

平成13年(2001年)3月

しもつけ属
(*Spiraea* L.)

3.特性審査基準案
(1) 特性審査基準案

重要形質	形質	調査方法及び定義	状態及び区分	階級	標準品種
樹 姿	1 樹姿	観察 樹令3年生株の開花期 (以下同じ)における全 体の姿	直立性	1	シモツケ、ユキヤナギ
			開張性	2	
			下垂性	3	
			その他	9	
樹 高	2 樹高	観察 地際から樹冠頂部まで の高さ	低	3	シモツケ
			中	5	ユキヤナギ
			高	7	
枝の太さ	3 枝の太さ	測定 6月中旬の当年枝の 太さ(ユキヤナギなどの 春咲種は開花枝を除く)	細	3	ユキヤナギ
			中	5	
			太	7	
枝 の 色	4 新梢の色	観察 陽光面の新梢の色	黄緑	1	
			緑	2	
			淡紅	3	
			紅	4	
			紫ピンク	5	
			その他	9	
節 間 長	5 節間長	測定 当年枝中間部の節間長	短	3	ユキヤナギ
			中	5	コデマリ
			長	7	クリスパ
葉 形	6 葉全体の形	観察 6月中旬の当年枝中間 部(以下同じ)の葉の全 体の形 図1参照	線形	1	
			長楕円形	2	
			長卵形	3	
			卵形	4	
			長倒卵形	5	
			円形	6	
			その他	9	
	7 葉先端の形	観察 葉の先端の形 図2参照	鋭尖形	1	
			鋭形	2	
			鈍形	3	
			円形	4	
			その他	9	
	8 葉基部の形	観察 葉の基部の形 図3参照	鋭尖形	1	
			鋭形	2	
			鈍形	3	
			円形	4	
			その他	9	
	9 葉縁の形	観察 葉縁の鋸歯の形 図4参照	全縁	1	
			鋭鋸歯	2	
			鈍鋸歯	3	
			二重鋸歯	4	
			その他	9	
葉の大き さ	10 葉身長	測定 6月中旬の当年枝中間 部(以下同じ)の葉身 基部から先端までの長 さ	短	3	ユキヤナギ クリスパ
			中	5	
			長	7	

重要形質	形 質	調査方法及び定義	状態及び区分	階級	標準品種
葉の大きさ	11 葉身幅	測定 葉身の最大幅	狭	3	ユキヤナギ
			中	5	コデマリ
			広	7	
葉 色	12 新葉の色	測定 春の新葉表面の色 JISカラーチャート(日本園芸植物標準色票)を用い系統色名を付記する			
	13 成葉表面の色	観察 成葉表面の色	黄	1	
			黄緑	2	
			緑	3	
			灰緑	4	
			その他	9	
	14 斑の有無	観察 葉の斑の有無	無	1	
			有	9	
	15 斑のパターン	観察 葉の斑のパターン 斑のパターンが複数の場合は主たる斑を記入し、その他の斑は付記する	散斑	1	
			掃込み斑	2	
			中斑	3	
			覆輪	4	
			その他	9	
	16 斑色	観察 葉の斑色	白	1	
			黄白	2	
			黄	3	
			黄緑	4	
			紅	5	
			その他	9	
	17 斑色の變化性	観察 葉の斑色の展開時から成熟時までの変化	不変	1	
			後芽え	2	
			後暗み	3	
			その他	9	
葉の毛	18 葉の毛の有無	観察 成葉の毛の有無	無	1	
			有	9	
葉柄の長さ	19 葉柄の長さ	測定 新梢中間部の葉柄の長さ	短	3	
			中	5	シモツケ
			長	7	コデマリ
花房の形	20 花序のタイプ	観察 花序のタイプ 図5参照	散房花序	1	コデマリ
			複散房花序	2	シモツケ
			散形花序	3	ユキヤナギ
			円錐花序	4	ホサキシモツケ
			その他	9	
花房の大きさ	21 花房の大きさ	測定 平均的な中心の花房の最大径	小	3	ユキヤナギ
			中	5	コデマリ
			大	7	クリスパ

重要形質	形 質	調査方法及び定義	状態及び区分	階級	標準品種
花 形	22 花形	観察 小花の花形	一重咲	1	
			八重咲	2	
			その他	9	
花の大き さ	23 花の大きさ	測定 開やく時における小花 の最大径	小	3	
			中	5	ユキヤナギ、シモツケ
			大	7	
花 色	24 花色数	観察 1花序中における花色 数	単色	1	クリパ
			2色	2	シモツケ
			その他	9	
	25 蕾の色	測定 主な花色における開 花直前の蕾の色 JHSカラーチャートを用い系統色名を付記 する			
	26 主な花色	測定 主な花色の開やく時 における花弁表面の 色 JHSカラーチャートを用い系統色名を付記 する			
	27 その他の花色	測定 花色数が2色以上の品 種における主な花色以 外の花色 JHSカラーチャートを用い系統色名を付記 する			
花弁の形	28 花弁の形	観察 花弁全体の形 図6参照	広楕円形	1	
			広卵形	2	
			倒卵形	3	
			円形	4	
			その他	9	
花弁数	29 花弁数	測定 小花の花弁数	少	3	
			中	5	ユキヤナギ
			多	7	シジミハナ
雌雄ずい の色	30 花糸の色	観察 花糸の色(主な花色 の小花)	白	1	
			ピンク	2	
			紫	3	
			その他	9	
花の香り	31 花の香り	観察	無	1	ユキヤナギ
			有	9	
開 花 期	32 開花期	観察 開花の早晩	早	3	ユキヤナギ
			中	5	コデマリ
			晩	7	シモツケ

重要形質	形 質	調査方法及び定義	状態及び区分	階級	標準品種
開花期	33 開花期間	観察	短	3	ユキヤナギ、コデマリ シモツケ
			中	5	
			長	7	
耐寒性	34 耐寒性	観察	弱	3	ユキヤナギ、シモツケ
			中	5	
			強	7	
耐暑性	35 耐暑性	観察	弱	3	ユキヤナギ、シモツケ
			中	5	
			強	7	
病害抵抗性	36 病害抵抗性	観察	弱	3	ユキヤナギ、シモツケ
			中	5	
			強	7	
虫害抵抗性	37 虫害抵抗性	観察	弱	3	ユキヤナギ、シモツケ
			中	5	
			強	7	

(2) 審査基準案参考図

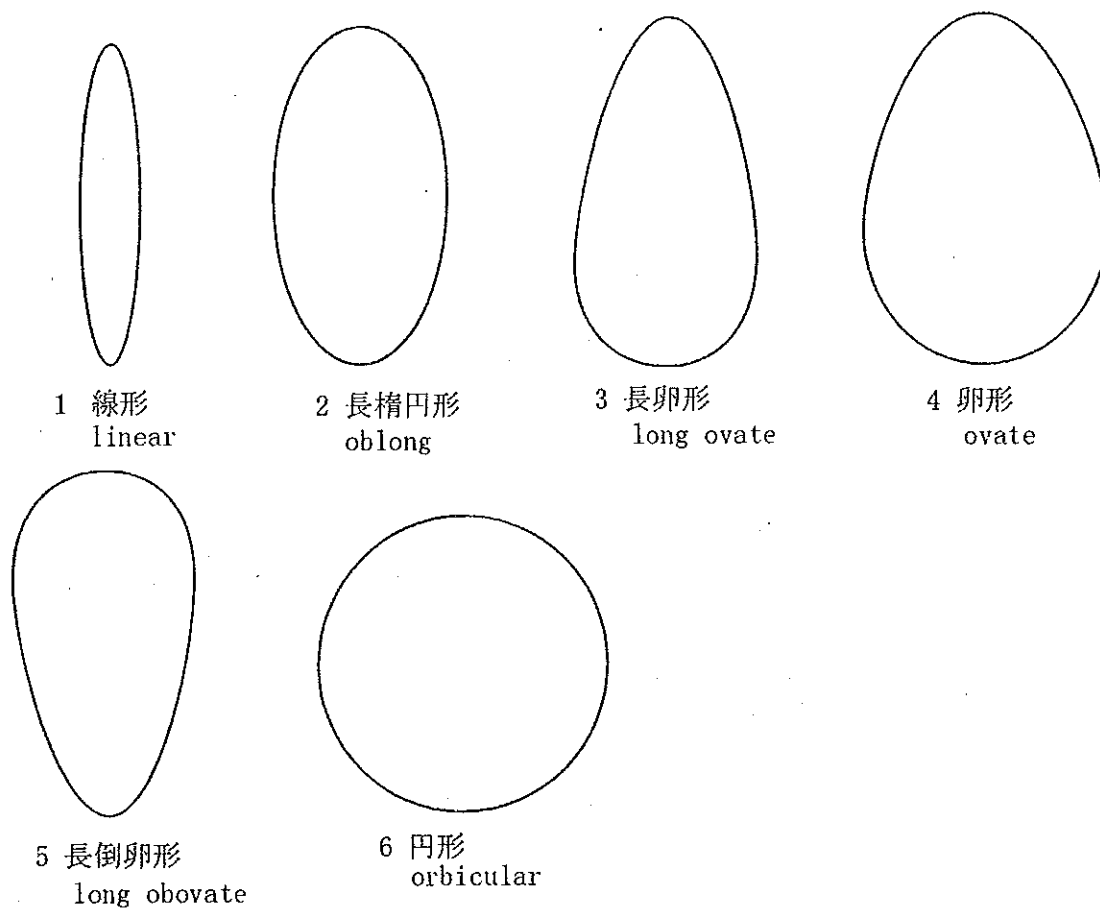


図1 葉全体の形
Fig. 1 Whole shape of leaf

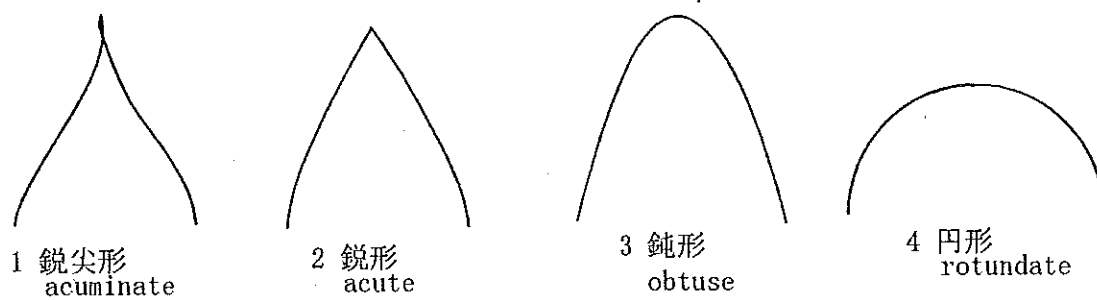


図2 葉先端の形
Fig. 2 Shape of leaf tip

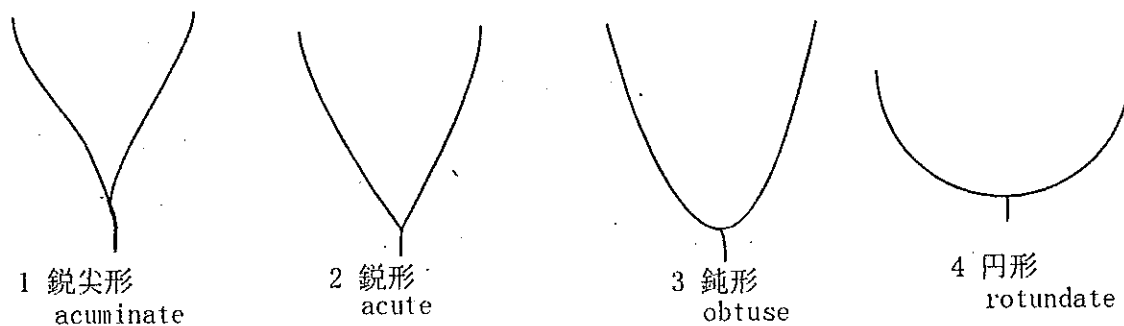
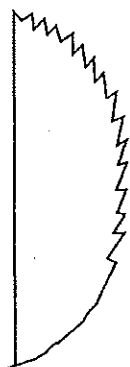


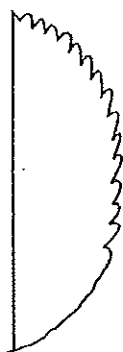
図3 葉基部の形
Fig. 3 Shape of leaf base



1 全縁
entire



2 鋭鋸齒
serrate



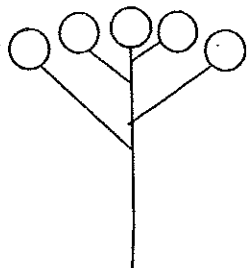
3 鈍鋸齒
crenate



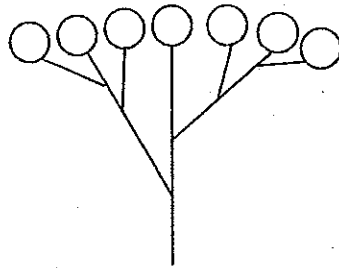
4 二重鋸齒
doubly serrate

図4 葉縁の形

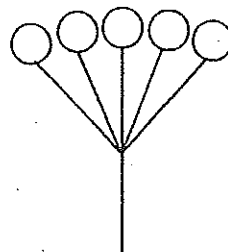
Fig. 4 Shape of leaf margin



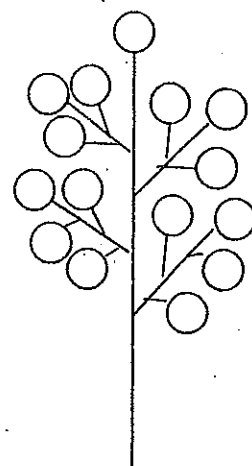
1 散房花序
corymb



2 複散房花序
compound corymb



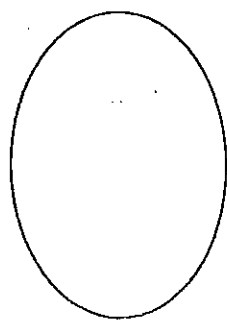
3 散形花序
umbel



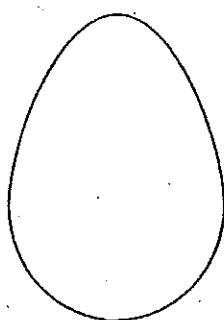
4 円錐花序
panicle

図5 花序のタイプ

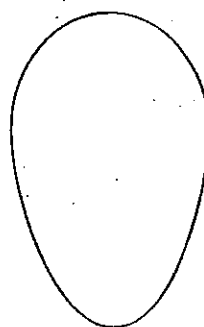
Fig. 5 Type of inflorescence



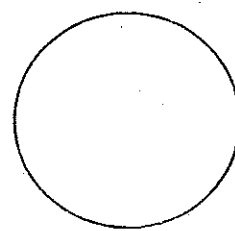
1 広橢円形
broad elliptical



2 広卵形
oval



3 倒卵形
obovate



4 円形
orbicular

図6 花卉の形

Fig. 6 Whole shape of petal

(3) 英語翻訳 CHARACTERISTICS TABLE

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
1 Tree form	upright	1	
	spreading	2	S. japonica
	weeping	3	
	others	9	
2 Tree height	low	3	S. japonica
	medium	5	S. thunbergii
	high	7	
3 Branch thickness	thin	3	
	medium	5	S. thunbergii
	thick	7	
4 Branch color	yellow green	1	
	green	2	
	light crimson		
	crimson		
	purplish pink	3	
	others	9	
5 Internode length	short	3	S. thunbergii
	medium	5	S. cantoniensis
	long	7	Crispa
6 Whole shape of a leaf	linear	1	
	oblong	2	
	long ovate	3	
	ovate	4	
	long obovate	5	
	orbicular	6	
	others	9	
7 Tip shape of a leaf	acuminate	1	
	acute	2	
	obtuse	3	
	rotundate	4	
	others	9	
8 Base shape of a leaf	acuminate	1	
	acute	2	
	obtuse	3	
	rotundate	4	
	others	9	
9 Shape of leaf margin	entire	1	
	serrate	2	
	crenate	3	
	doubly serrate	4	
	others	9	
10 Leaf length	short	3	
	medium	5	S. thunbergii
	long	7	Crispa

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
11 Leaf width	narrow	3	<i>S. thunbergii</i>
	medium	5	<i>S. cantoniensis</i>
	wide	7	
12 Immature leaf color	Record the color code No. of JHS Color Chart		
13 Color of mature leaf upperside	yellow	1	
	yellow green	2	
	green	3	
	grayish green	4	
	others	9	
14 Leaf variegation	not variegated	1	
	variegated	9	
15 Variegation pattern	spotted	1	
	splashed	2	
	centered	3	
	marginied	4	
	others	9	
16 Variegation color	white	1	
	yellowish white	2	
	yellow	3	
	yellow green	4	
	crimson	5	
	others	9	
17 Seasonal change of variegatin color	unchanged	1	
	clearer in leter season	2	
	unclearer in leter season	3	
	others	9	
18 Hair on leaf	none	1	
	present	9	
19 Petiole length	short	3	
	medium	5	<i>S. japonica</i>
	long	7	<i>S. cantoniensi</i>
20 Inflorescence type	corymb	1	<i>S. cantoniensi</i>
	compoundd corymb	2	<i>S. japonica</i>
	umbel	3	<i>S. thunbergii</i>
	panicle	4	<i>S. salicifolia</i>
	others	9	
21 Inflorescence diameter	small	3	<i>S. thunbergii</i>
	medium	5	<i>S. cantoniensis</i>
	large	7	<i>Crispa</i>

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
22 Flower type	single	1	
	double	2	
	others	9	
23 Flower diameter	small	3	
	medium	5	S. thunbergii
	large	7	
24 Flower color variation	none	1	Crispa
	varied	2	S. japonica
	others	9	
25 Flower bud color	Record the color code of JHS Color Chart		
26 Main flower color	Record the color code of JHS Color Chart		
27 Secondary flower color	Record the color code of JHS Color Chart		
28 Whole shape of a petal	broad elliptical	1	
	oval	2	
	obovate	3	
	orbicular	4	
	others	9	
29 Number of petals	few	3	
	medium	5	S. thunbergii
	many	7	S. prunifolia
30 Color of filament	white	1	
	pink	2	
	purple	3	
	others	9	
31 Fragrance	absent	1	S. thunbergii
	present	9	
32 Flowering time	early	3	S. thunbergii
	medium	5	S. cantoniensis
	late	7	S. japonica

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
33 Flowering period	short	3	
	medium	5	S. thunbergii
	long	7	S. japonica
34 Cold hardiness	weak	3	
	medium	5	S. thunbergii
	strong	7	
35 Heat tolerance	weak	3	
	medium	5	S. thunbergii
	strong	7	
36 Pest resistance	weak	3	
	medium	5	S. thunbergii
	strong	7	
37 Disease resistance	weak	3	
	medium	5	S. thunbergii
	strong	7	

4. 特性検定のための栽培試験方法

1) 標準的栽培方法

(1)育苗方法 : 3月または6月にさし木

(2)定植方法 : 翌春、定植

(3)注意する病害虫: アブラムシ類及びうどんこ病

(4)その他 : 試験に用いた苗の繁殖方法や栽培条件、栽培概要の詳細については付記する。

2) 供試個体数 : 15株×2反復

3) 調査対象株及び株数

(1)調査対象株: 原則として正常に生育したさし木3年生株を対象とする。なお、対照品種についても同一条件下で栽培すること。

(2)調査株数 : 1区5株、2反復以上で栽培したものから10個体で比較・観察し、測定値はその平均値とする。