

2017年3月

カラタチ属

(*Poncirus* Raf.)

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		
				その他	9	
	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	鋭尖形	1		
鈍形			2			
円形			3			
その他			9			
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	短	3	ヒリュウ	
			中	5		
			長	7		
	14 葉身幅	測定 開花枝上部から4~6節間の成葉の最大幅	狭	3	ヒリュウ	
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	
			25 花弁の大きさ	測定 開やく時における花の最大径	小
中	5				
大	7				
花弁の色	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 花弁の色	測定 開やく時における表面の色	JHSカラーチャート		
花弁の形	28 花弁全体の形	観察 花弁全体の形	へら形	1	
			その他	9	
29 花弁先端の形	観察 花弁先端の形	鈍形	1		
		円形	2		
		凸形	3		
		その他	9		
花弁の数	30 花弁の数	測定 1小花当りの花弁数	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

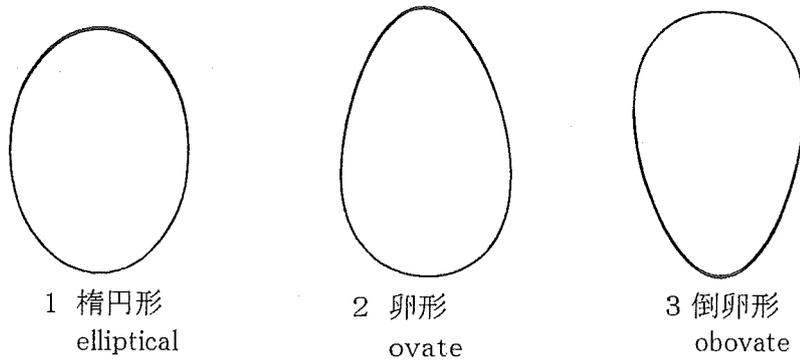


図1 小葉全体の形
Fig. 1 Whole shape of a leaf

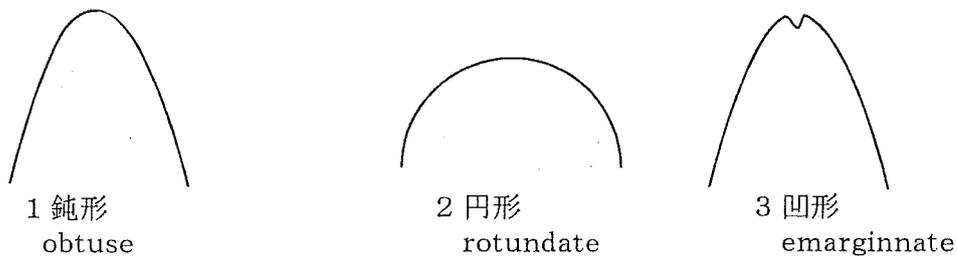


図2 小葉先端の形
Fig. 2 Tip shape of a leaf

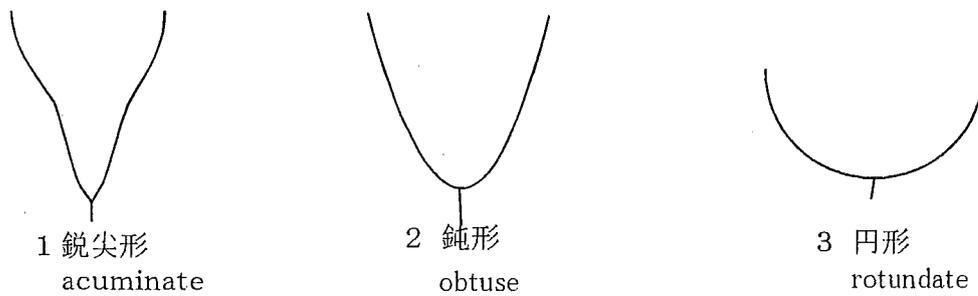


図3 小葉基部の形
Fig. 3 Base shape of a leaf

(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。