

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。

出願等にあたっては、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す。

対象植物の範囲

本審査基準の対象植物の範囲は、ウコギ科 (*Araliaceae*)、タイワンモミジ属 (*Polyscias* J.R.Forst. et G.Forst.) の *P. scutellaria* (Burm.f.) Fosberg とその品種群とした。しかし、現在基本種の *P. scutellaria* の栽培株が見当たらないため、比較種としては採用しない。

ポリスキアス スクテラリア (バルフォリアナ) 特性審査基準

※は特性の記述上不可欠と考えられる形質、Gは対照品種の絞り込みに使用する形質

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	参考 (数値は参考値)
樹姿	1 樹姿	通常栽培条件下の樹の姿	観察	直立性	3		
				横張性	5		
				垂れ性	7		
樹高	※ 2 樹高	地際部から先端までの高さ	測定	低	3		20cm
				中	5		45cm
				高	7		70cm
枝の形状	※ 3 節間長	枝の節間の長さ	測定	短	3	フクリンアラリア	1cm
				中	5		2cm
				長	7		3cm
	※ 4 枝の色	枝の色	観察	淡緑色	1	ペノッキー、フクリンアラリア	
				暗緑色	2		
				淡褐色	3		
				褐色	4		
				暗紫色	5		
	※ 5 枝の毛の有無	枝の毛の有無	観察	無	1		
				有	9		
	※ 6 枝の皮目の有無	枝の皮目の有無	観察	無	1		
				有	9		
	7 枝の皮目の大きさ	枝の皮目の大きさ	観察	小	3	ペノッキー、フクリンアラリア	1mm
				中	5		2mm
				大	7		3mm
葉の形状	※ 8 枝の皮目の多少	枝の皮目の多少	観察	少	3	ペノッキー、フクリンアラリア	15個/1節
				中	5		35個/1節
				多	7		55個/1節
	※ G 9 単葉複葉の割合	1 樹中の単葉複葉の割合	観察	単葉のみ	1	ペノッキー	
				単葉が多い	3		
				単葉と複葉がほぼ同数	5		
				複葉が多い	7	フクリンアラリア	
				複葉のみ	9		
	10 葉身の向き	葉身の向き	観察 図1	上向き	3	フクリンアラリア	
				平行	5	ペノッキー	
				下向き	7		
葉の形状	※ G 11 葉の形	葉の形	観察 図2	卵形	1		
				楕円形	2	ペノッキー	
				円形	3	フクリンアラリア	
	※ 12 葉長	葉の長さ	測定 図3	短	3		
				中	5		
				長	7		

※は特性の記述上不可欠と考えられる形質、Gは対照品種の絞り込みに使用する形質

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	参考 (数値は参考値)
葉の形状	※ 13 葉身長	葉身の長さ	測定 図3	短 中 長	3 5 7	フクリンアラリア	6cm 12cm 18cm
	※ 14 葉幅	葉身の幅	測定 図3	狭 中 広	3 5 7		
	※ 15 葉の先端の形	葉の先端の形	観察 図4	鋭形 鈍形 円形	1 2 3	フクリンアラリア ペノッキー	
	※ 16 葉の基部の形	葉の基部の形	観察 図5	鋭形 鈍形 円形 心臓形 腎臓形	1 2 3 4 5	ペノッキー、フクリンアラリア	
	※ 17 葉基部の切れ込みの深さ	葉の基部の切れ込みの深さ	観察 図6	浅い 中 深い	3 5 7	ペノッキー フクリンアラリア	
	※ 18 葉縁の切れ込みの深さ	葉縁の切れ込みの深さ	観察 図7	浅い 中 深い	3 5 7	ペノッキー フクリンアラリア	
	19 葉面のしわの強弱	葉面のしわの強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	ペノッキー、フクリンアラリア	
	※ 20 葉の斑の有無	葉の斑の有無	観察	無 有	1 9		
	※ 21 葉の斑の形 G	葉の斑の形	観察 図8	覆輪 中斑 脈斑	1 2 3	フクリンアラリア ペノッキー	
	※ 22 葉の斑の程度	斑の程度	観察	弱 中 強	3 5 7	フクリンアラリア ペノッキー	
	※ 23 葉の斑の安定度	葉の新旧による斑の安定度	観察	不安定 安定	1 9	ペノッキー、フクリンアラリア	
	※ 24 新葉表面の色	新葉表面の主な色	測定	JHSカラー チャート			
	※ 25 成葉表面の色	成葉表面の主な色	測定	JHSカラー チャート			
	※ 26 成葉裏面の色	成葉裏面の主な色	測定	JHSカラー チャート			
	※ 27 斑の一次色	葉の斑の一次色	観察	JHSカラー チャート			

※は特性の記述上不可欠と考えられる形質、Gは対照品種の絞り込みに使用する形質

重要な形質	形質	定義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種	参考 (数値は参考値)
葉の形状	※ 28 斑の二次色	葉の斑の二次色	観察	JHSカラーチャート			
	※ 29 葉の光沢の強弱	葉の表面の光沢の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	フクリンアラリア ペノッキー	
	※ 30 葉表面の毛の有無	葉の表面の毛の有無	観察	無 有	1 9		
	※ 31 葉裏面の毛の有無	葉の裏面の毛の有無	観察	無 有	1 9		
	32 葉柄長	葉の葉柄の長さ	測定 図3	短 中 長	3 5 7		
	※ 33 葉柄のアントシアン の出現程度	葉柄のアントシアンの出現の程度	観察	弱 中 強	3 5 7	ペノッキー、フクリンアラリア	
	※ 34 葉柄の着生角度	葉柄の枝に対する着生角度	測定 図9	狭い 中 広い	3 5 7	ペノッキー、フクリンアラリア	30° 60° 90°
	※ 35 葉の香り	葉の香りの有無	官能	無 有	1 9		
花の形状	36 花序の長さ	花序の長さ	観察	短 中 長	3 5 7		
	37 花数	花の数	観察	少 中 多	3 5 7		
	※ 38 着花の難易	着花の難易	観察	易 中 難	3 5 7		
環境耐性	39 耐寒性	耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7		
	40 耐隠性	耐隠性	観察	弱 中 強	3 5 7		

6. ポリシャス スクテラリア (バルフォリアナ) 特性審査基準
の参考図

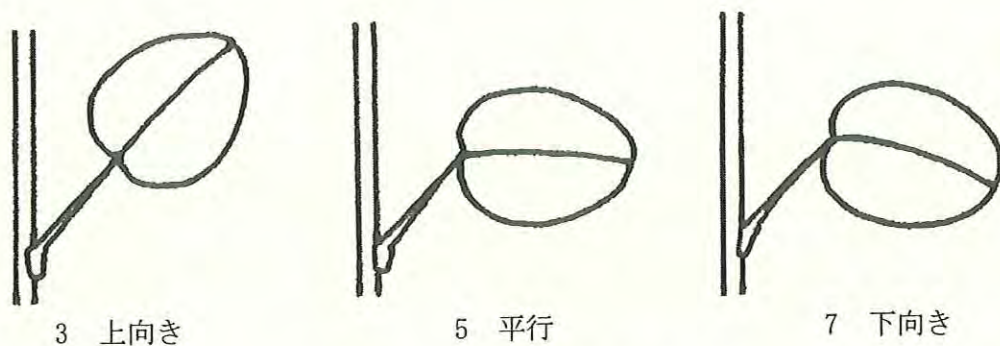


図1：形質10 葉身の向き

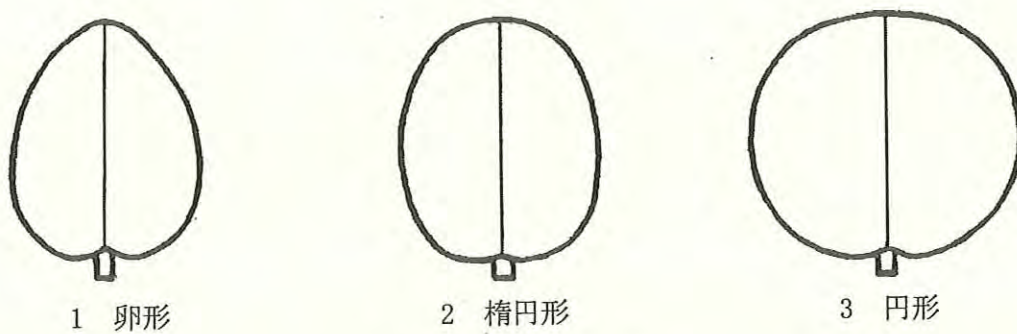


図2：形質11 葉の形

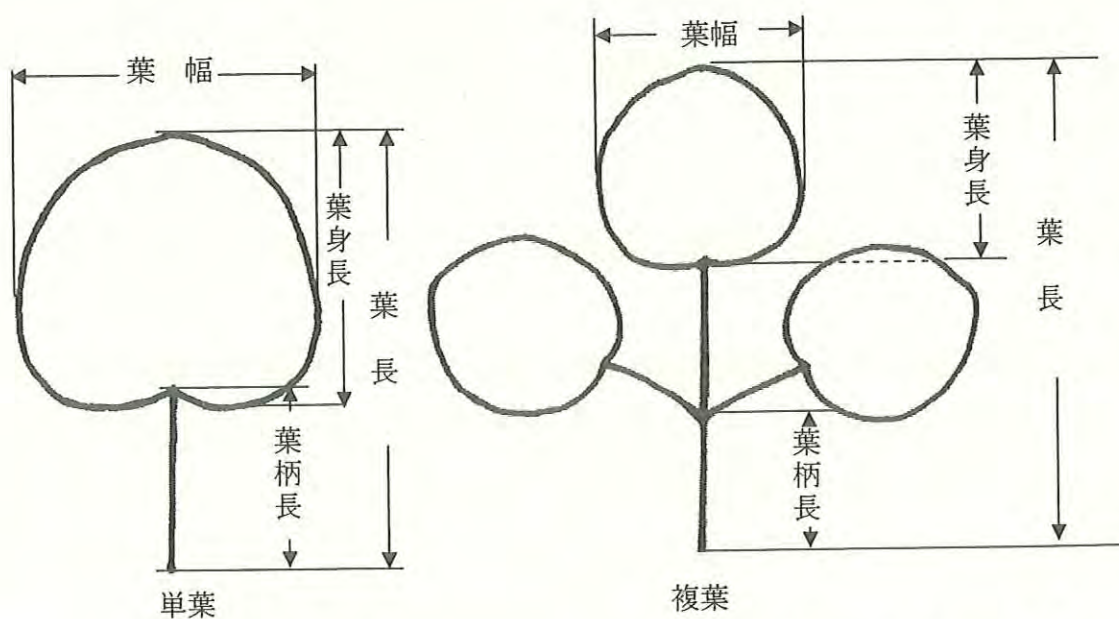


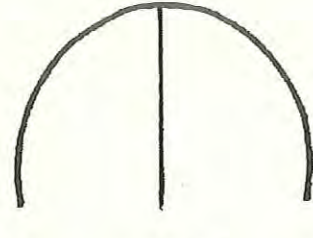
図3：形質12 葉長、形質13 葉身長、形質14 葉幅、形質32 葉柄長



1 鋭型



2 鈍形



3 円形

図4：形質15 葉の先端の形



1 鋭型



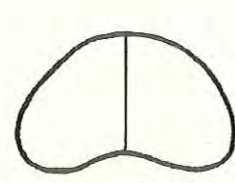
2 鈍型



3 円形

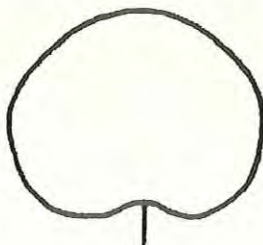


4 心臓型

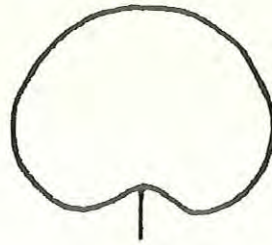


5 腎臓型

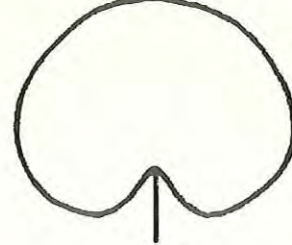
図5：形質16 葉の基部の形



1 浅い

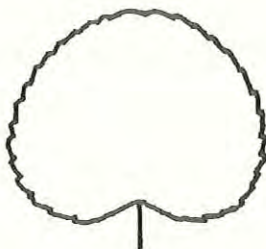


2 中

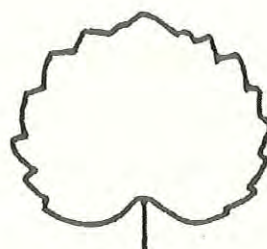


3 深い

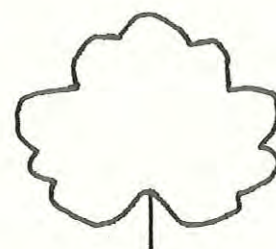
図6：形質17 葉基部の切れ込みの深さ



1 浅い



2 中



3 深い

図7：形質18 葉縁の切れ込みの深さ



1 覆輪

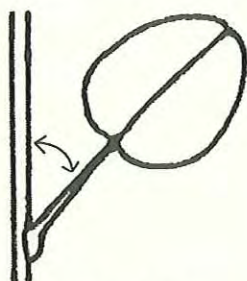


2 中斑

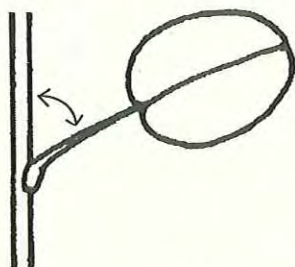


3 脈斑

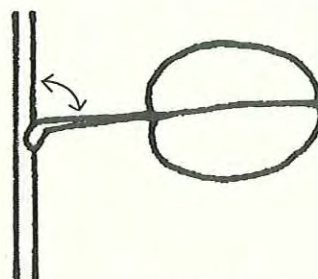
図8：形質21 葉の斑の形



1 狭い



2 中



3 広い

図9：形質34 葉柄の着生角度

Table of Characteristics

Characteristics	Definition	Method	State	※ important character			
				Grade	Example Varieties	note	
1 Plant : form under normal growing	Form of the tree under normal growing	Observation	erect wide spreading weeping	3 5 7			
※ 2 Plant: height	Height of plant from the base till the tip	Measurement	low medium high	3 5 7			20cm 45cm 70cm
※ 3 Branch: length of internode	Length of internode of branch	Measurement	short medium long	3 5 7	'Marginata'		1cm 2cm 3cm
※ 4 Branch: color of bark	Color of branch	Observation	light green dark green light brown brown dark purple	1 2 3 4 5	'Pennockii', 'Marginata'		
※ 5 Branch: presence of hair	Presence of hair of branch	Observation	absent present	1 9			
※ 6 Branch: presence of lenticel	Presence of lenticel of branch	Observation	absent present	1 9			
7 Branch: size of lenticel	Size of lenticel of branch	Observation	small medium large	3 5 7	'Pennockii', 'Marginata'		1mm 2mm 3mm
※ 8 Branch: number of lenticel	Number of lenticel of branch	Observation	few medium many	3 5 7	'Pennockii', 'Marginata'		15 35 55
※ 9 Leaf: simple leaf / compound leaf G	Number of simple leaf or compound leaf	Observation	simple leaf only simple > compound simple = compound simple < compound compound leaf only	1 3 5 7 9	'Pennockii' 'Marginata'		
10 Leaf: direction of leaf blade	Direction of leaf blade	Observation Fig.1	upward parallel downward	3 5 7	'Marginata' 'Pennockii'		
※ 11 Leaf: shape G	Shape of leaf	Observation Fig.2	ovate elliptic circular	1 2 3	'Pennockii' 'Marginata'		
※ 12 Leaf: length	Length of leaf	Measurement Fig.3	short medium long	3 5 7			
※ 13 Leaf: length of leaf blade	Length of leaf blade	Measurement Fig.3	short medium long	3 5 7	'Marginata'		6cm 12cm 18cm
※ 14 Leaf: width of leaf blade	Width of leaf blade	Measurement Fig.3	narrow medium wide	3 5 7			
※ 15 Leaf: shape of tip	Shape of tip of leaf	Observation Fig.4	acute obtuse rotundate	1 2 3	'Marginata' 'Pennockii'		

※ important character

Characteristics	Definition	Method	State	Grade	Example Varieties	note
※ 16 Leaf: shape of base	Shape of base of leaf	Observation Fig.5	acute obtuse rotundate cordate reniform	1 2 3 4 5	'Pennockii', 'Marginata'	
※ 17 Leaf : depth of incision of base	Depth of incision of leaf base	Observation Fig.6	shallow medium deep	3 5 7	'Pennockii' 'Marginata'	
※ 18 Leaf : depth of incision of margin	Depth of incision of leaf margin	Observation Fig.7	shallow medium deep	3 5 7	'Pennockii' 'Marginata'	
19 Leaf : strength of wrinkle	Strength of wrinkle of leaf	Observation	weak medium strong	3 5 7	'Pennockii', 'Marginata'	
※ 20 Leaf : presence of variegation	Presence of variegation of leaf	Observation	absent present	1 9		
※ 21 Leaf : shape of variegation G	Shape of variegation of leaf	Observation Fig.8	marginal centered vein	1 2 3	'Marginata' 'Pennockii'	
※ 22 Leaf : intensity of variegation	Intensity of variegation of leaf	Observation	weak medium strong	3 5 7	'Marginata' 'Pennockii'	
※ 23 Leaf : stability of variegation	Stability of variegation	Observation	unstable stable	1 9	'Pennockii', 'Marginata'	
※ 24 Leaf : main color of young leaf on upper side	Main color of young leaf on upper side	Measurement	the color code of JHS Color Chart			
※ 25 Leaf : main color of mature leaf on upper side	Main color of mature leaf on upper side	Measurement	the color code of JHS Color Chart			
※ 26 Leaf : main color of mature leaf on lower side	Main color of mature leaf on lower side	Measurement	the color code of JHS Color Chart			
※ 27 Leaf : primary color of variegation	Primary color of variegation of leaf	Observation	the color code of JHS Color Chart			
※ 28 Leaf : secondary color of variegation	Secondary color of variegation	Observation	the color code of JHS Color Chart			
※ 29 Leaf : strength of luster	Strength of luster on uper side of leaf	Observation	weak medium strong	3 5 7	'Marginata' 'Pennockii'	
※ 30 Leaf : presence of hair on uper side	Presence of hair on uper side of leaf	Observation	absent present	1 9		
※ 31 Leaf : presence of hair on lower side	Presence of hair on lower side of leaf	Observation	absent present	1 9		
32 Leaf : length of petiole	Length of petiole	Measurement Fig.3	short medium long	3 5 7		
※ 33 Leaf : appearance of antocyanin color in petiole	Appearance of antocyanin color in petiole	Observation	weak medium strong	3 5 7	'Pennockii', 'Marginata'	

※ important character

Characteristics	Definition	Method	State	Grade	Example Varieties	note
※ 34 Leaf : attaching angle of petiole to branch	Attaching angle of petiole to branch	Measurement Fig.9	narrow medium wide	3 5 7	'Pennockii', 'Marginata'	30° 60° 90°
※ 35 Leaf : fragrance	Presence of fragrance of leaf	Sense	absent present	1 9		
36 Flower: length of inflorescence	Length of inflorescence	Observation	short medium long	3 5 7		
37 Flower: number	Number of flower	Observation	few medium many	3 5 7		
※ 38 Flower: flowering	Flowering	Observation	easy medium hard	3 5 7		
39 Tolerance: cold	Cold tolerance	Observation	weak medium strong	3 5 7		
40 Tolerance: shade	Shade tolerance	Observation	weak medium strong	3 5 7		

Explanation on the Table of Characteristics

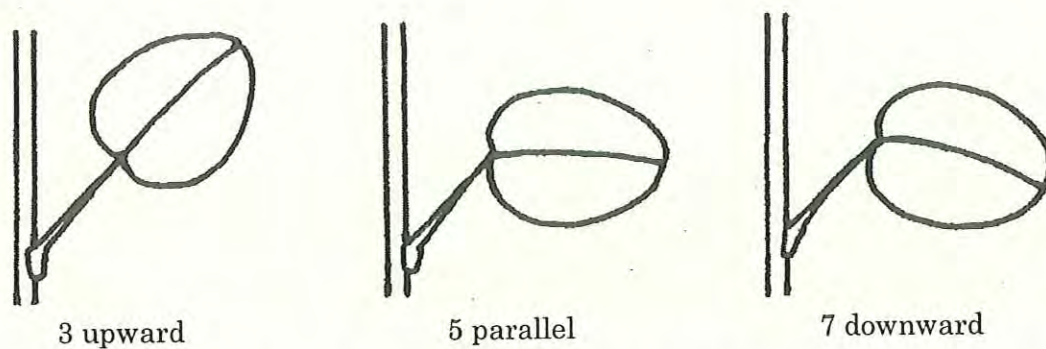


Fig. 1 10:Direction of leaf blade

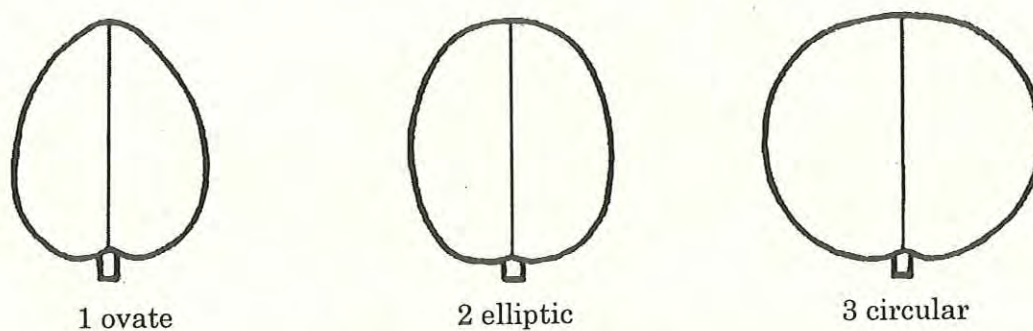


Fig. 2 11:Shape of leaf

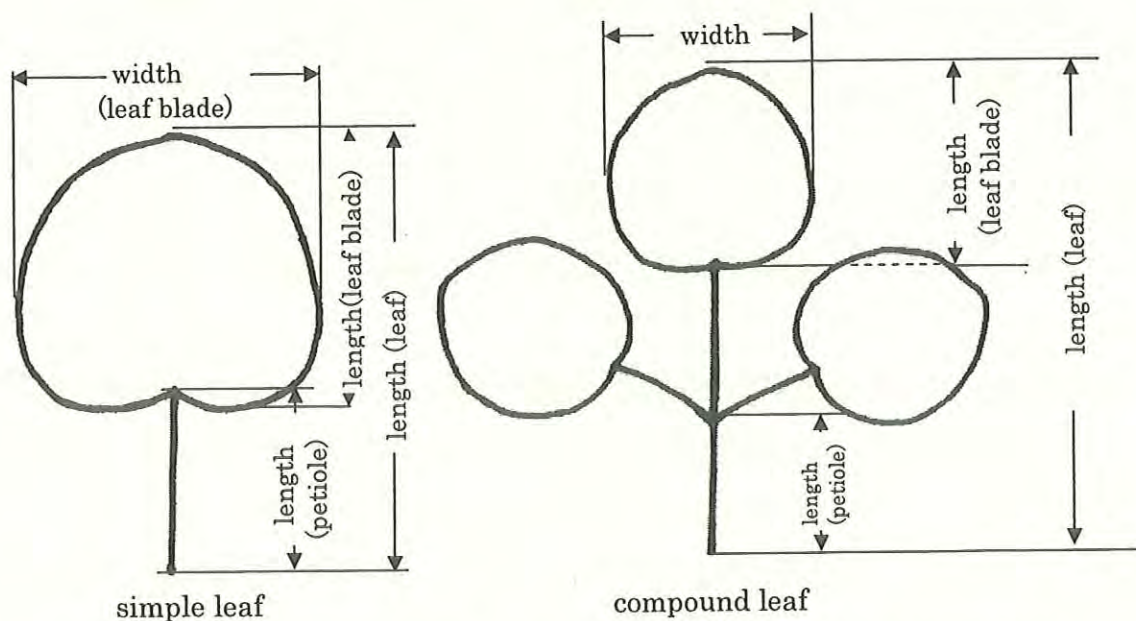


Fig. 3 12:length of leaf 13:14:length and width of leaf blade
32:length of petiole

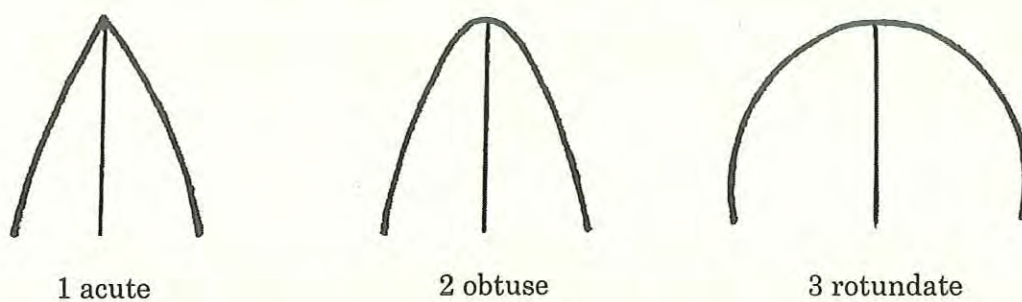


Fig. 4 15:Shape of tip of leaf

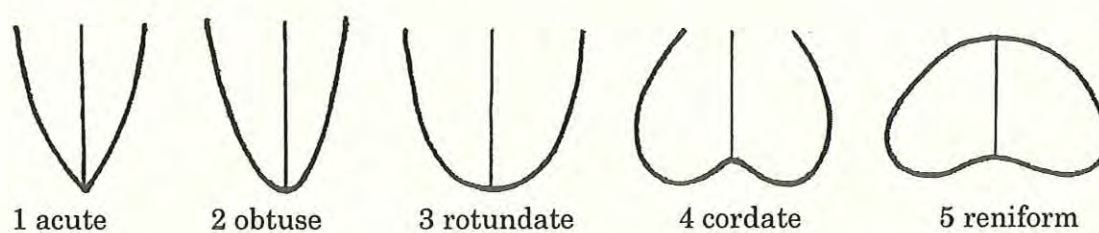


Fig. 5 16:Shape of base of leaf

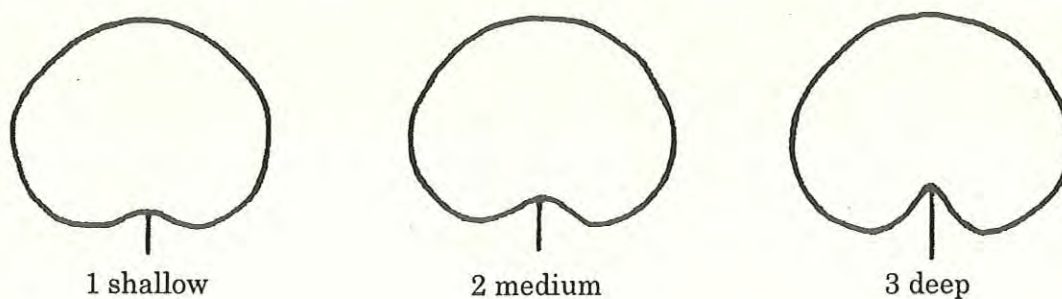


Fig. 6 17:depth of incision of leaf

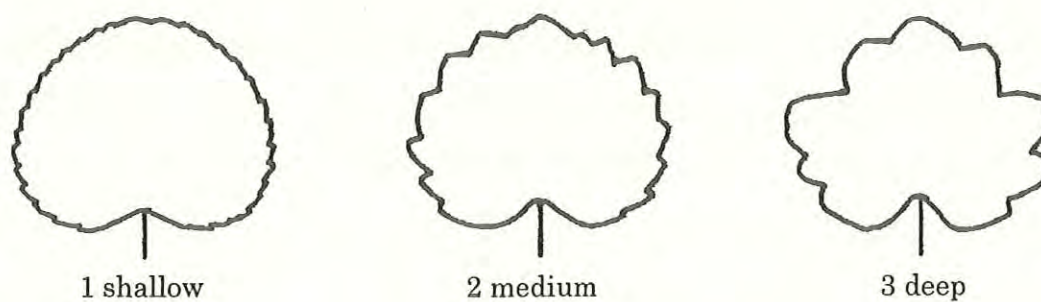


Fig. 7 18:depth of incision of margin of leaf



1 marginal

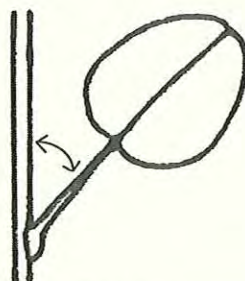


2 centered

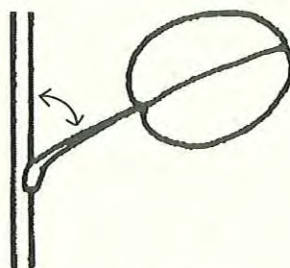


3 vein

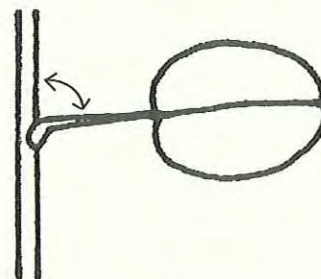
Fig. 8 21:shape of variegation of leaf



1 narrow



2 medium



3 wide

Fig. 9 34:attaching angle of petiole to branch

特性検定のための栽培試験方法

(1) 栽培試験方法

- 1) ハウスまたは温室で 10℃～13℃以上の条件で栽培する。
- 2) 1 月頃熟枝を挿し木し、3 月に 3.5 号鉢に鉢上げする。
壤土主体の鉢物用土を使用し、1～2 回 IB 化成を施肥する。
- 3) 6 月に 8 号鉢に鉢替えし、9 月に 10 号鉢に鉢替えする。
- 4) 5 月～10 月の間は十分灌水し、月 1 回配合液肥を施用し、薬剤散布を 2 回程度行う。
- 5) 5 月～10 月の間遮光 (50%) する。

(2) 調査方法

- 1) 1 年生の植物体について 10 株を調査する。
- 2) 枝の形状を調査する場合は枝の中央部について調査する。
- 3) 葉の形状・形質を調査する場合、新葉表面の色以外は枝の中央部の葉について調査する。
- 4) 複葉の形状・形質を調査する場合、葉長、葉柄の着生角度以外は全て頂葉について調査する。



図1 スクテラリアcv. の3出複葉



図2 スクテラリアcv. の単葉

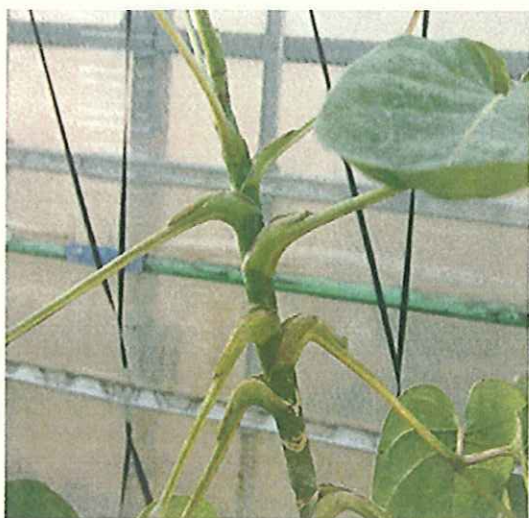


図3 スクテラリアcv. の枝



図4 スクテラリアcv. (銅葉) の新葉



図5 ペノッキーの脈斑



図6 フクリンアラリアの覆輪