

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
	※ 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
葉の形状	※ 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		
	※ G 11 葉の形	葉の形	観察 図2	卵形	1	ペノッキー	
				楕円形	2		
				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

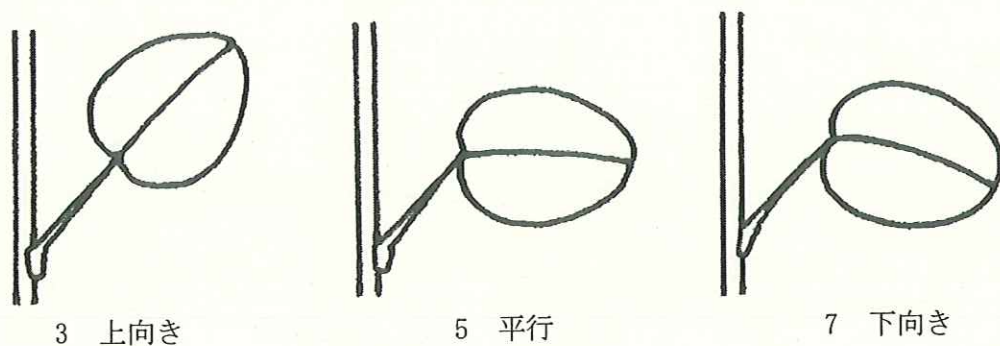


図1：形質10 葉身の向き

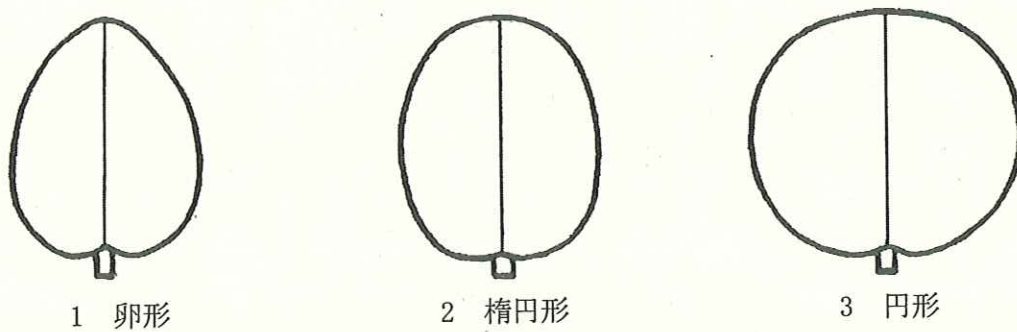


図2：形質11 葉の形

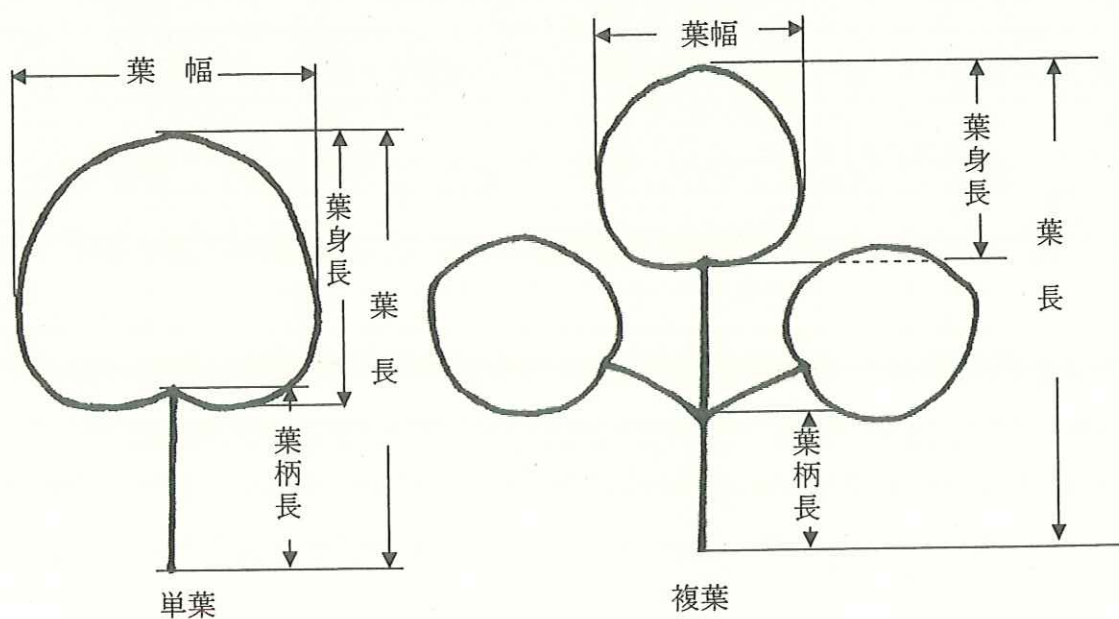
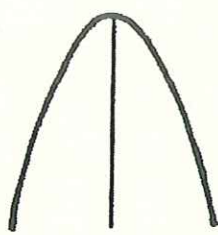


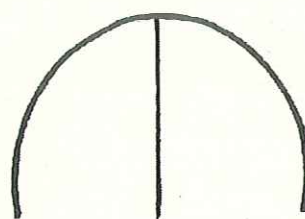
図3：形質12 葉長、形質13 葉身長、形質14 葉幅、形質32 葉柄長



1 鋭型



2 鈍形



3 円形

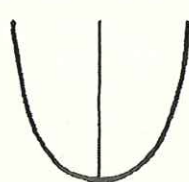
図4：形質15 葉の先端の形



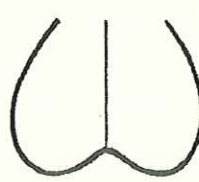
1 鋭型



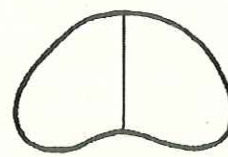
2 鈍型



3 円形

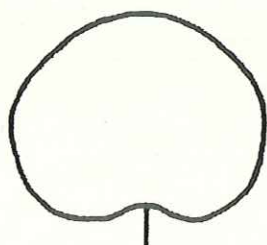


4 心臓型

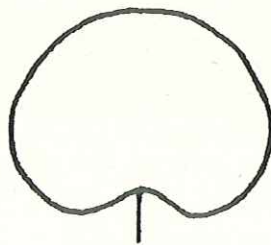


5 腎臓型

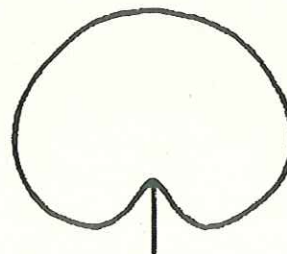
図5：形質16 葉の基部の形



1 浅い

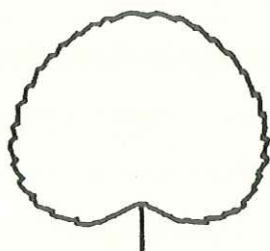


2 中

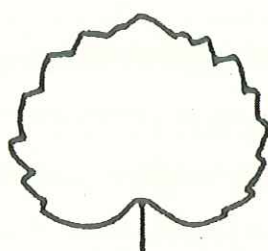


3 深い

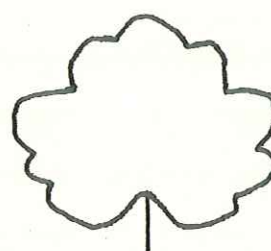
図6：形質17 葉基部の切れ込みの深さ



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

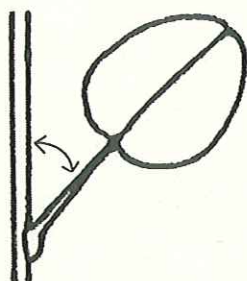


2 中斑

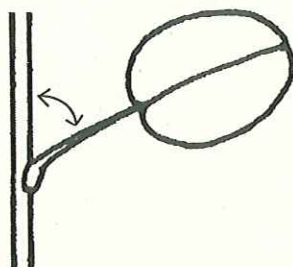


3 脈斑

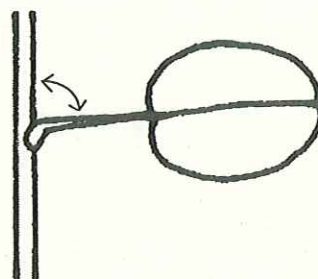
図8：形質21 葉の斑の形



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 upper side of leaf	Observation	weak medium strong	3 5 7	'Marginata' 'Pennockii'	
※ 30 Leaf : presence of hair on upper side	Presence of hair on upper 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	3	'Pennockii', 'Marginata'	30°
			medium	5		60°
			wide	7		90°
※ 35 Leaf : fragrance	Presence of fragrance of leaf	Sense	absent	1		
			present	9		
36 Flower: length of inflorescence	Length of inflorescence	Observation	short	3		
			medium	5		
			long	7		
37 Flower: number	Number of flower	Observation	few	3		
			medium	5		
			many	7		
※ 38 Flower: flowering	Flowering	Observation	easy	3		
			medium	5		
			hard	7		
39 Tolerance: cold	Cold tolerance	Observation	weak	3		
			medium	5		
			strong	7		
40 Tolerance: shade	Shade tolerance	Observation	weak	3		
			medium	5		
			strong	7		

Explanation on the Table of Characteristics

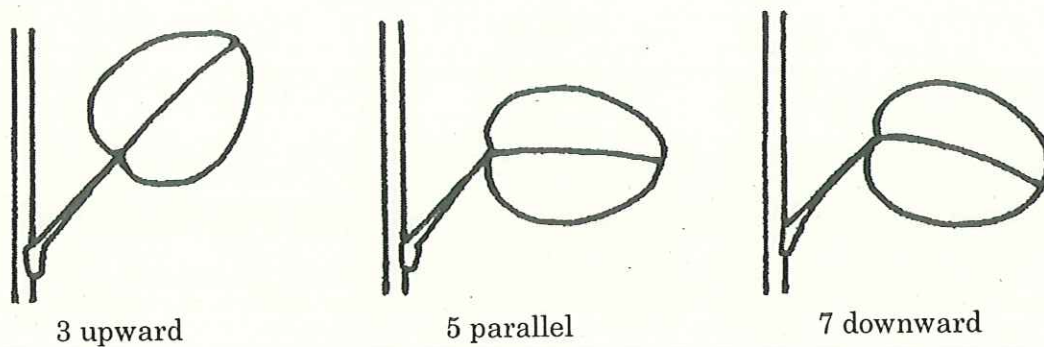


Fig. 1 10:Direction of leaf blade

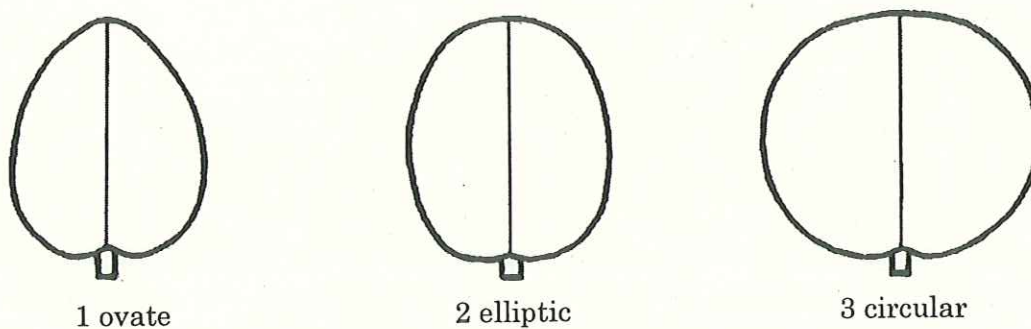


Fig. 2 11:Shape of leaf

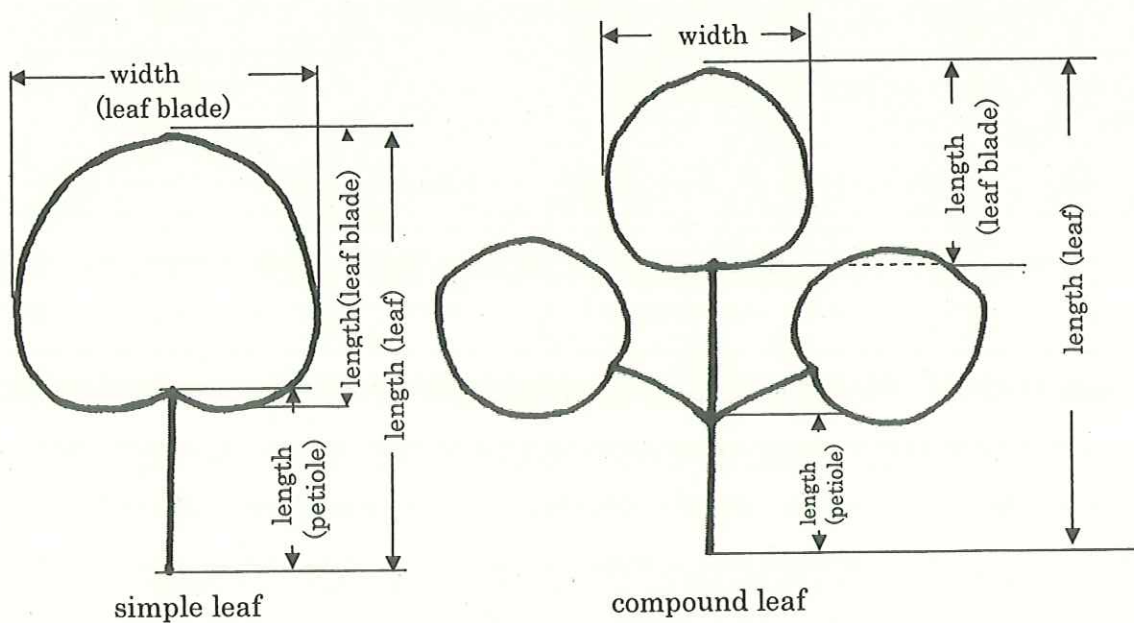


Fig. 3 12:length of leaf 13:14:length and width of leaf blade
32:length of petiole

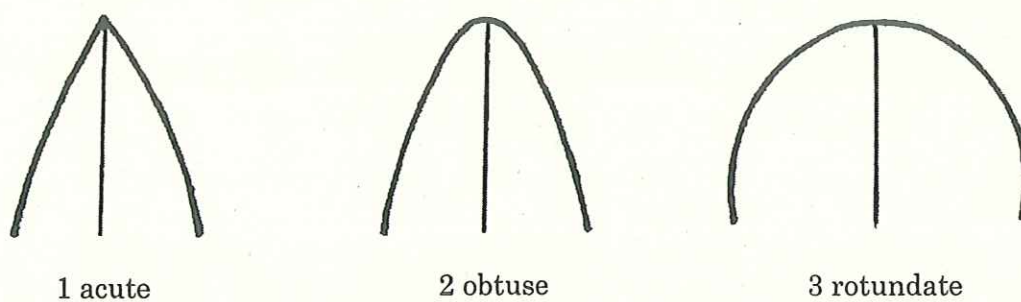


Fig. 4 15:Shape of tip of leaf

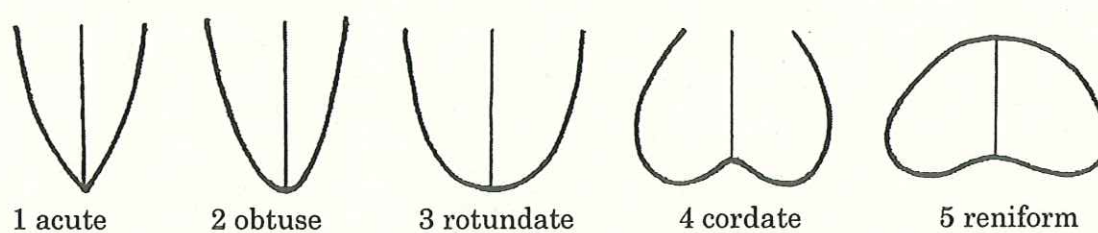


Fig. 5 16:Shape of base of leaf

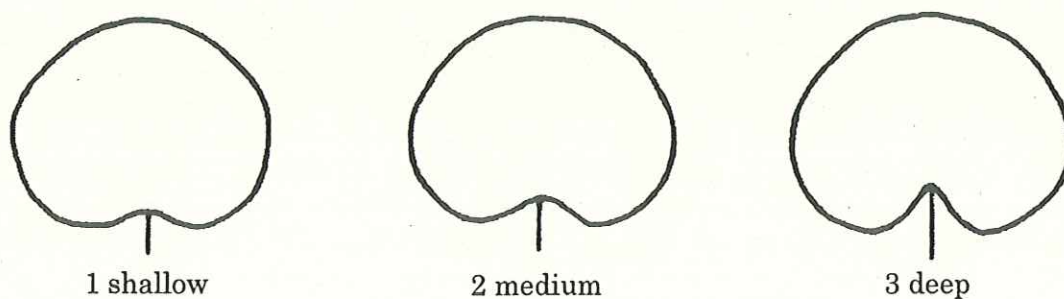


Fig. 6 17:depth of incision of leaf

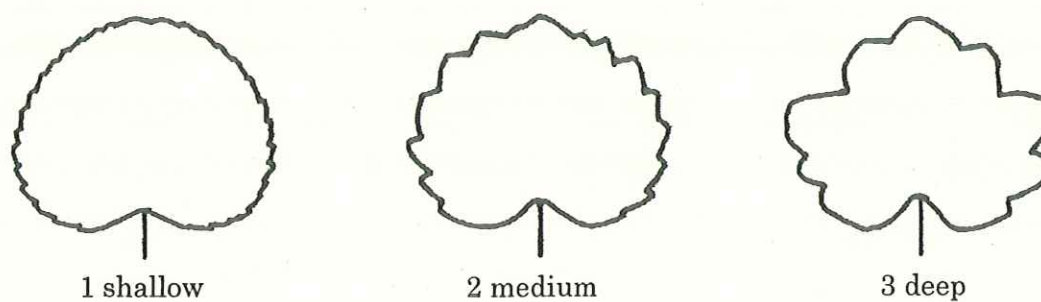
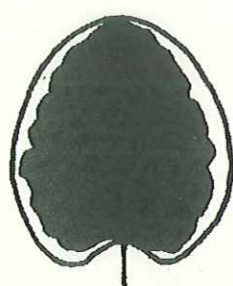


Fig. 7 18:depth of incision of margin of leaf



1 marginal

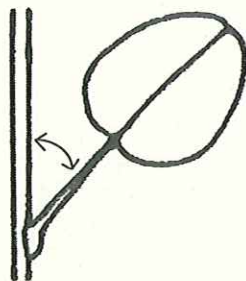


2 centered

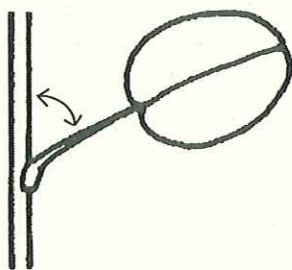


3 vein

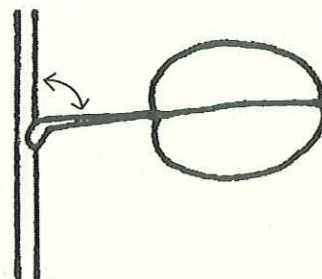
Fig. 8 21:shape of variegation of leaf



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

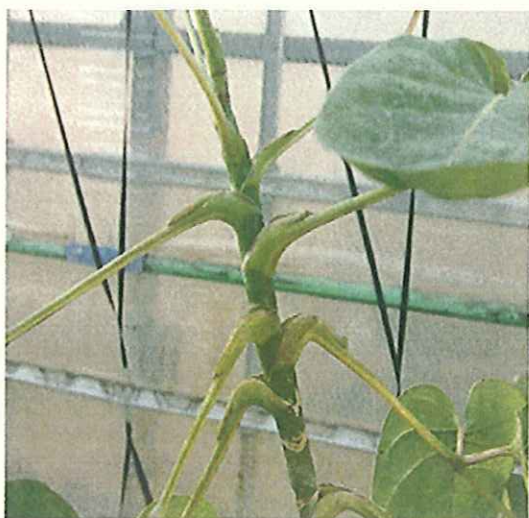


図3 スクテラリアcv. の枝



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