

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す。

(4) 特性審査基準(案)

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
樹 姿	1 樹姿	樹令約5年生以上のものを観察する	観 察 図-1
樹 高	2 樹高	樹令約5年生以上の樹高を品種間で比較する	観 察
樹 皮	3 樹皮の色	樹幹の色	観 察
分 枝 性	4 枝の粗密	分枝の程度を樹冠全体の枝の粗密から判別する	観 察
枝の太さ	5 枝の太さ	1年枝の中間の太さ	測 定
節 間 長	6 節間長	開花期における1年枝の中間の節間長	測 定
	7 枝の伸び	開花期における1年枝の伸長の程度	測 定
枝 の 色	8 枝の色	生長の止まった1年枝の色(10-3月)	観 察
葉 形	9 全体の形	1年枝中間の成熟葉の葉身全体の形(徒長枝、短花枝を除く)	観 察 図-2
	10 先端の形	1年枝中間の成熟葉の葉身先端の形(徒長枝、短花枝を除く)	観 察 図-3

状 態 又 は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
直立 斜上 開張 枝垂れ その他	1 2 3 4 9	ブレビペターラ アーノルドプロミス パリダ、エレナ ロンバート	
低 中 高	3 5 7	フオイエルツォーバー パリダ、エレナ ブレビペターラ	
灰茶褐 灰褐 その他	1 2 9	パリダ ボスコープ	
粗 中 密	3 5 7	ブレビペターラ パリダ、エレナ アーノルドプロミス	
細 中 太	3 5 7	バージニアーナ ブレビペターラ パリダ、エレナ	
短 中 長	3 5 7	バージニアーナ ブレビペターラ	
弱(30-40cm) 中(50-60cm) 強(70cm以上)	3 5 7	フオイエルツォーバー パリダ、エレナ	
灰白 灰緑褐 灰褐 赤褐 その他	1 2 3 4 9	パリダ、エレナ クームウッド	
楕円形 卵形 倒卵形 広卵形 菱状円形 その他	1 2 3 4 5 9	クームウッド カーマインレッド	個体内の変化は特記する
鋭形 鈍形 その他	1 2 9	エレナ ブレビペターラ	

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
葉 形	11 基部の形	1年枝中間の成熟葉の葉身基部の形(徒長枝・短花枝は除く)	観 察 図-4
	12 鋸歯の分布の有無	成熟葉の葉縁鋸歯の分布の有無	観 察
	13 鋸歯の形-1	成熟葉上部の葉縁鋸歯の形	観 察
	14 鋸歯の形-2	成熟葉下部の葉縁鋸歯の形	観 察
葉の大きさ	15 葉身長	1年枝中間の成熟葉の葉身基部から先端までの長さ	測 定
	16 葉身幅	1年枝中間の成熟葉の最大幅	測 定
葉 色	17 新葉表面の色	展葉直後の未熟葉表面の色	測 定 カラーチャート
	18 成葉表面の色	7-8月の成熟葉表面の色	測 定 カラーチャート

状 態 又 は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
鋭形 鈍形 円形 切形 心形 その他	1 2 3 4 5 9		
無 有	1 9		
全縁 波状 鋭細鋸歯 鈍細鋸歯 鋭鋸歯 鈍鋸歯 その他	1 2 3 4 5 6 9	ゴールドクレスト クームウッド カーマインレッド ディアヌ	
全縁 波状 鋭細鋸歯 鈍細鋸歯 鋭鋸歯 鈍鋸歯 その他	1 2 3 4 5 6 9		
短 中 長	3 5 7	ルビーグロー エレナ	
狭 中 広	3 5 7	ロンバート ブレビベターラ	
黄緑 緑 橙 赤 紅紫 その他	1 2 3 4 5 9		微妙な色合いは特記する
黄緑 緑 濃緑 その他	1 2 3 9	クームウッド エレナ	

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
葉 色	19 成葉裏面の色	7-8月の成葉熟裏面の色	測 定 カラーチャート
	20 紅葉の色	紅葉した時の色	測 定 カラーチャート
	21 斑の有無		観 察
	22 斑の形		観 察
	23 斑の色		測 定 カラーチャート
葉 の 毛	24 新葉表面の毛	展葉直後の未熟葉表面の毛の有無	観 察
	25 新葉裏面の毛	展葉直後の未熟葉裏面の毛の有無	観 察
	26 成葉表面の毛	成熟葉表面の毛の有無	観 察
	27 成葉裏面の毛	成熟葉裏面の毛の有無	観 察

状 態 又 は 区 分	階級	標 準 品 種 名	備 考
薄黄緑 薄緑 薄濃緑 その他	1 2 3 9		樹令による差や微妙な色合いは特記する
黄 紅 その他	1 2 9		
無 有	1 9		
うぶ斑 散斑 星斑 掃込斑 覆輪斑 切斑 爪斑 脈斑 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9		
白 黄 黄緑 緑の濃淡 赤 その他	1 2 3 4 5 9		
無 脈上に 全面に有	1 2 3	バリダ、エレナ	
無 脈上に 全面に有	1 2 3	バリダ、エレナ	
無 脈上に 全面に有	1 2 3	バリダ、エレナ	
無 脈上に 全面に有	1 2 3	バリダ、エレナ	

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
葉 柄	28 葉柄の長さ	葉柄基部から葉身基部までの長さ	測 定
花 形	29 花形	満開時の花の花弁の開く程度	観 察 図-5
花の大きさ	30 花の大きさ	満開時の花の最大径を自然状態で測定する	測 定
花 色	31 単色・複色の別	花弁全体の色(付け根の色は除く)	観 察
	32 先端の色	花弁の先端1/3の色	測 定 カラーチャート
	33 中間部の色	花弁中間部の色	測 定 カラーチャート
	34 基部の色	花弁の基部1/3の色	測 定 カラーチャート
	35 付け根の色	花弁の付け根の色	測 定 カラーチャート

状 態 又 は 区 分	階級	標 準 品 種 名	備 考
短(1cm以下)	3	ロンバート	
中(1.5cm)	5	カーマインレッド	
長(2cm以上)	7	プレビベターラ	
抱え	3	カーマインレッド	
中間	5	プレビベターラ	
開張	7	エレナ	
小	3	プレビベターラ	
中	5	ボスコープ	
大	7	エレナ	
単色	1	バリダ	微妙な色合いは特記する
複色	9	エレナ	
白	1		
レモン	2		
黄	3	ゴールドクレスト	
橙	4	エレナ	
桃	5		
紅	6	カーマインレッド	
紫紅	7		
その他	9		
白	1		
レモン	2		
黄	3		
橙	4	エレナ	
桃	5		
紅	6	クームウッド	
紫紅	7		
その他	9		
黄	1		
橙	2	プレビベターラ	
赤	3	カーマインレッド	
その他	9		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
花 色	36 花色の変化性	開花初めから終わりまでの花色の変化の有無	観 察
花卉の形	37 花卉の形	1花卉の状態	観 察 図-6
	38 花卉のよじれ	1花卉のよじれの程度	観 察 図-7
	39 花卉の湾曲	花卉縁の湾曲の程度	観 察 図-8
	40 花卉の反り	花卉の反りの程度	観 察 図-9
花卉の大きさ	41 花卉の長さ	花卉の基部より先端までの長さ	測 定
	42 花卉の幅	花卉の最大幅	測 定
花卉の数	43 花卉の数	1花の花弁数	測 定
雌 ず い	44 花柱の色		観 察
雄 ず い	45 やくの色		観 察

状 態 又 は 区 分	階級	標 準 品 種 名	備 考
無 有	1	バリダ	
	9	ルナ	
直線 蛇行 その他	1	ブレビベターラ	
	2	バリダ	
	9		
	1	ボスコープ	
	3	ブレビベターラ	
	5	バリダ	
	7		
	1	クームウッド	
	3		
	5		
	7	ルナ	
	1	ブレビベターラ	
	3		
	5		
	7	ディアヌ	
短 中 長	3	ロンバート	
	5		
	7	エレナ	
	3	ロンバート	
	5		
	7	ボスコープ	
狭 中 広	3		
	5		
	7		
少 中 (4) 多	3		
	5		
	7		
黄 黄緑 紅 紫紅 その他	1		
	2		
	3		
	4		
	9		
黄 黄緑 紅 紫紅 その他	1		
	2		
	3		
	4		
	9		

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
雄 ず い	46 弁化の有無	雄ずいの弁化の有無	観 察
が く	47 がくの長さ	品種間で比較する	観 察
	48 がく裂片の数		測 定
	49 がく外側の色		測 定 カラーチャート
	50 がく内側の色		測 定 カラーチャート
花 柄	51 花房柄の長さ		測 定
	52 花房柄の色		測 定 カラーチャート
花 数	53 花数	1花房当たりの花数	測 定
	54 花つき	株全体の花数の多少	観 察
	55 到花樹令の早晩	接木後、開花に達するまでの年月を品種間で比較する	観 察
花の香り	56 花の香り	品種間で比較する	観 察

状 態 又 は 区 分	階級	標 準 品 種 名	備 考
無 有	1 9		
短(3-4mm) 中(5-6mm) 長(8mm以上)	3 5 7	ディアヌ パリダ エレナ	
4枚 その他	1 9		
緑白 暗黄 灰茶 その他	1 2 3 9		
黄 緑 赤紫 その他	1 2 3 9	ロンバート ブレビベターラ	
短(5-6mm) 中(7-8mm) 長(10mm以上)	3 5 7	クームウッド ディアヌ アーノルドプロミス	
灰緑褐 灰茶 その他	1 2 9	パリダ	
少(2-3) 中(3-4) 多(5-6)	3 5 7	ゴールドクレスト アーノルドプロミス	
少 中 多	3 5 7	ゴールドクレスト エレナ アーノルドプロミス	
早 中 晩	3 5 7	アーノルドプロミス ブレビベターラ ゴールドクレスト	早：接木後2年で開花 晩：接木後4-5年で開花
無 弱 中 強	1 3 5 7	ディアヌ エレナ パリダ アーノルドプロミス	

重要形質	形 質	定 義	調 査 方 法
種 子	57 種子数	1果当たりの種子数	測 定
稔 実 性	58 稔実性	自然状態での着果数	観 察
開 花 期	59 開花の早晩	咲き初めの時期	観 察
	60 開花期間	咲き初めから終わりまでの期間	
落 葉 性	61 枯葉の脱落の早晩	枯葉の脱落の早晩を品種間で比較する	観 察
耐 寒 性	62 耐寒性		観 察
耐 暑 性	63 耐暑性		観 察
病害抵抗性	64 病害抵抗性		観 察
虫害抵抗性	65 虫害抵抗性		観 察

状 態 又 は 区 分	階級	標 準 品 種 名	備 考
少(1.0未満) 中(1.0-2.0未満) 多(2.0以上)	3 5 7		
少 中 多	3 5 7	ゴールドクレスト ボスコープ ルナ	栽培条件や年次による変化は特記する
極早(10月) 早(1月中旬) 中(1月下旬) 晩(2月中下旬) 極晩(3月)	1 3 5 7 9	バージニアーナ クームウッド アーノルドプロミス	
短 中 長	3 5 7	ルビーグロー エレナ	2-3年間の変化をみる
早 中 晩	3 5 7	カーマインレッド ボスコープ	
弱 中 強	3 5 7		
弱 中 強	3 5 7		
弱 中 強	3 5 7		
弱 中 強	3 5 7		

(5) 特性審査基準参考図

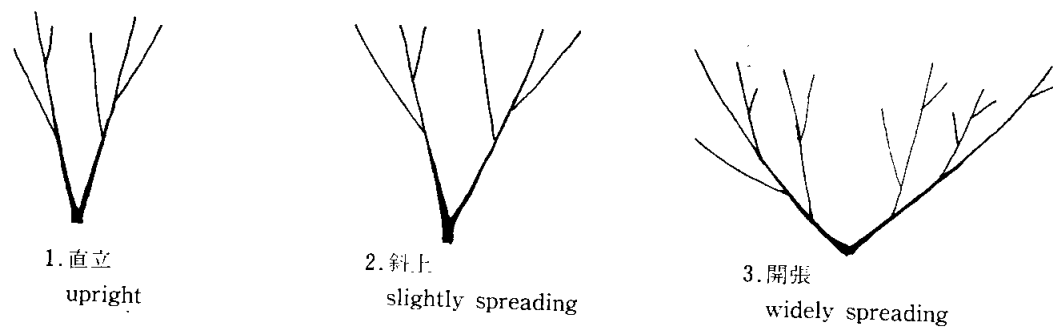


図-1 樹姿
Fig.1 Tree form

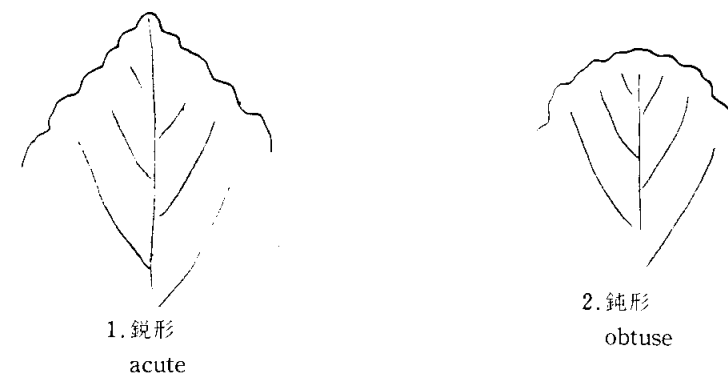


図-3 葉身先端の形
Fig.3 Shape of leaf apex

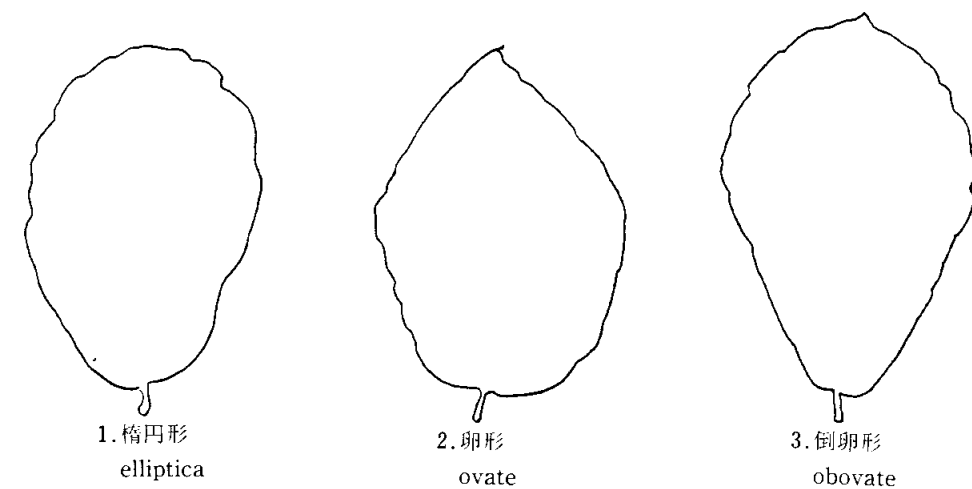


図-2 葉身全体の形
Fig.2 Whole shape of leaf

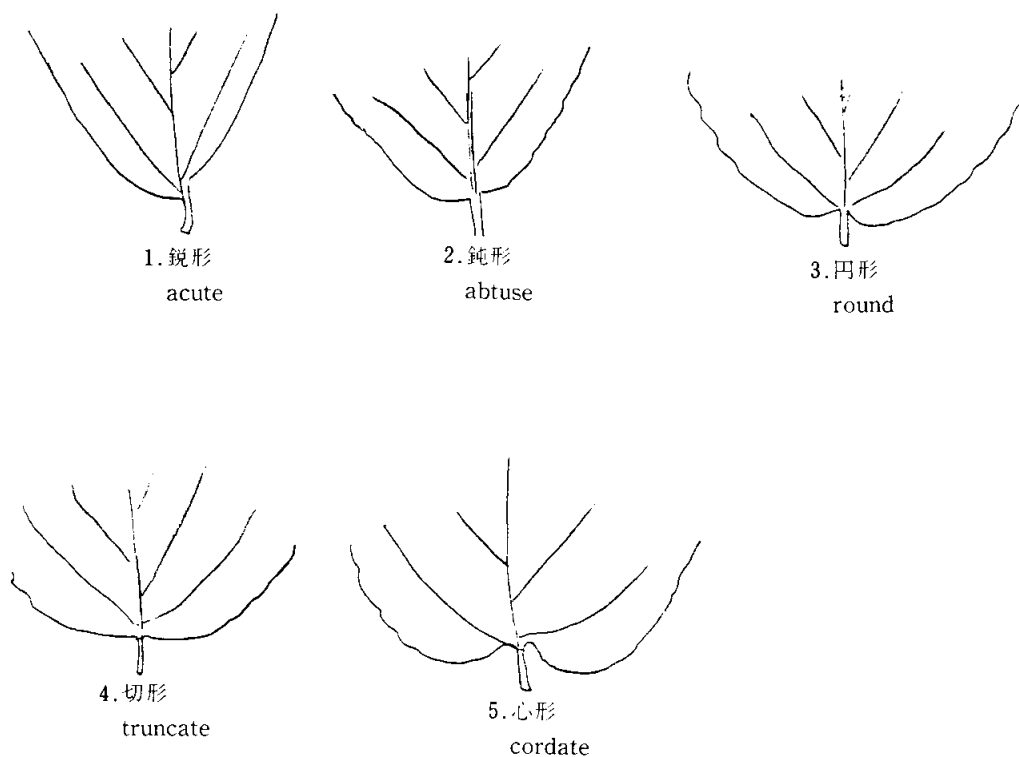


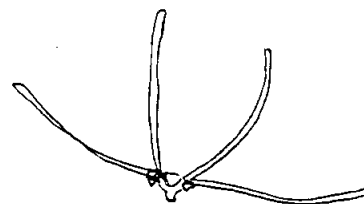
図-4 葉身基部の形
Fig.4 Shape of leaf base



3. 抱え
folding



5. 中間
medium



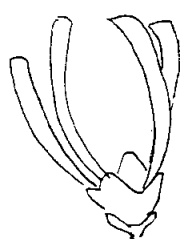
7. 開張
wide open

図-5 花形
Fig.5 Flower form

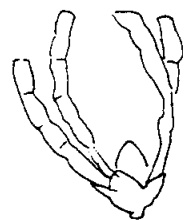
(6) 英 語 翻 訳

CHARACTERISTICS TABLE

Section of Plant: Flowering tree and shrub
Kind of plant: Hamamelis L.



1. 直線
straight



2. 蛇行
crimpling



1. 無
none



3. 弱
weak



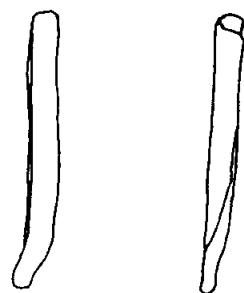
5. 中
medium



7. 強
strong

図-6 花弁の形
Fig.6 Petal crimpling

図-7 花弁のよじれ
Fig.7 Petal twisting



3. 弱
weak



7. 強
strong

図-8 花弁の湾曲
Fig.8 Petal rolling



1. 無
none



3. 弱
weak



7. 強
strong

図-9 花弁の反り
Fig.9 Petal curving

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Tree form	1 Tree form	upright	1	see Fig. 1
		slightly spreading	2	
		widely spreading	3	
		weeping	4	
		others	9	
Tree height	2 Tree height	low	3	
		medium	5	
		tall	7	
Bark	3 Bark color	grayish red-brown	1	
		grayish brown	2	
		others	9	
Branch	4 Branch density in a tree	low	3	
		medium	5	
		high	7	
	5 Branch thickness	thin	3	Thickness of the middle of annual branch
		medium	5	
		thick	7	
	6 Internode length	short	3	Length of internode in the middle of the annual shoot
		medium	5	
		length	7	
	7 Branch growth	weak	3	Degree of growth judged from the length of annual shoot
		medium	5	
		strong	7	
	8 Annual shoot color	grayish white	1	Color of mature annual shoot from October to March
		gray-green brown	2	
		grayish brown	3	
		grayish red	4	
		others	9	
Leaf shape	9 Whole leaf	elliptical	1	see Fig. 2
		ovate	2	
		obovate	3	
		broad ovate	4	
		rhombic orbicular	5	
		others	9	
	10 Apex	acute	1	see Fig. 3
		obtuse	2	
		others	9	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Leaf shape	11 Base	acute	1	see Fig. 4
		obtuse	2	
		round	3	
		truncate	4	
		cordate	5	
		others	9	
	12 Serration	entire	1	
		serrate	9	
	13 Serration of leaf margin-1	entire	1	
		undulate	2	
		serrulate	3	
		crenulate	4	
		serrate	5	
		crenate	6	
		others	9	
	14 Serration of leaf margin-2	entire	1	
		undulate	2	
		serrulate	3	
		crenulate	4	
		serrate	5	
		crenate	6	
		others	9	
Leaf size	15 Length	short	3	Length of mature leaf
		medium	5	
		length	7	
	16 Width	narrow	3	The greatest width of mature leaf
		medium	5	
		wide	7	
Leaf color	17 Premature leaf color: surface	yellow green	1	*Color chart
		green	2	
		orange	3	
		red	4	
		reddish purple	5	
		others	9	
	18 Mature leaf color: surface	yellow green	1	*Color chart
		green	2	
		dark green	3	
		others	9	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Leaf color	19 Mature leaf color: reverse	light yellow green	1	*Color chart
		light green	2	Color of mature leaf
		light dark green	3	reverse from July to August
		others	9	
	20 Leaf color in autumn	yellow	1	*Color chart
		red	2	
		others	9	
	21 Variegation	none	1	
		variegated	9	
	22 Variegation type	albino	1	
		spotted	2	
		dusted	3	
		splashed	4	
		marginated	5	
		half variegated	6	
		tipped	7	
		veined	8	
		others	9	
	23 Variegation color	white	1	*Color chart
		yellow	2	Color of variegation at
		yellow green	3	the best
		light or dark green	4	
		red	5	
		others	9	
Leaf hair	24 Leaf hair : surface	absent	1	Presence of hair on the
		on the veins	2	surface of premature leaf
		entire	3	just after leafing out
	25 Leaf hair : reverse	absent	1	Presence of hair on the
		on the veins	2	reverse of premature leaf
		entire	3	just after leafing out
	26 Leaf hair : surface	absent	1	Presence of hairs on the
		on the veins	2	surface of mature leaf
		entire	3	
	27 Leaf hair : reverse	absent	1	Presence of hairs on the
		on the veins	2	reverse of mature leaf
		entire	3	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Petiole	28 Petiole length	short	3	The length of petiole
		medium	5	
		long	7	
Flower form	29 Flower form	folding	3	Form of flower when it fully opens. Degree of opening of petals. See Fig. 5
		medium	5	
		wide open	7	
Flower size	30 Flower size	small	3	The maximum diameter of flower when it fully opens in natural condition
		medium	5	
		large	7	
Flower color	31 Type of flower color	unicolored	1	
		multicolored	9	
	32 Petal apex	white	1	Color of one third of from the tip *Color chart
		lemon yellow	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		pink	5	
		red	6	
		purplish red	7	
		others	9	
	33 Petal middle	white	1	*Color chart
		lemon yellow	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		pink	5	
		red	6	
		purplish red	7	
		others	9	
	34 Petal base	white	1	Color of one third of from the base *Color chart
		lemon yellow	2	
		yellow	3	
		orange	4	
		pink	5	
		red	6	
		purplish red	7	
		others	9	
	35 Color of base tip of petal	yellow	1	*Color chart
		orange	2	
		red	3	
		others	9	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Flower color	36 Color change	constant changeable	1 9	Change in color through the flowering time
Petal appearance	37 Crimpling	straight	1	see Fig. 6
		crimpling	2	
		others	9	
	38 Twisting	none (90° or less)	1	see Fig. 7
		weak (90° or more)	3	
		medium (around 360°)	5	
		strong (over 720°)	7	
	39 Rolling	none	1	Degree of rolling at the edge. See Fig. 8
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
	40 Curving	none	1	see Fig. 9
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	
Petal size	41 Length	short	3	
		medium	5	
		long	7	
	42 Width	narrow	3	
		medium	5	
		wide	7	
Number of petals	43 Petal number	few	3	
		medium	5	
		many	7	
Pistil	44 Style color	yellow	1	
		yellow green	2	
		red	3	
		purplish red	4	
		others	9	
Stamen	45 Anther color	yellow	1	
		yellow green	2	
		red	3	
		purplish red	4	
		others	9	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Stamen	46 Petaloidy	none present	1 9	
Calyx	47 Length	short	3	
		medium	5	
		long	7	
	48 Number of sepals	4	1	
		others	9	
	49 Outside color	greenish white	1	*Color chart At the flowering time
		dark yellow	2	
		grayish brown	3	
		others	9	
	50 Inside color	yellow	1	*Color chart At the flowering time
		green	2	
		reddish purple	3	
		others	9	
Peduncle	51 Length	short	3	
		medium	5	
		long	7	
	52 Color	grayish green-brown	1	*Color chart The color of peduncle
		grayish brown others	2 9	
Flower number	53 Flower number-1	few	3	The number of flowers in a cluster
		medium	5	
		many	7	
	54 Flower number-2	few	3	Number of flower buds per tree
		medium	5	
		many	7	
	55 Flowering time	early	3	Time needed to have the flower bud
		medium	5	
		late	7	
Fragrance	56 Fragrance	none	1	
		weak	3	
		medium	5	
		strong	7	

	PLANT CHARACTER	CHARACTERISTICS	CODE	REMARKS
Seed number	57 Seed number	few medium many	3 5 7	Number of seeds in one cupule
Fertility	58 Fruiting	few medium many	3 5 7	
Flowering time	59 Flowering time	very early early medium late very late	1 3 5 7 9	Earliness of flowering
	60 Flowering period	short medium long	3 5 7	Period from beginning to end in a tree
	61 Earliness of leaf falling	early medium late	3 5 7	Earliness of falling of dead leavers
Cold resistance	62 Cold resistance	weak medium strong	3 5 7	
Heat resistance	63 Heat resistance	weak medium strong	3 5 7	
Desease resistance	64 Desease resis- tance	weak medium strong	3 5 7	
Insect resistance	65 Insect resis- tance	weak medium strong	3 5 7	