

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。
出願等に当たっては、最新の重要な形質をご確認ください。

（以下HPの植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html)

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等は変更されておりません。

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	ヒメナス型	1 subsp. oxycardium
			ナリウス型	2 P. martianum
			ヒメナス型	3 P. selloum
			その他	9
草丈	2 草丈 1 ナリウス型	実測 ナリウス型の草丈 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 ヒメナス型	実測 ヒメナス型の草丈 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 ヒメナス型	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 ナリウス型	観察 図1 参照	細	3
			中	5
			太	7 P. wendlandii
	7 茎の太さ 3 ヒメナス型	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	
				白緑	2	
				黄緑	3	cv. Lemon Lime
				緑	4	subsp. oxycardium
				濃緑	5	P. x wend-imbe
				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	広縁形	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
	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	subsp. <i>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
着花	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
開花期	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
耐陰性	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
耐寒性	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	absent few medium many	1 3 5 7
	12 Branching habit #2 :martianum non-pinched plant type	obsv. Number of branches of the	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 Fig. 4	obsv. Shape of mature leaf tip	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 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 variegation	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 variegation on leaf underside	meas. J.H.S. color	white	1
		chart. main color of	yellow	2
		variegation 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. <i>oxycardium</i>

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 subsp. oxycardium 7
	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 subsp. oxycardium 7 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
Petiole	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
Petiole	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 variagatation 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

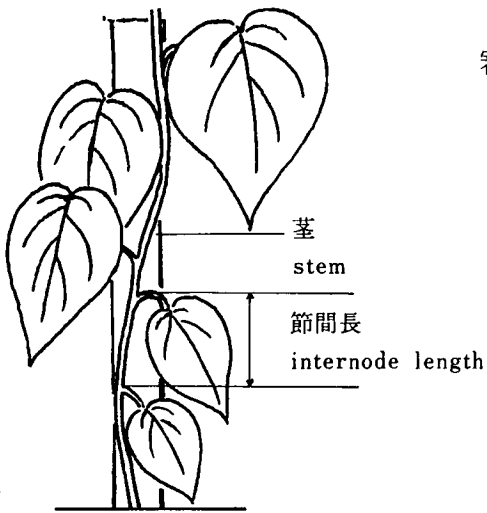
Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard ex.(species)
	92 Spathe size	obsv.	small medium large	3 5 7
	93 Spadix color	meas. J.H.S. color chart	white cream yellow green green pink crimson purple others	1 2 3 4 4 5 6 7 9
	94 Outside of spathe	meas. J.H.S. color chart	white cream yellow green green pink crimson crimson purple purple others	1 2 3 4 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

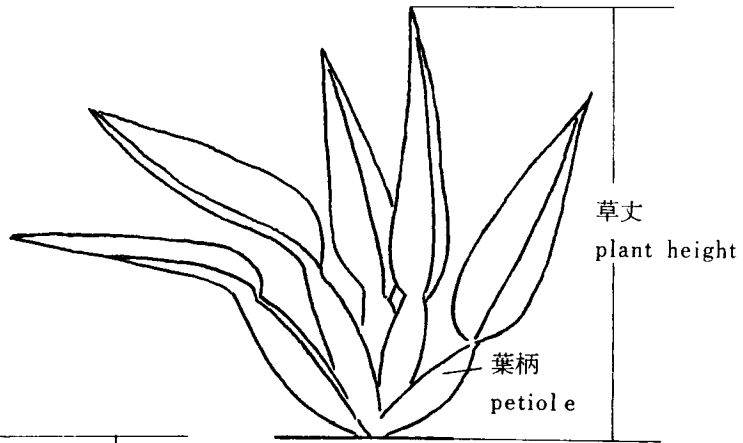
Important Character	Character	Remarks	Description and Code	Standard cv.(species)
Tolerance to cold	106 Tolerance to cold	obsv. Degree of leaf	weak	3
		damage during winter	medium	5
		season	strong	7
Tolerance to heat	107 Tolerance to heat	obsv. Degree of leaf	weak	3
		damage during summer	medium	5
	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

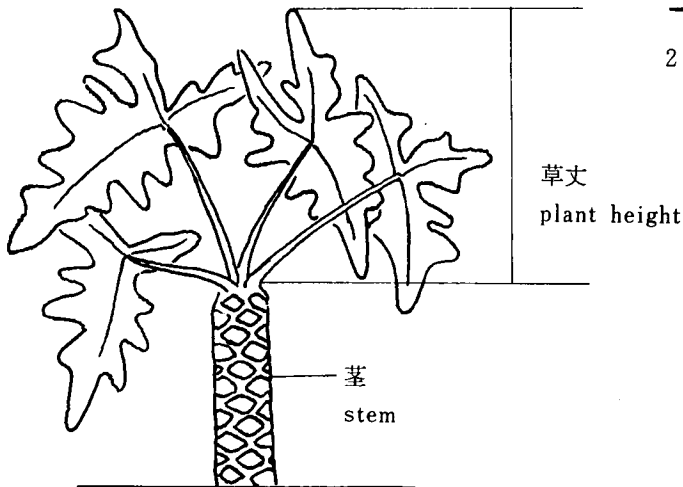
審査基準案参考図



1. ヒメカズラ型
oxycardium type



2. ホテイクズラ型
martianum type

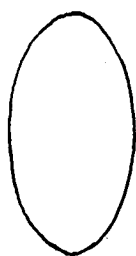


3. ヒトデカズラ型
selloum type

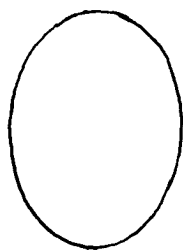
図 1 草型
Fig. 1 Plant form



1. 広線形
broad linear



2. 長橢円形
oblong



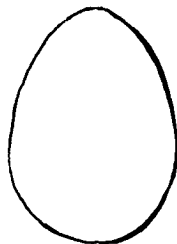
3. 橢円形
elliptical



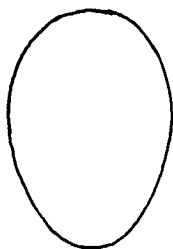
4. 披針形
lanceolate



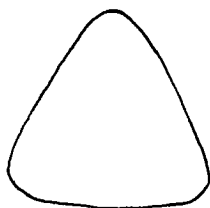
5. 倒披針形
oblanceolate



6. 卵形
ovate

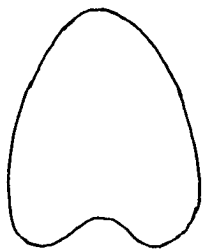


7. 倒卵形
obovate

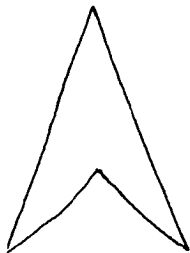


8. 三角形
deltoid

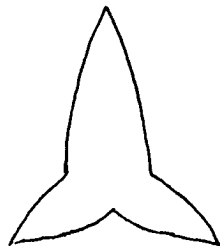
図 2 葉の全体の形 1
Fig. 2 Whole shape of leaf 1



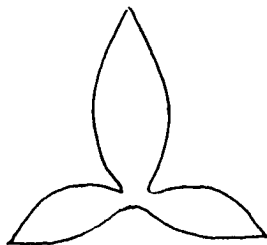
1. 心形
cordate



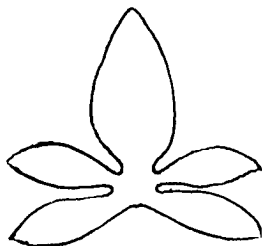
2. 矢じり形
sagittate



3. はこ形
hastate



5. 三出型
3-lobed



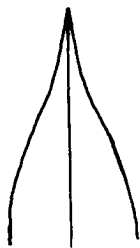
6. 五出型
5-lobed



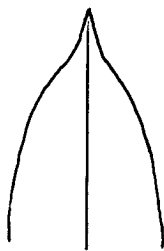
7. 切れ込み型
pinnate

図 3 葉の全体の形 2

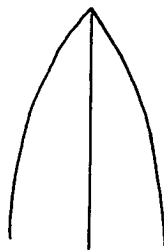
Fig. 3 Whole shape of leaf 2



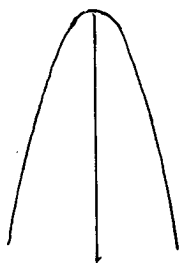
1. 漸鋭先形
attenuate-
acuminate



2. 鋭先形
acuminate



3. 鋭形
acute



4. 鈍形
obtuse

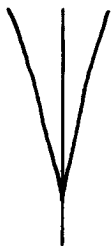


5. 円形
rotundate

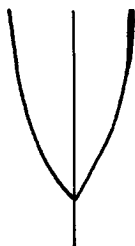


6. 切形
truncate

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



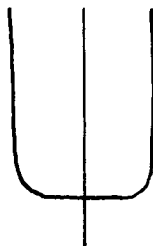
1. くさび形
cuneate ate



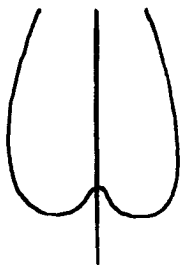
2. 鋭形
acute



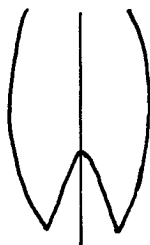
3. 鈍形
obtuse



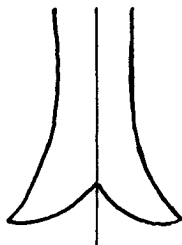
4. 切形
truncate



5. 心形
cordate



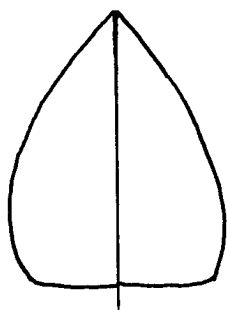
6. 矢じり形
sagittate



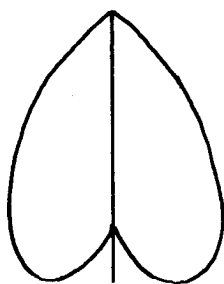
7. ほこ形
hastate

図 5 葉の基部の形

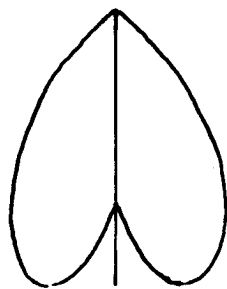
Fig. 5 Shape of leaf base



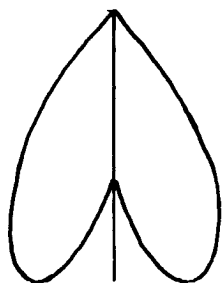
1. 極浅
very shallow



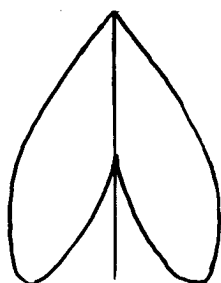
3. 浅
shallow



5. 中
medium



7. 深
deep

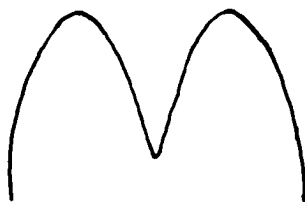


9. 極深
very deep

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

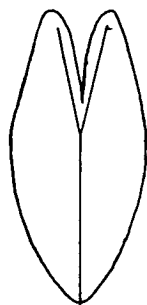


1. 円形
rotundate

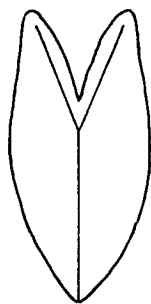


2. 鈍形
obtuse

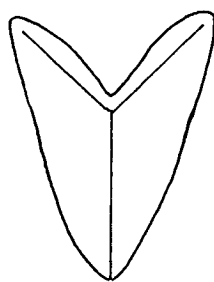
図 7 葉基部裂片全体の形
Fig. 7 Whole shape of side lobe



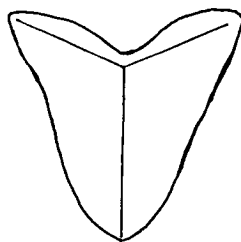
1. 極狭
very narrow



3. 狭
narrow

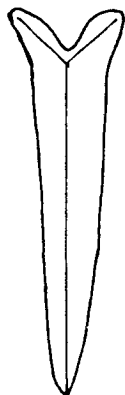


5. 中
medium

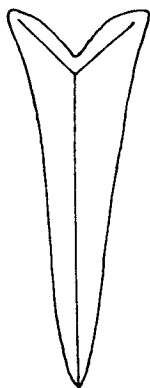


7. 広
wide

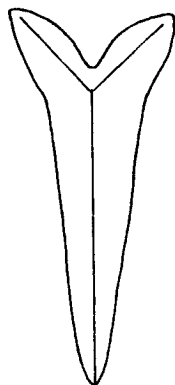
図 8 葉基部裂片の開度
Fig. 8 Opening angle of side lobes



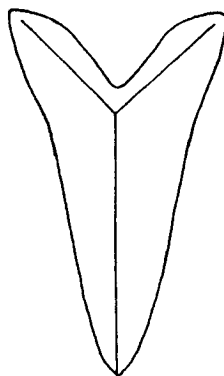
1. 極短
very short



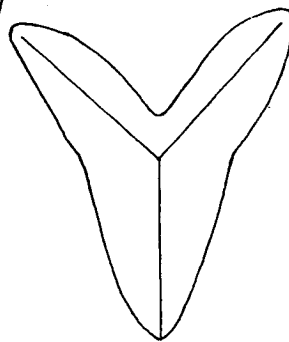
2. 短
short



5. 中
medium

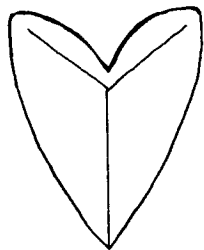


7. 長
long

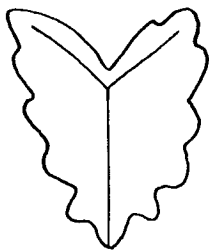


9. 極長
very long

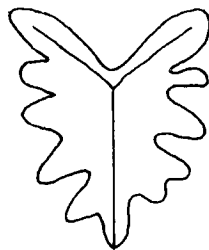
図 9 葉基部裂片の長さ
Fig. 9 Length of side lobes



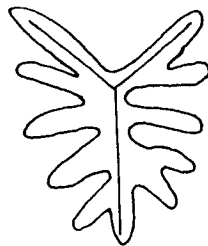
1. 無
none



3. 浅
shallow

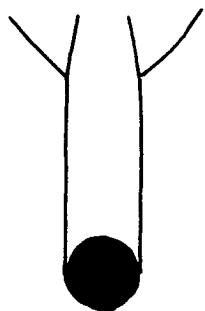


5. 中
medium

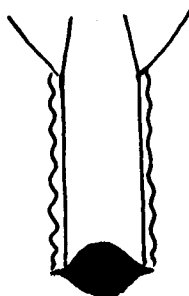


7. 深
deep

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



1. 円筒
round

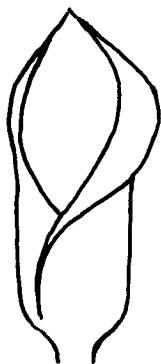


2. 翼
wing

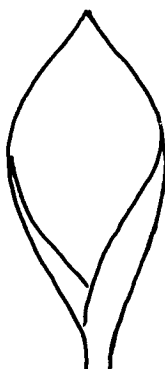
図 11 葉柄の形
Fig. 11 Shape of pefile



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