

2017 年 3 月

ナツツバキ属

(*Stewartia* L.)

2. 特性審査基準案
(1) 特性審査基準案

重要形質	形 質	調査方法および定義	状態および区分	階級	標準品種
樹 姿 1 樹姿		観察 5年生株の樹姿	直立性	1	ナツツバキ
			半直立性	2	
			開張性	3	S. malacodendron
			下垂性	4	
			その他	9	
樹 高 2 樹高		観察 5年生株の樹高	低	3	S. malacodendron
			中	5	
			高	7	ナツツバキ
樹幹の色 3 樹幹の色		観察 5年生株の樹幹の色	灰	1	
			灰褐	2	ナツツバキ
			褐	3	ヒメシャラ
			その他	9	
	4 樹幹の斑紋	観察 樹幹の斑紋の有無 色や形は付記する	無有	1 9	ヒメシャラ ナツツバキ
枝の太さ 5 枝の太さ		測定 開花枝中間部の太さ	細	3	ヒメシャラ
			中	5	
			太	7	ナツツバキ
枝 の 色 6 枝の色		観察 開花枝中間部の色	緑	1	
			緑褐	2	ナツツバキ
			紅	3	
			その他	9	
分 枝 性 7 分枝性		観察 分枝の粗密	粗	3	
			中	5	ナツツバキ
			密	7	ヒメシャラ
節 間 長 8 節間長		測定 開花枝中間部の節間長	短	3	ヒメシャラ
			中	5	
			長	7	ナツツバキ
葉 形 9 葉全体の形		観察 葉身全体の形 図1参照	長橢円形	1	ヒメシャラ
			橢円形	2	ナツツバキ
			卵形	3	
			倒卵形	4	
			その他	9	
	10 葉先端の形	観察 葉身先端の形 図2参照	鋭尖形	1	ナツツバキ
			鋭形	2	
			鈍形	3	
			その他	9	
	11 葉基部の形	観察 葉身基部の形 図3参照	鋭尖形	1	ヒメシャラ
			鋭形	2	ナツツバキ
			鈍形	3	
			円形	4	
			その他	9	
	12 葉縁の形	観察 葉縁の形	全縁	1	
			鋸齒縁	2	ナツツバキ
			その他	9	

重要形質	形 質	調査方法および定義	状態および区分	階級	標準品種
葉の大きさ	13 葉身長	測定 葉身基部から先端までの長さ	短 中 長	3 5 7	ヒメシヤラ ナツツバキ
	14 葉身幅	測定 葉身の最大幅	狭 中 広	3 5 7	ヒメシヤラ ナツツバキ
	15 葉の厚さ	観察 葉身の厚さ	薄 中 厚	3 5 7	ヒメシヤラ ナツツバキ
葉 色	16 成葉表面の色	観察 成葉表面の色	黄 黄緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 4 9	ナツツバキ ヒメシヤラ
	17 成葉裏面の色	観察 成葉裏面の色	黄 黄緑 淡緑 緑 灰緑 その他	1 2 3 4 5 9	ヒメシヤラ ナツツバキ
	18 秋季の葉色	観察 秋季の紅葉の色	黄 橙 紅 その他	1 2 3 9	
	19 斑の有無	観察 葉表面の斑の有無	無 有	1 9	
	20 斑のパターン	観察 葉表面の斑のパターン 図4 参照	散斑 掃込み斑 中斑 覆輪 その他	1 2 3 4 9	
	21 斑色	観察 葉表面の斑色	白 黄白 黄 黄緑 その他	1 2 3 4 9	
	22 斑色の季節変化	観察 葉表面の斑色の季節変化	不変 後ざえ 後暗み その他	1 2 3 9	
葉の光沢	23 葉の光沢	観察 成葉表面の光沢	無 有	1 9	ナツツバキ ヒメシヤラ
葉 の 毛	24 葉表面の毛	観察 成葉表面の毛の有無	無 有	1 9	ナツツバキ

重要形質	形 質	調査方法および定義	状態および区分	階級	標準品種
葉 の 毛 25	葉裏面の毛	観察 成葉裏面の毛の有無	無有	1 9	ナツツバキ
葉柄の長さ 26	葉柄の長さ	測定 成葉の葉柄の長さ	短 中 長	3 5 7	ナツツバキ
葉柄の色 27	葉柄の色	観察 成葉の葉柄の色	緑 緑褐 紅 その他	1 2 3 9	
花の向き 28	花の向き	観察 開やく時における花の向き	上向き 横向き 下向き	3 5 7	ヒメジャラ
花 形 29	花形	観察 図5参照 開やく時における花形	盃状咲 平開咲 その他	1 2 9	ナツツバキ
花の大きさ 30	花の大きさ	測定 開やく時における花の最大径	小 中 大	3 5 7	ヒメジャラ ナツツバキ
花 色 31	つぼみの色	観察 開花直前のつぼみの色	白 黄白 淡緑 淡紅 その他	1 2 3 4 9	
32	花色の単色、複色の別	観察 複色のタイプについては付記する	単色 複色	1 9	ナツツバキ
33	花色	測定 開やく時における花冠表面の色 JHSカラーチャートを用い系統色名を付記する			
花卉の形 34	花被片全体の形	観察 図6参照 開やく時における花被片全体の形	楕円形 卵形 倒卵形 円形 その他	1 2 3 4 9	ヒメジャラ ナツツバキ
35	花被片先端の形	観察 図7参照 開やく時における花被片先端の形	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 その他	1 2 3 4 9	ナツツバキ
36	花被片の波打ち	観察 花被片先端の波打ちの多少	無 少 中 多	1 3 5 7	ヒメジャラ ナツツバキ

重要形質	形 質	調査方法および定義	状態および区分	階級	標準品種
花卉の形	37 花被片の切れ込み	観察 花被片先端の切れ込みの多少	無 少 中 多	1	ヒメシヤラ S. malacodendron ナツツバキ
				3	
				5	
				7	
花卉の大 きさ	38 花被片の長さ	測定 花被片基部から先端までの長さ	短 中 長	3	ヒメシヤラ
				5	ナツツバキ
				7	
	39 花被片の幅	測定 花被片の最大幅	狭 中 広	3	ヒメシヤラ
				5	ナツツバキ
				7	
花 弁 数	40 花被片数	測定 花被片数	5枚 5～6枚 その他	1	ナツツバキ
				2	
				9	
雌雄ずい の色	41 花糸の色	観察 開やく時における花糸の色	白 黄白 黄 紅紫 その他	1	ヒメシヤラ
				2	ナツツバキ
				3	
				4	
				9	S. malacodendron
	42 やくの色	観察 開やく時におけるやくの色	白 黄 橙 青紫 その他	1	ナツツバキ S. malacodendron
				2	
				3	
				4	
				9	
花柄の大 きさ	43 花柄の太さ	測定 開やく時における花柄中間部の太さ	細 中 太	3	ヒメシヤラ
				5	ナツツバキ
				7	
	44 花柄の長さ	測定 開やく時における花柄の長さ	短 中 長	3	ヒメシヤラ
				5	ナツツバキ
				7	
花柄の色	45 花柄の色	観察 開やく時における花柄の色	緑 緑褐 紅 その他	1	
				2	
				3	
				9	
花 数	46 花つきの多少	観察 花つきの多少	少 中 多	3	ナツツバキ
				5	
				7	
花の香り	47 花の香り	観察 花の香りの程度	無 弱 中 強	1	ヒメシヤラ
				3	
				5	
				7	
繁殖性	48 さし木の難易	観察 さし木の難易	易 中 難	3	ヒメシヤラ
				5	ナツツバキ
				7	

重要形質	形 質	調査方法および定義	状態および区分	階級	標準品種
開 花 期 49	開花期	観察 開花の早晩	早 中 晩	3 5 7	S. malacodendron ナツツバキ ヒメシャラ
落 葉 性 50	落葉性	観察	落葉性 半落葉性 常緑性 その他	1 2 3 9	ナツツバキ
耐 寒 性 51	耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7	ヒメシャラ ナツツバキ
耐 暑 性 52	耐暑性	観察	弱 中 強	3 5 7	ヒメシャラ ナツツバキ
病害抵抗性 53	病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	ナツツバキ
虫害抵抗性 54	虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	ナツツバキ

(2) 特性審査基準(案) 参考図

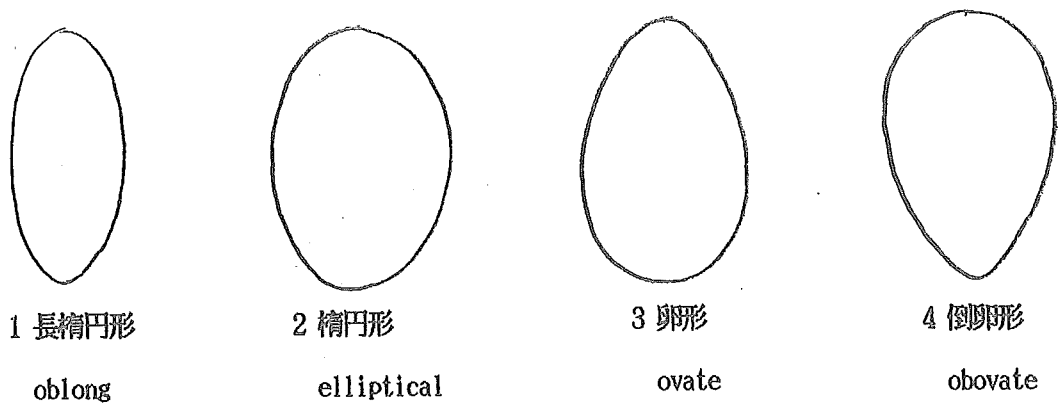


図1 葉全体の形

Fig. 1 Whole shape of a leaf

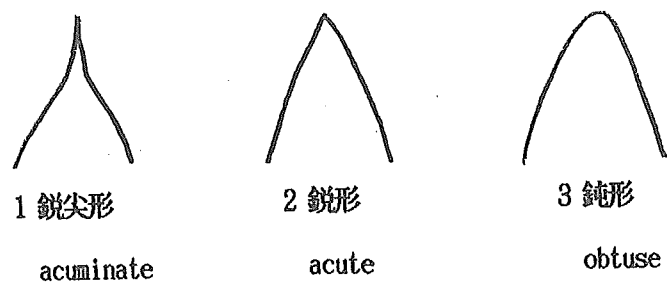


図2 葉先端の形

Fig. 2 Tip shape of a leaf

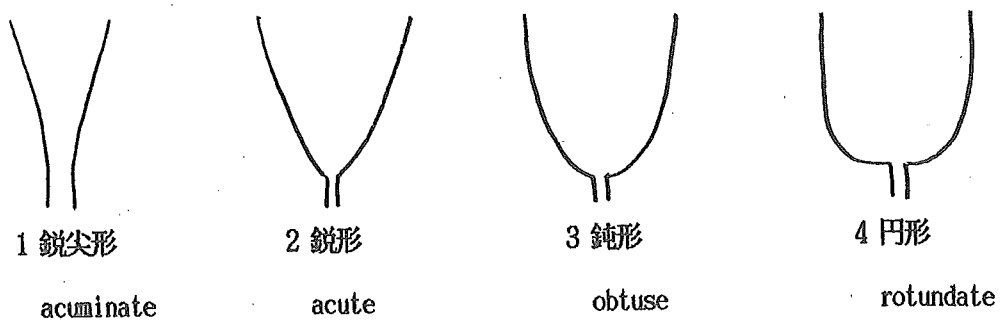


図3 葉基部の形

Fig. 3 Base shape of a leaf

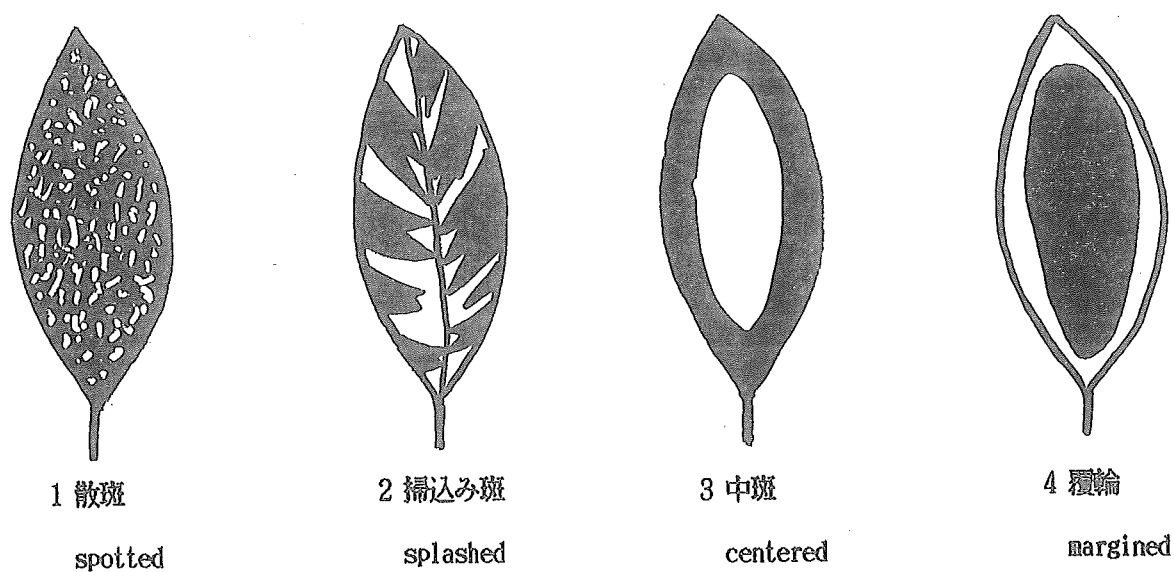


図4 斑のパターン

Fig. 4 Variegation pattern

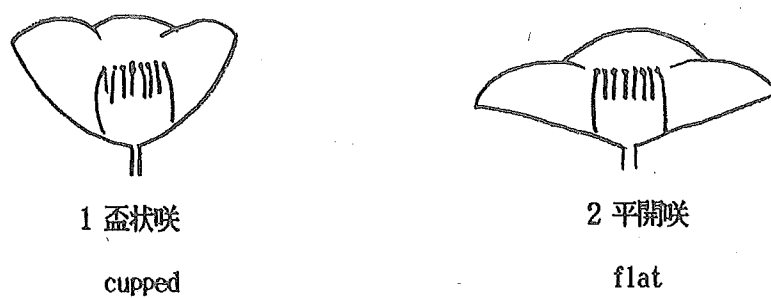


図5 花形

Fig. 5 Flower type

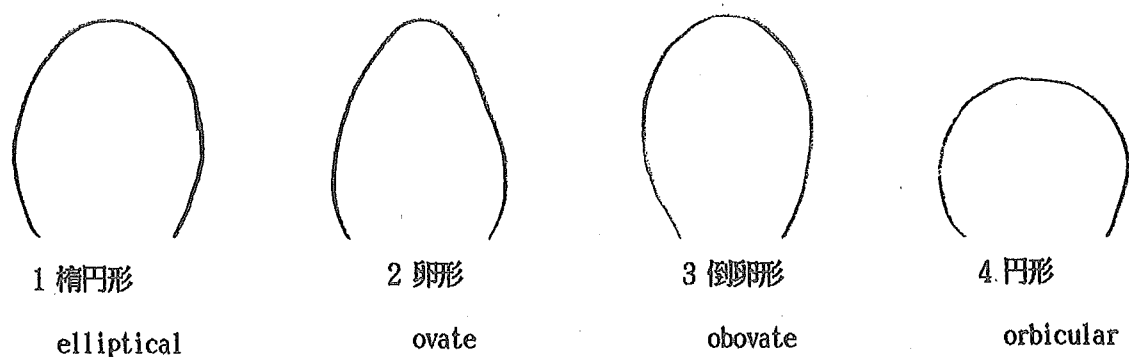


図6 花被片全体の形

Fig. 6 Whole shape of a perianth lobe



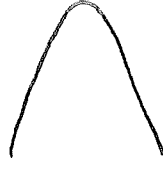
1 鋭尖形

acuminate



2 鋭形

acute



3 鈍形

obtuse



4 円形

rotundate

図7 花被片先端の形

Fig. 7 Tip shape of a perianth lobe

CHARACTERISTICS TABLE

Characteristics	State	Note	Example varieties
1 Tree form	upright	1	<i>S. pseudocamellia</i>
	semi-upright	2	
	spreading	3	<i>S. malacodendron</i>
	weeping	4	
	others	9	
2 Tree height	low	3	<i>S. malacodendron</i>
	medium	5	
	high	7	<i>S. pseudocamellia</i>
3 Trunk color	gray	1	
	grayish brown	2	<i>S. pseudocamellia</i>
	brown	3	<i>S. monadelpha</i>
	others	9	
4 Variegation on trunk	absent	1	<i>S. monadelpha</i>
	present	9	<i>S. pseudocamellia</i>
5 Branch thickness	thin	3	<i>S. monadelpha</i>
	medium	5	
	thick	7	<i>S. pseudocamellia</i>
6 Branch color	green	1	
	olive	2	<i>S. pseudocamellia</i>
	crimson	3	
	others	9	
7 Branching	low	3	
	medium	5	<i>S. pseudocamellia</i>
	high	7	<i>S. monadelpha</i>
8 Internode length	short	3	<i>S. monadelpha</i>
	medium	5	
	long	7	<i>S. pseudocamellia</i>
9 Whole shape of a leaf	oblong	1	<i>S. monadelpha</i>
	elliptical	2	<i>S. pseudocamellia</i>
	ovate	3	
	obovate	4	
	others	9	
10 Tip shape of a leaf	acuminate	1	<i>S. pseudocamellia</i>
	acute	2	
	obtuse	3	
	others	9	
11 Base shape of a leaf	acuminate	1	<i>S. monadelpha</i>
	acute	2	<i>S. pseudocamellia</i>
	obtuse	3	
	rotundate	4	
	others	9	
12 Shape of leaf margin	entire	1	
	serrate	2	<i>S. pseudocamellia</i>
	others	9	

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
13 Leaf length	short	3	<i>S. monadelpha</i>
	medium	5	<i>S. pseudocamellia</i>
	long	7	
14 Leaf width	narrow	3	<i>S. monadelpha</i>
	medium	5	<i>S. pseudocamellia</i>
	wide	7	
15 Leaf thickness	thin	3	
	medium	5	<i>S. monadelpha</i>
	thick	7	<i>S. pseudocamellia</i>
16 Color of mature leaf upperside	yellow	1	
	yellow green	2	
	green	3	<i>S. pseudocamellia</i>
	dark green	4	<i>S. monadelpha</i>
	others	9	
17 Color of mature leaf lowerside	yellow	1	
	yellow green	2	
	light green	3	<i>S. monadelpha</i>
	green	4	
	grayish green	5	<i>S. pseudocamellia</i>
18 Color of leaves in autumn	yellow	1	
	orange	2	
	crimson	3	
	others	9	
19 Leaf variegation	not variegated	1	
	variegated	9	
20 Variegation pattern	spotted	1	
	splashed	2	
	centered	3	
	marginated	4	
	others	9	
21 Variegation color	white	1	
	yellowish white	2	
	yellow	3	
	yellow green	4	
	others	9	
22 Seasonal change of variegation color	unchanged	1	
	clearer in later season	2	
	unclearer in later season	3	
	others	9	
23 Leaf gloss	absent	1	<i>S. pseudocamellia</i>
	present	9	<i>S. monadelpha</i>
24 Hair on leaf upperside	none	1	<i>S. pseudocamellia</i>
	present	9	

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
25 Hair on leaf lowerside	none	1	S. pseudocamellia
	present	9	
26 Petiole length	short	3	S. pseudocamellia
	medium	5	
	long	7	
27 Petiole color	green	1	
	olive	2	
	crimson	3	
	others	9	
28 Flower direction	upright	3	S. monadelpha
	horizontal	5	
	pendulous	7	
29 Flower type	cupped	1	S. pseudocamellia
	flat	2	
	others	9	
30 Flower diameter	small	3	S. monadelpha
	medium	5	S. pseudocamellia
	large	7	
31 Flower bud color	white	1	
	yelloish white	2	
	light green	3	
	light crimson	4	
	others	9	
32 Number of flower colors	monocolor	1	S. pseudocamellia
	plural colors	9	
33 Flower color	Record the color code No. of JHS Color Chart.		
34 Whole shape of a perianth lobe	elliptical	1	S. monadelpha S. pseudocamellia
	ovate	2	
	obovate	3	
	orbicular	4	
	others	9	
35 Tip shape of a perianth lobe	acuminate	1	S. pseudocamellia
	acute	2	
	obtuse	3	
	rotundate	4	
	others	9	
36 Perianth lobe undulation	not undulate	1	S. monadelpha S. pseudocamellia
	few	3	
	medium	5	
	many	7	

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
37 Perianth lobation	none	1	
	few	3	<i>S. monadelpha</i>
	medium	5	<i>S. malacodendron</i>
	many	7	<i>S. pseudocamellia</i>
38 Perianth lobe length	short	3	<i>S. monadelpha</i>
	medium	5	
	long	7	<i>S. pseudocamellia</i>
39 Perianth lobe width	narrow	3	<i>S. monadelpha</i>
	medium	5	
	wide	7	<i>S. pseudocamellia</i>
40 Number of perianth lobes	5	1	<i>S. pseudocamellia</i>
	5~6	2	
	others	9	
41 Color of filament	white	1	<i>S. monadelpha</i>
	yellowish white	2	
	yellow	3	<i>S. pseudocamellia</i>
	purplish crimson	4	<i>S. malacodendron</i>
	others	9	
42 Color of anther	white	1	
	yellow	2	
	orange	3	<i>S. pseudocamellia</i>
	bluish purple	4	<i>S. malacodendron</i>
	others	9	
43 Peduncle thickness	thin	3	<i>S. monadelpha</i>
	medium	5	
	thick	7	<i>S. pseudocamellia</i>
44 Peduncle length	short	3	<i>S. monadelpha</i>
	medium	5	
	long	7	<i>S. pseudocamellia</i>
45 Peduncle color	green	1	
	olive	2	
	crimson	3	
	others	9	
46 Number of flowers	few	3	
	medium	5	
	many	7	<i>S. pseudocamellia</i>
47 Fragrance	none	1	<i>S. monadelpha</i>
	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
48 Ease of cutting	easy	3	<i>S. monadelpha</i>
	medium	5	
	difficult	7	<i>S. pseudocamellia</i>

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
49 Flowering time	early	3	<i>S. malacodendron</i>
	medium	5	<i>S. pseudocamellia</i>
	late	7	<i>S. monadelpha</i>
50 Deciduous or evergreen	deciduous	1	<i>S. pseudocamellia</i>
	half-deciduous	2	
	evergreen	3	
	others	9	
51 Cold hardiness	weak	3	
	medium	5	<i>S. monadelpha</i>
	strong	7	<i>S. pseudocamellia</i>
52 Heat tolerance	weak	3	
	medium	5	<i>S. monadelpha</i>
	strong	7	<i>S. pseudocamellia</i>
53 Pest resistance	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	<i>S. pseudocamellia</i>
54 Disease resistance	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	<i>S. pseudocamellia</i>

3. 特性検定のための栽培試験方法

品種の特性は植物齢や栽培条件によって変化することがあるので、原則として正常に生育したさし木5年生の株を対象とし、10個体以上で比較観察し、測定値はその平均値とする。また、栽培条件および栽培概要の詳細については付記すること。