

平成8（1996年）3月

ヘデラ属

(Hedera 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 樹性	観察 さし木3年生の樹性	つる性 半つる性 直立性 その他	1 2 3 9	Goldheart Little Diamond Erecta
茎の太さ	2 茎の太さ	測定 前年に生長した主茎中間部の太さ	極細 細 中 太	1 3 5 7	H. rohmba Goldheart H. colchica
茎の長さ	3 茎の長さ	測定 前年に生長した主茎の長さ	極短 短 中 長	1 3 5 7	Erecta Duckfoot Goldheart H. colchica
枝 の 色	4 茎の色	観察 新梢の色	黄 緑 緑褐 褐 紫 紅 紫紅 その他	1 2 3 4 5 6 7 9	
分 枝 性	5 分枝性	観察 分枝の多少	少 中 多	3 5 7	H. colchica Goldheart Bill Archer
節 間 長	6 節間長	測定 主茎中間部の平均節間長(5節間程度)	極短 短 中 長	1 3 5 7	Erecta Glacier Goldheart H. colchica
葉 形	7 葉全体の形	観察 成葉全体の形 図1参照	披針形 楕円形 卵形 円形 三角形 ひし形 五角形 平円形 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Bill Archer Glacier California Gold Elfenbein Dealbata Little Diamond Miss Maroc Woodsii
	8 裂片の切れ込みの程度	観察 成葉の裂片の切れ込みの深さ 図2参照	無 浅裂 中裂 深裂 全裂	1 2 3 4 5	Little Diamond Glacier Ivalace Konigers Proffessor F. tobler
	9 葉裂片の切れ込み数	観察 成葉の裂片の切れ込み数	0 3裂 3裂~5裂 5裂 5裂~7裂 その他	1 2 3 4 5 9	Little Diamond Maple Queen Goldheart Buttercup Ivalace

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 形	10 底裂片全体の形	観察 成葉の底裂片全体の形 図3, 4 参照	線形 披針形 橢円形 半円形 三角形 その他	1 2 3 4 5 9	Miss Maroc Buttercup Goldheart
	11 側裂片全体の形	観察 成葉の側裂片全体の形 図3, 4 参照	線形 披針形 橢円形 半円形 三角形 その他	1 2 3 4 5 9	Miss Maroc Goldheart
	12 頂裂片全体の形	観察 成葉の頂裂片全体の形 図3, 4 参照	線形 披針形 橢円形 半円形 三角形 その他	1 2 3 4 5 9	Miss Maroc Goldheart
	13 側裂片先端の形	観察 成葉の側裂片先端の形 図5 参照	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 その他	1 2 3 4 9	Miss Maroc Goldheart
	14 頂裂片先端の形	観察 成葉の頂裂片先端の形 図5 参照	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 その他	1 2 3 4 9	Miss Maroc Goldheart
	15 葉基部の形	観察 成葉基部の形 図6 参照	鋭尖形 鋭形 鈍形 円形 心形 その他	1 2 3 4 5 9	Little Diamond Goldheart
	16 葉のよじれ	観察 成葉のよじれ 図7 参照	無 やや有 有	1 2 3	Goldheart Boskoop
	17 葉縁の波打ち	観察 成葉葉縁の波打ち 図8 参照	無 やや有 有	1 2 3	Goldheart Ivalace
	18 葉縁の形	観察 成葉の葉縁の形 図9 参照	全縁 歯牙縁 欠刻 その他	1 2 3 9	Goldheart Miss Maroc

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	19 葉身長	測定 標準的な成葉の葉身長 図10参照	極短	1	Duckfoot
			短	3	Erecta
			中	5	Goldheart
			長	7	H. caneriensis
	20 葉身幅	測定 標準的な成葉の最大幅	極狭	1	Bill Archer
			狭	3	Erecta
			中	5	California Gold
			広	7	H. caneriensis
	21 葉の厚さ	観察 標準的な成葉の厚さ	薄	3	
			中	5	Goldheart
			厚	7	Erecta
葉 色	22 新葉の色	観察 新葉表面の色 JHSカラーチャート (日本園芸植物標準色票) の数値を付記する	黄白	1	
			黄	2	
			黄緑	3	
			緑	4	
			灰緑	5	
			紅	6	
			紫	7	
			その他	9	
	23 成葉表面の色	観察 成葉表面の地色 JHSカラーチャートの 数値を付記する	黄	1	
			黄緑	2	
			緑	3	
			灰緑	4	
			紅	5	
			紫	6	
			その他	9	
	24 成葉裏面の色	観察 成葉裏面の地色	黄	1	
			黄緑	2	
			緑	3	
			灰緑	4	
			その他	9	
	25 葉色の季節変化	観察 成葉表面の色の季節変化 の有無(時期は付記する)	無	1	Goldheart
			有	9	Nigra
	26 葉色の変化後の色	観察 成葉表面の変化後の葉色 JHSカラーチャートの 数値を付記する	黄白	1	
			黄	2	
			緑	3	
			紅	4	
			紫	5	
			その他	9	
	27 葉脈の色	観察 成葉表面の葉脈の色	黄白	1	
			黄	2	
			淡緑	3	
			緑	4	
			灰緑	5	
			紅	6	
			紫	7	
			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 色	28 葉柄の色	観察 成葉の葉柄表面の色	黄白 黄 黄緑 緑 緑褐 褐 紅 紫 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	29 斑の有無	観察 葉の斑の有無	無 有	1 9	Glacier
	30 斑のパターン	観察 葉の斑のパターン 図11参照	覆輪 中斑 掃込み斑 散斑 砂子斑 その他	1 2 3 4 5 9	Glacier Goldheart California Gold
	31 斑の色数	観察 一葉中での斑の色数	1色 2色 その他	1 2 9	Goldheart Glacier
	32 主たる斑色	観察 成葉の主たる斑色 JHSカラーチャートの 数値を付記する	白 黄白 黄 黄緑 淡緑 緑 灰緑 その他	1 2 3 4 5 6 7 9	
	33 2次の斑色	観察 成葉の2次の斑色 JHSカラーチャートの 数値を付記する	白 黄白 黄 黄緑 淡緑 緑 灰緑 その他	1 2 3 4 5 6 7 9	
	34 斑色の变化性	観察 主たる斑色の变化性	後暗み 後ざえ 不変 その他	1 2 3 9	Goldheart
	35 斑色の季節変化	観察 成葉表面の主たる斑色の 季節変化の有無（時期は 付記する）	無 有	1 9	Goldheart Tricolor

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 色	36 斑色の変化後の色	観察 主たる斑色の変化後の色 JHSカラーチャートの数値を付記する	白 黄白 黄 黄緑 淡緑 緑 灰緑 紅 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
葉の光沢	37 成葉表面の光沢	観察 成葉表面の光沢の程度	弱 中 強	3 5 7	Goldheart Ivalace
葉 の 毛	38 成葉の毛	観察 成葉の毛の有無	無 有	1 9	Goldheart
	39 葉柄の毛	観察 成葉の葉柄の毛の有無	無 有	1 9	Goldheart
葉柄の長さ	40 葉柄の長さ	測定 標準的な成葉の葉柄の長さ	短 中 長	3 5 7	Bill Archer Goldheart H. caneriensis
気根	41 気根の発生	観察 気根の発生の難易	易 中 難	3 5 7	H. rhombea Goldheart Bill Archer
開花期	42 到花の早晩	観察	早 中 晩	3 5 7	
耐寒性	43 耐寒性	観察	弱 中 強	3 5 7	Goldheart
耐暑性	44 耐暑性	観察	弱 中 強	3 5 7	Goldheart
病害抵抗性	45 病害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	Goldheart
虫害抵抗性	46 虫害抵抗性	観察	弱 中 強	3 5 7	Goldheart

(2) 特性審査基準 (案) 参考図

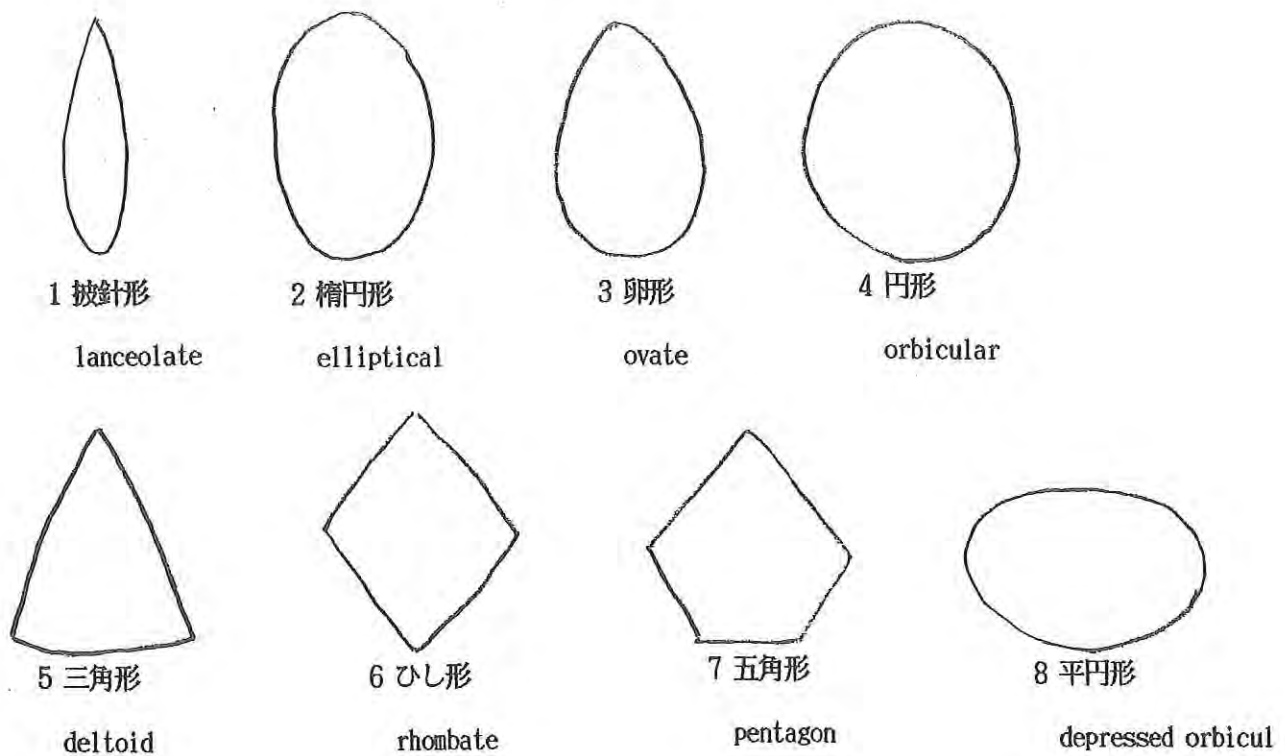


図1 葉全体の形

Fig. 1 Whole shape of a leaf

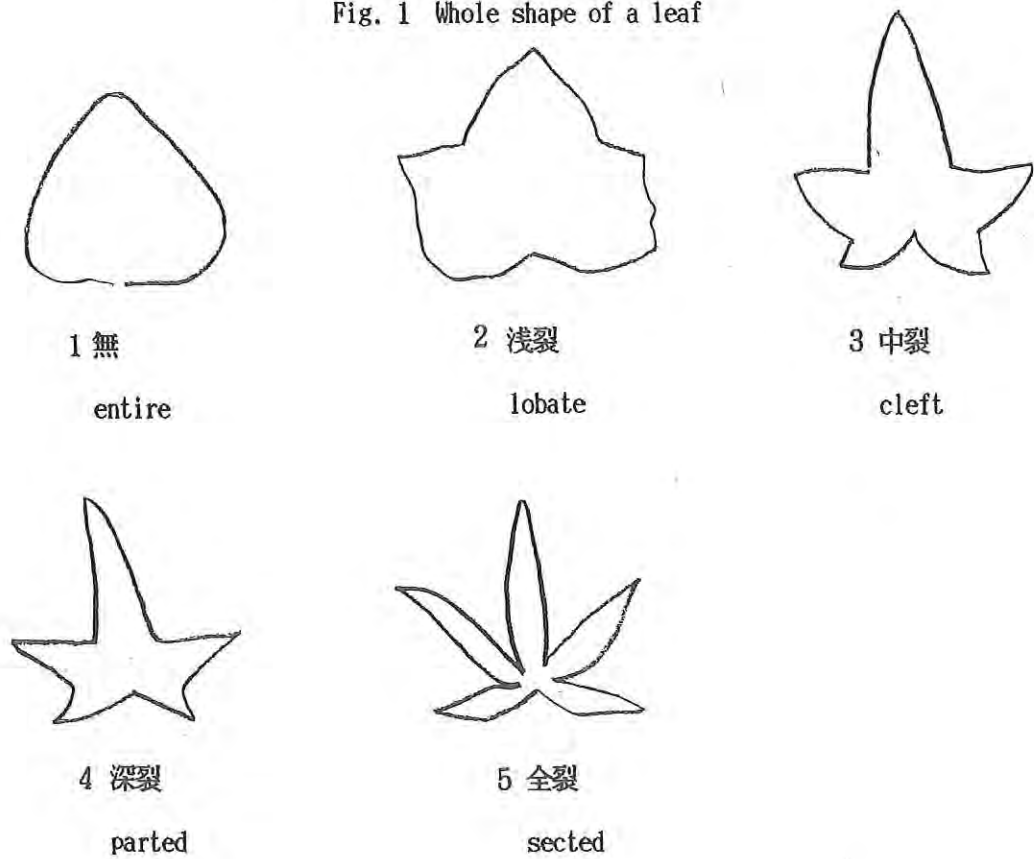


図2 葉裂片の切れ込み

Fig. 2 Leaf lobation

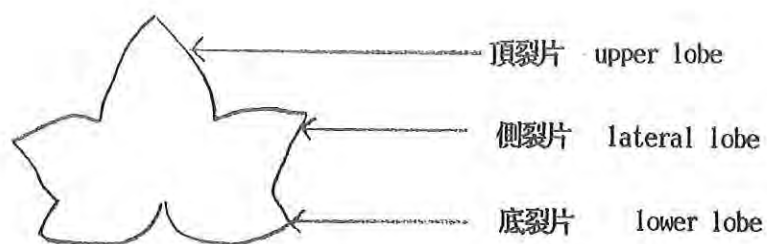


図3 葉各部の名称

Fig. 3 Name of leaf parts

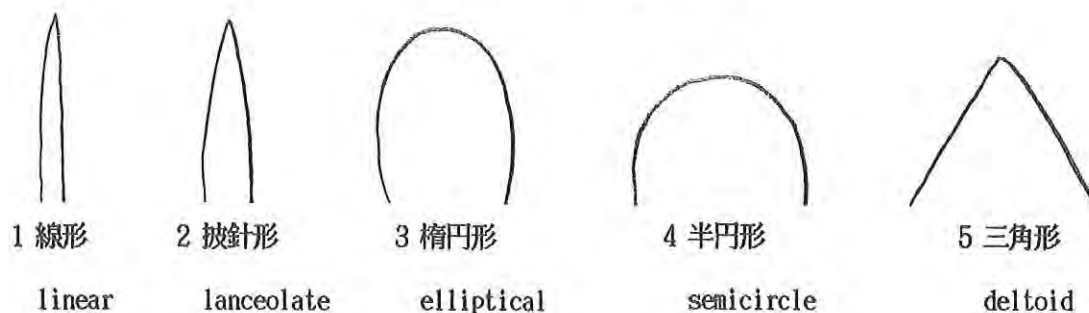


図4 葉裂片全体の形

Fig. 4 Whole shape of a lobe

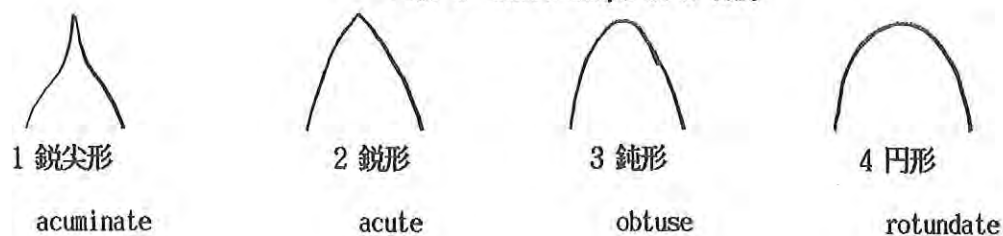


図5 葉裂片先端の形

Fig. 5 Tip shape of a lobe

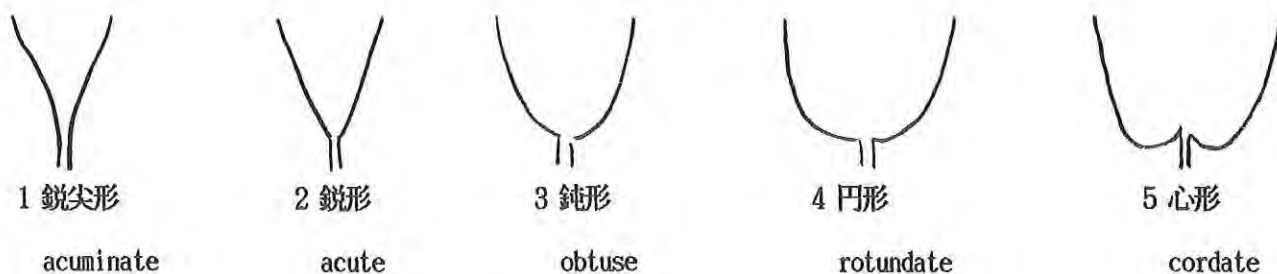
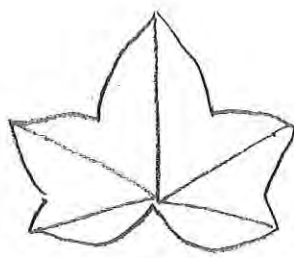


図6 葉基部の形

Fig. 6 Base shape of a leaf



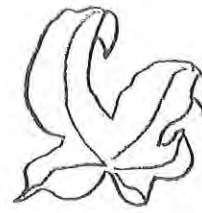
1 無

not twisted



2 やや有

slightly twisted

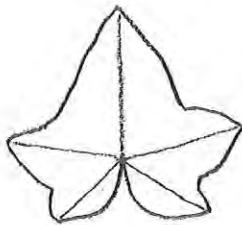


3 有

twisted

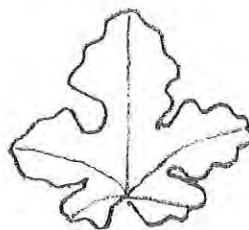
図7 葉のよじれ

Fig. 7 Leaf twisting



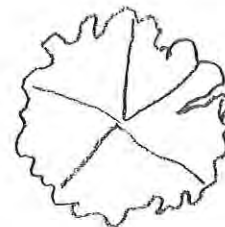
1 無

not undulated



2 やや有

slightly undulated

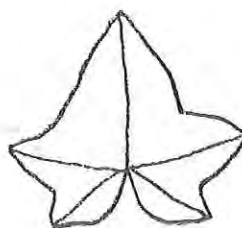


3 有

undulated

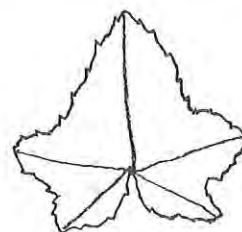
図8 葉縁の波打ち

Fig. 8 Leaf margin undulation



1 全縁

entire



2 歯牙縁

dentate



3 欠刻

incised

図9 葉縁の形

Fig. 9 Shape of a leaf margin

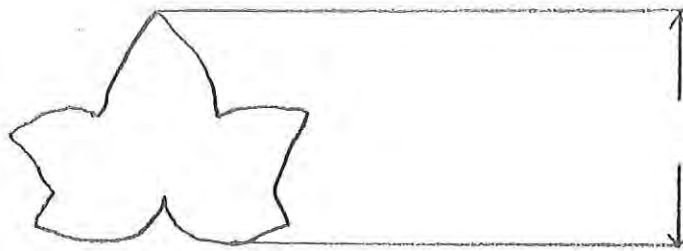
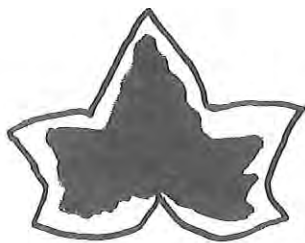


図10 葉身長

Fig. 10 Leaf length



1 覆輪

margined



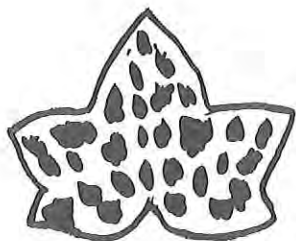
2 中斑

centered



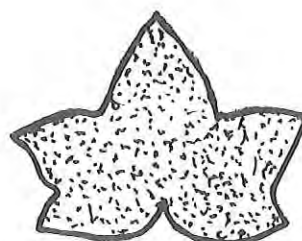
3 掃込み斑

splashed



4 散斑

mottled



5 砂子斑

dusted

図11 斑のパターン

Fig. 11 Variegation pattern

(3) 英語翻譯

CHARACTERISTICS TABLE

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
1 Plant form	climbing semi-climbing upright others	1 2 3 9	Goldheart Little Diamond Erecta
2 Stem thickness	very thin thin medium thick	1 3 5 7	 H. rohmbea Goldheart H. colchica
3 Stem length	very short short medium long	1 3 5 7	Erecta Duckfoot Goldheart H. colchica
4 Stem color	yellow green olive brown purple crimson purplish crimson others	1 2 3 4 5 6 7 9	
5 Branching	rough medium dense	3 5 7	H. colchica Goldheart Bill Archer
6 Internode length	very short short medium long	1 3 5 7	Erecta Glacier Goldheart H. colchica
7 Whole shape of a leaf	lanceolate elliptical ovate orbicular deltoid rhombate pentagon depressed orbicular others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Bill Archer Glacier California Gold Elfenbein Dealbata Little Diamond Miss Maroc Woodsii
8 Leaf lobation	entire labate cleft parted sected	1 2 3 4 5	Little Diamond Glacier Ivalace Konigers Proffessor F. tobler
9 Leaf lobation: Number of leaf lobes	0 3 3~5 5 5~7 others	1 2 3 4 5 9	Little Diamond Maple Queen Goldheart Buttercup Ivalace

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
10 Whole shape of a lower lobe	linear	1	
	lanceolate	2	Miss Maroc
	elliptical	3	
	semicircle	4	Buttercup
	deltoid	5	Goldheart
	others	9	
11 Whole shape of a lateral lobe	linear	1	
	lanceolate	2	Miss Maroc
	elliptical	3	
	semicircle	4	
	deltoid	5	Goldheart
	others	9	
12 Whole shape of an upper lobe	linear	1	
	lanceolate	2	Miss Maroc
	elliptical	3	
	semicircle	4	
	deltoid	5	Goldheart
	others	9	
13 Tip shape of a lateral lobe	acuminate	1	
	acute	2	Miss Maroc
	obtuse	3	Goldheart
	rotundate	4	
	others	9	
14 Tip shape of a upper lobe	acuminate	1	
	acute	2	Miss Maroc
	obtuse	3	Goldheart
	rotundate	4	
	others	9	
15 Base shape of a leaf	acuminate	1	Little Diamond
	acute	2	
	obtuse	3	
	rotundate	4	
	cordate	5	Goldheart
	others	9	
16 Leaf twisting	not twisted	1	Goldheart
	slightly twisted	2	
	twisted	3	Boskoop
17 Leaf margin undulation	not undulated	1	Goldheart
	slightly undulated	2	
	undulated	3	Ivalace
18 Shape of leaf margin	entire	1	Goldheart
	dentate	2	
	incised	3	Miss Maroc
	others	9	

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
19 Leaf length	very short	1	Duckfoot
	short	3	Erecta
	medium	5	Goldheart
	long	7	H. caneriensis
20 Leaf width	very narrow	1	Bill Archer
	narrow	3	Erecta
	medium	5	California Gold
	wide	7	H. caneriensis
21 Leaf thickness	thin	3	
	medium	5	Goldheart
	thick	7	Erecta
22 Immature leaf color	yellowish white	1	
	yellow	2	
	yellow green	3	
	green	4	
	grayish green	5	
	crimson	6	
	purple	7	
	others	9	
23 Color of mature leaf upperside	yellow	1	
	yellow green	2	
	green	3	
	grayish green	4	
	crimson	5	
	purple	6	
	others	9	
24 Color of mature leaf lowerside	yellow	1	
	yellow green	2	
	green	3	
	grayish green	4	
	others	9	
25 Seasonal change of a mature leaf color	unchanged	1	Goldheart
	changed	9	Nigra
26 Colour of leaf upperside after colour change	yellowish white	1	
	yellow	2	
	green	3	
	crimson	4	
	purple	5	
	others	9	
27 Color of leaf vein	yellowish white	1	
	yellow	2	
	light green	3	
	green	4	
	grayish green	5	
	crimson	6	
	purple	7	
	others	9	

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
28 Color of a petiole	yellowish white	1	
	yellow	2	
	yellow green	3	
	green	4	
	olive	5	
	brown	6	
	crimson	7	
	purple	8	
	others	9	
29 Leaf variegation	not variegated	1	
	variegated	9	Glacier
30 Variegation pattern	marginied	1	Glacier
	centered	2	Goldheart
	splashed	3	
	mottled	4	California Gold
	dusted	5	
	others	9	
31 Number of variegation colors	monocolor	1	Goldheart
	bicolor	2	Glacier
	others	9	
32 Color of main variegation	white	1	
	yellowish white	2	
	yellow	3	
	yellow green	4	
	light green	5	
	green	6	
	grayish green	7	
	others	9	
33 Color of secondary variegation	white	1	
	yellowish white	2	
	yellow	3	
	yellow green	4	
	light green	5	
	green	6	
	grayish green	7	
	others	9	
34 Change of variegation color	dark in late season	1	
	clearer in late season	2	
	unchanged	3	Goldheart
	others	9	
35 Seasonal change of variegation color	unchanged	1	Goldheart
	changed	9	Tricolor

Character	Characteristics	Code	Standard cv.
36 Colour of variegation after colour change	white yellowish white yellow yellow green light green green grayish green crimson others	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
37 Leaf gloss	weak medium strong	3 5 7	Goldheart Ivalace
38 Hair on leaf	none present	1 9	Goldheart
39 Hair on petiole	none present	1 9	Goldheart
40 Petiole length	short medium long	3 5 7	Bill Archer Goldheart H. canariensis
41 Presence of aerial root	easy medium difficult	3 5 7	H. rhombea Goldheart Bill Archer
42 Time to the first flowering	early medium late	3 5 7	
43 Cold hardiness	weak medium strong	3 5 7	Goldheart
44 Heat tolerance	weak medium strong	3 5 7	Goldheart
45 Pest resistance	weak medium strong	3 5 7	Goldheart
46 Disease resistance	weak medium strong	3 5 7	Goldheart

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3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。