

平成6（1994年）3月

レザーリーフ フェーン種

(*Rumohra adiantiformis* (G. Forst.) Ching)

4、特性審査基準（案）

（1）特性審査基準

- 1）本調査における供試個体は、外見上健全かつ草勢の劣っていない、罹病していない株でなければならない。
- 2）本審査基準での調査は、特別の記載がない限り、通常栽培条件下（特性検定のための栽培試験方法参照）における品種の特性が現れた株について、その生育最盛期に行う。
- 3）色についての測定は日本園芸植物色票（JHSカラーチャート）を使用する。
- 4）供試株数は、栄養系の場合5株以上、実生系の場合、10株以上とする。

(1) 審査基準

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
草 型	01 草型	葉の状態 (図1参照)	観察	直立	1	7074系	
				開張	2		
				下垂	3		
				その他	9		
草 丈	02 草丈	地際から葉の先端までの長さ (図2参照)	測定	低	3	7074系	50cm以下
				中	5		50—80cm
				高	7		80cm以上
茎 の 太 さ	03 根茎の太さ	根茎の中間部のりん片を含めた太さ (図3参照)	測定	細	3	7074系	1.0cm以下
				中	5		1.0—1.5cm
				太	7		2.0cm以上
分 枝 性	04 分枝性	生育期間中の根茎の分枝数	観察	少	3	7074系	
				中	5		
				多	7		
節 間 長	05 節間長	根茎の中間部の節間長	測定	短	3	7074系	1.0cm以下
				中	5		1.0—3.0cm
				長	7		3.0cm以上
葉 形	06 葉身全体の形	平均的な栄養葉の葉身全体の形 (図4参照)	観察	狭三角形	1	7074系	
				正三角形	2		
				広三角形	3		
				その他	9		
	07 羽片全体の形	最下部羽片の形 (図5参照)	観察	狭三角形	1	7074系	
				正三角形	2		
				広三角形	3		
				その他	9		
	08 小羽片全体の形	第2羽片対の下から2番目の前側小羽片の形 (図6参照)	観察	長楕円形	1	7074系	
				狭卵形	2		
				その他	9		

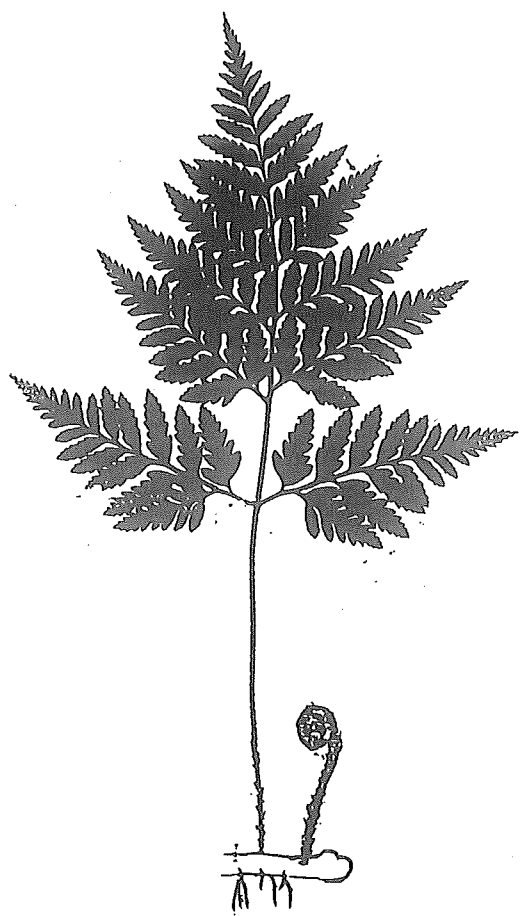
重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
09	羽片面の傾 き	葉軸に対する羽 片面の傾き (図7参照)	観察	殆ど無又は小 中 大	3 5 7	70リダ [®] 系	
10	羽片対の開 度	最下部羽片対の 開度 (図8参照)	観察	狭 中 広	3 5 7	70リダ [®] 系	
11	裂片の深さ	第2羽片対の下 から2番目の前 側小羽片の切れ 込みの深さ (図9参照)	観察	浅 中 深	3 5 7	70リダ [®] 系	
12	鋸歯の形	第2羽片対の下 から2番目の前 側小羽片先端部 の鋸歯の形 (図10参照)	観察	鋭鋸歯 円鋸歯 鋸歯 その他	1 2 3 9	70リダ [®] 系	
13	鋸歯の多少	第2羽片対の下 から2番目の前 側小羽片の鋸歯 の多少 (図11参照)	観察	少 中 多	3 5 7	70リダ [®] 系	
14	羽片の重な り	(図12参照)	観察	少 中 多	3 5 7	70リダ [®] 系	
15	葉質	硬さの程度	観察	軟 中 硬	3 5 7	70リダ [®] 系	
16	葉柄の太さ	葉柄中間部の太 さ	測定	細 中 太	3 5 7	70リダ [®] 系	

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
	17 胞子葉の発 生性	株当たりの胞子 葉の発生の多少	測定	少 中 多	3 5 7	70リダ [®] 系	中：10-15%
	18 胞子のう群 の粗密	胞子葉裏面の胞 子のう群の粗密 (図13参照)	観察	粗 中 密	3 5 7	70リダ [®] 系	
葉 の 大 き さ	19 葉身長	(図3参照)	測定	短 中 長	3 5 7	70リダ [®] 系	25—40cm
	20 葉身幅	(図3参照)	測定	狭 中 広	3 5 7	70リダ [®] 系	30—40cm
葉 色	21 表面の色	展開直後の色	観察	淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9	70リダ [®] 系	
	22 裏面の色	展開直後の色	測定	淡緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9	70リダ [®] 系	
	23 斑の有無		観察	無 有	1 9	70リダ [®] 系	
	24 斑の形		観察	脈状 斑点状 その他	1 2 9		

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又は区分	階級	標準品種	備考
25	斑の色		観察	白	1		
				黄	2		
				赤	3		
				淡緑	4		
				その他	9		
26	光沢	展開直後の栄養 葉	観察	弱	3		
				中	5		
				強	7		
27	葉柄の色	葉柄全体の色	観察	淡緑	1	701ダ系	
				緑	2		
				濃緑	3		
				その他	9		
葉 の 毛 の 多 少	28 りん片の有 無	成葉中軸のりん 片の有無	観察	無 有	1	701ダ系	図3 参照
					9		
29	りん片の密 度	新葉の葉柄のり ん片	観察	粗 中 密	3	701ダ系	
					5		
					7		
30	りん片の色	新葉の葉柄のり ん片の色	観察	茶 その他	1	701ダ系	
					9		
31	りん片の大 きさ	新葉の葉柄のり ん片の大きさ	観察	小 中 大	3	701ダ系	
					5		
					7		
葉 柄 の 長 さ	32 葉柄の長さ	(図3 参照)	測定	短 中 長	3	701ダ系	
					5		
					7		

重要 形質	形質	定 義	調査 方法	状態又 は区分	階級	標準品種	備考
耐寒 性	33 耐寒性	低温条件下にお ける生育性	観察	弱 中 強	3 5 7	7017 [△] 系	
耐 暑 性	34 耐暑性	最盛期に対する 夏期の収穫量の 比較	観察	弱 中 強	3 5 7	7017 [△] 系	
病 害 抵 抗 性	35 病害抵抗性	通常栽培条件下 における病害抵 抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	7017 [△] 系	
虫 害 抵 抗 性	36 虫害抵抗性	通常栽培条件下 における虫害抵 抗性の強弱	観察	弱 中 強	3 5 7	7017 [△] 系	

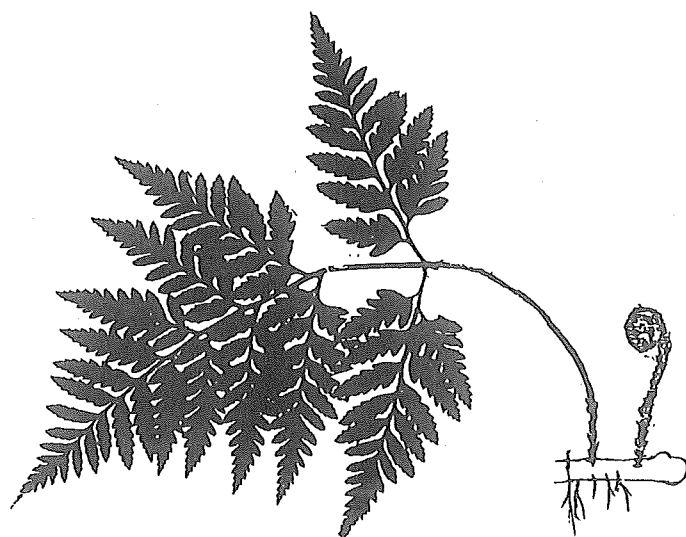
(2) 参照図



1 直立
upright



2 開張
horizontal



3 下垂
pendulous

図1 草型
fig. 1 Plant : habit

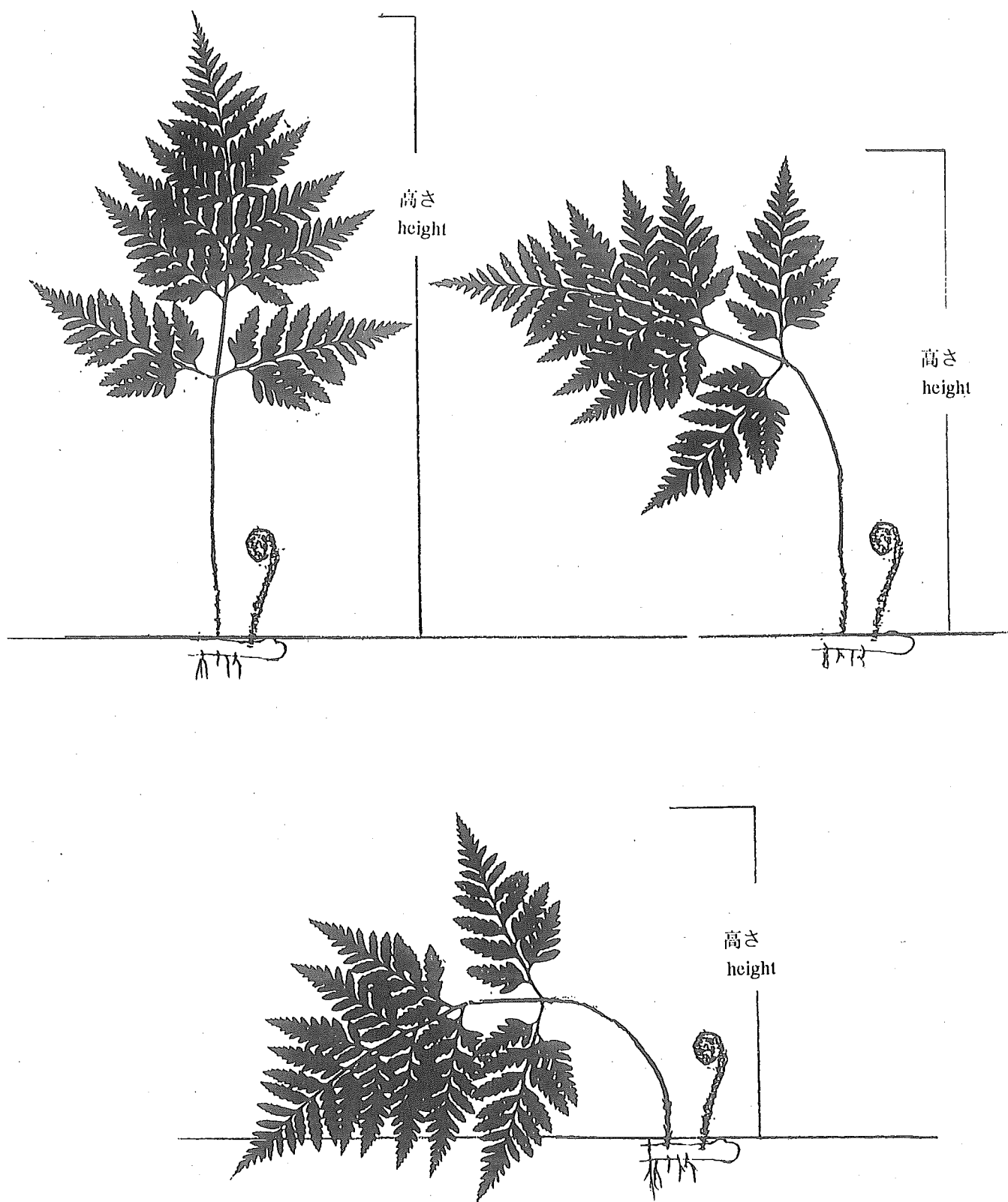


図 2 草丈
fig. 2 Plant : height

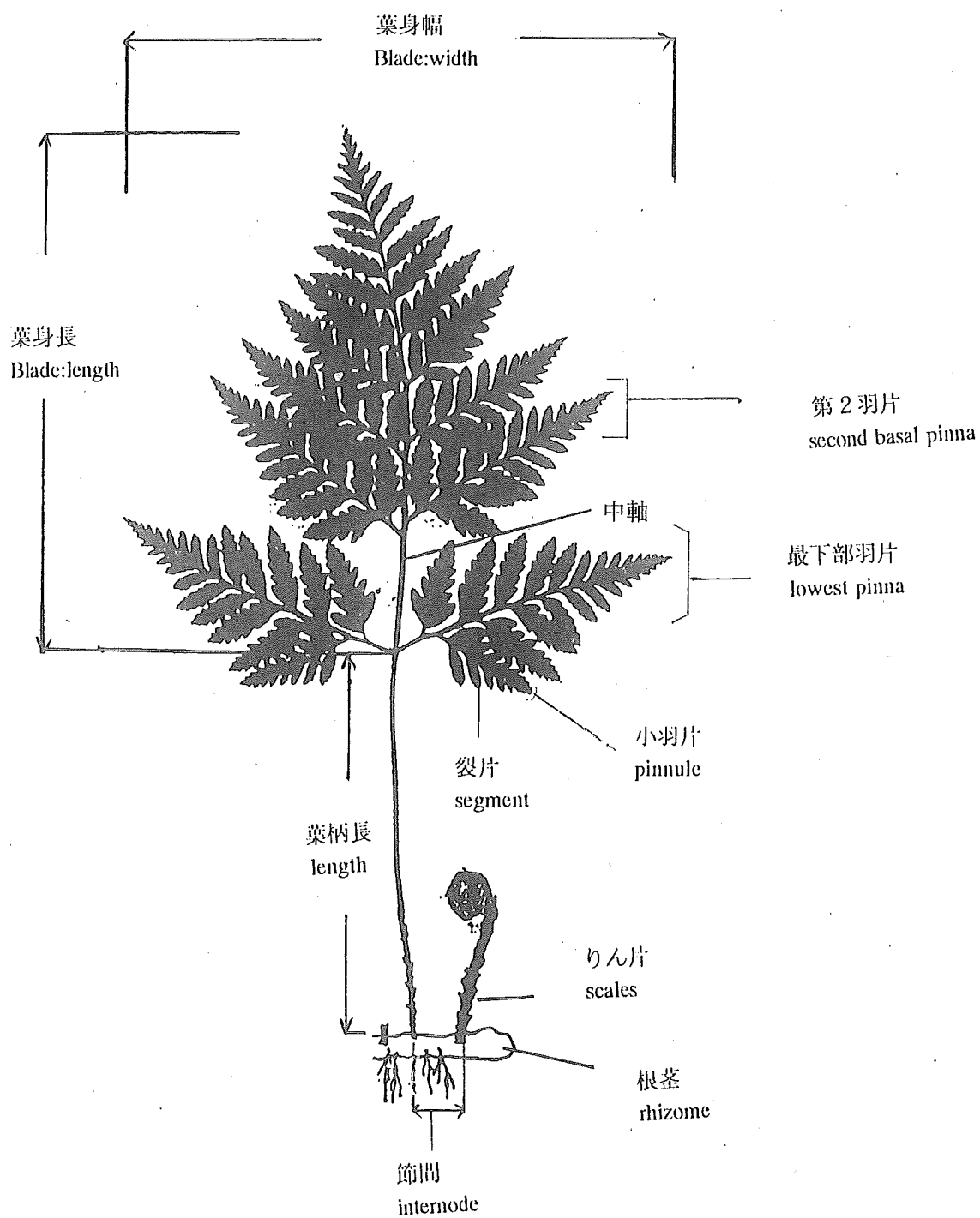
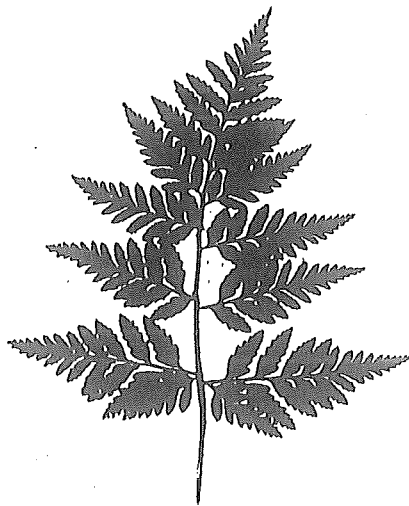


図3 根茎、葉身長、葉身幅、りん片、葉柄長
fig. 3 Rhizome、Blade : length and width、Scale、Petiole



1 狭三角形
narrow triangular

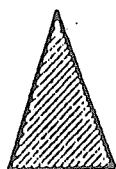
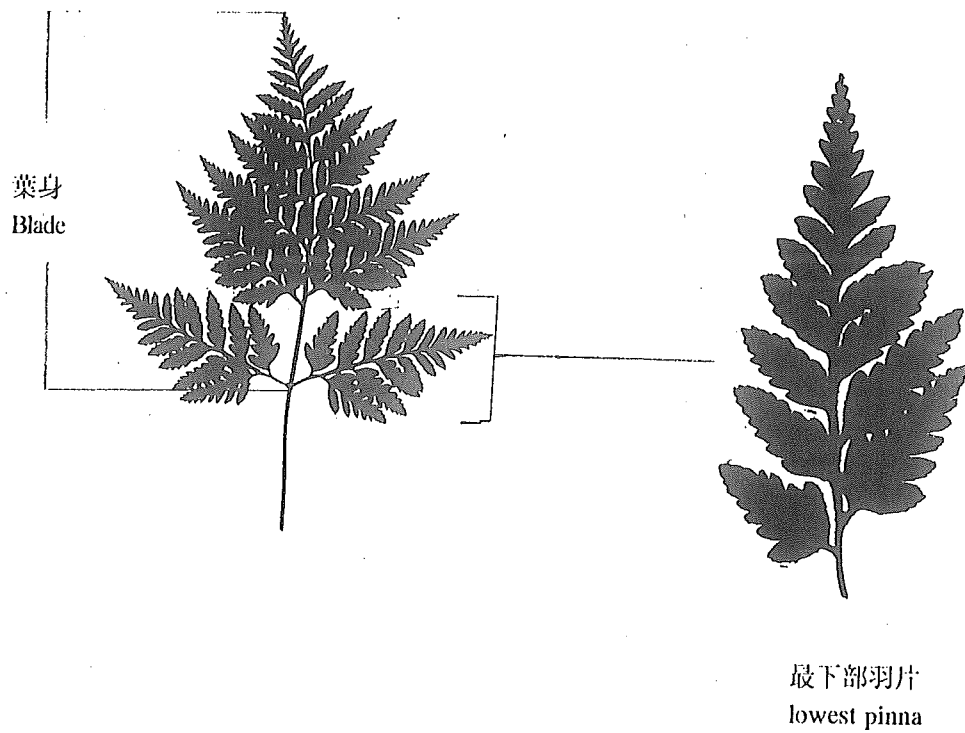


2 三角形
triangular

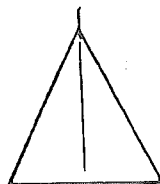


3 広三角形
broad triantular

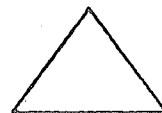
図 4 葉身全体の形
fig. 4 Blade : whole shape



1 狭三角形
narrow triangular

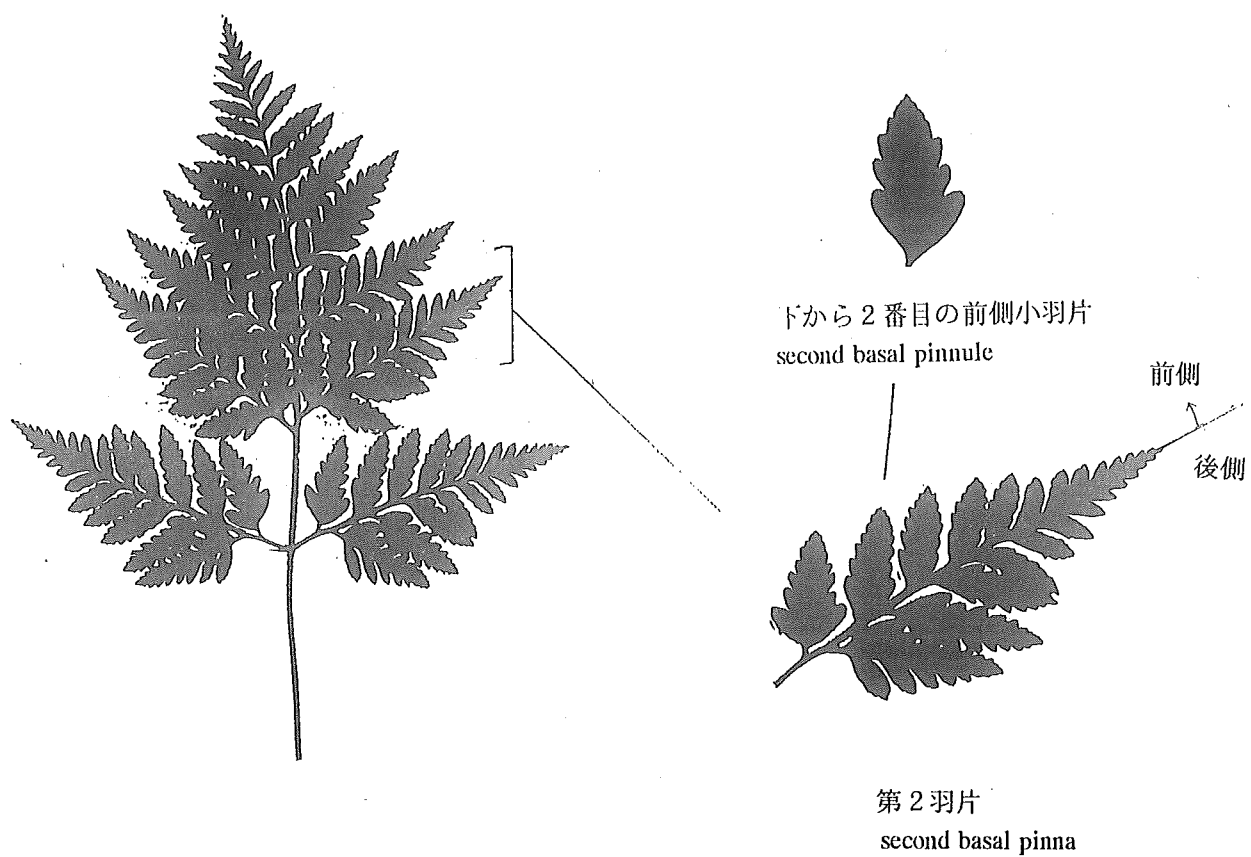


2 三角形
triangular



3 広三角形
broad triangular

図5 羽片全体の形
fig. 5 Blade : pinna shape

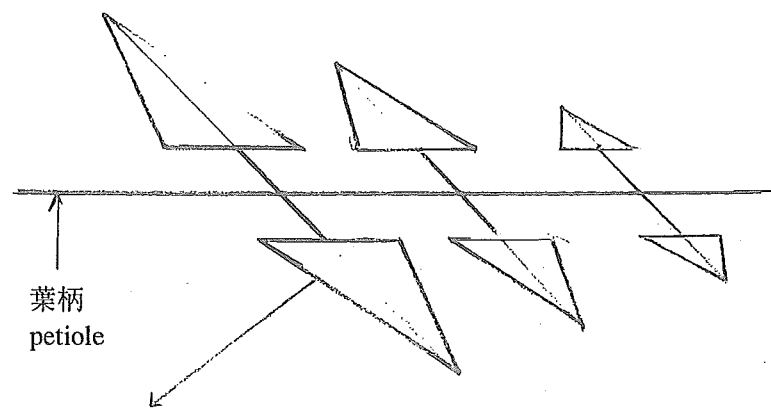


1 長楕円形
long-elliptic



2 卵形
ovate

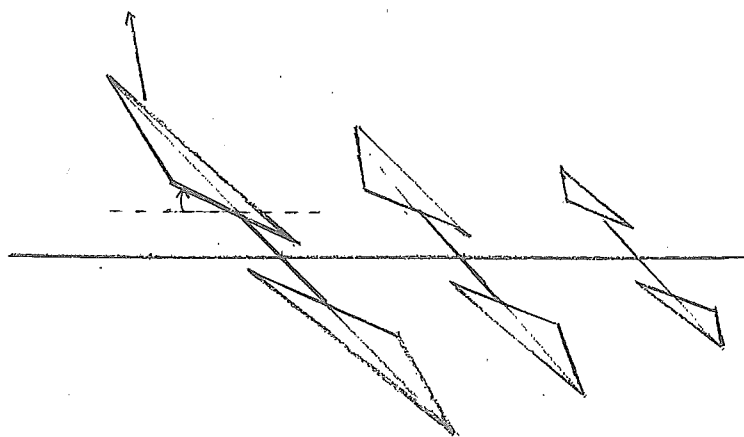
図6 小羽片全体の形
fig. 6 Blade : pinnule shape



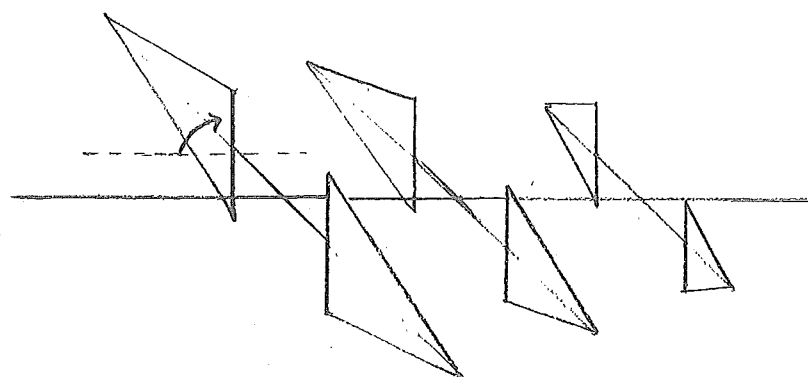
葉柄
petiole

羽片
pinna

3 小
little



5 中
medium



7 大
much

図7 羽片面の傾き
fig. 7 Blade : tilting of pinna

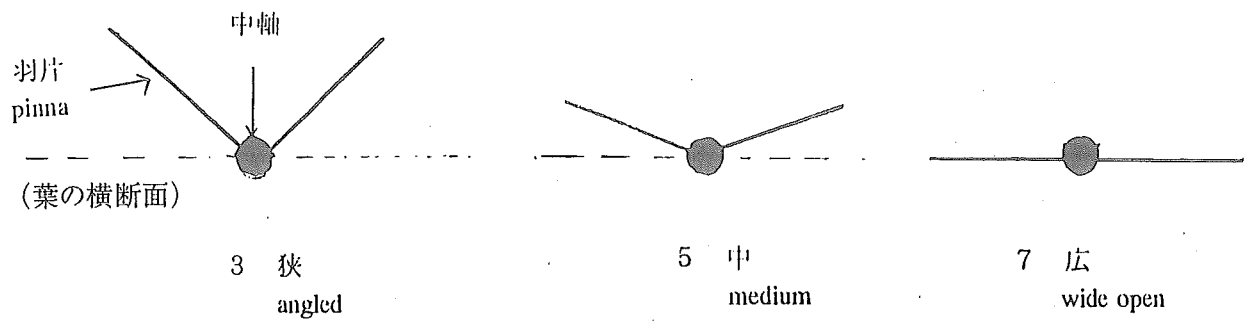


図8 羽片対の開度
fig. 8 Blade : angle of pinnae

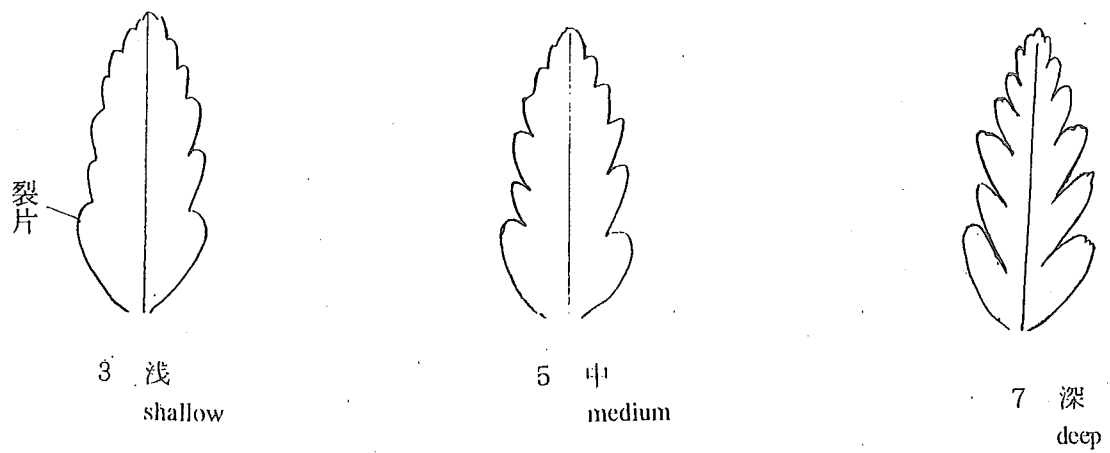
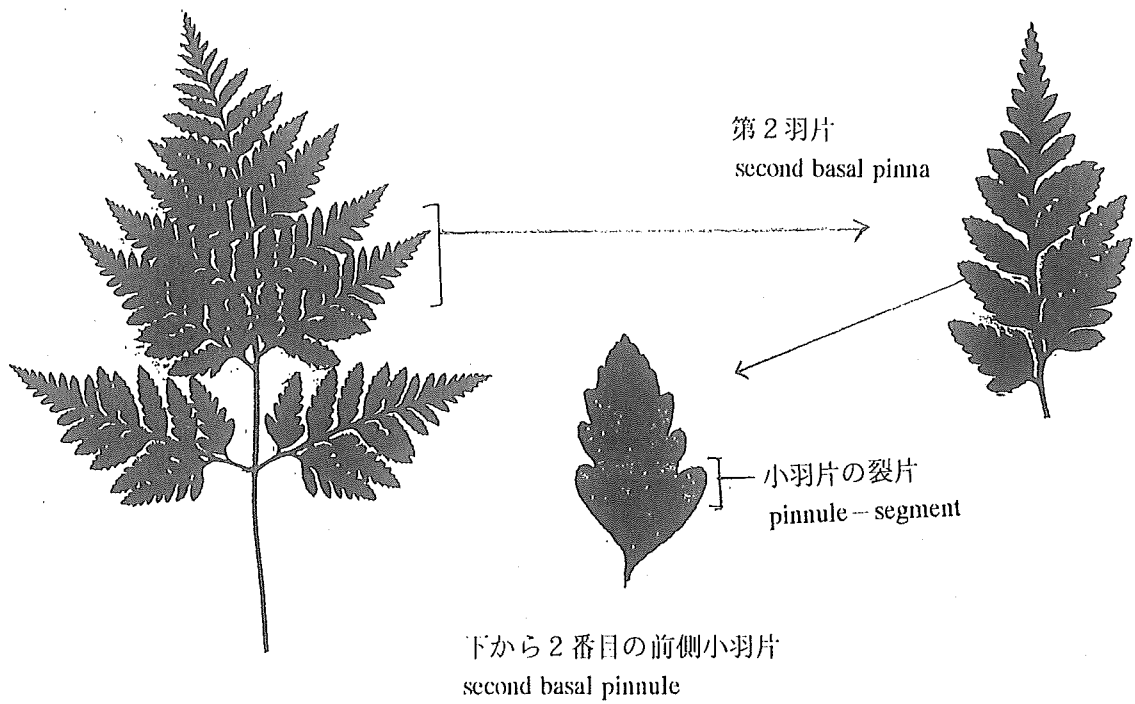
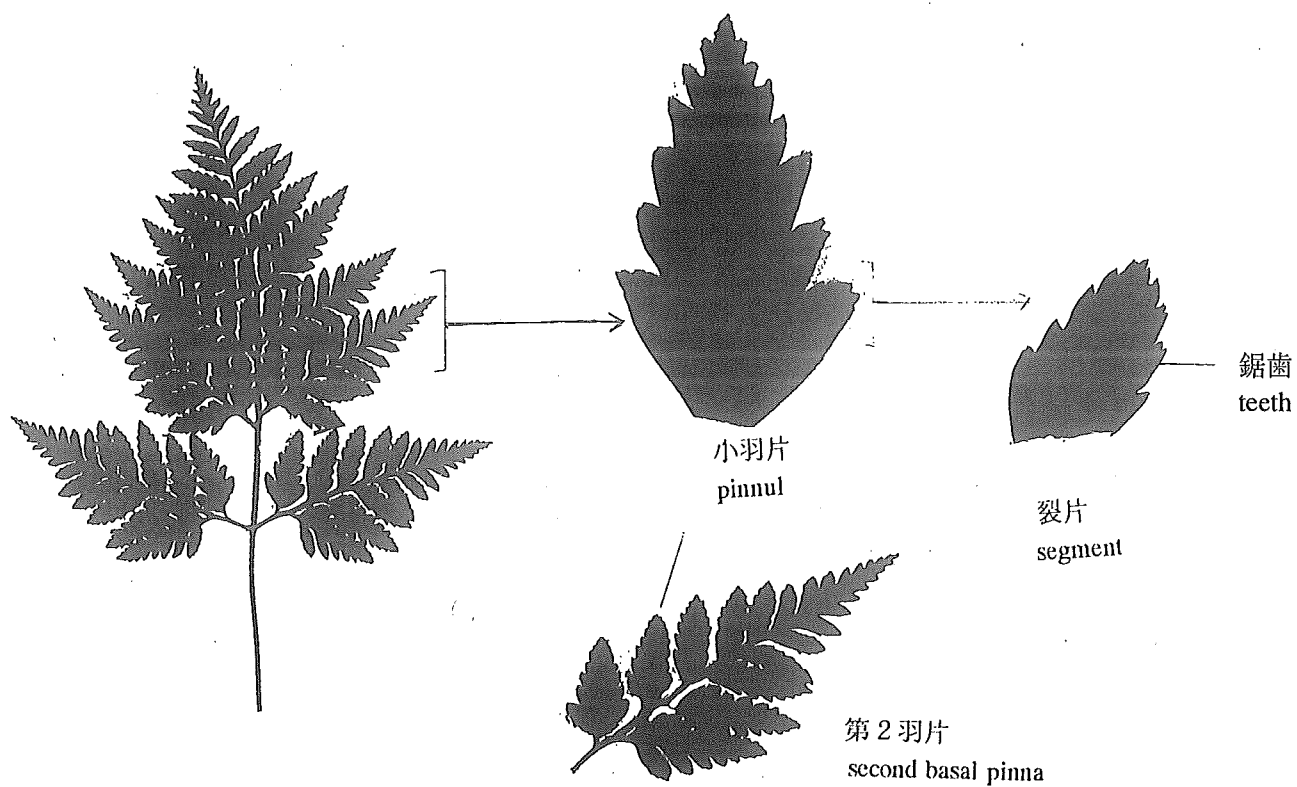


図9 裂片の深さ
fig. 9 Blade : pinnule - segment



(測定部位)

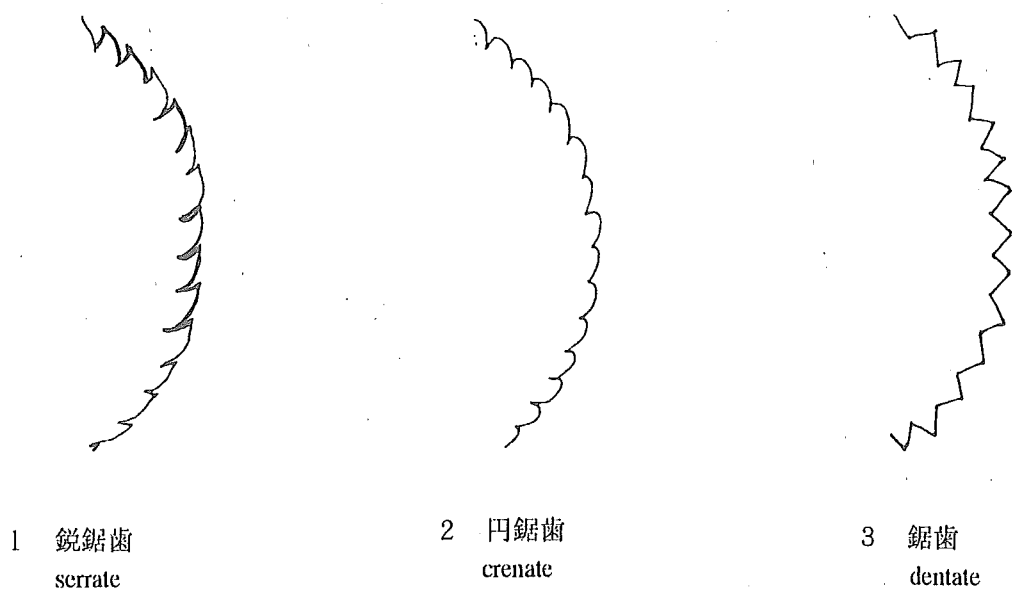
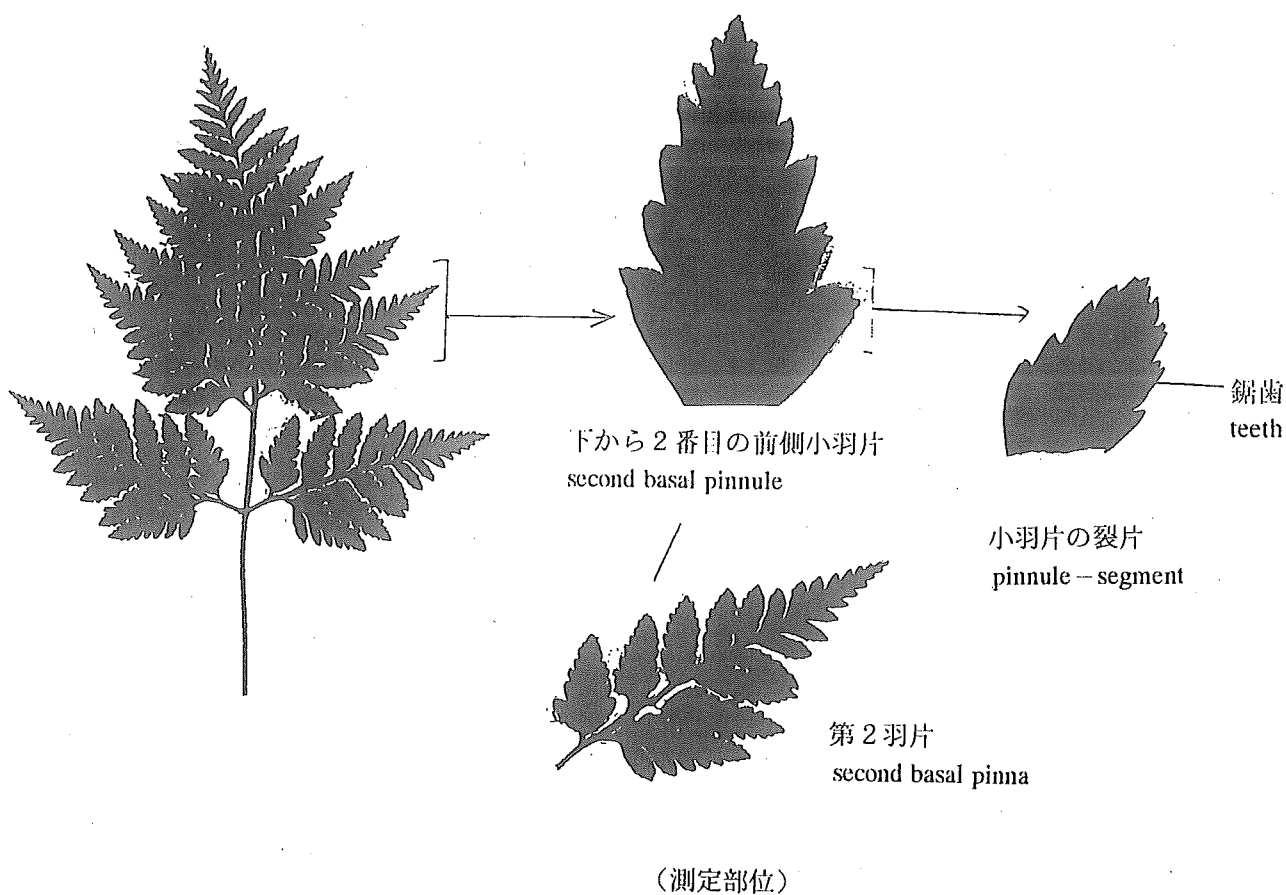


図 1 0 鋸齒の形
fig. 1 0 Blade : teeth shape of segment



3 少
few

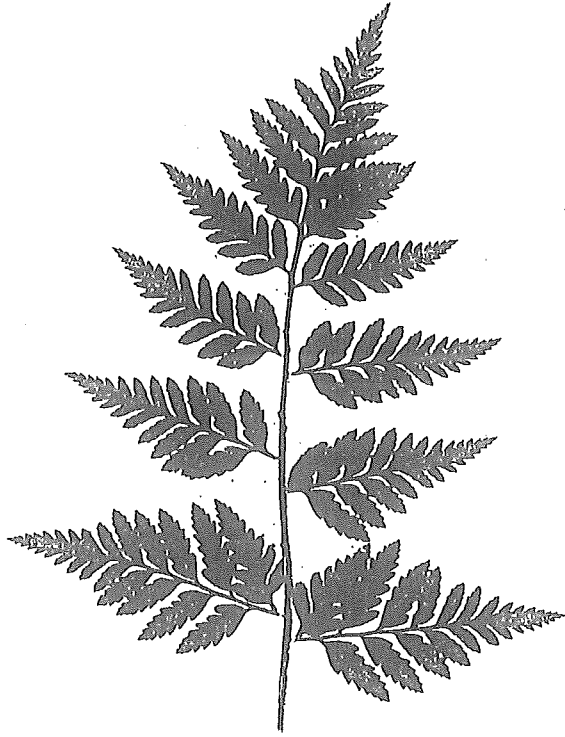


5 中
medium



7 多
many

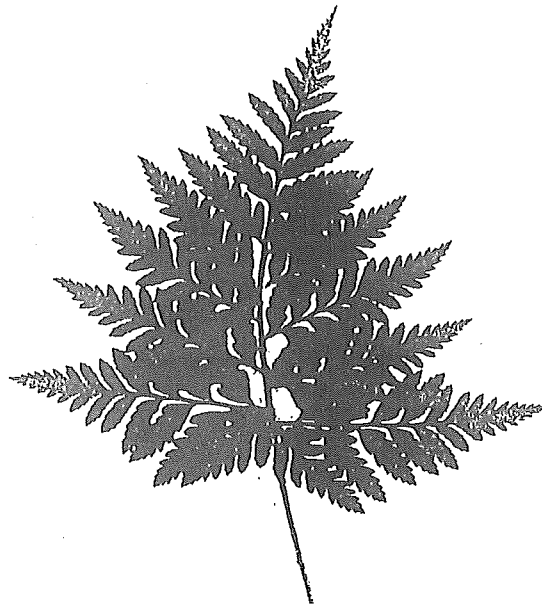
図 1 1 鋸歯の多少
fig. 1 1 Blade : teeth of segment



3 少
little



5 中
medium



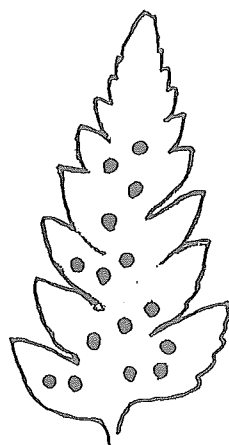
7 多
many

図 1 2 羽片の重なり
fig. 1 2 Blade : overlapping of pinna

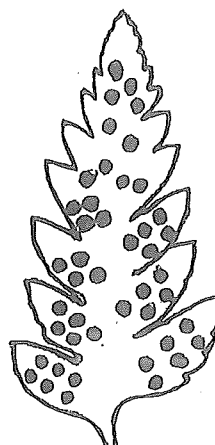
小羽片
pinnul



3 粗
few



5 中
medium



7 密
many

図 1 3 胞子のう群の粗密
fig. 1 3 fertile leaf : density of sori

(3) Table of Characteristics

Leatherleaf fern

The plant samples supplied should be visibly healthy, not lacking in vigor or affected by any serious pest or disease.

The tests should be carried out under conditions ensuring normal growth.

Unless otherwise indicated, all observations of characteristics should be made during the full growing time.

For color measurement, JHS(Japan Horticultural Standard) color chart should be used.

The plant samples supplied should be more than five if it is propagated vegetatively, and more than ten samples from seed should be supplied.

Characteristics			Note	States	Exsample varieties
01	Habit	leaf habit	1 2 3 9	upright horizontal pendulous others	Florida (strain imported flom Florida)
02	Plant height	from ground to leaf top	3 5 7	low medium tall	Florida
03	Rhizome : thickness		3 5 7	thin medium thick	Florida
04	Rhizome : branching	no. of branchings in growing	3 5 7	few medium many	Florida
05	Rhizome : internode length	internode length after leaf expansion	3 5 7	short medium long	Florida
06	Blade shape	whole blade shape	1 2 3 9	narrow triangular truabgular broad triangular others	Florida
07	Blade shape : pinna shape	lowest pinna shape	1 2 3 9	narrow triangular truabgular broad triangular others	Florida
08	Blade shape : pinnule shape	second basal pinnule on second basal pinna	1 2 9	long elliptic narrow ovate others	Florida
09	Blade shape : tilting of pinna		3 5 7	not tilting tilt to 45 degrees tilt to right angle	Florida

Characteristics		Note	States	Exsample varieties
10	Blade shape ; angle of pinnae	angle of the lowerst pair of pinnae	3 angled 5 medium 7 wide open	Florida
11	Blade shape ; pinnule-segment		3 shallow 5 medium 7 deep	Florida
12	Blade shape ; teeth shape		1 serrate 2 crenate 3 dentate 9 others	Florida
13	Blade shape ; no. of teeth		3 few 5 medium 7 many	Florida
14	Blade shape ; overlapping of pinnae		3 little 5 medium 7 much	Florida
15	Blade ; texture		3 soft 5 medium 7 hard	Florida
16	Thickness of petiole		3 thin 5 medium 7 thick	Florida
17	Fetile leaf		3 few 5 medium 7 many	Florida
18	Fertile leaf ; density of sori		3 few 5 medium 7 many	Florida

Characteristics		Note	States	Exsample varieties
19	Blade size ; length	3 5 7	short medium long	Florida
20	Blade size ; width	3 5 7	narrow medium wide	Florida
21	Blade color ; upperside	1 2 3 9	pale green green deep green others	Florida
22	Blade color ; underside blade color just after leafing	1 2 3 9	pale green green deep green others	Florida
23	Blade color ; variegation	1 9	no variegated	Florida
24	Blade color ; variegation type	1 2 9	reticulated spotted others	
25	Blade color ; variegation color	1 2 3 9	white yellow pale green others	
26	Blade color ; gloss sterile leaves just after expansion	3 5 7	weak medium strong	
27	Petiole color	1 2 3 9	pale green green deep green others	Florida

Characteristics		Note	States	Exsample varieties
28	Petiole color : presence of scales	1 9	absent present	Florida
29	Petiole color : density of scales of petiole	3 5 7	few medium dense	Florida
30	Petiole color : scale color of petiole	1 9	brown others	Florida
31	Petiole color : scale size of petiole	3 5 7	small medium large	Florida
32	Petiole length	3 5 7	short medium long	Florida
33	Cold hardiness tolerance to cold	3 5 7	weak medium strong	Florida
34	Tolerance to heat	3 5 7	weak medium strong	Florida
35	Resistance to disease	3 5 7	weak medium strong	Florida
36	Resistance to pest	3 5 7	weak medium strong	Florida

6、特性検定のための栽培試験方法

1 栽培地

2 栽培条件 露地ないしパイプハウス栽培

温度管理 : (冬季昼間) 約 10℃

光管理 : 夏期の遮光率 50%

灌水 : 過度の乾燥、加湿をさける

3 植付け条件 葉数 3～4 枚、15 cm の分枝の無い根茎

30 cm x 30 cm 9 株/

4 培養土 土質 :

5 作期 定植期 : 3 月～4 月

調査期 : 植え付け 2～3 年後の生育最盛期

6 施肥 施肥量 N:P:K=10:10:10 40 Kg/年 10 アール

油かす 20 Kg/30 坪

7 薬剤散布 殺虫剤 種類()、回数()

殺菌剤 種類()、回数()

除草剤 種類()、回数()

8 その他