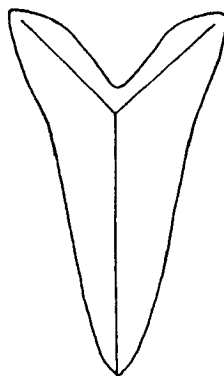
1. 極短
very short



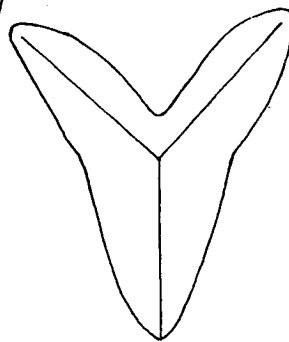
2. 短
short



5. 中
medium

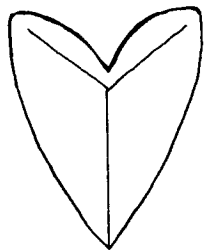


7. 長
long

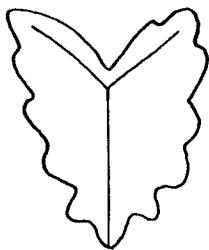


9. 極長
very long

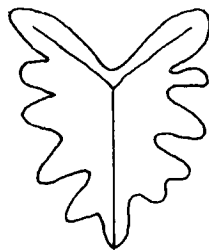
図 9 葉基部裂片の長さ
Fig. 9 Length of side lobes



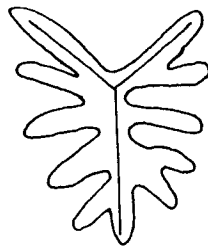
1. 無
none



3. 浅
shallow

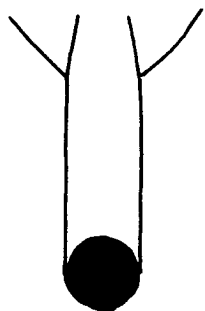


5. 中
medium

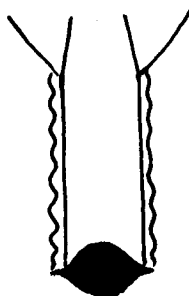


7. 深
deep

図 10 葉縁の切れ込み
Fig. 10 Notching of leaf margin



1. 円筒
round

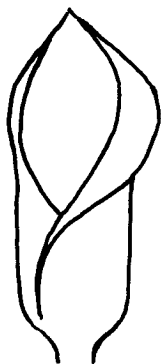


2. 翼
wing

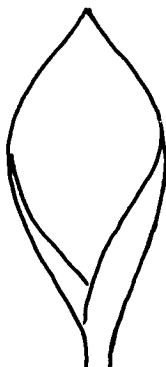
図 11 葉柄の形
Fig. 11 Shape of pefile



1. 細筒形
thin-
cylindrical



2. 太筒形
thick-
cylindrical



3. ラッパ形
trumpet
shaped



4. 洋なし形
pyriform

図 12 仏炎苞の形
Fig. 12 Spathe form