

平成元（1989年）3月

なんてん種

(*Nandina domestica* Thunb.)

本審査基準は重要な形質を定める最新の告示を反映しておりません。
出願等にあたっては、最新の重要な形質をご確認ください。

（以下HPの植物区分ごとの特性表参照。

→https://www.maff.go.jp/j/shokusan/hinshu/info/sinsa_kijun_jp.html）

なお、それぞれの重要な形質に対する定義等に変更されておりません。

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 及 び 定 義	状 態 ・ 区 分	階 級	標準品種名
樹 姿	1 樹姿	観察 3年生以上の樹姿	直立 開張 その他	1 2 9	宝来南天 青棒錦糸
	2 茎立性	観察 茎立の多少	極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	遼州錦糸 お多福南天 宝来南天 支那南天 掛川千本
樹 高	3 樹高	観察 3年生以上の樹高	極低 低 中 高	1 3 5 7	玉鶴錦糸 お多福南天 笹葉南天 宝来南天
	4 茎の太さ	観察 株中間部の茎の太さ	細 中 太	3 5 7	玉鶴錦糸 お多福南天 宝来南天
茎	5 枝の色	観察 未熟枝の色	黄緑 淡緑 緑 濃緑 紅 紫紅 その他	1 2 3 4 5 6 9	白南天 お多福南天
	6 分枝性	観察 分枝の多少	粗 中 密	3 5 7	宝来南天 お多福南天 掛川千本
茎	7 節間長	観察 茎中間部の節間長	極短 短 中 長	1 3 5 7	玉鶴錦糸 お多福南天 笹葉南天 宝来南天
	8 葉の展開状態	観察 複葉の展開状態	斜上 水平 斜下	3 5 7	宝来南天
複 葉	9 葉形のタイプ	観察 複葉全体のタイプ 図1参照	並葉系 細葉系 笹葉系 奴系 筏系 蔓系 棒系 その他	1 2 3 4 5 6 7 9	宝来南天 織姫錦糸 笹葉南天 玉鶴錦糸 筏南天 折鶴南天 青棒錦糸

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状 態 ・ 区 分	階 級	標 準 品 種 名
複 葉	10 葉長	測定 最大成葉の小葉先端から葉柄基部までの長さ 図2参照	極短 短 中 長 極長	1 3 5 7 9	玉鶴錦糸 青棒錦糸 お多福南天 笹葉南天 宝来南天
	11 葉幅	測定 最大成葉の最大幅 図2参照	極狭 狭 中 広 極広	1 3 5 7 9	玉鶴錦糸 青棒錦糸 お多福南天 笹葉南天 宝来南天
	12 葉柄のねじれ	観察 小葉柄のねじれの有無	無 有	1 9	宝来南天 折鶴笹錦糸
	13 葉柄の幅	測定 葉柄基部の幅	狭 中 広	3 5 7	掛川千本 折鶴南天 宝来南天
	14 葉柄の色	観察 小葉柄表面の色	黄緑 淡緑 緑 濃緑 紅 紫紅 その他	1 2 3 4 5 6 9	白南天
	15 小葉数	測定 最大葉の小葉数	極少 少 中 多 極多	1 3 5 7 9	青棒錦糸 お多福南天 掛川千本 並葉南天 支那南天
	小葉の形 16 小葉の形	観察 成葉の最大小葉全体の形 図3参照	線形	1	織姫錦糸
			披針形	2	宝来南天
			橢円形	3	
			卵形	4	
			倒卵形 その他	5 9	
	17 小葉先端の形	観察 成葉の最大小葉先端の形 図4参照	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 その他	1 2 3 4 9	宝来南天

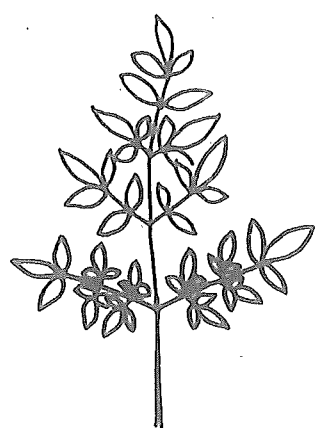
重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状態・区分	階級	標準品種名
小葉の形	18 小葉基部の形	観察 成葉の最大小葉基部の形 図5参照	鋭尖形	1	宝来南天
			鋭形	2	
			鈍形	3	
			円形	4	
			その他	9	
	19 小葉の曲がり	観察 成葉の小葉の縦断面の形 図6参照	内曲	3	お多福南天
			平	5	
			外曲	7	
	20 小葉のねじれ	観察 成葉の小葉のねじれの有無	無	1	宝来南天
			や有	2	玉鶴錦糸
			有	3	折鶴南天
小葉の大 きさ	21 小葉の長さ	測定 成葉の最大小葉の長さ 図7参照	極短	1	青棒錦糸
			短	3	遠州錦糸
			中	5	支那南天
			長	7	お多福南天
	22 小葉の幅	測定 成葉の最大小葉の最大幅 図7参照	極狭	1	青棒錦糸
			狭	3	織姫錦糸
			中	5	支那南天
			広	7	お多福南天
小葉の色	23 未成葉の色	測定 展開直後の小葉表面の色 JHS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	黄緑	1	
			淡緑	2	
			緑	3	
			紅	4	
			紫紅	5	
			その他	9	
	24 成葉表面の色	測定 成葉の小葉表面の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	黄	1	
			黄緑	2	
			淡緑	3	
			緑	4	
			濃緑	5	
			青緑	6	
			紅	7	
			紫紅	8	
			その他	9	

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状 態 ・ 区 分	階 級	標 準 品 種 名
小葉の色	25 成葉裏面の色	観察 成葉の小葉裏面の色	黄 黄緑 淡緑 緑 濃緑 青緑 紅 紫紅 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9	宝来南天
	26 斑の有無	観察 成葉の斑の有無	無 有	1 9	
	27 斑のパターン	観察 成葉の斑のパターン	散り斑 掃け込み斑 覆輪斑 その他	1 2 3 9	
	28 斑の安定性	観察 斑の出現の安定性	不変 後ざえ 後ぐらみ その他	1 2 3 9	
	29 斑の色	測定 JHSカラーチャートを用い系統色名を付記する	白 黄白 黄 その他	1 2 3 9	
	30 紅葉（黄葉）の色	観察 秋季の紅葉（黄葉）時の色	黄 黄緑 紅 紫紅 その他	1 2 3 4 9	
	31 小葉の光沢	観察 成葉の小葉表面の光沢の有無	無 有 有	1 2 3	
	32 花房の向き	観察 開花盛期の花房の向き	直立 斜上 水平 斜下 下垂	1 2 3 4 5	
	33 花房の長さ	測定 花柄基部から花房先端までの長さ	短 中 長	3 5 7	
					赤棒錦糸 筏南天 宝来南天

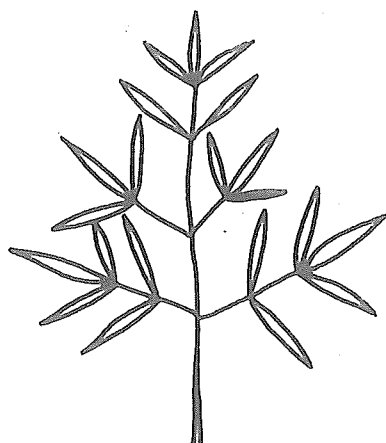
重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状 態 ・ 区 分	階 級	標 準 品 種 名
花 房	34 花房の幅	測定 花房の最大幅	狭 中 広	3 5 7	赤棒錦糸 筏南天 宝来南天
小 花	35 花径	測定 1小花の最大径	小 中 大	3 5 7	宝来南天
	36 花色	観察 満開時の花色	白 淡紅 その他	1 2 9	宝来南天
花 数	37 花数	測定 1花房当りの小花数	少 中 多	3 5 7	赤棒錦糸 筏南天 宝来南天
花の香り	38 花の香り	観察 花の香りの有無	無 有	1 9	
着 花 性	39 着花性	観察 着花の難易	易 中 難 極難	3 5 7 9	宝来南天 赤棒錦糸 お多福南天
開 花 期	40 開花期	観察 開花の早晩	早 中 晩	3 5 7	宝来南天
果 房	41 果房の向き	観察 成熟時の果房の向き	直立 斜上 水平 斜下 下垂	1 2 3 4 5	宝来南天 白南天
	42 果房の長さ	測定 成熟時の果柄基部から 果房先端までの長さ	短 中 長	3 5 7	赤棒南天 筏南天 宝来南天
	43 果房の幅	測定 成熟時の果房の最大幅	狭 中 広	3 5 7	赤棒南天 筏南天 宝来南天
	44 果柄の色	観察 成熟時の果柄の色	黄緑 緑 紫紅 その他	1 2 3 9	白南天

重要形質	形 質	調 査 方 法 及 び 定 義	状 態 ・ 区 分	階 級	標 準 品 種 名
果 実	45 果実の形	観察 成熟果の形	球形 その他	1 9	宝来南天
	46 果実の大きさ	測定 成熟果の最大径	小 中 大	3 5 7	宝来南天
	47 果実の色	測定 成熟果の色 JHSカラーチャート を用い系統色名を付記 する	白 黄 橙 赤 桃 その他	1 2 3 4 5 9	
果 数	48 果数	測定 1果房当りの果数	少 中 多	3 5 7	赤棒錦糸 笹南天 宝来南天
着 果 性	49 着果性	観察 着果の難易	易 中 難 極難	3 5 7 9	宝来南天 並葉南天 支那南天 お多福南天
落 果 性	50 落果の難易	観察 成熟後の落果の難易	難 中 易	3 5 7	宝来南天
落 葉 性	51 落葉性	観察 夏期の落葉の難易	難 中 易	3 5 7	宝来南天
耐 乾 性	52 耐乾性	観察	弱 中 強	3 5 7	玉鶴錦糸 宝来南天
耐 寒 性	53 耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7	玉鶴錦糸 宝来南天
病害抵抗性	54 病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	宝来南天 笹葉南天
虫害抵抗性	55 虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	宝来南天

(2) 特性審査基準 (案) 参考図



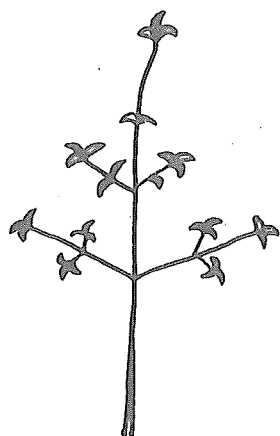
1 並葉系
normal



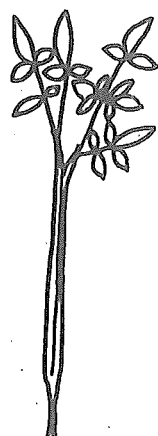
2 細葉系
narrow-leaved



3 笹葉系
short-leaf stalked



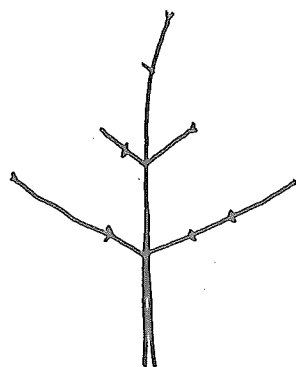
4 奴系
small-leaved



5 筏系
compound leaf stalked



6 蔓系
twisting



7 棒系
leaf-stalk without
leaves or with very
small leaves

図1 葉形のタイプ

Fig. 1 Leaf type

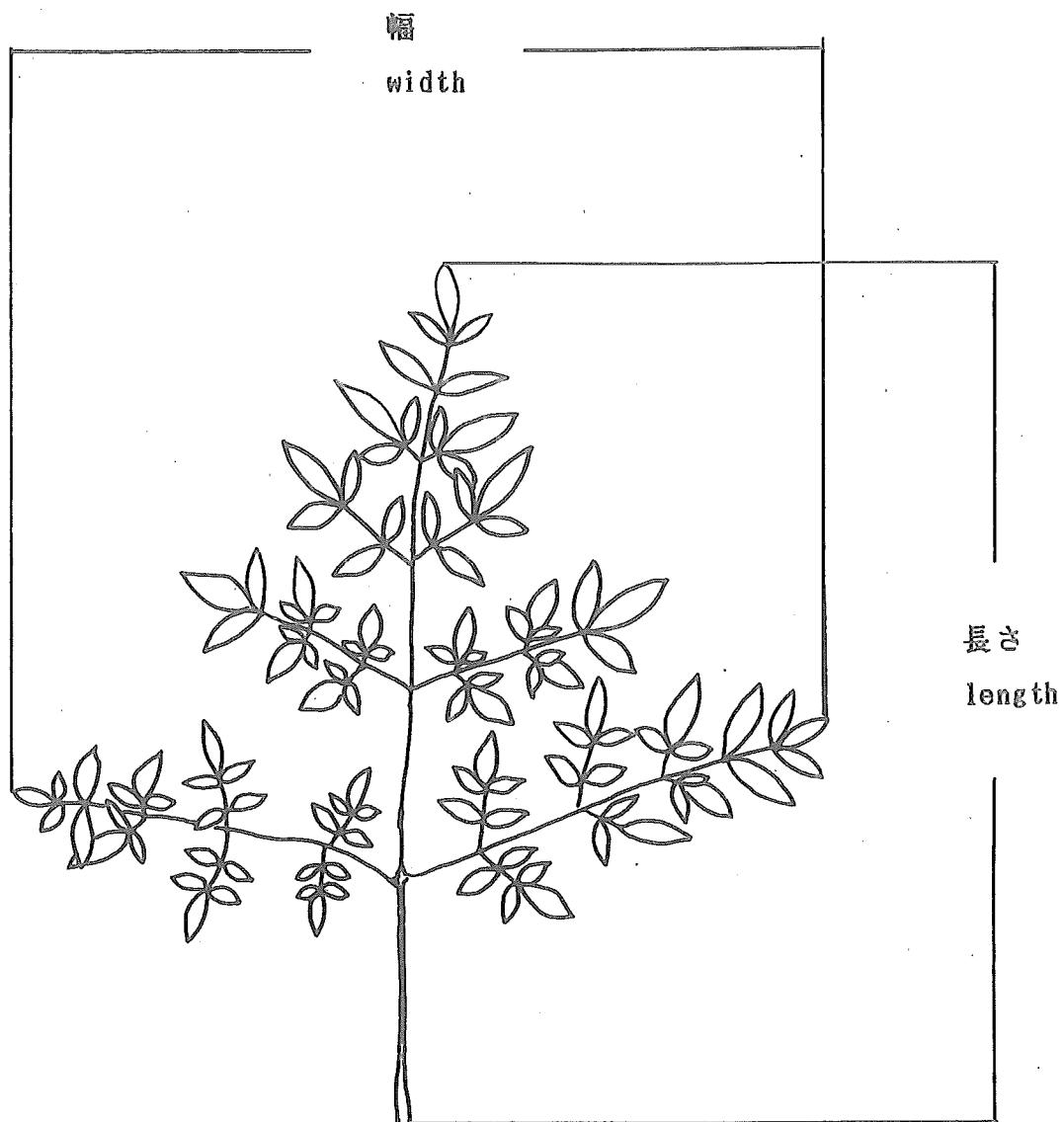


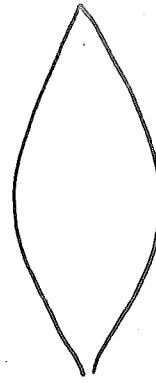
図2 成葉の大きさ
Fig. 2 Leaf size



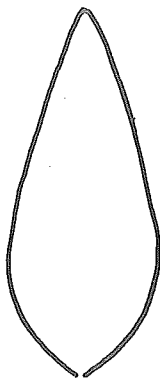
1 線形
linear



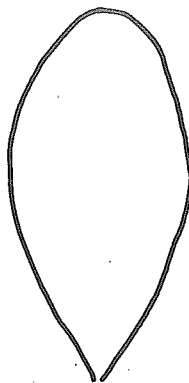
2 披針形
lanceolate



3 橢円形
elliptical



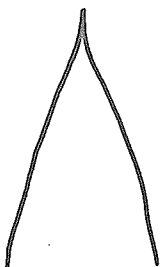
4 卵形
ovate



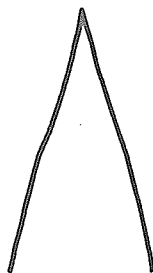
5 倒卵形
obovate

図3 小葉全体の形

Fig. 3 Whole shape of leaflet



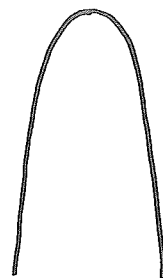
1 鋭尖形
acuminate



2 鋭形
acute



3 鈍形
obtuse



4 円形
rotundate

図4 小葉先端の形

Fig. 4 Shape of leaflet apex

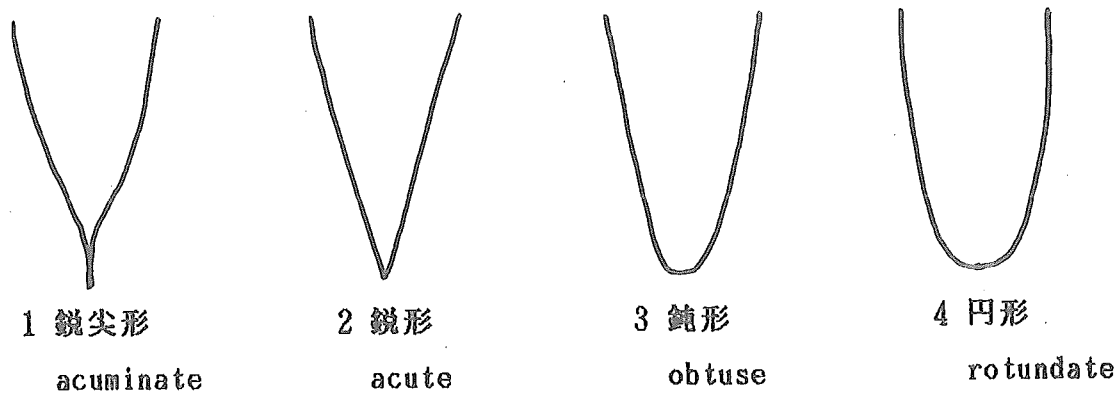


図5 小葉基部の形

Fig. 5 Shape of leaflet base

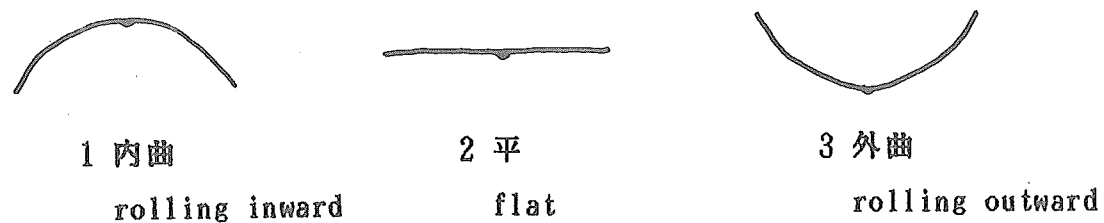


図6 小葉の曲がり

Fig. 6 Leaflet rolling

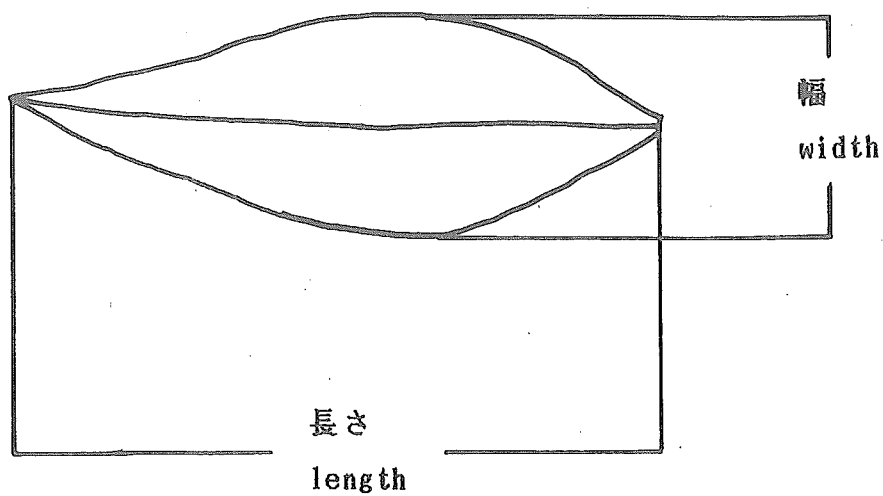


図7 小葉の大きさ

Fig. 7 Leaflet size

(3) 英語 翻 訳

CHARACTERISTICS TABLE

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
1 Tree type	ob (observation) Tree type of over 3 years	upright	1	Hourai-nanten
		spreading	2	Aobou-kinshi
		others	9	
2 Number of stems in a plant	ob Number of stems per plant	very few	1	Ensyuu-kinshi
		few	3	Otafuku-nanten
		medium	5	Hourai-nanten
		many	7	Shina-nanten
		very many	9	Kakegawa-chimoto
3 Tree height	ob Height of tree over 3 years	dwarf	1	Tamazuru-kinshi
		low	3	Otafuku-nanten
		medium	5	Sasaba-nanten
		high	7	Hourai-nanten
4 Stem thickness	ob Thickness in the middle portion of stem	thin	3	Tamazuru-kinshi
		medium	5	Otafuku-nanten
		thick	7	Hourai-nanten
5 Branch color	ob Color of immature branch	yellow green	1	
		light green	2	
		green	3	Shiro-nanten
		dark green	4	
		crimson	5	
		reddish purple	6	Otafuku-nanten
		others	9	
6 Branching	ob Number of branches per stem	few	3	Hourai-nanten
		medium	5	Otafuku-nanten
		many	7	Kakegawa-chimoto
7 Internode length	ob Internode length in the middle portion of stem	very short	1	Tamazuru-kinshi
		short	3	Otafuku-nanten
		medium	5	Sasaba-nanten
		long	7	Hourai-nanten
8 Leaf orientation	ob Leaf orientation in a tree	ascending	3	
		horizontal	5	Hourai-nanten
		arching	7	
9 Leaf type	ob see Fig. 1 Type of compound leaf	normal	1	Hourai-nanten
		narrow-leaved	2	Orihime-kinshi
		short-leaf	3	Sasaba-nanten
		stalked		
		small-leaved	4	Tamazuru-kinshi
		compound leaf	5	Ikada-nanten
		stalked		
		twisting	6	Orizuru-nanten

Character	Description	Characteristics	Code	Standard cv.
		leaf-stalk without leaves or with very small leaves others	7 9	Aobou-kinshi
10 Length of compound leaf	me (measurement) see Fig. 2 Length from the tip to the base of the largest compound leaf	very short short medium long very long	1 3 5 7 9	Tamazuru-kinshi Aobou-kinshi Otafuku-nanten Sasaba-nanten Hourai-nanten
11 Width of compound leaf	me see Fig. 2 The maximum width of the largest compound leaf	very narrow narrow medium wide very wide	1 3 5 7 9	Tamazuru-kinshi Aobou-kinshi Otafuku-nanten Sasaba-nanten Hourai-nanten
12 Petiole twisting	ob Presence of petiolule twisting	absent present	1 9	Hourai-nanten Orizuruikada
13 Petiole width	me Width of a petiole base	narrow medium wide	3 5 7	Kakegawa-chimoto Orizuru-nanten Hourai-nanten
14 Color of petiole	ob Color of a petiolule surface	yellow green light green green dark green crimson reddish purple others	1 2 3 4 5 6 9	Shiro-nanten
15 Number of leaflets	me Number of leaflets in the largest compound leaf	very few few medium many very many	1 3 5 7 9	Aobou-kinshi Otafuku-nanten Kakegawa-chimoto Namiba-nanten Shina-nanten
16 Whole leaflet shape	ob see Fig. 3 Whole shape of the largest leaflet	linear lanceolate elliptical ovate obovate others	1 2 3 4 5 9	Orihime-kinshi Hourai-nanten

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
17 Leaflet apex shape	ob	see Fig. 4 Shape of the largest leaflet apex	acuminate acute obtuse rotundate others	1 2 3 4 9	Hourai-nanten
18 Leaflet base shape	ob	see Fig. 5 Shape of the largest leaflet base	acuminate acute obtuse rotundate others	1 2 3 4 9	Hourai-nanten
19 Leaflet rolling	ob	see Fig. 6 Rolling direction of a leaflet	rolling inward flat rolling outward	3 5 7	Otafuku-nanten Shina-nanten
20 Leaflet twisting	ob	Degree of twisting of a leaflet	not twisting slightly twisted twisted	1 2 3	Hourai-nanten Tamazuru-kinshi Orizuru-nanten
21 Length of leaflet	me	see Fig. 7 Length of the largest leaflet	very short short medium long	1 3 5 7	Aobou-kinshi Ensyuu-kinshi Shina-nanten Otafuku-nanten
22 Width of leaflet	me	see Fig. 7 The maximum width of the largest leaflet	very narrow narrow medium wide	1 3 5 7	Aobou-kinshi Orihime-kinshi Shina-nanten Otafuku-nanten
23 Immature leaf color	me	JHS Color Chart Color of immature leaflet surface just after leafing out	yellow green light green green crimson reddish purple others	1 2 3 4 5 9	
24 Color of mature leaf surface	me	JHS Color Chart Color of mature leaflet surface	yellow yellow green light green green dark green bluish green crimson reddish purple others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
25 Color of mature leaf underside	ob	Color of mature leaflet underside	yellow	1	Hourai-nanten
			yellow green	2	
			light green	3	
			green	4	
			dark green	5	
			bluish green	6	
			crimson	7	
			reddish purple	8	
			others	9	
26 Leaf variegation	ob	Variegation on mature leaf surface	not variegated	1	Hourai-nanten
			variegated	9	Takinogawa
27 Variegation pattern	ob	Pattern of variegation on mature leaf surface	spotted	1	Takinogawa
			splashed	2	
			marginied	3	
			others	9	
28 Change of variegation color	ob	Change of variegation as grows	unchanged	1	Takinogawa
			clearer in late	2	
			darker in late	3	
			others	9	
29 Variegation color	me	JHS Color Chart Variegation color of mature leaf surface	white	1	
			yellowish white	2	
			yellow	3	
			others	9	
30 Leaf color in autumn	ob	Color of autumnal tints	yellow	1	Shiro-nanten
			yellow green	2	
			crimson	3	
			reddish purple	4	Hourai-nanten
			others	9	
31 Leaflet gloss	ob	Presence and degree of gloss on leaflet surface	dull	1	Hourai-nanten
			slightly glossy	2	
			glossy	3	
32 Inflorescence direction	ob	Inflorescence direction in full bloom	upright	1	Hourai-nanten
			ascending	2	
			horizontal	3	
			arching	4	
			pendulous	5	
33 Length of inflorescence	me	Length from the apex of inflorescence to the base of peduncle	short	3	Akabou-kinshi
			medium	5	Ikada-nanten
			long	7	Hourai-nanten

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
34 Width of inflorescence	me	The maximum width of inflorescence	narrow	3	Akabou-kinshi
			medium	5	Ikada-nanten
			wide	7	Hourai-nanten
35 Flower diameter	me	The maximum diameter of a floret	small	3	Hourai-nanten
			medium	5	
			large	7	
36 Flower color	ob	Flower color in full bloom	white	1	Hourai-nanten
			light crimson	2	
			others	9	
37 Number of flowers	me	Number of florets in an inflorescence	few	3	Akabou-kinshi
			medium	5	Ikada-nanten
			many	7	Hourai-nanten
38 Fragrance	ob	Presence of fragrance	absent	1	
			present	9	
39 Flowering	ob	Easiness to bloom	easy	3	Hourai-nanten
			medium	5	
			difficult	7	
			very difficult	9	Otafuku-nanten
40 Flowering time	ob	Earliness of flowering time	early	3	Hourai-nanten
			medium	5	
			late	7	
41 Fruit cluster direction	ob	Fruit cluster direction at the matured time	upright	1	Hourai-nanten
			ascending	2	
			horizontal	3	
			arching	4	Shiro-nanten
			pendulous	5	
42 Length of fruit cluster	me	Length from the apex of fruit cluster to the base of peduncle	short	3	Akabou-kinshi
			medium	5	Ikada-nanten
			long	7	Hourai-nanten
43 Width of fruit cluster	me	The maximum width of fruit cluster	narrow	3	Akabou-kinshi
			medium	5	Ikada-nanten
			wide	7	Hourai-nanten
44 Color of peduncle	ob	Color of peduncle at the matured time	yellow green	1	Shiro-nanten
			green	2	
			reddish purple	3	
			others	9	

Character		Description	Characteristics	Code	Standard cv.
45 Fruit shape	ob	Whole shape of mature fruits	globose	1	Hourai-nanten
			others	9	
46 Fruit size	ob	The maximum diameter of a mature fruit	small	3	Hourai-nanten
			medium	5	
			large	7	
47 Fruit color	me	JHS Color Chart Color of mature fruits	white	1	
			yellow	2	
			orange	3	
			red	4	
			pink	5	
			others	9	
48 Number of fruits	ob	Number of fruits in a fruit cluster	few	3	Akabou-kinshi
			medium	5	Ikada-nanten
			many	7	Hourai-nanten
49 Fruiting	ob	Easiness to fruit	easy	3	Hourai-nanten
			medium	5	Namiba-nanten
			difficult	7	Shina-nanten
			very difficult	9	Otafuku-nanten
50 Fruit abscission	ob	Easiness of fruit abscission after maturation	difficult	3	Hourai-nanten
			medium	5	
			easy	7	
51 Leaf abscission	ob	Easiness of leaf abscission in summer	difficult	3	Hourai-nanten
			medium	5	
			easy	7	
52 Drought resistance	ob		weak	3	Tamazuru-kinshi
			medium	5	Hourai-nanten
			strong	7	
53 Cold hardiness	ob		weak	3	Tamazuru-kinshi
			medium	5	Hourai-nanten
			strong	7	
54 Pest resistance	ob		weak	3	Hourai-nanten Sasaba-nanten
			medium	5	
			strong	7	
55 Disease resistance	ob		weak	3	Hourai-nanten
			medium	5	
			strong	7	

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、原則として次のような栽培条件下のものを対象とすること。

- (1) 樹令5年生前後の正常に生育したもの。
- (2) 生育調整剤による処理の行われていないもの。
- (3) 1品種10個体以上で比較観察し、測定値はその平均値とする。