

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。

出願等に当たっては、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。

3. 特性審査基準（案）

形	質	定	義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
樹形	1. 樹形	樹令約15年生のものを観察する。推定樹令（年生）を付記する。	観察	直立性 横張り 枝垂		1 2 3	置霜 大盃 手向山	
	2. 樹高					3 5 7	八房 大盃	
樹皮	3. 樹皮の色	地上約1.2m（胸の高さ）で5年生以上の木膚を観察する。微妙な色合い、濃淡の度合、条斑などについて付記する。	観察	灰 灰褐 緑 緑褐 褐 その他	約3m 5m以上	1 2 3 4 5 9	星宿 野村 ウリハダカエデ 紋尽	
	4. 樹幹の表面の状態					1 2 3 4 9	ウリハダカエデ 珊瑚閣 錦性 荒皮性	
枝の太さ	5. 樹皮の光沢		観察	無有		1 9	トウカエデ ウリハダカエデ	
	6. 枝の太さ					1 3 5 7	紬の内 稻葉枝垂 大盃 曙錦	
枝の色	7. 一年枝の色Ⅰ	萌芽時の色。日当りの良いところで枝の上面を観察する。生育環境を付記する。	観察 R.H.S.カラーチャートを使用する。	淡緑 緑 黄緑 黄 黄橙 紅 紅紫 緑褐 褐		1 2 3 4 5 6 7 8 9	切錦	
	8. 一年枝の色Ⅱ					1 2 3 4 5 6 7 8 9	大盃	
	9. 一年枝の色Ⅲ	冬の色。	観察	淡緑 緑 黄緑 黄 黄橙 紅 紅紫 緑褐 褐		1 2 3 4 5 6 7 8 9	切錦	
	10. 古枝の色					1 2 3 4 9	大盃 旭鶴	

註1

註2

形	質	定	義	調 査 方 法	状 態 又 は 区 分	階級	標 準 品 種 名	備 考
新梢の毛 (毛の色) 分枝性	11. 有 無	展葉直後の新梢の毛の有無。	観 察	無 有		1 9	切 錦 衣笠山	その他：単 葉で裂片の ないものな ど。
	12. 伸 び 方	梢又は主幹部に近い枝で、側芽と頂芽の生長の強さを比較する。	観 察	頂芽が強く伸びる。 側芽が強く伸びる。		1 2	ウリハダカエデ 珊瑚閣	
	13. 粗 密	樹冠全体を観察する。	観 察	粗 中 密		3 5 7	大 盃 干 汐	
節 間 長 (冬芽) 葉 形	14. 節 間 長	枝の中間の節間の長さ。	計 測 (平均 cm)	短 1.5cm未満 中 1.5cm以上 3.5cm未満 長 3.5cm以上		3 5 7	八 房 奥州枝垂 大 滝	
	15. 単葉か複葉 かの区別		観 察	単 葉 複 葉		1 2	大 盃 ネグンドカエデ	
	16. 小葉の数	複葉の場合の小葉数。	観 察	3 個 5 個 7 個以上		1 2 3	ミツデカエデ ネグンドカエデ	
	17. 小葉の形	小葉の中央の葉の全体の形。図 1。	観 察	長だ円形 だ 円 形 狭卵円形 卵 円 形		1 2 3 4		
	18. 単葉の全体の の形	夏期の当年枝の中間の葉の形。図 2。	観 察	だ 円 形 卵 形 偏 円 形 円 形		1 2 3 4	宮様楓 幣取山 イタヤカエデ 十寸鏡	
	19. 裂片の数の 変化	階級にわたる裂片数の変化。		無 有		1 9	宮様楓 青七五三	
	20. 単葉の裂片 数		計 測	3 裂 5～7 裂 7～11 裂 11～13 裂 13 以上 その他		1 2 3 4 5 9	宮様楓 大 盃 十寸鏡 舞孔雀 ヒトツバカエデ	
	21. 裂片の切込 みの深さ	葉身長に対する裂片の基部から先端までの長さの程度。	観 察	浅 中 深 全		3 5 7 9	小倉山 高 雄 暗部山 手向山	
	22. 裂片の形	葉の中央の裂片の形。奇形を呈するものは特記する。図 3。	観 察	線 形 皮針形 狭卵形 卵 形 広三角形 その他		1 2 3 4 5 9	零の糸 釣 錦 切 錦 宮様楓 初雪楓	
	23. 裂片の状態	葉縁及び葉面の形態。	観 察	平 上面に巻く 下面に巻く 全面が縮れる その他		1 2 3 4 9	珊瑚閣 置 霜 紅鳴立沢	
葉縁鋸歯 の状態	24. 鋸歯の形 I	葉縁鋸歯の形。図 4。	観 察	全 縁 波 状 単鋸歯 重鋸歯		1 2 3 4	東洋錦 大 盃 日笠山	
	25. 鋸歯の形 II	葉縁鋸歯の形。図 5。	観 察	粗鋸歯		1		

形	質	定	義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備考
葉の大きさ	26. 裂片の鋸歯の規則性	奇形葉が品種の特徴を表わす場合はその葉で観察する。	観 察	鈍細鋸歯 鋭細鋸歯 欠刻状	2 3 4	日笠山 大 盃		
	27. 葉の先端の形	図 6。	観 察	不規則 規則正しい	1 9	青の七五三 大 盃		
	28. 葉の基部の形	図 7。	観 察	鈍 頭 鋭 頭 鋭尖頭 尾状鋭尖	1 2 3 4	錦 重 大 盃 稻葉枝垂		
	29. 単葉の長さ	成葉の葉柄基部から中央裂片葉先までの長さ(葉身長)。図 8。	計 測 (平均 cm)	心臟形 円 形 鈍 形 切 形 鋭 形 楔 形 その他	1 2 3 4 5 6 9	舞孔雀 トウカエデ 幣取山 イタヤカエデ 美濃八房 羽 衣		
	30. 単葉の幅	左右裂片の葉先間の最長。	計 測 (平均 cm)	短 25cm未満 中 25cm以上5.5cm未満 長 5.5cm以上	3 5 7	八 房 大 盃 舞孔雀		
	31. 単葉の厚さ		観 察 手の感触による。	狭 25cm未満 中 25cm以上6.5cm未満 広 6.5cm以上	3 5 7	大 盃 舞孔雀		
	32. 複葉の長さ	図 8。	計 測	薄 中 厚	3 5 7	イロハカエデ 大 盃 ウリハダカエデ		
	33. 複葉の幅	図 8。	計 測	短 中 長	3 5 7	ミツデカエデ ネグンドカエデ		
	34. 複葉の厚さ	「単葉の厚さ」に準ずる。	観 察 手の感触による。	狭 中 広	3 5 7	ミツデカエデ ネグンドカエデ		
	35. 幼葉の色	展葉前(たたまれている状態)の萌芽の色。色の变化がある場合は特記する。	観 察 R.H.S.カラーチャートを使用する。	薄 中 厚	3 5 7	イロハカエデ 大 盃 ウリハダカエデ		
	36. 成葉の色 I	展開直後の色(4月)。複色の場合、色の变化がある場合は特記する。	観 察 R.H.S.カラーチャートを使用する。	緑 黄 緑 黄 ピンク 紅 その他	1 2 3 4 5 9	十二単衣 大 盃 日笠山 幣取山 赤地錦		
	37. 成葉の色 II	夏期の色(7~8月)。	観 察 R.H.S.カラーチャートを使用する。	緑 黄 緑 黄 紅 紫 紅 その他	1 2 3 4 5 9	大 盃 桂 奥州枝垂 大 明		
	38. 葉色の季節	紅葉による色変化を除く	観 察	緑 黄 緑 黄 紅 紫 紅 その他	1 2 3 4 5 9	切 錦 隠れ笠 奥州枝垂 大 明		
			観 察	無	1	野 村		

形 質		定 義	調査方法	状 態 又 は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
成葉の裏面の色	39. 紅葉の色	く色の変化。 10～11月の紅葉の色。	観 察 R.H.S.カラーチャートを使用する。	有 黄 紅	9 1 2	桂 一行寺 大 盃	
	40. 表面の比較	夏の成葉の裏面と表面の色の比較	観 察	同 色 異 色	1 2	ギンカエデ	
	41. 葉の裏面の色	7～8月の成葉の裏面の色。ただし表面の色と異なる場合に記載する。	観 察	粉 白 淡 緑 緑 黄 紅 その他	1 2 3 4 5 9	ギンカエデ	
	42. 斑の有無	全体的な葉の様子を観察する。	観 察	無 有	1 9	大 盃 五色楓	
	43. 斑の均一性 I	個々の葉について斑の形の均一性を観察する。	観 察	均 一 不均一	1 9	鳴立沢 旭 鶴	
	44. 斑の均一性 II	全体的な葉の様子を観察して斑の出方の均一性を観る。	観 察	均 一 不均一	1 9	鳴立沢 幣取山	
	45. 斑の形	斑が最もはっきり表われた時の斑の形。	観 察 (図9)。	散 斑 星 斑 切 斑 う ぶ 脈 斑 爪 斑 掃込斑 覆輪斑 その他	1 2 3 4 5 6 7 8 9	錦 重 初雪楓 孔雀錦 幣取山 鳴立沢 爪 紅 黄斑ハナカエデ 黄覆輪ネグンド	
	46. 季節的变化	斑の季節的变化。	観 察	変化しない。 後くらみ。 後さえ。	1 2 3	星 宿 鳴立沢 花泉錦	
	47. 斑の色	最もはっきり表われた時の斑の色。	観 察	白 黄 紅 白と黄 白と紅 黄と紅 白・黄・紅 その他	1 2 3 4 5 6 7 9	五色楓 爪 紅 花泉錦 桂 旭 鶴	
	48. 表面の毛の有無 I	展葉直後の表面の毛の有無。	観 察	無 有	1 9		
葉 脈	49. 表面の毛の有無 II	紅葉前の表面の毛の有無。	観 察	無 有	1 9		
	50. 裏面の毛の有無 I	展葉直後の裏面の毛の有無。	観 察	無 有	1 9		
	51. 裏面の毛の有無 II	紅葉前の表面の毛の有無。	観 察	無 有	1 9		
	52. 葉脈の粗密性		観 察	粗 中 密	3 5 7	イタヤカエデ イロハモミジ アサノハカエデ	

註3

註4

形 質	定 義	調査方法	状 態 又 は 区 分	階 級	標 準 品 種 名	備 考
(毛の出方) (毛の状態)						
葉 柄	53. 葉柄の長さ	葉柄基部から先端までの長さ。図8。	計 測 (平均 cm)	短 1 cm未満 中 1 cm以上3 cm未満 長 3 cm以上	3 5 7	八 房 手向山 大 盃
	54. 葉身長と葉柄長との比較	同一の葉における葉柄長／葉長	計 測	短 0.4未満 中 0.4以上0.7未満 長 0.7以上	3 5 7	竜 頭 千才山 笠置山
	55. 葉柄の太さ		観 察	細 中 太	3 5 7	大 盃
	56. 葉柄の色	夏の葉柄の色。	観 察	緑 黄 緑 黄 紅 紫 紅 その他	1 2 3 4 5 9	大 盃
	57. 毛の有無	展葉直後の葉柄の毛の有無。	観 察	無 有	1 9	猩 々 小倉山
花 序	58. 花序の形	雌雄の別がある場合は別に記す。図10。	雌雄別の花序をつくるものは別に書く。	単総状 散形状単総 散 形 複総状 円 錐 散房状円錐	1 2 3 4 5 6	
	(毛の有無) 59. 花序の向き		観 察	上向き。 垂れる。	1 2	隠れ笠 ハナノキ
	60. 枝へのつき方		観 察	頂生及び側生。 側生のみ。	1 2	大 盃
	61. 基部の葉の有無		観 察	無 有	1 9	舞孔雀 大 盃
	62. 花序の長さ	花柄基部から先端までの長さ。開花中に計測する。	計 測 (平均 cm)	短 2 cm未満 中 2 cm以上5 cm未満 長 5 cm以上10 cm未満 極長 10 cm以上	3 5 7 9	大 盃 ウリハダカエデ
	63. 花 数	一花序あたりの花数	計 測 (平均 cm)	少 10～20コ 中 多 100～200コ	3 5 7	イロハモミジ オガラバナ
花	64. 雌 雄 性		観 察	雌雄同株 雌雄別株	1 2	宮様楓
	65. 花 色	花弁とがく片の色の区別を正確にし、花弁の色を記載する。	観 察 カラーチャートNo.	緑 黄 淡 黄 紅 紫 紅 その他	1 2 3 4 9	ウリハダカエデ 宮様楓 切 錦 大 盃
	66. 花 弁 数	花弁の数	計 測	4 5 6 その他	1 2 3 9	大 盃
	67. 萼 片 数	萼片の数	計 測	4 5 6 その他	1 2 3 9	大 盃

形 質		定 義	調査方法	状態又は区分	階級	標準品種名	備 考
果 実	68. 雄ずいの数	正常花を観察する。	計 測	4 5か6 8 12 その他	1 2 3 4 9	大 盃	
	69. 花の大きさ	満開期の花の直径。	計 測	小 中 大	3 5 7	切 錦 大 盃 舞孔雀	
	70. 室部の形	完熟した果実の室部の形	観 察	偏 平 球 形	1 2	ウリカエデ 十寸鏡	
	71. 分果の長さ	翼果の両先端の長さ。図11。	計 測	短 中 長	3 5 7		
	72. 分果の幅	翼果の幅の最も広い部位の長さ。図11。	計 測	狭 中 広	3 5 7	ハウチワカエデ	
	73. 翼の角度	翼果の内角の広さ。図12。	観 察	水 平 鈍 角 鋭 角 その他	1 2 3 9	コハウチワカエデ 舞孔雀 宮様楓	
	74. 展開期 I	葉が展開する時期。	観 察	早 中 晩	3 5 7	珊瑚閣 千 汐 大 盃	
	75. 展開期 II	展葉期と開花期の比較	観 察	開花前 同 時 開花後	1 2 3	黄覆輪ネグンド 大 盃 ハナノキ	
	76. 開花期		観 察	早 中 晩	3 5 7	ハナノキ イロハモミジ オガラバナ	
	77. 開花性	花の着生の程度。	観 察	難 易	1 9	嶋立沢 舞孔雀	
	78. 着果性	果実の結実の程度。	観 察	難 易	1 9	舞孔雀	
	79. 冬の葉の状態	常緑・落葉の別	観 察	落葉 常緑	1 2		
	80. 耐寒性	冬期の枯れ込みの程度。	観 察	弱 中 強	3 5 7	置 霜 大 盃	
	81. 耐暑性	夏期の枯れ込みの程度。	観 察	弱 中 強	3 5 7	大 盃	
病害抵抗性	82. 病害抵抗性	病害の発生の程度、被害の大きさ。	観 察	弱 中 強	3 5 7		地域別に判断する。
虫害抵抗性	83. 虫害抵抗性	アブラムシ、カミキリムシのつき易さの程度被害の大きさ。	観 察	弱 中 強	3 5 7		
樹 勢	84. 樹 勢	枝の伸長などの発育の様子	観 察	弱 中 強	3 5 7		

註5 (子葉のたため方)

註1 新梢の毛の色 1 (白), 2 (淡褐), 3 (褐), 4 (暗褐)

以上の項目は種の同定に重要であるが、判別に個人差が出易く、正確性を欠くので調査項目から削除した。

註2 冬芽：鱗片の形；1 (2対), 2 (3対), 3 (4対), 4 (5～8対), 5 (9対以上)

冬芽の形；1 (円錐形), 2 (卵形), 3 (円柱形)

以上の項目は種の同定に重要であるが、判別が難しく正確性を欠くので調査項目から削除した。

註3 葉の毛：毛の出方；1 (全面), 2 (葉脈に沿って有る), 3 (葉脈の分岐点にある)

毛の状態；1 (軟毛), 2 (縮毛), 3 (綿毛), 4 (短毛), 5 (長毛), 6 (剛毛)

毛の色；1 (白), 2 (赤褐色), 3 (褐色), 4 (暗褐色), 5 (淡褐色)

以上の項目は種の同定に重要であるが、判別に個人差が出易く、正確性を欠くので調査項目から削除した。

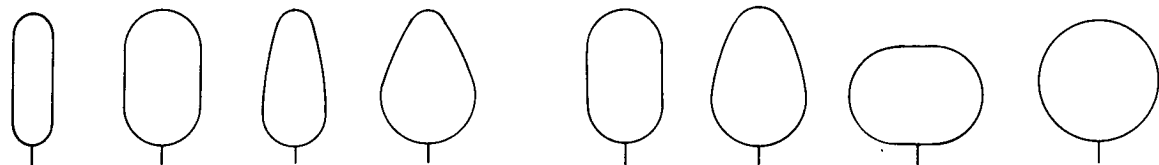
註4 花序の毛の有無；1 (無), 9 (無)

以上の項目は種の同定に重要であるが、判別が難しく正確性を欠くので調査項目から削除した。

註5 子葉のたたまれ方；1 (側位), 2 (奇位)

以上の項目は種の同定に重要であるが、判別が難しく正確性を欠くので調査項目から削除した。

○ 各項目の色の観察については、微妙な色合い、濃淡の度合、条斑などについて付記する。



長楕円形 楕円形 狭卵形 卵円形 楕円形 卵形 偏円形 円形

図1 小葉の形

図2 単葉の全体の形

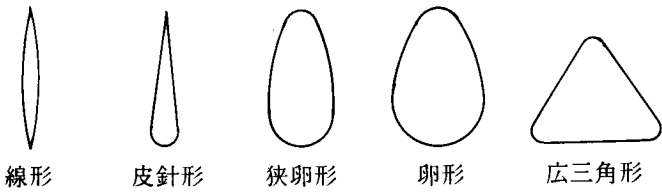
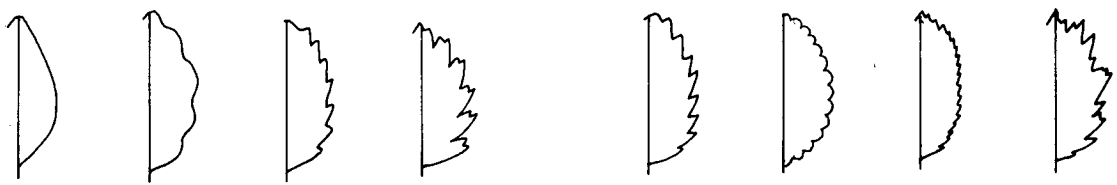


図3 裂片の形



全縁 波状 単鋸歯 重鋸歯 粗鋸歯 鈍細鋸歯 鋭細鋸歯 欠刻状鋸歯

図4 鋸歯の形 I

図5 鋸歯の形 II

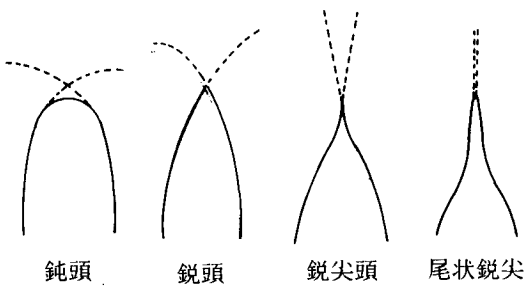


図6 葉の先端の形

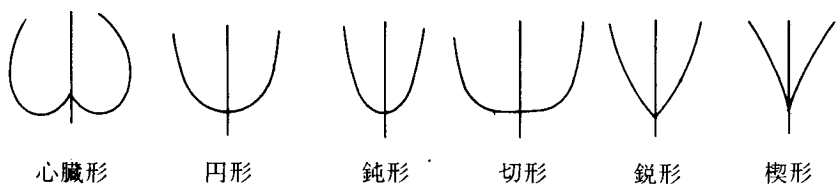


図7 葉の基部の形

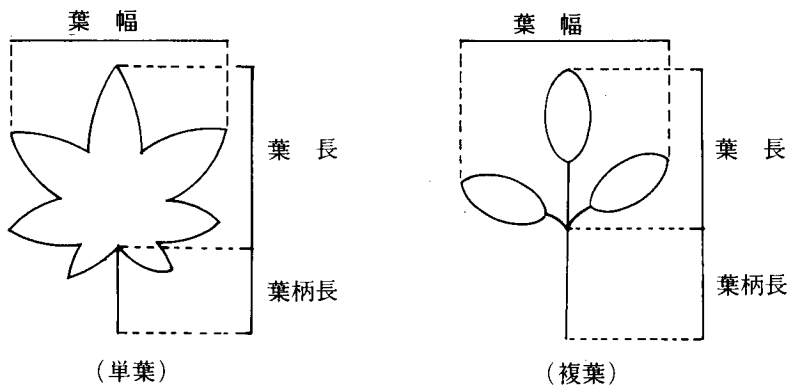


図8 葉の大きさ

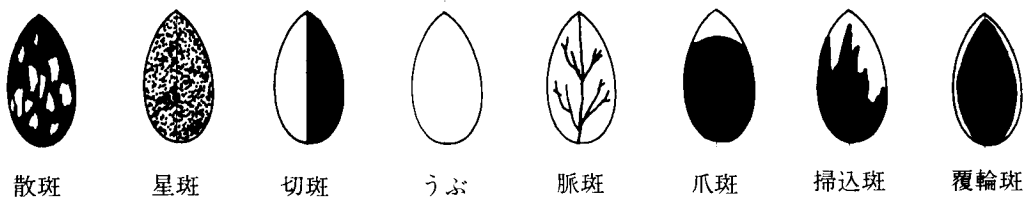


図9 斑の形

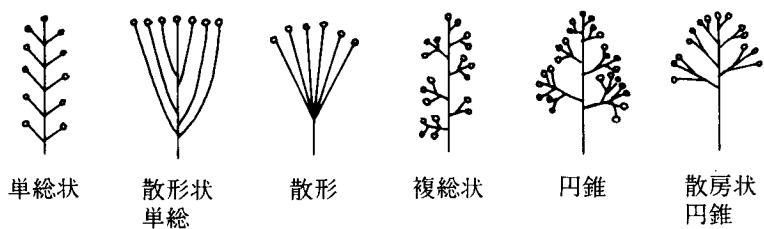


図10 花序の形

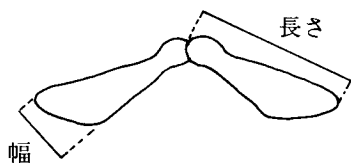


図11 果実の大きさ



図12 翼の角度

表1. 一年枝の色分類表

区分	淡緑	緑	黄緑	黄	橙	紅	紅紫	紅褐	褐
階級	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RHS. カ ラ ー チ ャ ー ト No.		138C	143C		26B	45D	59A		199A
			144A		C	47A	183A		B
			B			177D	B		C
			C			178A	C		
			D			C	184A		
			145A			182A	B		
			B				185A		
			146B				186B		
			C				187A		
			D				C		
			147C						
			148A						
			B						
			151A						
			152A						
			C						

表2. 幼葉の色分類表

区分	緑	黄緑	黄	紅	紅紫	他
階級	1	2	3	4	5	9
RHS. カ ラ ー チ ャ ー ト No.	38A	143A		35A	187A	
	B	B		46A	B	
	C	C		47B	C	
		144A		52C	D	
		B		53A		
		C		B		
		D		59A		
		145A		B		
		B		60A		
		146B		177C		
		C		181A		
		D		B		
		147D		183A		
		149B		B		
		150B		C		
		151A		D		
		B		184B		
		152B		185A		
		C				
		D				
		154C				

表3. 葉色分類表

区分	緑	黄緑	黄	紅	紅紫	他
階級	1	2	3	4	5	9
RHS. カ ラ ー チ ャ ー ト No.	137A	143A	1B	41D	59A	
	B	B	1C	45D	177B	
	C	C	11B	46A	178A	
	D	144A	C	47A	180A	
	139A	B		B	183A	
	B	C		54C	B	
		145A		55D	184A	
		B		59B	185A	
		146A			186B	
		B			187A	
		C			B	
		D				
		147A				
		B				
		148B				
		149A				
		150A				
		C				
		151A				
		B				
		C				
		D				
		152A				
		B				
		D				
		153A				
		B				
		D				
		154C				

表 4. 紅葉の色分類表

区分	黄	紅		
階級	1	2		
RHS. カラー チャ ート No.	2A	15A	34A	178A
	4A	B	B	183A
	6A	16A	40A	B
	7A	17A	42A	185A
	B	B	43A	186A
	9A	C	44A	187A
	10A	20A	B	B
	11B	21A	45A	
	C	22A	B	
	12A	23A	C	
	13A	B	D	
	B	24A	46A	
	14A	25A	B	
	154A	26A	C	
	162B	B	D	
	163A	C	47A	
	B	28A	B	
	167C	B	50A	
		C	51A	
		29A	53A	
		30A	B	
		C	54A	
		D	59A	
		31A	60A	
		B	71A	
		32A		
		B		
		33A		
		B		
		35A		
		39A		
		B		

表 5. 花色分類表

区分	緑黄	淡黄	紅	紫紅	他
階級	1	2	3	4	9
RHS. カラー チャ ート No.	144B		54B 61D	185C 186A B C D	

3-(3) CHARACTERISTICS TABLE

Section of Plants :

Kind of Plant :

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
1. Tree form	upright	Okushimo	1	
	wide-spreading	Osakazuki	2	
	weeping	Tamukeyama	3	
2. Tree height	low	Yatsubusa	3	
	medium	Osakazuki	5	
	high		7	
3. Color of bark	gray	Hoshiyadori	1	
	gray brown	Nomura	2	
	green	A. rufinerve	3	
	green brown	Montsukushi	4	
	brown		5	
	others		9	
4. Surface of bark	smooth	A. rufinerve	1	
	rough	Sangokaku	2	
	cracked(fissured)	Nishikisho	3	
	Peeling	Arakawasho	4	
	others		9	
5. Glossiness of bark	not glossy	A. buergerianum	1	
	glossy	A. rufinerve	9	
6. Thickness of branch	very thin	Sodenouchi	1	Annual shoot
	thin	Inabashidare	3	
	medium	Osakazuki	5	
	thick	Akebononishiki	7	
7. Color of annual shoot I (in spring)	right green	Kirinishiki	1	
	green		2	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Name (Code)	Remarks
8. Color of annual shoot II (in summer)	yellow green	Osakazuki	3	
	yellow		4	
	orange		5	
	red		6	
	red purple		7	
	green brown		8	
	brown		9	
	light green	Kirinishiki	1	
	green		2	
	yellow green		3	
	yellow		4	
	orange		5	
	red		6	
9. Color of annual shoot III (in winter)	red purple	Osakazuki	7	
	green brown		8	
	brown		9	
	light green	Osakazuki	1	
	green		2	
	yellow green		3	
	yellow		4	
	orange		5	
	red		6	
	red purple		7	
	green brown		8	
	brown		9	
10. Color of old branches	green	Kirinishiki	1	
	gray		2	
	light brown	Osakazuki	3	
	brown		4	
	others	Asahizuru	9	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
11. Hair of current shoot	absent	Kirinishiki	1	
	present (hairy)	Kinugasayama	9	
12. Branching habit	terminal buds strongly developed	A.rufinerve	1	
	lateral buds strongly developed	Sangokaku	2	
13. Degree of branching	sparse		3	
	medium	Osakazuki	5	
	dense (close)	Chishio	7	
14. Internode length of branch	short	Yatsubusa	3	
	medium	Osyushidare	5	
	long	Otaki	7	
15. Type of leaf	simple leaf	Osakazuki	1	
	compound leaf	A.negundo	2	
16. Compound leaf: No. of leaflet	3	A.cissifolium	1	
	5		2	
	Over 7	A.negundo	3	
17. Compound leaf: shape of leaflet	oblong		1	
	elliptical		2	
	narrow ovate		3	
	ovate		4	
18. Whole shape of simple leaf	elliptical	Miyasamakaede	1	
	ovate	Nusatoriyama	2	
	depressed orbicular	A. mono	3	
	rotund orbicular	Masukagami	4	
19. Variation of no. of lobes	no	Miyasamakaede	1	
	varied	Aonoshichigosan	9	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Name (Code)	Remarks
20. No. of lobes	3	Miyasamakaede	1	
	5-7	Osakazuki	2	
	7-11	Masukagami	3	
	11-13	Maikujaku	4	
	Over 13		5	
	Others		9	
21. Lobation	shallow	Ogurayama	1	
	medium	Takao	3	
	deep	Kurabeyama	5	
	entire	Tamukeyama	7	
22. Shape of lobes	liner	Kotonuito	1	
	lanceolate	Tsurinishiki	2	
	narrow ovate	Kirinishiki	3	
	ovate	Miyasamakaede	4	
	broad triangular	Hatsuyukikaede	5	
	others		9	
23. Edge of leaf lobes (bending)	flat	Sangokaku	1	
	upward	Okushimo	2	
	downward		3	
	crepe	Benishigitatsu- sawa	4	
	others		9	
24. Serration I	entire		1	
	undulate	Toyonishiki	2	
	simple	Osakazuki	3	
	double	Higasayama	4	
25. Serration II	rough		1	
	crenate		2	
	serrate	Osakazuki	3	
	incised		4	
26. Regularity of serration	irregular	Aonohichigosan	1	
	regular	Osakazuki	9	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
27. Shape of leaf tip	obtuse		1	
	acute	Nishikigasane	2	
	acuminate	Osakazuki	3	
	caudately acuminate	Inabashidare	4	
28. Shape of leaf base	cordate	Maikujaku	1	
	rotundate	A.buergerianum	2	
	obtuse	Nusatoriyama	3	
	truncate	A.mono	4	
	acute	Minoyatsubusa	5	
	cuneate	Hagoromo	6	
	others		9	
29. Simple leaf: length	short under 2.5cm	Yatsubusa	3	
	medium 2.5 - 5.5	Osakazuki	5	
	long over 5.5	Maikujaku	7	
30. Simple leaf: width	narrow under 2.5		3	
	medium 2.5-6.5cm	Osakazuki	5	
	wide over 6.5cm	Maikujaku	7	
31. Simple leaf: thickness	thin	A.palmatum	3	
	medium	Osakazuki	5	
	thick	A.rufinerve	7	
32. Compound leaf: length	short	A.cissifolium	3	
	medium		5	
	long	A.negundo	7	
33. Compound leaf: width	narrow	A.cissifolium	3	
	medium		5	
	wide	A.negundo	7	
34. Compound leaf: thickness	thin	A.palmatum	3	
	medium	Osakazuki	5	
	thick	A.rufinerve	7	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Name (Code)	Remarks
35. Color of leaf at leafing out	green	Junihitoe	1	
	yellow green	Osakazuki	2	
	yellow	Higasayama	3	
	pink	Nusatoriyama	4	
	red	Akajinishiki	5	
	others		9	
36. Color of leaf just after leafing out	green		1	
	yellow green	Osakazuki	2	
	yellow	Katsura	3	
	red	Oshushidare	4	
	purple red	Taimin	5	
	others		9	
37. Color of leaf in summer	green	Kirinishiki	1	
	yellow green	Kakuregasu	2	
	yellow		3	
	red	Oshushidare	4	
	purple red	Taimin	5	
	others		9	
38. Seasonal change of leaf color	no (absent)	Nomura	1	
	changing	Katsura	9	
39. Color of leaf in autumn	yellow	Ichigyoji	1	
	red	Osakazuki	2	
40. Comparison of underside leaf color with surface	same color		1	
	different color	A.saccharinum	2	
41. Color of underside leaf in summer	gloucoux	A.saccharinum	1	
	light green		2	
	green		3	
	yellow		4	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
42. Variegation	red		5	
	others		9	
	absent	Osakazuki	1	
	present	Goshikikaede	9	
43. Uniformity of variegation type	uniform	Shigitatsusawa	1	
	not uniform	Asahizuru	9	
44. Uniformity of variegation	uniform	Shigitatsusawa	1	
	not uniform	Nusatoriyama	9	
45. Type of variegation	spotted	Nishikigasane	1	{leaf without chlorophyll
	dusted-spotted	Hatsuyukikaede	2	
	half variegated to the center	Kujakunishiki	3	
	ubu	Nusatoriyama	4	
	reticulate white or yellow	Shigitatsusawa	5	
	marginated just near the point of the lobe	Tsumabeni	6	
	splashed	Kifunohanakaede	7	
	marginated	Kifukurinnegundo	8	
	others		9	
46. Seasonal change of variegation	no	Hoshiyadori	1	{become fade become clear
	nochikurami	Shgitatsusawa	2	
	nochizae	Kosennishiki	3	
47. Color of dots (variegation)	white	Goshikikaede	1	
	yellow		2	
	red	Tsumabeni	3	
	white & yellow		4	
	white & red	Kasennishiki	5	
	yellow & red	Katsura	6	
	white, yellow & red	Asahizuru	7	
	others		9	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Name (Code)	Remarks
48. Hair of leaf surface after leaf- ing out	absent		1	
	present		9	
49. Hair of leaf surface before autumn	absent		1	
	present		9	
50. Hair of leaf lower surface after leaf- ing out	absent		1	
	present		9	
51. Hair of leaf lower surface before autumn	absent		1	
	present		9	
52. Degree of venation	sparse	A.palmatum	3	
	medium	Osakazuki	5	
	dense (close)	A.argutum	7	
53. Length of Petiole	short	Yatsubusa	3	
	medium	Tamukeyame	5	
	long	Osakazuki	7	
54. Relation of blade length to petiole length	short	Tatsugashira	3	
	medium	Chitoseyama	5	
	long	Kasagiyama	7	
55. Thickness of petiole	thin		3	
	medium	Osakazuki	5	
	thick		7	
56. Color of petiole	green		1	
	yellow green		2	
	yellow		3	
	red		4	
	purple red others	Osakazuki	5	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
57. Hairiness of petiole	glabrous	Syojo	1	
	present	Ogurayama	9	
58. Type of inflorescence	raceme		1	
	umbelous raceme		2	
	umbel		3	
	compound-raceme		4	
	panicle		5	
	corymboso-panicle		6	
59. Direction of inflorescence	upward	Kakuregase	1	
	pendulous	A.pcenanthum	2	
60. Position of inflorescence	terminal and lateral	Osakazuki	1	
	lateral		2	
61. Inflorescence: presence of leaves accompanied	absent	Maikujaku	1	
	present	Osakazuki	9	
62. Length of inflorescence	short		3	
	medium	Osakazuki	5	
	long		7	
	very long	A.rufinerve	9	
63. No. of flowers in an inflorescence	few 10-20		3	
	medium		5	
	many 100-200	A.ukurunduense	7	
64. Sex	monoecious		1	
	dioecious	Miyasamakaede	2	
65. Color of flower	green yellow	A.rufinerve	1	
	light green	Miyasamakaede	2	
	red	Kirinishki	3	
	violet red	Osakazuki	4	
	others		9	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Name (code)	Remarks
66. No. of petals	4		1	
	5	Osakazuki	2	
	6		3	
	others		9	
67. No. of sepals	4		1	
	5	Osakazuki	2	
	6		3	
	others		9	
68. No. of stamens	4		1	
	5 or 6		2	
	8	Osakazuki	3	
	12		4	
	others		9	
69. Diameter of flower	small	Kirinishiki	3	
	medium	Osakazuki	5	
	large	Maikujaku	7	
70. Shape of locule	flat	A.crataegifolium	1	
	sphaerical	Masukagami	2	
71. Length of samara	short		3	
	medium		5	
	long		7	
72. Width of samara	narrow		3	
	medium		5	
	wide	A.japonicum	7	
73. Angle of wings	parallel	A.sieboldianum	1	
	obtuse	Maikujaku	2	
	acute	Miyasamakaede	3	
	others		9	
74. Leafing-out time	early	Sangokaku	3	
	middle	Chishio	5	
	late	Osakazuki	7	

Plant Character	Characteristics	Standard Variety	Note (Code)	Remarks
75. Relation of leafing-out time to flowering time	open before anthesis	Kifukurinnegun- dokaede	1	
	open with anthesis	Osakazuki	2	
	open after anthesis	A.pycnanthum	3	
76. Flowering time	early	A.pycnanthum	3	
	middle	A.palmatum	5	
	late	A.ukurunduense	7	
77. Flowering	difficult to flower		1	
	easy to flower		9	
78. Fruitfulness	difficult to fruit		1	
	easy to fruit	Maikujaku	9	
79. Leaves in winter	deciduous	Osakazuki	1	
	evergreen		2	
80. Cold hardi- ness	weak	Okushimo	3	
	medium	Osakazuki	5	
	resistant		7	
81. Resistance to the summer heat (Resistance to hot weather)	weak		3	
	medium		5	
	resistant	Osakazuki	7	
82. Resistance to disease	weak		3	
	medium		5	
	resistant		7	
83. Resistance to insects	weak		3	
	medium		5	
	resistant		7	
84. Tree viger	weak		3	
	medium		5	
	resistant		7	