

2024 年 3 月

セイヨウタマシダ種

Boston fern, Boston sword fern. Sword fern
(*Nephrolepis exaltata* (L.) Schott)

セイヨウタマシダ種審査基準

I. 審査基準の対象 (Subject of these Guidelines)

この審査基準は、タマシダ科(Nephrolepidaceae) タマシダ属 (*Nephrolepis* Schott.) のセイヨウタマシダ種 (*Nephrolepis exaltata* (L.) Schott.) の全ての栄養繁殖性品種に適用する。

II. 提出種苗(Material Required)

- i) 種苗の形態 株分けしポットに定植した後2年経過した苗。
- ii) 数量 12 個体
- iii) 提出時期 審査当局が指定する時期
- iv) 提出する種苗は、重要な病害虫に汚染されていない十分に健全なものであること。
- v) 提出種苗は審査当局が指示した場合を除き薬剤、その他の処理をしていないものであること。もし、処理が行われている場合はその処理の詳細について記載すること。

III. 試験の実施(Conduct of Tests)

- i) 栽培条件 特性の確認が十分にできる正常な生育が可能な条件下で実施する。
- ii) 最低供試個体数 10 個体
- iii) 栽培期間 1 生育周期
- iv) 調査方法
 - 調査個体数 特に指示がない限り、植物体 10 個体又は各個体から採取した部分 10 個とする。
均一性は供試した全ての個体で判定する。
 - 調査時期等 特に指示がない限り、植物体及び葉に関する調査は夏季の高温期に入る前(6月中旬頃)に行う。葉に関する形質は株の中間部の中庸な葉について調査する。羽片に関する形質は最小単位の羽片について調査する。
- v) 特別な試験 特別な条件下でのみ発現する特性があり、出願者が試験方法を添えて申告し、審査当局がこれに同意した場合は実施することがある。

IV. 判定基準 (Standards for decisions)

判定は、品種登録出願審査等要領の区別性、均一性及び安定性 (DUS) 審査のための一般基準に基づくものとする。

なお、均一性の判定について、栄養繁殖性品種においては、母集団標準 1 %、受容確率 95%を適用し、UPOV の TGP 8 文書の 8.1.10 節の図表 5 により判定する。供試個体数が 10 の場合、許容される異型個体数は 1 である。

V. グループ分けに使用する形質(Grouping of Varieties)

- i) 葉型 (形質 4)
- ii) 葉身の形 (形質 7)
- iii) 葉身の斑の有無 (形質 13)
- iv) 羽片の形 (形質 19)

VI. 特性表で使用する記号の説明 (Legend)

G : グループ分けに使用する形質

QL : 質的形質

QN : 量的形質

PQ : 疑似の質的形質

(+) : VIIIに特性表の説明図等を示す

MG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として測定記録

MS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の測定記録

VG : 植物体あるいは植物体の一部を集団として観察記録

VS : 植物体あるいは植物体の一部の個々の観察記録

必須形質 : 原則、必ず評価しなければならない形質であり、選択形質以外の全ての形質のため、特性表の備考欄の記載は省略される。

選択形質 : 種苗法施行規則第5条第2項に定める出願品種が当該形質によって他の品種と明確に区別されないと出願者が思料する場合に、当該形質に係る特性を願書に記載しないことができる形質。特性表の備考欄に付記される。

状態区分

質的形質及び疑似の質的形質の場合、全ての状態が特性表に記載してある。しかし、5階級以上の状態がある量的形質の場合、省略した状態が用いられることがある。例えば、9階級の状態による量的形質の場合、審査基準の状態は、以下のとおりに略されることがある。

状 態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
小	small	3
中	medium	5
大	large	7

しかし、以下の9階級の状態を品種の記述として使用できるが、その場合には適切に使用するように留意する。

状 態 (State)		階級 (Note)
(日本語)	(English)	
極小	very small	1
かなり小	very small to small	2

小	small	3
やや小	small to medium	4
中	medium	5
やや大	medium to large	6
大	large	7
かなり大	large to very large	8
極大	very large	9

VII. 特性表(Table of characteristics)

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
1		PQ (+)	草型	Plant: growth habit	株全体の形	観察 VG	1 2 3	立 斜上 下垂	erect semi-erect drooping		
2		QN (+)	草丈	Plant: height	地際から株の最頂部までの高さ	測定 MS cm	3 5 7	低 中 高	law medium high	ポストニエンシス	
3		QN (+)	株幅	Plant: width	株の最大径	測定 MS cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ポストニエンシス	
4		QL (+) G	葉型	Leaf: type	葉の型	観察 VG	1 2 3	単羽状複葉 2回羽状複葉 3回羽状複葉	pinnate bi-pinnate tri-pinnate		
5		QN (+)	葉身の長さ	Leaf blade: length	葉身の長さ	測定 MS cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ポストニエンシス テディ ジュニア	
6		QN (+)	葉身の幅	Leaf blade: width	葉身の最大幅	測定 MS cm	3 5 7	狭 中 広	narrow medium broad	ポストニエンシス	
7		PQ (+) G	葉身の形	Leaf blade: shape	葉身の形	観察 VG	1 2 3 4	線形 披針形 長三角形 三角形	linear lanceolate narrow triangular triangular	テディ ジュニア、 ポストニエンシス スコッティ	

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
8		PQ	葉身の表面の色	Leaf blade: color on upper side	葉身表面の色（葉身を3等分した先端部側の色）	観察 VG	1 2 3 4 5	黄緑 淡緑 緑 濃緑 淡褐	yellow green light green medium green dark green light brown		
9		PQ	葉身の裏面の色	Leaf blade: color on lower side	葉身裏面の色（葉身を3等分した先端部側の色）	観察 VG	1 2 3 4 5	黄緑 淡緑 緑 濃緑 淡褐	yellow green light green medium green dark green light brown		
10		PQ	葉身の中軸の色	Leaf blade: color at rachis on upper side	葉身中央部の中軸表面の色	観察 VG	1 2 3 4 5	淡緑 緑 濃緑 淡褐 褐	light green medium green dark green light brown brown		
11		QN	葉身の硬さ	Leaf blade: hardness	葉身の硬さ	観察 VG	1 3 5	柔 中 硬	soft medium hard	テディ ジュニア、 ポストニエンシス	
12		QN	葉身の光沢の強弱	Leaf blade: glossiness	葉身表面の光沢の強弱	観察 VG	1 3 5	弱 中 強	weak medium strong	テディ ジュニア、 ポストニエンシス	

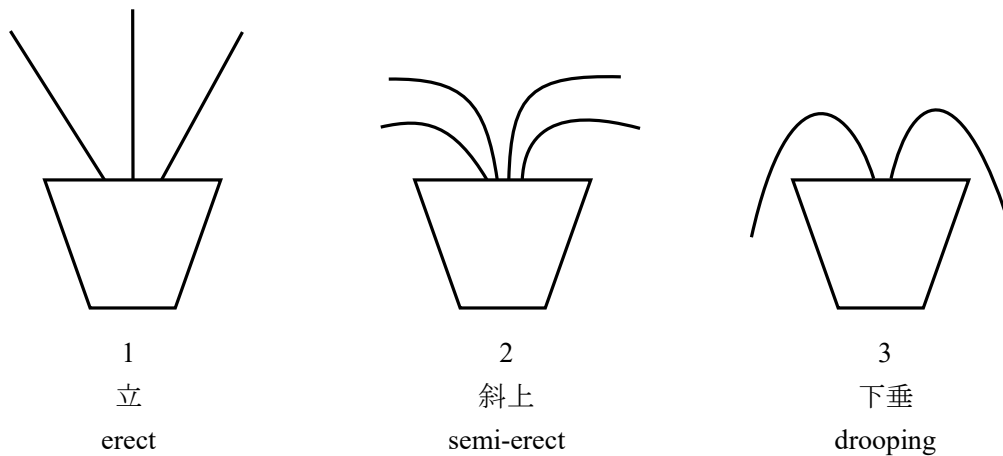
形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
13		QL G	葉身の斑の有無	Leaf blade: variegation	葉身表面の斑の有無	観察 VG	1 9	無 有	absent present		
14		QN (+)	葉柄の長さ	Petiole: length	一次羽片着生部までの長さ	測定 MS cm	3 5 7	短 中 長	short medium long	ポストニエンシス	
15		QN	葉柄の太さ	Petiole: thickness	葉柄中央部の太さ	測定 MS mm	1 3 5	細 中 太	thin medium thick	ポストニエンシス	
16		PQ	葉柄の色	Petiole: color on upper side	葉柄中央部の表面の色	観察 VG	1 2 3 4 5 6	淡緑 緑 濃緑 淡褐 褐 濃褐	light green medium green dark green light brown medium brown dark brown		
17		QN (+)	羽片の長さ	Pinnule: length	葉身中央部の小羽片の長さ	測定 MS mm	1 3 5	短 中 長	short medium long	テディ ジュニア	
18		QN (+)	羽片の幅	Pinnule: width	葉身中央部の小羽片の幅	測定 MS mm	1 3 5	狭 中 広	narrow medium broad	テディ ジュニア	

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
19		PQ (+) G	羽片の形	Pinnule: shape	葉身中央部の小羽片の形	観察 VG	1 2 3 4	線形 披針形 長三角形 三角形	linear lanceolate narrow triangular triangular	テディ ジュニア、 ポストニエンシス	
20		QN (+)	羽片の着生角度	Leaf blade: angle between rachis and pinnule	葉軸に対する一次羽片の 角度	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極小 小 中 大 極大	absent or very small small medium large very large		
21		QN	羽片の縁の波打 ちの強弱	Pinnule : undulation on margin	葉身中央部の小羽片の縁 の波打ちの強弱	観察 VG	1 3 5	弱 中 強	weak medium strong	テディ ジュニア	
22		QN	羽片の縁の鋸歯 の粗密	Pinnule: density of dentation on margin	葉身中央部の小羽片の縁 の鋸歯の粗密	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極粗 粗 中 密 極密	Absent or very sparse sparse medium dense very dense	テディ ジュニア、 ポストニエンシス	

形質 番号	U P O V No.	記 号	形 質 (Characteristics)		定 義	調査 方法	階 級	状 態 (State)		標準品種 (Ex.Var.)	備 考
			(日本語)	(English)				(日本語)	(English)		
23		QN	羽片の縁の鋸歯 の深さ	Pinnule: depth of dentation on margin	葉身中央部の小羽片の縁 の鋸歯の深さ	観察 VG	1 2 3 4 5	無又は極浅 浅 中 深 極深	Absent or very shallow shallow medium deep very deep	ハッピーマーブル	
24		QN	幼芽の軸の緑色 の強弱	Young shoot: intensity of green color	株中央部の陽光の当たら ない部分の新梢の軸中央 部の色	観察 VG	1 3 5	淡 中 濃	light medium dark	スコッティー	

VIII. 特性表の説明(Explanations on the Table of Characteristics)

形質 1 草型 Char. 1 Plant: growth habit

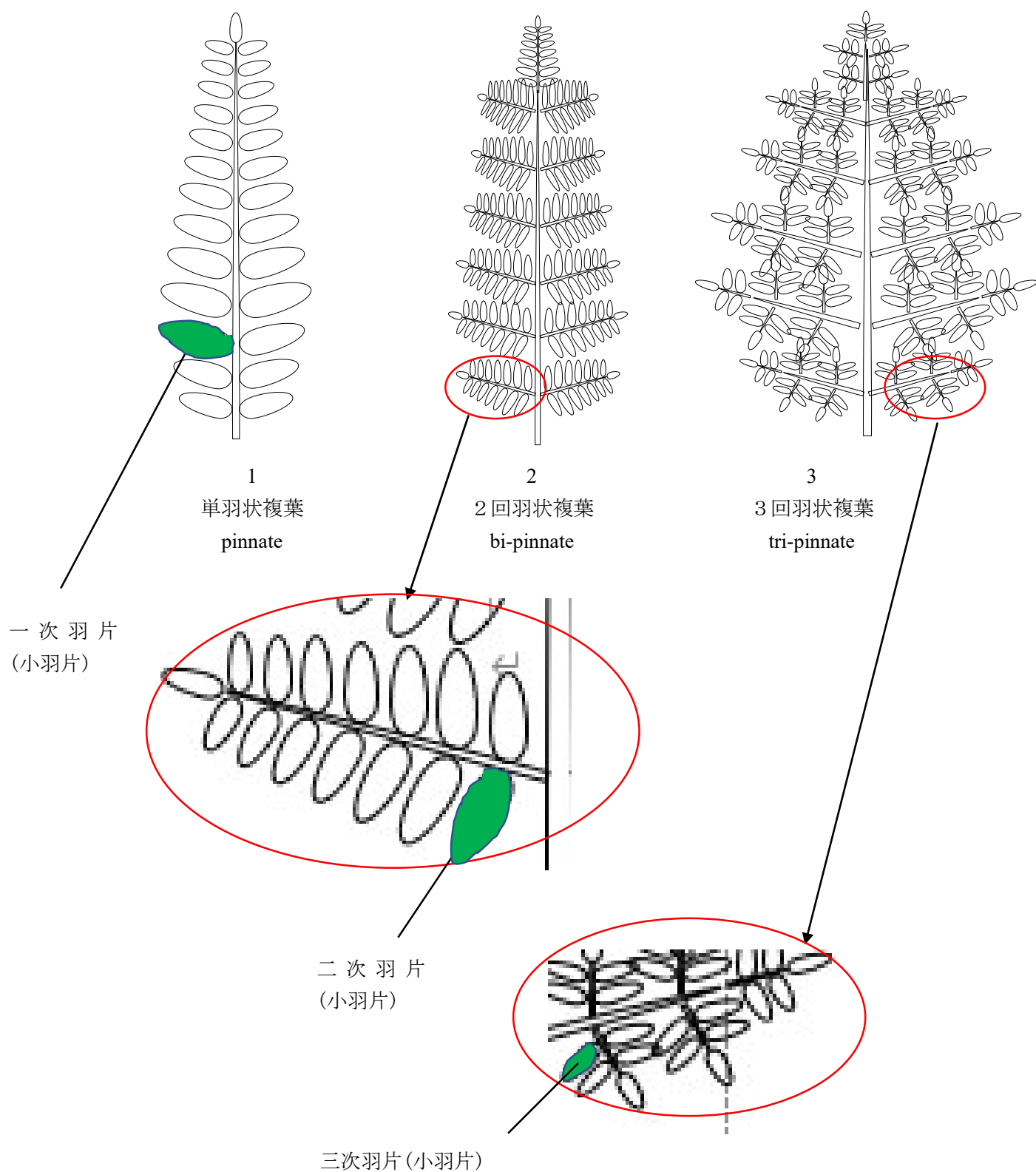


形質 2 草丈 Char. 2 Plant: height

形質 3 株幅 Char. 3 Plant: width



形質 4 葉型 Char. 4 Leaf: type



形質 7 葉身の形 Char. 7 Leaf blade: shape
 形質 19 裂片の形 Char. 19 Pinnule: shape



1

線形

linear



2

披針形

lanceolate



3

長三角形

narrow triangular



4

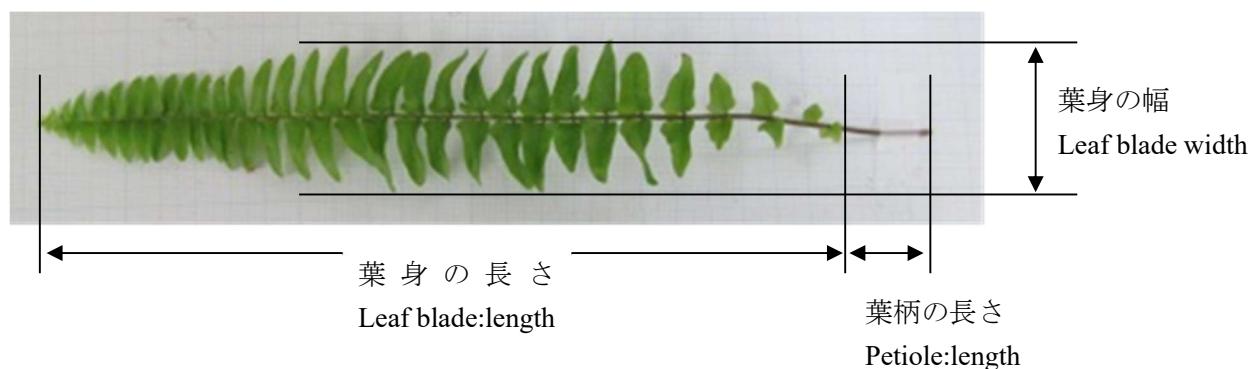
三角形

triangular

形質 5 葉身の長さ Char. 5 Leaf blade: length

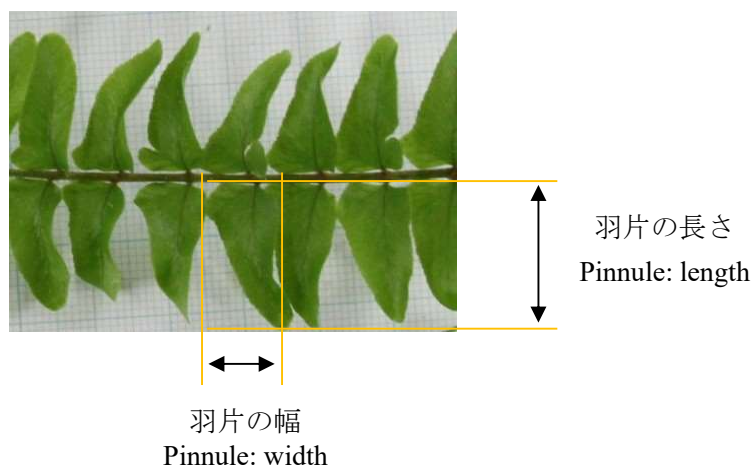
形質 6 葉身の幅 Char. 6 Leaf blade: width

形質 14 葉柄の長さ Char. 14 Petiole: length



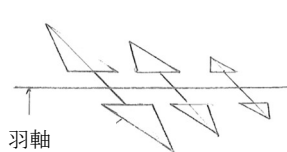
形質 17 羽片の長さ Char. 17 Pinnule: length

形質 18 羽片の幅 Char. 18 Pinnule: width

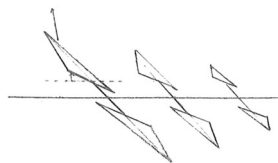


形質 20 羽片の着生角度

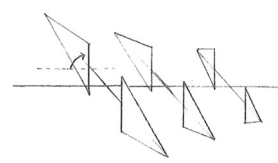
Char.20 Leaf blade: angle between rachis and pinnule



1
無又は極小
absent or very
small



3
中
medium



4
大
large