

カラタチ属

(*Poncirus* Raf.)

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は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	状態及び区分	階級	標準品種
樹姿	1 樹姿	観察 枝条の水平に対する角度	直立性	1	
			半直立性	2	
			開張性	3	
			下垂性	4	
			その他	9	
	2 枝しょうの密度	観察 枝しょうの粗密	粗	3	ヒリュウ
			中	5	
密			7		
樹の大きさ	3 樹の大きさ	観察 樹容積 (長径×短径×高さ)	小	3	ヒリュウ
			中	5	
			大	7	
枝しょうの太さ	4 枝しょうの太さ	測定 開花枝中間部の太さ	細	3	ヒリュウ
			中	5	
			太	7	
	5 枝のねじれ	観察 枝のねじれの程度	無	1	ヒリュウ
			弱	3	
			中	5	
			強	7	
枝しょうの色	6 枝しょうの色	観察 開花枝中間部の色	黄緑	1	
			緑	2	
			その他	9	
節間長	7 節間長	測定 開花枝上部から4~6節目の葉柄基部間の節間長	短	3	ヒリュウ
			中	5	
			長	7	
枝しょうのとげの多少	8 とげの多少	観察 枝しょうのとげの多少	無	1	ヒリュウ
			少	3	
			中	5	
	9 とげの向き	観察 枝しょうのとげの向き	多	7	
			上向き	1	
			斜上向き	2	
			横向き	3	
			斜下向き	4	
			下向き	5	
葉形	10 小葉全体の形	観察 開花枝上部から4~6節間の先端小葉全体の形 図1参照	楕円形	1	
			卵形	2	
			倒卵形	3	
			その他	9	
	11 小葉先端の形	観察 開花枝上部から4~6節間の先端小葉の先端の形 図2参照	鈍形	1	
			円形	2	
			凹形	3	
	12 小葉基部の形	観察 開花枝上部から4~6節間の先端小葉基部の形 図3参照	その他	9	
			鋭尖形	1	
			鈍形	2	
			円形	3	
葉の大きさ	13 葉身長	測定 開花枝上部から4~6節間の成葉の基部から先端までの長さ	その他	9	ヒリュウ
			短	3	
			中	5	
	14 葉身幅	測定 開花枝上部から4~6節間の成葉の最大幅	長	7	ヒリュウ
狭			3		
			中	5	
			広	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	15 小葉の長さ	測定 先端小葉基部から先端までの長さ	短	3	ヒリュウ
			中	5	
			長	7	
	16 小葉の幅	測定 先端小葉の最大幅	狭	3	ヒリュウ
			中	5	
			広	7	
	17 葉の厚さ	観察 成葉の葉身の厚さ	薄	3	ヒリュウ
			中	5	
			厚	7	
	18 葉表面の色	観察 成葉表面の色	黄	1	
			黄緑	2	
			緑	3	
			その他	9	
	19 斑の有無	観察 葉表面の斑の有無	無	1	ヒリュウ
			有	9	
	20 斑のハターン	観察 葉表面の斑のハターン	散斑	1	
			掃込み斑	2	
			中斑	3	
			覆輪	4	
			その他	9	
	21 斑色	観察 葉表面の斑色	白	1	
黄白			2		
黄			3		
黄緑			4		
その他			9		
翼葉の形	22 翼葉の形	観察 翼葉全体の形	紡錘形	1	ヒリュウ
			くさび形	2	
			その他	9	
葉柄の長さ	23 葉柄の長さ	測定 成葉の葉柄の長さ	短	3	ヒリュウ
			中	5	
24 葉柄の色	観察 成葉の葉柄表面の色	黄緑	1	ヒリュウ	
		緑	2		
		その他	9		
花卉の大きさ	25 花卉の大きさ	測定 開やく時における花の最大径	小	3	カラタチ
			中	5	
			大	7	
花卉の色	26 つぼみの色	測定 開花直前のつぼみの色	JHSカラーチャート		
	27 花卉の色	測定 開やく時における表面の色	JHSカラーチャート		
花卉の形	28 花卉全体の形	観察 花卉全体の形	へら形	1	
			その他	9	
29 花卉先端の形	観察 花卉先端の形	鈍形	1		
		円形	2		
		凸形	3		
		その他	9		
花卉の数	30 花卉の数	測定 1小花当りの花卉数	5枚	1	
			その他	9	
31 花糸の色	観察 開やく時における花糸の色	白	1		
		黄白	2		
		その他	9		

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
	32 やくの色	観察 開やく時におけるやくの色	黄白	1	ヒリュウ
			淡黄	2	
			その他	9	
	33 花数	観察 花つきの多少	少	3	ヒリュウ
			中	5	
			多	7	
	34 花の香り	観察	無	1	ヒリュウ
			弱	3	
			中	5	
			強	7	
果形	35 果実の形	観察 成熟した果実を側面から見た形状	長球形	1	ヒリュウ
			球形	2	
			扁球形	3	
			その他	9	
果実の大きさ	36 果実の重さ	測定 成熟果の重さ	軽	3	
			中	5	
			重	7	
果皮の色	37 果皮の色	観察 成熟した果実の果皮の色	黄	1	ヒリュウ
			橙黄	2	
			橙	3	
			その他	9	
結果性	38 結果性	観察 結果の多少	少	3	ヒリュウ
			中	5	
			多	7	
開花期	39 開花期	観察 開花の早晩	早	3	ヒリュウ
			中	5	
			晩	7	
	40 到花樹令の早晩	観察	早	3	ヒリュウ
			中	5	
			晩	7	
耐寒性	41 耐寒性		弱	3	ヒリュウ
			中	5	
			強	7	
	42 耐暑性		弱	3	ヒリュウ
			中	5	
			強	7	
病害抵抗性	43 病害抵抗性		弱	3	ヒリュウ
			中	5	
			強	7	
虫害抵抗性	44 虫害抵抗性		弱	3	ヒリュウ
			中	5	
			強	7	

(2) 特性審査基準(案) 参考図

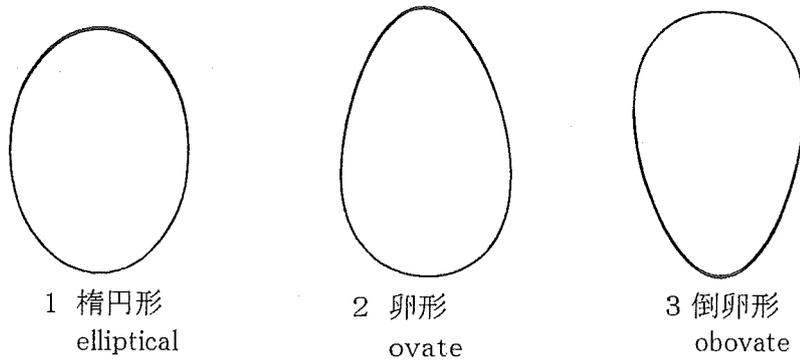


図1 小葉全体の形
Fig. 1 Whole shape of a leaf

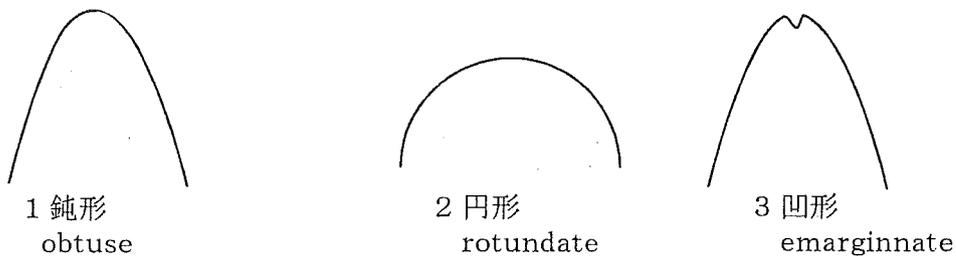


図2 小葉先端の形
Fig. 2 Tip shape of a leaf

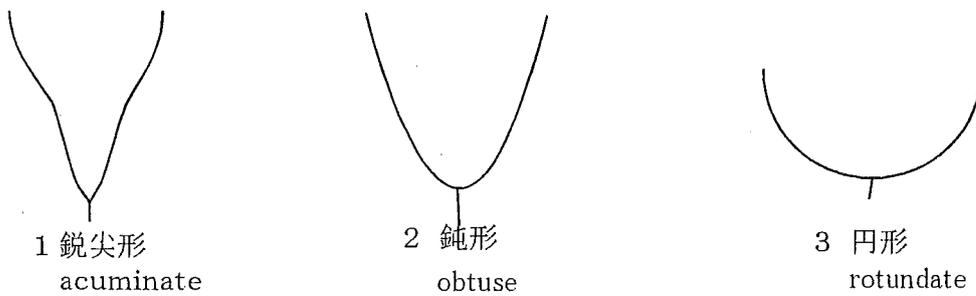


図3 小葉基部の形
Fig. 3 Base shape of a leaf

(3) 英語翻訳 CHARACTERISTICS TABLE

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
1 Tree form	upright	1	
	semi--upright	2	
	spreading	3	
	weeping	4	
	others	9	
2 Branching	low	3	
	medium	5	
	high	7	
3 Tree size	small	3	
	medium	5	
	large	7	
4 Branch thickness	thin	3	
	medium	5	
	thick	7	
5 Branch twisting	none	1	
	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
6 Branch color	yellow green	1	
	green	2	
	others	9	
7 Internode length	short	3	
	medium	5	
	long	7	
8 Number of spine	none	1	
	few	3	
	medium	5	
	many	7	
9 Spine direction	upright	1	
	ascending	2	
	horizontal	3	
	arching downward	4	
	pendulous	5	
10 Whole shape of a terminal leaflet	elliptical	1	
	ovate	2	
	obovate	3	
	others	9	
11 Tip shape of a terminal leaflet	obtuse	1	
	rotundate	2	
	emarginate	3	
	others	9	
12 Base shape of a terminal leaflet	acuminate	1	
	obtuse	2	
	rotundate	3	
	others	9	
13 Leaf length	short	3	
	medium	5	
	long	7	
14 Leaf width	narrow	3	
	medium	5	
	wide	7	

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
15 Length of a terminal leaflet	short	3	
	medium	5	
	long	7	
16 Width of a terminal leaflet	narrow	3	
	medium	5	
	wide	7	
17 Leaf thickness	thin	3	
	medium	5	
	thick	7	
18 Color of leaf upperside	yellow	1	
	yellow green	2	
	green	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 Whole shape of a wing	spindle-shaped	1	
	wedge	2	
	others	9	
23 Petiole length	short	3	
	medium	5	
	long	7	
24 Petiole color	yellow green	1	
	green	2	
	others	9	
25 Flower diameter	small	3	
	medium	5	
	large	7	
26 Flower bud color		JHS color chart	
27 Color of petal upperside		JHS color chart	
28 Whole shape of a petal	spathulate	1	
	others	9	
29 Tip shape of a petal	obtuse	1	
	rotundate	2	
	cuspidate	3	
	others	9	
30 Number of petals	5	1	
	others	9	
31 Color of filament	white	1	
	yellowish white	2	
	others	9	

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
32 Color of anther	yellowish white	1	
	light yellow	2	
	others	9	
33 Number of florets	few	3	
	medium	5	
	many	7	
34 Fragrance	none	1	
	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
35 Fruit shape	long globose	1	
	globose	2	
	oblate globose	3	
	others	9	
36 Fruit weight	light	3	
	medium	5	
	heavy	7	
37 Fruit color	yellow	1	
	yellowish orange	2	
	orange	3	
	others	9	
38 Fruit set	few	3	
	medium	5	
	many	7	
39 Flowering time	early	3	
	medium	5	
	late	7	
40 Time to the first flowering	early	3	
	medium	5	
	late	7	
41 Cold hardiness	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
42 Heat tolerance	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
43 Pest resistance	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	
44 Disease resistance	weak	3	
	medium	5	
	strong	7	

3. 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 : 4月に接木
- (2)定植方法 : 翌春、定植
- (3)注意する病害虫: ダニ類、アブラムシ類及びウイルス病
- (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) 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接木5年生株を対象とする。なお、対象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。

3) その他

実生による場合は、標準的栽培方法及び調査対象株は、接木による場合に準じ、調査株数は1区30株、2反復以上とする。